

*Rīgas Tehniskās universitātes  
Zinātniskā bibliotēka*

*Latvijas  
Zinātņu akadēmijas  
akadēmiķis*

**OJĀRS  
NEILANDS**

*Biobibliogrāfija*

**RĪGA 2007**

*Scientific Library  
of Riga Technical University*

*Full Member of  
Latvian Academy of  
Sciences*

**OJĀRS  
NEILANDS**

*Biobibliography*

**RĪGA 2007**

UDK 547(01)  
Ne 231

Sastādītājas  
*Maija Neilande,*  
*Ilze Veldruma (līdz 1992. g.)*

Bibliogrāfiskā redaktore  
*Larisa Levinoka*



*J. Edwards*

## **PRIEKŠVĀRDS**

*Latvijas Zinātņu akadēmijas akadēmiķa Dr. habil. chem. profesora Ojāra Neilanda (1932-2003) biobibliogrāfijā apkopoti viņa publicēto un npublicēto, rediģēto, recenzēto un sastādīto darbu, izgudrojumu autorapliecību un viņa vadībā izstrādāto disertāciju bibliogrāfiskie apraksti. Uzrādīta arī literatūra par viņa dzīvi, zinātnisko un sabiedrisko darbību.*

*Biobibliogrāfiju ievada īsas ziņas par O. Neilandu latviešu un angļu valodā, kā arī biogrāfisks apcerējums, kuru sarakstījuši Latvijas ZA akadēmiķi Valdis Kampars, Raimonds Valters un Dr. chem. Baiba Ādamsons.*

*Materiālu kārtojums hronoloģisks. Publikācijas gada ietvaros uzrādītas alfabētiskā secībā – vispirms latviešu, tad svešvalodās. Nodaļā "O. Neilandam izsniegtās autorapliecības" autorapliecības kārtotas reģistrācijas numuru augošā secībā. Latviešu un krievu valodā publicētajiem zinātniskajiem darbiem dots nosaukumu tulkojums angļu valodā.*

*Ja viens un tas pats darbs publicēts vairākās valodās, uzrādīti visi publicējumi. Ar zvaigznīti (\*) atzīmēti tie bibliogrāfiskie apraksti, kurus nebija iespējams sastādīt tieši pēc izdevumiem.*

*Bibliogrāfiskajos aprakstos O. Neilands kā autors nav uzrādīts, izņemot gadījumus, kad darbs ir uzrakstīts kopā ar līdzautoriem. Tad visi autori uzrādīti aiz darba nosaukuma tādā secībā, kādā tie minēti izdevumā.*

*Biobibliogrāfijai pievienots personu rādītājs, kurā minēti O. Neilanda darbu līdzautori, viņa vadīto disertāciju autori, kā arī personas, kuras rakstījušas par O. Neilandu.*

***Biobibliogrāfija sagatavota izmantojot Rīgas Tehniskās universitātes Zinātniskās bibliotēkas veidoto [RTU mācībspēku un darbinieku publikāciju datubāzi](#)***

## **INTRODUCTION**

*The biobibliography of Prof. Ojārs Neilands (1932-2003), Dr. habil. chem., Full Member of the Latvian Academy of Sciences, comprises bibliographic descriptions of his published and unpublished, edited, reviewed and compiled works, author's certificates and theses worked out under his guidance, as well as literature on his life, scientific and public activities.*

*The biobibliography begins with a brief information on O. Neilands and biographical article (in Latvian) written by Valdis Kampars and Raimonds Valters, Full Members of the Latvian Academy of Sciences and Dr. chem. Baiba Ādamsons.*

*The material is systematized in chronological order. Publications of each year are given in alphabetic order – first those published in Latvian, then in foreign languages. Author's certificates are arranged according to registration numbers. The Latvian and Russian titles of Scientific works have been translated into English.*

*All the versions of one and the same publication are included. The bibliographic descriptions which could not be made directly after publications are marked with asterisk (\*).*

*O. Neilands is not mentioned as an author in the bibliographic descriptions, except in cases when the work has been written with co-authors. Then the authors are given after the title of the work in the order they were mentioned in the publication.*

*An author index is added to the biobibliography. It contains the names of co-authors of works by O. Neilands, authors of the theses that had been worked out under his guidance and persons who have written on him.*

## ĪSI PAR AUTORU

Prof. Dr. habil. chem. LZA īstenais loceklis OJĀRS NEILANDS

**Dzimis:** 1932. gada 8. aprīlī, Liepājā

**Miris:** 2003. gada 27. oktobrī, Rīgā

### **Izglītība un zinātniskā kvalifikācija:**

- Liepājas 1. vidusskola, 1947-1951
- Latvijas Valsts universitātes Ķīmijas fakultāte, 1951-1956
- Ķīmijas zinātņu kandidāts, Maskava, 1961
- Ķīmijas zinātņu doktors, Rīga, 1971  
Doktora grāds pielīdzināts Dr. habil. chem., 1991
- Profesors, 1973
- Latvijas ZA korespondētājloceklis, 1989
- Latvijas ZA akadēmiķis, 1992
- Emeritētais profesors, 2000

### **Darba gaitas:**

- Latvijas Valsts universitātes Ķīmijas fakultāte:
  - vecākais laborants, 1956-1958
- Rīgas Politehniskā institūta Ķīmijas fakultāte (no 1990. gada – Rīgas Tehniskā universitāte):
  - aspirants, 1958-1959
  - asistents, 1959-1961
  - vecākais pasniedzējs, 1961-1962
  - vecākais zinātniskais līdzstrādnieks, 1962-1964
  - docents, Organiskās ķīmijas katedras vadītājs, 1964-1972
  - profesors, Organiskās ķīmijas katedras vadītājs, 1973-1999
  - emeritētais profesors, vadošais zinātniskais līdzstrādnieks, 2000-2003

### **Apbalvojumi:**

- Latvijas PSR ZA Gustava Vanaga prēmija, 1978
- Latvijas PSR Valsts prēmija, 1980
- Latvijas PSR Nopelniem bagātā zinātnes un tehnikas darbinieka nosaukums, 1982
- Gustava Vanaga piemiņas medaļa, 1991
- Solomona Hillera piemiņas medaļa, 1992
- Paula Valdena medaļa, 2000
- Latvijas ZA un a/s "Grindeks" balva un prēmija zinātnē, 2000

### **Darbība profesionālās padomēs un biedrībās:**

- Latvijas Zinātnes padomes Ķīmijas nozares ekspertu komisijas loceklis, 1991-2002 (priekšsēdētāja vietnieks, 1991-1999)
- RTU habilitācijas padomes H-01 (organiskā ķīmija) priekšsēdētājs, 1991-1997
- RTU Promocijas padomes loceklis (Ķīmija), 2000-2003
- Latvijas ZA Gustava Vanaga prēmijas komitejas loceklis, 1989-2003
- "β-Dikarbonilsavienojumu ķīmija" konferenču programmas komitejas priekšsēdētājs (1966, 1971, 1976, 1980, 1986, 1991)
- Amerikas Ķīmijas biedrība, 1996-2003
- Latvijas Ķīmijas biedrība, 1990-2003
- COST D19 "Chemical Functionality Specific to the Nanometer Scale" Menedžmenta komisijas loceklis, Eiropas komisija, 2000-2003

### Lekciju kursi Rīgas Tehniskajā universitātē:

- Organiskā ķīmija
- Organiskās ķīmijas teorētiskās problēmas
- Organisko savienojumu analīzes metodes
- Stereoķīmija un stereoselektīvā sintēze
- Organiskās ķīmijas izmeklētas nodaļas
- Modernā organiskā sintēze
- Lādiņa pārnese kompleksi un jonradikālsāļi
- Organiskie materiāli elektronikai un optikai

### Mācību grāmatas:

- *Organiskā ķīmija* : [māc. līdz. augstsk. stud.]. – Rīga : Zvaigzne, 1977. – 798 lpp.
- *Органическая химия* : учеб. для хим. спец. вузов. – Москва : Высшая школа, 1990. – 751 с.

### Publikācijas un zinātniskā darbība:

- Grāmata: *Строение и таутомерные превращения β-дикарбонильных соединений* / О.Я.Нейланд, Я.П.Страдынь, Э.А.Силиньш...[и др.]. – Рига: Зинатне, 1977. – 448 с. β-Dikarbonilsavienojumu struktūra un tautomērās pārvērtības.
- Vairāk nekā 700 zinātnisku darbu
- 70 izgudrojumi (PSRS autorapliecības)
- Zinātniskais vadītājs 27 ķīmijas zinātņu kandidāta un 2 ķīmijas doktora (Dr. chem.) disertācijām
- Konsultants 2 ķīmijas zinātņu doktora (Dr. habil. chem.) disertācijām

### Lekcijas ārzemēs:

- *Intermolecular and intramolecular electron transfer*. Vairākas lekcijas. Negevas Ben-Guriona universitāte, Beerševa, Izraēla, 1994. gada 10. novembris - 2. decembris.
- *Novel Materials for Nonlinear Optics*. Divas lekcijas. Negevas Ben-Guriona universitāte, Beerševa, Izraēla, 1997. gada maijs.
- *Aryliodonium betaines as sources for catalytic generation of dioxocarbenes and acylnitrenes*. Negevas Ben-Guriona universitāte, Beerševa, Izraēla, 1998. gada novembris.
- *Pyrimido-fused tetrathiafulvalenes*. Anžēras universitāte, Organisko materiālu molekulārās inženierijas laboratorija, Francija, 1999. gada 11. maijs.
- *Aryliodonium betaines of β-dicarbonyl compounds in organic synthesis*. Anžēras universitāte, Organisko materiālu molekulārās inženierijas laboratorija, Francija, 1999. gada 19. maijs.
- *Organic molecular crystals and polymers for electronics and optics*. Korporācija 3M, Inovāciju centrs, Sentpola, ASV, 2000. gada 23. oktobris.
- *Modification of fullerene C60 in Riga Technical University*. Anžēras universitāte, Organisko materiālu molekulārās inženierijas laboratorija, Francija, 2001. gada 29. jūnijs.
- *The search for tetrathiafulvalenes capable to form intermolecular hydrogen bonds*. Anžēras universitāte, Organisko materiālu molekulārās inženierijas laboratorija, Francija, 2001. gada 2. jūlijs.

### Zinātnisko pētījumu virzieni:

- Teorētiskā organiskā ķīmija un organiskā sintēze
- 1,3-Dikarbonilsavienojumu un to onija betaīnu sintēze, reaģētspēja un tautomērija
- Daudzvārtīgā joda organisko savienojumu izmantošana organiskajā sintēzē
- Iekšmolekulārās un starpmolekulārās lādiņa pārnese problēmas organiskajā ķīmijā
- Jaunu organisko pusvadītāju, organisko "metālu" un organisko supravadītāju sintēze sēra organisko savienojumu (tetrathiafulvalēnu) grupā
- Jaunu materiālu radīšana informācijas ierakstīšanai – diazotipijai un elektrogrāfijai
- Jaunu virsmas aktīvu elektrondonoru un elektronakceptoru savienojumu sintēze Lengmīra-Blodžetas monomolekulāro slānīšu iegūšanai un pētījumiem molekulārās elektronikas jomā

### **Pētnieciskie projekti:**

- O. Neilands (projekta vadītājs). *Synthesis of novel organic molecules with photoinduced intramolecular electron transfer and giant change of dipole moment in dipolar excited state for organized molecular assemblies*. International Science Foundation (1994-1995).
- O. Neilands (projekta vadītājs). *Organisko savienojumu ar neparastām elektrofizikālām un optiskām īpašībām sintēze un izpēte*. Latvijas Zinātnes padome (1994-1996).
- O. Neilands (projekta vadītājs). *Komplementāro pāru tipa ūdeņraža saišu izmantošana supramolekulāro elektrondonoru – elektronakceptoru ansambļu konstruēšanai*. Latvijas Zinātnes padome (1996-2000).
- O. Neilands (apakšprogrammas daļas vadītājs). Programma Nr.5: *Jaunu mikroelektronikā un fotonikā izmantojamu materiālu sintēze, pētniecība un izstrāde*. Apakšprogramma Nr.4: *Jaunu fotonikā un nanoelektronikā izmantojamu fotoaktīvu organisko materiālu sintēze, pētniecība un izstrāde*. Latvijas Zinātnes padome (1996-2000).
- *Collaborative linkage grant "New sigma linked C60 – electron donor derivatives electronic and photoelectronic properties"*. Pētnieki: prof. A. Gorgues, Anžēras universitāte, Francija; prof. O. Neilands, RTU, Latvija; prof. L. Echegoyen, Maiami universitāte, ASV. NATO Zinātnes programma (2000-2001).
- O. Neilands (projekta vadītājs). *Starpmolekulārās ūdeņraža saites veidojošu organisko savienojumu sintēze un to izmantošana nanostruktūru radīšanai uz cietas virsmas nolūkā konstruēt sensorus*. Latvijas Zinātnes padome (2001-2003).



## INFORMATION ON THE AUTHOR

Prof. Dr. habil. chem. Full Member of the Latvian Academy of Sciences OJĀRS NEILANDS

**Born:** April 8, 1932, Liepaja, Latvia

**Died:** October 27, 2003, Riga, Latvia

### Education and scientific qualification:

- Liepaja Secondary School No 1, 1947-1951
- Latvian State University, Faculty of Chemistry, 1951-1956
- First scientific degree (candidate of chemical sciences), Moscow, 1961
- Second scientific degree (doctor of chemical sciences), Riga, 1971  
Degree equated with Dr. habil. chem., 1991
- Professor, 1973
- Corresponding member of the Latvian Academy of Sciences, 1989
- Full member of the Latvian Academy of Sciences, 1992
- Professor Emeritus, 2000

### Academic positions:

- Latvian State University, Faculty of Chemistry:
  - senior technician, 1956-1958
- Riga Polytechnical Institute, Faculty of Chemistry (since 1990 – Riga Technical University):
  - postgraduate student, 1958-1959
  - instructor, 1959-1961
  - senior lecturer, 1961-1962
  - senior research scientist, 1962-1964
  - assistant professor, chairman of the Department of Organic Chemistry, 1964-1972
  - professor, chairman of the Department of Organic Chemistry, 1973-1999
  - professor Emeritus, leading research fellow, 2000-2003

### Awards:

- The Latvian Academy of Sciences Gustavs Vanags Award, 1978
- The Latvian State Award, 1980
- The Merited Scientist of Latvia, 1982
- Gustavs Vanags' Memorial Medal, 1991
- Solomon Hiller's Memorial Medal, 1992
- Paul Walden's Medal, 2000
- The Latvian Academy of Sciences and Public Joint-stock Company "Grindex" Award, 2000

### Professional Activities and Membership:

- Member, (vice-chairman, 1991-1999), Latvian Council of Science Expert Committee for Chemistry, 1991-2002
- Chairman, Habilitation Council (Organic Chemistry), RTU, 1991-1997
- Member, Promotion Council (Chemistry), RTU, 2000-2003
- Member, the Latvian Academy of Sciences Gustavs Vanags Award Committee, 1989-2003
- Chairman of Programme Committee, Conferences on Chemistry of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds (1966, 1971, 1976, 1980, 1986, 1991)
- Member, The American Chemical Society, 1996-2003
- Member, The Latvian Chemical Society, 1990-2003
- Member, Management Commission of Action COST D19 "Chemical Functionality Specific to the Nanometer Scale", European Commission, 2000-2003

### Courses at Riga Technical University:

- Organic Chemistry
- Theoretical Problems of Organic Chemistry
- Analytical Methods in Organic Chemistry
- Stereochemistry
- Selected Topics in Organic Chemistry
- Contemporary Organic Synthesis
- Charge-Transfer Complexes and Ion-Radical Salts
- Organic Materials for Electronics and Optics

### Textbooks:

- *Organiskā ķīmija* : [māc. līdz. augstsk. stud.]. – Rīga : Zvaigzne, 1977. – 798 lpp.
- *Органическая химия* : учеб. для хим. спец. вузов. – Москва : Высшая школа, 1990. – 751 с. Organic Chemistry.

### Publications and scientific activities:

- Book: *Строение и таутомерные превращения β-дикарбонильных соединений* / О.Я.Нейланд, Я.П.Страдынь, Э.А.Силиньш...[и др.]. – Рига: Зинатне, 1977. – 448 с. Structure and Tautomerism of β-Dicarbonyl Compounds.
- Over 700 scientific publications
- 70 inventions (USSR author certificates)
- Supervisor of 29 Ph D students
- Tutor of 2 researchers for a doctor's degree (second scientific degree)

### Lectures:

- *Intermolecular and intramolecular electron transfer*. Lecture Series. Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel, November 10 - December 2, 1994.
- *Novel Materials for Nonlinear Optics*. Two lectures. Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel, May, 1997.
- *Aryliodonium betaines as sources for catalytic generation of dioxocarbenes and acylnitrenes*. Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel, November, 1998.
- *Pyrimido-fused tetrathiafulvalenes*. University of Angers, Labor. Ingenierie Moleculaire et Materiaux Organiques, France, May 11, 1999.
- *Aryliodonium betaines of β-dicarbonyl compounds in organic synthesis*. University of Angers, Labor. Ingenierie Moleculaire et Materiaux Organiques, France, May 19, 1999.
- *Organic molecular crystals and polymers for electronics and optics*. Corporation 3M, Innovation Centrum, St. Paul, USA, October 23, 2000.
- *Modification of fullerene C60 in Riga Technical University*. University of Angers, Labor. Ingenierie Moleculaire et Materiaux Organiques, France, June 29, 2001.
- *The search for tetrathiafulvalenes capable to form intermolecular hydrogen bonds*. University of Angers, Labor. Ingenierie Moleculaire et Materiaux Organiques, France, July 2, 2001.

### Fields of research:

- Theoretical organic chemistry and organic synthesis
- Synthesis, reactivity and tautomerism of β-dicarbonyl compounds and their onium betaines
- Elaboration of new synthesis methods using organic compounds of hypervalent iodine
- Intra- and intermolecular charge transfer problems in organic chemistry
- Synthesis of new organic semiconductors, organic "metals" and superconductors in the group of sulfur containing compounds (tetrathiafulvalenes)
- Synthesis of new materials for the information records (diazotypy)
- Synthesis of new surface active electron donating and electron-accepting compounds for the Langmuir-Blodgett films and their investigation for the use in molecular electronics

**Research Projects:**

- O. Neilands (head of project). *Synthesis of novel organic molecules with photoinduced intramolecular electron transfer and giant change of dipole moment in dipolar excited state for organized molecular assemblies*. International Science Foundation (1994-1995).
- O. Neilands (head of project). *Synthesis and investigation of organic compounds with unusual electrophysical and optical properties*. Latvian Council of Science (1994-1996).
- O. Neilands (head of project). *The use of complementary pair type hydrogen bonds for design of supramolecular electron donor – electron acceptor assemblies*. Latvian Council of Science (1996-2000).
- O. Neilands (head of part of program). *Synthesis, investigation and elaboration of novel photoactive organic materials for use in photonics and nano-electronics*. Latvian Council of Science (1996-2000).
- *Collaborative linkage grant "New sigma linked C60 – electron donor derivatives electronic and photoelectronic properties"*. Principal investigators: Prof. A. Gorgues, University of Angers, France; Prof. O. Neilands, RTU, Latvia; Prof. L. Echegoyen, University of Miami, USA. NATO Science Program (2000-2001).
- O. Neilands (head of project). *Synthesis of organic compounds capable to form intermolecular hydrogen bonds and their use for nanostructure creating on solid surface aimed to sensor design*. Latvian Council of Science (2001-2003).

## Akadēmiķis Ojārs Neilands

Rīgas Tehniskās universitātes profesors, Latvijas Zinātņu akadēmijas akadēmiķis, habilitētais ķīmijas doktors Ojārs Neilands (1932-2003) bija viens no vadošajiem ķīmijas pedagogiem un zinātniekiem Latvijā, plaši pazīstams organiskās ķīmijas speciālists.

Ojārs Neilands dzimis Liepājā 1932. gada 8. aprīlī. Jau pamatskolā viņam radās interese par ķīmiju, mājās tika veikti pirmie eksperimenti. Šī interese nostiprinājās pēc iestāšanās Liepājas 1. vidusskolā, kur ķīmiju mācīja talantīgais skolotājs Jēkabs Grīnbergs. Vidusskolā darbojās ķīmijas pulciņš, bija ļoti labi iekārtota laboratorija, kurā Ojārs Neilands veica savas pirmās organisko vielu sintēzes. Paralēli mācībām vidusskolā Ojārs Neilands apmeklēja mūzikas skolu, spēlēja klarneti un saksofonu. Pēc vidusskolas beigšanas 1951. gadā Ojārs Neilands iestājās Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultātē un jau pirmajā kursā uzsāka zinātnisku darbu profesora Gustava Vanaga un docentes Emīlijas Gudrinieces vadībā.

1956. gadā viņš ar izcilību beidza Ķīmijas fakultāti un sāka strādāt Organiskās ķīmijas katedrā. Šeit sākās viņa darbs ar studentiem, te gadu gaitā viņš nogāja ceļu no laboranta līdz profesoram. Profesors Gustavs Vanags Ojāru Neilandu atstāja savā vietā un vairāk nekā trešdaļu gadsimta (1964-1999) profesors vadīja Rīgas Politehniskā institūta (kopš 1991. gada Rīgas Tehniskās universitātes) Organiskās ķīmijas katedru, bija G. Vanaga Diketonu problēmu laboratorijas zinātniskais vadītājs. Šajā periodā darbinieku skaita un kvalifikācijas, kā arī tematikas daudzveidības un sarežģītības ziņā Organiskās ķīmijas katedra un G. Vanaga Diketonu problēmu laboratorija izauga līdz visai spēcīga zinātniskā institūta lielumam, lai pēc tam, apstākļiem mainoties, atkal samazinātos līdz augstskolas katedrai. Profesora Ojāra Neilanda personībai gan straujajā izaugsmē, gan destruktijas procesu bremsēšanā neapšaubāmi bija izcila nozīme. Neskatoties uz lielo administratīvo un zinātnisko slodzi profesors Neilands vispirms gribēja būt un arī bija pedagogs. No viņa lekcijām organisko ķīmiju mācījās vairākas studentu paaudzes, viņa 1977. gadā sarakstīto lielisko organiskās ķīmijas mācību grāmatu (O. Neilands. *Organiskā ķīmija*. Rīga : Zinātne, 1977. 798 lpp.) studenti izmanto vēl tagad. Papildinātā veidā to 1990. gadā izdeva Maskavā (O. Я. Нейланд. *Органическая химия*. Москва : Высшая школа, 1990. 751 с.) un ieteica kā mācību līdzekli studentiem bijušajā PSRS. Ojāra Neilanda lekcijas teorētiskajā organiskajā ķīmijā 60-jos gados klausījās ne tikai studenti, bet arī daudzi tā laika zinātnieki. Profesors palicis atmiņā kā cilvēks, kurš pieņemt eksāmenu nāca kā uz svētkiem, kuros ar saviem audzēkņiem varēs detalizēti pārrunāt tik tuvos un tik svarīgos organiskās ķīmijas jautājumus. Profesora vadībā

izstrādātas 27 zinātņu kandidāta (Baiba Karele /Ādamsone/, Sarma Valtere, 1968; Inta Pelčere, 1969; Spodra Kalniņa, Valda Ozoliņa, 1970; Mirdza Briede, Jānis Kacens, 1972; Dzintra Prikule, Sergejs Trusovs, 1973; Valdis Kampars, 1974; Renāte Medne, Vija Tīlika, 1975; Tatjana Jeremejeva, Jana Kreicberga, Gunta Polmane, Modris Roze, Jānis Strods, 1977; Ieva Māzere, Andris Morozovs; 1978, Valdis Kokars, 1979; Alma Edžiņa, Andris Madelis, 1982; Guntis Puķītis, 1983; Kārlis Balodis, 1985; Vladimirs Hodorkovskis, 1987; Ludis Pauliņš, 1990 un Grigorijs Tormozs, 1991 ) un 2 doktora (tagad habilitētā doktora, Valdis Kampars, 1983 un Sergejs Trusovs, 1985) disertācijas.

1973. gadā Ojāram Neilandam apstiprināja profesora zinātnisko nosaukumu, 1989. gadā viņu ievēlēja par Latvijas ZA korespondētājlocekli, 1992. gadā – par akadēmiķi.

O. Neilanda zinātniskās intereses sākumā bija saistītas ar viņa skolotāja Gustava Vanaga iedibināto  $\beta$ -diketonu ķīmijas virzienu, viņš pētīja  $\beta$ -diketonu jodonija atvasinājumus un par šiem pētījumiem 1961. gadā Maskavā aizstāvēja ķīmijas zinātņu kandidāta disertāciju " $\beta$ -Diketonu jodonija atvasinājumi". 1,3-Dikarbonilsavienojumu onija betaīnu pētījumi ļāva izstrādāt tādu onija betaīnu sintēzes metodes, kuru molekulā ir heterociklisks onija aizvietotājs, kā arī pavēra iespējas ievadīt ariljodonija grupas dažādos heterociklos. O. Neilands parādīja, ka ariljodonija grupas ievadīšana organiskā savienojuma molekulā paver grūti iegūstamu savienojumu jaunas sintēzes iespējas. 1971. gadā O. Neilands apkopoja šos pētījumus doktora disertācijā "Aktīvās metilēngrupas betaīntipa atvasinājumi".

Plaša un daudzšķautņaina ir bijusi O. Neilanda zinātniskā darbība. Kā profesora Gustava Vanaga (1891-1965) skolnieks un pēctecis viņš turpināja pētījumus par  $\beta$ -dikarbonilsavienojumu tautomēriju un reaģētspēju (*Строение и таутомерные превращения  $\beta$ -дикарбонильных соединений* / O. Я. Нейланд, Я. П. Страдынь, Э. А. Силиньш, Д. Р. Балодэ, С. П. Валтере, В. П. Кадыш, С. В. Калнинь, В. Э. Кампар, И. Б. Мажейка, Л. Ф. Тауре. Рига : Зинатне, 1977. 448 с.). Līdztekus šiem Rīgas ķīmiķiem tradicionālajiem pētījumiem O. Neilands izveidoja jaunus virzienus: monomēru sintēze termoizturīgu polimērmateriālu ieguvei, alkilarēnu katalītiskā oksidēšana (kopā ar Sergeju Trusovu), spēcīgu elektronodonoru un elektronakceptoru savienojumu sintēze un lādiņa pārnese kompleksu iegūšana uz to bāzes nolūkā radīt organiskus fotovadītājus, pusvadītājus un supravadītājus, kā arī savienojumus Lengmīra-Blodžetas slānīšu iegūšanai molekulārās elektronikas vajadzībām. Tika veikti teorētiski pētījumi par iekšmolekulāru un starpmolekulāru lādiņa pārnesei, ka arī jaunu materiālu meklējumi diazotipijai un elektrofotogrāfijai (kopā ar Valdi Kamparu).

Ojāra Neilanda mūžs lielā mērā bija veltīts jaunu organisku materiālu radīšanai ar neparastām fizikālām īpašībām, nelineāriem optiskiem efektiem, kurus varētu izmantot elektronikā, kā arī foto- un nanoelektronikā. Tie bija tetratiafulvalēna atvasinājumi, kondensāti ar diokso- vai aminookso-pirimidīna ciklu, kas spēja veidot starpmolekulāras ūdeņraža saites, 1,3-indāndiona piridīnija betaīni un fullerēna C<sub>60</sub> atvasinājumi. Jau pēc profesora nāves viņa skolniece Māra Plotniece 2005. gadā aizstāvēja ķīmijas doktora disertāciju "Fullerēna C<sub>60</sub> ciklopievienošanās reakcijas un reakcijas sānu ķēdē" (vadītāji O. Neilands, V. Kampars un G. Duburs).

Vairāk nekā 35 gadus Ojārs Neilands sadarbojās ar izcilo Latvijas fiziķi akadēmiķi Edgaru Siliņu (1927-1998), pēc tam ar viņa skolnieci *Dr. habil. phys.* Intu Muzikanti (kopš 2006. gada LZA korespondētājlocekle). Viņu vadītās Organisko cietvielu fizikas un molekulārās elektronikas laboratorijas kolektīvs LZA Fizikālās enerģētikas institūtā pētīja O. Neilanda vadībā sintezēto vielu elektrofizikālās īpašības. Profesors bija dziļi gandarīts, ka šis viņa iesāktais pētījumu virziens pēdējos gados plaši attīstījās pasaulē. Viņš intensīvi strādāja, veidojot plašu sadarbību ar Latvijas fiziķiem un daudzu ārvalstu zinātniekiem. Ar savām daudzajām publikācijām, krievu valodā izdoto organiskās ķīmijas mācību grāmatu un Rīgā organizētajām profesora Gustava Vanaga piemiņai veltītajām β-dikarbonilsavienojumu konferencēm Ojārs Neilands bija plaši pazīstams visā Padomju Savienībā. Pēc Latvijas neatkarības atjaunošanas viņš intensīvi dibināja kontaktus ar Rietumvalstu ķīmiķiem un fiziķiem. Organiskie metāli un supravadītāji, organiskie savienojumi optoelektronikai un fotonikai, organiskie savienojumi un materiāli augsta blīvuma optiskās informācijas ierakstam – tādas bija profesora pēdējo gadu zinātniskās intereses. Tikai nedēļu pirms aiziešanas mūžībā profesors piedalījās ar referātu starptautiskā konferencē Maskavā, vadīja konferences noslēguma sēdi, kala jaunus sadarbības plānus nākotnei, gatavojās darba vizītēm Izraēlā un Francijā, kur strādāja viņa skolnieks Vladimirs Hodorkovskis. Diemžēl šīs ieceres palika nerealizētas – profesora dzīves pavediens pēkšņi pārtrūka 2003. gada 27. oktobrī.

Ojārs Neilands publicējis vairāk nekā 700 zinātnisku darbu, tostarp vienu monogrāfiju, ap 450 zinātnisku rakstu, saņēmis 70 autorapliecības un patentus, lasījis vieslekcijas Izraēlā, Francijā, ASV, Polijā un Krievijā. Profesora O. Neilanda zinātniskā darbība tikusi augsti novērtēta – viņam piešķirts Latvijas PSR Nopelniem bagātā zinātnes un tehnikas darbinieka goda nosaukums (1982), Latvijas PSR Valsts prēmija (1980), LZA Gustava Vanaga prēmija (1978), viņš apbalvots ar Gustava Vanaga (1991), Solomona Hillera (1992) un Paula Valdena (2000) medaļām. Par nopelniem augsti kvalificētu ķīmiķu orgaņiķu sagatavošanā un

ievērojamu ieguldījumu teorētiskajā organiskajā ķīmijā O. Neilands saņēmis LZA un a/s Grindeks balvu (2000).

Profesoru Ojāru Neilandu raksturoja augsts prasīgums pret sevi un kolēģiem, kas bija apvienots ar dziļu labvēlību pret saviem līdzstrādniekiem. Pēc pārciestām divām smagām ķirurģiskām operācijām profesors nesaudzēja sevi un turpināja, kā vienmēr, intensīvi strādāt. Organiskā ķīmija profesoram bija viss – aizraušanās, mīlestība, maizes darbs un vaļasprieks. To viņš centās ieaudzināt arī saviem skolniekiem. Studenti un kolēģi vienmēr atcerēsies profesoru Ojāru Neilandu kā cilvēku, kas visu radošo mūžu atdevis organiskajai ķīmijai, saviem skolniekiem un līdzstrādniekiem.

*Valdis Kampars, Raimonds Valters, Baiba Ādamsons*

**FOTOGRĀFIJĀS  
KOPĀ AR KOLĒĢIEM  
un TUVINIEKIEM**





Ojāra vecāki – Jānis Žanis Neilands  
(1899-1945) un Anna Adelīna  
(1904-1982)



Ojārs ar māti



3. Liepājas 1. vidusskolas ķīmijas pulciņš ar skolotāju Jēkabu Grīnbergu, ap 1950. gadu.  
*Stāv no kreisās:* Edmunds Lukevics, Indulis Ptičkins; *sēž:* Eva Stankeviča, Gaida Novada,  
Jēkabs Grīnbergs, Ojārs Neilands



Ojārs eksperimentē skolas ķīmijas kabinetā



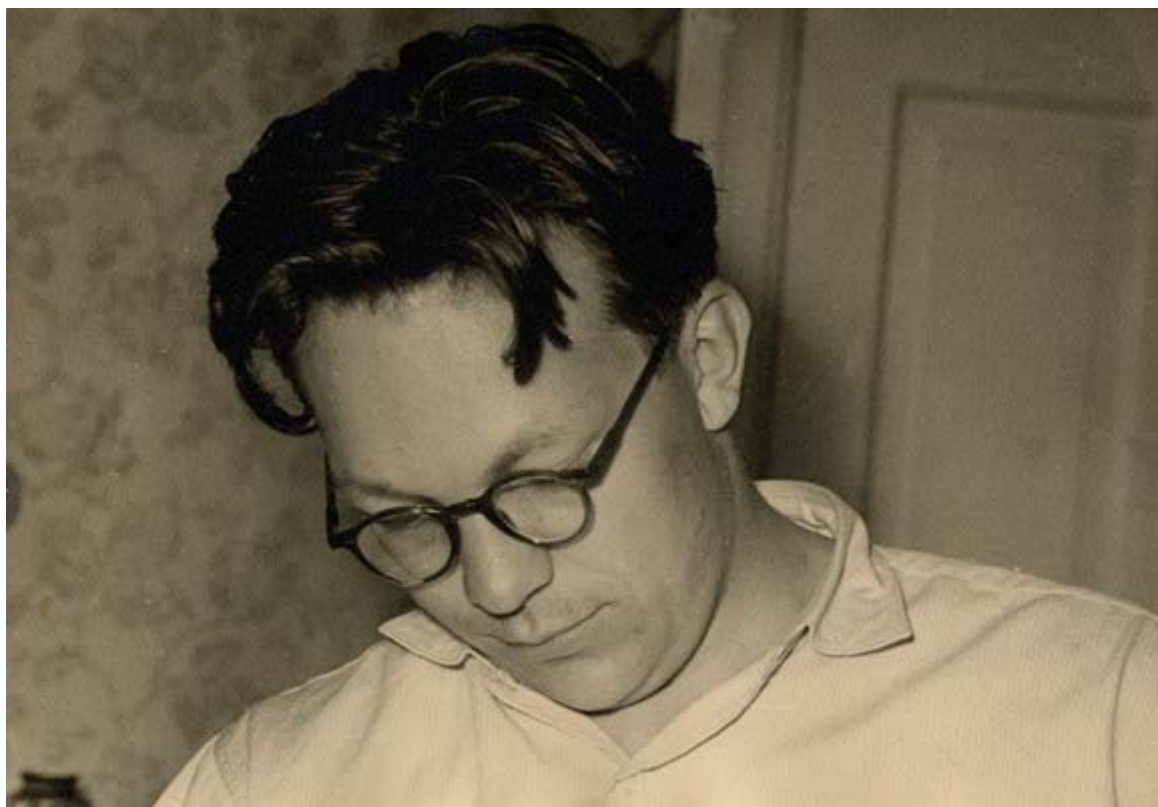
Studiju gados, 1951.-1956. gads



Studiju gados kopmītnes istabiņā



Ceļojumā no Liepājas uz Klaipēdu un Kuršu kāpām, 1953. gada vasara.  
*No kreisās:* Ojārs Neilands, Jānis Stradiņš, Dzintars Kurgāns (LVU Ķīmijas fakultātes II kursa studenti)



Studiju gados



Studenti brauc uz kolhozu



Iztikas pelnīšana studiju gados



Diplomandi ar doc. Emīliju Gudrinieci, 1956. gads



Pie Ķīmijas fakultātes pirmā infrasarkanā spektrometra, 1958. gads



Sporta nodarbībās



Jauno zemju apgūšana Kazahijā, 1957. gada vasara



Maija svētkos, 60-to gadu sākumā



Ar sievu Laimu Pārdaugavā, 1962.-1963. gads



Ar kolēģiem, 60-tie gadi



Doktora disertācijas aizstāvēšana, 1971. gada 2. marts



Ar meitu Maiju, 1972. gads



Ar sievu Laimu un meitu Maiju Mellužu jūrmalā, 1973. gads





Ar sievu Laimu, 1976. gads



Spektroskopijas laboratorijā ar Valdi Kamparu, 70-tie gadi



Organiskās ķīmijas katedras un Diketonu problēmu laboratorijas kolektīvs, 1978. gada aprīlis



Savā darba kabinetā, 1980. gada maijs



Ar sievu Laimu un meitu Maiju savā 50 gadu jubilejā, 1982. gada 8. aprīlis



Ar Edgaru Siliņu Sudetu kalnos Polijā, 1996. gada 20. jūnijs



Ar Vladimiru Hodorkovski Francijā, *Le Croisie* okeāna krasts, 1999. gada 13. maijs



Ar Intu Muzikanti un Robertu Metzgeru Polijā, Poznaņas tirgus laukumā, 1999. gada 9. jūlijs



Ar Almu Edžiņu un Juri Ekmani Medicīnas vēstures muzeja *dārziņā*, Aldara balvu pasniegšanas laikā, 2000. gada 24. maijs



ASV, *Chicago* lidosta, 2000. gada 21.  
oktobris



Darbs mājās



Pēc Paula Valdena piemiņas medaļas pasniegšanas. *Liepājnieku komanda*: Ojārs Neilands, Gaida Kuduma (Novada), Edmunds Lukevics, Raimonds Valters, 2000. gada 16. novembris



LZA un *Grindex* balvas pasniegšana, 2000. gada 16. decembris



Studiju grupas biedri apsveic O. Neilandu 70. dzimšanas dienā, 2002. gada 8. aprīlis



Liepājas jūrmalas liedagā pie mākslinieka J. Žimanta darba *Jūras bullītis*, 2003. gada 23. augusts



Konferences *Chemistry and Biological Activity of Oxygen- and Sulfur Containing Heterocycles* noslēguma sēdes prezidijā Maskavā 2003. gada 17. oktobrī ...



## O. NEILANDA ZINĀTNISKĀS PUBLIKĀCIJAS

### O. NEILANDS' SCIENTIFIC PUBLICATIONS

#### 1954

1. *Нитродимедон и некоторые его производные* / Э.Гудринице, О.Нейланд, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.1866 (8 назв.) // Журнал общей химии. – Т.24, вып.10 (1954), с.1863-1866.  
Nitrodimedone and Some of Its Derivatives.

#### 1956

2. *Галоидопроизводные нитродимедона* / О.Я.Нейланд, Э.Ю.Гудринице, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.3144 (15 назв.) // Журнал общей химии. – Т.26, вып.11 (1956), с.3139-3144.  
Halogen Derivatives of Nitrodimedone.

#### 1957

3. *Йодониевые производные β-дикетонов* : [сообщ.] 1. Реакции димедона с йодозобензолом / Э.Гудринице, О.Нейланд, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.2740 (21 назв.) // Журнал общей химии. – Т.27, вып.10 (1957), с.2737-2740.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 1. Reactions of Dimedone with Iodosobenzene.

4. *Йодониевые производные димедона* // Тезисы докладов совещания по таутомерии β-дикетонов и их реакционной способности, 28 февр. - 2 марта 1957 г. – Рига, 1957. – С.21.  
Iodonium Derivatives of Dimedone.

5. *Йодониевые производные димедона*. – Библиогр.: 172.lpp. (7 nos.) // Zinātniskie raksti. Ķīmijas fakultāte, V / LVU. – Rīga, 1957. – 15.sēj., 167.-172.lpp.

Iodonium Derivatives of Dimedone.

#### 1958

6. \* *Concerning Some Transformation Products of Diastereoisomeric γ-Ethyl-β-N-carbethoxyaminocaprylic Acids* / V.K.Zvorykina, O.Ya.Neiland. – Библиогр.: p.1070 (8 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.7, N 9 (1958), p.1066-1070.

Sk. arī Nr.8.

7. *Йодониевые производные β-дикетонов* : [сообщ.] 2. Термическое разложение фенилдимедонийодона / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг, Е.Ю.Гудринице. – Библиогр.: с.1205 (8 назв.) // Журнал общей химии. – Т.28, вып.5 (1958), с.1201-1205.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 2. Thermal Decomposition of Phenyldimedonyliodonium.

8. *О некоторых продуктах превращения диастереоизомерных γ-этил-β-N-карбэтоксиаминокаприловых кислот* / В.К.Зворыкина, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1103 (8 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 9 (1958), с.1099-1103.

См. также N 6.

#### 1959

9. *Инфракрасное поглощение и полярографическое поведение 2-нитро и 2-оксиминоиндандиона-1,3* / Я.Страдинь, О.Нейланд, Я.Фрейманис, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.597 (12 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.129, N 3 (1959), с.594-597 : табл.

Infrared Absorption and Polarographic Behaviour of 2-Nitro- and 2-Oximino-1,3-indandione.

10. *О структуре некоторых энولاتбетаинов 5,5-диметилциклогександиона-1,3* / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.340 (9 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.129, N 2 (1959), с.337-340 : рис.

Structure of Enolate Betaines of 5,5-Dimethyl-1,3-cyclohexanedione.

11. *Спектроскопические методы исследования таутомерии β-дикарбонильных соединений* / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.463-464 (88 назв.) // Успехи химии. – Т.28, вып.4 (1959), с.436-464 : табл.

Spectroscopic Methods for Investigation on Tautomeric Equilibria of β-Dicarbonyl Compounds.

12. *Сульфирование β-дикетонов* : [сообщ.] 6. Производные индандион-1,3-сульфо-2-кислоты / Э.Гудринице, Г.Ванаг, А.Страков, О.Нейланд. – Библиогр.: с.1897 (11 назв.) // Журнал общей химии. – Т.29, вып.6 (1959), с.1893-1897 : рис.

Sulfonation of β-Diketones. 6. Derivatives of 1,3-Indandione-2-sulfonic Acid.

## 1960

13. *β-Diketoni jodonija savienojumi* // Latvijas PSR 20.gadadienai veltīta jauno zinātnieku konference, Rīga, 1960.g. 11.-14.maijs : ref. anot. un tēzes / RPI. – Rīga, 1960. – 37.-38.lpp.

Iodonium Compounds of β-Diketones.

14. *Йодониевые производные β-дикетонов* : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / науч. рук. Г.Я.Ванаг ; Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1960. – 14 с. – Библиогр.: с.14 (9 назв.).

Iodonium Derivatives of β-Diketones.

15. *Йодониевые производные β-дикетонов* : [сообщ.] 3. Ацилирование и алкилирование фенилдимедонийодона / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.518 (11 назв.) // Журнал общей химии. – Т.30, вып.2 (1960), с.510-518 : табл.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 3. Acylation and Alkylation of Phenyl-dimedonyliodonium Betaine.

16. *Йодониевые производные 5-фенилциклогександиона-1,3 и их превращения* / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.849 (5 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.131, N 4 (1960), с.847-849.

Iodonium Derivatives of 5-Phenyl-1,3-cyclohexanedione and Their Transformations.

17. *О механизме взаимодействия фенилйодозосоединений с некоторыми β-дикетонами* / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.1354 (18 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.131, N 6 (1960), с.1351-1354 : табл.

Mechanism of the Reaction of Phenyliodoso Compounds with Some β-Diketones.

18. *О строении некоторых циклических 2-нитродикетонов-1,3* / О.Нейланд, Я.Страдынь, Я.Ванаг. – Библиогр.: с.1087 (14 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.131, N 5 (1960), с.1084-1087 : табл.

Structure of Some Cyclic 2-Nitro-1,3-diketones.

19. *О структуре 2-п-нитрофенилндандиона-1,3* / А.К.Арен, О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.118 (10 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.132, N 1 (1960), с.115-118 : рис.

Structure of 2-p-Nitrophenyl-1,3-indandione.

20. *Расщепление йодониевых производных димедона* / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.93 (18 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.130, N 1 (1960), с.90-93 : табл.

Cleavage of Iodonium Derivatives of Dimedone.

## 1961

21. *Йодониевые производные β-дикетонов*. – Библиогр.: с.299-300 (33 назв.) // Циклические β-дикетоны. – Рига : Изд-во АН ЛатвССР, 1961. – С.291-300.

Iodonium Derivatives of β-Diketones.

22. *Йодониевые производные β-дикетонов* : [сообщ.] 4. Взаимодействие 5-фенилциклогександиона-1,3 с фенилйодозоацетатом / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.156 (18 назв.) // Журнал общей химии. – Т.31, вып.1 (1961), с.146-156 : табл.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 4. Reactions of 5-Phenyl-1,3-cyclohexanedione with Phenyl Iodosoacetate.

23. *Новый принцип получения йодониевых соединений* / О.Нейланд, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.874 (13 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.141, N 4 (1961), с.872-874 : табл.

Novel Method of Preparation of Iodonium Compounds.

24. *Полидиметилциclosульфасилоксаны* / Л.А.Май, Р.П.Калвишкис, О.Я.Нейланд // Межвузовское совещание по проблеме: Теория химического строения, кинетики и реакционной способности : тез. докл. – Рига, 1961. – С.36-37.

Polydimethylcyclosulfa Siloxanes.

25. *Получение и свойства некоторых ониевых производных β-дикарбонильных соединений* / О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг // Межвузовское совещание по проблеме: Теория химического строения, кинетики и реакционной способности : тез. докл. – Рига, 1961. – С.8-9.

Synthesis and Properties of Some Onium Derivatives of β-Dicarbonyl Compounds.

26. *Спектроскопические исследования и структура некоторых циклических β-дикетонов и их производных.* – Библиогр.: с.61-62 (45 назв.) // Циклические β-дикетоны. – Рига : Изд-во АН ЛатвССР, 1961. – С.41-62 : табл.

Spectroscopic Investigation and Structure of Some Cyclic β-Diketones and Their Derivatives.

27. *Сульфирование 2-вератрил- и 2-пиперонил-индандионов-1,3* / А.Я.Страков, О.Я.Нейланд, Э.Ю.Гудринице, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.377 (5 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.141, N 2 (1961), с.374-377 : рис, табл.

Sulfonation of 2-Veratryl- and 2-Piperonyl-1,3-indandiones.

## 1962

28. *О продуктах реакции диметилдихлорсилана с концентрированной серной кислотой* / Л.А.Май, Р.П.Калвишкис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.153 (34 назв.). – Рез. нем. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1962), с.147-154 : рис.

Reaction Products of Dimethyldichlorosilane with Concentrated Sulfuric Acid.

## 1963

29. *Некоторые производные 2-(p-аминофенил)-индандиона-1,3* / О.Я.Нейланд, М.Я.Цируле. – Библиогр.: с.69-70 (12 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1963), с.65-70 : табл.

Some Derivatives of 2-(p-Aminophenyl)-1,3-indandione.

30. *Производные 5-(α-фурил)-циклогександиона-1,3* / О.Нейланд, Я.Полис. – Библиогр.: с.198-199 (19 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1963), с.192-199 : табл.

Derivatives of 5-(α-Furyl)-cyclohexane-1,3-dione.

31. *Синтез системы 1,3,5,7-тетраоксо-S-гидриндацена* / О.Нейланд, М.Вавере. – Библиогр.: с.1045 (7 назв.) // Журнал общей химии. – Т.33, вып.3 (1963), с.1044-1045.

Synthesis of 1,3,5,7-Tetraoxo-S-hydrindacene System.

32. *Спектроскопические исследования полихромии 2-арилиндандионов-1,3* / О.Нейланд, Я.Линаберг, С.Валтер, В.Кроге // XV Совещание по спектроскопии, Минск, 5-11 июля 1963 г. : тез. докл. – Минск, 1963. – С.125.

Spectroscopic Investigations of 2-Aryl-1,3-indandiones Polychromy.

Sk. агī Nr.44.

33. *Сульфирование β-дикетонов* : [сообщ.] 21. О структуре натриевой соли 2-фенил-индандион-1,3-сульфо-4'-кислоты / А.Страков, Я.Линаберг, О.Нейланд, Э.Гудринице, А.Вейс, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.53-54 (13 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1963), с.50-54 : рис., табл.

Sulfonation of β-Diketones. 21. Structure of the Sodium Salt of 2-Phenyl-1,3-indandione-4'-sulfonic Acid.

## 1964

34. *Интегральные интенсивности полос карбонильных групп в инфракрасных спектрах 2-фенил-индандиона-1,3 и его C- и O-метилпроизводных* / С.П.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.187 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1964), с.185-188 : рис., табл.

Integral Intensities of Carbonyl Group Bands in Infrared Spectra of 2-Phenyl-1,3-indandione-1,3 and Its C- and O-Methyl-Derivatives.

**35.** *Йодониевые производные β-дикетонов* : [сообщ.] 5. Новый способ получения борфторидов фенилйодония. – Библиогр.: с.596-597 (17 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1964), с.589-597.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 5. Preparation of Phenylodonium Fluoroborates.

**36.** *Кислотность и енолизация 2-арилдандионов-1,3* / Я.Линаберг, О.Нейланд, А.Вейс, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.1388 (15 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.154, N 6 (1964), с.1385-1388 : рис., табл.

Acidity and Enolisation of 2-Aryl-1,3-indandiones.

**37.** *Нитрование некоторых β-аминовинилкетонов.* – Библиогр.: с.587 (30 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1964), с.577-588 : табл.

Nitration of β-Aminovinyl Ketones.

**38.** *Новый способ получения тетровой кислоты* / Л.Э.Нейланд, О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Библиогр.: с.1101 (15 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.159, N 5 (1964), с.1099-1101 : табл.

Preparation of Tetronic Acid.

**39.** *О нитровании некоторых производных циклических β-дикетонов нитрующей смесью* / О.Нейланд, З.Лайзане. – Библиогр.: с.2805 (7 назв.) // Журнал общей химии. – Т.34, вып.8 (1964), с.2804-2805.

Nitration of Some Derivatives of Cyclic β-Diketones by Mixed Acid.

**40.** *О причинах окрашенности 2-арилдандионов-1,3* / О.Я.Нейланд, В.Я.Кроге. – Библиогр.: с.488-489 (22 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1964), с.483-489 : табл.

Causes of Colouration of 2-Aryl-1,3-indandiones.

**41.** *О таутомерных превращениях и полихромии 2-(p-амино-фенил)-индандионов-1,3* / О.Я.Нейланд, Я.Я.Линаберг. – Библиогр.: с.699 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1964), с.691-700 : рис., табл.

Tautomeric Conversions and Polychromy of 2-(p-Aminophenyl)-1,3-indandiones.

**42.** *Окисление 2-арилдандионов-1,3* / Б.Я.Кареле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.604 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1964), с.599-605.

Oxidation of 2-Arylindan-1,3-diones.

**43.** *Получение аммониевых производных 2-фенилиндандиона-1,3* / О.Я.Нейланд, Б.Я.Кареле, М.Я.Цируле. – Библиогр.: с.481 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1964), с.471-481 : табл.

Preparation of NH<sub>4</sub> Derivatives of 2-Phenyl-1,3-indandione.

**44.** *Спектроскопическое исследование полихромии 2-арилдандионов-1,3* / О.Нейланд, Я.Линаберг, С.Валтере, В.Кроге // Труды комиссии по спектроскопии : материалы XV совещ. по спектроскопии, Минск, 5-11 июля 1963 г. – Москва, 1964. – Вып.1, т.1, с.395-403 : табл.

См. также N 32.

**45.** *Фенилйодонирование некоторых трифенилфосфоранов* / О.Нейланд, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.376 (16 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.159, N 2 (1964), с.373-376 : табл.

Phenyliodination of Some Triphenylphosphoranes.

## 1965

**46.** *Вольтамперометрические исследования циклических β-дикетонов на Pt электродах* / И.О.Пелчер, А.Ю.Карклинь, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс // Третье совещание по полярографии : тез. докл. – Киев, 1965. – С.67.

Voltamperometric Investigations of Cyclic β-Diketones on Pt Electrodes.

**47.** *Генерирование электрофильных частиц расщеплением йодониевых бетаинов* / О.Я.Нейланд, Б.Я.Кареле // Симпозиум реакций электрофильного и нуклеофильного замещения у ароматического и ненасыщенного атомов углерода, Новосибирск, 6-12 сент. 1965 г. : тез. докл. – Новосибирск, 1965. – С.94-96.

Generation of Electrophilic Particles by Cleavage of Iodonium Betaines.

**48. Йодониевые производные  $\beta$ -дикетонов** : [сообщ.] 6. Получение и свойства бетаина 2-фенилйодониоиндандиона-1,3 / О.Я.Нейланд, М.А.Силе, Б.Я.Кареле. – Библиогр.: с.222 (12 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1965), с.217-222.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Diketones. 6. Synthesis and Properties of 2-Phenyliodonioindan-2,3-dione Betaine.

**49. Йодониевые производные  $\beta$ -дикетонов** : [сообщ.] 7. Реакция фенилйодозоацетата с малоновым эфиром / О.Нейланд, Б.Кареле. – Библиогр.: с.1857 (8 назв.) // Журнал органической химии. – Т.1, вып.10 (1965), с.1854-1857 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Diketones. 7. Reaction of Phenyliodosoacetate with Malonic Ester.

**50. Йодониевые производные  $\beta$ -дикетонов** : [сообщ.] 8. Реакция фенилйодозоацетата с бензоилацетоном и дибензоилметаном. – Библиогр.: с.1862 (7 назв.) // Журнал органической химии. – Т.1, вып.10 (1965), с.1858-1862.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Diketones. 8. Reaction of Phenyliodosoacetate with Benzoylacetone and Dibenzoylmethane.

**51. Йодониевые соединения.** – Bibliogr.: 151-154.lpp. (108 nos.) // Zinātniskie raksti. Ķīmijas fakultāte, IX / RPI. – Rīga : Zvaigzne, 1965. – 16.sēj., 131.-154.lpp.

Iodonium Compounds.

**52. Исследование в области стабилизации полиолефинов** / И.Р.Янсон, В.П.Карливан, В.Ф.Грике, О.Я.Нейланд, А.К.Арен // Наука – производству : науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава, посвящ. 25-летию Сов. Латвии, 11-15 мая 1965 г. : тез. докл. / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1965. – С.28.

The Investigation of the Stabilization of Polyolefines.

**53. Расщепление фенилйодониевых бетаинов** / О.Я.Нейланд, Б.Я.Кареле // Наука – производству : науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава, посвящ. 25-летию Сов. Латвии, 11-15 мая 1965 г. : тез. докл. / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1965. – С.14-15.

Cleavage of Phenyliodonium Betaines.

**54. Электрохимические исследования циклических  $\beta$ -дикетонов** / А.Ю.Карклинь, И.О.Пелчере, Л.Я.Заул, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс // Наука – производству : науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава, посвящ. 25-летию Сов. Латвии, 11-15 мая 1965 г. : тез. докл. / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1965. – С.9-10.

Electrochemical Investigations of Cyclic  $\beta$ -Diketones.

## 1966

**55. Анодные окислительные потенциалы 2-ариллиндандионов-1,3** / И.О.Пелчере, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс. – Библиогр.: с.54-55 (13 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1966), с.50-55 : рис., табл.

Anodic Oxidation Potentials of 2-Aryl-1,3-indandiones.

**56. Интегральные интенсивности карбонильных полос в инфракрасных спектрах 2-ариллиндандионов-1,3** / С.П.Вальтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.45 (10 назв.) // Применение молекулярной спектроскопии в химии. – Москва : Наука, 1966. – С.43-45 : табл.

Integral Intensities of Carbonyl Bands in IR-Spectra of 2-Aryl-1,3-indandiones.

**57. Йодониевые производные  $\beta$ -дикарбонильных соединений** / Б.Я.Кареле, О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.82-84.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**58. Йодониевые производные  $\beta$ -дикетонов** : [сообщ.] 9. Реакция фенилйодозоацетата с эфирами ацетилуксусной кислоты / О.Нейланд, Б.Кареле. – Библиогр.: с.492 (8 назв.) // Журнал органической химии. – Т.2, вып.3 (1966), с.488-492 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Diketones. 9. Reaction of Phenyliodosoacetate with Esters of Acetylacetic Acid.

**59. Йодониевые производные  $\beta$ -дикетонов** : [сообщ.] 10. Каталитическое расщепление фенилйодониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений / Б.Я.Кареле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1683 (14 назв.) // Журнал органической химии. – Т.2, вып.9 (1966), с.1680-1683 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Diketones. 10. Catalytic Cleavage on Phenyliodonium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

- 60.** *Кислотность и енолизация производных индандиона-1,3* / Я.Я.Линаберг, О.Я.Нейланд, Я.П.Страдынь, А.Р.Вейс // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.110-111.  
Acidity and Enolisation of 1,3-Indandione Derivatives.
- 61.** *Механизм полярного восстановления 2-фенилиндандиона-1,3* / И.К.Тутане, Я.П.Страдынь, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.156-157.  
The Mechanism of Polarographic Reduction of 2-Phenyl-1,3-indandione.
- 62.** *Некоторые исследования кинетики таутомеризации 2-(*p*-нитрофенил)-индандиона-1,3 в твердом состоянии* / О.Я.Нейланд, Э.А.Силинь, Л.Ф.Тауре, И.К.Шмит. – Библиогр.: с.81 (11 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1966), с.75-81 : рис., табл.  
Kinetics of the Tautomerization of 2-(*p*-Nitrophenyl)-1,3-indandione in the Solid State.
- 63.** *Нитрование циклических β-дикетонов* / З.П.Лайзан, О.Я.Нейланд, Г.А.Карлсон, Я.Я.Линаберг, Я.П.Страдынь, Э.Ю.Гудринице // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.102-104.  
Nitration of Cyclic β-Diketones.
- 64.** *Об электропроводности некоторых окрашенных 2-ариллиндандионов-1,3* / А.Я.Окман, О.Я.Нейланд, А.А.Данеберг. – Библиогр.: с.653 (12 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1966), с.649-653 : рис., табл.  
On the Electroconductivity of Some Dyed 2-Aryl-1,3-indandiones.
- 65.** *Окислительно-восстановительные свойства и электрометрическое бромометрическое титрование 2-фенилиндандионов-1,3* / И.О.Пелчер, А.Ю.Карклинь, Л.Я.Заул, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.126-127.  
Oxidative-Reductional Properties and Electrometrical Titration of 2-Phenyl-1,3-indandiones.
- 66.** *Синтез и свойства азаиндандионов* / Л.Э.Нейланд, О.Я.Нейланд, И.В.Туровский, Я.Я.Линаберг // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.117-118.  
Synthesis and Properties of Azaindanediones.
- 67.** *Спектроскопическое изучение 2-ариллиндандионов-1,3* / С.П.Валтер, Я.Я.Линаберг, В.П.Циекуре, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.18-20.  
Spectroscopic Investigation of 2-Aryl-1,3-indandione.
- 68.** *Электрофизические свойства 2-ариллиндандионов-1,3* / О.Я.Нейланд, Э.А.Силинь, Л.Ф.Тауре, А.Я.Окман, А.А.Данеберг // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. – Рига, 1966. – С.118-119.  
Electrophysical Properties of 2-Aryl-1,3-indandiones.
- 69.** *Электрохимический разрыв ординарной связи C–C в бис-2-фенилиндандионах-1,3* / Я.Страдынь, И.Тутане, О.Нейланд, Г.Ванаг. – Библиогр.: с.634 (20 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.166, N 3 (1966), с.631-634 : рис., табл.  
The Electrochemical Cleavage of Ordinary C–C Bond of Bis-2-phenyl-1,3-indandiones.

## 1967

- 70.** *Structure of Azaindan-1,3-diones in Solution* / I.V.Turovskii, Ya.Ya.Linaberg, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.113 (4 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.3, N 1 (1967), p.112-113 : tab.  
Sk. arī Nr.76.
- 71.** *Интегральные интенсивности карбонильных полос в ИКС 2-арил- и 2-арилдениндандионов-1,3* / С.П.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.346 (11 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1967), с.343-346 : табл.  
Integral Intensities of Carbonyl Bands in Infra-Red Spectra of 2-Aryl- and 2-Arylidene-1,3-indandiones.
- 72.** *Исследования кислотно-основного равновесия и таутомерных превращений ониевых производных β-дикарбонильных соединений* / С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, посвященной 50-летию Октябрьской революции. – Рига, 1967. – С.35-36.  
The Investigations of Acid-Base Equilibrium and Tautomeric Transformations of the Onium Derivatives of β-Dicarbonyl Compounds.

**73.** *К вопросу стабилизации полиамидов* / А.М.Толкс, У.К.Роде, А.К.Арен, О.Я.Нейланд, Л.А.Ирген, И.М.Бера, В.П.Карливан. – Библиогр.: с.16-17 (30 назв.) // Модификация полимерных материалов. – Рига : Зинатне, 1967. – С.5-17 : рис, табл. – (Ученые записки / Риж. политехн. ин-т. Т.27, Химия ; Вып.10).

The Stabilization of Polyamides.

**74.** *Количественное изучение полос валентных колебаний C=O-групп в ИК-спектрах β-дикетонов* / С.П.Валтер, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, посвященной 50-летию Октябрьской революции. – Рига, 1967. – С.25-27. Quantitative Investigation of C=O Band Valence Vibrations in IR-Spectra of β-Diketones.

**75.** *О прототропных превращениях аминоазаиндандионов* / О.Нейланд, Я.Линаберг, И.Туровский // Связь химического строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений : материалы Всесоюз. межвуз. конф. – Свердловск, 1967. – С.208-209. Prototropic Transformations of Aminoazaindandiones.

**76.** *О структуре азаиндандионов-1,3 в растворах* / И.В.Туровский, Я.Я.Линаберг, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.160 (4 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 1 (1967), с.158-160 : табл. См. также N 70.

**77.** *О характере анодных вольтамперных кривых 2-арилндандионов-1,3 в различных средах* / А.Ю.Карклинь, И.О.Пелчере, Л.Я.Заул, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс. – Библиогр.: с.144 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1967), с.139-145 : рис., табл. Nature of Anodic Voltamperic Curves of 2-Aryl-1,3-indandiones in Different Media.

**78.** *Об основности и таутомерных превращениях пиридиниевых, хинолиниевых и изохинолиниевых производных β-дикарбонильных соединений* / С.Калнинь, О.Нейланд // Связь химического строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений : материалы Всесоюз. межвуз. конф. – Свердловск, 1967. – С.207-208. The Basicity and Tautomeric Transformations of Pyridinium, Quinolinium and Isoquinolinium Derivatives of β-Dicarbonyl Compounds.

**79.** *Основность и таутомерные превращения фталонов* / Я.Я.Кацен, Я.Я.Линаберг, О.Я.Нейланд // Связь химического строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений : материалы Всесоюз. межвуз. конф. – Свердловск, 1967. – С.206-207. Basicity and Tautomeric Transformations of the Phthalones.

**80.** *Применение арилйодониевых бетаинов β-дикарбонильных соединений в органическом синтезе* / Б.Кареле, О.Нейланд // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, посвященной 50-летию Октябрьской революции. – Рига, 1967. – С.21-22. Application of Aryliodonium Betaines of β-Dicarbonyl Compounds in Organic Synthesis.

**81.** *Спектроскопические исследования межмолекулярной ассоциации в некоторых органических полупроводниках* / Я.Ф.Фрейманис, Э.А.Силинь, О.Я.Нейланд, Л.Ф.Тауре. – Библиогр.: с.32 (21 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. – N 3 (1967), с.28-32 : табл. Spectroscopic Investigation of Intermolecular Hydrogen Bonds in Several Organic Semiconductors.

**82.** *Стабилизация полиолефинов производными 2-фенилндандиона-1,3* / И.Р.Янсон, В.П.Карливан, В.Ф.Грике, О.Я.Нейланд, А.К.Арен. – Библиогр.: с.25 (15 назв.) // Модификация полимерных материалов. – Рига : Зинатне, 1967. – С.19-25 : рис, табл. – (Ученые записки / Риж. политехн. ин-т. Т.27, Химия ; Вып.10). Stabilization of Polyolefines by Derivatives of 2-Phenyl-1,3-indandione.

**83.** *Структура и окрашенность азаиндандионов-1,3* / Л.Нейланд, В.Циекур, О.Нейланд // Связь химического строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений : материалы Всесоюз. межвуз. конф. – Свердловск, 1967. – С.209. Structure and Colouration of Aza-1,3-indandiones.

**84.** Аналози 2-арилдандионов-1,3 в ряду дифенилоксида / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд // Конференция молодых ученых-химиков Прибалтийских республик и Белорусской ССР, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ, 22-24 окт. 1968 г. : тез. докл. – Рига : Зинатне, 1968. – С.25-26.

Analogues of 2-Aryl-1,3-indandiones in Series of Diphenyloxide.

**85.** 2-Арилдандионы-1,3 и их азааналоги – потенциальные органические полупроводники // Труды II совещания по органическим полупроводникам, Рига, 24-26 нояб. 1966 г. – Рига : Зинатне, 1968. – С.265-275 : рис., табл.

2-Aryl-1,3-indandiones and Their Analogues – Potential Organic Semiconductors.

**86.** Иодониевые производные  $\beta$ -дикарбонильных соединений : [сообщ.] 11. Синтез и свойства некоторых нитрофенилиодониевых бетаинов димедона и малонового эфира / Б.Кареле, О.Нейланд. – Библиогр.: с.648 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.4, вып.4 (1968), с.643-648 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds. 11. Synthesis and Properties of Some Nitrophenyliodonium Betaines of Dimedone and Malonic Acid Ester.

**87.** Иодониевые производные  $\beta$ -дикарбонильных соединений : [сообщ.] 12. Синтез и свойства *p*-метоксифенилиодониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений / Б.Кареле, О.Нейланд. – Библиогр.: с.1822 (14 назв.) // Журнал органической химии. – Т.4, вып.10 (1968), с.1818-1822 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds. 12. Synthesis and Properties of *p*-Methoxyphenyliodonium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**88.** Общий метод синтеза 5-алкилрезорцинов на основе производных циклогександиона-1,3 / Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.714 (21 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1968), с.710-714 : табл.

Synthesis of 5-Alkylresorcinols from 1,3-Cyclohexanedione.

**89.** Определение числа карбонильных групп в моно- и diketопроизводных индана методом измерения интегральных интенсивностей C=O-полос в ИКС / С.П.Валтер, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.438 (24 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1968), с.435-438 : табл.

Determination of Number of Carbonyl Group in Mono- and Diketoderivatives of Indane by the Measurement of Infrared Spectra Integral Intensities of C=O Bands.

**90.** Производные 1,3,5,7-тетракто-*S*-гидриндацена / М.А.Вавере, О.Я.Нейланд // Конференция молодых ученых-химиков Прибалтийских республик и Белорусской ССР, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ, 22-24 окт. 1968 г. : тез. докл. – Рига : Зинатне, 1968. – С.44-45.

1,3,5,7-Tetraoxo-S-hydrindacene Derivatives.

**91.** Синтез и основность ониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений / С.В.Калнинь, Б.Я.Кареле, О.Я.Нейланд // Конференция молодых ученых-химиков Прибалтийских республик и Белорусской ССР, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ, 22-24 окт. 1968 г. : тез. докл. – Рига : Зинатне, 1968. – С.29-30.

Synthesis and Basicity of Onium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**92.** Синтез и основность ониевых бетаинов малонового эфира / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь. – Библиогр.: с.147 (29 назв.) // Журнал органической химии. – Т.4, вып.1 (1968), с.140-147 : табл.

Synthesis and Basicity of Onium Betaines of Malonic Acid Ester.

**93.** Синтез и превращения 5-ацетиленпроизводных 2-арилдандионов-1,3 / О.Я.Нейланд, М.П.Бриде // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по химии ацетилена. – Душанбе, 1968. – С.41.

Synthesis and Transformations of 5-Acetylenederivatives of 2-Aryl-1,3-indandione.

Sk. arī Nr.179.

**94.** Синтезы на основе 6-метил-6-( $\beta$ -цианоэтил)-3-аминоциклогексен-2-она-1 / Д.В.Швейц, Э.И.Станкевич, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.220 (23 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1968), с.213-220 : рис, табл.

Synthesis on the Basis of 6-Methyl-6-( $\beta$ -cyanoethyl)-3-aminocyclohexen-2-one-1.



**95.** *Тонкослойная хроматография изомеров тетракарбоксидифенилоксида* / Д.Р.Крейцберга, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд // Конференция молодых ученых-химиков Прибалтийских республик и Белорусской ССР, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ, 22-24 окт. 1968 г. : тез. докл. – Рига : Зинатне, 1968. – С.36-37.

Thin-Layer Chromatography of Tetracarboxydiphenyloxide Isomers.

**96.** *Электрохимическое окисление β-дикетонов на платиновом электроде* / И.О.Пелчер, А.Ю.Карклинь, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс // Новости электрохимии органических соединений : тез. докл. VI совещ. по электрохимии орган. соединений. – Москва : Наука, 1968. – С.8-9.

Electrochemical Oxidation of β-Diketones on the Platin Electrode.

## 1969

**97.** \* *Активированные эфиры аминокислот на базе β-дикарбонильных соединений* / Д.Неймане, О.Нейланд // Биология. Химия. Легкая промышленность : тез. докл. 15-й студ. науч.-техн. конф. вузов респ. Прибалтики, БССР и Калинингр. обл., 14-19 апр. 1969 г. – Калининград, 1969. – С.58.

Activated Esters of Aminoacids on the Basis of β-Dicarbonyl Compounds.

**98.** *Анодная вольтамперометрия азаиндандионов-1,3* / И.О.Пелчер, А.Ю.Карклинь, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс. – Библиогр.: с.528 (12 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1969), с.524-529 : рис, табл.

Anodic Voltamperometry of Aza-1,3-indandiones.

**99.** *Анодная вольтамперометрия анионов 2-арилндандионов-1,3* / И.О.Пелчер, А.Ю.Карклинь, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс. – Библиогр.: с.56 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1969), с.53-56 : рис., табл.

Anodic Voltamperometry of Anions of 2-Aryl-1,3-indandiones.

**100.** *2,6-Диарилиден-1,3,5,7-тетракетто-*s*-гидриндацены* / М.А.Вавере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.376 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1969), с.373-376 : табл.

2,6-Diarylidene-1,3,5,7-tetraoxo-*s*-hydrindacenes.

**101.** *Изучение таутомерного равновесия путем измерения частот и интенсивностей валентных колебаний С=О-групп 2-фенилндандиона-1,3 в разных растворителях* / С.П.Валтер, А.А.Ванага, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.101 (17 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1969), с.97-102 : рис, табл.

Tautomeric Equilibrium Studied by Measurement of Frequencies and Intensities of 2-Phenyl-1,3-indandione Carbonyl Group Valence Vibrations in Different Solvents.

**102.** *Конденсация пиромеллитовой кислоты с арилуксусными кислотами* / М.А.Вавере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.508 (4 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1969), с.507-508.

Condensation of Pyromellitic Acid with Arylacetic Acids.

**103.** *О реакционной способности арилийодониевых бетаинов β-дикарбонильных соединений* / Б.Я.Кареле, О.Я.Нейланд // Механизмы гетероциклических молекулярных перегруппировок : тез. докл. Всесоюз. симпоз. – Ереван, 1969. – С.24-25.

The Reaction Ability of Aryliodonium Betaines of β-Dicarbonyl Compounds.

**104.** *Определение примесей тетракарбоновых кислот в диангидриде 3,3', 4,4'-тетракарбоксидифенилоксида* / Д.Р.Крейцберг, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд, М.П.Розе. – Библиогр.: с.688 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1969), с.685-689 : рис., табл.

Determination of Tetracarboxylic Acid Impurities in 3,3', 4,4'-Tetracarboxydiphenyl Oxide Dianhydride.

**105.** *Производные 2,6-дифенил-1,3,5,7-тетракетто-*s*-гидриндацена* / М.А.Вавере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.743 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1969), с.741-743.

2,6-Diphenyl-1,3,5,7-tetraoxo-*s*-hydrindacene Derivatives.

**106.** *Производные хинофталона на основе диангидрида 3,3', 4,4'-тетракарбоксидифенилоксида* / Я.Я.Кацен, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.735 (3 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1969), с.732-735 : табл.

Quinophthalone Derivatives Based on 3,3', 4,4'-Tetracarboxydiphenyl Oxide Dianhydride.

**107.** Синтез аналогов 2-арилдандионов-1,3 в ряду дифенилоксида / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1874 (12 назв.) // Журнал органической химии. – Т.5, вып.10 (1969), с.1871-1874 : табл.  
Synthesis of Analogues of 2-Aryl-1,3-indandiones in the Diphenyl Oxide Series.

**108.** Синтез 4-метил- и 4,6-диметилрезорцинов / И.А.Мейровиц, В.Ж.Тилика, Я.Я.Линаберг, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.720 (19 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1969), с.717-720.  
Synthesis of 4-Methyl- and 4,6-Dimethylresorcinols.

## 1970

**110.** Алкиламмониевые бетаины циклогександионов-1,3 / Дз.В.Бите, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2037 (3 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.10 (1970), с.2035-2037 : рис., табл.  
Alkylammonium Betaines of Cyclohexan-1,3-diones.

**111.** Анализ промежуточных продуктов синтеза ангидридов ароматических поликарбоновых кислот : [сообщ.] 1. Количественное определение состава смесей 3- и 4-нитро-*о*-ксилолов) / Д.Р.Крейцберга, С.П.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.174 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1970), с.170-174 : рис., табл.  
Analysis of Intermediate Products of the Synthesis of Aromatic Polycarboxylic Acid Anhydrides. 1. Determination of the Composition of Mixtures of 3- and 4-Nitro-*o*-xylenes.

**112.** Анализ промежуточных продуктов синтеза ангидридов ароматических поликарбоновых кислот : [сообщ.] 2. Количественное определение состава смесей 2,3- и 3,4-диметилфенолов (*о*-ксиленолов) / С.П.Валтер, Д.Р.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.570 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1970), с.568-570 : рис.  
Analysis of Intermediate Products of the Synthesis of Aromatic Polycarboxylic Acid Anhydrides. 2. Determination of the Composition of Mixtures of 2,3- and 3,4-Dimethylphenols (*o*-xylenols).

**113.** Аналоги 2-арилдандионов-1,3 в ряду дифенила / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1488 (7 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.7 (1970), с.1486-1488 : табл.  
Analogues of 2-Aryl-1,3-indandiones in the Diphenyl Series.

**114.** Аналоги индандиона-1,3 в ряду дифенила и дифенилоксида / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава РПИ. Секции химии и химической технологии / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1970. – С.9-10.  
Analogues of 1,3-Indandione in Groups of Diphenyl and Diphenyloxide.

**115.** Анодная вольтамперометрия замещенных во фталоильном кольце 2-арилдандионов-1,3 / И.О.Пелчер, О.Я.Нейланд, Л.Я.Заул, А.Р.Вейс. – Библиогр.: с.557-558 (12 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1970), с.553-558 : рис., табл.  
Anodic Voltammetry of 2-Aryl-1,3-indandiones Substituted in the Phthaloyl Ring.

**116.** Бетаиноподобные производные активной метиленовой группы : автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра хим. наук / АН ЛатвССР. Отд-ние хим. и биол. наук. – Рига, 1970. – 49 с. : рис.  
Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group.

**117.** Взаимодействие *N*-окиси хинолина с  $\beta$ -дикетонами / Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.609 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1970), с.606-609 : рис., табл.  
Reaction of Quinoline N-Oxide and  $\beta$ -Diketones.

**118.** Влияние элементоорганических заместителей на кислотно-основные свойства  $\beta$ -дикарбонильных соединений / С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава РПИ. Секции химии и химической технологии / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1970. – С.12-13.  
Influence of Elementorganic Substituents on the Acid-Base Properties of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**119.** Галогенирование *о*-ксилола / И.А.Мейровиц, И.В.Мазере, С.П.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.594 (22 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1970), с.591-594 : рис., табл.  
Halogenation of *o*-Xylene.

- 120.** *Иодониевые производные  $\beta$ -дикарбонильных соединений* : [сообщ.] 14. Расщепление фенилиодониевых бетаинов тозилатами алифатических аминокислот / Д.Э.Нейман, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1014 (6 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.5 (1970), с.1011-1014 : табл.  
Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds. 14. Splitting of Phenyliodonium Betaines by Tosylates of Aliphatic Amino Acids.
- 121.** *Иодониевые производные  $\beta$ -дикарбонильных соединений* : [сообщ.] 15. Получение и свойства арилиодониевых бетаинов барбитуровых кислот / О.Я.Нейланд, Д.Э.Нейман. – Библиогр.: с.2512 (10 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.12 (1970), с.2509-2512 : табл.  
Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds. 15. Preparation and Properties of Aryliodonium Betaines of Barbituric Acids.
- 122.** *Некоторые производные бис-2-фенилиндандион-1,3-ил-5-оксида* / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.360 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1970), с.357-360 : табл.  
Bis(2-phenyl-1,3-indandion-5-yl)oxide Derivatives.
- 123.** *Новые аналоги 2-ариллиндандионов-1,3 в ряду дифенилоксида* / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1490 (5 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.7 (1970), с.1488-1490 : табл.  
New Analogues of 2-Aryl-1,3-indandiones in the Diphenyl Oxide Series.
- 124.** *Новый способ синтеза некоторых арилиодозосоединений* / Б.Я.Кареле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.589-590 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1970), с.587-590 : табл.  
New Method for the Synthesis of Some Aryliodosocompounds.
- 125.** *Образование связи C–N при расщеплении фенилиодониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений солями малоосновных ароматических аминов* / Д.Э.Нейман, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.634 (4 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.3 (1970), с.633-634 : табл.  
Formation of a C–N Bond during the Cleavage of Phenyliodonio Ylides of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds by Salts of Slightly Basic Aromatic Amines.
- 126.** *О кислотно-основных и таутомерных равновесиях некоторых новых производных индандиона-1,3* / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь, Дз.В.Бите. – Библиогр.: с.740 (4 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1970), с.739-740 : табл.  
Acid-Base and Tautomeric Equilibriums of Some New 1,3-Indandione Derivatives.
- 127.** *О нитровании дигидрорезорцина* / О.Я.Нейланд, Я.Н.Скуя, З.П.Лайзане. – Библиогр.: с.245 (6 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1970), с.244-245.  
Nitration of Dihydroresorcinol.
- 128.** *О новом типе арилиодозосолей* / О.Я.Нейланд, Б.Я.Кареле. – Библиогр.: с.886 (6 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.4 (1970), с.885-886.  
New Type of Aryliodoso Salts.
- 129.** *О реакционной способности бис-[2-(*p*-диалкиламинофенил)индандион-1,3-ил-5]оксидов* / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.356 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1970), с.352-356 : табл.  
Reactivity of Bis[2-(*p*-dialkylaminophenyl)-1,3-indandion-5-yl]oxides.
- 130.** *О строении и кислотно-основных свойствах фталонов* / Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава РПИ. Секции химии и химической технологии / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1970. – С.13.  
Structure and Acid-Base Properties of Phthalones.
- 131.** *Получение 2-N-пиридиновых и N-изохинолиновых бетаинов индандиона-1,3* / О.Я.Нейланд, А.П.Павар. – Библиогр.: с.635 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.3 (1970), с.634-635.  
Preparation of Ylides of 2-N-Pyridinio- and N-Isoquinolinio-1,3-indandiones.
- 132.** *Получение и некоторые свойства 2-(оксифенил)-индандионов-1,3* / О.Я.Нейланд, П.Я.Романовский. – Библиогр.: с.250 (7 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1970), с.249-250 : табл.  
Preparation and Some Properties of 2-(Hydroxyphenyl)-1,3-indandiones.

**133.** Потенциометрическое титрование ароматических поликарбоновых кислот / М.А.Папаринская, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд // Молодые ученые вузов республики – народному хозяйству : тез. респ. науч. конф. ЛатвССР / М-во высш. и сред. спец. образования ЛатвССР. – Рига, 1970. – Ч.2 : Материалы секций: химии, хим. и пищ. технологии; медицины и биологии, с.40.  
Potentiometric Titration of Aromatic Polycarboxylic Acids.

**134.** Реакции иодониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений с О- и С-кислотами / Д.Э.Неймане, О.Я.Нейланд // Молодые ученые вузов республики – народному хозяйству : тез. респ. науч. конф. ЛатвССР / М-во высш. и сред. спец. образования ЛатвССР. – Рига, 1970. – Ч.2 : Материалы секций: химии, хим. и пищ. технологии; медицины и биологии, с.44.  
The Reactions of Iodonium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds with O- and C-Acids.

**135.** Синтез и превращения 5-фенилэтинил-2-арилдандионов-1,3 / М.П.Бриде, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1706 (10 назв.) // Журнал органической химии. – Т.6, вып.8 (1970), с.1701-1706 : рис., табл.  
Synthesis and Reactions 5-Phenylethynyl-2-aryl-1,3-indandiones.

**136.** Спектроскопическое исследование образования комплексов переносом заряда в ряду 2-арилдандионов-1,3 / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Молодые ученые вузов республики – народному хозяйству : тез. респ. науч. конф. ЛатвССР / М-во высш. и сред. спец. образования ЛатвССР. – Рига, 1970. – Ч.2 : Материалы секций: химии, хим. и пищ. технологии; медицины и биологии, с.38-39.  
The Spectroscopic Investigation of Complexes Formation with Charge Transfer in the Group of 2-Aryl-1,3-indandiones.

## 1971

**137.** Анализ промежуточных продуктов синтеза ангидридов ароматических поликарбоновых кислот : [сообщ.] 3. Разделение и определение изомеров тетраметилдифенилоксида / Д.Р.Крейцберга, А.С.Дуря, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.233-234 (12 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1971), с.230-234 : рис., табл.  
Analysis of Intermediate Products of the Synthesis of Aromatic Polycarboxylic Acid Anhydrides. 3. Separation and Determination of Tetramethyldiphenyl Oxide Isomers.

**138.** Аналоги 2-метоксикарбонилдандиона-1,3 в ряду дифенила и дифенилоксида / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.240 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1971), с.235-240 : табл.  
Analogues of 2-Methoxycarbonyl-1,3-indandione in the Diphenyl and Diphenyl Oxide Series.

**139.** Влияние молекулярной структуры на электрофизические и фотоэлектрические свойства некоторых фталонов / Д.Р.Балоде, А.К.Гайлис, Э.А.Силиньш, Л.Ф.Тауре, Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.19 (2 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.18-19.  
Influence of the Molecular Structure on Electrophysical and Photoelectrical Properties of Some Phthalones.

**140.** Влияние элементоорганических заместителей в активной метиленовой группе на СН- и ОН-кислотности  $\beta$ -дикарбонильных соединений / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь // Влияние высших атомных орбиталей на физические свойства соединений непереходных элементов : тез. докл. – Рига : Зинатне, 1971. – С.140-141.  
Influence of the Elementorganic Substituents in the Active Methylene Group on the CH- and OH-Acidity of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**141.** Дипольные моменты комплексов тетрацендикинона / В.В.Преждо, О.Я.Нейланд, Р.С.Медне // Всесоюзная научная конференция "Электрические свойства молекул", 5-7 окт. 1971 г. : тез. докл. – Харьков, 1971. – С.56.  
Dipole Moments of the Complexes of Tetracene Diquinone.

**142.** Иодониевые производные  $\beta$ -дикетонов : [сообщ.] 16. Синтез и измерение основности некоторых аммониевых, сульфониевых и иодониевых бетаинов 5,5-диметилциклогександиона-1,3 / С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1611 (17 назв.) // Журнал органической химии. – Т.7, вып.8 (1971), с.1606-1611 : рис., табл.  
Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Diketones. 16. Synthesis and Measurement of the Basicity of Some Ammonium, Sulphonium and Iodonium Betaines of 5,5-Dimethyl-1,3-cyclohexanedione.

**143.** *Иодониевые производные β-дикетонов* : [сообщ.] 17. Арилиодониевые производные изопропилиденмалоната / О.Я.Нейланд, Б.Я.Кареле. – Библиогр.: с.1615 (12 назв.) // Журнал органической химии. – Т.7, вып.8 (1971), с.1611-1615 : табл.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 16. Aryliodonium Derivatives of Isopropylidene Malonate.

**144.** *Йодониевый метод в химии β-дикарбонильных соединений* / О.Я.Нейланд, Б.Я.Кареле, С.В.Калнинь, Д.Э.Прикуле, Я.Н.Скуя // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.118-120.

Iodonium Method at the Chemistry β-Dicarbonyl Compounds.

**145.** *Использование интегральных интенсивностей C=O полос в ИК-спектрах при изучении кето-енольного равновесия и в структурном анализе производных индандиона-1,3* / С.П.Валтер, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд // Материалы III Всесоюзной конференции по исследованию строения органических соединений физическими методами, Казань, 21-22 нояб. 1971 г. – Казань, 1971. – С.299-300.

The Application of Integral Intensities of C=O Bands at the IR-Spectra for the Investigation of Keto-Enolic Equilibrium and Structural Analysis of 1,3-Indandione Derivatives.

**146.** *Кислотно-основные и таутомерные превращения бетаиноподобных производных дбензоилметана* / С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.310 (19 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1971), с.302-310 : рис., табл.

Acid-Base and Tautomeric Transformations of Betaine-Like Derivatives of Dibenzoylmethane.

**147.** *Количественное исследование карбонильного поглощения в ИКС дикетонных, енольных и анионных форм циклических β-дикетонов и их ониевых бетаинов* / С.П.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.35 (1 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.35-37 : табл.

Quantitative Investigation of Carbonyl Absorption in IR-Spectra of Diketonic, Enolic and Anionic Forms of Cyclic β-Diketones and Their Onium Betaines.

**148.** *Некоторые карбоновые кислоты дифенилсульфида* / О.Я.Нейланд, И.А.Мейровиц, В.Ж.Тилика, Г.Я.Полмане // Тезисы докладов XII научной сессии по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей, Рига, 6-9 дек. 1971 г. – Рига : Зинатне, 1971. – С.61.

Some Carboxylic Acids of Diphenylsulfide.

**149.** *Некоторые триалкиламмониевые бетаины β-дикетонов* / Дз.В.Бите, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.29 (1 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.29.

Some Trialkylammonium Betaines of β-Diketones.

**150.** *О роли конформации енола β-дикарбонильного соединения в переносе эффекта заместителей* / С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.79 (1 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.78-79.

The Role of β-Dicarbonyl Compound Enol Conformation in the Transfer of Substituent Effect.

**151.** *О строении и кислотно-основных свойствах фталонов* / Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.81-82.

Structure and Acid-Base Properties of Phtalones.

**152.** *Перенос арилиодониевой группы в реакциях иодониевых бетаинов с СН-кислотами* / Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2442 (2 назв.) // Журнал органической химии. – Т.7, вып.11 (1971), с.2441-2442 : табл.

Transfer of the Aryliodonium Group in Reactions of Iodonium Betaines with CH-Acids.

Sk. arī Nr.153.

**153.** *Перенос арилиодониевой группы в реакциях йодониевых бетаинов с СН-кислотами* / Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.145.

См. также N 152.

**154.** *Применение дифференциального метода электронной спектроскопии в исследовании образования КПЗ* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Молекулярная спектроскопия : тез. докл. XVII Всесоюз. съезда по спектроскопии, Минск, 5-9 июля 1971 г. – Минск, 1971. – С.117.

Differential Method Application of Electronic Spectroscopy in the Investigation of CTC Formation.

**155.** \* *Пути получения новых органических полупроводников – производных индана и тетрацена* / О.Я.Нейланд, Р.С.Медне, Л.Э.Нейланд, Я.Я.Кацен // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по органическим полупроводникам, Киев, дек. 1971 г. – Киев, 1971. – С.52.

Preparation of Novel Organic Semiconductors – Derivatives of Indane and Tetracene.

**156.** *Реакции сукциниялтантарного эфира с некоторыми аминами* / Т.Э.Еремеева, О.Я.Нейланд, Г.П.Степанец. – Библиогр.: с.2349 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.7, вып.11 (1971), с.2344-2349 : табл.

Reactions of Succinylsuccinic Ester with Some Amines.

**157.** *Реакции электрофильного замещения в 5,5'-ди(2-ариллиндандион-1,3-илах)* / В.А.Озолия, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.254 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1971), с.250-254 : табл.

Electrophilic Substitution in 5,5'-Di-(2-aryl-1,3-indandionyls).

**158.** *Фотоэлектронные свойства и энергетическая структура трансбисбиндонилена* / С.Б.Александров, Д.Р.Балоде, А.И.Белкинд, О.Я.Нейланд, И.К.Райскума, Э.А.Силиньш, Л.Ф.Тауре. – Библиогр.: с.229-230 (10 назв.) // Полупроводники и их применение в электротехнике. – Рига : Зинатне, 1971. – Вып.5, с.221-230 : рис.

Photoelectron Properties and Energy Structure of Trans-bis(bindonylene).

**159.** *Характеристика  $\pi$ -электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 1. О влиянии заместителя в активной метиленовой группе на характер  $\pi$ -электронной системы аниона транс-фиксированного  $\beta$ -дикетона. – Библиогр.: с.71 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1971), с.64-72 : табл.

Characteristics of the  $\pi$ -Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 1. Influence of Substituents in the Active Methylene Group on the Character of the  $\pi$ -Electron System of a Trans-Immobilized  $\beta$ -Diketone Anion.

**160.** *Характеристика  $\pi$ -электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 2. 2-N-Пиридинийбетаин транс-фиксированного дикетона-1,3. – Библиогр.: с.80 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1971), с.73-81 : рис., табл.

Characteristics of the  $\pi$ -Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 2. 2-N-Pyridinium Betaine of a Trans-Immobilized 1,3-Diketone.

**161.** *Характеристика  $\pi$ -электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 3. Бетаин 2-N-пиридинийиндандиона-1,3. – Библиогр.: с.91 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1971), с.85-91 : рис., табл.

Characteristics of the  $\pi$ -Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 3. 2-N-Pyridinium-1,3-indandione Betaine.

**162.** *Характеристика фронтальных энергетических уровней анионов циклических  $\beta$ -дикетонов методом исследования их КПЗ с катионами N-метилированных гетероциклов* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. III Всесоюз. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига, 1971. – С.80.

Frontal Energy Level Characteristics of Anions of Cyclic  $\beta$ -Diketones by Investigation of Their CTC with Cations of N-Methylated Heterocycles.

## 1972

**163.** *Organiskās ķīmijas teorētiskās problēmas* : лекс. консп. / RPI. Organiskās ķīm. kat. – Rīga : RPI, 1972. – 214 lpp. : zīm., tab. – Bibliogr.: 213.-214.lpp. (23 nos.).

Theoretical Problems of Organic Chemistry.

**164.** *Electronic Absorption Spectra and Protolysis of 4- and 5-Azaindan-1,3-diones* / I.V.Turovskii, O.Ya.Neiland, L.É.Neiland, Ya.P.Stradyn'. – Bibliogr.: p.1252 (7 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.8, N 10, (1972), p.1249-1252 : tab.

Sk. arĭ Nr.182.

**165.** *Synthesis of 2,3,7,8-Tetramethyldibenzofuran* / I.V.Mazere, I.A.Meirovits, V.A.Ozolinya, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1448 (11 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.8, N 12 (1972), p.1446-1448 : fig.

Sk. arĭ Nr.174.

**166.** *Ацетилензамещенные бензальфталиды, фенилуксусные кислоты и 2-арилдандионы-1,3* / М.П.Бриде, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.232 (12 назв.) // Доклады IV Всесоюзной конференции по химии ацетилена. – Алма-Ата, 1972. – Т.1 : Синтез и превращения ацетиленовых соединений, с.227-232 : табл.

Acetylenic Benzalphthalides, Phenylacetic Acids and 2-Aryl-1,3-indandiones.

**167.** *Влияние заместителей в фенильном кольце на характеристики  $\pi$ -электронного строения аниона 2-фенилдандиона-1,3.* – Библиогр.: с.101 (16 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1972), с.94-102 : табл.

Influence of Substituents in the Phenyl Ring on the Characteristics of the  $\pi$ -Electron Structure of the 2-Phenyl-1,3-indandione Anion.

**168.** *Газохроматографический метод анализа продуктов жидкофазного каталитического окисления о-ксилола* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.567-568 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1972), с.566-568 : рис., табл.

Gas-Chromatographic Analysis of Products of Catalytic Liquid-Phase Oxidation of *o*-Xylene.

**169.\*** *Жидкофазное каталитическое окисление о-ксилола и некоторых алкилдибензилоксидов* / С.Р.Трусов, М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд // Конференция молодых ученых Белоруссии и Прибалтийских республик, 15-18 марта 1972 г. : тез. докл. – Минск, 1972. – С.96-97.

Catalytic Liquid-Phase Oxidation of *o*-Xylene and Some of Alkyldiphenyloxides.

**170.** *Комплексы с переносом заряда на основе полициклических полихинонов* : [сообщ.] 1. Спектроскопическое исследование образования комплексов с переносом заряда тетраоксотетрацена / Р.С.Медне, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.468 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1972), с.465-468 : рис., табл.

Charge Transfer Complexes Based on Polycyclic Polyquinones. 1. Spectroscopic Study of the Formation of Tetraoxotetracene Charge Transfer Complexes.

**171.** *Комплексы с переносом заряда сильноокрашенных сопряженных молекул и ионов* : [сообщ.] 1. Дифференциальный спектрофотометрический метод анализа в характеристике комплексов с переносом заряда анионов некоторых 2-арилдандионов-1,3 / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.229 (11 назв.) // Журнал органической химии. – Т.8, вып.2 (1972), с.225-229 : рис., табл.

Charge Transfer Complexes of Highly Coloured, Conjugated Molecules and Ions. 1. Differential Spectrophotometric Analysis of the Characteristics of Charge Transfer Complexes of Some 2-Aryl-1,3-indandione Anions.

**172.** *Метод получения производных 2-(*p*-оксифенил)индандиона-1,3, замещенных в фенильном кольце* / Р.С.Медне, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.464 (9 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1972), с.461-464.

Method of Preparation of 2-(*p*-Hydroxyphenyl)-1,3-indandione Derivatives Substituted in the Phenyl Ring.

**173.** *О кислотно-основных превращениях, спектрах поглощения и  $\pi$ -электронном строении пиропфталона* / Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд, Я.Я.Линаберг. – Библиогр.: с.583 (11 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1972), с.576-583 : рис., табл.

Acid-Base Transformations, Absorption Spectra and  $\pi$ -Electron Structure of Pyrophthalone.

**174.** *О синтезе 2,3,7,8-тетраметилдибензофурана* / И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, В.А.Озолина, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1599 (11 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 12 (1972), с.1597-1599 : рис.

См. также N 165.

**175.** *Применение йодозобензола для получения производных дибензоилметана* / Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.744 (7 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1972), с.743-744 : табл.  
Use of Iodosobenzene for Preparing Dibenzoylmethane Derivatives.

**176.** *5-Ацетиламино-2-арилдандионы-1,3* / М.П.Бриде, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.202 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1972), с.197-202 : табл.  
5-Acetylamino-2-aryl-1,3-indandiones.

**177.** *Реакция йод-о-ксилола со щелочью* / И.А.Мейровиц, В.Р.Балиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.588 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1972), с.584-588 : рис., табл.  
Reaction of Iodo-*o*-xylenes with Alkali.

**178.** *Синтез и кислотно-основные и таутомерные равновесия некоторых ониевых производных ацетоуксусного эфира* / С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.48 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1972), с.43-48 : табл.  
Synthesis and Acid-Base and Tautomeric Equilibriums of Some Onium Derivatives of Acetoacetic Ester.

**179.** *Синтез и превращения 5-ацетиленпроизводных 2-арилдандионов-1,3* / О.Я.Нейланд, М.П.Бриде. – Библиогр.: с.163 (8 назв.) // Химия ацетилена : тр. III Всесоюз. конф., [14-21 нояб. 1968 г., Душанбе]. – Москва : Наука, 1972. – С.160-163 : табл.  
См. также N 93.

**180.** *Тонкослойная хроматография бензол- и дифенилоксидкарбоновых кислот* / З.Р.Клявиня, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.352 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1972), с.349-352 : рис., табл.  
Thin-Layer Chromatography of Carboxybenzenes and Diphenyl Acids.

**181.** *Характеристика  $\pi$ -электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 5. Характеристика фронтальных энергетических уровней (ФЭУ) анионов 2-замещенных димедонов и некоторых бетаиноподобных производных димедона методом изучения их КПЗ / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.348 (21 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1972), с.342-348 : рис., табл.  
Characteristics of the  $\pi$ -Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 5. Frontal Energy Level Characteristics of Anions of 2-Substituted Dimedones and Betaine-Like Dimedone Derivatives by Investigation on Their Charge-Transfer.

**182.** *Электронные спектры поглощения и протолиз 4- и 5-азаиндандионов-1,3* / И.В.Туровский, О.Я.Нейланд, Л.Э.Нейланд, Я.П.Страдынь. – Библиогр.: с.1386 (7 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 10 (1972), с.1382-1386 : табл.  
См. также N 164.

**183.** *Электронные спектры поглощения, кислотность и кето-енольное равновесие некоторых моно-, окси- и метоксипроизводных 2-фенилдандиона-1,3* / М.В.Уланде, Я.Я.Линаберг, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.539 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1972), с.536-540 : рис., табл.  
Electronic Absorption Spectra, Acidity and Keto-Enol Equilibrium of Monohydroxy- and Methoxy Derivatives of 2-Phenyl-1,3-indandione.

## 1973

**184.** *Iodonium Derivatives of Heterocyclic Compounds. 1. Phenyliodonium Salts and Betaines of Pyrazoles* / В.Я.Кареле, S.V.Kalnins, I.P.Grinberga, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.229 (14 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.9, N 2 (1973), p.226-229 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.196.

**185.** *Iodonium Derivatives of Heterocyclic Compounds. 2. Phenyliodonium Salts and Betaine of Uracil* / В.Я.Кареле, S.V.Kalnins, I.P.Grinberga, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.512 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.9, N 4 (1973), p.510-512.  
Sk. arī Nr.197.



**186.** \* *Isomeric Dianhydrides of Tetracarboxydiphenyl Oxide and Their Influence on the Properties of the Polymers* / P.M.Tanunina, V.Zh.Tilika, I.A.Meirovich, O.Ya.Neiland, V.D.Vorob'ev, T.I.Palladina. – Bibliogr.: p.25 (6 ref.) // Soviet Plastics. – N 12 (1973), p.24-25 : tab.  
Sk. arī Nr.193.

**187.** *Анализ промежуточных продуктов синтеза ангидридов ароматических поликарбоновых кислот* : [сообщ.] 4. Анализ смесей изомерных тетракарбоновых кислот дифенилоксида и их диангидридов газожидкостной хроматографии / А.С.Эджиня, И.А.Мейровиц, З.Р.Клявиня, М.А.Папаринска, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.224 (17 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1973), с.219-224 : рис., табл.

Analysis of Intermediate Products of the Synthesis of Aromatic Polycarboxylic Acid Anhydrides. 4. Gas-Liquid Chromatographic Analysis of Mixtures of Isomeric Tetracarboxylic Acids of Diphenyl Oxide and Their Derivatives.

**188.** *Анодная вольтамперометрия иминов и енольных эфиров 2-ариллиндандионов-1,3 (3-амино- и 3-алкокси-2-ариллинденонов-1)* / И.О.Пелчер, О.Я.Нейланд, А.Р.Вейс. – Библиогр.: с.496 (2 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1973), с.495-496 : табл.

Anodic Voltammetry of Imines and Enolic Ethers 2-Aryl-1,3-indandiones (3-Amino- and 3-Alkoxy-2-aryliden-1-ones).

**189.** *Бетаиноподобные производные β-дикетонов как доноры для получения КПЗ* / О.Я.Нейланд, В.Э.Кампар // II Всесоюзное совещание по комплексам с переносом заряда и ион-радикальным солям, Рига, 19-21 марта 1973 г. – Рига : Зинатне, 1973. – С.31-32.

Betain-Like Derivatives of β-Diketones as Donors for the Obtaining of Charge Transfer Complex.

**190.** *Взаимосвязь между энергией ПЗ, потенциалом ионизации донора и сродством к электрону акцептора для КПЗ различных типов* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.30 (3 назв.) // II Всесоюзное совещание по комплексам с переносом заряда и ион-радикальным солям, Рига, 19-21 марта 1973 г. – Рига : Зинатне, 1973. – С.29-30.

Relationship between Charge Transfer Energy, Ionization Potential of Donors and Electron Affinity of Acceptors for Different Types of CTC.

**191.** *Влияние заместителей во фталоильном кольце на характеристики π-электронного строения индандионов-1,3.* – Библиогр.: с.612 (3 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1973), с.605-613 : рис., табл.

Effect of Substituents in the Phthaloyl Ring on the π-Electron Structure of 1,3-Indandiones.

**192.** *2,6-Диарил-1,3,5,7-тетракетто-s-гидриндацены* / М.А.Вавере, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.9-10.

2,6-Diaryl-1,3,5,7-tetraoxo-s-hydrindacenes.

**193.** *Изомерные диангидриды тетракарбоксидифенилоксида и их влияние на свойства полимеров* / П.М.Танунина, В.Ж.Тилика, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд, В.Д.Воробьев, Т.И.Палладина. – Библиогр.: с.27 (6 назв.) // Пластические массы. – N 12 (1973), с.26-27 : табл.

См. также N 186.

**194.** *Изучение кинетики окисления о-ксилола и его производных в уксусной кислоте в присутствии кобальтацетатбромидного катализатора* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.34.

Kinetics of Oxidation of o-Xylene and Its Derivatives in Acetic Acid in the Presence of Cobalt Acetate Bromide.

**195.** *ИК-спектроскопические исследования ониевых бетаинов димедона* / С.П.Валтер, О.Я.Нейланд, А.В.Буркевица. – Библиогр.: с.349 (19 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1973), с.345-349 : рис., табл.

IR-Spectroscopic Studies of Onium Betaines of Dimedone.

**196.** *Йодониевые производные гетероциклических соединений* : [сообщ.] 1. Фенилйодониевые соли и бетаины пиразолов / Б.Я.Кареле, С.В.Калнинь, И.П.Гринберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.248 (14 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 2 (1973), с.245-248 : рис., табл.

См. также N 184.

**197.** *Йодониевые производные гетероциклических соединений* : [сообщ.] 2. Фенилйодониевые соли и бетаин урацила / Б.Я.Кареле, С.В.Калнинь, И.П.Гринберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.555 (8 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 4 (1973), с.553-555 : рис., табл.

См. также N 185.

**198.** *Йодониевые производные некоторых гетероциклических соединений* / Б.Я.Кареле, С.В.Калнинь, И.П.Гринберга, О.Я.Нейланд // *Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ*. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.19-20.

Iodonium Derivatives of Some Heterocyclic Compounds.

**199.** *Комплексы с переносом заряда на основе полициклических полихинонов* / Р.С.Медне, В.Э.Кампар, А.Д.Ливдане, О.Я.Нейланд // *Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ*. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.29-30.

Charge Transfer Complexes Based on Polycyclic Polyquinones.

**200.** *Комплексы с переносом заряда сильноокрашенных сопряженных молекул и ионов* : [сообщ.] 2. Энергии переноса заряда КПЗ анионов 2-арилдандионов-1,3 и эффект полярного сопряжения заместителей / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.357 (14 назв.) // *Журнал органической химии*. – Т.9, вып.2 (1973), с.355-357 : рис., табл.

Charge Transfer Complexes of Highly Coloured, Conjugated Molecules and Ions. 2. Charge Transfer Energy of Complexes of 2-Aryl-1,3-indandione Anions and Effect of the Polar Conjugation of Substituents.

**201.** *Комплексы с переносом заряда сильноокрашенных сопряженных молекул и ионов* : [сообщ.] 3. Энергетические схемы образования  $\pi$ -комплексов с переносом заряда различных типов, потенциалы ионизации и сродства к электрону некоторых органических ионов / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2340-2341 (34 назв.) // *Журнал органической химии*. – Т.9, вып.11 (1973), с.2336-2341 : табл.

Charge Transfer Complexes of Highly Coloured, Conjugated Molecules and Ions. 3. Energy Schemes for the Formation of Charge Transfer  $\pi$ -Complexes of Different Types, Ionization Potentials and Electron Affinity of Some Organic Ions.

**202.** *КПЗ на основе производных тетрацена* / Р.С.Медне, В.Э.Кампар, А.Д.Ливдане, О.Я.Нейланд // II Всесоюзное совещание по комплексам с переносом заряда и ион-радикальным солям, Рига, 19-21 марта 1973 г. – Рига : Зинатне, 1973. – С.33.

Charge Transfer Complexes Based on Derivatives of Tetracene.

**203.** *Механизм каталитического окисления о-ксилола в уксусной кислоте* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.75 (21 назв.) // *Нефтехимия*. – Т.13, N 1 (1973), с.69-75 : рис., табл.

Mechanism of the Catalytic Oxidation o-Xylene in Acetic Acid.

**204.** *Нитрование 4-галоген-о-ксилолов и синтезы на основе нитрогалоген-о-ксилолов* / И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд // *Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ*. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.40-41.

Nitration of 4-Halo-o-Xylene and Syntheses Based on Nitrohalo o-Xylenes.

**205.\*** *Ониевые производные индандиона-1,3 на базе п-гетероциклических соединений* / С.В.Калнинь, В.Э.Кампар, И.К.Райскума, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов 1-й Всесоюзной конференции по химии гетероциклических соединений (азотистые гетероциклы), 24-26 дек. 1973 г. – Черногоровка, 1973. – С.49-50.

Onium Derivatives of 1,3-Indandione Based on p-Heterocyclic Compounds.

**206.** *Определение потенциалов ионизации и значений сродства к электрону органических ионов на основе изучения их комплексов с переносом заряда* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // *Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ*. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.31-32.

Determination of Ionization Potentials and Electron Affinity Values of Organic Ions Based on a Study of Their Charge Transfer Complexes.

**207.** *Определение содержания тетраценмонохинона в тетрацене методом газожидкостной хроматографии* / Л.М.Козлова, З.Р.Клявиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.581-582 (13 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1973), с.580-582 : рис.

Determination of Tetracene monoquinone in Tetracene by Gas-Liquid Chromatography.

**208.** *Получение карбоновых кислот дифенилоксида каталитическим жидкофазным окислением* / М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.37.

Production of Carboxylic Acids of Diphenyl Oxide by Catalytic Liquid Phase Oxidation.

**209.** *Получение 3,3',4,4'-тетракарбоновой кислоты дифенилоксида жидкофазным каталитическим окислением 3,3',4,4'-тетраметилдифенилоксида* / М.А.Папаринская, А.Н.Морозов, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.37-38.

Production of 3,3', 4,4'-Tetracarboxylic Acid of Diphenyl Oxide by Liquid Phase Catalytic Oxidation of 3,3', 4,4'-Tetramethyldiphenyl Oxide.

**210.** *Получение тримеллитовой кислоты путем каталитического жидкофазного окисления псевдокумола* / Я.А.Стродс, М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.38-39.

Production of Trimellitic Acid by Catalytic Liquid Phase Oxidation of Pseudocumene.

**211.** *Производные 8-оксихинофталола* / Я.Я.Кацен, А.А.Цебуре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.105 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1973), с.100-105 : рис., табл.

8-Hydroxyquinophthalone Derivatives.

**212.** *5-Иод-2-арилдандионы-1,3* / М.П.Бриедэ, О.Я.Нейланд, З.В.Земель // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.8.

5-Iodo-2-Arylindene-1,3-dione.

**213.** *Реакции нуклеофильного замещения галогена в галогенбензойных и галогенфталевых кислотах в водных растворах* / В.Ж.Тилика, Г.Я.Полмане, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.40.

Nucleophilic Substitution of Halogen in Halobenzoic and Halophthalic Acids in Aqueous Solutions.

**214.** *Реакции сукциниялтантарного эфира с некоторыми нуклеофильными и электрофильными реагентами* / Т.Э.Еремеева, С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.17-18.

Reactions of Succinylsuccinic Ester with Some Nucleophilic and Electrophilic Reagents.

**215.** *Реакции фенилиодониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений с некоторыми неорганическими кислотами и солями* / Дз.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.7.

Reactions of Phenyliodonium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds with Some Inorganic Acids and Salts.

**216.** *Тонкослойная и газо-жидкостная хроматография изомерных тетракарбоновых кислот дифенилоксида* / А.С.Эджиня, З.Р.Клявиня, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд // Новые исследования в области химии и химической технологии : материалы науч.-техн. конф. профессор.-преподават. состава и науч. работников хим. фак. РПИ. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – С.39.

Thin-Layer and Gas-Liquid Chromatography of Isomeric Tetracarboxylic Acids of Diphenyloxide.

**217.** *3-Пиридил(2')- и 3-хинолил(2')-4-оксиизокумарины. О строении "оксипроизводных фталонов"* / Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.109 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1973), с.106-109 : рис., табл.

3-(2'-Pyridyl)- and 3-(2'-Quinoly)-4-hydroxyisocoumarins. Structure of "Phthalone Hydroxy Derivatives".

**218.** *Характеристика  $\pi$ -электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 4. 2-N-хинолиний- и 2-N-изохинолиний-бетаины транс-фиксированного дикетона-1,3 / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь. – Библиогр.: с.214 (4 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1973), с.208-214 : рис., табл.

Characteristics of the  $\pi$ -Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 4. 2-N-Quinolinium- and 2-N-Isoquinolinium Betaines of Trans-Fixed 1,3-Diketones.

## 1974

**219.** *4-Azaindane-1,3-dione Derivatives*. 1. Study of the Tautomeric and Prototropic Equilibria of Some Analogs of 4-Azaindane-1,3-diones / О.Я.Нейланд, S.V.Kalnin', É.I.Stankevich, A.Ya.Ozola. – Bibliogr.: p.459 (7 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.10, N 4 (1974), p.457-459 : fig., tab.

Sk. aġ Nr.226.

**220.** *Iodonium Derivatives of Heterocyclic Compounds*. 3. Preparation and Properties of Iodonium Derivatives of Indole / B.Ya.Karele, L.É.Treigute, S.V.Kalnin', I.P.Grinberga, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.192 (14 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.10, N 2 (1974), p.189-192 : fig., tab.

Sk. aġ Nr.223.

**221.** *Изучение влияния заместителя на процесс жидкофазного каталитического окисления 4-замещенных о-ксилолов* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.74 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1974), с.72-74 : табл.

Effect of Substituents of the Liquid Phase Catalytic Oxidation of 4-Substituted *o*-Xylenes.

**222.** *Изучение жидкофазного каталитического окисления 3,4,3',4'-тетраметилдифенилоксида с целью получения 3,4,3',4'-тетракарбоксидифенилоксида и синтез некоторых промежуточных продуктов окисления* / М.А.Папаринска, А.Н.Морозов, К.М.Зиемелис, С.Р.Трусов, З.Р.Клявиня, А.С.Эджиня, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.96-97 (11 назв.) // Химическая технология и химия : межвуз. науч.-техн. сб. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1974. – Вып.2, с.86-97 : рис.

Liquid Phase Catalytic Oxidation of 3,4, 3',4'-Tetramethyldiphenyl Oxide to Obtain 3,4, 3',4'-Tetracarboxydiphenyl Oxide and Synthesis of Some Intermediate Oxidation Products.

**223.** *Йодониевые производные гетероциклических соединений* : [сообщ.] 3. Получение и свойства йодониевых производных индола / Б.Я.Кареле, Л.Э.Трейгуте, С.В.Калнинь, И.П.Гринберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.218-219 (14 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 2 (1974), с.214-219 : рис., табл.

См. также N 220.

**224.** *О реакционной способности галогенбензойных и галогенфталевых кислот с нуклеофильными реагентами в водных растворах* / В.Ж.Тилика, Г.Я.Полмане, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.492 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1974), с.489-492 : табл.

Reactivity of Halobenzoic and Halophthalic Acids with Nucleophilic Reagents in Aqueous Solutions.

**225.** *Получение 2,5-ди(алкиламино)терефталевых эфиров* / Т.Э.Еремеева, Г.П.Степанец, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.744 (4 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1974), с.742-744 : табл.

Preparation of 2,5-Di(alkylamino)terephthalic Esters.

**226.** *Производные 4-азаиндан-1,3-дионов* : [сообщ.] 1. Изучение таутомерных и прототропных равновесий некоторых аналогов 4-азаиндан-1,3-дионов / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь, Э.И.Станкевич, А.Я.Озола. – Библиогр.: с.529 (7 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 4 (1974), с.527-529 : рис., табл.

Sk. aġ Nr.219.

**227.** *Синтез и свойства полифенилхиноксалинов* / В.В.Коршак, Е.С.Кронгауз, А.М.Берлин, О.Я.Нейланд, Я.Н.Скуя. – Библиогр.: с.1775 (12 назв.) // Высокомолекулярные соединения. – Т.16, N 8 (1974), с.1770-1775 : рис., табл.

Synthesis and Properties of Poly(phenylquinoxalines).

**228.** Синтез тетраметилпроизводных серосодержащих пяти- и шестичленных гетероциклов / И.В.Мазере, В.Ж.Тилика, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов XIII научной сессии по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей, [Душанбе]. – Рига : Зинатне, 1974. – С.187.

Synthesis of the Tetramethylderivatives of Sulfurcontaining Five- and Six-Membered Heterocycles.

**229.** Электронные спектры поглощения и кислотность некоторых бис-(циклогександион-1,3-ил-2)-метанов / Я.К.Лемба, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.558 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1974), с.555-559 : рис., табл.

Electronic Absorption Spectra and Acidity of Some Bis-(1,3-dioxo-2-cyclohexyl)methanes.

## 1975

**230.** Phthalones and Their Structural Analogs (Review) / O.Ya.Neiland, Ya.Ya.Katsen. – Bibliogr.: p.393-395 (123 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.11, N 4 (1975), p.381-395 : fig., tab. Sk. arĶ Nr.245.

**231.** Влияние добавок воды на процесс каталитического окисления о-ксилола / Г.Я.Полмане, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // I Республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 г. : тез. докл. – Таллин, 1975. – С.65-66.

Effect of Water on the Process of Catalytic Oxidation of o-Xylene.

**232.** Жидкофазное каталитическое окисление некоторых диметил- и триметилдифенилоксидов / М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд // I Республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 г. : тез. докл. – Таллин, 1975. – С.64-65.

Liquid Phase Catalytic Oxidation of Some Dimethyl- and Trimethyldiphenyl Oxides.

**233.** Карбоновые кислоты дифенилоксида : [сообщ.] 1. Жидкофазное каталитическое окисление 3,4-диметилдифенилоксида / М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.598-599 (18 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1975), с.594-599 : рис.

Carboxylic Acids of Diphenyl Oxide. 1. Liquid Phase Catalytic Oxidation of 3,4-Dimethyl Diphenyl Oxide.

**234.** Комплексы с переносом заряда на основе полициклических хинонов : [сообщ.] 2. Влияние заместителей на электроноакцепторные свойства тетраоксотетрацена / Р.С.Медне, А.Д.Ливдане, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.88 (12 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1975), с.83-88 : табл.

Polycyclic Quinone Charge Transfer Complexes. 2. Effect of Substituents on the Electron Acceptor Properties of Naphthacenediquinone.

**235.** Комплексы с переносом заряда на основе полициклических хинонов : [сообщ.] 3. Получение и изучение некоторых электрофизических свойств системы тетраоксотетрацен-тетратиотетрацен / О.Я.Нейланд, Р.С.Медне, А.Я.Окман, А.А.Данеберг, В.Э.Кампар. – Библиогр.: с.74-75 (13 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1975), с.69-75 : табл.

Polycyclic Quinone Charge Transfer Complexes. 3. Preparation and Study of Some Electrophysical Properties of the Tetraoxotetracene-Tetrathiotetracene System.

**236.** Комплексы с переносом заряда сильноокрашенных сопряженных молекул и ионов : [сообщ.] 4. Электроноакцепторные свойства некоторых производных циклопентадиенона / В.Э.Кампар, Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.608 (11 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1975), с.605-608 : рис., табл.

Charge Transfer Complexes of Highly Coloured, Conjugated Molecules and Ions. 4. Electron-Acceptor Properties of Some Cyclopentadienone Derivatives.

**237.** Константы кислотности и таутомерного равновесия ацетоуксусного эфира и бромида  $\gamma$ -(N-пиридиний)ацетоуксусного эфира в водных и водно-этанольных средах / С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.611 (23 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1975), с.609-612 : табл.

Acidity and Tautomeric Equilibrium Constants of Acetoacetic Ester and  $\gamma$ -(N-Pyridinium)acetoacetic Ester Bromide in Water and Aqueous Ethanol.

**238.** Кристаллическая и молекулярная структура бетаина 2-N-пиридинийиндандиона-1,3  $C_{14}H_9NO_2$  / В.Ф.Каминский, Р.П.Шиббаева, О.Я.Нейланд // I Всесоюзное совещание по органической кристаллохимии : тез. докл. – Рига : Зинатне, 1975. – С.74.

См. также N 248, 259.

**239.** *Кристаллографические и рентгенографические исследования бетаина 2-(N-пиридиний)-индандиона-1,3* / С.К.Апинитис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.39 (3 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1975), с.37-39 : рис., табл.

Crystallographic and X-ray Diffraction Studies of the 2-(N-Pyridinium)-indan-1,3-dione Betaine.

**240.** *Начальная стадия окисления о-ксилола молекулярным кислородом* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд, Б.П.Мацеевский. – Библиогр.: с.567 (5 назв.) // Нефтехимия. – Т.15, N 4 (1975), с.565-567 : рис.

Initial Stage of Oxidation of o-Xylene with Molecular Oxygen.

**241.** *Окисление алкиларенов и их производных в растворе уксусной кислоты в присутствии ацетата кобальта и бромида натрия* / А.Н.Морозов, Г.Я.Полмане, М.П.Розе, К.М.Зиемелис, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Третья Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений, Минск, 20-22 мая 1975 г. : тез. докл. – Минск : Ин-т физ.-орг. химии АН БССР, 1975. – С.110-111.

Oxidation of Alkylarenes and Its Derivatives in Acetic Acid in the Presence of Cobalt Acetate and Sodium Bromide.

**242.** *Ониевые бетаины 1,3-дифенил-2H-циклопента[1]фенантрена* / Я.Н.Крейцберга, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // I Республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 г. : тез. докл. – Таллин, 1975. – С.60-61.

Onium Betaines of 1,3-Diphenyl-2H-cyclopenta[1]phenanthrene.

Sk. arī Nr.243.

**243.** *Ониевые бетаины 1,3-дифенил-2H-циклопента[1]фенантрена* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд, В.Э.Кампар. – Библиогр.: с.1945 (5 назв.) // Журнал органической химии. – Т.11, вып.9 (1975), с.1941-1945 : табл.

См. также N 242.

**244.** *Ониевые производные тетраарилциклопентадиенов* / Я.Н.Крейцберга, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1512 (7 назв.) // Журнал органической химии. – Т.11, вып.7 (1975), с.1508-1512 : рис., табл.

Onium Derivatives of Tetraarylcyclopentadienes.

**245.** *Фталоны и их структурные аналоги : (обзор)* / О.Я.Нейланд, Я.Я.Кацен. – Библиогр.: с.449-451 (123 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 4 (1975), с.435-451 : рис., табл.

См. также N 230.

**246.** *Характеристика π-электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 6. Характер длинноволновых полос поглощения и комплексы с переносом заряда ониевых бетаинов 1,3-индандиона / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.733 (25 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1975), с.727-733 : рис, табл.

Characteristics of the π-Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 6. Character of Long-Wave Absorption Bands and Charge Transfer Complexes of 1,3-Indandione Onium Betaines.

**247.** *Характеристика π-электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 7. ЭСП и электронодонорные свойства ряда ониевых бетаинов β-дикетонов / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.738 (13 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1975), с.734-738 : рис., табл.

Characteristics of the π-Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 7. Electron Absorption Spectra and Electron-Donor Properties of the Series of β-Diketone Onium Betaines.

## 1976

**248.** \* *Crystal and Molecular Structure of the Betaine 2-N-Pyridinium-indan-1,3-dione C<sub>14</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>2</sub>* / V.F.Kaminskii, R.P.Shibaeva, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.772 (19 ref.) // Journal of Structural Chemistry. – Vol.17, N 5 (1976), p.768-772 : fig., tab.

Sk. arī Nr.238, 259.

**249.** *4-Azaindane-1,3-dione Derivatives. 3. Reactivities and Prototropic Transformations of New 4-Azaindane-1,3-diones* / A.Ya.Ozola, É.I.Stankevich, S.V.Kalnin', O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.226 (10 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.12, N 2 (1976), p.220-226 : fig., tab.

**250.** *Взаимодействие циклических ацилалей малоновой кислоты с шиффовыми основаниями* / Я.А.Стродс, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.161 (2 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. IV Всесоюз. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1976. – С.161.

Reaction of Cyclic Acylals of Malonic Acid with Schiff Bases.

**251.** *Влияние добавок солей на процесс жидкофазного каталитического окисления о-ксилола* / Г.Я.Полмане, С.Р.Трусков, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.580 (12 назв.) // Нефтехимия. – Т.16, N 4 (1976), с.577-580 : рис.

Effect of Salt Additions on the Liquid Phase Catalytic Oxidation of o-Xylene.

**252.** *Восстановление 2,5-бис(метоксикарбонил)-3,4-дифенил-2,4-циклопентадиен-1-она* / Я.Н.Крейцберг, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.93 (11 назв.) // Журнал органической химии. – Т.12, вып.1 (1976), с.89-93 : табл.

Reduction of 2,5-Bis(methoxycarbonyl)-3,4-diphenyl-2,4-cyclopentadien-1-one.

**253.** *Ди[алкиламино]терефталевые кислоты* : [сообщ.] 1. Получение, структура и окраска N-замещенных производных 2,5-диаминотерефталевой кислоты / Т.Э.Еремеева, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.214-215 (4 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1976), с.211-215 : рис., табл.

Di(alkylamino)terephthalic Acids. 1. Preparation, Structure and Colour of N-Substituted Derivatives of 2,5-Diaminoterephthalic Acid.

**254.** *Изучение прототропных и химических превращений 2-замещенных 1,3-индандионов в растворе концентрированной серной кислоты методом ПМР* / Р.Б.Кампаре, З.П.Лайзане, Э.Э.Лиепиньш, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1798 (26 назв.) // Журнал органической химии. – Т.12, вып.8 (1976), с.1792-1798 : рис., табл.

PMR Study of Prototropic and Chemical Reactions of 2-Substituted 1,3-Indandiones in a Concentrated Sulfuric Solution.

**255.** *Карбоновые кислоты дифенилоксида* : [сообщ.] 2. Жидкофазное каталитическое окисление 2-, 3- и 4-метилдифенилоксидов / М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.315 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1976), с.310-315 : рис., табл.

Carboxylic Acids of Diphenyl Oxide. 2. Catalytic Liquid Phase Oxidation of 2-, 3- and 4-Methyl Diphenyl Oxides.

**256.** *Карбоновые кислоты дифенилоксида* : [сообщ.] 3. Жидкофазное каталитическое окисление 3,3', 3,4'- и 4,4'-диметилдифенилоксидов / М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.713-714 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1976), с.710-714 : рис., табл.

Carboxylic Acids of Diphenyl Oxide. 3. Liquid Phase Catalytic Oxidation of 3,3', 3,4'- and 4,4'-Dimethyldiphenyl Oxides.

**257.** *Комплексы с переносом заряда бензолдиазониевых солей и возможности их практического применения* / О.Я.Нейланд, В.Э.Кампар, В.Р.Кокарс, Л.Ф.Реутова // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по комплексам с переносом заряда и ион-радикальными солями (КОМИС-76). – Рига : Зинатне, 1976. – С.8.

Charge Transfer Complexes of Benzoyldiazonium Salts and Their Practical Application.

**258.** *Комплексы с переносом заряда фенолятионов, фенолятбетаинов и их потенциалы ионизации* / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по комплексам с переносом заряда и ион-радикальными солями (КОМИС-76). – Рига : Зинатне, 1976. – С.159.

Charge Transfer Complexes of Phenolate Ions, Phenolate Betaines and Their Ionization Potentials.

**259.** *Кристаллическая и молекулярная структура бетаина 2-N-пиридинийиндандиона-1,3*  $C_{14}H_9NO_2$  / В.Ф.Каминский, Р.П.Шибяева, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.902-903 (19 назв.) // Журнал структурной химии. – Т.17, N 5 (1976), с.898-903 : рис, табл.

См. также N 238, 248.

**260.** *О кислотно-основных и таутомерных превращениях сукцинилянтарного эфира и некоторых его производных* / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь, Т.Э.Еремеева, Р.Б.Кампаре, Э.Э.Лиепиньш // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. IV Всесоюз. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1976. – С.104.

См. также N 261.

**261.** *О кислотно-основных и таутомерных превращениях сукцинилянтарного эфира и некоторых его производных* / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь, Т.Э.Еремеева, Р.Б.Кампаре, Э.Э.Лиепиньш. – Библиогр.: с.693 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1976), с.688-693 : рис., табл.

Acid-Base and Tautomeric Transformations of Diethyl Succinylsuccinate and Some of Its Derivatives.  
Sk. arī Nr.260.

**262.** *Получение комплексов с переносом заряда ониевых бетаинов 1,3-индандиона* / Г.Г.Пукитис, И.К.Райскума, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по комплексам с переносом заряда и ион-радикальными солями (КОМИС-76). – Рига : Зинатне, 1976. – С.79.

Obtaining of Charge Transfer Complexes of Onium Betaines of 1,3-Indanedione.

**263.** *Применение инкрементов заместителей для оценки величин сродства к электрону нейтральных электроноакцепторов* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по комплексам с переносом заряда и ион-радикальными солями (КОМИС-76). – Рига : Зинатне, 1976. – С.116.

Use of Increments of Substituents for Estimation of Electron Affinity Values of Neutral Electron Acceptors.

**264.** *Производные 4-азаиндан-1,3-диононов* : [сообщ.] 3. Реакционная способность и прототропные превращения новых 4-азаиндан-1,3-диононов / А.Я.Озола, Э.И.Станкевич, С.В.Калнинь, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.262 (10 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 2 (1976), с.256-262 : рис., табл.

См. также N 249.

**265.** *Пути синтеза ароматических бис( $\alpha$ -дикетон) и их спектроскопическая характеристика* / Д.К.Курган, И.В.Мазере, Д.Э.Прикуле, В.Ж.Тилика, С.Р.Трусов, С.П.Валтере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.84 (1 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. IV Всесоюз. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1976. – С.83-84.

Routes for the Synthesis of Aromatic Bis( $\alpha$ -diketones) and Their Spectroscopic Characteristics.

**266.** *Синтез и свойства гетероциклических ониевых бетаинов 1,3-индандиона* / О.Я.Нейланд, И.К.Райскума, В.Э.Кампар, С.В.Калнинь, А.А.Краузе, Г.Г.Пукитис, А.Н.Плате, Л.Б.Андреева. – Библиогр.: с.106 (2 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. IV Всесоюз. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1976. – С.105-106.

Synthesis and Properties of the Heterocyclic Onium Betaines of 1,3-Indandione.

**267.** *Синтез и электронодонорные свойства производных тетрацианофульвалена и тетрацианотиотетрацена, акцепторные свойства их катион-радикалов* / А.Д.Ливдане, Р.С.Медне, Д.В.Бите, К.А.Балодис, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по комплексам с переносом заряда и ион-радикальными солями (КОМИС-76). – Рига : Зинатне, 1976. – С.105.

Synthesis and Electron-Donor Properties of Tetracyanofulvalene, Tetracyanothiotetracene Derivatives, Acceptor Properties of Its Cation Radicals.

**268.** *Таутомерные равновесия и химические превращения 1,3-индандионов в растворе конц. серной кислоты* / Р.Б.Кампаре, З.П.Лайзана, Э.Э.Лиепиньш, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. IV Всесоюз. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1976. – С.66.

Tautomeric Equilibrium and Chemical Transformations of 1,3-Indandiones in Solution of Concentrated Sulfuric Acid.

**269.** *Тетрахлордихинон и другие акцепторы дихинонового ряда* / Р.С.Медне, Л.К.Страдынь, В.Э.Кампар, А.В.Никитенко, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по комплексам с переносом заряда и ион-радикальными солями (КОМИС-76). – Рига : Зинатне, 1976. – С.104.

Tetrachlorodiquinone and other Acceptors of Diquinone Series.

**270.** *Цветность и строение гетероциклических ониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений* / В.Э.Кампар, В.Р.Кокарс, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. IV Всесоюз.



конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1976. – С.64-65 : табл.

Colourity and Structure of Heterocyclic Onium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**271.** *Энергетическая структура бетаина 2-N-пиридинийиндандиона-1,3 и некоторых их производных* / Д.Р.Балодэ, А.И.Белкинд, И.Я.Музиканте, А.А.Мурашов, Э.А.Силиныш, Л.Ф.Тауре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.18 (3 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. IV Всесоюз. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Г.Ванага. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1976. – С.18.

Energetic Structure of 2-(N-Pyridinium)-1,3-indandione Betaine and Their Derivatives.

## 1977

**272.** *Organiskā ķīmija* : [māc. līdz. augstsk. stud.]. – Rīga : Zvaigzne, 1977. – 798 lpp. : il., tab.  
Organic Chemistry.

**273.** \* *The Electron Affinities of Organic Electron Acceptors* / V.Kampars, O.Neilands. – Bibliogr.: p.511-513 (122 ref.) // Russian Chemical Reviews. – Vol.46, N 6 (1977), p.503-513 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.279.

**274.** \* *Ion-Radical Salt of 2-Tert-Butyltetrathiotetracene with 7,7,8,8-Tetracyanoquinodimethane (2:1)* / O.N.Eremenko, A.D.Livdane, R.S.Medne, O.Ya.Neiland, M.L.Khidekel, E.B.Yagubskii. – Bibliogr.: p.634 (5 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.26, N 3 (1977), p.633-634 : fig.  
Sk. arī Nr.285.

**275.** *Reaction of Isopropylidene Malonate with N-Arylidene-1-naphthylamines* / Ya.A.Strods, I.É.Lielbriedis, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.793 (2 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.13, N 7 (1977), p.791-793 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.280.

**276.** *Reaction of Isopropylidene Malonate with N-Arylidene-2-naphthylamines* / Ya.A.Strods, R.B.Kampare, I.É.Lielbriedis, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.791 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.13, N 7 (1977), p.788-791 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.281.

**277.** *Ring-Chain Isomerism and Reactions of 2-(1-Anthraquinonecarbonyl)-1,2,3,4-tetrahydrophthalazine* / Ya.R.Mednis, R.É.Valter, V.É.Kampar, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1136 (13 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.13, N 10 (1977), p.1133-1136.  
Sk. arī Nr.291.

**278.** \* *Synthesis and Pharmacological Properties of Some Bis[2-(p-trialkylammoniophenyl)indanediones-1,3]* / M.A.Britse, B.Ya.Adamsone, F.D.Ignatenko, O.Ya.Neiland, M.A.Artyukh. – Bibliogr.: p.896 (7 ref.) // Pharmaceutical Chemistry Journal. – Vol.11, N 7 (1977), p.895-896 : tab.  
Sk. arī Nr.302.

**279.** *Величины сродства к электрону нейтральных органических электроноакцепторов* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.964-966 (122 назв.) // Успехи химии. – Т.46, вып. 6 (1977), с.945-966 : рис., табл.  
См. также N 273.

**280.** *Взаимодействие изопропилиденмалоната с N-арилиден-1-нафтиламинами* / Я.А.Стродс, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.979 (2 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 7 (1977), с.977-979 : рис., табл.  
См. также N 275.

**281.** *Взаимодействие изопропилиденмалоната с N-арилиден-2-нафтиламинами* / Я.А.Стродс, Р.Б.Кампаре, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.976 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 7 (1977), с.973-976 : рис., табл.  
См. также N 276.

**282.** *Взаимодействие циклических ацилалей малоновой кислоты с N-арилден-1-(или-2-)нафтиламинами* / Я.А.Стродс, Я.А.Миллер, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.352 (1 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1977), с.350-352 : табл.

Reactions Cyclic Acylals of Malonic Acid with N-Arylidene-1-(or-2-)naphthylamines.

**283.** *Влияние воды на процесс жидкофазного каталитического окисления о-ксилола* / Г.Я.Полмане, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.422-423 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1977), с.420-423 : рис., табл.

Effect of Water on the Liquid Phase Catalytic Oxidation of o-Xylene.

**284.** *Восстановительное отщепление фенилиодониевой группы в фенилиодониевых бетаинах 1,3-дикарбонильных соединений* / Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1124 (1 назв.) // Журнал органической химии. – Т.13, вып.5 (1977), с.1124.

Reductive Cleavage of the Phenyliodonium Group in Phenyliodonium Betaines of 1,3-Dicarbonyl Compounds.

**285.** *Ион-радикальная соль 2-трет.бутилтетратиатетрацена с 7,7,8,8-тетрацианохинодиметаном (2:1)* / О.Н.Еременко, А.Д.Ливдане, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд, М.Л.Хидекель, Э.Б.Ягубский. – Библиогр.: с.697 (5 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 3 (1977), с.696-697 : рис.

См. также N 274.

**286.** *Исследование влияния солей на процесс жидкофазного каталитического окисления о-ксилола методом потенциометрии* / А.Л.Маделис, Г.Я.Полмане, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2925 (2 назв.) // Журнал физической химии. – Т.51, вып.11 (1977), с.2924-2925 : рис., табл.

Study of the Effect of Salts on the Liquid Phase Catalytic Oxidation of o-Xylene by a Potentiometric Method.

**287.** *К вопросу о структуре и механизме действия кобальтацетатбромидного катализатора* / А.Н.Морозов, Г.Я.Полмане, В.Э.Кампар, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.479 (18 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1977), с.476-479 : рис.

Structure and Mechanism of Action of Cobalt Acetate-Bromide Catalyst.

**288.** *Карбоновые кислоты дифенилоксида : [сообщ.] 4. Жидкофазное каталитическое окисление 3,4,4' - и 3,4,3' -триметилдифенилоксидов* / М.П.Розе, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.616 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1977), с.611-616 : рис.

Carboxylic Acids of Diphenyl Oxide. 4. Liquid Phase Catalytic Oxidation of 3,4,4' - and 3,4,3'-Trimethyldiphenyloxides.

**289.** *Кислотность и енолизация β-дикарбонильных соединений* / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь // Строение и таутомерные превращения β-дикарбонильных соединений. – Рига : Зинатне, 1977. – С.8-87 : рис., табл.

Acidity and Enolization of β-Dicarbonyl Compounds.

**290.** *Кобальт-бромидный катализ процессов окисления алкиларенов* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Катализ в органической и биоорганической химии : тез. докл. симпоз. – Фрунзе, 1977. – С.57-59.

Cobalt Bromide Catalysis of the Alkylarene Oxidation Processes.

**291.** *Кольчато-цепная изомерия и реакции 2-(антрахинон-1-карбонил)-1,2,3,4-тетрагидрофталазина* / Я.Р.Меднис, Р.Э.Валтер, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1415 (13 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 10 (1977), с.1411-1415.

См. также N 277.

**292.** *Комплексы с переносом заряда анионов и бетаиноподобных производных β-дикарбонильных соединений. Потенциалы ионизации и сродство к электрону* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Строение и таутомерные превращения β-дикарбонильных соединений. – Рига : Зинатне, 1977. – С.212-235 : рис., табл.

Charge Transfer Complexes of Anions and Betaine-Like Derivatives of β-Dicarbonyl Compounds. Ionization Potentials and Electron Affinity.

**293.** *Комплексы с переносом заряда катионов арилдиазония* / В.Э.Кампар, В.Р.Кокарс, О.Я.Нейланд, М.М.Орешин, Р.А.Мхитаров, Т.А.Гордина. – Библиогр.: с.304 (13 назв.) // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. – N 4 (1977), с.302-304 : рис., табл.

Charge Transfer Complexes of Aryldiazonium Cations.

**294.** КПЗ нейтральных  $\pi$  доноров с акцепторами – ониевыми катионами – и их сродство к электрону : [сообщ.] 1. N-Метилциннолиний; N-метил-4-цианопиридиний и N-метил- $\gamma,\gamma'$ -дипиридий / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.446 (18 назв.) // Журнал общей химии. – Т.47, вып.2 (1977), с.442-446 : табл.

Charge Transfer Complexes of Neutral  $\pi$ -Donors with Acceptors – Onium Cations – and Their Electron Affinity. 1. N-Methylcinnolinium; N-Methyl-4-cyanopyridinium and N-Methyl- $\gamma,\gamma'$ -dipyridylum.

**295.** КПЗ нейтральных  $\pi$ -доноров с акцепторами – ониевыми катионами и их сродство к электрону : [сообщ.] 2. Фенилдиазониевые соли / В.Э.Кампар, В.Р.Кокарс, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.862 (16 назв.) // Журнал общей химии. – Т.47, вып.4 (1977), с.858-862 : рис., табл.

Charge Transfer Complexes of Neutral  $\pi$ -Donors with Acceptors – Onium Cations – and Their Electron Affinity. 2. Phenyl diazonium Salts.

**296.** Мономеры и полимеры на основе 3,4,3'- и 3,4,4'- дифенилоксидтрикарбоновых кислот / М.П.Розе, В.А.Гусинская, М.М.Котон, Т.В.Батракова, К.А.Ромашкова, К.М.Зиемелис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1663-1664 (10 назв.) // Журнал прикладной химии. – Т.50, N 7 (1977), с.1661-1664 : табл.

Monomers and Polymers Based on Diphenyl Oxide 3,4,3'- and 3,4,4'- Tricarboxylic Acids.

**297.** Нитрование галоген-о-ксилолов / И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, З.Р.Клявина, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.458-459 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1977), с.455-459 : табл.

Nitration of Halo-*o*-xylenes.

**298.** Новые компоненты для комплексов с переносом заряда : [сообщ.] 1. 2,5-Дибром-3,6-дициано-*p*-бензохинон / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.153 (14 назв.) // Журнал общей химии. – Т.47, вып.1 (1977), с.150-153 : рис., табл.

New Components for Charge-Transfer Complexes. 1. 2,5-Dibromo-3,6-dicyano-*p*-benzoquinone.

**299.** О внутримолекулярной водородной связи C-H...O в бетаинах 2-(*N*-пиридиний)-1,3-индандионов / О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре, Д.Э.Прикуле, Э.Э.Лиепиньш. – Библиогр.: с.67 (1 назв.) // Всесоюзный симпозиум по водородной связи, 27-29 сент. 1977 г. : тез. докл. – Харьков, 1977. – С.67.

Intramolecular Hydrogen Bond C-H...O in Betaines of 2-(*N*-Pyridinium)-1,3-indandione.

**300.** О получении тетраценов восстановлением 6,11-диокситетрацен-5,12-хинонов, производных фталида, циклогексанолятом алюминия / Р.С.Медне, А.Д.Ливдане, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.628 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.13, вып.3 (1977), с.624-628 : табл.

Preparation of Tetracenes by the Reduction of 6,11-Dihydroxytetracene-5,12-quinones and Derivatives of Phthalide by Aluminium Cyclohexanolate.

**301.\*** Оптимизация процесса жидкофазного каталитического окисления 3,4,3',4'-тетраметилдифенилоксида / А.Н.Морозов, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд, В.С.Тарновский // Химия и технология поликонденсационных полимеров. – Москва, 1977. – С.55-63.

Optimization of the Liquid Phase Catalytic Oxidation of 3,4,3',4'-Tetramethyldiphenyl Oxide.

**302.** Синтез и фармакологические свойства некоторых бис[2-(*n*-триалкиламмонифенил)индандионов-1,3] / М.А.Брице, Б.Я.Адамсоне, Ф.Д.Игнатенко, О.Я.Нейланд, М.А.Артюх. – Библиогр.: с.21 (7 назв.) // Химико-фармацевтический журнал. – Т.11, N 7 (1977), с.19-21 : табл.

См. также N 278.

**303.** Синтез 4-галоген-5-нитрофталевых кислот / И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.501 (2 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1977), с.499-501.

Synthesis of 4-Halo-5-nitrophthalic Acids.

**304.** Химические свойства 4-арил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидро-5,6-(или-7,8)-бензохинолинов / Я.А.Стродс, Р.Б.Кампаре, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.349 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1977), с.334-349 : рис., табл.

Chemical Properties of 4-Aryl-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydro-5,6-(or-7,8)-benzoquinolines.

**305.** Электронные спектры поглощения  $\beta$ -дикарбонильных соединений и их производных / О.Я.Нейланд, С.В.Калнинь, В.Э.Кампар // Строение и таутомерные превращения  $\beta$ -дикарбонильных соединений. – Рига : Зинатне, 1977. – С.162-211 : рис., табл.

**306.** *Электронные спектры поглощения напыленных слоев бетаина 2-N-пиридиний-1,3-индандиона* / Д.Р.Балоде, Я.И.Верцимаха, М.П.Горишный, М.В.Курик, О.Я.Нейланд, Э.А.Силиньш, Л.Ф.Тауре. – Библиогр.: с.8 (13 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. – N 4 (1977), с.3-8 : рис.

Electronic Absorption Spectra of Evaporated Layers of 2-(N-Pyridinium)-1,3-indandione Betaine.

**307.** *Электронноакцепторные свойства ароматических диангидридов* / Д.В.Пебалк, Б.В.Котов, О.Я.Нейланд, И.В.Мазере, В.Ж.Тилика, А.Н.Праведников. – Библиогр.: с.1382 (11 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.236, N 6 (1977), с.1379-1382 : рис., табл.

Electron-Acceptor Properties of Aromatic Dianhydrides.

## 1978

**308.** \* *IR Determination of the Degree of Charge Transfer on the  $\pi$ - $\pi$  Complexes of 7,7',8,8'-Tetracyanoquino-dimethane* / V.É.Kampar, S.P.Valtere, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.290-291 (18 ref.) // Theoretical and Experimental Chemistry. – Vol.14, N 3 (1978), p.288-291 : tab.

Sk. arĭ Nr.319.

**309.** *Reaction of Isopropylidene Malonate with N-Arylidene-1(or 2)-naphthylamines* / Ya.A.Strods, V.P.Tsiekure, V.É.Kampars, I.É.Lielbriedis, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1115-1116 (7 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.14, N 10 (1978), p.1113-1116 : tab.

Sk. arĭ Nr.318.

**310.** *Synthesis of N-Heteroaromatic Onium Betaines of Indane-1,3-dione* / I.K.Raiskuma, G.G.Pukitis, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.717 (13 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.14, N 7 (1978), p.714-717 : tab.

Sk. arĭ Nr.325.

**311.** \* *Tetramethyltetrathiafulvalene Iodides and Bromides* / E.I.Zhilyaeva, L.P.Rozenberg, R.N.Lyubovskaya, R.B.Lyubovskii, O.Ya.Neiland, D.V.Bite, R.P.Shibaeva, M.L.Khidekel'. – Bibliogr.: p.603 (6 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.27, N 3 (1978), p.600-603 : tab.

Sk. arĭ Nr.316.

**312.** *Взаимодействие изопропилиденмалоната с N-арилиденанилинами* / Я.А.Стродс, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.227-228 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1978), с.225-228 : табл.

Reaction of Isopropylidene Malonate with N-Arylideneaniline.

**313.** *Жидкофазное каталитическое окисление дифенилметана* / А.С.Эджиня, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.100 (13 назв.) // Нефтехимия. – Т.18, N 1 (1978), с.95-100 : рис.

Liquid-Phase Catalytic Oxidation of Diphenylmethane.

**314.** *Жидкофазное каталитическое окисление 4-бром-о-ксилола* / Г.В.Узулниеце, З.Р.Клявиня, А.Л.Маделис, Г.Я.Полмане, Л.М.Козлова, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.620 (8 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1978), с.617-620 : рис.

Liquid-Phase Catalytic Oxidation of 4-Bromo-*o*-xylene.

**315.** *Изучение взаимодействия алкиларенов с кобальтбромидным катализатором методом потенциометрии* / А.С.Эджиня, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.623 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1978), с.621-623 : рис.

Study of Interaction of Alkylarenes with Cobalt Bromide Catalyst by Potentiometry.

**316.** *Иодиды и бромиды тетраметилтетратиафульвалена* / Е.И.Жиляева, Л.П.Розенберг, Р.Н.Любовская, Р.Б.Любовский, О.Я.Нейланд, Д.В.Бите, М.Л.Хидекель. – Библиогр.: с.697 (6 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 3 (1978), с.695-697 : табл.

См. также N 311.

**317.** *Новые компоненты для комплексов с переносом заряда* : [сообщ.] 2. Производные тетратиофульвалена / В.Э.Кампар, Д.В.Бите, Л.Ф.Суходуб, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.650 (18 назв.) // Журнал общей химии. – Т.48, вып.3 (1978), с.647-650 : рис., табл.

**318.** *О взаимодействии изопропилиденмалоната с N-арилден-1-(или 2-)нафтиламинами* / Я.А.Стродс, В.П.Циекуре, В.Э.Кампарс, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1372 (7 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 10 (1978), с.1369-1372 : табл.

См. также N 309.

**319.** *Определение степени переноса заряда  $\pi$ - $\pi$ -комплексов 7,7', 8,8'-тетрацианохинодиметана по ИК-спектрам* / В.Э.Кампар, С.П.Валтере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.372-373 (18 назв.) // Теоретическая и экспериментальная химия. – Т.14, N 3 (1978), с.369-373 : табл.

См. также N 308.

**320.** *Оптимизация процесса каталитического жидкофазного окисления 1,3-бис-(3',4'-диметилфеноксид)бензола* / А.Н.Морозов, М.П.Розе, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.223-224 (18 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1978), с.219-224 : рис., табл.

Optimization of the Liquid Phase Catalytic Oxidation of 1,3-bis-(3',4'-dimethylphenoxy)benzene.

**321.** *Оптимизация процесса окисления 3,4,3',4'-тетраметилдифенилоксида* / А.Н.Морозов, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.499 (5 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1978), с.499.

Optimization of the Oxidation of 3,4,3',4'-Tetramethyldiphenyl Oxide.

**322.** *Перенос фенилиодониевой группы от N-тозилиминофенилиодинана на  $\beta$ -дикарбонильное соединение* / Б.Я.Адамсоне, Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2626 (5 назв.) // Журнал органической химии. – Т.14, вып.12 (1978), с.2625-2626.

Transfer of the Phenyliodonium Group from N-Tosyliminophenyliodonate to a  $\beta$ -Dicarbonyl Compound.

**323.\*** *Получение монокристаллов (МК) органических полупроводников* / С.Б.Александров, Я.Ф.Фрейманис, Ю.Е.Бухбиндер, С.П.Юрель, Г.Ф.Мейере, О.Я.Нейланд // 5-й Межвузовский научный семинар по органическим полупроводникам, 11-14 июня 1978 г. : прогр. и тез. докл. – Пермь, 1978. – С.55.

Obtaining of Monocrystals of Organic Semiconductors.

**324.** *Синтез бетаинов 1-(N-пиридиний)-2,3- и 3,4-дифенилциклопентадиена и их свойства* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд, В.Э.Кампар. – Библиогр.: с.325 (15 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1978), с.321-325.

Synthesis of Betaines of 1-(N-Pyridinium)-2,3- and 3,4-Diphenylcyclopentadiene and Their Properties.

**325.** *Синтез N-гетероароматических ониевых бетаинов 1,3-индандиона* / И.К.Райскума, Г.Г.Пукитис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.892 (13 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 7 (1978), с.889-892 : табл.

См. также N 310.

**326.** *Синтез тетраарилциклопентадиенов восстановлением тетраарилциклопентадиенонов* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1643 (13 назв.) // Журнал органической химии. – Т.14, вып.8 (1978), с.1640-1643.

Synthesis of Tetraarylcyclopentadienes by the Reduction of Tetraarylcyclopentadienones.

**327.** *Спектры диффузного отражения кристаллических ониевых бетаинов 1,3-индандиона и их комплексов с переносом заряда* / В.Э.Кампар, И.Л.Лиєпа, Г.Г.Пукитис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.360 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1978), с.357-360 : рис., табл.

Diffuse Reflectance Spectra of 1,3-Indandione Onium Betaines and Their Charge Transfer Complexes.

**328.** *Характеристика  $\pi$ -электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы* : [сообщ.] 8. Цветность и строение гетероциклических ониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений и фенолов / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.746 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1978), с.742-746 : рис., табл.

Characteristics of the  $\pi$ -Electron Structure of Betaine-Like Derivatives of the Active Methylene Group. 8. Colour and Structure of Heterocyclic Onium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds and Phenols.

**329.** *Effect of the Heteroatom on the Energies of the Boundary Molecular Orbitals of Dibenz Derivatives of Five-Membered Heterocycles* / V.É.Kampar, I.V.Mazere, I.A.Meirovits, O.Y.Neiland. – Bibliogr.: p.155 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.15, N 2 (1979), p.153-155 : fig., tab. Sk. arĭ Nr.332.

**330.** *Intramolecular C-H...O Hydrogen Bonding in 2-(N-Pyridinia)indane-1,3-dione Betaines* / O.Ya.Neiland, R.B.Kampare, D.É.Prikule, E.É.Liepin'sh. – Bibliogr.: p.315 (5 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.15, N 3 (1979), p.313-315 : fig., tab. Sk. arĭ Nr.344.

**331.** *Onium Derivatives of 1,2-Diphenylpyrazolidine-3,5-dione* / O.Ya. Neiland, B.Ya.Adamson. – Bibliogr.: p.1370 (1 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.15, N 12 (1979), p.1370. Sk. arĭ Nr.348.

**332.** *Влияние гетероатома на энергии граничных молекулярных орбиталей дибензопроизводных пятичленных гетероциклов* / В.Э.Кампар, И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.187 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 2 (1979), с.185-187 : рис., табл. См. также N 329.

**333.** *Дипольные моменты в основном и возбужденном состояниях некоторых бетаиноподобных производных 1,3-индандиона* / В.Э.Кампар, Я.Я.Кацен, И.Б.Мажейка, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.545 (17 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1979), с.541-546 : рис., табл. Dipole Moments of Some Betaine-Like Derivatives of 1,3-Indandione in the Ground and Excited States.

**334.** *Жидкофазное каталитическое окисление дифенилацетилена* / А.Л.Маделис, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Тезисы докладов VI Всесоюзной научной конференции по химии ацетиленов и его производных, 29-31 мая 1979 г. – Баку : АЗИНЕФТЕХИМ, 1979. – Ч.2 : Строение, механизмы и закономерности реакций ацетиленовых соединений. Технология производства и применение ацетиленовых соединений, с.64-65. Catalytic Liquid-Phase Oxidation of Diphenylacetylene.

**335.\*** *Закономерности образования ионизированных состояний для ряда производных индандиона-1,3* / Д.Р.Балодэ, И.Я.Музиканте, О.Я.Нейланд, Э.А.Силиньш, Л.Ф.Тауре. – Библиогр.: с.35-36 (4 назв.) // X Координационное совещание по органическим полупроводникам : тез. докл. – Косов, 1979. – С.35-36. The Peculiarities of Formation of Ionic States in Some Derivatives of 1,3-Indandione.

**336.\*** *Интенсификация процессов жидкофазного каталитического окисления алкиларенов методом электрохимического иницирования* / Г.Я.Полмане, Г.Г.Андреева, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Четвертая Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений, Баку, 26-28 нояб. 1979 г. : тез. докл. – Баку, 1979. – Ч.1, с.55-56. Intensification of Catalytic Liquid Phase Oxidation Processes of Alkylarenes with Electrochemical Initiation Method.

**337.** *Исследование ониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений* // Синтез, свойства и применение фторсодержащих кетонов и diketонов, 20-22 февр. : тез. докл. симпоз. – Свердловск, 1979. – С.34. The Investigation of Onium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**338.** *Исследование различных электродных материалов для потенциметрического изучения процессов жидкофазного каталитического окисления алкиларенов* / А.Л.Маделис, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.192 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1979), с.189-192 : рис. Study of Different Electrode Materials for the Potentiometric Study of Catalytic Oxidation of Alkylarenes in the Liquid Phase.

**339.\*** *КПЗ арендиазониевых солей и внутренних солей и их фоторазложение* / В.Р.Кокарс, Г.Г.Пукитис, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.61 (1 назв.) // X Координационное совещание по органическим полупроводникам : тез. докл. – Косов, 1979. – С.61. CTC of Arenediazonium Salts and Internal Salts, Their Photodecomposition.

**340.\*** *Необычный эффект лазерного фотолиза КПЗ дибензтетратиафульвалентетрацианофульвален в полосе ПЗ* / В.Э.Кампар, Я.И.Нартыш, О.Я.Нейланд // X Координационное совещание по органическим полупроводникам : тез. докл. – Косов, 1979. – С.59.

См. также N 369.

**341.** *Новые компоненты для комплексов с переносом заряда* : [сообщ.] 3. 4-Нитро-1,2-дицианобензол / В.Э.Кампар, В.П.Циекуре, М.А.Аустере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1608 (7 назв.) // Журнал общей химии. – Т.49, вып.7 (1979), с.1605-1608 : рис., табл.

New Components for Charge-Transfer Complexes. 3. 4-Nitro-1,2-dicyanobenzene.

**342.** *Новые компоненты для комплексов с переносом заряда* : [сообщ.] 4. Производные тетрацена / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2560 (8 назв.) // Журнал общей химии. – Т.49, вып.11 (1979), с.2558-2560 : рис., табл.

New Components for Charge-Transfer Complexes. 4. Tetracene Derivatives.

**343.\*** *Новый электроноакцептор – 5,6,11,12-терацанотетрацен и его анионрадикальные соли* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // X Координационное совещание по органическим полупроводникам : тез. докл. – Косов, 1979. – С.70.

5,6,11,12-Tetracyanotetracene as New Electron Acceptor and Its Anionradical Salts.

**344.** *О внутримолекулярной водородной связи C-H...O в бетаинах 2-(N-пиридиний-1,3-индандионов* / О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре, Д.Э.Прикуле, Э.Э.Лиепиньш. – Библиогр.: с.383 (5 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 3 (1979), с.379-383 : рис., табл.

См. также N 330.

**345.\*** *Окисление ароматических соединений, содержащих метиленовую группу, в условиях кобальт-бромидного катализа* / А.С.Эджиня, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Четвертая Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений, Баку, 26-28 нояб. 1979 г. : тез. докл. – Баку, 1979. – Ч.1, с.56.

Oxidation of Methylene Group Containing Aromatic Compounds in the Cobalt-Bromide Catalysis.

**346.** *Окислительное превращение толана в присутствии кобальт-бромидного катализатора* / А.Л.Маделис, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Четвертая Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений, Баку, 26-28 нояб. 1979 г. : тез. докл. – Баку, 1979. – Ч.1, с.54.

Oxidative Transformation of Tolane in the Presence of Cobalt-Bromide Catalyst.

**347.** *Ониевые бетаины пиридиниевого ряда* // Новое в химии азотсодержащих гетероциклов : тез. докл. II Всесоюз. конф. по химии гетероцикл. соединений. – Рига : Зинатне, 1979. – Т.1, с.23-26.

Onium Betaines of Pyridinium Series.

**348.** *Ониевые производные 1,2-дифенил-3,5-пиразолидиндиона* / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне. – Библиогр.: с.1695 (1 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 12 (1979), с.1695.

См. также N 331.

**349.\*** *Определение степени переноса заряда в π-π-комплексах методом ИК-спектроскопии* / В.Э.Кампар, С.П.Валтере, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд // X Координационное совещание по органическим полупроводникам : тез. докл. – Косов, 1979. – С.60.

Determination of the Degree of Charge Transfer of π-π Complexes with the IR Spectroscopy.

**350.** *Особенности электрохимического восстановления 1,3-индандионилзамещенных пиридиниевых солей* / В.П.Кадыш, Ю.А.Бендер, Я.П.Страдынь, О.Я.Нейланд // Новое в химии азотсодержащих гетероциклов : тез. докл. II Всесоюз. конф. по химии гетероцикл. соединений. – Рига : Зинатне, 1979. – Т.2, с.101-102.

Features of Electrochemical Reduction of 1,3-Indandione Substituted Pyridinium Salts.

**351.** *Перегруппировка бис-1,3-индандион-2,2'-ила в 6,11-диокситетрацен-5,12-хинон* / Р.С.Медне, Л.К.Страдынь, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.699 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1979), с.698-699.

Rearrangement of Bis-1,3-indandione-2,2'-diyl into 6,11-Dihydroxytetracene-5,12-quinone.

**352.** *Получение тетраселенотетрацена из 5,6,11,12-тетрахлортетрацена и диселенида натрия* / К.А.Балодис, А.Д.Ливдане, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.393 (5 назв.) // Журнал органической химии. – Т.15, вып.2 (1979), с.391-393.

Preparation of Tetraselenotetracene from 5,6,11,12-Tetrachlorotetracene and Sodium Diselenide.

**353.** \* *Применение зонной сублимации (ЗС) для очистки органических полупроводников и получения монокристаллов из парогазовой фазы* / С.Б.Александров, И.Д.Глазырина, С.В.Титаренко, О.Я.Нейланд // X Координационное совещание по органическим полупроводникам : тез. докл. – Косов, 1979. – С.73-74.

Application of Zone Sublimation for Cleaning of Organic Semiconductor and Obtaining of Monocrystals from Steam-Gas Phase.

**354.** *Применение редоксиметрического метода в исследованиях процессов окисления ароматических соединений в уксусной кислоте в присутствии кобальто-бромидного катализатора* / А.Л.Маделис, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.563 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1979), с.559-563 : рис., табл.

Application of Redoxmetric Method in the Study of Oxidation of Aromatic Compounds in Acetic Acid in the Presence of Cobalt-Bromide Catalyst.

**355.** *Синтез 2,5- и 2,6-диооктадецил-1,4-бензохинонов* / Р.Э.Валтер, А.Э.Баце, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1926 (8 назв.) // Журнал органической химии. – Т.15, вып.9 (1979), с.1922-1926.

Synthesis of 2,5- and 2,6-Dioctadecyl-1,4-benzoquinones.

**356.** *Синтез и свойства фенилийодониевых бетаинов производных пиразола* / Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд // Новое в химии азотсодержащих гетероциклов : тез. докл. II Всесоюз. конф. по химии гетероцикл. соединений. – Рига : Зинатне, 1979. – Т.1, с.101-102.

Synthesis and Properties of Phenyliodonium Betaines of Pyrazole.

## 1980

**357.** \* *Arylated Cyclopentadienes and Cyclopentadienylides* / Ya.N.Kreitsberga, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.863-864 (110 ref.) // Russian Chemical Reviews. – Vol.49, N 9 (1980), p.854-864 : tab.

Sk. arī Nr.361.

**358.** *Polarographic Study of Heterocyclic Ylids of Indane-1,3-dione* / V.P.Kadysh, Ya.P.Stradyn', Yu.A.Benders, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: с.283 (11 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.16, N 3 (1980), с.278-283 : fig., tab.

Sk. arī Nr.372.

**359.** *Synthesis and Properties of 2-(N-Pyridinium)-4- and 5-Aza-1,3-indandione Betaines* / O.Ya.Neiland, A.A.Krauze. – Bibliogr.: p.1242-1243 (10 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.16, N 12 (1980), p.1239-1243 : tab.

Sk. arī Nr.377.

**360.** *Аддитивность интегральных интенсивностей полос C=O в ИКС ароматических бис- $\alpha$ -дикетонов и поликетонов* / С.П.Валтере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.88 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1980), с.85-88 : табл.

Additivity of the C=O Band Integral Intensities in the Infrared Spectra of Aromatic Bis- $\alpha$ -diketones and Polyketones.

**361.** *Арилзамещенные циклопентадиены и циклопентадиенилиды* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1772-1773 (110 назв.) // Успехи химии. – Т.49, вып.9 (1980), с.1751-1773 : табл.

См. также N 357.

**362.** *Гидроперекись дезоксибензоина* / А.С.Эджиня, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.81 (4 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1980), с.80-81.

Deoxybenzoin Hydroperoxide.

**363.** *Гомогенный катализ в синтезе ароматических дикетонов и поликарбоновых кислот* / Г.Г.Андреева, А.С.Эджиня, А.Л.Маделис, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд // Развитие органического синтеза на основе изучения общих закономерностей и механизмов реакций органической химии : Всесоюз. конф. памяти акад. А.Е.Фаворского, Ленинград, 26-28 февр. 1980 г. : тез. докл. – Ленинград : Наука, 1980. – С.84-85.



**364.** *2-N-Пиридиниевые бетаины тио- и дитио-1,3-индандиона* / Я.Я.Кацен, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // IX Международный симпозиум по химии органических соединений серы : тез. докл. – Рига, 1980. – С.269.

2-N-Pyridinium Betaines of Thio- and Dithio-1,3-indandione.

**365.** *2-(1,3-дитиол-2-илиден)-1,3-индандионы* / О.Я.Нейланд, Д.В.Бите. – Библиогр.: с.475 (4 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1980), с.473-475 : табл.

2-(1,3-Dithiol-2-ylidene)-1,3-indandiones.

**366.** *Иодониевые производные β-дикетонов* : [сообщ.]. 18. Синтез и свойства фенилиодониевого бетаина бензоилтрифторацетона / Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.834 (6 назв.) // Журнал органической химии. – Т.16, вып.4 (1980), с.830-834 : табл.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 18. Synthesis and Properties of Phenyliodonium Betaine of Benzoyl Trifluoroacetone.

**367.** *Кинетика одноэлектронного окисления тетратиафульваленов бензолдiazониевыми солями* / В.Э.Кампар, Г.В.Бумбуре, В.Р.Кокарс, О.Я.Нейланд // IX Международный симпозиум по химии органических соединений серы : тез. докл. – Рига, 1980. – С.257.

Kinetics of Single Electron Oxidation of Tetrathiafulvalenes by Benzenediazonium Salts.

**368.** *Комплексы с переносом заряда некоторых производных 1,4-нафтохинона* / В.Э.Кампар, В.М.Докучаева, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.96 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1980), с.93-97 : табл.

Charge-Transfer Complexes of Some 1,4-Naphthoquinone Derivatives.

**369.** *Необычный эффект лазерного фотолиза КПЗ дибензтетратиафульвалена тетрацианоэтилен в полосе ПЗ* / В.Э.Кампар, Я.Н.Нартыш, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.82-83 (14 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. – N 3 (1980), с.79-83 : рис.

Unusual Effect of Laser Induced Photolysis of CTC Dibenzotetrathiafulvalene: Tetracyanoethylene in CT Band. Sk. arī Nr.340.

**370.** *Новые катион-радикальные соли тетраметилтетратиафульвалена с хлормеркуратными анионами* / Е.И.Жиляева, Р.Н.Любовская, М.Л.Хидекель, Р.П.Шиббаева, Л.П.Розенберг, М.А.Симонов, О.Я.Нейланд, Д.В.Бите. – Библиогр.: с.871 (8 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.250, N4 (1980), с.868-871 : рис.

New Cation-Radical Salts of Tetramethyltetrathiafulvalene with Chloromercurate Anions.

**371.** *Одноэлектронное восстановление diaзониевых солей тетратиафульваленами* / В.Э.Кампар, Г.В.Бумбуре, В.Р.Кокарс, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2060-2061 (20 назв.) // Журнал общей химии. – Т.50, вып.9 (1980), с.2057-2061 : рис., табл.

Single Electron Reduction of Diazonium Salts by Tetrathiafulvalenes.

**372.** *Полярграфическое исследование гетероциклических илидов 1,3-индандиона* / В.П.Кадыш, Я.П.Страдынь, Ю.А.Бендерс, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.374-375 (11 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 3 (1980), с.369-375 : рис., табл.

См. также N 358.

**373.** *Потенциометрическое изучение кобальт-бромидных комплексов в уксусной кислоте* / А.Л.Маделис, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.558 (10 назв.) // Координационная химия. – Т.6, вып.4 (1980), с.555-558 : рис., табл.

Potentiometric Study of Cobalt-Bromide Complexes in Acetic Acid.

**374.** *Природа эффекта электрохимического иницирования процессов жидкофазного каталитического окисления алкиларенов кислородом* / Г.Г.Андреева, Г.Я.Полмане, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.583-584 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1980), с.581-584.

Nature of the Electrochemical Initiation Effect in Liquid-Phase Catalytic Alkylarene Oxidation by Oxygen.

**375.** *Синтез диангидридов 3,3',4,4'-тетракарбоновых кислот дифенилсиланов* / И.А.Мейровиц, У.К.Роде, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.721 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1980), с.717-721.

**376.** Синтез и изучение свойств amino- и карбоксильных производных бетаина 2-(N-пиридиний)-1,3-индандиона / О.Я.Нейланд, Д.Э.Прикуле, Б.Я.Адамсоне, В.Э.Кампар, Г.Г.Пукитис. – Библиогр.: с.668 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1980), с.663-668 : табл.

Synthesis and Study of Properties of Amino and Carboxyl Derivatives of 2-(N-Pyridinium)-1,3-indandione Betaine.

**377.** Синтез и свойства бетаинов 2-(N-пиридиний)-4- и 5-аза-1,3-индандионов / О.Я.Нейланд, А.А.Краузе. – Библиогр.: с.1641 (10 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 12 (1980), с.1637-1641 : табл.

См. также N 359.

**378.** Синтез 4-октадецил-3,5,6-трихлор- и 3,5-диоктадецил-4,6-дихлор-1,2-бензохинонов / Г.А.Карливан, В.Р.Зиньковская, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд, И.Р.Гольдинг, А.М.Сладков. – Библиогр.: с.138 (7 назв.) // Журнал органической химии. – Т.16, вып.1 (1980), с.134-138.

Synthesis of 4-Octadecyl-3,5,6-trichloro- and 3,5-Dioctadecyl-4,6-dichloro-1,2-benzoquinones.

**379.** Синтез 4-трет-бутил-о-фталевого ангидрида / С.Р.Трусов, Г.Г.Андреева, Л.М.Козлова, В.М.Докучаева, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.84 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1980), с.82-84.

Synthesis of 4-Tert-butyl-o-phthalic Anhydride.

**380.** Степень переноса заряда в комплексе 2,6-диметилнафталин · TCNQ в растворе хлороформа / В.Э.Кампар, И.Я.Гуделе, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.419 (4 назв.) // Теоретическая и экспериментальная химия. – Т.16, N 3 (1980), с.415-419 : рис., табл.

См. также N 383.

**381.** Электрохимическое иницирование при жидкофазном каталитическом окислении алкиларенов кислородом / С.Р.Трусов, Г.Я.Полмане, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.424 (3 назв.) // Нефтехимия. – Т.20, N 3 (1980), с.422-424 : табл.

Electrochemical Initiation in the Liquid-Phase Catalytic Oxidation of Alkylarenes by Oxygen.

## 1981

**382.** Calculation of the Electronic Spectrum within the CNDO/S (Complete Neglect of Differential Overlap/S) Approximation and Character of the Long-Wave Absorption Band of 2-N-pyridinia-1,3-indandione Betaine / V.É.Kampar, Z.P.Bruvers, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.486 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.17, N 5 (1981), p.483-486 : fig., tab.

Sk. ат Nr.392.

**383.** Degree of Charge Transfer in the 2,6-Dimethylnaphthalene-TCNQ Complex in Chloroform Solution / V.E.Kampar, I.Ya.Gudele, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.324 (4 ref.) // Theoretical and Experimental Chemistry. – Vol.16, N 3 (1981), p.321-324 : fig., tab.

Sk. ат Nr.380.

**384.** 2-N-Имидазол- и 2-N-пиразол-1,3-индандионы / О.Я.Нейланд, И.К.Райскума. – Библиогр.: с.157 (1 назв.) // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. V Всесоюз. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. ЛатвССР Г.Ванага (18-20 марта 1981 г.). – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1981. – С.156-157.

2-N-Imidazolyl and 2-N-Pyrazolyl-1,3-indandiones.

**385.** Иодониевые производные β-дикетонов : [сообщ.]. 19. 2-Фенилиодониевые производные 3-амино-2-циклогексенонов (енаминонов 1,3-циклогександионов) / Б.Э.Арена, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2118 (8 назв.) // Журнал органической химии. – Т.17, вып.10 (1981), с.2114-2118 : табл.

Iodonium Derivatives of β-Diketones. 19. 2-Phenyliodonium Derivatives of 3-Amino-2-cyclohexenones (Enaminones of 1,3-Cyclohexanediones).

**386.** Иодониевые производные β-дикетонов : [сообщ.]. 20. Новый способ получения фенилиодониевых бетаинов 1,3-индандионов и их расщепление азотной кислотой. Применимость реакции расщепления фенилиодониевых бетаинов для получения 1,2,3-трикарбонильных соединений / Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2122 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.17, вып.10 (1981), с.2119-2122.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Diketones. 20. New Method for the Preparation of Phenyliodonium Betaines of 1,3-Indandiones and Their Cleavage by Nitric Acid. Applicability of the Cleavage of Phenyliodonium Betaines for the Preparation of 1,2,3-Tricarbonyl Compounds.

**387.** *Новые пути синтеза производных тетрацена и их катионрадикальных солей* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, А.Р.Скуиньш, О.Я.Нейланд // *Материалы V Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли"*, 27-30 окт. 1981 г. – Черногловка, 1981. – С.9.

New Methods of Synthesis of Tetracene Derivatives and Their Cation-Radical Salts.

**388.** *Одноэлектронный перенос между тетратиафульваленами и акцепторами электронов в ацетонитриле и связь его с электропроводностью кристаллов* / В.Э.Кампар, В.П.Циекуре, Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1874 (16 назв.) // *Журнал общей химии*. – Т.51, вып.8 (1981), с.1870-1874 : рис., табл.

Single Electron Transfer between Tetrathiafulvalenes and Electron Acceptors in Acetonitrile and Its Relation to Electrical Conductivity of Crystals.

**389.** *Проблемы поиска сильных органических электронодоноров и электроноакцепторов и их физико-химические свойства*. – Библиогр.: с.75-77 (42 назв.). – Рез. англ. // *Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук*. – N 6 (1981), с.63-77 : рис., табл.

Problems in the Search for Strong Organic Electron Donors and Electron Acceptors and Their Physical and Chemical Properties.

**390.** *Пути синтеза ониевых бетаинов (илидов)  $\beta$ -дикарбонильных соединений и их химические свойства* // *Химия дикарбонильных соединений* : тез. докл. V Всесоюз. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. ЛатвССР Г.Ванага (18-20 марта 1981 г.). – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1981. – С.153-155.

Synthesis of Onium Betaines (Ylides) of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds and Their Chemical Properties.

**391.** *Равновесие реакций одноэлектронного переноса в ацетонитриле и электропроводность кристаллических КПЗ* / В.Э.Кампар, Я.Н.Крейцберг, Д.В.Бите, О.Я.Нейланд // *Материалы V Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли"*, 27-30 окт. 1981 г. – Черногловка, 1981. – С.44.

Equilibrium of Single Electron Transfer Reactions in Acetonitrile and Electrical Conductivity of Crystalline CTC.

**392.** *Расчет электронного спектра в приближении ППДП/С и характер длинноволновой полосы поглощения бетаина 2-N-пиридиний-1,3-индандиона* / В.Э.Кампар, З.П.Бруверс, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.661 (8 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 5 (1981), с.658-661 : рис., табл. См. также N 382.

**393.** *Синтез и свойства иодониевых производных некоторых гетероциклических  $\beta$ -дикарбонильных соединений* / Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре // *Химия дикарбонильных соединений* : тез. докл. V Всесоюз. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. ЛатвССР Г.Ванага (18-20 марта 1981 г.). – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1981. – С.7-8.

Synthesis and Properties of Iodonium Derivatives of Some Heterocyclic  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds.

**394.** *Синтез сильных электронодоноров в ряду N-пиридиниевых ониевых бетаинов 1,3-индандиона* / О.Я.Нейланд, Г.Г.Пукитис, Л.Л.Паулиньш // *Материалы V Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли"*, 27-30 окт. 1981 г. – Черногловка, 1981. – С.84.

Synthesis of Strong Electron Donors in the Series of N-Pyridinium 1,3-Indandione Onium Betaines.

**395.** *Синтез сильных электроноакцепторов в ряду октадецилзамещенных 1,2- и 1,4-бензохинонов* / Р.Э.Валтер, Г.А.Карливан, В.Р.Зиньковская, А.Э.Баце, О.Я.Нейланд // *Материалы V Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли"*, 27-30 окт. 1981 г. – Черногловка, 1981. – С.21.

Synthesis of Strong Electronacceptors in the Series of Octadecyl Substituted 1,2- and 1,4- Benzoquinones.

**396.** *Синтез тетратиафульваленов с длинноцепными заместителями* / Я.Н.Крейцберга, Д.В.Бите, В.Э.Кампар, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1062 (18 назв.) // *Журнал органической химии*. – Т.17, вып.5 (1981), с.1055-1062 : табл.

Synthesis of Tetrathiafulvalenes with Long Chain Substituents.

**397.** Степень переноса заряда и термодинамические характеристики комплекса нафталина с тетрацианохинодиметаном в среде хлороформа / В.Э.Кампар, И.Я.Гуделе, Р.Б.Кампаре, С.П.Валтере, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2557 (8 назв.) // Журнал общей химии. – Т.51, вып.11 (1981), с.2553-2557 : рис., табл.

Degree of Charge Transfer and Thermodynamic Characteristics of a Complex of Naphthalene with Tetracyanoquinodimethan in Chloroform.

**398.** Тетрателлуротетрацен и его катион-радикальные соли (синтез, структура, свойства) / В.Ф.Каминский, Р.П.Шибеева, Э.Б.Ягубский, Н.Д.Куш, А.В.Зварыкина, О.Я.Нейланд, Р.С.Медне, К.А.Валодис // III Всесоюзное совещание по органической кристаллохимии и сессия секции кристаллохимии по проблеме "Строение и свойства полиметаллических металлоорганических соединений", май 1981 г., Горький : тез. докл. – Черногловка, 1981. – С.75.

Tetratellurotetracene and Its Cation-Radical Salts (Synthesis, Structure, Properties).

**399.** Электропроводящие соли тетрателлуротетрацена / Э.Б.Ягубский, Н.Д.Куш, А.В.Зварыкина, О.Я.Нейланд, Р.С.Медне, К.А.Валодис. – Библиогр.: с.1432 (4 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 6 (1981), с.1432.

Electroconducting Salts of Tetratellurotetracene.

## 1982

**400.** Organiskās ķīmijas lekciju kursa programma (0809, 0811, 0828, 0834) / O.Neilands, L.Neilande, I.Lielbriedis ; RPI. Organiskās ķīm. kat. – Rīga : RPI, 1982. – 26 lpp. – Bibliogr.: 25.lpp. (4 nos.).

Syllabus of Lectures Course "Organic chemistry".

Sk. arī Nr.412.

**401.** Interaction between Some Tetrathiafulvalene and  $\pi$ -Acceptors in the Solution / V.E.Kampars, J.N.Kreicberga, D.V.Bite, O.J.Neilands // Tenth International Symposium on the Organic Chemistry of Sulphur : Abstr. of Oral a. Poster Contributions, Bangor, 5-10 Sept., 1982 / The Royal Soc. of Chemistry, Univ. College of North Wales. – [Bangor], 1982. – P.15.

**402.** Iodonium Derivatives of Uracils / O.Neilands, B.Adamsone // Bioorganic Chemistry and Drug Design : Abstr. / USSR Acad. of Sciences ... [et al.]. – Riga, 1982. – P.156.

**403.** Synthesis of 2,3-Dimethyl-6-methoxycarbonyltetrathiafulvalene / Ya.N.Kreitsberga, R.B.Kampare, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.359 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.18, N 4 (1982), p.358-359.

Sk. arī Nr.415.

**404.** 2-N-Imidazolyl- and 2-N-Pyrazolyl-1,3-indandiones / V.É.Kampar, Z.P.Bruvers, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.829 (7 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.18, N 8 (1982), p.826-829 : tab.

Sk. arī Nr.405.

**405.** 2-N-Имидазолл - и 2-N-пиразолл-1,3-индандионы / О.Я.Нейланд, И.К.Райскума, Р.Б.Кампаре, В.Э.Кампар. – Библиогр.: с.1085 (7 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 8 (1982), с.1082-1085 : табл.

См. также N 404.

**406.** Жидкофазное каталитическое окисление 4-стеароил-о-ксилола / С.Р.Трусов, М.А.Аустре, М.П.Розе, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.712 (2 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1982), с.710-712.

Catalytic Liquid Phase Oxidation of 4-Stearoyl-o-xylene.

**407.** Иодониевые производные  $\beta$ -дикетонов : [сообщ.]. 21. Синтез и свойства иодониевых производных 1,2-дифенил-3,5-пиразолидиндиона / Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре. – Библиогр.: с.894 (6 назв.) // Журнал органической химии. – Т.18, вып.4 (1982), с.890-894 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -diketones. 21. Synthesis and Properties of 1,2-Diphenyl-3,5-pyrazolidinedione.

**408.** Иодониевые производные  $\beta$ -дикетонов : [сообщ.]. 22. Бетаины 2-фенилидоний-3-амино-2-циклогексен-1-онов и их внутримолекулярная перегруппировка / Б.Э.Арена, О.Я.Нейланд,

Р.Б.Кампаре. – Библиогр.: с.1000 (11 назв.) // Журнал органической химии. – Т.18, вып.5 (1982), с.995-1000 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -diketones. 22. Betaines of 2-Phenyliodonium-3-amino-2-cyclohexen-1-ones and Their Intramolecular Rearrangement.

**409.** *Иодониевые производные урацилов* / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне // Перспективы биоорганической химии в создании новых лекарственных препаратов : тез. докл. Всесоюз. симпоз. – Рига, 1982. – С.130.

Iodonium Derivatives of Uracils.

**410.** *Новые компоненты для комплексов с переносом заряда* : [сообщ.] 5. N,N,N',N'-Замещенные *n*-фенилендиамины / В.Э.Кампар, В.Ж.Тилика, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.727 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1982), с.723-727 : рис., табл.

New Components for Charge-Transfer Complexes. 5. N,N,N',N'-Substituted *p*-Phenylenediamines.

**411.** *Нуклеофильное замещение галогена как способ синтеза замещенных 2-(нитрофенил)-5,5-диметил-1,3-циклогександионов* / Я.П.Зариньш, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Ароматическое нуклеофильное замещение : тез. докл. конф., Новосибирск, 18-20 мая 1982 г. – Новосибирск : Новосибир. ин-т. орган. хим., 1982. – С.10.

Nucleophylic Halogen Atom Substitution as the Method of Synthesis of Substituted 2-(Nitrophenyl)-5,5-dimethyl-1,3-cyclohexanediones.

**412.** *Программа лекционного курса "Органическая химия" (спец. 0809, 0811, 0828, 0834)* / О.Нейланд, Л.Нейланде, И.Лиелбриедис. – Рига : Риж. политехн. ин-т., 1982. – 26 с. – Библиогр.: с.25 (4 назв.).

См. также N 400.

**413.** *Реакции нуклеофильного замещения атома галогена в карбоксильных производных арилгалогенидов с медными солями тиофенолов как метод получения карбоновых кислот ароматических сульфидов* / В.Ж.Тилика, Г.Я.Полмане, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд // Ароматическое нуклеофильное замещение : тез. докл. конф., Новосибирск, 18-20 мая 1982 г. – Новосибирск : Новосибир. ин-т. орган. хим., 1982. – С.21.

Reactions of Nucleophylic Halogen Atom Substitution in Thiophenole Copper Salts in Arylhalogenide Carboxyl Derivatives – the Method for Preparation of Aromatic Sulfide Carboxylic Acids.

**414.** *Реакция 4-нитрофталодинитрила с аминами* / М.П.Розе, О.Я.Нейланд // Ароматическое нуклеофильное замещение : тез. докл. конф., Новосибирск, 18-20 мая 1982 г. – Новосибирск : Новосибир. ин-т. орган. хим., 1982. – С.41.

4-Nitroftalodinitrile Reaction with Amines.

**415.** *Синтез 2,3-диметил-6-метоксикарбонилтетрафувальена* / Я.Н.Крейцберга, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.477 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 4 (1982), с.476-477.

См. также N 403.

**416.** *Синтез карбоновых кислот ароматических сульфидов* / В.Ж.Тилика, Г.Я.Полмане, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.204 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1982), с.201-204 : табл.

Synthesis of Carboxylic Acids of Aromatic Sulfides.

**417.** *Синтезы и химические свойства 1,3-дитиолов и 1,3-дитиолиевых солей* / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.152-158 (310 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1982), с.131-158.

Syntheses and Chemical Properties of 1,3-Dithioles and 1,3-Ditholium Salts.

## 1983

**418.** *Иодониевые производные  $\beta$ -дикетонов* : [сообщ.]. 23. Синтез и свойства иодониевых производных 4-оксикумарина / Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.365 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.19, вып.2 (1983), с.362-365 : табл.

Iodonium Derivatives of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds. 23. Synthesis and Properties of Iodonium Derivatives of 4-Hydroxycoumarin.

**419.** *Исследование электронного строения комплексов тетратиофульвалена и его производных с тетрацианохинодиметаном методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии* / А.Т.Шуваев, А.В.Козинкин, А.М.Сладков, И.Р.Гольдинг, О.Я.Нейланд, С.В.Козорезов. – Библиогр.: с.924 (9 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.271, N 4 (1983), с.920-924 : рис., табл.

Investigation of Electron Structure of the Complexes of Tetrathiafulvalene and Its Derivatives with Tetracyanoquinodimethane by the Method of X-ray Fluorescence Spectroscopy.

**420.** *Новые сильные электродоноры в ряду тетраалкогентетраценов* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд // 8-й Межвузовский семинар по органическим полупроводникам : тез. докл. – Горький, 1983. – С.42-43.

New Strong Electron Donors in Tetrachalcogentetracene Series.

**421.** *Оптические и фотоэлектрические свойства 5,6,11,12-тетрахлортетрацена* / Я.И.Верцимаха, А.В.Ковальчук, К.А.Балодис, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд, Л.Н.Тарахан. – Библиогр.: с.54 (11 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. – N 6 (1983), с.51-55 : рис.

Optical and Photoelectric Properties of 5,6,11,12-Tetrachlorotetracene.

**422.** *Синтез 2-октадецил- и 2,5-диоцил-1,4-циклогександионов и их взаимодействие с малонодинитрилом* / Р.Э.Валтер, А.Э.Баце, Я.Р.Меднис, В.Р.Зиньковская, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.621 (9 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1983), с.618-621.

Synthesis of 2-Octadecyl- and 2,5-Dioctyl-1,4-cyclohexandiones and Their Interaction with Malonodinitrile.

**423.** *Спектры и электронное строение бетаина 2-(4'-дiazонийфенил)-5,5-диметил-1,3-циклогександиона* / В.Э.Кампар, З.П.Бруверс, Я.П.Зариньш, Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.244 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1983), с.241-244 : рис., табл.

Spectra and Electronic Structure of 2-(4'-Diazoniumphenyl)-5,5-dimethyl-1,3-cyclohexandione Betaine.

**424.** *Способ получения катион-радикальных солей сильных электронодоноров* / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1228 (16 назв.) // Журнал органической химии. – Т.19, вып.6 (1983), с.1224-1228 : табл.

Preparation of Strong Electron Donor Cation-Radical Salts.

**425.** *Степень переноса заряда и термодинамические характеристики комплекса пирена с тетрацианохинодиметаном в среде хлороформа* / В.Э.Кампар, И.Я.Гуделе, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2299 (7 назв.) // Журнал общей химии. – Т.53, вып.10 (1983), с.2297-2299 : рис., табл.

Degree of Charge Transfer and Thermodynamic Characteristics of a Complex of Pyrene with Tetracyanoquinodimethane in Chloroform.

**426.** *Электронное строение и спектры бис-ониевых бетаинов  $\gamma$ ,  $\gamma'$ -дипиридилия* / В.Э.Кампар, В.Р.Кокарс, З.П.Бруверс, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2303 (5 назв.) // Журнал общей химии. – Т.53, вып.10 (1983), с.2299-2303 : рис., табл.

Electron Structure and Spectra of  $\gamma$ ,  $\gamma'$ -Dipyridylum Bis-Onium Betaines.

## 1984

**427.** \* *Monoesters of Tetrathiafulvalene-2,6(7)-dicarboxylic Acid and Their Use in the Preparation of Tetrathiafulvalenecarboxylic Acid* / Ya.N.Kreitsberga, R.B.Kampare, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1345 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.20, N 12 (1984), p.1342-1345 : tab.

Sk. arī Nr.438.

**428.** *New Synthesis of the Organic Superconductor (BEDT-TTF)<sub>2</sub>I<sub>3</sub>* / E.É. Kostyuchenko, É.B. Yagubskii, O.Ya.Neiland, V.Yu.Khodorkovskii. – Bibliogr.: p.2598 (2 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.33, N 12 (1984), p.2598.

Sk. arī Nr.441.

**429.** *Preparation and Properties of Tetrathiafulvalene Carboxylic Acids* / O.J.Neilands, J.N.Kreicberga, G.G.Pukitis // Eleventh International Symposium on the Organic Chemistry of Sulphur, Lindau, Sept. 10-14th, 1984 : Abstr. – [Lindau], 1984. – P.B1.34P.

**430.** *S-Alkylation of 1,3-Dithiole-2-thiones* / V.Yu.Khodorkovskii, D.V.Bite, M.V.Petrova, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.574 (2 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.20, N 5 (1984), p.574.

**431.** *Synthesis of 4-Ethoxycarbonylmethyl-, 4-N-Phenylcarbamoylmethyl-, and 4-Carboxymethyl-1,3-dithiole-2-thiones and the Corresponding 1,3-Dithiolium Salts* / O.Ya.Neiland, D.V.Bite, R.B.Kampare. – Bibliogr.: p.147 (7 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.20, N 2 (1984), p,144-147 : tab.

Sk. arī Nr.453.

**432.\*** *Synthesis of the Organic Conductor (TMTTF)<sub>2</sub>Cl* / E.I.Zhilyaeva, R.N.Lyubovskaya, Ya.N.Kreitsberga, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.632 (5 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.33, N 3 (1984), p.630-632.

Sk. arī Nr.451.

**433.\*** *Влияние заместителя на свойства фотокаталитических материалов на базе 4-замещенных бензолдиазониевых солей* / В.Э.Кампар, Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд, Т.А.Гордина, Р.А.Мхитаров // Бессеребряные и необычные фотографические процессы : тез. докл. IV Всесоюз. конф., Суздаль, 28 февр. - 2 марта 1984 г. – Черногловка : Ин-т хим. физики, 1984. – Т.2 : Фотохимические процессы регистрации информации. Полупроводниковая фотография. – С.179.

Influence of Substituent on the Properties of Photocatalytic Materials on the Basis of 4-Substituted Benzenediazonium Salts.

**434.** *ВЭЖХ тетрацена и некоторых его производных* / Л.М.Козлова, З.Р.Клявнина, В.Д.Шатц, Р.С.Медне, К.А.Балодис, О.Я.Нейланд // III Всесоюзный симпозиум по молекулярной жидкостной хроматографии : тез. докл. – Рига, 1984. – С.29.

High Efficient Liquid Chromatography of Tetracene and Some of Its Derivatives.

**435.\*** *Жидкофазное каталитическое окисление в синтезе ароматических α-дикетонов* / С.Р.Трусов, А.С.Эджиня, А.Л.Маделис, О.Я.Нейланд // I Всесоюзная конференция "Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов", 28-30 нояб. 1984 г., Тула : тез. докл. – Москва : НИИТЭХИМ, 1984. – С.15.

Catalytic Liquid Phase Oxidation in Synthesis of Aromatic α-Diketones.

**436.** *Ион-радикальные соли бис(этилендитиол)тетратиафульвалена с купрогалоидными анионами* / Е.И.Жилева, Р.Н.Любовская, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский. – Библиогр.: с.43 (2 назв.) // Материалы VI Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 4-8 июня 1984 г. – Черногловка, 1984. – С.43.

Bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene Ion-Radical Salts with Cuproalkylhalide Anions.

**437.** *КПЗ и нон-радикальные соли на основе производных ТТФ и сильных акцепторов ТЦХМ и ТЦЭ – влияние растворителя и строение донора* / Г.Г.Пукитис, Я.Н.Крейцберга, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Материалы VI Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 4-8 июня 1984 г. – Черногловка, 1984. – С.94.

Charge Transfer Complexes and Ion-Radical Salts Based on Tetrahydrofuran Derivatives and Strong Acceptors – Tetracyanoquinodimethane and Tetracyanoethylene. Effect of Solvent and Constitution of Donor.

**438.** *Моноэферы тетратиафульвален-2,6(7)-дикарбоновой кислоты и их применение для получения тетратиафульваленкарбоновой кислоты* / Я.Н.Крейцберга, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1633 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 12 (1984), с.1630-1633 : табл.

См. также N 427.

**439.** *N-Замещенные 2-амино-1,3-дитиолиевые соли, синтез и взаимные превращения* / Д.В.Бите, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.108 (9 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1984), с.106-108 : табл.

N-Substituted 2-Amino-1,3-dithiolium Salts, Synthesis and Reciprocal Transformations.

**440.** *Новые электронодоноры в ряду тетрачалокогенотетраценов* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.893 (3 назв.) // Журнал органической химии. – Т.20, вып.4 (1984), с.891-893.

New Electron Donors in Series of Tetrachalcogenotetracenes.

**441.** *Новый способ синтеза органического сверхпроводника (BEDT-TTF)<sub>2</sub>I<sub>3</sub>* / Е.Э.Костюченко, Э.Б.Ягубский, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский. – Библиогр.: с.2834 (2 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 12 (1984), с.2834.

См. также N 428.

**442.** \* *Органические металлы: катион-радикальные соли бис(этилендитиол)тетратиафульвалена и бис(триметилендитиол)тетратиафульвалена с галоидмеркуратными анионами* / М.З.Алдошина, Л.М.Гольденберг, Р.Н.Любовская, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, Р.Б.Любовский, В.А.Мержанов // XIII Всесоюзное совещание по органическим полупроводникам, пос. Агверан, 30 окт. - 1 нояб. 1984 г. : тез. докл. – Москва, 1984. – С.61.

Organic Metals: Cation-Radical Salts of Bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene and Bis(trimethylenedithio)tetrathiafulvalene with Halogenmercurate Anions.

**443.** *Получение и свойства ион-радикальных солей нового типа – внутренних солей катион-радикалов тетратиафульваленкарбоновой кислоты и тетратиотетрацен-2-карбоновой кислоты* / О.Я.Нейланд, Я.Н.Крейцберга, Р.С.Медне // Материалы VI Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 4-8 июня 1984 г. – Черногоровка, 1984. – С.84.

Obtaining and Properties of New Type Ion-Radical Salts – Tetrathiafulvalenecarboxylic Acid and Tetrathiotetracen-2-carboxylic Acid Cation-Radical Internal Salts.

**444.** \* *Пути синтеза и изучение свойств бис(этилендитио)тетратиафульвалена и некоторых его структурных аналогов* / О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, Я.Я.Кацен, Я.Н.Крейцберга, А.С.Эджиня // XIII Всесоюзное совещание по органическим полупроводникам, пос. Агверан, 30 окт. - 1 нояб. 1984 г. : тез. докл. – Москва, 1984. – С.124.

Routes for the Synthesis and Properties' Study of Bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene and Some of Its Structural Analogues.

**445.** *S-Алкилирование 1,3-дитиол-2-тионов* / В.Ю.Ходорковский, Д.В.Бите, М.В.Петрова, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.705 (2 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 5 (1984), с.705.

См. также N 430.

**446.** *Сильные электронодоноры на основе 1,3-индандиона и их КПЗ* /Л.Л.Паулиньш, Г.Г.Пукитис, О.Я.Нейланд // Материалы VI Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 4-8 июня 1984 г. – Черногоровка, 1984. – С.86.

Strong Electron Donors Based on 1,3-Indandione and Their CTC.

**447.** \* *Синтез 2-(2-аминотиазол-5)-3,5,6-трихлор-1,4-бензохинонов* / Р.Э.Валгер, Г.А.Карливан, М.Ф.Утинан, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд // XIII Всесоюзное совещание по органическим полупроводникам, пос. Агверан, 30 окт. - 1 нояб. 1984 г. : тез. докл. – Москва, 1984. – С.128.

Synthesis of 2-(2-Aminothiazolyl-5)-3,5,6-trichloro-1,4-benzoquinones.

**448.** *Синтез 9,10-диалкил(арил)тиоантраценов и их производных* / В.Ж.Тилика, Б.В.Берзиня, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // XVI Конференция по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей, Рига, 22-25 окт. 1984 г. : тез. докл. – Рига, 1984. – С.142.

Synthesis of 9,10-Dialkyl(aryl)thioanthracenes and Their Derivatives.

**449.** *Синтез и свойства тетратиафульваленкарбоновых кислот* / О.Я.Нейланд, Я.Н.Крейцберга, Г.Г.Пукитис // XVI Конференция по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей, Рига, 22-25 окт. 1984 г. : тез. докл. – Рига, 1984. – С.37-38.

Synthesis and Properties of Tetrathiafulvalene Carboxylic Acids.

**450.** *Синтез и электрохимические исследования тетраалкогенотетраценов* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, Я.Я.Огле, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд // XIII Всесоюзное совещание по органическим полупроводникам, пос. Агверан, 30 окт. - 1 нояб. 1984 г. : тез. докл. – Москва, 1984. – С.125.

Synthesis and Electrochemical Studies of Tetrachalcogenotetracenes.

**451.** *Синтез органического проводника (ТМТФ)<sub>2</sub>Cl* / Е.И.Жиляева, Р.Н.Любовская, Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд, М.Л.Хидекель. – Библиогр.: с.682 (5 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 3 (1984), с.680-682.

См. также N 432.

**452.** *Синтез 4,5-дихлор-о-фталевого ангидрида* / А.С.Эджиня, М.П.Розе, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.327 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1984), с.325-327 : табл.

Synthesis of 4,5-Dichloro-*o*-phthalic Anhydride.



**453.** *Синтез 4-этоксикарбонилметил-, 4-N-фенилкарбамоилметил- и 4-карбоксиметил-1,3-дитиол-2-тионов и 1,3-дитиолиевых солей* / О.Я.Нейланд, Д.В.Бите, Р.Б.Кампаре. – Библиогр.: с.183 (7 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 2 (1984), с.180-183 : табл.

См. также N 431.

**454.** *Соли бис(этилендитиол)тетратиафульвалена с галоидмеркуратными анионами* / М.З.Алдошина, Л.М.Гольденберг, Р.Н.Любовская, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, Р.Б.Любовский, В.А.Мержанов // Материалы VI Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 4-8 июня 1984 г. – Черноголовка, 1984. – С.6.

Bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene Salts with Halogenmercurate Anions.

**455.\*** *Спектроскопические свойства индандионпиридинийбетаина* / Я.Эйдус, Г.Габрусевич, О.Нейланд, А.Гайлис, А.Дурандин, И.Музиканте, Л.Тауре // XIII Всесоюзное совещание по органическим полупроводникам, пос. Агверан, 30 окт. - 1 нояб. 1984 г. : тез. докл. – Москва, 1984. – С.124.

Spectroscopic Properties of Indandionpyridinium Betaine.

**456.** *Степень переноса заряда в комплексах ароматических углеводородов с 1,4-бензохиноном и 2,3-дибром-5,6-дициано-1,4-бензохиноном* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд, И.Я.Гуделе // Материалы VI Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 4-8 июня 1984 г. – Черноголовка, 1984. – С.193.

Degree of Charge Transfer in the Aromatic Hydrocarbons' Complexes with 1,4-Benzoquinone and 2,3-Dibromo-5,6-dicyano-1,4-benzoquinone.

**457.** *Электроноакцепторы флуоренового ряда* : [сообщ.] 1. Синтез и сродство к электрону замещенных 4-цианофлуоренов / Д.Д.Мысык, И.Ф.Перепичка, Н.М.Сивченкова, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре. – Библиогр.: с.331 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1984), с.328-331 : табл.

Electron Acceptors of Fluorene Series. 1. Synthesis and Electron Affinity of Substituted 4-Cyanofluorenes.

**458.** *Электроноакцепторы флуоренового ряда* : [сообщ.] 2. Синтез и сродство к электрону полинитрофлуоренон-О-ацилоксимов / Д.Д.Мысык, Н.М.Сивченкова, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре. – Библиогр.: с.335 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1984), с.332-335 : рис., табл.

Electron Acceptors in Fluorene Series. 2. Synthesis and Electron Affinity of Polynitrofluorenone-O-acyloximes.

**459.** *Электрохимическое окисление производных тетратиафульвалена в водно-спиртовых средах* / В.П.Кадыш, Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд, Я.П.Страдынь // XVI Конференция по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей, Рига, 22-25 окт. 1984 г. : тез. докл. – Рига, 1984. – С.287-288.

Electrochemical Oxidation of Tetrathiafulvalene Derivatives in Alcohol-Water Medium.

## 1985

**460.** *Synthesis of 4-Alkylthio-1,3-dithiole-2-thiones* / V.Yu.Khodorkovskii, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.475 (2 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.21, N 4 (1985), p.475.

Sk. arī Nr.474.

**461.\*** *Tetramethyldibenzotetrathiafulvalene and Asymmetric Ethylenedithiodithiadiheterafulvalenes* / L.M.Gol'denberg, M.Z.Aldoshina, R.N.Lyubovskaya, T.A.Chibisova, V.Ya.Rodionov, V.Yu.Khodorkovskii, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1936 (9 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.34, N 9 (1985), p.1934-1936 : tab.

Sk. arī Nr.476.

**462.** *Зависимость степени переноса заряда в донорно-акцепторных системах  $\pi$ - $\pi$ -типа от потенциала ионизации и сродства к электрону* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.144 (3 назв.) // Электроника органических материалов / АН СССР. Ин-т электрохимии им. А.Н.Фрумкина ; отв. ред. А.А.Овчинников. – Москва : Наука, 1985. – С.143-144 : рис.

Charge Transfer Rate Dependence of Ionization Potential and Electron Affinity in  $\pi$ - $\pi$  Type Donor-Acceptor Systems.

**463.** *Кислотно-основные свойства замещенных 5,5-диметилциклогексан-1,3-дионов и строение анионов* / В.Э.Кампар, Я.П.Зариньш, Л.В.Цалмане, О.Я.Нейланд, З.П.Бруверс. – Библиогр.: с.1432 (6 назв.) // Журнал общей химии. – Т.55, вып.6 (1985), с.1428-1432 : рис., табл.  
Acid-Base Properties of Substituted 5,5-Dimethylcyclohexane-1,3-diones and Anions Constitution.

**464.** *Кристаллическая и молекулярная структура 2,6-дибутоксикарбонилтетратиафульвалена, C<sub>16</sub>H<sub>20</sub>S<sub>4</sub>O<sub>4</sub>* / Р.М.Лобковская, Р.П.Шибеева, Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.808 (8 назв.) // Кристаллография. – Т.30, вып.4 (1985), с.806-808 : рис., табл.  
Crystalline and Molecular Structure of 2,6-Dibutoxycarbonyltetrathiafulvalene, C<sub>16</sub>H<sub>20</sub>S<sub>4</sub>O<sub>4</sub>.

**465.** *N-Азиниевые бетаины как соединения с внутримолекулярным переносом заряда* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд // Новое в химии азинов : тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. по химии азинов. – Свердловск, 1985. – С.62.  
N-Azinium Betaines as Compounds with Intermolecular Charge Transfer.

**466.** *Новый удобный способ синтеза 1,3-дитиолан-2-тионов и их использование для синтеза 4,5-диметоксикарбонил-1,3-дитиол-2-тиона* / В.Ю.Ходорковский, Я.Я.Пойкан, Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1347-1348 (12 назв.) // Журнал органической химии. – Т.21, вып.6 (1985), с.1345-1348.  
Novel Convenient Method for Synthesis of 1,3-Dithiolane-2-thiones and Their Application for Synthesis of 4,5-Dimethoxycarbonyl-1,3-dithiole-2-thione.

**467.** *Окисление тетратиафульваленов гидрокситозилоксиодбензолом* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2010 (5 назв.) // Журнал органической химии. – Т.21, вып.9 (1985), с.2009-2010.  
Oxidation of Tetrathiafulvalenes by Hydroxy(tosyloxy)iodobenzene.

**468.** *σ<sup>+</sup>-Константы анионов и енолов димедона и 1,3-индандиона* / В.Э.Кампар, Я.П.Зариньш, В.Р.Кокарс, И.Я.Гуделе, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.747-748 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1985), с.745-748 : рис., табл.  
σ<sup>+</sup>-Constants of Dimedone and 1,3-Indandione Anions and Enols.

**469.** *Синтез двухфункциональных производных 3,5,6-трихлор-1,4-бензохинона* / Р.Э.Валтер, Г.А.Карливан, И.Н.Калване, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.380 (2 назв.) // Электроника органических материалов / АН СССР. Ин-т электрохимии им. А.Н.Фрумкина ; отв. ред. А.А.Овчинников. – Москва : Наука, 1985. – С.379-380.  
Synthesis of 3,5,6-Trichloro-1,4-benzoquinone Bifunctional Derivatives.

**470.** *Синтез некоторых 3-замещенных 4-нитробензальдегидов* / Б.Я.Адамсоне, М.А.Аустере, В.Э.Кампар, Р.Б.Кампаре, И.Л.Озола, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.484 (3 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1985), с.482-484.  
Synthesis of Some 3-Substituted 4-Nitrobenzaldehydes.

**471.** *Синтез сильных электронодоноров в ряду бетаинов 2-(N-пиридиний)-1,3-индандиона* / Л.Л.Паулиньш, Г.Г.Пукитис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.616 (10 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1985), с.612-617 : рис., табл.  
Synthesis of Strong Electron Donors in the Series of 2-(N-pyridinium)-1,3-indandione Betaines.

**472.** *Синтез тетраалкилтиотетратиафульваленов из тетрабензоилтиотетратиафульвалена* / В.Ю.Ходорковский, Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1583 (5 назв.) // Журнал органической химии. – Т.21, вып.7 (1985), с.1582-1583.  
Synthesis of Tetraalkylthiotetrathiafulvalenes from Tetrabenzoylthiotetrathiafulvalene.

**473.** *Синтез, фотоокисление и масс-спектры 5,6,11,12-тетрахлортетрацеи* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд, Л.М.Козлова, З.Р.Клявина, И.Б.Мажейка, А.П.Гаухман. – Библиогр.: с.2427 (4 назв.) // Журнал органической химии. – Т.21, вып.11 (1985), с.2423-2427.  
Synthesis, Photooxidation and Masspectra of 5,6,11,12-Tetrachlorotetracene.

**474.** *Синтез 4-алкилтио-1,3-дитиол-2-тионов* / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.565 (2 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 4 (1985), с.564-565.  
См. также N 460.

**475.** *Синтезы тетраиафульваленов и их селена- и теллурааналогов : обзор* / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.656-660 (168 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1985), с.645-660.

Syntheses of Tetrathiafulvalenes and Their Selenium and Tellurium Analogues. Review.

**476.** *Тетраметилдобензтетраиафульвален и несимметричные этилендитиодитиадигетерафульвалены* / Л.М.Гольденберг, М.З.Алдошина, Р.Н.Любовская, Т.А.Чибисова, В.Я.Родионов, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2097 (9 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 9 (1985), с.2095-2097 : табл.

См. также N 461.

**477.** *Хлорангидрид фталилиденуксусной кислоты* : [сообщ.] 1. Синтез морфолида 1,3-индандион-2-карбоновой кислоты и его свойства / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.605 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1985), с.603-605.

Phthalylideneacetyl Chloride. 1. Synthesis and Properties of 1,3-Indandione-2-carboxylic Acid Morpholide.

**478.** *Хлорангидрид фталилиденуксусной кислоты* : [сообщ.] 2. Синтез 4-фталилиденилзамещенных производных ряда 1,3-дитиола и 1,3 дитиолиевых солей / В.Ю.Ходорковский, Э.Л.Дубровска, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.610-611 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1985), с.606-611 : табл.

Phthalylideneacetyl Chloride. 2. Synthesis of 4-Phthalylidenyl Substituted Derivatives of 1,3-Dithioles and 1,3-Ditholium Salts.

## 1986

**479.** \* *Degree of Charge Transfer in Donor-Acceptor Systems of the  $\pi$ - $\pi$  Type* / V.Kampar, O.Neilands. – Bibliogr.: p.340-342 (104 ref.) // Russian Chemical Reviews. – Vol.55, N 4 (1986), p.334-342 : fig., tab. Sk. arĭ Nr.495.

**480.** *Photochemical Rearrangement of 4,5-Ethylenedithio-1,3-dithiol-2-thione to 4,5-Ethylenedithio-1,2-dithiol-3-thione* / V.Yu.Khodorkovskii, Ya.Ya. Katsen, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1272 (1 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.22, N 11 (1986), p.1272.

Sk. arĭ Nr.497.

**481.** \* *Polymorphic Modifications of Crystals of  $(BEDT-TTF)_2I_3$  with Transition Metals with Superconductor and Metal-Dielectric Properties* / V.F.Kaminskii, V.N.Laukhin, V.A.Merzhanov, O.Ya.Neiland, V.Yu.Khodorkovskii, R.P.Shibaeva, É.B.Yagubskii. – Bibliogr.: p.319 (7 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.35, N 2 (1986), p.315-319 : fig., tab.

Sk. arĭ Nr.490.

**482.** *Syntheses on the Basis of Organometallic Derivatives of Tetrathiafulvalene* / O.Neilands, Ya.Kreitsberga // Programme and Abstracts of Papers : VI International Conference on Organic Synthesis IUPAC (Synthesis '86), Aug. 10-15, 1986, Moscow, USSR. – [Pushchino, 1986]. – Paper C-035. – P.201.

**483.** *Synthesis and Properties of bis(vinylenedithio)- and bis(dimethylvinylenedithio)tetrathiafulvalenes* / Ya.N.Kreitsberga, R.S.Medne, A.S.Edzhinya, M.V.Petrova, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1189 (10 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.22, N 11 (1986), p.1186-1189 : tab.

Sk. arĭ Nr.493.

**484.** *Внутренние соли катион-радикалов тетраиафульваленкарбоновых кислот. Синтез и свойства* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2376 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.22, вып.11 (1986), с.2372-2376 : табл.

Internal Cation-Radical Salts of Tetrathiafulvalene Carboxylic Acids. Synthesis and Properties.

**485.** *Методические указания к практическому применению спектроскопических методов в органической химии* / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд ; Риж. политехн. ин-т. Каф. орган. химии ; рец. И.К.Райскума. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1986. – 35 с. : рис., табл. – Библиогр.: с.34 (3 назв.).

Methodical Directions to Practical Usage of Spectroscopical Methods in Organic Chemistry.

**486.** *О влиянии заместителей на электронодонорные свойства тетраиафульваленов* : [сообщ.] 1. Потенциалы электрохимического окисления / В.Ю.Ходорковский, Я.Н.Крейцберга, Я.Я.Кацен,

А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1160 (16 назв.) // Журнал общей химии. – Т.56, вып.5 (1986), с.1157-1160 : табл.

Substituent Influence on Electron Donating Properties of Tetrathiafulvalenes. 1. Electrochemical Oxidation Potentials.

**487.** *1-(1,3-Дитиол-2-илиден)-2-(1,3-индандион-2-илиден) этаны* / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.246 (3 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 2 (1986), с.245-246 : табл. 1-(1,3-Dithiol-2-ilydene)-2-(1,3-indandion-2-ilydene) Ethanes.

**488.** *Органические металлы: полийодиды DVDT-TTF и BDVDT-TTF* / Э.Б.Ягубский, А.И.Котов, Р.П.Шибаева, А.А.Игнатъев, О.Я.Нейланд, Я.Н.Крейцберга. – Библиогр.: с.678 (12 назв.) // Докл. АН СССР. – Т.289, N 3 (1986), с.676-678 : рис.

Organic Metals: Polyiodides of DVDT-TTF and BDVDT-TTF.

**489.** *От высокоокрашенных 2-арил-1,3-индандионов к сильным электронодонорам и органическим сверхпроводникам* / О.Я.Нейланд, К.А.Балодис, Я.Я.Кацен, Я.Н.Крейцберга, Р.С.Медне, Л.Л.Паулиньш, Г.Г.Пукитис, В.Ю.Ходорковский, А.С.Эджиня. – Библиогр.: с.77-79 (66 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1986), с.64-79 : табл.

From Highly Coloured 2-Aryl-1,3-indandiones to Strong Electron Donors and Organic Superconductors.

**490.** *Полиморфные модификации кристаллов (BEDT-TTF)<sub>2</sub>I<sub>3</sub> с переходами металл-сверхпроводник и металл-диэлектрик* / В.Ф.Каминский, В.Н.Лаухин, В.А.Мержанов, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, Р.П.Шибаева, Э.Б.Ягубский. – Библиогр.: с.347 (7 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 2 (1986), с.342-347 : рис., табл.

См. также N 481.

**491.** *Получение и свойства бетаинов 5-триметиламмоний-2-арил-1,3-индандионов* / Л.Л.Паулиньш, Л.Р.Зандовскис, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. VI Всесоюз. конф., посвящ. 95-летию со дня рождения акад. ЛатвССР Г.Ванага (Рига, апр. 1986 г.). – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1986. – С.159.

Obtaining and Properties of 5-Trimethylammonio-2-aryl-1,3-indandione Betaines.

**492.** *Сильные органические электронодоноры и электроноакцепторы. Проблемы их поиска и взаимодействия.* – Библиогр.: с.75-76 (51 назв.) // Успехи химии комплексов с переносом заряда и ион-радикальных солей : Всесоюз. совещ. (КОМИС-5), 27-30 окт. 1981 г. / под ред. М.Л.Хидекеля, А.В.Булатова. – Черноголовка, 1986. – С.62-76 : рис., табл.

Strong Electron Donors and Electron Acceptors. Problems with Their Search and Interaction.

**493.** *Синтез и свойства бис(винилендитио)- и бис(диметилвинилендитио)тетратиафульваленов* / Я.Н.Крейцберга, Р.С.Медне, А.С.Эджиня, М.В.Петрова, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1473 (10 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 11 (1986), с.1470-1473 : табл.

См. также N 483.

**494.** *Синтез 1,3-индандион-2-илзамещенных производных 1,3-дитиола* / В.Ю.Ходорковский, Э.Л.Дубровска, О.Я.Нейланд // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. VI Всесоюз. конф., посвящ. 95-летию со дня рождения акад. ЛатвССР Г.Ванага (Рига, апр. 1986 г.). – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1986. – С.192.

Synthesis of 1,3-Indandion-2-yl Substituted 1,3-Dithiole Derivatives.

**495.** *Степень переноса заряда в донорно-акцепторных системах π-π-типа* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.649-651 (104 назв.) // Успехи химии. – Т.55, вып.4 (1986), с.637-651 : рис., табл.

См. также N 479.

**496.** *Фотодимеризация кристаллических сложных эфиров тетратиафульваленкарбоновых кислот* / Я.Н.Крейцберга, Э.Э.Лиепиньш, И.Б.Мажейка, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.420 (7 назв.) // Журнал органической химии. – Т.22, вып.2 (1986), с.416-420 : табл.

Photodimerisation of Crystalline Tetrathiafulvalene Carboxylic Acid Esters.

**497.** *Фотохимическая перегруппировка 4,5-этилендитио-1,3-дитиол-2-тиона в 4,5-этилендитио-1,2-дитиол-3-тион.* – Библиогр.: с.1568 (1 назв.) / В.Ю.Ходорковский, Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд // Химия гетероциклических соединений. – N 11 (1986), с.1568.

См. также N 480.

**498.** *Электронные спектры поглощения и строение енолоксониевых ионов 2-арил-1,3-индандионов* / В.Э.Кампар, З.П.Бруверс, Б.Я.Адамсоне, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.499 (4 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 4 (1986), с.496-499 : рис., табл.  
Electron Absorption Spectra and Structure of Enoloxonium Ions of 2-Aryl-1,3-indandiones.

**499.** *Электронодонорные свойства производных β-дикарбонильных соединений и целенаправленный поиск сильных электронодоноров в этом ряду* // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. VI Всесоюз. конф., посвящ. 95-летию со дня рождения акад. ЛатвССР Г.Ванага (Рига, апр. 1986 г.). – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1986. – С.26-27.  
Electron Donating Properties of β-Dicarbonyl Compound Derivatives and Purposeful Search for Strong Electron Donors in This Series.

## 1987

**500.** \* *Electron Donating Ability of Tetrathiafulvalene Derivatives. Investigation by means of Cyclic Voltammetry* / V.Khodorkovsky, A.Edžiņa, O.Neilands. – Bibliogr.: p.21 (2 ref.) // Electronics of Organic Materials (Elorma '87) : Abstr. of Intern. Conf. – Tashkent, 1987. – P.20-21.  
Sk. arī Nr.505.

**501.** \* *Synthesis of Bis(vinylenedithio)tetrathiafulvalene and Its Alkyl or Cycloalkyl Analogues* / K.Balodis, Ya.Kreitsberga, R.Medne, O.Neilands // Electronics of Organic Materials (Elorma '87) : Abstr. of Intern. Conf. – Tashkent, 1987. – P.243-244.  
Sk. arī Nr.510.

**502.** \* *Synthesis of the Novel Derivatives of Tetrathiafulvalene Based on Tetrathiafulvalene Carboxylic Acid* / O.Neilands, Ya.Kreitsberga, G.Pukitis // Electronics of Organic Materials (Elorma '87) : Abstr. of Intern. Conf. – Tashkent, 1987. – P.264-265.  
Sk. arī Nr.512.

**503.** *2-Бензо[b]тиофен-3-он-2-илиден)-1,3-дитиолы* / В.Ю.Ходорковский, А.С.Эджиня, Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1987), с.365.  
2-(Benzo[b]thiophen-3-on-2-ylidene)-1,3-dithioles.

**504.** *Использование 4-нитрофталодинитрила в органическом синтезе* / Э.Л.Берзиньш, М.П.Розе, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.140 (1 назв.) // Всесоюзное совещание "Перспективы расширения ассортимента химических реактивов для обеспечения потребности ведущих отраслей народного хозяйства и научных исследований", Ярославль, 19-21 мая 1987 г. : тез. докл. – Ярославль, 1987. – С.140.  
4-Nitrophthalonitrile Usage in Organic Synthesis.

**505.** \* *Исследование электронодонорных свойств производных тетратиафульвалена методом циклической вольтамперометрии* / В.Ю.Ходорковский, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд // Органические материалы для электроники и приборостроения (Elorma '87), 16-21 нояб. : тез. докл. междунар. конф. – Ташкент, 1987. – С.17-18.  
См. также N 500.

**506.** *Научно-исследовательская работа на химико-технологическом факультете Рижского политехнического института им. А.Я.Пельше* / Я.Я.Авотиньш, В.Я.Брунер, Э.Ю.Гудриниеце, М.Я.Дзенис, М.М.Калнинь, О.Я.Нейланд, У.Я.Седмалис, С.Р.Трусов. – Библиогр.: с.527-533 (238 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1987), с.515-533.  
Research Work at Chemical Technology Department of Riga Polytechnical Institute.

**507.** *Окислительное гидроксирование 4-нитро-4'-иодбифенила* / Л.Н.Веселова, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.742 (7 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 6 (1987), с.740-742 : табл.  
Oxidative Hydroxylation 4-Nitro-4'-iodobiphenyle.

**508.** *Реакция 4-нитрофталодинитрила с димедоном* / М.П.Розе, Э.Л.Берзиньш, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2630 (2 назв.) // Журнал органической химии. – Т.23, вып.12 (1987), с.2629-2630.  
4-Nitrophthalonitrile Reaction with Dimedone.

**509.** *Синтез и превращения 4,5-диметоксикарбонил-1,3-дитиол-2-тиона* / О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, Я.Н.Крейцберга, Г.Г.Пукитис. – Библиогр.: с.107 (2 назв.) // Всесоюзное совещание "Перспективы расширения ассортимента химических реактивов для обеспечения потребности ведущих отраслей народного хозяйства и научных исследований", Ярославль, 19-21 мая 1987 г. : тез. докл. – Ярославль, 1987. – С.107.

Synthesis and Transformations of 1,3-Dithiol-2-thione-4,5-Dicarboxylic Acid Dimethyl Ester.

**510.\*** *Синтез и свойства бис(винилендитио)тетратиафульвалена и его производных* / К.А.Балодис, Я.Н.Крейцберга, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд // Органические материалы для электроники и приборостроения (Elorma '87), 16-21 нояб. : тез. докл. междунар. конф. – Ташкент, 1987. – С.224-225.

См. также N 501.

**511.** *Синтез и свойства солей 6-триметиламмонифталида* / Л.Л.Паулиньш, Л.Р.Зандовскис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.620 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1987), с.617-620 : табл.

Synthesis and Properties of 6-Trimethylammoniothalide Salts.

**512.\*** *Синтезы новых производных тетратиафульвалена на основе тетратиафульваленкарбоновых кислот* / О.Я.Нейланд, Я.Н.Крейцберга, Г.Г.Пукитис. – Библиогр.: с.247 (3 назв.) // Органические материалы для электроники и приборостроения (Elorma '87), 16-21 нояб. : тез. докл. междунар. конф. – Ташкент, 1987. – С.246-247.

См. также N 502.

**513.** *Электроакцепторы флуоренового ряда* : [сообщ.] 3. Комплексообразование эфиров 9-дицианометилен-2,5,7-тринитрофлуорен-4-карбоновой кислоты с нафталином и пиреном / Д.Д.Мысык, Н.М.Сивченкова, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.626 (6 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1987), с.621-626 : рис., табл.

Electron Acceptors of Fluorene Series. 3. 9-Dicyanomethylene-2,5,7-trinitrofluorene-4-carboxylic Acid Ester Complexes Formation with Naphthalene and Pyrene.

## 1988

**514.** *Synthesis and Transformations of 1,3-Dithiol-2-ylideneisopropylidene Malonates* / Ya.N.Kreitsberga, É.V.Vilyuma, V.Yu.Khodorkovskii, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1342 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.24, N 12 (1988), p.1339-1342 : tab.

Sk. arī Nr.520.

**515.** *Катион-радикал нового типа – перхлорат 2-(4-диметиламинофенил)-5-триметиламмоний-1,3-индандионил и термодинамика его образования из димера* / О.Я.Нейланд, Л.Л.Паулиньш, В.И.Никулин // Материалы VII Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 3-10 июля 1988 г. – Черногловка, 1988. – С.296.

New Type Cation-Radical: 2-(4-Dimethylaminophenyl)-5-trimethylammonio-1,3-indandionyl Perchlorate. Thermodynamics of Its Formation from Dimer.

**516.** *Конденсация метилового эфира метоксикарбонилметилксантогеновой кислоты с фенилизотиоцианатом* / Г.В.Тормоз, С.В.Беляков, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд // Всесоюзное совещание "Дифракционные методы в химии", 12-16 дек. 1988 г. : тез. докл. – Суздаль, 1988. – Ч.1, с.82.

Condensation of Methoxycarbonylmethylantogenic Acid Ester with Phenylisothiocyanate.

**517.** *Кристаллическая структура 2-(4,5-этилендитио-1,3-дитиол-2-илиден)-1,3-индандиона и 2-(4,5-этилендитио-1,3-дитиол-2-илиден)ацетил-3-гидроксibenzo[b]тиофена* / И.В.Булгаровская, А.Н.Соболев, В.Е.Заводник, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.354 (18 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1988), с.349-354 : рис., табл.

Crystal Structure of 2-(4,5-Ethylenedithio-1,3-dithiole-2-ylidene)-1,3-indandione and 2-(4,5-Ethylenedithio-1,3-dithiole-2-ylidene)acetyl-3-hydroxybenzo[b]thiophene.

**518.** *Синтез 2,6(7)-диалкилтиозамещенных тетратиафульваленов* / В.Ю.Ходорковский, Я.Н.Крейцберга, А.С.Эджиня, Г.В.Тормоз, О.Я.Нейланд // Материалы VII Всесоюзного совещания по

проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 3-10 июля 1988 г. – Черногоровка, 1988. – С.295.

Synthesis of 2,6(7)-Dialkylthio Substituted Tetrathiafulvalenes.

**519.** Синтез и кристаллическая структура гексафторфосфата бис-(оксапропилендитио)тетратиофульвалена  $(BOPDT-TTF)_2PF_6$  / Р.С.Медне, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд, М.З.Алдошина, Л.М.Гольденберг, Р.Н.Любовская, Т.Г.Тахиров, О.А.Дьяченко, Л.О.Атовмян // Материалы VII Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 3-10 июля 1988 г. – Черногоровка, 1988. – С.289.

Synthesis and Crystalline Structure of Bis-(oxapropylenedithio)tetrathiafulvalene Hexafluorophosphate.

**520.** Синтез и превращения 1,3-дитиол-2-илиденизопропилиденмалонатов / Я.Н.Крейцберга, Э.В.Вилюма, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1624 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 12 (1988), с.1621-1624 : табл.

См. также N 514.

**521.** Синтез ион-радикальных солей тетрацианохинодиметана с дикатионом  $N,N'$ -диоктадецил-4,4'-бипиридиния / Г.А.Карливан, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд // Материалы VII Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 3-10 июля 1988 г. – Черногоровка, 1988. – С.26.

Synthesis of Tetracyanoquinodimethane Ion-Radical Salts with  $N,N'$ -Dioctadecyl-4,4'-bipyridinium Dications.

**522.** Синтез ион-радикальных солей тетрацианохинодиметана с катионами  $N$ -октадецил- и  $N$ -тетракозилпиридиния / Г.А.Карливан, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд // Материалы VII Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 3-10 июля 1988 г. – Черногоровка, 1988. – С.27.

Synthesis of Tetracyanoquinodimethane Ion-Radical Salts with  $N$ -Octadecyl and  $N$ -Tetracosylpyridinium Cations.

**523.** Синтез 1,3-дитиол-2-селенонов / В.Ю.Ходорковский, Я.Н.Крейцберга, К.А.Балодис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.120 (3 назв.) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1988), с.120.

Synthesis of 1,3-Dithiole-2-selones.

**524.** Синтез 4,4'-бис(фенилоксалил)бензила / А.С.Эджиня, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.453 (2 назв.) // Журнал органической химии. – Т.24, вып.2 (1988), с.452-453.

Synthesis of 4,4'-Bis(phenyloxalyl)benzyl.

**525.** Синтез, электронодонорные и химические свойства 2,3,6,7-тетраметилнафталина / О.Я.Нейланд, Б.В.Берзиня, В.Ж.Тилика, Г.Г.Пукитис, В.В.Редченко. – Библиогр.: с.106 (3 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1988), с.103-106 : рис., табл.

Synthesis, Electron Donating and Chemical Properties of 2,3,6,7-Tetramethylnaphthalene.

**526.** Фульвалендитиолаты переходных металлов – синтетические и электрофизические аспекты / В.А.Стародуб, В.П.Батулин, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский // Материалы VII Всесоюзного совещания по проблеме "Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли", 3-10 июля 1988 г. – Черногоровка, 1988. – С.291.

Transfer Metals Fulvalenedithiolates – Synthetic and Electrophysical Aspects.

**527.** Циклоалкениленалоги бис(этилендитио)тетратиофульвалена / Я.Н.Крейцберга, К.А.Балодис, И.Л.Краупша, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1247-1248 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.24, вып.6 (1986), с.1243-1248 : табл.

Cycloalkenylen Analogues of Bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene.

**528.** Эксплексная природа люминесценции в некоторых ароматических полиимидах / Г.В.Капустин, В.Ж.Тилика, В.И.Берендяев, Р.М.Мостовой, О.Я.Нейланд, Б.В.Котов. – Библиогр.: с.656-657 (11 назв.) // Высокомолекулярные соединения. – Т.30, N 9 (1988), с.653-657 : рис.

Exiplex Nature of Luminescence in Some Aromatic Polyimides.

## 1989

**529.\*** Conducting Langmuir-Blodgett Films of Mixture of Two Charge Transfer Complexes / V.I.Troitsky, T.S.Berzina, O.Ya.Neiland, P.S.Sotnikov // 4th International Conference on Langmuir-Blodgett Films, Tsukuba, Japan, Apr. 24-29, 1989. – [Tsukuba], 1989. – P.100-101.

Sk. arī Nr.556.

**530.** \* *Deposition Peculiarities of Langmuir-Blodgett Films of Some Charge Transfer Salts* / P.S.Sotnikov, T.S.Berzina, O.Ya.Neiland, V.I.Troitsky // 4th International Conference on Langmuir-Blodgett Films, Tsukuba, Japan, Apr. 24-29, 1989. – [Tsukuba], 1989. – P.378-379.

Sk. arī Nr.531.

**531.** *Deposition Peculiarities of Langmuir-Blodgett Films of Some Charge Transfer Salts* / P.S.Sotnikov, T.S.Berzina, V.I.Troitsky, R.E.Valter, G.A.Karlivan, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.275 (13 ref.) // *Thin Solid Films*. – Vol.179 (1989), p.267-275 : fig., tab.

Sk. arī Nr.530.

**532.** *Electron-Donating Ability of Tetrathiafulvalene Derivatives Investigated by Cyclic Voltammetry* / V.Khodorkovsky, A.Edžiņa, O.Neilands. – Bibliogr.: p.36 (7 ref.) // *Journal of Molecular Electronics*. – Vol.5, N 1 (1989), p.33-36 : fig., tab.

**533.** *Electrophilic Substitution Reactions of Esters of 4,5-Substituted 1,3-Dithiol-2-ylideneacetic and 1,3-Dithiol-2-ylidenemalononic Acids* / Ya.N.Kreitsberga, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.748 (3 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.25, N 7 (1989), p.746-748 : tab.

Sk. arī Nr.544.

**534.** \* *New Conducting Langmuir-Blodgett Films of Mixture of Surfactant Donor and Acceptor* / T.S.Berzina, P.S.Sotnikov, V.I.Troitsky, O.Ya.Neiland, G.G.Pukitis, V.Yu.Khodorkovsky // Молекулярная электроника и биокомпьютеры = *Molecular Electronics and Biocomputers* : вторая междунар. конф., 11-18 сент. 1989 г., Москва : тез. докл. / редкол.: П.И.Лазарев (гл. ред.) ... [и др.]. – С.12-13.

**535.** \* *On the Preparation of Conducting Langmuir-Blodgett Films of Charge Transfer Complexes and Salts* / P.S.Sotnikov, T.S.Berzina, Ya.A.Bobrov, V.I.Troitsky, O.Ya.Neiland, R.E.Valter, V.Yu.Khodorkovsky // Молекулярная электроника и биокомпьютеры = *Molecular Electronics and Biocomputers* : вторая междунар. конф., 11-18 сент. 1989 г., Москва : тез. докл. / редкол.: П.И.Лазарев (гл. ред.) ... [и др.]. – С.128-129.

**536.** \* *Synthesis and Crystal Structure of Bis(oxapropylenedithio)tetrathiafulvalene Hexafluorophosphate* / R.S.Medne, V.Yu.Khodorkovskii, O.Ya.Neiland, M.Z.Aldoshina, L.M.Gol'denberg, R.N.Lyubovskaya, T.G.Takhirova, O.A.D'yachenko, L.O.Atovmjan. – Bibliogr.: p.163 (10 ref.) // *Russian Chemical Bulletin*. – Vol.38, N 1 (1989), p.161-163 : fig.

Sk. arī Nr.547.

**537.** *Synthesis of 5-Substituted 4-Methylthio-1,3-thiazoline-2-thiones* / G.V.Tormoz, V.Yu.Khodorkovskii, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.234 (2 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.25, N 2 (1989), p.233-234.

Sk. arī Nr.549.

**538.** *Tetrahalotetraazafulvalenes – New Strong Electron Acceptors* / S.G.Dedik, V.D.Orlov, A.S.Édzhinya, V.Yu.Khodorkovskii, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1191 (3 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.25, N 10 (1989), p.1191.

Sk. arī Nr.554.

**539.** *2-Арил-5-диметиламино-1,3-индандионы* / Л.Л.Паулиньш, Л.Р.Зандовскис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.84 (6 назв.). – Рез. англ. // *Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.* – N 1 (1989), с.81-84 : табл.  
2-Aryl-5-dimethylamino-1,3-indandiones.

**540.** *Кристаллическая структура и электронное строение 2-метилтио-3-фенил-5-метилтиокарбонил-1,3-тиазолий-4-олата* / В.Ю.Ходорковский, Г.В.Тормоз, С.В.Беляков, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.2012 (6 назв.) // *Журнал органической химии*. – Т.25, вып.9 (1989), с.2008-2012 : рис., табл.

Crystal Structure and Electron Constitution of 2-Methylthio-3-phenyl-5-methylthiocarbonyl-1,3-thiazolium-4-olate.

**541.** *Кристаллическая структура катион-радикальной соли бис(бутилендитио)тетратиафульвалена с  $IBr_2$ -, (BBDT-TTF)- $IBr_2$*  / Р.П.Шибеева, Л.П.Розенберг, В.Е.Коротков,



О.Г.Карпов, Н.Д.Куш, Э.Б.Ягубский, О.Я.Нейланд, Р.С.Медне, Я.Я.Кацен. – Библиогр.: с.1441 (10 назв.) // Кристаллография. – Т.34, вып.6 (1989), с.1438-1441 : рис., табл.

Crystal Structure of Bis(methylenedithio)tetrathiafulvalene Cation-Radical Salt with  $\text{IBr}_2$ , (BBD-TTF) $\cdot\text{IBr}_2$ .

**542.** *Новые пути синтеза тетратиотетрацена* / Р.С.Медне, И.Л.Краупша, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.634 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1989), с.633-634.

New Methods of Tetrathiotetracene Synthesis.

**543.\*** *Потенциалы восстановления, сродства к электрону и комплексы с переносом заряда тетратиофульваленами некоторых производных ди-, три- и тетранитрофлуоренов* / О.Я.Нейланд, А.С.Эджиня, Б.Я.Адамсоне, Д.Д.Мысык // Полимерные органические полупроводники и регистрирующие среды на их основе : тез. докл. [1-й Всесоюз. конф.] / Киев. гос. ун-т ; Ин-т теорет. физики АН УССР. – Киев, 1989. – С.45.

Reduction Potentials, Electron Affinity of Some Di-, Tri-, and Tetranitrofluorenes and Their Charge Transfer Complexes with Tetrathiafulvalenes.

**544.** *Реакции электрофильного замещения эфиров 4,5-замещенных 1,3-дитиол-2-илиденуксусных и 1,3-дитиол-2-илиденмалоновых кислот* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.900 (3 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 7 (1989), с.898-900 : табл.

См. также N 533.

**545.** *Реакция 4-нитрофталонитрила с пирролидином* / Э.Л.Берзиньш, М.П.Розе, О.Я.Нейланд, М.П.Гавар. – Библиогр.: с.668 (3 назв.) // Журнал органической химии. – Т.25, вып.3 (1989), с.666-668.

Reaction of 4-Nitrophthalonitrile with Pyrrolidine.

**546.** *Синтез бетаинов 2-арил-5-триметиламмоний-1,3-индандионов* / Л.Л.Паулиньш, Л.Р.Зандовскис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.80 (5 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 1 (1989), с.77-80 : табл.

Synthesis of 2-Aryl-5-trimethylammonio-1,3-indandione Betaines.

**547.** *Синтез и кристаллическая структура гексафторфосфата бис(окскарпопилендитио)тетратиофульвалена* / Р.С.Медне, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд, М.З.Алдошина, Л.М.Гольденберг, Р.Н.Любовская, Т.Г.Тахиров, О.А.Дьяченко, Л.О.Атовмян. – Библиогр.: с.176 (10 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 1 (1989), с.174-176 : рис.

См. также N 536.

**548.** *Синтез КПЗ и ИРС тетрацианохинодиметана с катионами N-октадецил- и N-тетракозилпиридиния и дикатионом N,N'-ди(октадецил)-4,4'-бипиридиллия* / Г.А.Карливан, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.590 (15 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 5 (1989), с.584-590.

Synthesis of Tetracyanoquinodimethane CTC and IRS with N-Octadecyl- and N-Tetracosylpyridinium Cations and N,N'-Di(octadecyl)-4,4'-dipyridylium Dication.

**549.** *Синтез 5-замещенных 4-метилтио-1,3-тиазолин-2-тионов* / Г.В.Тормоз, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.277 (2 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 2 (1989), с.276-277.

См. также N 537.

**550.** *Синтезы на базе магнийорганических соединений 2,6(7)-дибутоксикарбонилтетратиофульвалена* / Я.Н.Крейцберга, А.С.Эджиня, Р.Б.Кампаре, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1462 (6 назв.) // Журнал органической химии. – Т.25, вып.7 (1989), с.1456-1462 : табл.

Synthesis Based on 2,6(7)-Dibutoxycarbonyltetrathiafulvalene's Organomagnesium Compounds.

**551.** *Синтезы на базе п-нитрофенилпроизводных 2,4-пентадиона и малондальдегида* / Б.Я.Адамсоне, И.К.Райскума, Л.М.Козлова, О.Я.Нейланд, Н.Н.Кириченко // Карбонильные соединения в синтезе гетероциклов : межвуз. науч. сб. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 1989. – Ч.1, с.34-35.

Synthesis Using p-Nitrophenyl derivatives of 2,4-Pentadione and Malondialdehyde.

**552.** *Спектроскопические свойства 1,3-дитиол-2-илиденпроизводных с внутримолекулярным переносом заряда* / В.Ю.Ходорковский, Я.Я.Кацен, О.Я.Нейланд. И.В.Булгаровская // Полимерные

органические полупроводники и регистрирующие среды на их основе : тез. докл. [1-й Всесоюз. конф.] / Киев. гос. ун-т ; Ин-т теорет. физики АН УССР. – Киев, 1989. – С.44.

Spectroscopical Properties of 1,3-Dithiole-2-ylidenderivatives with Intramolecular Charge Transfer.

**553.** *Способ получения замещенных 4,5-этилендитио-1,3-дитиол-2-тионов* / О.Я.Нейланд, Я.Я.Каценс, Я.Н.Крейцберга. – Библиогр.: с.660 (2 назв.) // Журнал органической химии. – Т.25, вып.3 (1989), с.658-660.

Preparation Method of Substituted 4,5-Ethylenedithio-1,3-dithiole-2-thiones.

**554.** *Тетрагалогентетраазафульвалены – новые сильные электроноакцепторы* / С.Г.Дедик, В.Д.Орлов, А.С.Эджиня, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1421 (3 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 10 (1989), с.1421.

См. также N 538.

## 1990

**555.** *Condensation of Dimedone N-Methylimine with Isopropylidene Arylidenemalonates* / M.F.Strozhev, I.É.Lielbriedis, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.657 (6 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.26, N 6 (1990), p.655-657 : tab.

Sk. arĭ Nr.563.

**556.** *Conducting Langmuir-Blodgett Films of Mixture of Two Charge Transfer Complexes* / V.I.Troitsky, T.S.Berzina, P.S.Sotnikov, T.V.Ujinova, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.347-348 (12 ref.) // Thin Solid Films. – Vol.187, iss.2 (1990), p.337-348 : fig., tab.

Sk. arĭ Nr.529.

**557.** \* *Influence of Onium Substituent in Phthaloyl Ring on Thermodynamic Parameters of Equilibrium between Dimer and Free Radicals of 2-(4-Dimethylaminophenyl)-1,3-indandiones* / L.M.Pisarenko, V.I.Nikulin, M.P.Blagorazumov, O.Ya.Neiland, L.L.Paulin'sh. – Bibliogr.: p.1385 (12 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.39, N 7 (1990), p.1379-1385 : fig., tab.

Sk. arĭ Nr.562.

**558.** \* *New Tetrathiafulvalene Derivatives as Components of the Organic Conductors* / O.Neilands, V.Khodorkovsky // II Советско-польский семинар "Высокопроводящие органические материалы для молекулярной электроники", 11-17 июня 1990 г. = II Soviet-Polish Seminar "Highly Conducting Organic Materials for Molecular Electronics" : тез. докл. – Черногловка, 1990. – С.39.

**559.** *Synthesis and Properties of Ethanediylidene-2,2' -bis (4,5-ethylenedithio-1,3-dithiole), a Vinylog of BEDT-TTF* / V.Yu.Khodorkovskii, L.N.Veselova, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.112-113 (4 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.26, N 1 (1990), p.112-113.

Sk. arĭ Nr.572.

**560.** *Synthesis and Properties of a Hexadecyl Derivative of Bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene (Hexadecyl BEDT-TTF)* / V.Yu.Khodorkovskii, G.G.Pukitis, A.Ya.Puplovskii, A.S.Édzhinya, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.114 (3 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.26, N 1 (1990), p.114.

Sk. arĭ Nr.571.

**561.** \* *Synthesis and Some Properties of the Derivatives Containing Two TTF Structure Units* / V.Khodorkovsky, I.Sudmale, O.Neilands // II Советско-польский семинар "Высокопроводящие органические материалы для молекулярной электроники", 11-17 июня 1990 г. = II Soviet-Polish Seminar "Highly Conducting Organic Materials for Molecular Electronics" : тез. докл. – Черногловка, 1990. – С.40.

**562.** *Влияние ониевого заместителя во фталоильном кольце на термодинамические параметры равновесия димер-свободные радикалы 2-(4-диметиламинофенил)-1,3-индандионов* / Л.М.Писаренко, В.И.Никулин, М.П.Благоразумов, О.Я.Нейланд, Л.Л.Паулиньш. – Библиогр.: с.1531 (12 назв.) // Изв. АН СССР. Сер. хим. – N 7 (1990), с.1525-1531 : рис., табл.

См. также N 557.

**563.** Конденсация *N*-метилимина димедона с арилиденизопропилиденмалонатами / М.Ф.Строжев, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.788 (6 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – № 6 (1990), с.786-788 : табл.

См. также N 555.

**564.** Масс-спектрометрические свойства 1,3-дитиол-2-тионов и 1,3-тиазолин-2-тионов / Г.В.Тормоз, В.Ю.Ходорковский, И.Б.Мажейка, С.Х.Розите, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.879 (10 назв.) // Журнал общей химии. – Т.60, вып.4 (1990), с.876-879 : табл.

Mass-Spectra of 1,3-Dithiole-2-thiones and 1,3-Thiazoline-2-thiones.

**565.** Новые доноры и акцепторы с поверхностно-активными свойствами для проводящих ЛБ пленок / О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский // Всесоюзная конференция "Электроника органических материалов" (ЭЛОРМА-90), Домбай, сент. 1990 г. : [тез. докл.]. – Домбай, 1990. – С.36-37.

Novel Surface Active Donors and Acceptors for Conducting LB Films.

**566.** О получении проводящих пленок Ленгмюра-Блоджетт некоторых ион-радикальных солей / Т.С.Берзина, Р.Э.Валтер, Г.А.Карливан, О.Я.Нейланд, П.С.Сотников, В.И.Троицкий. – Библиогр.: с.149-150 (14 назв.). – Рез. англ. // Поверхность. Физика, химия, механика. – № 11 (1990), с.143-150 : рис., табл.

Obtaining Conducting LB Films of Some Ion-Radical Salts.

**567.** Органическая химия : учеб. для хим. спец. вузов. – Москва : Высшая школа, 1990. – 751 с. : рис., табл. – Имен. указ.: с.720-722. – Предм. указ.: с. 723-751.

Organic Chemistry.

**568.** Получение и электрические свойства проводящих пленок Ленгмюра-Блоджетт смеси гексадецилбис(этилендитио)-ТТФ и гексадецил-ТСNQ / С.А.Шикин, Т.С.Берзина, П.С.Сотников, В.И.Троицкий, О.Я.Нейланд, Г.Г.Пукитис, В.Ю.Ходорковский. – Библиогр.: с.1117 (9 назв.). – Рез. англ. // Биологические мембраны. – Т.7, № 10 (1990), с.1111-1117 : рис.

См. также N 580.

**569.** Синтез аминопроизводных 9,10-ди[алкил(арил)тио]антраценов / В.Ж.Тилика, Б.В.Берзиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.746 (3 назв.). – Рез. латыш., англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – № 6 (1990), с.743-746 : табл.

Synthesis of Aminoderivatives of 9,10-Di[alkyl(aryl)thio]anthracenes.

**570.** Синтез 9,10-ди[алкил(арил)тио]антраценов и 9,10-ди(фенилселено)антрацена / В.Ж.Тилика, Б.В.Берзиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.742 (5 назв.). – Рез. латыш., англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – № 6 (1990), с.738-742 : табл.

Synthesis of 9,10-Di[alkyl(aryl)thio]anthracenes and 9,10-Di(phenylseleno)anthracene.

**571.** Синтез и свойства гексадецилпроизводного бис(этилендитио)тетрафюльвалена (гексадецил БЭДТ-ТТФ) / В.Ю.Ходорковский, Г.Г.Пукитис, А.Я.Пупловский, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.131-132 (3 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – № 1 (1990), с.131-132.

См. также N 560.

**572.** Синтез и свойства этандициден-2,2'-бис(4,5-этилендитио-1,3-дитиола) – винилога БЭДТ-ТТФ / В.Ю.Ходорковский, Л.Н.Веселова, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.130-131 (4 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – № 1 (1990), с.130-131.

См. также N 559.

**573.** Синтез кислородсодержащих аналогов BEDT-TTF / В.Ю.Ходорковский, Я.Я.Кацен, К.А.Валодис, О.Я.Нейланд // Всесоюзная конференция "Электроника органических материалов" (ЭЛОРМА-90), Домбай, сент. 1990 г. : [тез. докл.]. – Домбай, 1990. – С.48.

Synthesis of Oxygencontaining BEDT-TTF Analogues.

**574.** Синтез некоторых 3',4'-дизамещенных 2-фенил-1,3-индандионов / Б.Я.Адамсоне, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре. – Библиогр.: с.211 (8 назв.). – Рез. англ. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – № 2 (1990), с.207-211 : табл.

Synthesis of Some 3',4'-Disubstituted 2-Phenyl-1,3-indandiones.

**575.** Синтез поверхностно-активных комплексов с переносом заряда и ион-радикальных солей на базе тетрацианохинодиметана / Г.А.Карливан, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд // Всесоюзная конференция "Электроника органических материалов" (ЭЛОРМА-90), Домбай, сент. 1990 г. : [тез. докл.]. – Домбай, 1990. – С.47-48.

Synthesis of Surface Active Charge Transfer Complexes and Ion-Radical Salts Based on Tetracyanoquinodimethane.

**576.** Циклическая вольтамперометрия и электронодонорные свойства анионных систем 1,3-индандиона / О.Я.Нейланд, А.С.Эджиня, Л.Л.Паулиньш. – Библиогр.: с.844-845 (11 назв.) // Журнал органической химии. – Т.26, вып.4 (1990), с.840-845 : рис., табл.

Cyclic Voltammetry and Electron Donating Ability of 1,3-Indandione Anion Systems.

## 1991

**577.**  $\beta$ -Дикетону un 4,6-диоксопиримидīnu feniljodonija betaīnu izmantošana jaunu heterociklisku sistēmu veidošanai / O.Neilands, B.Ādamsons, V.Tilika // Vispasaules Latviešu zinātņu kongress, Rīga, 1991.g. 12.-17.jūl. : Ķīm. секс. – Rīga : RTU, 1991. – 33.lpp.

Phenyliodonium Betaines of  $\beta$ -Diketones and 4,6-Dioxopirimidines in Synthesis of Novel Heterocyclic Systems.

**578.** Bis(1,2-cyclopentylenedithio)- and Bis(1,2-cyclohexylenedithio)tetrathiafulvalenes / R.S.Medne, Ya.Ya.Katsens, I.L.Kraupsha, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.1055 (6 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.27, N 10 (1991), p.1053-1055 : tab.

Sk. arī Nr.585.

**579.** 1,3-Dioxane-4,6-diones in Organic Synthesis : (Review) / M.F.Strozhev, I.Ē.Lielbriedis, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.469-473 (235 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.27, N 5 (1991), p.457-473.

Sk. arī Nr.590.

**580.** Preparation and Electrical Properties of Conducting Langmuir-Blodgett Films from a Mixture of Hexadecylbis(ethylenedithio)-TTF and Hexadecyl-TCNQ / S.A.Shikin, T.S.Berzina, P.S.Sotnikov, V.I.Troitsky, O.Ya.Neiland, G.G.Pukitis, V.Yu.Khodorkovsky. – Bibliogr.: p.1803 (9 ref.) // Biological Membranes. – Vol.4, N 10 (1991), p.1793-1803 : fig.

Sk. arī Nr.568.

**581.** Synthesis and Properties of N,N'-Bis(1,3-indanedion-2-yl)imidazolium Betaine / I.K.Raiskuma, O.Ya.Neiland, R.B.Kampare. – Bibliogr.: p.606 (9 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.27, N 6 (1991), p.604-606 : fig., tab.

Sk. arī Nr.600.

**582.** Synthesis of Tetrathiafulvalene Derivatives by Dimerization of 1,3-Dithiol-selenones-2 Using Triphenylphosphine / O.Ya.Neiland, K.A.Balodis, V.Yu.Khodorkovskii, V.Zh.Tilika. – Bibliogr.: p.1034 (4 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.27, N 9 (1991), p.1034.

Sk. arī Nr.592.

**583.** Synthesis of 2-Diethylaminothiocarbonylthio-5,5-dimethylcyclohexane-1,3-dione by Cleavage of a Phenyliodonium Betaine and Preparation of a New Type of Tetrathiafulvalene from It / O.Ya.Neiland, B.Ya.Adamsone. – Bibliogr.: p.670-671 (4 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.27, N 6 (1991), p.670-671.

Sk. arī Nr.597.

**584.** Бетаин 2-N-пиридинийтиоиндандиона-1,3 и синтезы на его основе / О.Я.Нейланд, Я.Я.Кацен, В.Э.Кампар. – Библиогр.: с.162 (11 назв.). – Рез. латыш., англ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.2 (1991), 156.-163.lpp. : diag., tab.

Thio-1,3-indandione 2-N-Pyridinium Betaine and Synthesis on Its Basis.

**585.** Бис(1,2-циклопентилендитио)- и бис(1,2-циклогексилендитио)тетратиафульвалены / Р.С.Медне, Я.Я.Каценс, И.Л.Краупша, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1319 (6 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 10 (1991), с.1317-1319 : табл.

См. также N 578.

**586.** Генерирование хинонов при взаимодействии пирокатехинов и гидрохинонов с фенилилодозилсоединениями и их реакции с пиридинами / О.Я.Нейланд, И.Л.Краупша, И.Я.Гуделе,

А.С.Эджиня // Всесоюзная конференция по химии хинонов и хиноидных соединений, Красноярск, 3-5 июля 1991 г. : тез. докл. – Новосибирск, 1991. – С.199.

Generation of Quinones by Catechol and Hydroquinone Interaction with Phenyliodosyl Compounds and Their Reactions with Pyridines.

**587.** Исследование комплексообразующей способности циклических дикетонов / М.А.Тищенко, О.Я.Нейланд, Р.Э.Валтер, Г.И.Герасименко // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. VII Всесоюз. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. Г.Ванага (Рига, 11-13 марта 1991 г.). – Рига : Риж. техн. ун-т, 1991. – С.32.

Investigation of the Complex Forming Properties of Cyclic Diketones.

**588.** Кристаллическая и молекулярная структура 4',5'-винилендитио-4,5-этилендитиотетратиафульвалена,  $C_{10}H_6S_8$  / В.Е.Коротков, Р.П.Шибаяева, К.А.Балодис, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.116 (15 назв.) // Кристаллография. – Т.36, вып.1 (1991), с.113-116 : рис., табл.

Crystal and Molecular Structure of 4',5'-Vinylenedithio-4,5-ethylenedithiotetraphiafulvalene,  $C_{10}H_6S_8$ .

**589.** Новый способ получения ион-радикальных солей N-алкилпиридиниев и N,N'-диалкил-4,4'-бипиридилиев с TCNQ / Г.А.Карливан, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.598 (14 назв.). – Рез. латыш., англ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.5 (1991), 595.-599.lpp. : tab.

New Method for Preparation of N-Alkylpyridinium and N,N'-Dialkyl-4,4'-bipyridilium TCNQ Ion-Radical Salts.

**590.** 1,3-Диоксан-4,6-дионы в органическом синтезе : (обзор) / М.Ф.Строжев, И.Э.Лиелбриедис, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.594-599 (235 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 5 (1991), с.579-599.

См. также N 579.

**591.** Получение и свойства производных новой гетероциклической системы 1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидина / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне, В.Ж.Тилика, Р.А.Валтер // 5-я Всесоюзная конференция по химии азотсодержащих гетероциклических соединений : тез. докл. – Черногловка, 1991. – Ч.1, с.73.

Synthesis and Properties of Novel Heterocyclic System – 1,3-Dithiolo[4,5-d]pyrimidine and Its Derivatives.

**592.** Получение производных тетраафульвалена димеризацией 1,3-дитиолселенонов-2 с помощью трифенилфосфина / О.Я.Нейланд, К.А.Балодис, В.Ю.Ходорковский, В.Ж.Тилика. – Библиогр.: с.1279 (4 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 9 (1991), с.1278-1279.

См. также N 582.

**593.** Проводящие пленки Ленгмюра-Блоджетт бинарных смесей некоторых поверхностно-активных соединений / В.И.Троицкий, Т.С.Берзина, О.Я.Нейланд, П.С.Сотников, Т.В.Ужинова. – Библиогр.: с.139-140 (9 назв.). – Рез. англ. // Поверхность. Физика, химия, механика. – N 4 (1991), с.134-140 : рис., табл.

Conducting Langmuir-Blodgett Films of Binary Mixtures of Some Surfactant Compounds.

**594.** 5-Меркапто-4(6)-тиобарбитуровая кислота или 5,6-димеркаптоурацил – синтез, свойства и дитиолоновые комплексы на его основе / О.Я.Нейланд, Р.А.Валтер, А.С.Эджиня // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. VII Всесоюз. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. Г.Ванага (Рига, 11-13 марта 1991 г.). – Рига : Риж. техн. ун-т, 1991. – С.139.

5-Mercapto-4(6)-thiobarbituric Acid or 5,6-Dimercaptouracile – Synthesis, Properties and Dithiolene Complexes on Its Basis.

**595.** Расщепление фенилиодониевых бетаинов  $\beta$ -дикетонов и 4,6-диоксопиримидинов дитиокарбаматами – путь к новым гетероциклическим системам / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне, В.Ж.Тилика // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. VII Всесоюз. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. Густава Ванага (Рига, 11-13 марта 1991 г.). – Рига : Риж. техн. ун-т, 1991. – С.19.

Cleavage of  $\beta$ -Diketone and 4,6-Dioxopyrimidine Phenylodonium Betaines by Dithiocarbamates – a Way for New Heterocyclic Systems.

**596.** Синтез гексадецилтетрацианохинодиметана / В.Ю.Ходорковский, А.Э.Баце, Р.Э.Валтер, М.Ф.Утинан, Г.А.Карливан, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.1342 (9 назв.) // Журнал органической химии. – Т.27, вып.6 (1991), с.1339-1342.

Synthesis of Hexadecyltetraacyanoquinodimethane.

**597.** Синтез 2-диэтиламинотиокарбонилтио-5,5-диметилциклогександиона-1,3 расщеплением фенилийодониевого бетаина и получение на его основе нового типа тетратиафульвалена / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне. – Библиогр.: с.848-849 (4 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 6 (1991), с.848-849.

См. также N 583.

**598.** Синтез и превращения 3-(4-нитрофенил)-2,4-пентандиона / Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд, Л.М.Козлова, Р.Б.Кампаре, Н.Н.Кириченко. – Библиогр.: с.89 (6 назв.). – Рез. латыш., англ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.1 (1991), 85.-89.lpp. : tab.

Synthesis and Reactions of 3-(4-Nitrophenyl)-2,4-pentandione.

**599.** Синтез и расщепление 5-фенилийодониевых бетаинов 4,6-диоксопиримидинов и 6-замещенных урацилов, получение 5-диэтиламинитиокарбонилтиопроизводных / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне, В.Ж.Тилика, И.К.Райскума // 5-я Всесоюзная конференция по химии азотсодержащих гетероциклических соединений : тез. докл. – Черногоровка, 1991. – Ч.2, с.298.

Synthesis and Decomposition of 4,6-Dioxopyrimidine and 6-Substituted Uracil-5-phenyliodonium Betaines, Obtaining 5-Diethylaminothiocarbonylthio Derivatives.

**600.** Синтез и свойства бетаина N,N'-бис(1,3-индандионил-2)имидазолия / И.К.Райскума, О.Я.Нейланд, Р.Б.Кампаре. – Библиогр.: с.774 (9 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 6 (1991), с.771-774 : рис., табл.

См. также N 581.

**601.** Синтез и свойства поверхностноактивных хинонов и тетрацианохинодиметанов // Всесоюзная конференция по химии хинонов и хиноидных соединений, Красноярск, 3-5 июля 1991 г. : тез. докл. – Новосибирск, 1991. – С.30.

Synthesis and Properties of Surface Active Quinones and Tetracyanoquinodimethanes.

**602.** Синтез тетракис(гидроксиметил)-бис(этилендитио)тетратиафульвалена / К.А.Балодис, Я.Я.Кацен, И.Л.Краупша, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.628 (4 назв.) // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.5 (1991), 627.-628.lpp.

Synthesis of Tetrakis(hydroxymethyl)-bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene.

**603.** Тетраазафульвалены и соединения с переносом заряда на их основе / С.Г.Дедик, И.В.Кривошей, В.Д.Орлов, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, А.С.Эджиня. – Харьков, 1991. – 42 с. : рис., табл. – (Препринт / Ин-т монокристаллов ; ИМК-91-1). – Библиогр.: с.26-28 (25 назв.).

Tetraazafulvalenes and Their Charge Transfer Compounds.

**604.** Электроноакцепторы флуоренового ряда : [сообщ.] 4. Синтез и оценка по редокспотенциалам электроноакцепторных свойств нитрозамещенных 4-цианофлуоренов / Д.Д.Мысык, И.Ф.Перепичка, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.734-735 (21 назв.). – Рез. латыш., англ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.6 (1991), 727.-735.lpp. : diagr., tab.

Electron Acceptors of Fluorene Series. 4. Synthesis of Nitrosubstituted 4-Cyanofluorenes and Evaluation of Their Electron Affinity Using Redox Potential Values.

## 1992

**605.** Conducting Langmuir-Blodgett Films of New Tetrathiafulvalene Derivatives / T.S.Berzina, S.L.Vorobyova, V.I.Troitsky, V.Yu.Khodorkovsky, O.Ya.Neilands. – Bibliogr.: p.319 (8 ref.) // Thin Solid Films. – Vol.210/211, iss.1-2 (1992), p.317-319 : fig., tab.

**606.** Conversions of 2-Thioxo-1,3-dithiol-4,5-dicarboxylic Acid Dimethyl Ester – the Path to a New Heterocyclic System, (4H,6H)-1,3-Dithiolo[4,5-d]pyrimidine-2,5,7-trione and 5,6-Dimercaptouracil Derivatives / O.Ya.Neiland, R.A.Valters, G.G.Pukitis, V.Zh.Tilika, A.S.Edzhinya. – Bibliogr.: p.1083 (17 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.28, N 9 (1992), p.1079-1083 : tab.

Sk. arī Nr.618.

**607.** Electronic Absorption Spectra and Acidity of New Condensed Systems of Uracil-Derivatives of 1,3-Dithiolo[4,5-d]pyrimidine / O.Ya.Neiland, N.N.Zagorskaya. – Bibliogr.: p.354 (12 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.28, N 3 (1992), p.350-354 : fig., tab.

Sk. arī Nr.625.

**608.** *New Long-Chain Tetrathiafulvalene Derivatives with a Diacetylene Group* / V.Yu.Khodorkovsky, G.V.Tormos, O.Ya.Neilands, N.V.Kolotilo, A.Ya.Il'chenko. – Bibliogr.: p.976 (10 ref.) // *Tetrahedron Letters*. – Vol.33, N 7 (1992), p.973-976.

**609.** *A Novel Cyclocondensation of Xanthes Containing Active Methylene Groups with Isothiocyanates. Spectral Data and X-ray Structures of the Products* / G.V.Tormos, V.Yu.Khodorkovsky, O.Ya.Neilands, S.V.Belyakov. – Bibliogr.: p.6874 (19 ref.) // *Tetrahedron*. – Vol.48, N 33 (1992), p.6863-6874 : fig., tab.

**610.** *Pyrimidotetrathiafulvalenes* / O.Ya.Neiland, V.Zh.Tilika, A.S.Edzhinya. – Bibliogr.: p.950 (6 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.28, N 8 (1992), p.945-950 : tab.  
Sk. arī Nr.616.

**611.** *Synthesis and Characteristics of Bis(5-Carbomethoxy-4-methylthio-3-phenyl-2-thiazolinyldene)* / G.V.Tormos, O.J.Neilands, M.P.Cava. – Bibliogr.: p.1008-1009 (9 ref.) // *Journal of Organic Chemistry*. – Vol.57, N 3 (1992), p.1008-1009.

**612.** *Synthesis of Derivatives of 5-Amino-7-oxo(6H)-1,3-dithiolo[4,5-d]pyrimidine on the Basis of 2-Amino-(1H,5H)pyrimidine-4,6-dione* / O.Ya.Neiland, B.Ya.Adamsone, I.K.Raiskuma. – Bibliogr.: p.944 (8 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.28, N 8 (1992), p.941-944 : tab.  
Sk. arī Nr.621.

**613.** *Synthesis of Derivatives of New Heterocyclic System 5,7-Dioxo(4H,6H)-1,3-dithiolo[4,5-d]pyrimidine on the Basis of Barbituric Acid* / O.Ya.Neiland, V.Yu.Khodorkovskii, V.Zh.Tilika. – Bibliogr.: p.1437-1438 (8 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.28, N 12 (1992), p.1432-1438 : tab.  
Sk. arī Nr.620.

**614.** \* *Synthesis of Long-Chain Substituted Tetrathiafulvalene Derivatives as Components of Conducting Langmuir-Blodgett Films* / V.Y.Khodorkovsky, O.Y.Neiland // *International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM '92), Göteborg, Sweden, Aug. 12-18, 1992 : Abstr.* – [Göteborg], 1992. – P.170.

**615.** *2,3-Дикарбоновые кислоты 6,7-замещенных тетрафульваленов и их ангидриды* / В.Ж.Тилика, Б.В.Берзиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.112 (7 назв.). – Рез. латыш., англ. // *Latvijas Ķīmijas Žurnāls*. – Nr.1 (1992), 109.-113.lpp. : tab.  
6,7-Substituted Tetrathiafulvalene-2,3-dicarboxylic Acids and Their Anhydrides.

**616.** *Пиримидотетрафульвалены* : [сообщ.] 1. Синтез, N-алкилирование и потенциалы окисления 2,4-диоксо(1H,3H)пиримидотетрафульваленов / О.Я.Нейланд, В.Ж.Тилика, А.С.Эджиня. – Библиогр.: с.1128 (6 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 8 (1992), с.1122-1128 : табл.  
См. также N 610.

**617.** \* *Получение новых серосодержащих гетероциклов на основе N,N'-диметил барбитуровой кислоты* / Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд, Р.Ю.Дуря // *Карбонильные соединения в синтезе гетероциклов* : межвуз. науч. сб. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 1992. – Ч.2, с.17.  
*Synthesis of the Novel Sulfurcontaining Heterocycles on the Basis of N,N'-Dimethyl Barbituric Acid.*

**618.** *Превращения диметилового эфира 2-тиоксо-1,3-дитиол-4,5-дикарбоновой кислоты – путь к новой гетероциклической системе (4H,6H)-1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидин-2,5,7-триону с производными 5,6-димеркаптоурацила* / О.Я.Нейланд, Р.А.Валтерс, Г.Г.Пукитис, В.Ж.Тилика, А.С.Эджиня. – Библиогр.: с.1275 (17 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 9 (1992), с.1270-1275 : табл.  
См. также N 606.

**619.** *Синтез и свойства поверхностно-активных хинонов и тетрацианохинодиметанов.* – Библиогр.: с.51 (23 назв.). – Рез. англ. // *Сибирский химический журнал*. – Вып.4 (1992), с.45-51.  
*Synthesis and Properties of Surface-Active Quinones and Tetracyanoquinodimethanes.*

**620.** *Синтез производных новой гетероциклической системы 5,7-диоксо(4H,6H)-1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидина на основе барбитуровой кислоты* / О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, В.Ж.Тилика. – Библиогр.: с.1673 (8 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 12 (1992), с.1667-1673 : табл.  
См. также N 613.

**621.** Синтез производных 5-амино-7-оксо(6H)-1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидина на основе 2-амино(1H,5H)пиримидиндиона-4,6 / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне, И.К.Райскума. – Библиогр.: с.1121 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 8 (1992), с.1117-1121 : табл.  
См. также N 612.

**622.** Синтез 5,6,11,12-тетрабромтетрацена / Р.С.Медне, Л.Л.Паулиньш, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.376 (1 назв.) // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.3 (1992), 376.lpp.  
The Synthesis of 5,6,11,12-Tetrabromotetracene.

**623.** Синтез 3,4-дицианомалоновых эфиров и получение растворимых фталоцианинов на их основе / М.П.Роце, Э.Л.Берзиньш, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.830 (5 назв.) // Журнал органической химии. – Т.28, вып.4 (1992), с.827-830 : рис.  
The Synthesis of 3,4-Dicyanophenylmalonic Esters and Preparation of Soluble Phthalocyanines.

**624.** Синтезы и свойства фенокси- и фенилтиопроизводных тетрацена / Р.С.Медне, Л.Л.Паулиньш, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.603 (1 назв.). – Рез. латыш., англ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.5 (1992), 602.-603.lpp. : tab.  
Syntheses and Properties of Phenoxy- and Phenylthioderivatives of Tetracene.

**625.** Электронные спектры поглощения и кислотность новых конденсированных систем урацила – производных 1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидина / О.Я.Нейланд, Н.Н.Загорская. – Библиогр.: с.421 (12 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 3 (1992), с.416-421 : рис., табл.  
См. также N 607.

## 1993

**626.** Conducting LB Films of Heptadecylcarboxymethylene-BEDT-TTF / V.I.Troitsky, T.S.Berzina, Ya.Ya.Katsen, O.Ya.Neilands, C.Nicolini // Sixth International Conference on Organized Molecular Films, Trois-Rivières, Québec, Canada, July 4-9, 1993 : Book of Abstr. – [S.l.], 1993. – P.317.

**627.** Deposition of Uniform Fullerene Films by LB Technique / T.S.Berzina, O.Ya.Neilands, I.V.Sudmale, C.Nicolini, V.I.Troitsky // Sixth International Conference on Organized Molecular Films, Trois-Rivières, Québec, Canada, July 4-9, 1993 : Book of Abstr. – [S.l.], 1993. – P.82.

**628.** Langmuir-Blodgett Films of Indandione-1,3 Pyridinium Betaine. I: Preparation, Electronic Structure, Optical Properties / M.A.Rutkis, L.E.Gerca, E.A.Silinsh, O.Y.Neilands, M.P.Roze, E.L.Berzinsh, A.B.Klimkans, S.Larsson. – Bibliogr.: p.329-330 (27 ref.) // Advanced Materials for Optics and Electronics. – Vol.2, iss.6 (1993), p.319-330 : fig., tab.

**629.** Langmuir-Blodgett Films of Indandione-1,3 Pyridinium Betaine. Preparation, Structure, Properties / M.Rutkis, E.A.Silinsh, A.Klimkans, I.Muzikante, O.Neilands // Sixth International Conference on Organized Molecular Films, Trois-Rivières, Québec, Canada, July 4-9, 1993 : Book of Abstr. – [S.l.], 1993. – P.194.

**630.** Novel Organic Molecules with Photoinduced Intramolecular Electron Transfer and Giant Change of Dipole Moment in Bipolar Exited State, Strategy of Synthesis and Properties // 4th Nordic-Baltic Workshop on Photochemistry, Tartu, Estonia, Aug. 22-24, 1993 : Progr. a. Abstr. – Tartu, 1993.

**631.** Photoactive Langmuir-Blodgett Films of Indandione-1,3 Pyridinium Betaine / M.Rutkis, L.Gerca, A.Klimkans, O.Neilands, E.A.Silinsh // 4th Nordic-Baltic Workshop on Photochemistry, Tartu, Estonia, Aug. 22-24, 1993 : Progr. a. Abstr. – Tartu, 1993.  
Sk. arī Nr.632.

**632.** \* Photoactive Langmuir-Blodgett Films of Indandione-1,3 Pyridinium Betaine / M.Rutkis, L.Gerca, A.Klimkāns, O.Neilands, E.A.Silinsh // Latvijas Fizikas biedrība : jūn. zin. konf., Rīga, 1.-3.jūn. 1993.g. : ref. tēzes. – Rīga, 1993. – 27.lpp.  
Sk. arī Nr.631.

**633.** Synthesis and Properties of (4-Hydroxy-5-methoxycarbonylthieno)-tetrathiafulvalenes / I.V.Sudmale, V.Yu.Khodorkovskii, A.S.Edzhinya, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.658 (13 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.29, N 6 (1993), p.652-658 : tab.  
Sk. arī Nr.641.



**634.** *Synthesis and Properties of New Bridged Tetrathiafulvalenes* / I.V.Sudmale, G.V.Tormos, V.Yu.Khodorkovsky, A.S.Edzina, O.J.Neilands, M.P.Cava // *The Journal of Organic Chemistry*. – Vol.58, N 6 (1993), p.1355-1358 : tab.

**635.** *Synthesis and Solvatochromic and Acid-Base Reactions of a Betaine and Salts of 4-N-pyridiniumcatechol* / O.Ya.Neiland, I.L.Kraupsha, I.Ya.Gudele. – Bibliogr.: p.1434 (18 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.29, N 12 (1993), p.1428-1434 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.642.

**636.** *Synthesis of 4- and 6-Methyl Derivatives of 5,7-Dioxo(4H,6H)-1,3-dithiolo[4,5-d]pyrimidine Based on Methylbarbituric Acids, Spectroscopic Characteristics and Acidity Constants* / O.Ya.Neiland, B.Ya.Adamsone, R.Yu.Dureya, I.Ya.Gudele, N.N.Zagorskaya. – Bibliogr.: p.1322 (4 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.29, N 11 (1993), p.1316-1322 : tab.  
Sk. arī Nr.643.

**637.** *Tricyanomethanides of Cation-Radical Salts of Derivatives of Tetrathiafulvalene and Tetrathiotetracene* / V.R.Kokars, V.É.Kampar, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.238 (3 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.29, N 2 (1993), p.238.  
Sk. arī Nr.640.

**638.** *2-(1-Isonicotinoylhydrazinoalkylidene)-5,5-dimethyl-1,3-cyclohexanediones and Their Polychromism. A New Type of Compound with Intramolecular Charge Transfer through the Hydrazonocarbonyl Bridge* / A.Ya.Strakov, O.Ya.Neiland, N.N.Tonkikh, S.V.Belyakov, M.V.Petrova, I.Ya.Gudele. – Bibliogr.: p.422 (11 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.29, N 4 (1993), p.414-422 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.639.

**639.** *2-(1-Изоникотиноилгидразиноалкилиден)-5,5-диметил-1,3-циклогександионы и их полихромия. Новый тип соединений с внутримолекулярным переносом заряда через гидразонокарбонильный мостик* / А.Я.Страков, О.Я.Нейланд, Н.Н.Тонких, С.В.Беляков, М.В.Петрова, И.Я.Гуделе. – Библиогр.: с.498 (11 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 4 (1993), с.489-498 : рис., табл.  
См. также N 638.

**640.** *Получение трицианометанидов катионрадикальных солей производных тетраиафульвалена и тетраиотетрацена* / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.269 (3 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 2 (1993), с.269.  
См. также N 637.

**641.** *Синтез и свойства (4-гидрокси-5-метоксикарбонилтиено)-тетраиафульваленов* / И.В.Судмале, В.Ю.Ходорковский, А.С.Эджиня, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.768 (13 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 6 (1993), с.761-768 : табл.  
См. также N 633.

**642.** *Синтез, сольватохромия и кислотно-основные превращения бетаина и солей 4-N-пиридинийпирокатехина* / О.Я.Нейланд, И.Л.Краупша, И.Я.Гуделе. – Библиогр.: с.1661 (18 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 12 (1993), с.1653-1661 : рис., табл.  
См. также N 635.

**643.** *Синтез 4- и 6-метилпроизводных 5,7-диоксо(4H,6H)-1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидина на основе метилбарбитуровых кислот, спектроскопическая характеристика и константы кислотности* / О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне, Р.Ю.Дуря, И.Я.Гуделе, Н.Н.Загорская. – Библиогр.: с.1533 (4 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 11 (1993), с.1526-1533 : табл.  
См. также N 636.

## 1994

**644.** *Investigation of Buckminsterfullerene C<sub>60</sub> Bonding at 1,3-Dithiole-2-thione System* / A.Puplovskis, O.Neilands // *Molecular Engineering for Advanced Materials* : NATO Advanced Research Workshop, Hindsgavl, Denmark, May 7-11, 1994 : Abstr. – Odense, 1994. – P.32.

**645.** *A New Electron Donor for Conducting Langmuir-Blodgett Films – Stearoylmethylbis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene* / O.Ya.Neilands, Ya.Ya.Katsen. – Bibliogr.: p.374 (5 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.30, N 3 (1994), p.373-374.

Sk. arī Nr.651.

**646.** *A New Strong Electron Acceptor. The Resurrection of 2,2'-Biindanylidene-1,3,1',3'-tetraone (BIT)* / V.Khodorkovsky, A.Ellem, O.Neilands. – Bibliogr.: p.2958 (17 ref.) // Tetrahedron Letters. – Vol.35, N 18 (1994), p.2955-2958 : fig.

**647.** *Pyrimidotetrathiafulvalenes. 2. Trimethylsilylation of 5,7-Dioxo(4H, 6H)-1,3-dithiolo[4,5-d]pyrimidine-2-selone and the Use of Silylated Product for the Synthesis of 2,4-Dioxopyrimidotetrathiafulvalenes* / O.Ya.Neilands, V.Zh.Tilika, A.S.Edzhinya. – Bibliogr.: p.1119 (4 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.30, N 9 (1994), p.1116-1119 : tab.

Sk. arī Nr.652.

**648.** *Synthesis and Investigation of New Tetrathiafulvalenes able to Form Intermolecular Hydrogen Bonds of the Nucleic Acids Base Pairs Type* / O.Neilands, V.Tilika, Z.Celmiņa, A.Edžiņa. – Bibliogr.: p.512 (6 ref.) // Proceedings of the Sixteenth International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur, Merseburg, Germany, July 10-15, 1994 / ed. by E.Fanghänel ... [et al.]. – New York : Gordon and Breach, 1994. – P.511-512. – (Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements ; Vol.95/96).

Sk. arī Nr.649, 650.

**649.** *Synthesis and Investigation of New Tetrathiafulvalenes Possible to Form Intermolecular Hydrogen Bonds of the Nucleic Acids Base Pairs Type* / O.Neilands, V.Tilika, Z.Celmiņa, A.Edžiņa // Molecular Engineering for Advanced Materials : NATO Advanced Research Workshop, Hindsgavl, Denmark, May 7-11, 1994 : Abstr. – Odense, 1994. – P.26.

Sk. arī Nr.648, 650.

**650.** *Synthesis and Investigation of New Tetrathiafulvalenes Possible to Form Intermolecular Hydrogen Bonds of the Nucleic Acids Base Pairs Type* / O.Neilands, V.Tilika, Z.Celmiņa, A.Edžiņa // 16th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS), Merseburg, July 10-15, 1994 : Abstr. Book. – Halle-Wittenberg : Martin-Luther-Univ., 1994. – P.127.

Sk. arī Nr.648, 649.

**651.** *Новый электронодонор для проводящих пленок Ленгмюра-Блоджетт – стеароилоксиметилбис(этилендитио)тетратиафульвален* / О.Я.Нейланд, Я.Я.Кацен. – Библиогр.: с.423 (5 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 3 (1994), с.422-423.

См. также N 645.

**652.** *Пиримидотетратиафульвалены* : [сообщ.] 2. Триметилсилилирование 5,7-диоксо(4H,6H)-1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидинселенона-2 и использование продукта силилирования для синтеза 2,4-диоксопиримидотетратиафульваленов / О.Я.Нейланд, В.Ж.Тилика, А.С.Эджиня. – Библиогр.: с.1289 (4 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 9 (1994), с.1285-1289 : табл.

См. также N 647.

## 1995

**653.** *Conducting Langmuir-Blodgett Films of Heptadecylcarboxymethyl-BEDT-TTF* / V.I.Troitsky, T.S.Berzina, Ya.Ya.Katsen, O.Ya.Neilands, C.Nicolini. – Bibliogr.: p.6 (14 ref.) // Synthetic Metals. – Vol.74, iss.1 (1995), p.1-6 : fig., tab.

**654.** *Deposition of Uniform Fullerene Films by LB Technique* / T.S.Berzina, V.I.Troitsky, O.Ya.Neilands, I.V.Sudmale, C.Nicolini. – Bibliogr.: p.191 (19 ref.) // Thin Solid Films. – Vol.256, iss.1-2 (1995), p.186-191 : fig., tab.

**655.** *LB Films for Nonlinear Optics: New Promising Class of Indandione-1,3 Derivatives* / M.A.Rutkis, E.A.Silinsh, A.B.Klimkans, O.Ya.Neilands, E.Wistus, E.Mukhtar, G.Liberts, V.A.Zauls. – Bibliogr.: p.143 (3 ref.) // The Seventh International Conference on Organized Molecular Films, Numana (Ancona), Italy, Sept. 10-15, 1995 : Abstr. – Numana, 1995. – P.143.

**656.** *Synthesis and X-Ray Crystal Structure of a Novel Tetrathiafulvalene Dimethyl[2,4-dioxo(1H,3H)pyrimido]tetrathiafulvalene, able to Form Intermolecular Hydrogen Bonds of Nucleic Acid Base-Pair Type* / O.Neilands, S.Belyakov, V.Tilika, A.Edžina. – Bibliogr.: p.326 (9 ref.) // Journal of the Chemical Society, Chemical Communications. – N 3 (1995), p.325-326 : fig.

**657.** *2-Isonicotinoyl-, 2-Nicotinoylhydrazinomethylene-1,3-cyclandiones and Theirs Polychrome* / N.N.Tonkih, A.Ya.Strakovs, O.Ya.Neilands // The Fifteenth International Congress of Heterocyclic Chemistry, August 6-11, 1995, Taipei : Abstr. – Taipei, 1995. – P.P02-213.

**658.** *Синтез и свойства новой гетероциклической системы – 1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидина* // Химия азотистых гетероциклов : тез. докл. участников межинститутского коллоквиума, 18 окт. 1995 г. – Черногловка, 1995. – С.127.

Synthesis and Properties of a Novel Heterocyclic System – 1,3-Dithiolo[4,5-d]pyrimidine.

## 1996

**659.** *Dioxo- and Aminoxyopyrimidotetrathiafulvalenes –  $\pi$ -Electron Donors for Design of Organic Metals Containing Intermolecular Hydrogen Bonds of Nucleic Acid Base-Pair Type* / O.Neilands, V.Tilika, I.Sudmale, I.Grigorjeva, A.Edžina, E.Fonavs, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.128 (2 ref.) // Electrical and Related Properties of Organic Solids : NATO Advanced Research Workshop [ERPOS-7], June 18-22, 1996, Polanica Zdrój, Poland : Book of Abstracts. – Wrocław : Oficyna Wydawnicza PW, 1996. – P.128. – (Biuletyn Instytutu Chemii Fizycznej i Teoretycznej Politechniki Wrocławskiej ; Nr.3).

**660.** *Electron Impact Ionization-Induced Fragmentation of Uracil-Fused Tetrathiafulvalenes* / J.Garin, J.Orduna, O.Neilands, V.Tilika. – Bibliogr.: p.20 (16 ref.) // Rapid Communications in Mass Spectrometry. – Vol.10, iss.1 (1996), p.16-20 : fig.

**661.** *Nonlinear Optical Properties of Some Indandione-1,3 Betaine Derivatives* / G.Liberts, V.Zauls, O.Neilands // The International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD '96), Riga, Aug. 26-29, 1996 : Abstr. – Riga, 1996. – P.22.

**662.** *Quantum Chemical Calculations, Synthesis and Properties of Novel Organic Molecules with Photoinduced Intramolecular Electron Transfer and Giant Change of Electric Dipole Moment in Exited State* / O.Neilands, M.Utinans // The International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD '96), Riga, Aug. 26-29, 1996 : Abstr. – Riga, 1996. – P.21.

**663.** *Pyrimidotetrathiafulvalenes. 3. Synthesis and Properties of Cation-Radical Salts, Cation-Radical Betaines, and Complexes of Dimethyl[2,4-dioxo(1H,3H)pyrimido]tetrathiafulvalene and its N-Alkyl Substituted Derivatives with Iodine* / O.Ya.Neiland, V.Zh.Tilika, A.A.Supe, A.S.Édzhinya. – Bibliogr.: p.118 (6 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.32, N 1 (1996), p.112-118 : fig., tab.

Sk. arĭ Nr.665.

**664.** *2-Никотиноил-, 2-изоникотиноилгидразинометилен-1,3-цикландионы. Новый тип переноса заряда через гидразонокарбонильный мостик* / Н.Н.Тонких, А.Я.Страков, О.Я.Нейланд // Карбонильные соединения в синтезе гетероциклов : сб. науч. тр. – Саратов, 1996. – С.76.

2-Nicotinoyl-, 2-Isonicotinoylhydrazinomethylene-1,3-cyclandiones.

**665.** *Пиримидотетратиафульвалены : [сообщ.]. 3. Синтез и свойства катион-радикальных солей, катион-радикальных бетаинов и комплексов с йодом диметил[2,4-диоксо(1H,3H)пиримидо]тетратиафульвалена и его N-алкилзамещенных* / О.Я.Нейланд, В.Ж.Тилика, А.А.Супе, А.С.Эджиня. – Библиогр.: с.129 (6 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 1 (1996), с.123-129 : рис., табл.

См. также N 663.

## 1997

**666.** *Dioxo- and Aminoxyopyrimidotetrathiafulvalenes:  $\pi$ -Electron Donors for Design of Conducting Materials Containing Intramolecular Hydrogen Bonds of Nucleic Acid Base Pair Type* / O.Neilands, V.Tilika, I.Sudmale, I.Grigorjeva, A.Edžina, E.Fonavs, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.43 (12 ref.) // Advanced Materials for Optics and Electronics. – Vol.7, iss.1 (1997), p.39-43 : fig.

Sk. arĭ Nr.667.

**667.** *Dioxo- and Aminoxyopyrimidotetrathiafulvalenes:  $\pi$ -Electron Donors for Design of Conducting Materials Containing Intramolecular Hydrogen Bonds of Nucleic Acid Base Pair Type* / O.Neilands, V.Tilika, I.Sudmale, I.Grigorjeva, A.Edzina, E.Fonavs, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.97 (12 ref.) // *Advanced Materials for Optics and Electronics*. – Vol.7, iss.2 (1997), p.93-97 : fig.  
Sk. arī Nr.666.

**668.** *An Efficient Synthesis on New Long-Chain Substituted Tetrathiafulvalene Derivatives Involving Two Tetrathiafulvalene Moieties* / I.Sudmale, A.Puplovskis, A.Edzina, O.Neilands, V.Khodorkovsky. – Bibliogr.: p.751-752 (12 ref.) // *Synthesis*. – N 7 (1997), p.750-752 : tab.

**669.** *New Histamine  $H_2$ - and  $H_3$ - Receptor Antagonists* / A.Strakov, O.Neiland, M.Petrova, A.Gurkovsky // 5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 5), 24-27 June, 1997, Ankara : Abstr. – Ankara, 1997. – P.P-113.

**670.** *New Route for [60]Fullerene Functionalisation in [4+2] Cycloaddition Reaction Using Indene* / A.Puplovskis, J.Kacens, O.Neilands. – Bibliogr.: p.287-288 (11 ref.) // *Tetrahedron Letters*. – Vol.38, N 2 (1997), p.285-288 : fig.

**671.** *Non-Linear Optical Properties of Some Indandione-1,3 Pyridinium Betaine Derivatives* / G.Liberts, V.Zauls, O.Neilands. – Bibliogr.: p.23 (8 ref.) // *Optical Organic and Semiconductor Inorganic Materials* : [Proc. of the Intern. Conf. "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD '96), Aug. 26-29, 1996, Riga, Latvia]. – Bellingham (Wash.) : SPIE, 1997. – P.19-23 : fig. – (Proceedings of SPIE ; Vol.2968).

**672.** *Novel Conducting Materials on the Basis of Amino(oxo)pyrimidotetrathiafulvalenes – Strong Electron Donors with Nucleoside Like Structure* / O.Neilands, A.Edzina, V.Liepinsh, E.Fonavs, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.O14 (1 ref.) // *Fifth International Seminar on Highly Conducting Organic Materials for Molecular Electronics (ISME '97)*, Poznań-Puszczkowo, June 8-12, 1997 : Abstr. – [Poznań], 1997. – P.O14.

**673.** \* *Quantum Chemical Calculations, Synthesis and Properties of Novel Organic Molecules with Photoinduced Intramolecular Electron Transfer and Giant Change of Electric Dipole Moment in Excited State* / O.Neilands, M.Utinans // *Towards Molecular Electronics (TME 97)*, 23-28 June 1997, Śrem, Poland : Intern. Conf. – Poznań, 1997. – P.19.  
Sk. arī Nr.674.

**674.** *Quantum Chemical Calculations, Synthesis and Properties of Novel Organic Molecules with the Photoinduced Intramolecular Electron Transfer and Giant Change of the Electric Dipole Moment in the Excited State* / O.Neilands, M.Utinans. – Bibliogr.: p.18 (15 ref.) // *Optical Organic and Semiconductor Inorganic Materials* : [Proc. of the Intern. Conf. "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD '96), Aug. 26-29, 1996, Riga, Latvia]. – Bellingham (Wash.) : SPIE, 1997. – P.13-18 : fig., tab. – (Proceedings of SPIE ; Vol.2968).  
Sk. arī Nr.673.

**675.** \* *Reactions of 2-Formyl-1,3-cyclanediones with 1,1-Di(methylamino)-2-nitroethene* / A.Ya.Strakov, O.Ya.Neiland, T.F.Kozlovskaya, I.A.Strakova, M.V.Petrova, A.A.Kemme, A.F.Mishnev. – Bibliogr.: p.974 (15 ref.) // *Russian Journal of Organic Chemistry*. – Vol.33, N 7 (1997), p.970-974 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.677.

**676.** *Synthesis and Properties of Strong Electron Donors with Nucleoside Like Structure* / O.Neilands, V.Liepinsh. – Bibliogr.: p.392 (1 ref.) // *Chimia*. – N 7 (1997), p.392.

**677.** *Реакции 2-формил-1,3-цикландионов с 1,1-ди(метиламино)-2-нитроэтенем* / А.Я.Страков, О.Я.Нейланд, Т.Ф.Козловская, И.А.Стракова, М.В.Петрова, А.А.Кемме, А.Ф.Мишнев. – Библиогр.: с.1047 (15 назв.) // *Журнал органической химии*. – Т.33, вып.7 (1997), с.1044-1047 : рис., табл.  
См. также N 675.

## 1998

**678.** *N-(5,6-dikarboksi-1H-indēn-1,3(2H)-dion-2-il) anhidrīda piridīnījbetaīnu iegūšana un reakcijas ar amīniem* / J.Šeņņina, O.Neilands // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 100.lpp.  
Synthesis of N-(5,6-Dicarboxy-1H-indene-1,3(2H)-dion-2-yl) Anhydride Pyridinium Betaines and Their Reactions with Amines.

**679.** *Polisaharīda levāna modificēšana bioloģiski aktīvu vielu iegūšanai* / S.Gonta, O.Neilands, I.Vīna // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 93.lpp.

Chemical Modification of Polysaccharide Levan to Obtain Biologically Active Compounds.

**680.** *Aryliodonium Betaines as Sources for Catalytic Generation of Dioxocarbenes and Acylnitrenes.* – Bibliogr.: p.15 (6 ref.) // Chemistry of Carbenes and Related Intermediates : Sixth Intern. Conf., May 28-30, 1998, Saint Petersburg, Russia : Progr. a. Abstr. of Papers. – Saint Petersburg, 1998. – P.15.

**681.** *Bacterial Polysaccharide Levan: Chemical Modification and Structure Investigations* / I.Vina, A.Karsakevich, M.Bekers, S.Gonta, O.Neilands, M.Utinans // XVth EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Sept. 1998, Edinburgh, Scotland : Book of Abstr. – [S.l.], 1998. – P.170 : tab.

**682.** *Chemical Modification of Polysaccharide Levan as Tool for the Study of Its Immunomodulating Mechanisms* / S.Gonta, I.Vina, A.Karsakevich, O.Neilands, M.Bekers // 24th Estonian Chemistry Days : Abstracts of Scientific Conference. – Tartu : Eesti Keemia Selts, 1998. – P.19.

**683.** *From Deep Coloured 2-Arylindan-1,3-diones – Organic Semiconductors to Photoconductors, Non-Linear Optical Materials and Synthetic Metals.* – Bibliogr.: p.34-37 (92 ref.). – Summ. Latv. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – N 4 (1998), p.28-38.

**684.** *Physical Properties of Thin Evaporated Films of Indandione-1,3 Pyridinium Betaine and Its Derivatives* / I.Muzikante, E.A.Silinsh, L.Taure, O.Neilands // Latvijas Fizikas biedrības 4.zinātniskās konferences materiāli, Daugavpilī, 1998.g. 4.-6.jūn. – Daugavpils : Saule, 1998. – 31.lpp.

Sk. arī Nr.685.

**685.** *Physical Properties of Thin Evaporated Films of Indandione-1,3 Pyridinium Betaine and Its Derivatives* / I.Muzikante, E.A.Silinsh, L.Taure, O.Neilands // Dielectric and Related Phenomena (DRP '98), Sept. 24-27, 1998, Szczyrk, Poland : Abstr. – [S.l.], 1998. – P.191-192.

Sk. arī Nr.684.

**686.** *Physical Properties of Thin Evaporated Films of N-(Indan-1,3-dion-2-yl) Pyridinium Betaine and Its Derivatives* / I.Muzikante, E.A.Silinsh, L.Taure, O.Neilands. – Bibliogr.: p.25-26 (33 ref.). – Summ. Latv. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – N 4 (1998), p.10-27 : fig., tab.

**687.** *Sidechain Reactions of Dihydrofuro-Fused Fullerene C<sub>60</sub> Derivative* / M.Plotniece, O.Neilands. – Bibliogr.: p.88 (2 ref.) // 10th Conference on Organic Chemistry and Biochemistry of Young Scientists, Liblice Castle, Czech Republic, June 15-20, 1998 : Progr., Abstr., Participants. – Prague, 1998. – P.87-88.

**688.** *Synthesis and Investigation of Novel Nucleoside and Nucleotide Like Electron Donors Capable to Form Intermolecular Hydrogen Bonds, and Conducting Materials on Their Base* / O.Neilands, A.Edzina, V.Liepinsh, E.Fonavs, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.68 (1 ref.) // Electronic Processes in Organic Materials : Europhysics Conf. Abstr., May 18-22, 1998, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 1998. – Vol.22B, p.68.

**689.** *Synthesis of 5-Dialkylaminothiocarbonylthiobarbituric Acids and 5-Diethylaminothiocarbonylthio-6-aminouracil* / O.Ya.Neilands, I.Sudmale, B.Schnell, K.Georgieva, Th.Kappe. – Bibliogr.: p.159-160 (14 ref.) // Journal of Heterocyclic Chemistry. – Vol.35, N 1/2 (1998), p.157-160.

**690.** *Synthesis of Strong Electron Donors Dioxo- and Aminoxyopyrimidotetrathiafulvalenes and Design of Supramolecular Assemblies by Formation of Complementary Hydrogen Bonds.* – Bibliogr.: p.47 (2 ref.) // 1st International Conference on Supramolecular Science and Technology (1st ICSS&T), 27 Sept. - 3rd Oct., 1998, Zakopane, Poland : Progr. a. Abstr. – [S.l.], 1998. – P.47.

**691.** *2-Aryl-5-oxo-7,7-dimethyl-6,8-diseleno-5,6,7,8-tetrahydroquinazolines* / N.N.Tonkih, H.Duddeck, M.V.Petrova, O.Neilands, A.Strakovs // 12th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-12), June 28 - July 2, 1998, Venezia, Italy : Book of Abstr. – Venezia, 1998. – P.508.

**692.** *Синтез и исследование новой гетероциклической системы 1,3-дитиоло[4,5-d]пиримидина* // Химия и применение фосфор-, сера- и кремнийорганических соединений : "Петербургские встречи-98" : сб. науч. тр. – Санкт-Петербург, 1998. – С.46.

Synthesis and Investigation of Novel Heterocyclic System – 1,3-Dithiolo[4,5-d]pyrimidine.

**693.** *Dažu fullerēna C<sub>60</sub> atvasinājumu reakcijas sānu ķēdē* / M.Plotniece, O.Neilands // 40. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1999.gada 26.-30.aprīlī. – Rīga : RTU, 1999. – I : Ķīmija. Ķīmijas tehnoloģija. – 20.lpp.

The Side Chain Reaction of Some Fullerene C<sub>60</sub> Derivatives.

**694.** \* *Levāna ķīmiskā modifikācija bioloģiskās aktivitātes stimulēšanai* / S.Gonta, I.Vīna, A.Karsakēviča, O.Neilands. – Bibliogr.: 20.lpp. (4 nos.) // LU 57. Akadēmiskā konference. Mikrobioloģijas un Biotehnoloģijas sekcija, Rīga, 1999.g. 16.febr. : ref. tēzes. – Rīga : LU, 1999. – 19.-20.lpp.

Improving of Biological Activity of Levan by Its Chemical Modification.

**695.** *Oglekļa atomu klāsteri – [60]fullerēns un citi – negaidīti dāsna bāze organiskai sintēzei un jaunu materiālu konstruēšanai* : referāts ĶBMZN pilnsapulcē 29.01.1999 // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.6 (1999, 22.marts), 2.lpp.

Clusters of Carbon Atoms – Fullerene C<sub>60</sub> and Higher Fullerenes – Promising Base for Organic Synthesis and Construction of New Materials.

**696.** *Nerūsējošā tērauda lodīšu izmantošana levānu sintezējošo baktēriju imobilizācijai* / S.Gonta, I.Vīna, O.Neilands // 40. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1999.gada 26.-30.aprīlī. – Rīga : RTU, 1999. – I : Ķīmija. Ķīmijas tehnoloģija. – 17.lpp.

The Use of Stainless Steel Wires for Immobilization of Levan Producing Bacteria.

**697.** *5,7-Diokso(4H,6H)-1,3-ditiolo[4,5-d]pirimidīn-2-dietilimonija betaīna alkilēšanas reakciju izpēte* / R.Dūrēja, O.Neilands // 40. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1999.gada 26.-30.aprīlī. – Rīga : RTU, 1999. – I : Ķīmija. Ķīmijas tehnoloģija. – 16.lpp.

Investigation of Alkylation Reactions of 2-Diethylimmonium Betaine of 5,7-Dioxo(4H,6H)-1,3-dithiolo[4,5-d]pyrimidine.

**698.** *Dihidrofuro-Fused Fullerene C<sub>60</sub> Derivatives: Side-Chain Reactions and Characterization* / M.Plotniece, E.Shabanova, O.Neilands, K.Schaumburg. – Bibliogr.: p.529 (9 ref.) // Acta Chemica Scandinavica. – Vol.53, N 7 (1999), p.528-529 : fig.

**699.** *Dioxo- and Aminoxyopyrimidofused Tetrathiafulvalenes – Starting Compounds for Semiconductors and Recognition of Nucleic Acid Components.* – Bibliogr.: p.4 (4 ref.) // Towards Molecular Electronics (TME '99), 5-10 July, 1999, Śrem, Poland : Intern. Conf. Abstr. – [Poznań], 1999. – P.4.

**700.** *Hydrogen Bond Complexation of Dimethyl-[1-butyl-2,4-dioxo(1H,3H)pyrimido]tetrathiafulvalene with Aminopyridine Derivatives Probed by Cyclic Voltammetry* / L.M.Goldenberg, O.Neilands. – Bibliogr.: p.217 (35 ref.) // Journal of Electroanalytical Chemistry. – Vol.463, iss.2 (1999), p.212-217 : fig., tab.

**701.** *Polar Intramolecular Salts N-(Indan-1,3-dion-2-yl) Pyridinium Betaine Derivatives. Their Electronic Properties* / I.Muzikante, E.A.Silins, L.Taure, O.Neilands. – Bibliogr.: p.130 (6 ref.) // 10th International Symposium on Electrets (ISE 10), 22-24 Sept. 1999, Delphi, Greece : Proc. / ed. by A.A.Konsta ... [et al.]. – Piscataway (NJ) : IEEE, 1999. – P.127-130 : fig., tab.

**702.** *Preparation of Two Stereoisomers of the Macrocyclic Electron Donor Tetramethoxycarbonyl[5.5]tetrathiafulvalenophane with Bridges Containing Two Sulfur Atoms* / O.Neilands, V.Khodorkovskii, M.Utinans and I.Sudmale. – Bibliogr.: p.798 (28 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.35, N 7 (1999), p.795-798 : fig., tab.

Sk. arī Nr.714.

**703.** *Quantum Chemical Calculations, Synthesis and Properties of Novel Organic Molecules with Photoinduced Intramolecular Electron Transfer and Large Change in Electric Dipole Moment in the Excited State* / M.Utinans, O.Neilands. – Bibliogr.: p.25 (23 ref.) // Advanced Materials for Optics and Electronics. – Vol.9, iss.1 (1999), p.19-25 : fig., tab.

**704.** *Reaction of 2-Formyl-1,3-cyclanediones with N,N'-Substituted 1,1-Diamino-2-nitroethylenes* / A.Ya.Strakov, M.V.Petrova, A.I.Gurkovskii, O.Ya.Neilands. – Bibliogr.: p.289 (9 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.35, N 3 (1999), p.286-289.

Sk. arī Nr.715.

**705.** \* *The Search for Tetrathiafulvalenes in Riga Technical University* // The International Seminar on Quasi-Two-Dimensional Metal and Superconducting Systems (Chernogolovka-99), Dec. 12-18, 1999, Chernogolovka, Russia : Abstr. – [Chernogolovka], 1999.

**706.** *Side-Chain Reactions of Fullerene C<sub>60</sub> Derivatives* / M.Plotniece, O.Neilands. – Bibliogr.: p.564 (5 ref.) // *Frontiers in Chemistry: Molecular Basis of the Life Sciences* : 37th IUPAC Congress, 27th GDCh General Meeting, Berlin, Germany, August 14-19, 1999 : Abstr. – Frankfurt am Main : Ges. Dt. Chemiker, 1999. – P.564.

**707.** *The Solvatochromic Behaviour of 2- and 4-Pyridiniophenoxides* / D.González, O.Neilands, M.C.Rezende. – Bibliogr.: p.717 (13 ref.) // *Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions 2.* – Iss.4 (1999), p.713-717 : fig., tab.

**708.** *Study of the Reactivity of Substituted Phthalic Acids and Anhydrides in Condensation Reactions with N-Carboxymethylpyridinium Salts and the Synthesis of Novel N-(1H-Indene-1,3(2H)-dion-2-yl)pyridinium Betaines* / O.Ya.Neilands, E.V.Shebenina, G.G.Pukitis. – Bibliogr.: p.1450 (9 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds.* – Vol.35, N 12 (1999), p.1443-1450 : tab.  
Sk. arī Nr. 713.

**709.** *Synthesis and Properties of a Novel Electron Acceptor Derived from p-Benzoquinone* / V.Khodorkovsky, A.Ellern, L.Shapiro, O.Neilands. – Bibliogr.: p.4853-4854 (13 ref.) // *Tetrahedron Letters.* – Vol.40, iss.26 (1999), p.4851-4854 : fig., tab.

**710.** *Synthesis, Modelling and Characterisation of Novel Non-Linear Optical Polymer Containing Indandionylpyridinium Betaine Units* / O.Dubrovich, M.Utinans, V.Zauls, O.Neilands. – Bibliogr.: p.394 (24 ref.) // *Materials Science & Engineering: C.* – Vol.8-9 (1999), p.391-394 : fig.

**711.** *Synthesis of Novel Tetrathiafulvalene System Containing Redox-Active Ribonucleoside and Oligoribonucleotide* / O.Neilands, V.Liepinsh, B.Turovska. – Bibliogr.: p.2065-2067 (14 ref.) // *Organic Letters.* – Vol.1, N 13 (1999), p.2065-2067.

**712.** *Unusual Formation of 2-Aryl-7,7-dimethyl-6,8-epidiseleeno-5,6,7,8-tetrahydro-5-quinazolones* / N.Tonkikh, H.Duddeck, M.Petrova, O.Neilands, A.Strakovs. – Bibliogr.: p.1587-1588 (19 ref.) // *European Journal of Organic Chemistry.* – Iss.7 (1999), p.1585-1588 : fig., tab.

**713.** *Изучение реакционной способности замещенных фталевых кислот и ангидридов в реакции конденсации с солями N-карбоксиметилпиридиния и синтез новых N-(1H-инден-1,3(2H)-дион-2-ил)пиридинийбетаинов* / О.Я.Нейланд, Е.В.Шебенина, Г.Г.Пукитис. – Библиогр.: с.1654 (9 назв.) // *Химия гетероциклических соединений.* – N 12 (1999), с.1647-1654 : табл.  
См. также N 708.

**714.** *Получение двух пространственных изомеров макроциклического электронодонора тетраметоксикарбонил[5.5]тетратиафульваленофана с мостиками, содержащими два атома серы* / О.Нейланд, В.Ходорковский, М.Утинанс, И.Судмале. – Библиогр.: с.913 (28 назв.) // *Химия гетероциклических соединений.* – N 7 (1999), с.910-913 : рис., табл.  
См. также N 702.

**715.** *Реакции 2-формил-1,3-цикландионов с N,N'-замещенными 1,1-диамино-2-нитроэтенами* / А.Я.Страков, М.В.Петрова, А.И.Гурковский, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.333 (9 назв.) // *Химия гетероциклических соединений.* – N 3 (1999), с.330-333.  
См. также N 704.

## 2000

**716.** *2-(2',4'-Dinitrofenil)-indān-1,3-dions un tā iegūšanas metode = 2-(2',4'-Dinitrophenyl) Indane-1,3-dione and Method of Its Synthesis* / V.Kokars, V.Kampars, O.Neilands. – Bibliogr.: 134.lpp. (4 nos.). – Kopsav. latv., krievu, angļu // *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti.* 1.sēr., *Materiālzinātne un lietišķā ķīmija.* – 1.izd. (2000), 131.-135.lpp.

**717.** *Hromoforu saturošu polipeptīdu sintēzes iespējas* / E.Valbahs, M.Utināns, O.Neilands // 41. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2000.gada 9.aprīlī-12.maijā. – Rīga : RTU, 2000. – 41.lpp.  
Synthesis of Chromophores Containing Polypeptides.

**718.** *Anthracene-Containing Polyimides, Their Photoelectric and Luminescent Properties* / B.V.Kotov, B.M.Rumyantsev, V.I.Beredyaev, E.V.Lunina, G.V.Kapustin, V.J.Tilika, O.Ya.Neiland, V.A.Kolesnikov, A.R.Tameev, E.I.Mal'tsev, A.V.Vannikov // *Electronic Processes in Organic Materials (ICEPOM-3)* : 3rd Intern. Conf., May 22-28, 2000, Kharkiv, Ukraine : Abstr. – Kyiv : Naukoviy svit, 2000. – P.69-70.

**719.** *NLO Polymers Containing as Active Chromophore Indandionylpyridinium, Betaine Units: Synthesis, Modeling and Characterization* / O.Dubrovich, M.Utinans, O.Neilands, V.Zauls, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.481-482 (26 ref.) // *Multiphoton and Light Driven Multielectron Processes in Organics: New Phenomena, Materials and Applications* : [Proc. of the NATO Advanced Research, Menton, France, Aug. 26-31, 1999] / ed. by F.Kajzar ... [et al.]. – Dordrecht : Kluwer Acad. Publ., 2000. – P.475-482 : fig., tab. – (NATO Science Series. 3. High Technology ; Vol.79).

**720.** *Novel NLO Materials on the Base of Indan-1,3-dione Betaines* / O.Neilands, M.Utinans, E.Shebenina, O.Dubrovich, K.Balodis. – Bibliogr.: p.97 (2 ref.) // *The 5th Euroconference on Application of Polar Dielectrics (ECAPD-5)*, August 27-30, 2000, Jurmala, Latvia : Progr. a. Abstr. – Rīga, 2000. – P.97.

**721.** *Onium Betaines Having Intramolecular Photoinduced Electron Transfer – Novel Molecules for Nonlinear Optical Materials* / O.Neilands, M.Utinans, E.Shebenina, O.Dubrovich, K.Balodis. – Bibliogr.: p.167 (2 ref.) // *Electronic Processes in Organic Materials (ICEPOM-3)* : 3rd Intern. Conf., May 22-28, 2000, Kharkiv, Ukraine : Abstr. – Kyiv : Naukoviy svit, 2000. – P.166-167.

**722.** *Redox-Active and Spectroscopically Changable Derivatives of Dioxo- and Aminoxyrimidines as Probably Sensors for Nucleobases and Oligonucleotides.* – Bibliogr.: p.P11 (2 ref.) // *Chemical Functionality Specific to the Nanometer Scale : Kick-off Meeting COST D19*, 6 Oct., 2000, Frankfurt am Main, Germany. – Frankfurt am Main, 2000. – P.P11.

**723.** *SHG Characterization of Optical Polymer Containing Indandionylpyridinium Betaine NLO Chromophores* / V.Zauls, M.Utinans, O.Dubrovich, G.Liberts, O.Neilands. – Bibliogr.: p.115 (4 ref.) // *The 5th Euroconference on Application of Polar Dielectrics (ECAPD-5)*, Aug. 27-30, 2000, Jurmala, Latvia : Progr. a. Abstr. – Rīga, 2000. – P.115.

**724.** *Synthesis and Properties of 1,3-Indandione-5,6-dicarboxylic Acid Anhydride and 1,3,5,7-Tetraketo-s-indacene* / P.Krief, J.Becker, V.Khodorkovsky, O.Neilands // *The 65th Meeting of the Israel Chemical Society*, Febr. 8-9, 2000, Ben Gurion University of the Negev, Beer Sheva, Israel : Abstr. – [S.I.], 2000.

**725.** *Three Dimensional Structure of Bacterial Fructan Levan: Computational Analysis* / S.Gonta, I.Vīna, M.Utinans, O.Neilands. – Bibliogr.: p.7.9 (3 ref.) // *Fourth International Fructan Symposium*, August 16-20, 2000, Arolla, Switzerland : Abstr. – [S.I.], 2000. – P.7.9. – Also available from Internet. URL: <http://www.kokkinias.com/fructan/admin/abstracts/pdf/gonta.pdf>. – Description based on resource as of: March 5, 2007.

**726.** *Tosylate of Ethyl 3-Amino-2-phenyliodonioacetonate: Synthesis, Crystal Structure, and Synthesis of Heterocyclic Compounds Based on It* / O.Neilands, S.V.Belyakov. – Bibliogr.: p.678 (11 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds.* – Vol.36, N 6 (2000), p.672-678 : fig., tab.  
Sk. arī Nr.727.

**727.** *Тозилат этил(3-амино-2-фенилиодонио)кротоната: синтез, кристаллическая структура и получение гетероциклических соединений на его основе* / О.Я.Нейланд, С.В.Беляков. – Библиогр.: с.777 (11 назв.) // *Химия гетероциклических соединений.* – N 6 (2000), с.770-777 : рис., табл.  
См. также N 726.

## 2001

**728.** *2-(p-Diazofenil)-indan-1,3-diona sintēze* / E.Valbahs, O.Neilands // 42. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2001.gada aprīlī-maijā. – Rīga : RTU, 2001. – 46.lpp.  
Synthesis of 2-(p-Diazophenyl)-1,3-indandione.



**729.** *Jaunu polāro organisko molekulu pētījumi molekulārai elektronikai* / I.Muzikante, E.Markava, O.Neilands. – Bibliogr.: 257.lpp. (5 nos.) // II Pasauls latviešu zinātnieku kongress, Rīga, 2001.g. 14.-15.aug. : tēžu krāj. – Rīga : LZA, 2001. – 257.lpp.

Investigation of Novel Polar Organic Molecules for Molecular Electronics.

**730.\*** *Polimēra plāno kārtiņu ar ievietotām polārām molekulām virsmas potenciāla un struktūras pētījumi* = Investigation of the Surface Potential and Structure of Betaine-Type Compounds Incorporated in Polymer Films / I.Muzikante, E.Fonavs, A.Tokmakovs, O.Neilands, B.Stiller, L.Brehmer // Cietvielu fizikas institūta 17. zinātniskā konference, Rīga, 2001.g. 19.-23. febr. : ref. tēzes un vēstures lasījumi. – Rīga : LU, 2001. – 6.lpp.

**731.** *Aryliodonium Betaines as Sources for Catalytic Generation of Dioxocarbenes and Acylnitrenes.* – Bibliogr.: p.173-176 (92 ref.) // Modern Problems of Organic Chemistry : Inter-University Coll. / ed. by A.A.Potekhin ... [et al.]. – St.Petersburg : St.Petersburg Univ. Press, 2001. – Iss.13, p.145-176.

**732.** *Dioxo- and Aminooxopyrimido-Fused Tetrathiafulvalenes – Base Compounds for Novel Organic Semiconductors and for Design of Sensors for Nucleic Acid Components.* – Bibliogr.: p.348-349 (17 ref.) // Molecular Crystals and Liquid Crystals. – Vol.355 (2001), p.331-349 : fig., tab.

**733.** *Evaluation of the Molecular Rearrangements During the Surface Pressure Induced Phase Transitions of the DMABI by the Absorption Linear Dichroism and Modeling Calculations* / A.Jurgis, I.Muzikante, O.Neilands, M.Rutkis. – Bibliogr.: p.64 (1 ref.) // NATO Advanced Research Workshop "Molecular Low Dimensional and Nanostructured Materials for Advanced Applications" (MMAA), 1-5 Sept., 2001, Poznań, Poland : Abstr. – Poznań, 2001. – P.64 : fig.

**734.** *Long Chain Substituted Tetracyanoquinodimethanes: a Convenient Synthetic Approach* / M.Utinans, V.Khodorkovsky, O.Neilands. – Bibliogr.: p.974 (8 ref.) // Synthetic Communications. – Vol.31, N 7 (2001), p.971-974 : tab.

**735.\*** *New NLO Materials on the Base of Indandionylpyridinium Betaine Chromophores: Calculations, Synthesis and Investigations* / M.Utinans, O.Neilands. – Bibliogr.: 2 ref. // Conference "Towards Molecular Electronics" (TME '01), June 25-30, 2001, Śrem, Poland : Abstr. – [S.l.], 2001.

**736.** *Organic Compounds Capable to Form Intermolecular Hydrogen Bonds for Nanostructures Created on Solid Surface, Aimed to Sensor Design* // NATO Advanced Research Workshop "Molecular Low Dimensional and Nanostructured Materials for Advanced Applications" (MMAA), 1-5 Sept., 2001, Poznań, Poland : Abstr. – Poznań, 2001. – P.17 : fig.

**737.** *Oxidation of TTF Derivatives Using (Diacetoxyiodo)benzene: a General Chemical Route toward Cation Radicals, Dications, and Nonstoichiometric Salts* / M.Giffard, G.Mabon, E.Leclair, N.Mercier, M.Allain, A.Gorgues, P.Molinié, O.Neilands, P.Krief, V.Khodorkovsky. – Bibliogr. p.3852-3853 (21 ref.) // Journal of the American Chemical Society. – Vol.123, N 16 (2001), p.3852-3853 : fig.

**738.** *The Search for Novel Organic Non-Linear Optics Materials* / O.Neilands, M.Utinans. – Bibliogr.: p.108 (1 ref.) // European Conference on Organic Electronics and Related Phenomena (ECOER '01), Potsdam, Germany, 18-21 Nov., 2001 : Proc. – Potsdam, 2001. – P.108.

**739.** *Single Component Betainic Conductor: Pyrimido-Fused TTF Derivatives Having Ethylenedioxy Group* / K.Balodis, S.Khasanov, C.Chong, M.Maesato, H.Yamochi, G.Saito, O.Neilands // The 56th Yamada Conference. The Fourth International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Ferromagnets (ISCOM 2001), Sept. 10-14, 2001, Rusutu Resort, Hokkaido, Japan : Book of Abstr. – [S.l.], 2001. – P.97.

Sk. arī Nr.740.

**740.** *Single Component Betainic Conductor: Pyrimido-Fused TTF Derivatives Having Ethylenedioxy Group* / K.Balodis, S.Khasanov, C.Chong, M.Maesato, H.Yamochi, G.Saito, O.Neilands // The 1st International Symposium of the Kyoto COE Project "Elements Science" : Post Conference of the Fourth International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Ferromagnets (ISCOM 2001) "Characteristics and Functions in Organic and Inorganic Frameworks", Sept. 17-18, 2001, Kyoto, Japan : Progr., Abstr., Participants List. – Kyoto, 2001. – P.92 : fig.

Sk. arī Nr.739.

**741.** \* *Studies of Relaxation Processes in Poled Dipolar Dye-Doped Polymeric Films* / I.Muzikante, E.Fonavs, A.Tokmakovs, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands, K.Balodis. – Bibliogr.: p.O.26 (3 ref.) // 8th European Conference on Organised Films (ECOF-8), Sept. 3-7, 2001, Ortanto (Lecce), Italia, 2001 : Book of Abstr. – [S.I.], 2001. – P.O.26.

**742.** *Syntheses of Organic Materials for Electronics and Optics in Latvia.* – Bibliogr.: 291.lpp. (3 nos.) // II Pasaules latviešu zinātnieku kongress, Rīga, 2001.g. 14.-15.aug. : tēžu krāj. – Rīga : LZA, 2001. – 291.lpp.

**743.** *Synthesis and Properties of Novel s-Indacene Derivatives* [Electronic resource] / P.Krief, J.Becker, A.Ellern, V.Khodorkovsky, O.Neilands, L.Shapiro. – Online regime. – Title from Web page. – Description based on resource as of: March 5, 2007 // The 66th Meeting of the Israel Chemical Society, Febr. 5-6, 2001, Tel-Aviv, Israel : Abstr. – Mode of access: Internet. URL: <http://www.weizmann.ac.il/ICS/chemistry66/050Krief.html>

**744.** *2,2',4,4',5,5',7,7'-Octanitro-9,9'-bifluorenylidene: a New Powerful Electron Acceptor* [Electronic resource] / R.Mazor, L.Shapiro, A.Ellern, A.Shames, O.Neilands, V.Khodorkovsky. – Bibliogr.: 2 ref. – Online regime. – Title from Web page. – Description based on resource as of: March 5, 2007 // The 66th Meeting of the Israel Chemical Society, Febr. 5-6, 2001, Tel-Aviv, Israel : Abstr. – Mode of access: Internet. URL: <http://www.weizmann.ac.il/ICS/chemistry66/052Mazor.html>

**745.** \* *The Use of N-Carboxymethylazinium and Diazolium Salts in Synthesis of Indan-1,3-dione 2-Onium Derivatives.* – Bibliogr.: p.415-416 (38 ref.) // Азотистые гетероциклы и алкалоиды = Nitrogen-Containing Heterocycles and Alkaloids : [материалы 1-й междунар. конф. "Химия и биологическая активность азотистых гетероциклов и алкалоидов", Москва, 9-12 окт. 2001 г.]. – Москва : ИРИДИУМ-ПРЕСС, 2001. – Т.1, с.410-416.

## 2002

**746.** *4,5-Dihidroksifталонитрила sintēze un ķīmiskās īpašības* / E.Kalniņa, O.Neilands // 43. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2002.gada aprīlī-maijā. – Rīga : RTU, 2002. – 1.d.: Elektrozinības. Datorzinības. Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija. Mašīnzinības. Arhitektūra. Būvniecība, 52.lpp.  
Synthesis and Chemical Properties of 4,5-Dihydroxyphthalonitrile.

**747.** *4,5-Dimetil-1,3-ditiol-2-dietilimonija sāļu bromēšana* / M.Reimanis, O.Neilands // 43. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2002.gada aprīlī-maijā. – Rīga : RTU, 2002. – 1.d.: Elektrozinības. Datorzinības. Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija. Mašīnzinības. Arhitektūra. Būvniecība, 58.lpp.  
Bromination of 4,5-Dimethyl-1,3-dithiol-2-diethylimonium Salts.

**748.** *N-[4'-(Indan-1,3-dion-2-il)-fenil]-piridīnija betaīnu sintēze un īpašības* / E.Valbahs, O.Neilands // 43. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2002.gada aprīlī-maijā. – Rīga : RTU, 2002. – 1.d.: Elektrozinības. Datorzinības. Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija. Mašīnzinības. Arhitektūra. Būvniecība, 60.lpp.  
Synthesis and Properties of N-[4'-(Indan-1,3-dion-2-yl)phenyl]pyridinium Betaine.

**749.** *Aryliodonium Betaines of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds: Synthesis and Use in Generation of Dioxocarbenes.* – Bibliogr.: 56.-58.lpp. (121 nos.). – Kopsav. latv., krievu // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.1 (2002), 27.-59.lpp.

**750.** *Aryliodonium Betaines (Ylides) of  $\beta$ -Dicarbonyl Compounds: Synthesis and Use.* – Bibliogr.: p.48 (2 ref.) // Organic Synthesis in the New Century : Third Youth School-Conference on Organic Synthesis (YSCOS-3), June 24-27, 2002, Saint-Petersburg, Russia : Abstr. of Papers. – Saint-Petersburg, 2002. – P.47-48.

**751.** *Cycloaddition of Isatoic Anhydride Derivatives to Fullerene C<sub>60</sub>* / M.Plotniece, V.Tilika, O.Neilands. – Bibliogr.: p.106 (3 ref.) // International Conference on Organic Synthesis (BOS 2002), June 23-27, 2002, Vilnius : Progr. a. Abstr. – Vilnius, 2002. – P.106.

**752.** *5,7-Dichloro-1,3-dithiolo[4,5-d]pyrimidine-2-thione and -2-Selone: Synthesis, Crystal Structure, Solvatochromism, and Reactions with Nucleophiles* / O.Neilands, R.Valters, S.V.Belyakov. – Bibliogr.: p.85 (8 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – Vol.38, N 1 (2002), p.79-85 : fig., tab.

Sk. arī Nr.769.

**753.** *4'-(3H-1,2,5-Dithiazepan-5-yl)benzylidene Indan-1,3-dione – the First Highly NLO Active Compound Capable to Self-Assembly on Gold Surface* / O.Neilands, I.Muzikante, E.Fonavs, L.Gerca. – Bibliogr.: p.P12 (4 ref.) // *International Workshop on Nanochemistry, Vienna, Austria, Sept. 26-28, 2002 : Final Progr.* – Vienna, 2002. – P.P12.

**754.** \* *Investigation of Surface Potential of Corona Poled Polar IPB Molecules in PMMA Matrix* / R.Dobulans, I.Muzikante, E.Fonavs, A.Tokmakovs, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands // *Abstracts of the 18th Scientific Conference, Febr. 11-13, 2002 / Inst. of Solid State Physics. Univ. of Latvia.* – Rīga : LU Cietvielu fizikas inst., 2002. – P.64.

**755.** *The Investigation of the Surface Potential of Betaine Type Dipolar Doped Polymeric Films* / R.Dobulans, I.Muzikante, E.Fonavs, A.Tokmakov, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands. – Bibliogr.: p.73 (2 ref.) // *Organic Nanophotonics : NATO Advanced Research Workshop, Aix-en-Provence, France, August 25-29, 2002 : [Abstr.].* – [S.l.], 2002. – P.73 : fig.

**756.** *New NLO Polyuretane Polymers Containing N-(Indan-1,3-dion-2-yl)pyridinium Betaine Units* / M.Utinans, D.Kaleja, J.Gulbis, V.Zauls, O.Neilands. – Bibliogr.: p.61 (1 ref.) // *The 3rd International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia : Progr. a. Abstr.* – Riga, 2002. – P.61.

**757.** *Optically Induced Degradation of Some Betaine Dyes* / A.Tokmakov, A.Vembris, A.Jurgis, I.Muzikante, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands // *The 3rd International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia : Progr. a. Abstr.* – Riga, 2002. – P.70 : fig.

**758.** *Optically Induced Electrical Properties of New Advanced Organic Materials* / I.Muzikante, O.Neilands, E.Markava // *The 3rd International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia : Progr. a. Abstr.* – Riga, 2002. – P.97.

**759.** *Organic Compounds Capable to Form Intermolecular Hydrogen Bonds for Nanostructures Created on Solid Surface Aimed to Sensor Design.* – Bibliogr.: p.190 (9 ref.) // *Molecular Low Dimensional and Nanostructured Materials for Advanced Applications : [Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Poznań, Poland, 1-5 Sept., 2001] / ed. by A.Graja ... [et al.].* – Dordrecht : Kluwer Acad. Publ., 2002. – P.181-190 : fig. – (NATO Science Series. Series II, Mathematics, Physics, and Chemistry ; Vol.59).

**760.** *The Relaxation Processes of the Surface Potential of Optically Active Betaine Type Molecules in Polymer Films* / R.Dobulans, I.Muzikante, E.Fonavs, A.Tokmakov, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands // *The 3rd International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia : Progr. a. Abstr.* – Riga, 2002. – P.72.

**761.** *The Search for Highly Polar Betainic Type Molecules For Electro-Optical Applications* / O.Neilands, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.62 (2 ref.) // *Organic Nanophotonics : NATO Advanced Research Workshop, Aix-en-Provence, France, Aug. 25-29, 2002 : [Abstr.].* – [S.l.], 2002. – P.62.

**762.** *The Search for Novel Highly Polar Betainic Type Optical Materials* / O.Neilands, M.Utinans. – Bibliogr.: p.98 (2 ref.) // *The 3rd International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia : Progr. a. Abstr.* – Riga, 2002. – P.98.

**763.** *The Search for Single Component Organic Conductors and Metals.* – Bibliogr.: p.113 (4 ref.) // *4th International Conference on Electronic Processes in Organic Materials (ICEPOM-4), June 3-8, 2002, Lviv, Ukraine : Abstr.* – Kyiv : Науковий світ, 2002. – P.112-113.

**764.** *Studies of Relaxation Processes in Poled Dipolar Dye-Doped Polymeric Films* / I.Muzikante, E.Fonavs, A.Tokmakov, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands, K.Balodis. – Bibliogr.: p.217 (14 ref.) // *Materials Science & Engineering: C.* – Vol.22, iss.2 (2002), p.213-217 : fig.

**765.** *Synthesis of Novel Optical Materials on the Base of Pyromellitic Dianhydride and N-Substituted Pyridinium Salts* / J.Janchishina, O.Neilands. – Bibliogr.: p.267 (2 ref.) // *Organic Synthesis in the New Century : Third Youth School-Conference on Organic Synthesis (YSCOS-3)*, June 24-27, 2002, Saint-Petersburg, Russia : Abstr. of Papers. – Saint-Petersburg, 2002. – P.267.  
Sk. arī Nr.766.

**766.** *Synthesis of Novel Optical Materials on the Base of Pyromellitic Dianhydride and N-Substituted Pyridinium Salts* / J.Janchishina, O.Neilands. – Bibliogr.: p.60 (2 ref.) // *The 3rd International Conference "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3)*, Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia : Progr. a. Abstr. – Riga, 2002. – P.60.  
Sk. arī Nr.765.

**767.** *The Thermally Stimulated Surface Potential of Betaine Type Dipolar Doped Polymeric Films* / I.Muzikante, E.Fonavs, R.Dobulans, A.Tokmakov, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands. – Bibliogr.: p.119 (2 ref.) // *4th International Conference on Electronic Processes in Organic Materials (ICEPOM-4)*, June 3-8, 2002, Lviv, Ukraine : Abstr. – Kyiv : Науковий світ, 2002. – P.118-119 : fig.

**768.\*** *The Thermally Stimulated Surface Potential of Betaine Type Host-Guest Polymer Films* / I.Muzikante, E.Fonavs, R.Dobulans, A.Tokmakov, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands. – Bibliogr.: p.254 (12 ref.) // *11th International Symposium on Electrets (ISE 11)*, 1-3 Oct., 2002, Melbourne, Australia : Proc. / ed. by R.J.Flemming. – Piscataway (NJ) : IEEE, 2002. – P.251-254 : fig.

**769.** *5,7-Дихлор-1,3-дитиоло[4,5-*d*]пиримидин-2-тион и -2-селон: синтез, кристаллическая структура, сольватохромия и реакции с нуклеофилами* / О.Я.Нейландс, Р.А.Валтерс, С.В.Беляков. – Библиогр.: с.94 (8 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. – N 1 (2002), с.87-94 : рис., табл.  
См. также N 752.

## 2003

**770.** *4,5-Bis(brommetil)-1,3-ditiol-2-tiona sintēze un ķīmiskās īpašības* / M.Reimanis, O.Neilands // 44. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2003.gada aprīlī. – Rīga : RTU, 2003. – 1.d.: Elektrozinības. Datorzinības. Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija. Mašīnzinības. Arhitektūra. Būvniecība, 52.lpp.  
Synthesis and Chemical Properties of 4,5-Bis(bromomethyl)-1,3-dithiol-2-thione.

**771.** *4,5-Dihidroksifalonnitrils* / E.Kalniņa, O.Neilands // 44. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2003.gada aprīlī. – Rīga : RTU, 2003. – 1.d.: Elektrozinības. Datorzinības. Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija. Mašīnzinības. Arhitektūra. Būvniecība, 46.lpp.  
4,5-Dihydroxyphthalonitrile.

**772.** *N-[4'-(Indan-1,3-dionil-2)-fenil]-piridīnija betaīna un tā atvasinājumu sintēze* / E.Valbahs, O.Neilands // 44. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2003.gada aprīlī. – Rīga : RTU, 2003. – 1.d.: Elektrozinības. Datorzinības. Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija. Mašīnzinības. Arhitektūra. Būvniecība, 55.lpp.  
Synthesis of N-[4'-(Indan-1,3-dion-2-yl)phenyl]pyridinium Betaine and Their Derivatives.

**773.** *Comparison of Solid-State Structures and Properties between a Zwitterionic Compound and Its Aza Derivative Compound* [Electronic resource] / J.Tsutsumi, H.Yoshida, N.Sato, I.Muzikante, O.Neilands. – Online regime. – Title from Web page. – Description based on resource as of: March 5, 2007 // *The 2nd Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA II)*, Shonan, Japan, 21-25 Oct., 2003 : Abstr. – Mode of access: Internet. URL: [http://mat.chem.nagoya-u.ac.jp/info/ASOMEA2/Program/PDF/poster/Tsutsumi\\_J.pdf](http://mat.chem.nagoya-u.ac.jp/info/ASOMEA2/Program/PDF/poster/Tsutsumi_J.pdf)

**774.\*** *Detection of Blue Light by Self-Assembled Monolayer of Dipolar Molecules* / O.Neilands, N.Kirichenko, I.Muzikante, E.Fonavs, L.Gerca, S.Jursenas, R.Valiokas, R.Karpicz, L.Valkunas // *UV Solid-State Light Emitters and Detectors* : [Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Vilnius, Lithuania, 17-21 June, 2003] / ed. by M.S.Shur ... [et al.]. – Dordrecht : Kluwer Acad. Publ., 2004. – P.261-269. – (NATO Science Series. 2. Mathematics, Physics and Chemistry ; Vol.144).

**775.** *Excited State Dynamics of N-(4-Aaindan-1,3-dion-2-yl)pyridinium Betaine in Solutions* / R.Karpicz, V.Gulbinas, L.Valkunas, O.Neilands, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.237 (8 ref.) // *Advanced Organic and*

Inorganic Optical Materials : [Proc. of the 3rd Intern. Conf. "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia]. – Bellingham (Wash.) : SPIE, 2003. – P.232-237 : fig. – (Proceedings of SPIE ; Vol.5122).

**776.** *1,3-Dithiolo[4,5-d]pyrimidines: Synthesis and Properties.* – Bibliogr.: p.363-364 (22 ref.) // Кислород- и серусодержащие гетероциклы : [тр. 2-й междунар. конф. "Химия и биологическая активность кислород- и серусодержащих гетероциклов", Москва, 14-17 окт. 2003 г.]. – Москва : IBS PRESS, 2003. – Т.1, с.357-364.

**777.** *Optically Induced Degradation of Some Betaine Dyes* / A.Tokmakov, A.Vembris, A.Jurgis, I.Muzikante, O.Neilands. – Bibliogr.: p.242-243 (10 ref.) // Advanced Organic and Inorganic Optical Materials : [Proc. of the 3rd Intern. Conf. "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia]. – Bellingham (Wash.) : SPIE, 2003. – P.238-243 : fig., tab. – (Proceedings of SPIE ; Vol.5122).

**778.** *Optically Induced Electrical Properties of New Advanced Organic Materials* / I.Muzikante, O.Neilands, E.Markava. – Bibliogr.: p.187-188 (22 ref.) // Advanced Organic and Inorganic Optical Materials : [Proc. of the 3rd Intern. Conf. "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia]. – Bellingham (Wash.) : SPIE, 2003. – P.179-188 : fig., tab. – (Proceedings of SPIE ; Vol.5122).

**779.\*** *Optically Induced Optical and Electrical Properties of Polar Photochromic Materials* / I.Muzikante, E.Markava, O.Neilands // 7th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Bucharest, Romania, 10-15 June, 2003 : Abstr. – [S.l.], 2003. – P.57.

**780.** *Phenylidonium Derivatives of N-Heterocycles and CH-Acids, Their Synthesis, and Their Use in the Chemistry of Heterocycles* : (Review). – Bibliogr.: p.1567-1569 (50 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.39, N 12 (2003), p.1555-1569.

Sk. arī Nr.785.

**781.** *Photoconductivity of Compositions Based on Polystyrene in the Near IR Region of the Spectrum* / N.A.Davidenko, A.A.Ishchenko, O.Ya.Neiland. – Bibliogr.: p.157 (15 ref.) // Theoretical and Experimental Chemistry. – Vol.39, N 3 (2003), p.152-157 : fig.

Sk. arī Nr.786.

**782.** *The Search for Highly Polar Betainic Type Molecules for Electro-Optical Applications* / O.Neilands, I.Muzikante. – Bibliogr.: p.461-462 (41 ref.) // Organic Nanophotonics : [Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Aix-en-Provence, France, Aug. 25-29, 2002] / ed. by F.Charra ... [et al.]. – Dordrecht : Kluwer Acad. Publ., 2003. – P.447-462 : fig. – (NATO Science Series. 2. Mathematics, Physics and Chemistry ; Vol.100).

**783.** *The Search for Novel Highly Polar Betainic Optical Materials* / O.Neilands, M.Utinans. – Bibliogr.: p.196-197 (33 ref.) // Advanced Organic and Inorganic Optical Materials : [Proc. of the 3rd Intern. Conf. "Advanced Optical Materials and Devices" (AOMD-3), Aug. 19-22, 2002, Riga, Latvia]. – Bellingham (Wash.) : SPIE, 2003. – P.189-197 : fig. – (Proceedings of SPIE ; Vol.5122).

**784.** *Single Component Betainic Conductor: Pyrimido-Fused TTF Derivatives Having Ethylenedioxy Group* / K.Balodis, S.Khasanov, C.Chong, M.Maesato, H.Yamochi, G.Saito, O.Neilands. – Bibliogr.: p.355 (6 ref.) // Synthetic Metals. – Vol.133/134 (2003), p.353-355 : fig.

**785.** *Фенилиодониевые производные N-гетероциклов и СН-кислотных соединений, их синтез и применение в химии гетероциклов* : (обзор) : [посвящ. акад. Я.Страдыню]. – Библиогр.: с.1783-1784 (50 назв.) // Химия гетероциклических соединений. – N 12 (2003), с.1769-1784.

См. также N 780.

**786.** *Фотопроводимость композиций на основе полистирола в ближней ИК-области спектра* / Н.А.Давиденко, А.А.Ищенко, О.Я.Нейланд. – Библиогр.: с.151 (15 назв.) // Теоретическая и экспериментальная химия. – Т.39, N 3 (2003), с.147-152 : рис.

См. также N 781.

## 2004

**787.** *Computational Analysis of Native and Modified Oligofructosides* / S.Gonta, M.Utinans, O.Neilands, I.Vīna. – Bibliogr.: p.64 (10 ref.) // Journal of Molecular Structure (Theochem). – Vol.710, iss.1-3 (2004), p.61-64 : fig., tab.

**788.** *Photoconductive Organic Materials for the Near-IR Radiation Range* / N.A.Davidenko, N.A.Derevyanko, A.A.Ishchenko, N.G.Kuvshinsky, A.V.Kulinich, O.Ya.Neiland, M.V.Plotniece. – Bibliogr.: p.1680 (32 ref.) // Russian Chemical Bulletin. – Vol.53, N 8 (2004), p.1674-1680 : fig.  
Sk. arī Nr.793.

**789.** \* *Polymeric Compositions Having Near IR Photoconduction* / N.A.Davidenko, N.G.Kuvshinsky, D.A.Melenevsky, N.A.Derevyanko, A.A.Ischenko, A.V.Kulinich, O.Neilands, M.Plotniece // 5-th International Conference "Electronic Processes in Organic Materials" (ICEPOM-5), May 24-29, 2004, Kyiv, Ukraine : Abstr. / ed. by Ya.Vertsimakha. – Kyiv : Naukoviy Svit, 2004. – P.14.  
Sk. arī Nr.790.

**790.** *Polymeric Compositions Having Near IR Photoconduction* / N.A.Davidenko, N.G.Kuvshinsky, D.A.Melenevsky, N.A.Derevyanko, A.A.Ischenko, A.V.Kulinich, O.Neilands, M.Plotniece. – Bibliogr.: p.221 (9 ref.) // Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics. – Vol.7, N 2 (2004), p.217-221 : fig. – Also available from Internet. URL: [http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/sqo/1998-2009/users/pdf/n2\\_2004/217-221\\_Davidenko.pdf](http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/sqo/1998-2009/users/pdf/n2_2004/217-221_Davidenko.pdf). – Description based on resource as of: September 23, 2012.  
Sk. arī Nr.789.

**791.** *s-Indacene-1,3,5,7(2H,6H)-tetraone ('Janus Dione') and 1,3-Dioxo-5,6-indanedicarboxylic Acid: Old and New 1,3-Indandione Derivatives* / P.Krief, J.Y.Becker, A.Ellern, V.Khodorkovsky, O.Neilands, L.Shapiro. – Bibliogr.: p.2512 (5 ref.) // Synthesis. – N 15 (2004), p.2509-2512 : fig.

**792.** \* *Targeted Synthesis of New Levan-Type Anticancer Immunomodulators* / I.Vina, S.Gonta, M.Utinans, O.Neilands // Abstracts from the XVIIIth International Symposium on Medicinal Chemistry, August 15-19, Copenhagen, Denmark & Malmö, Sweden. – Barcelona : Prous Science, 2004. – (Drugs of the Future ; Vol.29, Suppl.A, August 2004).

**793.** *Фотопроводящие органические материалы для ближней ИК-области излучения* / Н.А.Давиденко, Н.А.Деревянко, А.А.Ищенко, Н.Г.Кувшинский, А.В.Кулинич, О.Я.Нейланд, М.В.Плотниче. – Библиогр.: с.1616-1617 (32 назв.) // Изв. АН. Сер. хим. – N 8 (2004), с.1611-1617 : рис.  
См. также N 788.

## 2005

**794.** *4,5-Dihidroksiftalonitrila sintēze* / E.Kalniņa, O.Neilands. – Bibliogr.: 173.lpp. (6 nos.). – Kopsav. angļu, krievu // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.2 (2005), 169.-173.lpp.  
Synthesis of 4,5-Dihydroxyphthalonitrile.

**795.** *Optical and Electrical Properties of Oriented Thin Films of Oligomer Containing Betaine-Type Moiety in Side Chain* / I.Muzikante, E.Fonavs, A.Tokmakov, D.Cepite, B.Stiller, L.Brehmer, O.Neilands. – Bibliogr.: p.818 (8 ref.) // Physica Status Solidi (b). – Vol.242, iss.4 (2005), p.815-818 : fig., tab.

## 2006

**796.** *Two Ways to 4'-(Perhydro-1,2,5-dithiazepin-5-yl)benzylideneindan-1,3-dione* / M.Roze, N.Kirichenko, O.Neilands. – Bibliogr.: 355.lpp. (6 nos.). – Kopsav. latv., krievu // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.4 (2006), 351.-355.lpp.

**O. NEILANDA NEPUBLĪCĪTIE DARBI**  
**O. NEILANDS' UNPUBLISHED WORKS**

**1960**

**797.** *Йодониевые производные  $\beta$ -дикетонов* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. ; науч. руководитель Г.Я.Ванаг. – Рига, 1960. – 176 л. : рис., табл. – Библиогр.: с.164-176 (218 назв.).

**1970**

**798.** *Бетаиноподобные производные активной метиленовой группы* : дис. на соиск. учен. степ. д-ра хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1970. – 423 л. : рис., табл. – Библиогр.: с.381-423 (708 назв.).

**O. NEILANDAM IZSNIEGTĀS AUTORAPLIECĪBAS**  
**AUTHOR'S CERTIFICATES ISSUED TO O. NEILANDS**

**799.** А.с. 164298 (СССР). *Способ получения тетрановой кислоты* / Л.Э.Нейланд, О.Я.Нейланд, Г.Я.Ванаг. – Заявл. 17.07.63 (N 847968/23-4) ; Оpubл. 13.08.64. Бюл. N 15.

**800.** А.с. 202105 (СССР). *Способ получения оксизамещенных 2-арилдандионов-1,3* / А.К.Арен, О.Я.Нейланд, У.К.Роде, П.Я.Романовский. – Заявл. 11.07.66 (N 1089415/23-4) ; Оpubл. 14.09.67. Бюл. N 19.

**801.** А.с. 203211 (СССР). *Способ термостабилизации полиамидов* / А.М.Толкс, А.К.Арен, Л.А.Ирген, О.Я.Нейланд, У.К.Роде, В.П.Карливан. – Заявл. 22.11.65 (N 1039663/23-5) ; Оpubл. 28.09.67. Бюл. N 20.

**802.** А.с. 203667 (СССР). *Способ получения ацетиленпроизводных 2-арилдандионов-1,3* / О.Я.Нейланд, М.П.Бриде. – Заявл. 04.07.66 (N 1088910/23-4) ; Оpubл. 12.10.67. Бюл. N 21.

**803.** А.с. 228669 (СССР). *Способ получения внутренних солей 2-производных индандиона-1,3* / О.Я.Нейланд, А.П.Паварс. – Заявл. 24.07.67 (N 1175336/23-4) ; Оpubл. 17.10.68. Бюл. N 32.

**804.** А.с. 316681 (СССР). *Способ получения 4-галоид-о-ксилолов из смеси изомеров 3- и 4-галоид-о-ксилолов* / И.А.Мейровиц, И.В.Мазере, О.Я.Нейланд. – Заявл. 25.07.69 (N 1351324/23-4) ; Оpubл. 07.10.71. Бюл. N 30.

**805.** А.с. 328697 (СССР). *Способ получения ароматических  $\alpha$ -дикетонатов* / О.Я.Нейланд, Я.Н.Скуя. – Заявл. 19.01.71 (N 1610489/23-4) ; Оpubл. 15.09.81. Бюл. N 34.

**806.** А.с. 342944 (СССР). *Электролит блестящего меднения* / М.Т.Вейхерт, О.Я.Нейланд, В.А.Крикис, Д.В.Давыдов. – Заявл. 17.06.70 (N 1446485/22-1) ; Оpubл. 22.06.72, Бюл. N 20.

**807.** А.с. 371196 (СССР). *Способ получения моноалкил-п-хинонов* / О.Я.Нейланд, Р.С.Трубача. – Заявл. 12.05.70 (N 1437532/23-4) ; Оpubл. 22.02.73, Бюл. N 12.

**808.** А.с. 384941 (СССР). *Сернокислый электролит блестящего меднения* / О.Я.Нейланд, В.А.Крикис, М.Т.Вейхерт, Д.В.Давыдов. – Заявл. 05.10.70 (N 1480815/22-1) ; Оpubл. 29.05.73. Бюл. N 25.

**809.** А.с. 388547 (СССР). *Способ получения тетракарбонатов кислот ароматических сульфидов* / В.Ж.Тилика, О.Я.Нейланд, Г.Я.Полмане, И.А.Мейровиц. – Заявл. 20.07.71 (N 1678959/23-4) ; Оpubл. 15.06.79. Бюл. N 22.

**810.** А.с. 396317 (СССР). *Способ получения 2,5-ди (алкиламино) терефталевых эфиров* / О.Я.Нейланд, Т.Э.Еремеева, Г.П.Степанец. – Заявл. 14.09.70 (N 1471025/23-4) ; Оpubл. 29.08.73. Бюл. N 36.

**811.** А.с. 406821 (СССР). *Способ получения тетрацена* / О.Я.Нейланд, Р.С.Медне. – Заявл. 30.03.71 (N 1634667/23-4) ; Оpubл. 21.11.73. Бюл. N 46.

**812.** А.с. 410626 (СССР). *Способ получения фенилйодониевых бетаинов индандионов-1,3* / Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд, Ю.Т.Ротберг. – Заявл. 21.12.71 (N 1725306/23-4) ; Оpubл. 25.08.74. Бюл. N 31.

**813.** А.с. 424856 (СССР). *Способ получения ацетилензамещенных фенилуксусных кислот* / М.П.Бриде, О.Я.Нейланд. – Заявл. 02.12.70 (N 1493939/23-4) ; Оpubл. 25.04.74. Бюл. N 15.

**814.** А.с. 438250 (СССР). *Способ получения нингидрина или его производных* / Д.Э.Прикуле, О.Я.Нейланд, Ю.Т.Ротберг. – Заявл. 23.12.71 (N 1728617/23-4) ; Оpubл. 07.11.80. Бюл. N 41.



**815.** А.с. 445260 (СССР). *Способ получения тетраарилциклопентадиенов* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Заявл. 04.09.72 (N 1826901/23-4) ; Оpubл. 23.12.85. Бюл. N 47.

**816.** А.с. 459089 (СССР). *Способ получения полиимидов* / П.М.Танунина, Е.И.Чернина, В.Н.Потапова, В.Д.Воробьев, О.Я.Нейланд, И.А.Мейровиц, И.В.Мазере, Л.С.Бублик. – Заявл. 12.10.73 (N 1966883/23-5) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**817.** А.с. 465132 (СССР). *Фотополупроводниковое устройство с внутренним фотоэффектом* / Э.А.Силиньш, Л.Ф.Тауре, О.Я.Нейланд. – Заявл. 10.07.72 (N 1808134/26-25) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**818.** А.с. 469693 (СССР). *Способ окисления алкилароматических углеводородов* / О.Я.Нейланд, С.Р.Трусов, М.П.Розе, К.М.Зиемелис. – Заявл. 13.02.73 (N 1881827/23-4) ; Оpubл. 05.05.75. Бюл. N 17.

**819.** А.с. 507570 (СССР). *Способ получения 2-оксо-4-арил-1,2,3,4-тетрагидробензохинолинов* / О.Я.Нейланд, И.Э.Лиелбриедис, Я.А.Строд. – Заявл. 22.07.74 (N 2047802/23-4) ; Оpubл. 25.03.76. Бюл. N 11.

**820.** А.с. 532599 (СССР). *Способ получения 6,11-диокситетрацен-5,12-хинона* / Р.С.Медне, Л.К.Страдынь, О.Я.Нейланд. – Заявл. 18.11.74 (N 2076705/04) ; Оpubл. 25.10.76. Бюл. N 39.

**821.** А.с. 533589 (СССР). *Способ получения ангидрида 4-N-ациламинофталевой кислоты* / О.Я.Нейланд, М.А.Папаринска. – Заявл. 16.01.75 (N 2097964/04) ; Оpubл. 30.10.76. Бюл. N 40.

**822.** А.с. 534937 (СССР). *Способ получения ароматических  $\alpha$ -дикетонов* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд, Д.К.Курган. – Заявл. 14.01.75 (N 2095079/04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**823.** А.с. 535273 (СССР). *Способ получения 5,6,11,12-тетрахлортетрацена* / Р.С.Медне, А.Д.Ливдане, О.Я.Нейланд. – Заявл. 18.11.74 (N 2077069/04) ; Оpubл. 15.11.76. Бюл. N 42.

**824.** А.с. 537067 (СССР). *Способ получения гетероциклических ониевых бетаинов 1,3-индандиона* / О.Я.Нейланд, И.К.Райскума. – Заявл. 11.11.74 (N 2073659/04) ; Оpubл. 30.11.1976. Бюл. N 44.

**825.** А.с. 541352 (СССР). *Способ получения ароматических моно- и поликарбоновых кислот* / С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Заявл. 11.09.72 (N 1827879/04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**826.** А.с. 565493 (СССР). *Способ получения 1,3-фенилен-4',4''-диаминодифенилового эфира* / Л.Н.Веселова, О.Я.Нейланд, И.А.Ромадан. – Заявл. 17.07.75 (N 2158047/04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**827.** А.с. 579274 (СССР). *Способ получения 2,3,7,8-тетраметилдибензотиофена* / И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Заявл. 13.05.76 (N 2358355/23-04) ; Оpubл. 05.11.77. Бюл. N 41.

**828.** А.с. 609749 (СССР). *Способ получения 1,4-дишодбензола* / Д.К.Курган, О.Я.Нейланд, В.Ж.Тилика. – Заявл. 06.01.77 (N 2444863/23-04) ; Оpubл. 05.06.78. Бюл. N 21.

**829.** А.с. 672201 (СССР). *Способ получения замещенных 1,3-дитиол-2-тионов* / Д.В.Бите, О.Я.Нейланд. – Заявл. 29.12.75 (N 2305228/23-04) ; Оpubл. 05.07.79. Бюл. N 25.

**830.** А.с. 678866 (СССР). *Бетаин 2-(*n*-дiazонийфенил)-1,3-индандиона и способ его получения* / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Заявл. 19.12.77 (N 2558294/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**831.** А.с. 687068 (СССР). *Способ совместного получения бетаинов 2-диметилсульфоний-1,3-индандиона и метилтиометиленфталидов* / О.Я.Нейланд, Т.П.Лякса, А.П.Павар. – Заявл. 24.06.76 (N 2378140/23-04) ; Оpubл. 25.09.79. Бюл. N 35.

**832.** А.с. 689189 (СССР). *Алкиламмониевые соли *N,N'*-бис-аминоалкил(арил)диимидов тетракарбоновых кислот дибензпроизводных пятичленных гетероциклов, проявляющие*

*антихолинэстеразную активность* / И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд, М.А.Брице, М.А.Артюх. – Заявл. 04.05.77 (N 2482480/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**833.** А.с. 760661 (СССР). *Тетрааллиловый эфир 3,4,3',4'-тетракарбоновой кислоты 2,5,6,2',5',6'-гексабромдифенилоксида в качестве антипирена и сенсбилизатора радиационного и химического сшивания полиэтилена и способ его получения* / О.Я.Нейланд, В.П.Карливан, А.Б.Вайнштейн, И.И.Тилгиня, И.В.Мазере. – Заявл. 11.01.78 (N 2567717/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**834.** А.с. 767106 (СССР). *Способ получения катионрадикальвых солей серусодержащих фульваленов и тетраценов* / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд. – Заявл. 13.12.77 (N 2557125/23-04) ; Оpubл. 30.09.80. Бюл. N 36.

**835.** А.с. 772090 (СССР). *Способ получения 1,4-бис-(фенилглиоксалил)-бензола* / Д.К.Курган, О.Я.Нейланд, С.Р.Трусов, В.И.Дуленко, Ю.А.Николюкин, И.В.Соколов. – Заявл. 14.03.77 (N 2462365/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**836.** А.с. 775786 (СССР). *Фотоэлектронный эмиттер* / В.В.Александров, К.А.Балодис, А.И.Белкинд, Е.А.Залеская, Н.Г.Кокина, А.А.Мурашов, О.Я.Нейланд. – Заявл. 19.10.78 (N 2676031/18-25) ; Оpubл. 30.10.80. Бюл. N 40.

**837.** А.с. 780461 (СССР). *Способ получения 5,6,11,12-тетрателлуротетрацена* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд. – Заявл. 13.06.79 (N 2779173/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**838.** А.с. 790671 (СССР). *Способ получения 5,6,11,12-тетратио- или 5,6,11,12-тетраселенотетрацена* / К.А.Балодис, Р.С.Медне, О.Я.Нейланд. – Заявл. 09.08.79 (N 2806839/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**839.** А.с. 792857 (СССР). *Способ получения дибензогетероциклических, тетракарбоновых кислот* / А.Н.Морозов, И.В.Мазере, И.А.Мейровиц, О.Я.Нейланд. – Заявл. 01.06.78 (N 2621373/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**840.** А.с. 792876 (СССР). *Способ получения тетровой кислоты* / Ф.К.Мутулис, Л.Э.Нейланд, О.Я.Нейланд. – Заявл. 30.11.72 (N 1852724/23-04) ; Оpubл. 30.1.80. Бюл. N 4.

**841.** А.с. 833941 (СССР). *Способ получения тетрацена* / Р.С.Медне, О.Я.Нейланд. – Заявл. 20.11.79 (N 2840529/23-04) ; Оpubл. 30.05.81. Бюл. N 20.

**842.** А.с. 917635 (СССР). *Фотопроводящий слой электрофотографического материала* / Б.В.Котов, Д.В.Пебалк, А.Н.Праведников, Д.-И.Б.Сидаравичюс, А.-Л.Л.Людкявичюс, И.-О.П.Вапшинскайте, Я.С.Выгодский, С.В.Виноградова, Т.Н.Спирина, Л.И.Чудина, В.Д.Воробьев, О.Я.Нейланд, И.А.Мейровиц. – Заявл. 05.03.80 (N 2893903/28-12) ; Оpubл. 20.07.96.

**843.** А.с. 917636 (СССР). *Фотопроводящий слой электрофотографического материала* / Б.В.Котов, Д.В.Пебалк, А.Н.Праведников, В.И.Гайдялис, А.И.Ундзенас, А.-Л.Л.Людкявичюс, Я.С.Выгодский, С.В.Виноградова, Т.Н.Спирина, Л.И.Чудина, В.Д.Воробьев, О.Я.Нейланд, И.В.Мазере. – Заявл. 05.03.80 (N 2893904/28-12) ; Оpubл. 20.07.96.

**844.** А.с. 930875 (СССР). *Производные бетаина 2-(n-диазонийфенил)-1,3-индандиона, обладающие высокой чувствительностью к видимому свету* / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампар, М.А.Аустере, О.Я.Нейланд. – Заявл. 30.01.80 (N 2879800/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**845.** А.с. 950709 (СССР). *Способ получения 4,4'-бис-(фенилглиоксалил)-бензила* / А.С.Эджиня, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Заявл. 17.09.79 (N 2819149/23-04) ; Оpubл. 15.08.82. Бюл. N 30.

**846.** А.с. 1011638 (СССР). *Способ получения замещенных 9,10-тиоантраценов* / В.Ж.Тилика, О.Я.Нейланд. – Заявл. 13.07.81 (N 3343559/23-04) ; Оpubл. 15.04.83. Бюл. N 14.

**847.** А.с. 1023763 (СССР). *Способ получения N-гетероароматических ониевых бетаинов 5-нитро-1,3-индандиона* / Г.Г.Пукитис, О.Я.Нейланд. – Заявл. N 3295598 ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**848.** А.с. 1042316 (СССР). *Способ получения ароматических поликарбоновых кислот* / Г.Г.Андреева, С.Р.Трусов, О.Я.Нейланд. – Заявл. 26.02.82 (N 3402958/04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**849.** А.с. 1050252 (СССР). *Способ получения N-алкиламинофталодинитрилов* / М.П.Розе, О.Я.Нейланд, В.В.Клейнхоф. – Заявл. 22.01.82 (N 3419293/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**850.** А.с. 1055098 (СССР). *Способ получения n-фенилен-бис-малононитрила* / О.Я.Нейланд, А.В.Струпка. – Заявл. 11.08.81 (N 3329838/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**851.** А.с. 1069359 (СССР). *Производные бетаина 2-(n-дiazонийфенил)-1,3-индандиона в качестве светочувствительного компонента бессеребряных фотоматериалов* / В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд, Б.Я.Адамсоне, И.Л.Озола. – Заявл. 08.06.82 (N 3449689/04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**852.** А.с. 1074875 (СССР). *Способ получения сложных эфиров тетрагидрофульваленкарбоновой кислоты* / Я.Н.Крейцберга, О.Я.Нейланд. – Заявл. 17.05.82 (N 3473129/23-04) ; Опубли. 23.02.84. Бюл. N 7.

**853.** А.с. 1126108 (СССР). *Способ получения изображений на светочувствительном diaзотипном материале* / Т.А.Гордина, Р.А.Мхитаров, В.В.Мелехина, М.К.Колпаков, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд, Д.Э.Прикуле. – Заявл. 06.07.83 (N 3617358/23-04) ; Опубли. 20.06.99.

**854.** А.с. 1135324 (СССР). *Способ получения изображений* / Т.А.Гордина, Р.А.Мхитаров, В.Э.Кампар, О.Я.Нейланд, Д.Э.Прикуле. – Заявл. 14.02.83 (N 3547052/04) ; Опубли. 20.06.99.

**855.** А.с. 1139139 (СССР). *Способ получения тетрагидрофульваленов* / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Заявл. 30.12.83 (N 3682936/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**856.** А.с. 1152208 (СССР). *Производные борфторидов 5,5-диметил-2-(4-diazонийфенил)-1,3-циклогександиона в качестве светочувствительного компонента diaзотипных фотоматериалов* / В.Э.Кампар, Я.П.Зариньш, О.Я.Нейланд. – Заявл. 21.04.83 (N 3582771/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**857.** А.с. 1178071 (СССР). *Способ получения димеров 2-алкилтио-1,3-дитиола* / В.Ю.Ходорковский, Дз.В.Бите, О.Я.Нейланд. – Заявл. 29.11.83 (N 3695152/23-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**858.** А.с. 1349546 (СССР). *Diazотипный материал* / В.Э.Кампар, Д.Э.Прикуле, Б.Я.Адамсоне, О.Я.Нейланд, И.Л.Озола. – Заявл. 11.06.85 (N 3909875) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**859.** А.с. 1363757 (СССР). *Способ получения 2-(2,4-динитрофенил)-1,3-индандиона или его натриевой или калиевой соли* / В.Р.Кокарс, В.Э.Кампарс, О.Я.Нейланд. – Заявл. 24.12.85 (N 4026153/31-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**860.** А.с. 1385898 (СССР). *Солнечнослепой фотоэмиттер и способ его изготовления* / В.В.Александров, Н.Г.Кокина, А.А.Мурашов, О.Я.Нейланд, В.А.Скудра. – Заявл. 27.08.86 (N 4110147) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**861.** А.с. 1391039 (СССР). *Производные борфторидов 5,5-диметил-2-(4'-diazонийфенил)-1,3-циклогександиона в качестве светочувствительного компонента diaзотипных материалов* / В.Э.Кампар, Я.П.Зариньш, О.Я.Нейланд. – Заявл. 03.04.86 (N 4049896/31-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**862.** А.с. 1422871 (СССР). *Устройство вращения фазы световой волны* / А.К.Гайлис, А.Д.Дурандин, Э.А.Силиньш, Л.Ф.Тауре, О.Я.Нейланд. – Заявл. 01.10.85 (N 3960207/31-25) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**863.** А.с. 1424323 (СССР). *Способ получения тетраафульваленов* / В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Заявл. 18.12.86 (N 4164253/31-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**864.** А.с. 1428753 (СССР). *Способ получения замещенных 4,5-этилендитио-1,3-дитиол-2-тионов* / О.Я.Нейланд, Я.Я.Каценс, Я.Н.Крейцберга. – Заявл. 18.12.86 (N 4164111/31-04) ; Опубл. 07.10.88. Бюл. N 37.

**865.** А.с. 1443366 (СССР). *Производные 9-(1,3-дитиол-2-илиден)флуорена в качестве сенсбилизаторов фотопроводимости карбазолсодержащих полимеров* / Д.Д.Мысык, О.Я.Нейланд, Н.Г.Кувшинский, Н.И.Соколов, Л.И.Костенко. – Заявл. 22.04.87 (N 4234888/31-04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**866.** А.с. 1499553 (СССР). *Фототермопластический носитель для регистрации оптических голограмм* / А.М.Белоножко, Н.А.Давиденко, Н.Г.Кувшинский, О.Я.Нейланд, Д.Д.Мысык, Г.И.Призва. – Заявл. 16.12.87 (N 4344600/31-25) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**867.** А.с. 1659406 (СССР). *Способ получения терацианохинодиметанатов N-алкилпиридиниев* / Г.А.Карливан, Р.Э.Валтер, О.Я.Нейланд. – Заявл. 06.10.88 (N 4491267/04) ; Опубл. 30.06.91. Бюл. N 24.

**868.** А.с. 1665678 (СССР). *9-(4-Гексадецилтио-5-метоксикарбонил-1,3-дитиол-2-илиден)-2,4,5,7-тетранитрофлуорен в качестве сенсбилизатора фотопроводимости карбазолсодержащих полимеров* / Д.Д.Мысык, О.Я.Нейланд, В.Ю.Ходорковский, Н.Г.Кувшинский, А.М.Белоножко, Н.Н.Давиденко. – Заявл. 09.11.89 (N 4756369/04) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

**869.** А.с. 1738810 (СССР). *5,7-Диоксо-(4Н,6Н)-1,3-дитиоло [4,5-d]пиримидинселенон-2 в качестве исходного для синтеза тетраафульваленов и способ его получения* / В.Ж.Тилика, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд. – Заявл. 05.06.90 (N 4834827/04) ; Опубл. 07.06.92. Бюл. N 21.

**870.** Patent 3,935,239 (USA). *Process for Producing Aromatic  $\alpha$ -Diketones* / O.Y.Neiland, Y.N.Kreitsberga. – Appl.: 15.03.74 (N 451,597) ; Publ.: 27.01.76.

**871.** Patentschrift 2225459 (Deutschland). *Verfahren zur Herstellung von aromatischen  $\alpha$ -Diketonen* / O.J.Nejland, J.N.Krejsberga. – Anmeldetag: 25.05.72 (N 2225459.7-42) ; Ausgabetag: 11.12.75.

**O. NEILANDA VADĪTĀS DISERTĀCIJAS**  
**DISSERTATIONS WORKED OUT UNDER O. NEILANDS' GUIDANCE**

**1968**

**872.** Валтер С.П. *Интегральные интенсивности полос поглощения карбонильных групп в ИК-спектрах производных индандиона-1,3 и их использование в структурном анализе* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1968. – 142 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.128-142 (216 назв.).

**873.** Кареле Б.Я. *Синтез и расщепление арилиодониевых бетаинов  $\beta$ -дикарбонильных соединений* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1968. – 154 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.142-154 (260 назв.).

**1969**

**874.** Пелчер И.О. *Вольтамперометрические исследования циклических  $\beta$ -дикетонатов* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. ; науч. руководители А.Р.Вейс, О.Я.Нейланд. – Рига, 1969. – 207 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.189-207 (257 назв.).

**1970**

**875.** Калнинь С.В. *Синтез и кислотно-основные свойства ониевых производных  $\beta$ -дикарбонильных соединений* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1970. – 164 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.151-164 (262 назв.).

**876.** Озолия В.А. *Бисфункциональные аналоги индандиона-1,3 в ряду дифенила и дифенилоксида* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1970. – 143 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.135-143 (243 назв.).

**1972**

**877.** Бриедэ М.П. *Ацетилензамещенные 2-ариллиндандионы-1,3* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1972. – 125 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.113-125 (279 назв.).

**878.** Кацен Я.Я. *Синтез и строение фталонов* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т ; науч. руководители Г.Я.Ванаг, О.Я.Нейланд. – Рига, 1972. – 129 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.114-129 (170 назв.).

**1973**

**879.** Кампар В.Э. *КПЗ сопряженных молекул и ионов, потенциалы ионизации доноров и средства к электрону акцепторов* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1973. – 186 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.167-186 (374 назв.).

**880.** Прикуле Д.Э. *Расщепление арилиодониевых бетаинов 1,3-дикарбонильных соединений кислотами* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1973. – 161 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.148-161 (215 назв.).

**881.** Трусов С.Р. *Жидкофазное каталитическое окисление о-ксилола и его производных* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1973. – 122 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.110-122 (217 назв.).

## 1975

**882.** Медне Р.С. *Оксо-, тио- и селенопроизводные тетрацена* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1975. – 112 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.104-112 (133 назв.).

**883.** Тилика В.Ж. *Синтез ароматических поликарбонновых кислот с гетероатомным мостиком (O, S, NH) методом нуклеофильного замещения* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1975. – 100 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.93-100 (144 назв.).

## 1976

**884.** Крейцберга Я.Н. *Замещенные циклопентадиеноны, циклопентадиены и их ониевые производные* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1976. – 135 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.129-135 (157 назв.).

## 1977

**885.** Еремеева Т.Э. *Синтезы на основе сукцинилянтарного эфира* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1977. – 126 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.120-126 (143 назв.).

**886.** Полмане Г.Я. *Электрохимическое инициирование цепей при жидкофазном каталитическом окислении алкиларенов кислородом* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т ; науч. руководители О.Я.Нейланд, С.Р.Трусов. – Рига, 1977. – 128 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.121-128 (153 назв.).

**887.** Розе М.П. *Карбонные кислоты дифенилоксида* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – 1977. – 162 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.147-162 (229 назв.).

**888.** Стродс Я.А. *Многоядерные гетероциклы на основе циклических  $\beta$ -дикарбонильных соединений и азометинов* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т ; науч. руководители О.Я.Нейланд, И.Э.Лиелбриедис. – Рига, 1977. – 146 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.135-146 (186 назв.).

## 1978

**889.** Кокарс В.Р. *Перенос заряда в системах органических ионов и внутренних солей* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – 137 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.127-137 (211 назв.).

**890.** Мазере И.В. *Некоторые гетероароматические тетракарбонные кислоты и их производные* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т ; науч. руководители О.Я.Нейланд, И.А.Мейровиц. – Рига, 1978. – 149 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.136-149 (237 назв.).

**891.** Морозов А.Н. *Каталитическое жидкофазное окисление производных бис-3,4-диметиларенов с кислородным и серным мостиками* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. – Рига, 1978. – 152 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.134-152 (258 назв.).

## 1981

**892.** Маделис А.Л. *Жидкофазное каталитическое окисление стильбена, толана и их производных* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т ; науч. руководители О.Я.Нейланд, С.Р.Трусов. – Рига, 1981. – 171 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.153-171 (161 назв.).

## 1982

**893.** Эджиня А.С. *Синтез ароматических  $\alpha$ -дикетонных жидкофазным каталитическим окислением диарилалканов и их производных* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж.

политехн. ин-т ; науч. руководители О.Я.Нейланд, С.Р.Трусов. – Рига, 1982. – 161 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.147-161 (136 назв.).

### 1983

**894.** Пукитис Г.Г. *Синтез и реакционная способность N-гетероциклических ониевых бетаинов 1,3-индандиона* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1983. – 180 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.158-180 (189 назв.).

### 1984

**895.** Балодис К.А. *Синтез и изучение реакционной способности замещенных тетраценов* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1984. – 122 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.106-122 (161 назв.).

### 1986

**896.** Ходорковский В.Ю. *Синтез производных тетрагидрофульвалена* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1986. – 137 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.112-137 (228 назв.).

### 1989

**897.** Паулинш Л.Л. *Синтез и изучение сильных электронодоноров в ряду 1,3-индандиона* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1989. – 113 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.101-113 (112 назв.).

### 1991

**898.** Тормоз Г.В. *Синтез и свойства азотсодержащих 1,3-дитиол-2-тионов и тетрагидрофульваленов* : дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук / Риж. техн. ун-т. – Рига, 1991. – 120 л. : рис., табл. – Библиогр.: л.104-120 (129 назв.).

### 2005

**899.** Gonta S. *Polisaharīda levāna ķīmiskā modifikācija bioloģiski aktīvu vielu ieguvei un levānu ražojošo baktēriju imobilizācijas pētījumi* : promocijas darbs ķīmijas nozarē, organiskās ķīmijas apakšnozarē / RTU. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak. ; zin. vad. O.Neilands, I.Vīna. – Rīga, 2005. – 53 lp., [59] lp. : zīm., tab. – Bibliogr.: 44.-48.lp. (88 nos.).

**900.** Plotniece M. *Fullerēna C<sub>60</sub> ciklopievienošanās reakcijas un reakcijas sānu ķēdē* : promocijas darbs ķīmijas nozarē, organiskās ķīmijas apakšnozarē / RTU ; zin. vad. O.Neilands, V.Kampars, G.Duburs. – Rīga, 2005. – 77 lp. : zīm., tab. – Bibliogr.: 71.-75. lp. (96 nos.).

## O. NEILANDA REDIĢĒTIE, RECENZĒTIE UN SASTĀDĪTIE DARBI

### O. NEILANDS' EDITED, REVIEWED AND COMPILED WORKS

#### 1969

901. *Gustavs Vanags dzīvē un darbā* / LPSR ZA. Organiskās sintēzes inst. ; redkol.: S.Hillers (atb. red.), O.Neilands ... [u.c.]. – Rīga : Zinātne, 1969. – 407 lpp. : il. – Bibliogr.: 371.-401.lpp. (508 nos.).

#### 1970

902. *Научно-исследовательская проблемная лаборатория дикетонов* / Риж. политехн. ин-т ; сост. О.Я.Нейланд. – Рига, 1970. – 23 с. : ил.

#### 1971

903. *Ķīmija* : 3.nod. / sast. J.Eiduks, V.Karlivāns, O.Neilands, J.Putniņš // Tehniskā rokasgrāmata. – Rīga : Liesma, 1971. – 1.d., 167.-267.lpp.

#### 1973

904. *Химическая технология и химия* : межвуз. науч.-техн. сб. / редкол.: Н.М.Корольков (отв. ред.), О.Я.Нейланд ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – Вып.1. – 151 с. : рис., табл. – Библиогр. в конце статей.

#### 1974

905. *Химическая технология и химия* : межвуз. науч.-техн. сб. / редкол.: Н.М.Корольков (отв. ред.), О.Я.Нейланд ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1974. – Вып.2. – 132 с. : рис., табл. – Библиогр. в конце статей.

#### 1975

906. *Химическая технология и химия* : межвуз. науч.-техн. сб. / редкол.: Н.М.Корольков (отв. ред.), О.Я.Нейланд ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1975. – Вып.3 : Защита окружающей среды и регенерация материалов в промышленности современными методами. – 198 с. : рис., табл. – Библиогр. в конце статей.

#### 1977

907. *Строение и таутомерные превращения β-дикарбонильных соединений* / О.Я.Нейланд, Я.П.Страдынь, Э.А.Силиньш ... [и др.] ; Риж. политехн. ин-т, АН ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза ; редкол.: Э.Ю.Гудринице (отв. ред.), С.А.Гиллер, Э.Я.Грен, О.Я.Нейланд, Я.П.Страдынь. – Рига : Зинатне, 1977. – 448 с. : рис., табл. – Библиогр.: с.381-424 (835 назв.). – Рез. англ.

908. *Химическая технология и химия* : межвуз. науч.-техн. сб. / редкол.: Н.М.Корольков (отв. ред.), О.Я.Нейланд ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1977. – Вып.4. – 148 с. : рис., табл. – Библиогр. в конце статей.

909. *Химический факультет* / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейровиц (отв. ред.), О.Я.Нейланд ... [и др.]. – Рига, 1977. – 77 с. : ил., табл.

#### 1980

910. *Проблемная научно-исследовательская лаборатория дикетонов* / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. ; редкол.: Б.Я.Адамсоне, Р.Э.Валтер, Л.Э.Нейланде, О.Я.Нейланд. – Рига, 1980. – 22 с. : ил. – Библиогр. в тексте.



## 1985

911. *Organiskā ķīmija Latvijā* / R.Valters, J.Stradiņš ; rec. J.Drēģeris, J.Freimanis, L.Neilande, O.Neilands. – Rīga : Zinātne, 1985. – 93 lpp. : il. – (Zinātne šodien).

912. *Кафедра органической химии и научно-исследовательская проблемная лаборатория дикетонов им. Густава Ванага* / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. ; редкол.: Б.Я.Адамсоне, Р.Э.Валтер, Л.М.Козлова, О.Я.Нейланд, Л.Э.Нейланде. – Рига, 1985. – 30 с. : ил.

913. *Органическая химия* : врем. прогр. курса для студентов хим.-технол. спец. 0834 / Риж. политехн. ин-т. Каф. орган. химии ; сост. О.Нейланд, В.Кампар, И.Лиелбриедис. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1985. – 26 с. – Библиогр.: с.25 (5 назв.).

914. *I Конференция молодых ученых химического факультета* : тез. докл. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: Э.Ю.Гудриниеце (отв. ред.), О.Я.Нейланд ... [и др.]. – Рига, 1985. – 90 с.

## 1987

915. *Organiskās ķīmijas laboratorijas darbu metodiskie norādījumi un praktisko darbu programmas 0809, 0811, 0828 specialitātes studentiem* / RPI ; sast. L.Neilande, I.Raiskuma, B.Ārena ; rec. O.Neilands. – Rīga : RPI, 1987. – 33 lpp. : zīm., tab. – Bibliogr.: 33.lpp. (7 nos.).

916. *Organiskās ķīmijas lekciju kursa programma 0809., 0811., 0828. un 1103. specialitātes studentiem* / RPI. Organiskās ķīm. kat. ; sast. O.Neilands, L.Neilande ; rec. T.Dumpis. – Rīga : RPI, 1987. – 29 lpp. – Bibliogr.: 28.lpp. (3 nos.).

917. *II Конференция молодых ученых химических факультетов РПИ и ЛГУ* : тез. докл. / редкол.: Э.Ю.Гудриниеце, О.Я.Нейланд ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1987. – 165 с.

918. *Химико-технологический факультет* / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейрович (отв. ред.), О.Я.Нейланд ... [и др.]. – 2-е изд. – Рига, 1987. – 152 с. : ил., табл. – Библиогр. в тексте.

## 1988

919. *Spektroskopisko metožu praktiska izmantošana organiskajā ķīmijā* : metod. norād. / sast. V.Hodorkovskis, O.Neilands ... [u.c.]. – Rīga : RPI, 1988. – 37 lpp. : il., tab. – Bibliogr.: 37.lpp. (3 nos.)

## 1990

920. Valters R. *Infrasarkanās spektroskopijas izmantošana organisko savienojumu struktūranalizē* : lekc. konsp. / RTU. Organiskās ķīm. kat. ; rec. O.Neilands. – Rīga : RTU, 1990. – 81 lpp. : zīm., tab. – Bibliogr.: 58.-61.lpp. (33 nos.)

## 1994

921. Valters R. *Ogļhidrātu ķīmija* : lekc. konsp. / RTU. Organiskās ķīm. kat. ; rec. E.Gudriniece, E.Lukevics, O.Neilands. – Rīga : RTU, 1994. – 79 lpp. : zīm., tab. – Bibliogr.: 69.-70.lpp. (18 nos.)

## 1997

922. Valters R. *Ievads supramolekulārajā ķīmijā* : lekc. konsp. / RTU. Ķīm. tehnol. fak. Organiskās ķīm. kat. ; rec. E.Lukevics, O.Neilands. – Rīga : RTU, 1997. – 78 lpp. : zīm., tab. – Bibliogr.: 74.lpp. (9 nos.)

**O. NEILANDA POPULĀRZINĀTNISKIE DARBI, PUBLICISTIKA UN RAKSTI  
ENCIKLOPĒDIJĀS**

**O. NEILANDS' POPULAR SCIENCE PUBLICATIONS, JOURNALISM AND ENTRIES IN  
ENCYCLOPAEDIAS**

**1956**

**923.** *Jauno zinātnieku konference Tallinā* / I.Sils, O.Neilands // Padomju Students. – Nr.7 (1956, 11.apr.), 3.lpp.

**1957**

**924.** *Ķīmijas fakultātes jaunie zinātnieki* // Padomju Students. – Nr.5 (1957, 19.marts), 3.lpp.

**1960**

**925.** *Jaunais papildinājums Ķīmijas fakultātē* // Jaunais Inženieris. – Nr.13 (1960, 3.sept.), 3.lpp.

**926.** *Progresīvu fiziko-ķīmisko metožu ieviešana zinātniskajā darbā* // Jaunais Inženieris. – Nr.4 (1960, 8.marts), 3.lpp. : il.

**1961**

**927.** *Cilvēks un viņa darbs : profesora Gustava Vanaga 70 gadu jubileja* // Jaunais Inženieris. – Nr.5 (1961, 17.marts), 3.lpp. : il.

**928.** *Ķīmiķu apspriede Rīgā* // Zvaigzne. – Nr.11 (1961), 2.lpp.

**1962**

**929.** *Bet varbūt Jūs vilina organiskā ķīmija?* // Padomju Jaunatne. – Nr.140 (1962, 18.jūl.), 3.lpp. : il.

**1963**

**930.** *Jauns Rīgas ķīmiķu pasākums* // Rīgas Balss. – Nr.62 (1963, 14.marts), 4.lpp.  
Sk. arī Nr.933.

**931.** *Jaunu ārstniecības vielu meklējumi* // Rīgas Balss. – Nr.79 (1963, 3.apr.), 2.lpp.  
Sk. arī Nr.932.

**932.** *Поиски новых лечебных средств* // Ригас Балсс. – N 79 (3 апр. 1963), с.2.  
См. также N 931.

**933.** *Семинары для химиков* // Ригас Балсс. – N 62 (14 марта 1963), с.4.  
См. также N 930.

**1964**

**934.** *Organiskā ķīmija var dot jaunus pusvadītājus* // Zinātne un Tehnika. – Nr.5 (1964), 10.-11.lpp. : il.  
Sk. arī Nr.935.

**935.** *Органическая химия даст новые полупроводники* // Наука и техника. – N 5 (1964), с.10-11. : рис.  
См. также N 934.

**1966**

**936.** *Organiskās sintēzes neizsīkstošais avots : [par dikarbonilsavienojumiem un akad. G.Vanaga ieguldījumu to pētniecībā]* / O.Neilands, V.Oškāja // Zinātne un Tehnika. – Nr.6 (1966), 20.-23.lpp. : il.  
Sk. arī Nr.938.

**937.** *К семидесятилетию Густава Ванага* // Изв. АН ЛатвССР. – N 5 (1966), с.132-138.

**938.** *Неисчерпаемый источник органического синтеза* : [о дикарбонильных соединениях и вкладе акад. Г.Ванага в их изучение] / О.Нейланд, В.Ошкая // Наука и техника. – N 6 (1966), с.20-23 : ил.  
См. также N 936.

## 1967

**939.** *Jodonija savienojumi*. – Bibliogr.: 711.lpp. (2 nos.) // Latvijas PSR Mazā enciklopēdija. – Rīga : Zinātne, 1967. – 1.sēj., 711.lpp.

**940.** *Lielāku patstāvību* // Jaunais Inženieris. – Nr.8 (1967, 10.apr.), 2.lpp.

**941.** *Заслуженная награда* : [о проф. И.А.Ромадан] / О.Максимова, О.Нейланд // Jaunais Inženieris. – Nr.3 (1967, 30.janv.), 1.lpp. : il.

## 1968

**942.** *Organiskā ķīmija* // Latvijas PSR Mazā enciklopēdija. – Rīga : Zinātne, 1968. – 2.sēj., 667.lpp.

## 1969

**943.** *Darbs β-diketonu ķīmijā* // Gustavs Vanags dzīvē un darbā. – Rīga : Zinātne, 1969. – 93.-105.lpp.

**944.** *Ķīmijas fakultātē* / O.Neilands, I.Romadane // Gustavs Vanags dzīvē un darbā. – Rīga : Zinātne, 1969. – 49.-56.lpp. : il.

**945.** *Par ķīmijas sekcijas darbu* // Jaunais Inženieris. – Nr.6 (1969, 9.okt.), 3.lpp. : il.

## 1971

**946.** *Viena no pamatdisciplīnām* // Jaunais Inženieris. – Nr.33 (1971, 27.maijs), 2.lpp.

## 1975

**947.** *Ķīmijas "apsēstais" cilvēks* : par zinātnieku, jaunu doktoru un kolēģi : [par R.Valteru] // Cīņa. – Nr.265 (1975, 12.nov.), 2.lpp.

**948.** *О монографиях "Ангидридная конденсация" и "Нингидриновые реакции"* : [о науч. тр. химика-органика В.Ошкая] // Изв. АН ЛатвССР. – N 3 (1975), с.147-148.

## 1978

**949.** *Izvēlētais ceļš – organiskā ķīmija* // Jaunais Inženieris. – Nr.18 (1978, 19.janv.), 1.lpp.

**950.** *Organiskie metāli paver jaunas iespējas* / O.Neilands, R.Valters // Zinātne un Tehnika. – Nr.8 (1978), 22.-23.lpp. : il.  
Sk. arī Nr.951.

**951.** *Органические металлы открывают новые возможности* / О.Нейланд, Р.Валтер // Наука и техника. – N 8 (1978), с.22-23 : рис.  
См. также N 950.

## 1980

**952.** *Zinātnieks, pedagogs, organizators* : [par RPI Ķīmijas fakultātes dekānu I.Meirovicu] // Jaunais Inženieris. – Nr.35 (1980, 19.jūn.), 4.lpp. : portr.

## 1982

**953.** *Organiskās ķīmijas katedra un zinātniskās pētniecības diketonu problēmu laboratorija* : priekšv. = Кафедра органической химии и научно-исследовательская проблемная лаборатория дикетонатов : предисл. // Organiskās ķīmijas katedras un Zinātniskās pētniecības diketonu problēmu laboratorijas darbinieku publicēto darbu rādītājs, 1960-1980 = Указатель опубликованных работ сотрудников

кафедры органической химии и научно-исследовательской проблемной лаборатории diketонов, 1960-1980. – Rīga : RPI, 1982. – 5.-11.lpp.

## 1984

**954.** *Mūsu draugs un kolēģis* : [par doc. I.Lielbriedi] // Jaunais Inženieris. – Nr.22 (1984, 1.marts), 4.lpp. : portr.

**955.** *Паул Калнынь и его работы по органической химии* / И.Я.Гросвалд, О.Я.Нейланд, Я.П.Страдынь. – Библиогр.: с.111-113 (58 назв.) // Из истории естествознания и техники Прибалтики. – Рига : Зинатне, 1984. – Т.7, с.97-113 : ил.

## 1985

**956.** *Ikdienā ienāk diazotipija* / V.Kampars, O.Neilands // Zinātne un Tehnika. – Nr.7 (1985), 28.-29.lpp. : il. Sk. arī Nr.958.

**957.** *Organiskās ķīmijas katedras un G.Vanaga Zinātniskās pētniecības diketonu problēmu laboratorija* : grieķšv. = Кафедра органической химии и научно-исследовательская проблемная лаборатория diketонов им. Г.Я.Ванага : предисл. // Organiskās ķīmijas katedras un Zinātniskās pētniecības diketonu problēmu laboratorijas darbinieku publicēto darbu rādītājs, 1980-1985 = Указатель опубликованных работ сотрудников кафедры органической химии и научно-исследовательской проблемной лаборатории diketонов, 1980-1985. – Rīga : RPI, 1985. – 5.-8.lpp.

**958.** *Диазотипия сегодня* / В.Кампарс, О.Нейланд // Наука и техника. – N 7 (1985), С.28-29 : рис. См. также N 956.

## 1986

**959.** *Organiskie supravadītāji* / V.Hodorkovskis, O.Neilands // Zinātne un Tehnika. – Nr.4 (1986), 6.-7.lpp. : diagr. Sk. arī Nr.960.

**960.** *Органические сверхпроводники сейчас и в будущем* / В.Ходорковский, О.Нейланд // Наука и техника. – N 4 (1986), с.6-7 : рис. См. также N 959.

## 1987

**961.** *Supravadītspēja: sapnis sāk piepildīties* // Zinātne un Tehnika. – Nr.8 (1987), 10.lpp. Sk. arī Nr.964.

**962.** *А.Р.Вейс – химик, организатор высшего образования, ректор Рижского политехнического института (1963-1985 гг.)* / И.О.Пелчер, О.Я.Нейланд, А.Я.Страков // Проблемы развития науки и техники Прибалтики : тез. докл. XV Прибалт. конф. по истории науки и техники. – Рига, 1987. – Ч.1 : Проблемы истории Рижского политехнического института: развитие, подготовка кадров, научные исследования; памятники науки и техники, с.79-81.

**963.** *Органическая химия в Рижском политехническом институте – развитие обучения и научных исследований* / Л.Э.Нейланд, О.Я.Нейланд // Проблемы развития науки и техники Прибалтики : тез. докл. XV Прибалт. конф. по истории науки и техники. – Рига, 1987. – Ч.1 : Проблемы истории Рижского политехнического института: развитие, подготовка кадров, научные исследования; памятники науки и техники, с.173-174.

**964.** *Сверхпроводимость: мечта становится явью* // Наука и техника. – N 8 (1987). – С.10. См. также N 961.

**965.** *VI Всесоюзная конференция "Химия дикарбонильных соединений"* / Э.Ю.Гудринице, О.Я.Нейланд // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим. – N 3 (1987), с.506-508.

## 1988

966. *Ķīmijas zinātņu doktors Raimonds Valters* = Доктор химических наук Раймонд Эдуардович Валтер // *Ķīmijas zinātņu doktors Raimonds Valters : person. bibliogr. rād. / RPI ZB ; sast. I.Veldruma.* – Rīga : RPI, 1988. – 7.-28.lpp. – (RPI zinātnieki).

967. *Profesora Aleksandra Veisa zinātniskais darbs / I.Pelčere, O.Neilands // Aleksandrs Veiss dzīvē un darbā.* – Rīga : Zinātne, 1988. – 84.-102.lpp.

## 1991

968. *Organiskās ķīmijas attīstība un sasniegumi Latvijā // Vispasaules Latviešu zinātņu kongress, Rīga, 1991.g. 12.-17.jūl. : Ķīm. sekc. – Rīga : RTU, 1991. – 18.lpp.*

969. *К столетию профессора Густава Ванага // Latvijas Ķīmijas Žurnāls.* – Nr.2 (1991), 131.-136.lpp. : portr.

## 1998

970. *Profesoram Raimondam Valteram – jubileja // Latvijas Ķīmijas Žurnāls.* – Nr.2 (1998), 100.lpp.

971. *Валтер Раймонд Эдуардович : (к 60-летию со дня рождения) // Химия гетероциклических соединений.* – N 5 (1998), с.710-711 : портр.

972. *Новые книги. Рецензии : [рец. на книгу "Получение и свойства органических соединений серы" под ред. Л.И.Беленького. Москва : Химия, 1998.] // Химия гетероциклических соединений.* – N 3 (1998), с.425-426.

## 2000

973. *Profesoram Imantam Meirovicam – 70 // Latvijas Ķīmijas Žurnāls.* – Nr.3 (2000), 98.-100.lpp.

974. *Gustav Vanags Memorial Lectures // Chemistry of Heterocyclic Compounds.* – Vol.36, N 3 (2000), p.359-360.  
Sk. arī Nr.975.

975. *Памяти профессора Густава Ванага // Химия гетероциклических соединений.* – N 3 (2000), с.421-422.  
См. также N 974.

## 2002

976. *No organiskiem puvadītājiem līdz nelineārās optikas materiāliem. Atmiņas par kopīgo darbu ar E.Siliņu 35 gadu garumā // Edgars Imants Siliņš mūsu atmiņās.* – Rīga, 2002. – 191.-212.lpp.

**LITERATŪRA PAR O. NEILANDU.  
INTERVIJAS AR O. NEILANDU**

**LITERATURE ON O. NEILANDS. INTERVIEWS WITH O. NEILANDS**

**1955**

**977.** *Mūsu nākotnes nodomi* : [arī par O.Neilandu] / G.Vanags // Padomju Students. – Nr.29 (1955, 31.dec.), 2.lpp.

**978.** *Pie ķīmiķiem* : [arī par O.Neilandu] / V.Atvasars // Padomju Students. – Nr.24 (1955, 5.nov.), 3.lpp.

**1956**

**979.** *Runās jaunie zinātnieki* : [arī par O.Neilandu] / I.Lubāns // Padomju Students. – Nr.5 (1956, 20.marts), 1.lpp. : portr.

**1957**

**980.** *Работы рижских химиков в области β-дикетонов* : [также и о О.Нейланде] / Г.Я.Ванаг // Тезисы докладов совещания по таутомерии β-дикетонов и их реакционной способности, 28 февр. - 2 марта 1957 г. – Рига, 1957. – С.8-11.

**1960**

**981.** *Bez darba nav panākumu* : [arī par O.Neilandu] / L.Neilande // Jaunais Inženieris. – Nr.4 (1960, 8.marts), 3.lpp.

**982.** *Organiskās ķīmijas katedra* : [arī par O.Neilandu] / G.Vanags // Jaunais Inženieris. – Nr.4 (1960, 8.marts), 3.lpp. : il.

**983.** *Top jauna zinātniska laboratorija* : [arī par O.Neilandu] / A.Lapsiņa // Jaunais Inženieris. – Nr.4 (1960, 8.marts), 4.lpp.

**1961**

**984.** *Atskaitās komunisti Ķīmijas fakultātē* : [arī par O.Neilandu] / V.Ebele // Jaunais Inženieris. – Nr.10 (1961, 3.jūl.), 2.lpp.

**985.** *Docente, zinātniece, sabiedriskā darbiniece* : [arī par O.Neilandu] // Jaunais Inženieris. – Nr.1 (1961, 14.janv.), 3.lpp.

**1962**

**986.** *Man trīsdesmit gadu ...* // Padomju Jaunatne. – Nr.237 (1962, 2.dec.), 2.lpp. : portr.

**1963**

**987.** *Vēl viens solis uz priekšu* // Padomju Jaunatne. – Nr.235 (1963, 1.dec.), 2.lpp. : portr.

**1964**

**988.** *[RPI Ķīmijas fakultātes Zinību biedrības lektoru grupa (arī O.Neilands) apbalvota ar LPSR Zinību biedrības Goda rakstu]* // Cīņa. – Nr.80 (1964, 3.apr.), 1.lpp. : il.

**1967**

**989.** *Fizikālā ķīmija* : [arī par O.Neilandu] / A.Groskaufmanis // Latvijas PSR Mazā enciklopēdija. – Rīga : Zinātne, 1967. – 1.sēj., 520.-521.lpp.

**990.** *Pārkāpjiet nedrošības sliekšni!* : [arī par O.Neilandu] / I.Liepiņa // Jaunais Inženieris. – Nr.25 (1967, 30.nov.), 3.lpp.

## 1968

**991.** *Neilands Ojārs* / A.Groskaufmanis // Latvijas PSR Mazā enciklopēdija. – Rīga : Zinātne, 1968. – 2.sēj., 620.lpp. – Bibliogr.: 620.lpp. (2 nos.).

**992.** *Nitrēšana* : [arī par O.Neilandu] / E.Gudriniece // Latvijas PSR Mazā enciklopēdija. – Rīga : Zinātne, 1968. – 2.sēj., 634.lpp. – Bibliogr.: 634.lpp. (2 nos.).

## 1969

**993.** *Akadēmiķa Gustava Vanaga piemiņas lasījumi* : [arī par O.Neilandu] / B.Karele // Jaunais Inženieris. – Nr.27 (1969, 3.apr.), 1.lpp.

**994.** *Akadēmiķa Vanaga piemiņas lasījumi* : [arī par O.Neilandu] / D.Siliņa // Padomju Jaunatne. – Nr.56 (1969, 19.marts), 3.lpp.

**995.** *Dzīvot tik gadu, cik smaržu rozēm!* : [arī par O.Neilandu] / R.Leja // Jaunais Inženieris. – Nr.8 (1969, 23.okt.), 4.lpp. : il.

**996.** *LME otrā grāmata* : [arī par O.Neilandu] // Jaunais Inženieris. – Nr.20 (1969, 13.febr.), 2.lpp.

**997.** *No 8.marta līdz 8.martam* : [arī par O.Neilandu] / I.Stūrmāne // Jaunais Inženieris. – Nr.23 (1969, 6.marts), 2.lpp. : il.

**998.** *No dzelzs naglas līdz kvantu un bioorganiskajai...* : [arī par O.Neilandu] / E.Lavrinovičs // Padomju Jaunatne. – Nr.17 (1969, 21.janv.), 2.lpp.

**999.** *Un izauga jauna atvase* : [arī par O.Neilandu] / T.Romanovskis // Cīņa. – Nr.226 (1969, 26.sept.), 2.lpp.

## 1970

**1000.** *Diketonu problēmu laboratorija* : [arī par O.Neilandu] // Latvijas PSR Mazā enciklopēdija. – Rīga : Zinātne, 1970. – 3.sēj., 84.lpp.

**1001.** *Sintētiskās šķiedras* : [arī par O.Neilandu] / V.Ēbele // Latvijas PSR Mazā enciklopēdija. – Rīga : Zinātne, 1970. – 3.sēj., 341.-342.lpp. – Bibliogr.: 342.lpp. (1 nos.).

**1002.** *Viņu desmitgade* : [arī par O.Neilandu] / E.Reinholde // Jaunais Inženieris. – Nr.22 (1970, 19.febr.), 3.lpp.

## 1971

**1003.** *Gustava Vanaga darba turpinātāji* : [arī par O.Neilandu] / E.Reinholde // Jaunais Inženieris. – Nr.25 (1971, 18.marts), 3.lpp.

**1004.** *Paliec sveiks un paldies tev, mans institūt!* : [arī par O.Neilandu] / D.Ērglis // Jaunais Inženieris. – Nr.35 (1971, 17.jūn.), 2.lpp.

**1005.** *Vēl viena doktora disertācija* / E.Reinholde // Jaunais Inženieris. – Nr.23 (1971, 4.marts), 2.lpp.

## 1972

**1006.** *Atzinība par labu darbu* : [arī par O.Neilandu] // Jaunais Inženieris. – Nr.10 (1972, 16.nov.), 3.lpp.

**1007.** *Institūta pasniedzēji – zinātnei* : [arī par O.Neilandu] / F.Avotiņš // Jaunais Inženieris. – Nr.5 (1972, 5.okt.), 3.lpp.

**1008.** *Koki aug lēni* / E.Reinholde // Jaunais Inženieris. – Nr.3 (1972, 21.sept.), 2.lpp. : il.

## 1974

1009. *Labākie darbi godalgoti* : [arī par O.Neilandu] // Jaunais Inženieris. – Nr.19 (1974, 24.janv.), 1.lpp.

## 1975

1010. *Atbildes uz neuzdotajiem un uzdotajiem jautājumiem jeb kādu mēs pazīstam Renāti Medni* : [arī par O.Neilandu] / B.Ādamsone, M.Vāvere // Jaunais Inženieris. – Nr.13 (1975, 11.dec.), 2.lpp.

1011. *Konkurss atklājis daudz spējīgu speciālistu* : [arī par O.Neilandu] / L.Mežals // Jaunais Inženieris. – Nr.31 (1975, 15.maijs), 2.lpp.

1012. *Ķīmijas muzejs ver durvis* : [arī par O.Neilandu] / I.Grosvalds // Jaunais Inženieris. – Nr.34 (1975, 5.jūn.), 2.lpp. : il.

1013. *Ļoti ļoti patīkams cilvēks* : [arī par O.Neilandu] / P.Saveljevs // Jaunais Inženieris. – Nr.22 (1975, 6.marts), 3.lpp.

## 1976

1014. *Reizi piecos gados* : [arī par O.Neilandu] / B.Ādamsone // Jaunais Inženieris. – Nr.26 (1976, 1.apr.), 3.lpp.

1015. *Итоги конкурса в секции химии* : [также и о О.Нейланде] / Г.И.Киртовская // Jaunais Inženieris. – Nr.23 (1976, 11.marts), 1.lpp.

1016. *Поздравляем с победой, студенты и аспиранты!* : [также и о О.Нейланде] // Jaunais Inženieris. – Nr.30 (1976, 29.apr.), 1.lpp.

## 1977

1017. *Кафедра органической химии и проблемная лаборатория* : [также и о О.Нейланде] // Химический факультет / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейровиц (отв. ред.) ... [и др.]. – Рига, 1977. – С.36-41 : ил.

## 1978

1018. *Profesora Gustava Vanaga piemiņai* : [arī par O.Neilandu] / L.Neilande // Jaunais Inženieris. – Nr.33 (1978, 25.maijs), 3.lpp.

1019. *Президиум Академии наук Латвийской ССР* : [также и о присуждении премии им. Г.Ванага АН ЛатвССР О.Я.Нейланду] / Т.Маслобоева // Изв. АН ЛатвССР. – N 8 (1978), с.133.

## 1979

1020. *"Tas bija aizraujošs laiks"* : [arī par O.Neilandu] / R.Leja // Jaunais Inženieris. – Nr.9 (1979, 15.nov.), 3.lpp.

1021. *Наши ударники* : [также и о О.Нейланде] // Jaunais Inženieris. – Nr.34 (1979, 7.jūn.), 1.-2.lpp.

## 1980

1022. *Aiz ābeces un vienreizvienu* : [sakarā ar O.Neilanda izvirzīšanu apbalvošanai ar Latvijas PSR Valsts prēmiju par māc. grām. "Organiskā ķīmija"] / E.Lukevics // Сīņa. – Nr.153 (1980, 3.jūl.), 2.lpp.

1023. *Apsveicam* : [arī par LPSR Valsts prēmijas piešķiršanu O.Neilandam] // Jaunais Inženieris. – Nr.1 (1980, 28.aug.), 2.lpp.

1024. LKP CK. LPSR Ministru Padome. *Par 1980.gada Latvijas PSR Valsts prēmiju piešķiršanu* : [arī O.Neilandam] // Сīņa. – Nr.160 (1980, 11.jūl.), 3.lpp.



**1025.** LKP CK. LPSR Ministru Padome. *Par 1980.gada Latvijas PSR Valsts prēmiju piešķiršanu* : [arī O.Neilandam] // Padomju Jaunatne. – Nr.132 (1980, 11.jūl.), 2.lpp.

**1026.** *Par problēmām, kuras risina diketoniēši* : [arī par O.Neilandu] / I.Vuškāne // Jaunais Inženieris. – Nr.19 (1980, 7.febr.), 2.lpp. : il.

**1027.** *Profesora G.Vanaga ceļā* : RPI Diketonu problēmu laboratorija : [arī par O.Neilandu] / O.Gerts // Сїпа. – Nr.33 (1980, 8.febr.), 2.lpp. : il.

**1028.** *Uzziņa* : [arī par O.Neilandu] // Jaunais Inženieris. – Nr.19 (1980, 7.febr.), 2.lpp.

**1029.** ЦК КП Латвии. Совет Министров ЛатвССР. *О присуждении Государственных премий Латвийской ССР 1980 года* : [также и О.Я.Нейланду] // Советская Латвия. – N 151 (1980, 11 июля), с.2.

**1030.** ЦК КП Латвии. Совет Министров ЛатвССР. *О присуждении Государственных премий Латвийской ССР 1980 года* : [также и О.Я.Нейланду] // Советская молодежь. – N 132 (1980, 11 июля), с.2.

## 1981

**1031.** *Konference – G.Vanaga piemiņai* : [arī par O.Neilandu] / H.Balode // Jaunais Inženieris. – Nr.26 (1981, 26.marts), 2.lpp.

**1032.** *Reālu palīdzību tautsaimniecībai* : [arī par O.Neilandu] / H.Balode // Jaunais Inženieris. – Nr.26 (1981, 26.marts), 3.lpp.

**1033.** *Saistībā ar teoriju un praksi* : [arī par O.Neilandu] / P.Paukšs // Jaunais Inženieris. – Nr.17 (1981, 15.janv.), 1.lpp.

## 1982

**1034.** *Man paveicās* : [arī par O.Neilandu] / A.Strupka // Jaunais Inženieris. – Nr.18 (1982, 14.janv.), 1.lpp.

**1035.** *Profesors Ojārs Neilands* : person. bibliogr. rād. / RPI ZB ; sast. I.Veldruma, M.Balode ; biogr. apcer. aut. R.Valters, B.Ādamsons ; bibliogr. red. I.Maskalāne. – Rīga : RPI, 1982. – 137 lpp. – (Rīgas Politehniskā institūta zinātnieki).

**1036.** *Tas pats Ojārs – profesors Neilands* / V.Kampars // Jaunais Inženieris. – Nr.26 (1982, 1.apr.), 3.lpp. : portr.

## 1983

**1037.** *Dāvana simtdivdesmitajā gadadienā* : [arī par O.Neilandu] / I.Meirovics // Jaunais Inženieris. – Nr.15 (1983, 22.dec.), 1.lpp. : il.

**1038.** *Fakultāte. Ķīmiķi. Gadi* : [arī par O.Neilandu] / I.Grosvalds // Jaunais Inženieris. – Nr.17 (1983, 20.janv.), 4.lpp. : il.

## 1984

**1039.** *Augstsolai un ķīmijai veltīts ...* : [saruna ar prof. A.Strakovu : arī par O.Neilandu] / A.Strakovs ; pierakst. D.Balode // Jaunais Inženieris. – Nr.35 (1984, 21.jūn.), 1.lpp. : portr.

## 1985

**1040.** *Gustavu Vanagu atceroties* : [arī par O.Neilandu] / R.Valters // Jaunais Inženieris. – Nr.35 (1985, 13.jūn.), 3.lpp.

**1041.** *Нестандартный учитель* : [Екаб Гринберг : также и о О.Нейланде] / Э.Я.Лукевиц // Jaunais Inženieris. – Nr.29 (1985, 11.apr.), 4.lpp.

## 1986

**1042.** *Akadēmiķi G. Vanagu atceroties* : [arī par O.Neilandu] / R.Valters // Jaunais Inženieris. – Nr.30 (1986, 1.maijs), 3.lpp.

**1043.** *Neilands Ojārs* // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1986. – 7.sēj.: Mons-Plato, 124.lpp. : portr.

**1044.** *Tēzes garākam aprakstam par profesoru Ojāru Neilandu* / R.Medne // Jaunais Inženieris. – Nr.7 (1986, 16.okt.), 1.lpp. : portr.

## 1987

**1045.** *Institūtam veltītā konference* : [arī par O.Neilandu] / I.Grosvalds // Jaunais Inženieris. – Nr.3/4 (1987, 17.sept.), 5.lpp.

**1046.** *Pa ķīmijas takām* : [doc. I.Raiskumai jubileja : arī par O.Neilandu] / I.Lielbriedis // Jaunais Inženieris. – Nr.28 (1987, 26.marts), 4.lpp. : il.

**1047.** *Кафедра органической химии и научно-исследовательская проблемная лаборатория diketонов им. Г.Ванага* : [также и о О.Нейланде]. – Библиогр.: с.38 (1 назв.) // Химико-технологический факультет / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейрович (отв. ред.) ... [и др.] . – 2-е изд. – Рига, 1987. – С.34-38.

## 1988

**1048.** *Politehniskais institūts* : [arī par O.Neilandu] // Rīga : encikl. – Rīga : Galv. encikl. red., 1988. – 544.-546.lpp.  
Sk. arī Nr.1051.

## 1989

**1049.** *Stabilitāte* : [saruna ar O.Neilandu] / pierakst. O.Sarma // Zinātne un Tehnika. – Nr.9 (1989), 2., 5.-6.lpp. : il.  
Sk. arī Nr.1052.

**1050.** *Vēstis no Latvijas Zinātņu akadēmijas* : [O.Neilands kļuvis par ZA korespondētājlocekli] / O.Martinsons // Jaunais Inženieris. – Nr.21 (1989, 19.apr.), 1.lpp. : il.

**1051.** *Политехнический институт* : [также и о О.Я.Нейланде] // Рига : энцикл. – Рига : Гл. ред. энциклопедий, 1989. – С.562-564.  
См. также N 1048.

**1052.** *Стабильность* : [беседа с О.Нейландом] / записал О.Сарма // Наука и техника. – N 9 (1989), с.2, 5-6 : ил.  
См. также N 1049.

## 1991

**1053.** *Latvijas ZA G.Vanaga prēmijas* : ar prēmijām apbalvoti : [arī O.Neilands] // Profesors Gustavs Vanags, 1891-1965. – [Rīga : RTU, 1991]. – 11.lpp.

**1054.** *Neilands Ojārs* // Enciklopēdiskā vārdnīca. – Rīga : Latv. encikl. red., 1991. – 2.sēj.: Modelēšana-Ž, 24.lpp.

**1055.** *Ojārs Neilands* : [bibliogr. ziņas] // Profesors Gustavs Vanags, 1891-1965. – [Rīga : RTU, 1991]. – 20.lpp.

## 1992

**1056.** *Arvīds Kalniņš pie Organiskās sintēzes institūta šūpuļa* : [arī par O.Neilandu] / M.Šimanska, J.Stradiņš // Arvīds Kalniņš dzīvē un darbā. – Rīga : Zinātne, 1992. – 70.-81.lpp.

**1057.** *Darbs zinātnei un pedagogijai : akadēmiķim Ojāram Neilandam – 60 : [saruna ar profesoru] /* pierakst. O.Martinsons // *Izglītība.* – Nr.15 (1992, 16.apr.), 11.lpp. : portr.

**1058.** *O.Neilands par organisko ķīmiju un nākotni : [saruna ar O.Neilandu, sakarā ar viņa sešdesmito dzimšanas dienu] /* pierakst. O.Martinsons // *Jaunais Inženieris.* – Nr.17 (1992, 27.apr.), 3.lpp. : portr.

**1059.** *Profesors Ojārs Neilands : person. bibliogr. rād. /* RTU ZB ; sast. I.Veldruma ; bibliogr. red. I.Maskalāne. – Rīga : RTU, 1992. – 2.d. – 49 lpp. – (Rīgas Tehniskās universitātes zinātnieki).

**1060.** *Ояр Янович Нейланд : (к 60-летию со дня рождения) /* Р.Валтер // *Химия гетероциклических соединений.* – N 4 (1992), с.573.

**1061.** *Профессору Ояру Нейланду – 60 /* Б.Адамсоне // *Latvijas Ķīmijas Žurnāls.* – Nr.5 (1992), 633.-634.lpp.

## 1994

**1062.** *Klātbūtne : [par Gustava Vanaga piemiņas lasījumiem : saruna ar O.Neilandu] /* pierakst. A.Auziņš // *Jaunais Inženieris.* – Nr.21 (1994, 16.jūn.), 2.lpp.

## 1996

**1063.** *Gustava Vanaga piemiņas lekcija : [arī par O.Neilandu] /* J.Stradiņš // *No Grindeļa līdz mūsdienām : apceres par farmācijas tradīcijām un jaunu ārstniecības preparātu meklējumiem Latvijā.* – Rīga : Grindex : Nordik, 1996. – 233.-245.lpp.

**1064.** *Gustavs Vanags un organiskās ķīmijas attīstība Latvijā : [arī par O.Neilandu] /* J.Stradiņš // *No Grindeļa līdz mūsdienām : apceres par farmācijas tradīcijām un jaunu ārstniecības preparātu meklējumiem Latvijā.* – Rīga : Grindex : Nordik, 1996. – 218.-232.lpp.

**1065.** *Solomons Hillers – triumphs un drāma : [arī par O.Neilandu] /* J.Stradiņš // *No Grindeļa līdz mūsdienām : apceres par farmācijas tradīcijām un jaunu ārstniecības preparātu meklējumiem Latvijā.* – Rīga : Grindex : Nordik, 1996. – 211.-217.lpp.

**1066.** *Нейланд Ояр ; Neilands, Ojars // Кто есть Кто в Латвии, 1996 : биограф. энцикл. = Who is Who in Latvia, 1996 : Biog. Dict. – Изд. первое. – Рига : Изд-во Валерия Белокожа, 1996. – С.200, 487.*

## 1997

**1067.** *Neilands Ojārs ; Нейландс Ояр // Kas ir Kas Latvijā, 1998 : biogrāfiska encikl. = Кто есть Кто в Латвии, 1998 : биограф. энцикл. – 2.izd. – Rīga : Valērija Beloкожа izd-ba, 1997. – 312., 773.lpp.*

**1068.** *Хороший химик – это прежде всего трудяга : [академику Ояру Нейланду – 65] /* А.Скорова // *Диена.* – N 78 (1997, 4 апр.), с.8 : ил.

## 1998

**1069.** *Ieguvums – būt darbā : [O.Neilanda ceļš ķīmijā] /* L.Leine // *Kurzemes Vārds.* – Nr.202 (1998, 31.aug.), 6.-7.lpp. : il. – Pieejams arī tīmeklī WWW. URL: <http://www.media.lv/kv199808/980831/4.htm>. – Resurss aprakstīts 2007.g. 5.martā.

**1070.** *[Informācija par Ojāru Neilandu] // Latvijas Zinātņu akadēmijai 50 gadi. – Rīga : Zinātne, 1998. – 1.d.: Latvijas Zinātņu akadēmija: izcelsme, vēsture, pārvērtības /* J.Stradiņš. – 15., 359., 395., 464.lpp.

## 1999

**1071.** *Neilands Ojārs ; Neilands, Ojars ; Нейландс Ояр // Kas ir Kas Latvijā, 2000 : biogrāfiska encikl. = Who is Who in Latvia, 2000 : Biog. Dict. = Кто есть Кто в Латвии, 2000 : биограф. энцикл. – [3.izd.]. – Rīga : Valērija Beloкожа izd-ba, 1999. – 283., 620., 981.lpp.*

## 2000

**1072.** *A/s "Grindeks" un Latvijas Zinātņu akadēmija apbalvo Latvijas zinātniekus* : [arī O.Neilandu] / S.Cerecka // Izglītība un Kultūra. – Nr.51-52 (2000, 21.dec.), 14.lpp.

**1073.** *Apbalvo ievērojamākos Latvijas ķīmiķus un labākos ķīmijas skolotājus* : [par P.Valdena medaļas piešķiršanu : arī O.Neilandam] / S.Cerecka // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.19 (2000, 20.nov.), 3.lpp.

**1074.** *2000.gada Paula Valdena medaļas akadēmiķiem Edmundam Lukevicam, Emīlijai Gudriniecei un Ojāram Neilandam* / V.Kampars, A.Strakovs. – Bibliogr.: 100.lpp. (3 nos.) // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.4 (2000), 99.-100.lpp.

**1075.** *Grindeks godina labākos zinātnē* : [par a/s "Grindeks" un LZA gada balvu zinātnē piešķiršanu : arī O.Neilandam] / G.Vucina // Dienas Bizness. – Nr.237 (2000, 14.dec.), 24.lpp.

**1076.** *Par izcilu darbu apbalvo ķīmiķus* : [par P.Valdena medaļas piešķiršanu : arī O.Neilandam] / R.Lapsa // Jaunais Inženieris. – Nr.7 (2000, 23.nov.), 2.lpp.

**1077.** *Saimniekus atrod zelta un sudraba pūces* : par a/s "Grindeks" un LZA gada balvām : [arī O.Neilandam] / A.Sproģis // Latvijas Vēstnesis. – Nr.460/464 (2000, 20.dec.), 31.lpp. : il.

**1078.** *Нейланд Ояр Янович.* – Библиогр.: с.218 (5 назв.) // Химики Российской империи, СССР и Российской федерации / Ю.М.Сивергин ; Рос. акад. естеств. наук. – Москва, 2000. – [Т.] 3, с.217-218.

## 2001

**1079.** *Ķīmiskais uzvārds* : [stāsta Materiālzinātnes un lietišķās ķīm. fak. dekāns : arī par O.Neilandu] / V.Kampars ; mater. sagat. I.Štrodaha // Jaunais Inženieris. – Nr.22/23 (2001, 21.jūn.), 10.-11.lpp. : il.

**1080.** *Latvijas zinātnieks nezaudē cerību un optimismu* : [par prof., liepājnieku O.Neilandu] / E.Tišheizere // Liepājas Acis. – Nr.20 (2001, 27.jūl.), 6.-7.lpp.

**1081.** *Par Latvijas Zinātņu akadēmijas un a/s "Grindeks" balvām* : [arī O.Neilandam] // Tehnikas Apskats. – Nr.137/138 (2001), 53.lpp.

## 2002

**1082.** *[Informācija par Ojāru Neilandu]* // Visu vēju virpuļi : LTF kareivja-zinātnieka acīm / J.Freimanis. – Rīga : Nacionālais apg., 2002. – 33., 291., 298.lpp.

**1083.** *Profesoram O.Neilandam – 70* / A.Ruplis // Jaunais Inženieris. – Nr.22/23 (2002, 20.jūn.), 15.lpp.

**1084.** *Profesoram Ojāram Neilandam – 70* / R.Valters // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.2 (2002), 235.-236.lpp.

**1085.** *Valdena medaļa Latvijas ķīmiķiem* : [par P.Valdena medaļas pasniegšanu prof. E.Gudriniecei, O.Neilandam un E.Lukevicam] / A.Ruplis. – Kopsav. angļu // Akadēmiskā dzīve. – 41.laid. (2002), 56.-62.lpp. : il.

**1086.** *К 70-летию профессора Ояра Нейланда* / Р.Валтер // Химия гетероциклических соединений. – N 4 (2002), с.567-568 : портр.

## 2003

**1087.** *MLKF vēstures lappuses šķirot* : [arī par O.Neilandu] / I.Grosvalds // Jaunais Inženieris. – Nr.10/11 (2003, 18.dec.), 9.-11.lpp.

**1088.** *Neilands Ojārs* // Kas ir kas Latvijā, 2003/2004 : biogrāfiska encikl. – 4.izd. – Rīga : Valērija Belokoņa izd-ba, 2003. – 276.lpp.

**1089.** *Ojārs Neilands* (08.04.1932.-27.10.2003.) / R.Valters, B.Ādamsons // Jaunais Inženieris. – Nr.7 (2003, 6.nov.), 6.lpp. : portr.

**1090.** *Ojārs Neilands* (8.04.1932 - 27.10.2003) / J.Stradiņš, R.Valters, B.Ādamsons // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.4 (2003), 397.-398.lpp.

**1091.** *Ojārs Neilands* (8.04.1932.-27.10.2003) : [nekrologs] / RTU darbinieku un stud. kolektīvs // Diena. – Nr.254 (2003, 29.okt.), 6.lpp.

**1092.** *Ojārs Neilands* : [prof. piemiņai] / R.Valters, B.Ādamsons // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.18 (2003, 10.nov.), 4.lpp.

**1093.** *Ojars Neilands* (April 8, 1932 - October 27, 2003) / R.Valters, E.Gudriniece, V.Kampars, A.Strakovs // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – Vol.39, N 12 (2003), p.1649-1651 : portr.  
Sk. arī Nr.1096.

**1094.** *Ojārs Neilands (1932-2003), a Latvian Chemist* / R.Valters, B.Ādamsons. – Summ. Latv. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Sect.B : Natural, Exact, and Applied Sciences. – Vol.57, N 6 (2003), p.241-242.

**1095.** *Нейландс Оярс ; Neilands Ojārs* // Кто есть кто в Латвии, 2003/2004 : биограф. энцикл. = Who is Who in Latvia, 2003/2004 : Biog. Dict. – 4-е изд. – Рига : Изд-во Валерия Белокопя, 2003. – С.254, 614.

**1096.** *Ояр Нейландс* (08.04.1932 - 27.10.2003) / Р.Валтер, Э.Гудринице, В.Кампар, А.Страков // Химия гетероциклических соединений. – N 12 (2003), с.1873-1875 : портр.  
См. также N 1093.

## 2004

**1097.** *[Informācija par Ojāru Neilandu]* // Augstākās tehniskās izglītības vēsture Latvijā / redkol.: I.Knēts, J.Stradiņš, J.Briedis (atb. red.) ... [u. c.]. – Rīga : RTU, 2004. – 2.d.: Tehniskās fakultātes Latvijas Universitātē, Rīgas Universitātē, Latvijas Valsts universitātē. – 338., 358., 364., 375.-376.lpp.

**1098.** *[Informācija par Ojāru Neilandu]* // Ķīmiķu simfonija : (1953.-1958.g. studentu dzīves pieraksti) / sast. J.Freimanis. – Rīga : Norden AB, 2004. – 12., 18., 122., 124., 186.lpp.

**1099.** *Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenais loceklis Ojārs Neilands* (08.04.1932.-27.10.2003.) / J.Stradiņš, R.Valters, B.Ādamsons // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Sociālās un humanitārās zinātnes. – 58.sēj., Nr.1 (2004), 94.-96.lpp.

## 2005

**1100.** *Profesora Gustava Vanaga devums zinātnē* : [arī par O.Neilandu] / G.Duburs // Gustavs Vanags un organiskā ķīmija Latvijā / J.Stradiņa red. – Rīga : Poligrāfijas infocentrs, [2005]. – 35.-49.lpp.

## 2007

**1101.** *Ojārs Neilands* [Elektroniskais resurss]. Metodes organisko savienojumu iegūšanai / LZA. LR Patentu valde. – Tiešsaistes pakalpojums. – [Rīga : LAS, 2007]. – Nos. no tīmekļa lapas. – Pieejas veids: tīmeklis WWW. <http://inventions.lza.lv/izg.php?id=35>. – Resurss aprakstīts 2012.g. 23.septembrī.  
Sk. arī Nr.1103.

**1102.** *Latvian Scientists* [Electronic resource]. Ojars Neilands / Latv. Acad. of Sciences. – Online regime. – [Rīga : LAS, 2007]. – Title from Web page. – Mode of access: Internet. URL: <http://www.lza.lv/scientists/neilandso.htm>. – Description based on resource as of: September 23, 2012.

**1103.** *Ojars Neilands* [Electronic resource]. Methods for Obtaining Organic Compounds / Latv. Acad. of Sciences. Patent Office of the Republic of Latvia. – Online regime. – [Rīga : LAS, 2007]. – Title from Web page. – Mode of access: Internet. URL: [http://inventions.lza.lv/izg\\_en.php?id=33](http://inventions.lza.lv/izg_en.php?id=33). – Description based on resource as of: September 23, 2012.  
Sk. arī Nr.1101.

## PAPILDINĀJUMI

**1104.** *Изучение путей синтеза и свойства 4-фенил-1,3-дитиолан-2-тиона* / Я.Я.Пойканс, В.Ю.Ходорковский, О.Я.Нейланд // XVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г. : тезисы докладов. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1983. – Ч.2, с.96.

**1105.** *A Noncentrosymmetric Crystal Structure of a Zwitterionic Compound, Pyridinium 5,7-Dihydro-5,7-dioxo-6H-cyclopenta[b]pyridin-6-ylide, Realized by Weak Hydrogen Bonds* / J.Tsutsumi, T.Sasamori, H.Yoshida, N.Tokitoh, N.Sato, S.Kato, I.Muzikante, O.Neilands. – Bibliogr.: p.59-60 (31 ref.) // Journal of Molecular Structure. – Vol.920, iss.1-3 (2009), p.52-60 : fig., tab.

**1106.** *Latvijas Zinātņu akadēmijas akadēmiķis Ojārs Neilands : biobibliogrāfija = Full Member of Latvian Academy of Sciences Ojārs Neilands : Biobibliography* / RTU Zinātniskā bibliotēka ; sast. M.Neilande, I.Veldruma. – Rīga : Rīgas Tehniskās universitātes Zinātniskā bibliotēka, 2007. – 262 lpp. : il. – (Latvijas zinātnieki). – ISBN 978-9984-538-90-7.

**1107.** *Profesora Ojāra Neilanda piemiņas lasījumi* / M.Plotniece // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.2 (2007), 202.-203.lpp. : il.

**1108.** *Profesora Ojāra Neilanda piemiņas lasījumi* / A.Ruplis // Jaunais Inženieris. – Nr.18 (2007, 19.apr.), 4.lpp. : il.

**1109.** *[Informācija par Ojāru Neilandu]* // Augstākās tehniskās izglītības vēsture Latvijā / redkol.: I.Knēts, J.Stradiņš, J.Briedis (atb. red.) ... [u. c.]. – Rīga : RTU, 2007. – 3.d.: Rīgas Politehniskais institūts, 1958-1990. – 86., 130., 145., 228., 229., 394., 398., 400., 406., 420., 422.lpp.

**1110.** *[Informācija par Ojāru Neilandu]* // Augstākās tehniskās izglītības vēsture Latvijā / redkol.: I.Knēts, J.Stradiņš, J.Briedis (atb. red.) ... [u. c.]. – Rīga : RTU, 2011. – 4.d.: Rīgas Tehniskā universitāte, 1991-2008. – 398., 399., 404.-406., 408., 409., 629.lpp.

## PERSONU RĀDĪTĀJS

### AUTHOR INDEX

Skaitļi pēc uzvārda norāda attiecīgā darba bibliogrāfiskā apraksta numuru, skaitļi iekavās – darbus par minēto personu.  
Numbers after a surname indicate the number of bibliographic description of the corresponding work, brackets – the person mentioned in it.

Adamsone B. *sk.* Ādamsone B.  
Adamsone B.Ya. *sk.* Ādamsone B.  
Aldoshina M.Z. 461, 536  
Allain M. 737  
Artyukh M.A. 278  
Atovmyan L.O. 536  
Atvasars V. 978  
Auziņš A. 1062  
Avotiņš F. 1007

Ādamsone B. 278, 331, 402, 577, 583, 612, 634, 1010, 1014, 1035, 1089, 1090, 1092, 1094, 1099  
Ārena B. 915

Balode D. 1039  
Balode H. 1031, 1032  
Balode M. 1035  
Balodis K. 501, 582, 720, 721, 739-741, 764, 784  
Balodis K.A. *sk.* Balodis K.  
Becker J. 724, 743, 791  
Becker J.Y. *sk.* Becker J.  
Belyakov S. 609, 638, 656, 726, 752  
Belyakov S.V. *sk.* Belyakov S.  
Bekers M. 681, 682  
Benders Yu.A. 358  
Beredyaev V.I. 718  
Berzina T.S. 529-531, 534, 535, 556, 580, 605, 626, 627, 653, 654  
Berzinsh E.L. 628  
Bite D.V. 311, 401, 430, 431  
Blagorazumov M.P. 557  
Bobrov Ya.A. 535  
Brehmer L. 730, 741, 754, 755, 757, 760, 764, 767, 768, 795  
Briedis J. 1097, 1109, 1110  
Britse M.A. 278  
Bruvers Z.P. 382, 404

Cava M.P. 611, 634  
Celmiņa Z. 648-650  
Cepite D. 795  
Cerecka S. 1072, 1073  
Chibisova T.A. 461  
Chong C. 739, 740, 784  
Chong C.-H. *sk.* Chong C.

Davidenko N.A. 781, 788-790  
Dedik S.G. 538  
Derevyanko N.A. 788-790  
Dobulans R. 754, 755, 760, 767, 768  
Drēģeris J. 911  
Dubrovich O. 710, 719-721, 723  
Duburs G. 900, 1100  
Duddeck H. 691, 712  
Dumpis T. 916  
Dūrēja R. 636, 697  
Dureya R.Yu. *sk.* Dūrēja R.  
D'yachenko O.A. 536

Edzhinya A.S. *sk.* Edžiņa A.  
Édzhinya A.S. *sk.* Edžiņa A.  
Edzina A. *sk.* Edžiņa A.  
Edžiņa A. 483, 500, 532, 538, 560, 606, 610, 633, 634, 647-650, 656, 659, 663, 666-668, 672, 688  
Edzina A.S. *sk.* Edžiņa A.  
Eiduks J. 903  
Ellern A. 646, 709, 743, 744, 791  
Eremenko O.N. 274

Ēbele V. 984, 1001  
Ērglis D. 1004

Fonavs E. 659, 666, 667, 672, 688, 730, 741, 753-755, 760, 764, 767, 768, 774, 795  
Freimanis J. 911, 1082, 1098

Garin J. 660  
Georgieva K. 689  
Gerca L. 628, 631, 632, 753, 774  
Gerca L.E. *sk.* Gerca L.  
Gerts O. 1027  
Giffard M. 737  
Goldenberg L.M. 461, 536, 700  
Gol'denberg L.M. *sk.* Goldenberg L.M.  
Gonta S. 679, 681, 682, 694, 696, 725, 787, 792, 899  
González D. 707  
Gorgues A. 737  
Grigorjeva I. 659, 666, 667  
Grinberga I.P. 184, 185, 220  
Groskaufmanis A. 989, 991  
Grosvalds I. 1012, 1038, 1045, 1087  
Gudele I.Ya. 383, 635, 636, 638  
Gudriniece E. 921, 992, (1074), (1085), 1093  
Gulbinas V. 775  
Gulbis J. 756  
Gurkovskii A.I. *sk.* Gurkovsky A.  
Gurkovsky A. 669, 704

Hillers S. 901, (1065)  
Hodorkovskis V. 428, 430, 460, 461, 480, 481, 500, 514, 532, 534-538, 558-561, 580, 582, 605, 608, 609, 613, 614, 633, 634, 646, 668, 702, 709, 724, 734, 737, 743, 744, 791, 919, 959  
Hodorkovsky V.Yu. *sk.* Hodorkovskis V.

Ignatenko F.D. 278  
Il'chenko A.Ya. 608  
Ishchenko A.A. 781, 788-790

Janchishina J. 765, 766  
Jurgis A. 733, 757, 777  
Jursenas S. 774

Kacens J. 230, 480, 578, 626, 645, 653, 670  
Kadysh V.P. 358  
Kaleja D. 756  
Kalnin' S.V. 184, 185, 219, 220, 249  
Kalniņa E. 746, 771, 794  
Kalniņš A. (1056)  
Kaminskii V.F. 248, 481  
Kampar V. *sk.* Kampars V.  
Kampar V.É. *sk.* Kampars V.  
Kampare R.B. 276, 330, 403, 427, 431, 581  
Kampars V. 273, 277, 308, 309, 329, 382, 383, 401, 404, 479, 637, 716, 900, 956, 1036, 1074, 1079, 1093  
Kampars V.É. *sk.* Kampars V.  
Kampars V.E. *sk.* Kampars V.  
Kappe Th. 689  
Kapustin G.V. 718  
Karele B. 184, 185, 220, 993  
Karele B.Ya. *sk.* Karele B.



Karlivan G.A. *sk.* Karlivans G.A.  
Karlivans G.A. 531  
Karlivāns V. 903  
Karpicz R. 774, 775  
Karsakēviča A. 681, 682, 694  
Karsakevich A. *sk.* Karsakēviča A.  
Kato S. 1105  
Katsen Ya.Ya. *sk.* Kacens J.  
Katsens Ya.Ya. *sk.* Kacens J.  
Kemme A.A. 675  
Khasanov S. 739, 740, 784  
Khidekel M.L. 274, 311  
Khidekel' M.L. *sk.* Khidekel M.L.  
Khodorkovskii V.Yu. *sk.* Hodorkovskis V.  
Khodorkovsky V. *sk.* Hodorkovskis V.  
Khodorkovsky V.Y. *sk.* Hodorkovskis V.  
Kirichenko N. 774, 796  
Klimkans A. *sk.* Klimkāns A.  
Klimkāns A. 628, 629, 631, 632, 655  
Klimkans A.B. *sk.* Klimkāns A.  
Knēts I. 1097, 1109, 1110  
Kokars V. 637, 716  
Kokars V.R. *sk.* Kokars V.  
Kolesnikov V.A. 718  
Kolotilo N.V. 608  
Kostyuchenko, E.É. 428  
Kotov B.V. 718  
Kozlovskaya T.F. 675  
Kraupsha I.L. 578, 635  
Krauze A.A. 359  
Kreicberga J.N. 357, 401, 403, 427, 429, 432, 482, 483, 501, 502, 514, 533, 870, 871  
Kreitsberga Y.N. *sk.* Kreicberga J.N.  
Kreitsberga Ya. *sk.* Kreicberga J.N.  
Kreitsberga Ya.N. *sk.* Kreicberga J.N.  
Krejberga J.N. *sk.* Kreicberga J.N.  
Krief P. 724, 737, 743, 791  
Kulinich A.V. 788, 789, 790  
Kuvshinsky N.G. 788, 789, 790

Lapsa R. 1076  
Lapsiņa A. 983  
Larsson S. 628  
Laukhin V.N. 481  
Lavrinovičs E. 998  
Leclair E. 737  
Leine L. 1069  
Leja R. 995, 1020  
Liberts G. 655, 661, 671, 723  
Lielbriedis I. 275, 276, 309, 400, 555, 579, (954), 1046  
Lielbriedis I.É. *sk.* Lielbriedis I.  
Liepiņa I. 990  
Liepin'sh E.É. 330  
Liepinsh V. 672, 676, 688, 711  
Linaberg Ya.Ya. 70  
Livdane A.D. 274  
Lubāns I. 979  
Lukevics E. 921, 922, 1022, (1074), (1085)  
Lunina E.V. 718  
Lyubovskaya R.N. 311, 432, 461, 536  
Lyubovskii R.B. 311

Mabon G. 737  
Maesato M. 739, 740, 784  
Mal'tsev E.I. 718  
Markava E. 729, 758, 778, 779  
Martinsons O. 1050, 1057, 1058  
Maskalāne I. 1035, 1059

Mazere I.V. 165, 329  
Mazor R. 744  
Medne R. 274, 483, 501, 536, 578, (1010), 1044  
Medne R.S. *sk.* Medne R.  
Mednis Ya.R. 277  
Meirovich I.A. *sk.* Meirovics I.  
Meirovics I. 165, 186, 329, (952), (973), 1037  
Meirovits I.A. *sk.* Meirovics I.  
Melenevsky D.A. 789, 790  
Mercier N. 737  
Merzhanov V.A. 481  
Mežals L. 1011  
Mishnev A.F. 675  
Molinié P. 737  
Mukhtar E. 655  
Muzikante I. 629, 659, 666, 667, 672, 684-686, 688, 701, 719, 729, 730, 733, 741, 753-755, 757, 758, 760, 761, 764, 767, 768, 773-775, 777-779, 782, 795, 1105

Neiland L.É. *sk.* Neilande L.  
Neilande L. 164, 400, 911, 915, 916, 981, 1018  
Neilande M. 1106  
Nicolini C. 626, 627, 653, 654  
Nikulin V.I. 557

Orduna J. 660  
Orlov V.D. 538  
Oškāja V. 936  
Ozola A.Ya. 219, 249  
Ozolinya V.A. 165

Palladina T.I. 186  
Paukšs P. 1033  
Paulin'sh L.L. 557  
Pelčere I. 967  
Petrova M. 430, 483, 638, 669, 675, 691, 704, 712  
Petrova M.V. *sk.* Petrova M.  
Pisarenko L.M. 557  
Plotniece M. 687, 693, 698, 706, 751, 788-790, 900, 1107  
Plotniece M.V. *sk.* Plotniece M.  
Prikule D.É. 330  
Pukitis G. 310, 429, 502, 534, 560, 580, 606, 708  
Pukitis G.G. *sk.* Pukitis G.  
Puplovskii A.Ya. *sk.* Puplovskis A.  
Puplovskis A. 560, 644, 668, 670  
Putniņš J. 903

Raiskuma I. 310, 581, 612, 915, (1046)  
Raiskuma I.K. *sk.* Raiskuma I.  
Reimanis M. 747, 770  
Reinholde E. 1002, 1003, 1005, 1008  
Rezende M.C. 707  
Rodionov V.Ya. 461  
Romadane I. 944  
Romanovskis T. 999  
Roze M. 628, 796  
Roze M.P. *sk.* Roze M.  
Rozenberg L.P. 311  
Rumyantsev B.M. 718  
Ruplis A. 1083, 1085, 1108  
Rutkis M. 628, 629, 631, 632, 655, 733  
Rutkis M.A. *sk.* Ruplis M.

Saito G. 739, 740, 784  
Sarma O. 1049  
Sasamori T. 1105  
Sato N. 773, 1105  
Saveljevs P. 1013

Schaumburg K. 698  
Schnell B. 689  
Shabanova E. 698  
Shames A. 744  
Shapiro L. 709, 743, 744, 791  
Shebenina E. *sk.* Šebeņina J.  
Shebenina E.V. *sk.* Šebeņina J.  
Shibaeva R.P. 248, 311, 481  
Shikin S.A. 580  
Siliņa D. 994  
Siliņš E. 628, 629, 631, 632, 655, 684-686, 701, (976)  
Silinsh E.A. *sk.* Siliņš E.  
Sils I. 923  
Sotnikov P.S. 529-531, 534, 535, 556, 580  
Stankevich Ē.I. 219, 249  
Stiller B. 730, 741, 754, 755, 757, 760, 764, 767, 768, 795  
Stradiņš J. 164, 358, 911, 1056, 1063-1065, 1070, 1090, 1097, 1099, 1100, 1109, 1110  
Stradyn' Ya.P. *sk.* Stradiņš J.  
Strakov A. *sk.* Strakovs A.  
Strakov A.Ya. *sk.* Strakovs A.  
Strakova I.A. 675  
Strakovs A. 638, 657, 669, 675, 691, 704, 712, 1039, 1074, 1093  
Strakovs A.Ya. *sk.* Strakovs A.  
Strods Ya.A. 275, 276, 309  
Strozhev M.F. 555, 579  
Strupka A. 1034  
Stürmane I. 997  
Sudmale I. 561, 627, 633, 634, 654, 659, 666-668, 689, 702  
Sudmale I.V. *sk.* Sudmale I.  
Supe A.A. 663

Šebeņina J. 678, 708, 720, 721  
Šimanska M. 1056  
Štrodaha I. 1079

Takhirov T.G. 536  
Tameev A.R. 718  
Tanunina P.M. 186  
Taure L. 684-686, 701  
Tilika V. *sk.* Tīlika V.  
Tilika V. 186, 577, 582, 606, 610, 613, 647-650, 656, 659, 660, 663, 666, 667, 718, 751  
Tilika V.J. *sk.* Tīlika V.  
Tilika V.Zh. *sk.* Tīlika V.  
Tišheizere E. 1080  
Tokitoh N. 1105  
Tokmakov A. *sk.* Tokmakovs A.  
Tokmakovs A. 730, 741, 754, 755, 757, 760, 764, 767, 768, 777, 795  
Tonkih N.N. 638, 657, 691, 712  
Tonkikh N. *sk.* Tonkih N.N.  
Tonkikh N.N. *sk.* Tonkih N.N.  
Tormos G.V. 537, 608, 609, 611, 634  
Tormoz G.V. *sk.* Tormos G.V.  
Treigute L.Ē. 220  
Troitsky V.I. 529-531, 534, 535, 556, 580, 605, 626, 627, 653, 654  
Tsiekure V.P. 309  
Tsutsumi J. 773, 1105  
Turovska B. 711  
Turovskii I.V. 70, 164

Ujinova T.V. 556  
Utinans M. *sk.* Utināns M.  
Utināns M. 662, 673, 674, 681, 702, 703, 710, 717, 719-721, 723, 725, 734, 735, 738, 756, 762, 783, 787, 792

Valbahs E. 717, 728, 748, 772  
Valiokas R. 774  
Valkunas L. 774, 775  
Valter R.E. *sk.* Valters R.

Valter R.É. *sk.* Valters R.  
Valtere S.P. 308  
Valters R. 277, 531, 535, 752, 911, 920-922, (947), 950, (966), (970), 1035, 1040, 1042, 1084, 1089, 1090, 1092-1094, 1099  
Valters R.A. 606  
Vanags G. (901), (927), (936), (943), (944), (974), 977, 982, (993), (994), (1003), (1018), (1027), (1031), (1040), (1042), (1053), (1062-1064), (1100)  
Vannikov A.V. 718  
Vāvere M. 1010  
Veiss A. (967)  
Veldruma I. 966, 1035, 1059, 1106  
Vembris A. 757, 777  
Veselova L.N. 559  
Vilyuma É.V. 514  
Vina I. *sk.* Vīna I.  
Vīna I. 679, 681, 682, 694, 696, 725, 787, 792, 899  
Vorob'ev V.D. 186  
Vorobyova S.L. 605  
Vuškāne I. 1026

Yagubskii E.B. 274, 428, 481  
Yagubskii É.B. *sk.* Yagubskii E.B.  
Yamochi H. 739, 740, 784  
Yoshida H. 773, 1105

Wistus E. 655

Zagorskaya N.N. 607, 636  
Zauls V. 655, 661, 671, 710, 719, 723, 756  
Zauls V.A. *sk.* Zauls V.  
Zhilyaeva E.I. 311, 432  
Zvorykina V.K. 6

Авотиньш Я.Я. 506  
Адамсоне Б. 302, 322, 348, 356, 366, 376, 393, 407, 409, 418, 470, 498, 543, 551, 574, 591, 595, 597-599, 617, 621, 643, 851, 858, 910, 912, 1061  
Адамсоне Б.Я. *см.* Адамсоне Б.  
Алдошина М.З. 442, 454, 476, 519, 547  
Александров В.В. 836, 860  
Александров С.Б. 158, 323, 353  
Андреева Г. *см.* Андреева Г.Г.  
Андреева Г.Г. 336, 363, 374, 379, 848  
Андреева Л.Б. 266  
Апинитис С.К. 239  
Арена Б.Э. 385, 408  
Арен А.К. 19, 52, 73, 82, 800, 801  
Артюх М.А. 302, 832  
Атовмян Л.О. 519, 547  
Аустере М.А. 341, 406, 470, 844

Балиня В.Р. 177  
Балоде Д.Р. 139, 158, 271, 306, 335  
Балодис К.А. 267, 343, 352, 387, 398, 399, 420, 421, 434, 440, 450, 473, 489, 510, 523, 527, 573, 588, 592, 602, 836-838, 895  
Батракова Т.В. 296  
Батулин В.П. 526  
Баце А.Э. 355, 395, 422, 596  
Белкинд А.И. 158, 271, 836  
Белоножко А.М. 866, 868  
Беляков С.В. 516, 540, 639, 727, 769  
Бендер Ю.А. *см.* Бендерс Ю.А.  
Бендерс Ю.А. 350, 372  
Бера И.М. 73  
Берендяев В.И. 528  
Берзина Т.С. 566, 568, 593  
Берзиньш Э.Л. 504, 508, 545, 623  
Берзиня Б.В. 448, 525, 569, 570, 615  
Берлин А.М. 227

Бите Д.В. 110, 126, 149, 267, 316, 317, 365, 370, 391, 396, 439, 445, 453, 829, 857  
Бите Дз.В. *см.* Бите Д.В.  
Благодарузов М.П. 562  
Бриде М.П. 93, 135, 166, 176, 179, 212, 802, 813, 877  
Брице М.А. 302, 832  
Бруверс З.П. 392, 423, 426, 463, 498  
Брунер В.Я. 506  
Бублик Л.С. 816  
Булгаровская И.В. 517, 552  
Бумбуре Г.В. 367, 371  
Буркевица А.В. 195  
Бухбиндер Ю.Е. 323

Вавере М. 31, 90, 100, 102, 105, 192  
Вавере М.А. *см.* Вавере М.  
Вайнштейн А.Б. 833  
Валтер Р. 88, 89, 145, 291, 355, 378, 395, 422, 447, 469, 521, 522, 548, 566, 575, 587, 589, 596, 867, 910, 912, 951, (966), (971), 1061, 1086, 1096  
Валтер Р.А. *см.* Валтерс Р.А.  
Валтер Р.Э. *см.* Валтер Р.  
Валтер С. *см.* Валтере С.  
Валтер С.П. *см.* Валтере С.  
Валтере С. 32, 34, 44, 56, 67, 71, 74, 89, 101, 111, 112, 119, 145, 147, 195, 265, 319, 349, 360, 397, 872  
Валтере С.П. *см.* Валтере С.  
Валтерс Р.А. 591, 594, 618, 769  
Вальтер С.П. *см.* Валтере С.  
Ванаг Г. 1-3, 7, 9-12, 14-20, 22, 23, 25, 27, 33, 36, 38, 45, 69, 797, 799, 878, (937), (938), (969), (975), 980  
Ванаг Г.Я. *см.* Ванаг Г.  
Ванага А.А. 101  
Вапшинскайте И.-О.П. 842  
Вейс А. 33, 36, 46, 54, 55, 60, 65, 77, 96, 98, 99, 115, 188, 874, (962)  
Вейс А.Р. *см.* Вейс А.  
Вейхерт М.Т. 806, 808  
Верцимаха Я.И. 306, 421  
Веселова Л. *см.* Веселова Л.Н.  
Веселова Л.Н. 507, 572, 826  
Вилюма Э.В. 520  
Виноградова С.В. 842, 843  
Воробьев В.Д. 193, 816, 842, 843  
Выгодский Я.С. 842, 843

Габрусевич Г. 455  
Гавар М.П. 545  
Гайдялис В.И. 843  
Гайлис А. 139, 455, 862  
Гайлис А.К. *см.* Гайлис А.  
Гаухман А.П. 473  
Герасименко Г.И. 587  
Гиллер С.А. 907  
Глазырина И.Д. 353  
Гольденберг Л.М. 442, 454, 476, 519, 547  
Гольдинг И.Р. 378, 419  
Гордина Т.А. 293, 433, 853, 854  
Горишный М.П. 306  
Грен Э.Я. 907  
Грике В.Ф. 52, 82  
Гринберг Е. (1041)  
Гринберга И.П. 196-198, 223  
Гросвалд И.Я. 955  
Гуделе И.Я. 380, 397, 425, 456, 468, 586, 639, 642, 643  
Гудринице Э. 1-3, 7, 12, 27, 33, 63, 506, 907, 914, 917, 965, 1096  
Гудринице Э.Ю. *см.* Гудринице Э.  
Гурковский А.И. 715  
Гусинская В.А. 296

Давиденко Н.А. 786, 793, 866, 868  
Давыдов Д.В. 806, 808

Данеберг А.А. 64, 68, 235  
Дедик С.Г. 554, 603  
Дервянко Н.А. 793  
Дзенис М.Я. 506  
Докучаева В.М. 368, 379  
Дубровска Э.Л. 478, 494  
Дуленко В.И. 835  
Дурандин А. *см.* Дурандин А.Д.  
Дурандин А.Д. 455, 862  
Дуря А.С. 137  
Дуря Р.Ю. 617, 643  
Дьяченко О.А. 519, 547

Еремеева Т.Э. 156, 214, 225, 253, 260, 261, 810, 885  
Еременко О.Н. 285

Жиляева Е.И. 316, 370, 436, 451

Заводник В.Е. 517  
Загорская Н.Н. 625, 643  
Залеская Е.А. 836  
Зандовскис Л.Р. 491, 511, 539, 546  
Зариньш Я.П. 411, 423, 463, 468, 856, 861  
Заул Л.Я. 54, 65, 77, 115  
Зварькина А.В. 398, 399  
Зворькина В.К. 8  
Земель З.В. 212  
Зиемелис К.М. 133, 169, 187, 208-210, 222, 232, 233, 241, 255, 256, 288, 296, 818  
Зиньковская В.Р. 378, 395, 422

Игнатенко Ф.Д. 302  
Игнатъев А.А. 488  
Ирген Л.А. 73, 801  
Ищенко А.А. 786, 793

Кадыш В.П. 350, 372, 459  
Калване И.Н. 469  
Калвишкис Р.П. 24, 28  
Калнинь М.М. 506  
Калнинь С. 57, 72, 78, 91, 92, 118, 126, 140, 142, 144, 146, 150, 178, 196-198, 205, 214, 218, 223, 226, 237, 260, 261, 264, 266, 289, 305, 875  
Калнинь С.В. *см.* Калнинь С.  
Калнынь П. (955)  
Каминский В.Ф. 238, 259, 398, 490  
Кампар В. *см.* Кампарс В.  
Кампар В.Э. *см.* Кампарс В.  
Кампаре Р.Б. 252, 254, 260, 261, 268, 281, 299, 304, 344, 349, 355, 393, 396, 397, 405, 407, 408, 415, 422, 438, 453, 457, 458, 470, 498, 550, 574, 598, 600  
Кампарс В. 136, 154, 162, 170, 171, 181, 189, 190, 199, 200-202, 205, 206, 234-236, 242-244, 246, 247, 257, 258, 263, 266, 267, 269, 270, 279, 287, 291-295, 298, 305, 317-319, 324, 327, 328, 332, 333, 339-343, 349, 364, 367-369, 371, 376, 380, 388, 391, 392, 396, 397, 405, 410, 411, 423-426, 433, 437, 448, 456-458, 462, 463, 465, 468, 470, 495, 498, 507, 513, 574, 584, 640, 830, 834, 844, 851, 853, 854, 856, 858, 859, 861, 879, 913, 958, 1096  
Капустин Г.В. 528  
Кареле Б. 42, 43, 47-49, 53, 57-59, 80, 86, 87, 91, 103, 124, 128, 143, 144, 196-198, 223, 873  
Кареле Б.Я. *см.* Кареле Б.  
Карклинь А.Ю. 46, 54, 65, 77, 96, 98, 99  
Карливан В.П. 52, 73, 82, 801, 833  
Карливан Г.А. 378, 395, 447, 469, 521, 522, 548, 566, 575, 589, 596, 867  
Карлсон Г.А. 63  
Карпов О.Г. 541  
Кацен Я.Я. *см.* Каценс Я.Я.  
Каценс Я.Я. 79, 106, 117, 130, 139, 151, 155, 173, 211, 217, 245, 333, 364, 444, 472, 486, 489, 497, 503, 541, 552, 553, 573, 584, 585, 602, 651, 864, 878,  
Кемме А.А. 677  
Кириченко Н.Н. 551, 598  
Киртовская Г.И. 1015  
Клейнхоф В.В. 849

Клявния З.Р. 180, 187, 207, 216, 222, 297, 314, 434, 473  
Ковальчук А.В. 421  
Козинкин А.В. 419  
Козлова Л.М. 207, 314, 379, 434, 473, 551, 598, 912  
Козловская Т.Ф. 677  
Козорезов С.В. 419  
Кокарс В.Р. 247, 257, 258, 270, 293, 295, 328, 339, 367, 371, 424, 426, 468, 640, 830, 834, 844, 859, 889  
Кокина Н.Г. 836, 860  
Колпаков М.К. 853  
Корольков Н.М. 904, 905, 906, 908  
Коротков В.Е. 541, 588  
Коршак В.В. 227  
Костенко Л.И. 865  
Костюченко Е.Э. 441  
Котов А.И. 488  
Котов Б.В. 307, 528, 842, 843  
Котон М.М. 296  
Краузе А.А. 266, 377  
Краупша И.Л. 527, 542, 585, 586, 602, 642  
Крейцберг Д.Р. *см.* Крейцберга Д.Р.  
Крейцберг Я.Н. *см.* Крейцберга Д.Р.  
Крейцберга Д.Р. 95, 104, 111, 112, 137  
Крейцберга Я.Н. 236, 242-244, 252, 324, 326, 361, 388, 391, 396, 415, 437, 438, 443, 444, 449, 451, 459, 464, 466, 467, 484, 486, 488, 489, 493, 496, 509, 510, 512, 518, 520, 523, 527, 544, 550, 553, 815, 852, 864, 884  
Кривошей И.В. 603  
Крикис В.А. 806, 808  
Кроге В. 32, 40, 44  
Кроге В.Я. *см.* Кроге В.  
Кронгауз Е.С. 227  
Кувшинский Н.Г. 793, 865, 866, 868  
Кулинич А.В. 793  
Курган Д.К. 265, 822, 828, 835  
Курик М.В. 306  
Куш Н.Д. 398, 399, 541

Лайзан З.П. *см.* Лайзане З.  
Лайзане З. 39, 63, 127, 254, 268  
Лайзане З.П. *см.* Лайзане З.  
Лаухин В.Н. 490  
Лемба Я.К. 229  
Ливдане А.Д. 199, 202, 234, 267, 285, 300, 352, 823  
Лиелбриедис И. 229, 250, 280-282, 304, 312, 318, 412, 563, 590, 819, 888, 913  
Лиелбриедис И.Э. *см.* Лиелбриедис И.  
Лиела И.Л. 327  
Лиепиньш Э.Э. 254, 260, 261, 268, 299, 344, 496  
Линаберг Я. 32, 33, 36, 41, 44, 60, 63, 66, 67, 75, 76, 79, 108, 173, 183  
Линаберг Я.Я. *см.* Линаберг Я.  
Лобковская Р.М. 464  
Лукевиц Э.Я. 1041  
Любовская Р.Н. 316, 370, 436, 442, 451, 454, 476, 519, 547  
Любовский Р.Б. 316, 442, 454  
Людкявичнос А.-Л.Л. 842, 843  
Лякса Т.П. 831

Маделис А.Л. 286, 314, 334, 338, 346, 354, 363, 373, 435, 892  
Мажейка И.Б. 333, 473, 496, 564  
Мазере И.В. 119, 174, 204, 228, 265, 297, 303, 307, 332, 804, 816, 827, 832, 833, 839, 843, 890  
Май Л.А. 24, 28  
Максимова О. 941  
Маслобоева Т. 1019  
Мацевский Б.П. 240  
Медне Р.С. 141, 155, 170, 172, 199, 202, 234, 235, 267, 269, 285, 300, 343, 351, 352, 387, 398, 399, 420, 421, 434, 440, 443, 450, 473, 489, 493, 510, 519, 541, 542, 547, 585, 622, 811, 820, 823, 837, 838, 841, 882  
Меднис Я.Р. 291, 422  
Мейере Г.Ф. 323  
Мейровиц И.А. 95, 104, 106, 108, 119, 148, 174, 177, 180, 187, 193, 204, 213, 216, 222, 224, 297, 303, 332, 375, 413, 416, 804, 809, 816, 827, 832, 839, 842, 890, 909, 918, 1017, 1047

Мелехина В.В. 853  
Мержанов В.А. 442, 454, 490  
Миллер Я.А. 282  
Мишнев А.Ф. 677  
Морозов А.Н. 209, 222, 241, 287, 301, 320, 321, 839, 891  
Мостовой Р.М. 528  
Музикант И. *см.* Музиканте И.  
Музиканте И. 271, 335, 455  
Музиканте И.Я. *см.* Музиканте И.  
Мурашов А.А. 271, 836, 860  
Мутулис Ф.К. 840  
Мхитаров Р.А. 293, 433, 853, 854  
Мысык Д.Д. 457, 458, 513, 604, 865, 866, 868

Наргыш Я.И. 340  
Наргыш Я.Н. 369  
Нейланд Л. *см.* Нейланде Л.Э.  
Нейланд Л.Э. *см.* Нейланде Л.Э.  
Нейланде Л.Э. 38, 66, 83, 155, 412, 799, 840, 910, 912, 963  
Нейман Д.Э. *см.* Неймане Д.  
Неймане Д. 97, 120, 121, 125, 134  
Никитенко А.В. 269  
Николюкин Ю.А. 835  
Никулин В.И. 515, 562

Огле Я.Я. 450  
Озола А.Я. 226, 264  
Озола И.Л. 470, 851, 858  
Озолия В.А. 84, 107, 113, 114, 122, 123, 129, 138, 157, 174, 876  
Окман А.Я. 64, 68, 235  
Оршин М.М. 293  
Орлов В.Д. 554, 603  
Ошкая В. 938, (948)

Павар А.П. *см.* Паварс А.П.  
Паварс А.П. 131, 803, 831  
Палладина Т.И. 193  
Папаринска М.А. 133, 187, 209, 222, 821  
Папаринская М.А. *см.* Папаринска М.А.  
Паулинь Л.Л. *см.* Паулиньш Л.Л.  
Паулиньш Л.Л. 394, 446, 471, 489, 491, 511, 515, 539, 546, 562, 576, 622, 624, 897  
Пебалк Д.В. 307, 842, 843  
Пелчер И.О. *см.* Пелчере И.О.  
Пелчере И.О. 46, 54, 55, 65, 77, 96, 98, 99, 115, 188, 874, 962  
Перепичка И.Ф. 457, 604  
Петрова М.В. 445, 493, 639, 677, 715  
Писаренко Л.М. 562  
Плате А.Н. 266  
Плотнице М.В. 793  
Пойкан Я.Я. 466, 1104  
Полис Я. 30  
Полмане Г.Я. 148, 213, 224, 231, 241, 251, 283, 286, 287, 314, 336, 374, 381, 413, 416, 809, 886  
Потапова В.Н. 816  
Праведников А.Н. 307, 842, 843  
Преждо В.В. 141  
Призва Г.И. 866  
Прикуле Д.Э. 144, 152, 153, 175, 215, 265, 284, 299, 322, 344, 376, 386, 423, 433, 812, 814, 853, 854, 858, 880  
Прикуле Дз.Э. *см.* Прикуле Д.Э.  
Пукитис Г.Г. 262, 266, 325, 327, 339, 376, 394, 437, 446, 449, 471, 489, 509, 512, 525, 568, 571, 618, 713, 847, 894  
Пупловский А.Я. 571

Райскума И.К. 158, 205, 262, 266, 325, 384, 405, 551, 599, 600, 621, 824  
Редченко В.В. 525  
Реутова Л.Ф. 257  
Роде У.К. 73, 375, 800, 801  
Родионов В.Я. 476  
Розе М.П. 104, 169, 208, 210, 232, 233, 241, 255, 256, 288, 296, 320, 406, 414, 452, 504, 508, 545, 623, 818, 849, 887



Розенберг Л.П. 316, 370, 541  
Розите С.Х. 564  
Ромадан И.А. 826, (941)  
Романовский П.Я. 132, 800  
Ромашкова К.А. 296  
Ротберг Ю.Т. 812, 814

Сарма О. 1052  
Седмалис У.Я. 506  
Сивергин Ю.М. 1078  
Сивченкова Н.М. 457, 458, 513  
Сидаравичюс Д.-И.Б. 842  
Силе М.А.48  
Силинь Э.А. *см.* Силиньш Э.А.  
Силиньш Э.А. 62, 68, 81, 139, 158, 271, 306, 335, 817, 862, 907  
Симонов М.А. 370  
Сорова А. 1068  
Скудра В.А. 860  
Скуиньш А.Р. 387  
Скуя Я.Н. 127, 144, 805  
Сладков А.М. 378, 419  
Соболев А.Н. 517  
Соколов И.В. 835  
Соколов Н.И. 865  
Сотников П.С. 566, 568, 593  
Спирина Т.Н. 842, 843  
Станкевич Э.И. 94, 226, 264  
Стародуб В.А. 526  
Степанец Г.П. 156, 225, 810  
Страдинь Я. *см.* Страдынь Я.  
Страдынь Л.К. 269, 351, 820  
Страдынь Я. 9, 18, 60, 61, 63, 69, 350, 372, 459, 907, 955  
Страдынь Я.П. *см.* Страдынь Я.  
Страков А. 12, 27, 33, 639, 664, 677, 715, 962, 1096  
Страков А.Я. *см.* Страков А.  
Стракова И.А. 677  
Строд Я.А. *см.* Стродс Я.А.  
Стродс Я.А. 210, 250, 280-282, 304, 312, 318, 819, 888  
Строжев М.Ф. 563, 590  
Струпка А.В. 850  
Судмале И. 641, 714  
Судмале И.В. *см.* Судмале И.  
Супе А.А. 665  
Суходуб Л.Ф. 317

Танунина П.М. 193, 816  
Тарахан Л.Н. 421  
Тарновский В.С. 301  
Тауре Л. 62, 68, 81, 139, 158, 271, 306, 335, 455, 817, 862  
Тауре Л.Ф. *см.* Тауре Л.  
Тахиров Т.Г. 519, 547  
Тилика В.Ж. 108, 148, 193, 213, 224, 228, 265, 307, 410, 413, 416, 448, 525, 528, 569, 570, 591, 592, 595, 599, 615, 616,  
618, 620, 652, 665, 809, 828, 846, 869, 883  
Тилтиня И.И. 833  
Титаренко С.В. 353  
Тищенко М.А. 587  
Толкс А.М. 73, 801  
Тонких Н.Н. 639, 664  
Тормоз Г.В. 516, 518, 540, 549, 564, 898  
Трейгуге Л.Э. 223  
Троицкий В.И. 566, 568, 593  
Трубача Р.С. 807  
Трусов С.Р. 168, 169, 194, 203, 221, 222, 231, 240, 241, 251, 265, 283, 286, 287, 290, 301, 313-315, 321, 334, 336, 338,  
345, 346, 354, 362, 363, 373, 374, 379, 381, 406, 435, 506, 524, 818, 822, 825, 835, 845, 848, 881, 886, 892, 893  
Туровский И. 66, 75, 76, 182  
Туровский И.В. *см.* Туровский И.  
Тутане И. 61,69

Тугане И.К. *см.* Тутане И.

Ужинова Т.В. 593

Узулниесе Г.В. 314

Уланде М.В. 183

Ундзенас А.И. 843

Утинан М.Ф. *см.* Утинанс М.

Утинанс М. 447, 596, 714

Фрейманис Я. 9, 81, 323

Фрейманис Я.Ф. *см.* Фрейманис Я.

Хидекель М.Л. 285, 316, 370, 451

Ходорковский В. 417, 436, 439, 441, 442, 444, 445, 454, 466, 472, 474-478, 485-487, 489, 490, 494, 497, 503, 505, 509, 516-520, 523, 526, 540, 547, 549, 552, 554, 564, 565, 568, 571-573, 588, 592, 596, 603, 620, 641, 714, 855, 857, 863, 868, 869, 896, 960, 1104

Ходорковский В.Ю. *см.* Ходорковский В.

Цалмане Л.В. 463

Цебуре А.А. 211

Циекур В. *см.* Циекуре В.П.

Циекуре В.П. 67, 83, 318, 341, 388

Цируле М.Я. 29, 43

Чернина Е.И. 816

Чибисова Т.А. 476

Чудина Л.И. 842, 843

Шатц В.Д. 434

Швейц Д.В. 94

Шебенина Е.В. 713

Шибасева Р.П. 238, 259, 370, 398, 464, 488, 490, 541, 588

Шикин С.А. 568

Шмит И.К. 62

Шуваев А.Т. 419

Эджиня А.С. 187, 216, 222, 297, 313, 315, 345, 362, 363, 435, 444, 447, 450, 452, 486, 489, 491, 493, 503, 505, 518, 524, 543, 550, 554, 571, 576, 586, 594, 602-604, 616, 618, 641, 652, 665, 845, 893

Эйдус Я. 455

Юрель С.П. 323

Ягубский Э.Б. 285, 398, 399, 441, 488, 490, 541

Янсон И.Р. 52, 82