

Rīgas Tehniskās universitātes
Zinātniskā bibliotēka

Latvijas Zinātņu akadēmijas
akadēmiķis, profesors

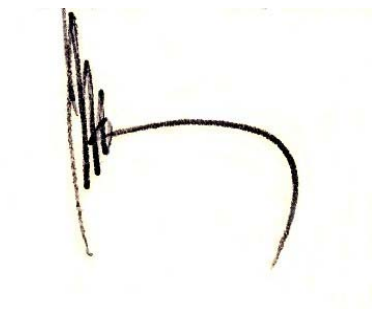
MĀRTIŅŠ KALNIŅŠ

Biobibliogrāfija

Rīga 2009

Sastādītājas
Maija Neilande,
Ilze Veldruma (līdz 1989. g.)

© Rīgas Tehniskās universitātes
Zinātniskā bibliotēka, 2009



PRIEKŠVĀRDS

Latvijas Zinātņu akadēmijas akadēmiķa, Dr.habil.sc.ing. profesora Mārtiņa Kalniņa biobibliogrāfijā apkopoti viņa publicēto, nepublicēto un rediģēto darbu, izgudrojumu autorapliecību un viņa vadībā izstrādāto disertāciju bibliogrāfiskie apraksti. Uzrādīta arī literatūra par viņa dzīvi, zinātnisko un sabiedrisko darbību laikā no 1961. līdz 2009. gada janvārim.

Biobibliogrāfiju ievada īsas ziņas par M. Kalniņu.

Bibliogrāfija veidota pēc autora dotās informācijas un sastādītāju apzinātajām publikācijām.

Bibliogrāfiskais materiāls grupēts sistemātiski nodaļās. Nodaļu ietvaros izmantots hronoloģiskais kārtojums. Publikācijas gada ietvaros uzrādītas alfabētiskā secībā – vispirms latviešu, tad svešvalodās. Ja viens un tas pats darbs publicēts vairākās valodās, uzrādīti visi publicējumi.

Nodaļā "M. Kalniņam izsniegtās autorapliecības un patenti" autorapliecības un patenti kārtoti reģistrācijas numuru augošā secībā.

Bibliogrāfiskajos aprakstos M. Kalniņš 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.

Biobibliogrāfiju noslēdz personu rādītājs, kurā minēti M. Kalniņa darbu līdzautori, viņa vadīto disertāciju autori, kā arī personas, kuras rakstījušas par viņu.

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

ĪSI PAR AUTORU

**Profesors Dr.habil.sc.ing. Latvijas Zinātņu akadēmijas akadēmiķis
Mārtiņš Kalniņš**

Dzimis: 1939.gada 25. februārī, Rīgā

Precējies ar Margitu Kalniņu dz. Veinbergu, 1962

Dēls: Mārtiņš (dz. 1964)

IZGLĪTĪBA UN ZINĀTNISKĀ KVALIFIKĀCIJA:

- Rīgas Industriālais politehnikums, 1953 - 1957
- Rīgas Politehniskā institūta Ķīmijas fakultāte, 1957 - 1962
- Aspirantūra, Rīgas Politehniskais institūts, 1964 - 1968
- Ķīmijas zinātņu kandidāts, RTU, 1968
- Docents, 1968
- Tehnisko zinātņu doktors, 1986
- Profesors, 1987
- Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenais loceklis, 1992

DARBA GAITAS:

Rīgas Politehniskā institūta Ķīmijas fakultātes, polimēru ķīmiskās tehnoloģijas katedrā:

- vecākais laborants, 1962 - 1963
- asistents, 1963 - 1964
- aspirants, 1964 - 1968
- lektors, docents, 1968 - 1987
- katedras vadītājs, 1976 -
- profesors polimēru ķīmiskajā tehnoloģijā, 1987 -
- polimērmateriālu institūta direktors, 1994 -
- profesors materiālzinātnēs, 1998 -

APBALVOJUMI:

- LPSR Valsts prēmija, 1972
- LZA Gustava Vanaga prēmija, 2000

DARBĪBA PROFESIONĀLĀS UN SABIEDRISKĀS ORGANIZĀCIJĀS:

- RPI Zinātniskās padomes loceklis, 1976 - 1991
- RTU Senāta loceklis, 1991-
- Žurnāla "*Mechanics of Composite Materials*" redakcijas loceklis, 1979 -
- Latvijas Zinātņu padomes Ekspertu komisijas "*Ķīmijas tehnoloģijas teorētiskie pamati*" priekšsēdētājs, 1992 - 2007
- RTU Promocijas padomes "*Ķīmijas inženierzinātnes*" priekšsēdētājs, 1993 -
- Vispasaules biedrības *The Adhesion Society* loceklis, 1994 -
- Latvijas *Materiālu pētnieku biedrības* loceklis, 1995 -

- Latvijas Zinātņu akadēmijas *Senāta* loceklis, 1996 - 1997
- Žurnāla "*International Journal of Adhesion & Adhesives*" redakcijas loceklis, 1997 -
- *The American Chemical Society* biedrs, 2002 -
- Materiālzinātņu nozares profesoru padomes priekšsēdētājs, 2000 -
- RTU Promocijas padomes "*Materiālzinātnes*" loceklis, 2006
- Latvijas Zinātņu padomes *Inženierzinātņu un datorzinātņu ekspertu komisijas* loceklis, 2007 -
- RTU Zinātniskas padomes loceklis, 2007 -

PUBLICĒTIE DARBI:

Vairāk kā 400 publicētu darbu, to skaitā:

2 monogrāfijas:

- M.Kalniņš, *Sintētiskās līmes un līmēšana*. – Rīga : Liesma, 1973. – 233 lpp.
- М.Калнинь, *Адгезионное взаимодействие полиолефинов со сталью*. – Рига : Зинатне, 1990. – 345 lpp .

2 mācību grāmatas:

- *Lielmolekulārie savienojumi* / M.Kalniņš, Ē.Neimanis, V.Kaļķis. – Rīga : Zvaigzne, 1981. – 339 lpp.
- *Polimēru fizikālā ķīmija*. – Rīga : Zvaigzne, 1988. – 242 lpp.

ZINĀTNISKĀS INTERESES:

- Heterogēno polimērkompozītu veidošanās un pārstrādes procesi
- Virsmas, starpfāzu un robežnorīšu optimizācija polimērkompozītu veidošanās procesos
- Polimērkompozīti no atjaunojamām izejvielām
- Polimēru biokompozīti
- Polimēru materiālu un kompozītu reciklēšana

LEKCIJU KURSI RTU:

- Bakalauru studijas
 - Ievads materiālzinātnē*
 - Polimēru ķīmija un fizika*
 - Virsmas un robežprocesī*
- Maģistru studijas
 - Polimēru materiālu ķīmija un tehnoloģija*
 - Polimēru ķīmija un fizikālā ķīmija*
- Doktorantu studijas
 - Polimēru kompozītu materiāli*
 - Polimēru fizikas izmeklētās nodaļas*
 - Polimēru ķīmijas izmeklētās nodaļas*
 - Polimēru materiālu pētīšanas metodes*
 - Modernie polimērkompozīti*
 - Virsmas parādības kompozītu veidošanās procesos*

M. KALNIŅA ZINĀTNISKĀS PUBLIKĀCIJAS

M. KALNIŠ' SCIENTIFIC PUBLICATIONS

1963

1. *Оптимальные условия получения поликарбоната на основе 4,4'-диоксифенил-2,2-бутана* / О.В.Смирнова, В.Я.Грунте, М.М.Калнинь // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 5 (1963), с.615-620.

1964

2. *Модифицированные композиции на основе эпоксидных смол для металлопластов* / М.М.Калнинь, Р.А.Тауркалн // Zinātniskie raksti. Ķīmijas fakultāte, IX / RPI. – Rīga : Zvaigzne, 1965. – 16.sēj., 425.-434.lpp.

3. *Структурирование полиэтилена гидроперекисью изопропилбензола* / М.М.Калнинь, А.Д.Озола // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 2 (1965), с.237-243.

1966

4. *Adhesion of Filled Polyethylene Compositions to Steel* / М.М.Kalnīn, V.P.Karlivan, E.Ā.Babre, I.G.Shkestere // Mechanics of Composite Materials. – Vol.2, N 2 (1966), p.154-158. Sk. arī Nr.5.

5. *Адгезия наполненных композиций на основе полиэтилена к стали* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Е.Я.Бабре, И.Г.Шкестере // Механика полимеров. – N 2 (1966), с.245-252. См. также N 4.

6. *Клеи на основе синтетических полимеров* : листок техн. информ. / ЛаТНИИНТИ. – Рига, 1966. – 24 с.: ил. – Библиогр.: с.21-24 (106 назв.).

7. *Непрерывный метод изготовления металлопласта на базе наполненного полиэтилена высокого давления* / Ч.А.Соболевский, В.П.Карливан, М.М.Калнинь, Л.А.Ирген, И.М.Эджиныш, Л.К.Ренце // Непрерывные процессы и аппараты производства полимерных материалов, методы и оборудование для переработки их в изделия : тез. докл. III межвуз. конф. (10-12 янв. 1967 г.) / Моск. ин-т хим. машиностроения. – Москва, 1966. – С.100-101.

8. *Об увеличении адгезии полиолефинов к металлам* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Межвуз. конф. по клеям и технологии склеивания (Таллин, 17-19 мая 1966 г.) : тез. и рез. – Таллин, 1966. – С.30-31.

9. *Об увеличении адгезии полиолефинов к металлам* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Труды I Всесоюз. конф. по клеям и технологии склеивания / Таллин. политехн. ин-т. – Таллин, 1966. – С.265-292.

1967

10. *Determination of the Adhesion of Filled Polyethylene to Steel in Static Tension, Shear, and Torsion, with Test Pieces of a Single Type* / М.М.Kalnīn, V.P.Karlivan, E.O.Metnietse // Mechanics of Composite Materials. – Vol.3, N 2 (1967), p.245-247.

- 11.** *Влияние наполнения и структурирования на адгезию полиэтилена к стали* : автореф. дис. ... канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. ; науч. руководитель В.П.Карливан. – Рига, 1967. – 24 с.: ил. – Библиогр.: с.22-24 (23 назв.).
- 12.** *Внутренние напряжения и адгезия наполненного полиэтилена к стали* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Ч.М.Миклашевич // Модификация полимерных материалов. – Рига : Зинатне, 1967. – С.149-153. – (Ученые записки / Риж. политехн. ин-т. Т.27, Химия ; Вып.10).
- 13.** [О специфичности адгезионного взаимодействия системы наполненный полиэтилен-металл : сообщ.] 1. Влияние химической природы субстрата на адгезию наполненного полиэтилена / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Р.Р.Бракере // Высокомолекулярные соединения. – Т. 9А, N 10 (1967), с.2178-2184.
- 14.** [О специфичности адгезионного взаимодействия системы наполненный полиэтилен-металл : сообщ.] 2. Адгезия и смачиваемость наполненными композициями полиэтилена поверхности стали / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Р.Р.Бракере, Е.О.Метниеце // Высокомолекулярные соединения. – Т. 9А, N 12 (1967), с.2676-2680.
- 15.** *Об определении адгезии наполненных минеральными наполнителями композиций полиэтилена к стали методом расслаивания* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Р.Р.Бракере // Модификация полимерных материалов. – Рига : Зинатне, 1967. – С.53-58. – (Ученые записки / Риж. политехн. ин-т. Т.27, Химия ; Вып.10).
- 16.** *Определение адгезии наполненного полиэтилена к стали на статистический отрыв, сдвиг и скручивание при использовании однотипных образцов* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Е.О.Метниеце // Механика полимеров. – N 2 (1967), с.360-364.
См. также N 10.
- 17.** *Основные свойства и возможные области применения металлопласта на основе наполненных композиций полиэтилена* / М.М.Калнинь, И.М.Эджинь, В.П.Карливан, Ч.А.Соболевский // Модификация полимерных материалов. – Рига : Зинатне, 1967. – С.73-80. – (Ученые записки / Риж. политехн. ин-т. Т.27, Химия ; Вып.10).
- 18.** *Получение металлопласта на основе наполненных композиций полиэтилена* / Ч.А.Соболевский, М.М.Калнинь, В.П.Карливан, И.М.Эджинь // Модификация полимерных материалов. – Рига : Зинатне, 1967. – С.59-71. – (Ученые записки / Риж. политехн. ин-т. Т.27, Химия ; Вып.10).
- 19.** *Улучшение физико-механических показателей композиций на основе ПЭ и ПВХ, применяемых для изготовления металлопласта* / Л.А.Ирген, М.М.Калнинь, В.П.Карливан ... [и др.] // Защитные покрытия листового и полосового проката : материалы Всесоюз. семинара, 1965 г. – Москва : Черметинформация, 1967. – С.68-71.
- 20.** *Химическая стойкость полиэтиленовых композиций, применяемых для изготовления металлопласта* / И.М.Эджинь, Ч.А.Соболевский, М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Модификация полимерных материалов. – Рига : Зинатне, 1967. – С.81-88. – (Ученые записки / Риж. политехн. ин-т. Т.27, Химия ; Вып.10).

1968

21. *Влияние наполнения на адгезию полиэтилена к металлам* / М.М.Калнинь, Р.Р.Бракере, В.П.Карливан // Модификация полимеров как резерв экономии полимерного сырья, расширения ассортимента и областей применения полимерных материалов и повышения качества изделий из них : тез. докл. и сообщ. Всесоюз. науч. техн. совещ., г. Харьков, 28-30 мая 1968 г. / Всесоюз. совет НТО и др. – Москва, 1968. – С.98-99.

22. *Влияние термоокислительных процессов на адгезию полиэтилена к стали* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Адгезия и прочность адгезионных соединений : материалы конф. – Москва, 1968. – Сб.2, с.75-82.

23. *Стойкость адгезионной связи наполненный полиэтилен-сталь* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Р.Р.Бракере // Высокомолекулярные соединения. – Т. 10А, N 11 (1968), с.2513-2517.

24. *Термогравиметрическое исследование процесса образования адгезионной связи полиэтилен-железо* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Высокомолекулярные соединения. – Т. 10А, N 10 (1968), с.2335-2340.

25. *Увеличение адгезии полиэтилена к стали структурированием на поверхности раздела адгезив-субстрат* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 3 (1968), с.292-295.

1969

26. *Изучение характера адгезионного взаимодействия систем полиэтилен-железо и полиэтилен-талек методами дифференциального термического и термогравиметрического анализов* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, И.И.Тилтиня // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1969. – Вып.2, с.14-19.

27. *Методы сочленения и защиты шва листового металлопласта на основе наполненных композиций полиэтилена* / А.Я.Метра, М.М.Калнинь, А.Я.Ракстс, М.Я.Дзенис, Ю.Э.Рупенгейт, В.П.Карливан, Ч.А.Соболевский // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1969. – Вып.2, с.137-145.

28. *Модифицированно-наполненные системы на основе полиэтилена* / Р.К.Вечена, В.П.Карливан, М.М.Калнинь, А.В.Бумбуле, Е.Т.Коробкова, Я.К.Янсон // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1969. – Вып.2, с.39-45.

29. *О влиянии химической природы наполнителя на прочностные показатели полиэтилена* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, А.В.Бумбуле, З.П.Зепс, А.Б.Вайнштейн, Р.О.Зепа, Я.К.Янсон, Д.И.Иша // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1969. – Вып.2, с.20-38.

30. *О специфичности термического адгезионного взаимодействия наполненный полиэтилен-металл* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1969. – Вып.2, с.3-9.

31. *Об изменении прочности адгезионной связи наполненный полиэтилен-сталь под воздействием жидких сред* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Р.Р.Бракере // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1969. – Вып.2, с.10-13.

1970

32. *Влияние реологических характеристик наполненного полиэтилена и рельефа стального субстрата на процесс возникновения адгезионной связи при термическом контактировании* / П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь // Молодые ученые вузов республики – народному хозяйству : тез. респ. науч. конф. ЛатвССР. – Рига, 1970. – Ч.2 : Материалы секций: химии, химической и пищевой технологии; медицины и биологии, с.8.

33. *Влияние химической природы и вида химической обработки поверхности на характер термического адгезионного взаимодействия стального субстрата и наполненного полиэтилена* / М.Я.Дзенис, М.М.Калнинь // Молодые ученые вузов республики – народному хозяйству : тез. респ. науч. конф. ЛатвССР. – Рига, 1970. – Ч.2 : Материалы секций: химии, химической и пищевой технологии; медицины и биологии, с.10-11.

34. *Изучение диффузии жидких сред в полиэтилене в зависимости от степени наполнения* / А.Я.Метра, М.М.Калнинь, Е.К.Пелюхова // Молодые ученые вузов республики – народному хозяйству : тез. респ. науч. конф. ЛатвССР. – Рига, 1970. – Ч.2 : Материалы секций: химии, химической и пищевой технологии; медицины и биологии, с.7-8.

1971

35. *О температурно-временной зависимости процесса образования адгезионной связи системы наполненный полиэтилен-сталь* / М.М.Калнинь, Е.О.Метнице, В.П.Карливан // Высокомолекулярные соединения. – Т. 13А, N 1 (1971), с.38-43.

36. *Синтетические клеи и процесс склеивания.* – Рига, 1971. – 40 с.: табл. – Библиогр.: с.36-39 (77 назв.).

1972

37. *Влияние вида химической обработки поверхности стального субстрата на характер термического адгезионного взаимодействия с наполненным полиэтиленом* / М.Я.Дзенис, М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып.3, с.59-64.

38. *Влияние вязкости расплава наполненного полиэтилена, рельефа стального субстрата и давления контактирования на процесс формирования адгезионной связи* / П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып.3, с.45-51.

39. *Зависимость проницаемости полиэтилена низкой плотности по отношению к уксусной кислоте от степени наполнения тальком* / А.Я.Метра, М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып.3, с.115-118.

40. *К вопросу о влиянии жидкой среды на адгезионную связь системы наполненный полиэтилен-сталь* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып.3, с.39-44.

41. *К вопросу о роли поверхностного термоокисления наполненного полиэтилена в процессе формирования адгезионной связи с металлом* / Ф.В.Рекнер, Л.К.Ренце,

М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып.3, с.33-37.

42. *Металлопласт на основе модифицированного полиэтилена* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, А.Я.Метра, Ч.А.Соболевский, Л.Я.Малерс, М.Я.Дзенис, И.Ж.Крагис, П.К.Рейхманис // Пластические массы. – N 10 (1972), с.31-33.

43. *Металлопласт на основе модифицированного полиэтилена* / М.М.Калнинь, В.П.Карливан, А.Я.Метра, Ч.А.Соболевский, Л.Я.Малерс, И.Ж.Крагис, П.К.Рейхманис, М.Я.Дзенис // Композиционные полимерные материалы и их применение. Композиционные материалы на основе полимеров и металла : (Всесоюз. науч.-техн. конф., 5-7 сент. 1972 г.). – Гомель, 1972. – Ч.1, с.92-96.

44. *Некоторые эксплуатационные свойства металлопласта на основе полиэтилена низкой плотности* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып.3, с.65-72.

45. *О возможности использования метода дифференциального термического анализа (ДТА) для изучения процесса термического адгезионного взаимодействия системы полимер-неполимерный субстрат* / Ю.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып.3, с.53-57.

46. *О характере термического адгезионного взаимодействия наполненного полиэтилена с металлами* / М.М.Калнинь, Ф.В.Рекнер, Л.Я.Малерс, П.К.Рейхманис, Ю.Я.Малерс // Композиционные полимерные материалы и их применение. Композиционные материалы на основе полимеров и металла : (Всесоюз. науч.-техн. конф., 5-7 сент. 1972 г.). – Гомель, 1972. – Ч.1, с.88-92.

47. *Период индукции процесса образования адгезионной связи в системе наполненный полиэтилен-сталь* / М.М.Калнинь, Р.Р.Бракерс, Ф.В.Рекнер // Высокомолекулярные соединения. – Т. 14Б, N 10 (1972), с.747-749.

1973

48. *Sintētiskās līmes un līmēšana.* – Rīga : Liesma, 1973. – 233 lpp.: il. – Bibliogr.: 231.lpp. (5 nos.).

49. *Некоторые вопросы исследования штампующести металлопласта* / Я.О.Прейманис, П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс, А.А.Бибрис // Химическая технология и химия : межвуз. науч.-техн. сб. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – Вып.1, с.100-106.

1974

50. *Влияние модифицирования поверхности наполнителя и субстрата на характер адгезионного взаимодействия системы наполненный полиэтилен-сталь* / Ф.В.Рекнер, М.М.Калнинь // Модификация свойств полимеров / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1974. – [Вып.4], с.56-61.

51. *Диффузия азота в наполненном полиэтилене* / А.Я.Метра, М.М.Калнинь, И.П.Брант, В.П.Карливан, А.С.Сидоров // Модификация свойств полимеров / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1974. – [Вып.4], с.63-75.

52. *Изменение поверхностной энергии наполненного полиэтилена и стали в процессе термического адгезионного взаимодействия* / Ф.В.Рекнер, М.М.Калнинь // Модификация свойств полимеров / Риж. политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1974. – [Вып.4], с.47-55.

53. *Исследование диффузии азота в наполненном полиэтилене* / А.Я.Метра, М.М.Калнинь, В.П.Карливан, И.П.Брант // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. совещ., 3-4 июня 1974 г. / ВХО им. Д.И.Менделеева. Моск. правл. Секция высокомолекуляр. соединений. – [Москва, 1974]. – С.46-48.

54. *К вопросу о математической интерпретации модели процесса переноса в наполненных термопластах* / А.И.Бейль, А.Я.Метра, М.М.Калнинь, В.П.Карливан, А.Э.Крейтус, И.П.Брант // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. совещ., 3-4 июня 1974 г. / ВХО им. Д.И.Менделеева. Моск. правл. Секция высокомолекуляр. соединений. – [Москва, 1974]. – С.43-44.

55. *Кинетика сорбции и диффузионные свойства наполненного полиэтилена* / А.Я.Метра, А.Э.Крейтус, М.М.Калнинь, В.П.Карливан // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. совещ., 3-4 июня 1974 г. / ВХО им. Д.И.Менделеева. Моск. правл. Секция высокомолекуляр. соединений. – [Москва, 1974]. – С.44-45.

1975

56. *Besonderheiten der Entwicklung einer Füllstoff- und Verstärkungstheorie für Materialien mit thermoplastischer Matrix* / A.I.Bejl, I.P.Brant, M.M.Kalnin, W.P.Karliwan, A.E.Krejtus, A.Ja.Metra // Plaste und Kautschuk. – Jg.22, N.8 (1975), S.619-626.

57. *Влияние ингибиторов и активаторов термоокисления на процесс адгезионного взаимодействия наполненного полиэтилена со сталью* / Я.Я.Авотиньш, Ф.В.Рекнер, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1975. – Вып.5, с.45-58.

58. *Влияние наполнителей на прочность адгезионных соединений полиэтилен-алюминий, полученных в процессе термического контактирования* / П.К.Рейхманис, В.П.Карливан, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1975. – Вып.5, с.123-128.

59. *Влияние перекиси дикумила на процесс формирования адгезионной связи полиэтилена со сталью и характер разрушения адгезионных соединений* / Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1975. – Вып.5, с.68-78.

60. *К вопросу о характере разрушения адгезионных соединений полиэтилен-сталь* / Л.Я.Малерс, Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1975. – Вып.5, с.59-67.

61. *О влиянии окружающей среды на характер процесса формирования адгезионной связи наполненного полиэтилена со сталью* / Ю.Я.Малерс, Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1975. – Вып.5, с.33-44.

62. *О природе поверхностного слоя адгезива и характере разрушения адгезионных соединений полиэтилен-сталь* / Л.Я.Малерс, Г.А.Зельцерман, А.В.Виксне, М.М.Калнинь // *Высокомолекулярные соединения.* – Т. 17А, N 3 (1975), с.551-556.

63. *Определение оптимальных значений отдельных технологических параметров процесса получения металлопласта на основе наполненного полиэтилена и алюминия* / П.К.Рейхманис, В.П.Карливан, М.М.Калнинь // *Модификация полимерных материалов : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т.* – Рига, 1975. – Вып.5, с.129-136.

64. *Роль диффузии органических растворителей в изменении прочности адгезионной связи полимер-металл* / С.А.Ненохов, А.Е.Чалых, А.Э.Крейтус, А.Я.Метра, М.М.Калнинь, А.Т.Санжаровский // *Модификация полимерных материалов : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т.* – Рига, 1975. – Вып.5, с.179-183.

1976

65. *Relation Between the Strength of Polyethylene-Steel Adhesion Bonds and the Thickness of the Ultrathin Layer of Polymer Remaining on the Surface of the Metal* / L.Ya.Malers, M.M.Kalnini' // *Mechanics of Composite Materials.* – Vol.12, N 3 (1976), p. 371-375.
Sk. arī Nr.67.

66. *Взаимосвязь между адсорбционной способностью и адгезионной активностью наполнителей в системе полиэтилен-сталь* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // *Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т.* – Рига, 1976. – Вып.6, с.32-46.

67. *Взаимосвязь между прочностью адгезионных соединений полиэтилен-сталь и толщиной остающегося на поверхности металла сверхтонкого слоя полимера* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // *Механика полимеров.* – N 3 (1976), с.420-424.
См. также N 65.

68. *Влияние вида подвода кислорода воздуха на характер адгезионного взаимодействия наполненного полиэтилена со сталью* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // *Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т.* – Рига, 1976. – Вып.6, с.19-31.

69. *Влияние кислорододонорных свойств наполнителей на характер адгезионного взаимодействия полиэтилена со сталью* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // *Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т.* – Рига, 1976. – Вып.6, с.13-18.

70. *Влияние термоокисления на диффузионные характеристики полиэтиленовых антикоррозионных покрытий* / И.П.Брантс, А.Я.Метра, М.М.Калнинь, В.Ж.Кронберг // *Полимеры в мелиорации и водном хозяйстве.* – Елгава, 1976. – Вып.3, с.57-65.

71. *Исследование процесса адгезионного взаимодействия модифицированных полиолефинов с металлами* / М.М.Калнинь, А.В.Виксне, В.В.Тупурейна, Ю.Я.Малерс // *Адгезия полимеров и адгезионные соединения в машиностроении : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Калинин, 16-17 июня 1976 г.* – Москва, 1976. – Ч.1, с.50-54.

72. *К вопросу об адгезионном взаимодействии полиэтиленов низкой плотности со сталью* / А.В.Виксне, М.М.Калнинь, Л.К.Ренце, В.Ж.Кронберга // *Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т.* – Рига, 1976. – Вып.6, с.3-12.

73. *О взаимосвязи между истинным характером разрушения и прочностью адгезионных соединений полиэтилен-сталь* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Высокомолекулярные соединения. – Т. 18А, N 5 (1976), с.1061-1065.

74. *Об изменении реологических и структурных характеристик полиэтилена при γ -облучении в среде кислорода* / Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь, В.Ж.Кронберга // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1976. – Вып.6, с.126-138.

75. *Повышение адгезии наполненных полиолефинов к металлам* / В.П.Карливан, М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс, Я.Я.Авотиниш, Ю.Я.Малерс, А.В.Виксне // Пластические массы. – N 11 (1976), с.46-50.

1977

76. *Диффузионное исследование структурных изменений полиолефинов, находившихся в контакте со сталью при радиационном облучении в присутствии кислорода* / Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь, А.Э.Крейтус // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. III Всесоюз. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1977. – Кн.1, с.69.

77. *Диффузионные свойства контактно-окисленного полиэтилена* / И.П.Брантс, М.М.Калнинь, А.Я.Метра, А.Э.Крейтус // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. III Всесоюз. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1977. – Кн.1, с.160-162.

78. *Использование структурирования полиолефинов в технологическом процессе получения металлопласта* / М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиниш, А.В.Виксне, Я.Я.Зицанс // Процессы и аппараты производства полимеров, методы и оборудование для переработки их в изделия : (тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф.) / Моск. ин-т хим. машиностроения. – Москва, 1977. – С.17.

79. *Некоторые аспекты массопереноса в процессах формирования и разрушения адгезионных соединений полиолефинов с металлами* // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. III Всесоюз. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1977. – Кн.2, с.308-309.

80. *О взаимосвязи диффузии жидких сред и изменений прочности адгезионных соединений полиолефин-металл* / Я.Я.Авотиниш, М.М.Калнинь, В.В.Тупурейна // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. III Всесоюз. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1977. – Кн.2, с.312-313.

81. *О роли наполнителя в процессах переноса продуктов контактных реакций при адгезионном взаимодействии полиэтилена со сталью* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Диффузионные явления в полимерах : тез. докл. III Всесоюз. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1977. – Кн.2, с.364-369.

1978

82. *Взаимная корреляция реологических и структурных характеристик полиэтилена, подвергнутого γ -облучению малыми дозами в присутствии кислорода* / Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 1 (1978), с.23-28.

- 83.** *Влияние природы ингибитора термоокисления на характер процесса адгезионного взаимодействия полиолефинов со сталью* / Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – [Вып.7], с.24-34.
- 84.** *Влияние степени разветвленности полиолефинов на его способность к образованию адгезионной связи со сталью* / А.В.Виксне, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – [Вып.7], с.3-11.
- 85.** *Влияние УФ-облучения в среде воздуха на адгезионные соединения полиолефин-сталь* / А.В.Виксне, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – [Вып.7], с.70-79.
- 86.** *γ-Радиационное облучение как метод увеличения прочности слабых граничных слоев полимера в композиционных материалах полиолефин-металл* / М.М.Калнинь, Я.Я.Зицанс, П.К.Рейхманис // Новые полимерные композиционные материалы в машиностроении : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. симпоз. (г. Черкассы, 19-20 сент. 1978 г.). – Москва, 1978. – С.221-223.
- 87.** *Зависимость эффекта радиационного модифицирования адгезионной способности полиэтилена к стали от дозы, мощности дозы и среды облучения* / Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – [Вып.7], с.86-93.
- 88.** *Исследование характера распределения радиационных изменений в объеме полиэтилена реологическим методом* / Я.Я.Зицанс, А.Б.Вайнштейн, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – [Вып.7], с.80-85.
- 89.** *Некоторые особенности технологического процесса защиты труб адгезионноактивными композициями на основе полиэтилена низкой плотности* / М.Я.Дзенис, А.В.Виксне, М.М.Калнинь // Новые полимерные композиционные материалы в машиностроении : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. симпоз. (г. Черкассы, 19-20 сент. 1978 г.). – Москва, 1978. – С.235-237.
- 90.** *О диффузионном способе адгезионного модифицирования полиолефинов* / Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – [Вып.7], с.58-69.
- 91.** *Об адгезии полиэтилена к поверхности благородных металлов* / Ю.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – [Вып.7], с.12-23.
- 92.** *Увеличение когезионной прочности граничных слоев как метод повышения прочности адгезионных соединений полиолефинов с металлами* // Синтез и физико-химия полимеров : Респ. межвед. сб. – Киев : Наук. думка, 1978. – Вып.23, с.100-104.
- 93.** *Характер контактных термоокислительных превращений ряда полиолефинов с различной степенью разветвленности макроцепей при формировании адгезионной связи со сталью* / А.В.Виксне, М.М.Калнинь // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 1 (1978), с.29-34.

1979

94. Влияние γ -облучения при повышенных температурах в среде кислорода воздуха на адгезию к стали и некоторые структурные характеристики полиэтилена / Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1979. – [Вып.8], с.10-19.

95. К вопросу о характере адгезионного взаимодействия полиэтилена с металлами в присутствии органических примесей / Я.Я.Авотиниш, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1979. – [Вып.8], с.20-28.

96. О влиянии связанного поверхностью металла кислорода на характер термического адгезионного взаимодействия полиэтилена со сталью / Ю.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 6 (1979), с.654-660.

97. О выборе технологических схем подготовки поверхности стальных труб перед защитой модифицированной ПЭ пленкой / М.Я.Дзенис, Г.В.Скуиня, М.М.Калнинь, В.Я.Зелтыньш // Модификация полимерных материалов : межвед. науч.-техн. сб. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1979. – [Вып.8], с.66-77.

98. Технологическая схема и исследование основных технологических параметров изоляции прямошовных стальных труб модифицированной полиэтиленовой пленкой / М.Я.Дзенис, А.В.Янсонс, В.Я.Грунте, В.Б.Лоц, П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь, Ф.В.Рекнер // Модификация полимерных материалов : межвуз. науч.-техн. сб. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1979. – [Вып.8], с.78-88.

1980

99. Влияние поверхностного субстрата на кинетику перекисного структурирования полиэтилена / Ю.В.Капишников, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвед. сб. науч. тр. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1980. – [Вып.9], с.30-37.

100. Износ оборудования при переработке наполненных полиолефинов / Е.А.Стамбурский, В.П.Карливан, М.М.Калнинь, И.В.Коновал, Ф.Г.Гилимьянов // Пластические массы. – N 3 (1980), с.47-48.

101. Исследование кинетики растворения железа в полиэтилене в процессе термического контактирования / Ю.Я.Малерс, М.М.Калнинь, Б.О.Лабренца // Модификация полимерных материалов : межвуз. сб. науч. тр. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1980. – [Вып.9], с.14-22.

102. Исследования в области адгезионного взаимодействия насыщенных высокомолекулярных углеводов с металлами / М.М.Калнинь, П.К.Рейхманис, М.Я.Дзенис // Известия Академии наук Латвийской ССР. – N 2 (1980), с.116-128.

103. О реологическом методе исследования влияния поверхности субстрата на процесс перекисного структурирования полиэтилена / Ю.В.Капишников, М.М.Калнинь // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 3 (1980), с.297-300.

104. Перекисное структурирование полиэтилена вблизи поверхности контакта со сталью / М.М.Калнинь, Ю.В.Капишников // Аннотации докладов IV Всесоюзной

конференции по механике полимерных и композитных материалов, 29-31 окт. 1980 г. – Рига : Ин-т механики полимеров, 1980. – С.41.

105. *Перекисное структурирование полиэтилена вблизи поверхности контакта со сталью* / М.М.Калнинь, Ю.В.Капишников // Механика композитных материалов. – N 6 (1980), с.1106-1109.

106. *Стальные тонкостенные трубы с модифицированным полиэтиленовым покрытием* / М.Я.Дзенис, П.К.Рейхманис, С.В.Генель, М.М.Калнинь, И.П.Брант // Покрытие металлов пластмассами и металлизация пластмасс в машиностроении : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (г. Сызрань, сент. 1980 г.). – Москва, 1980. – Ч.1, с.89-91.

107. *Увеличение водостойкости металло-полимерных материалов на основе полиолефинов* / Я.Я.Авотинь, А.В.Виксне, М.М.Калнинь // I Всесоюз. конф. по композиц. полимер. материалам и их применению в нар. хоз-ве : тез. докл. – Ташкент, 1980. – С.153.

1981

108. *Lielmolekulārie savienojumi* / M.Kalniņš, Ē.Neimanis, V.Kaļķis. – Rīga : Zvaigzne, 1981. – 339 lpp.: il., tab. – Bibliogr.: 332.-333.lpp. (31 nos.).

109. *Исследование выталкивания низкомолекулярных фракций в процессе кристаллизации полиэтилена низкой плотности* / В.В.Тупурейна, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : межвуз. сб. науч. тр. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1981. – [Вып.10], с.88-94.

110. *Корреляция кинетик термоокислительных превращений и изменения адгезии при термическом контактировании полиэтилена со сталью* / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс // Модификация полимерных материалов : межвуз. сб. науч. тр. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1981. – [Вып.10], с.24-40.

111. *Температурно-концентрационная зависимость кинетики перекисного структурирования полиэтилена в контакте со сталью* / Ю.В.Капишников, М.М.Калнинь // Высокомолекулярные соединения. – N 2 (1981), с.195-198.

1982

112. *Oberflächenmodifizierung von Kohlenstoffasern (C-Fasern) zur Verstärkung von Polymerkompositionen* / J.Izbicka, W.Krolikowski, M.M.Kalnin // Verstärkte Plaste : Konferenzmaterialien (DDR). – Berlin, 1982. – H.2. – S.1-5.

113. *Радиотермолюминесценция сверхтонких слоев полиэтилена на поверхности стали* / И.В.Кулешов, М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиньш, С.И.Кайбин // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 2 (1982), с.186-189.

1983

114. *Mechanoluminiscence in Fracture of Polyolefins-Steel Adhesion Joints* / A.V.Viksne, M.M.Kalnin', U.É.Krauya, Z.T.Upitis, Yu.L.Ozolin'sh, M.Ya.Tutans // Mechanics of Composite Materials. – Vol.19, N 6 (1983), p.812-815.
Sk. arī Nr.124.

- 115.** *Modifizierung der Haftfestigkeit zwischen Polyethylen und Stahl mittels Vinyltri(methoxyethoxy)silans bei gleichzeitiger Bestrahlung* / A.W.Viksne, M.M.Kalnin, J.J.Avotins, A.Bledzki, S.Spychaj // *Plaste und Kautschuk*. – Jg.30, H.7 (1983), S.378-381.
- 116.** *Адгезионное взаимодействие в системе сталь-сополимер этилена с винилацетатом-полиэтилен* / Ю.Л.Озолиньш, М.М.Калнинь // *Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая*. – N 1 (1983), с.61-65.
- 117.** *Адгезионное взаимодействие в системе сталь-сополимер этилена с винилацетатом-полиэтилен* / Ю.Л.Озолиньш, М.М.Калнинь // *Пластические массы*. – N 2 (1983), с.36-37.
- 118.** *Влияние воды на адгезионную прочность соединений полиолефин-сталь* / А.В.Юртаева, Я.Я.Авотиньш, И.Б.Липска, М.М.Калнинь // *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1983. – [Вып.11], с.53-59.
- 119.** *Влияние плазменного модифицирования на адгезионные свойства фторопластовых покрытий* / А.И.Баркан, М.М.Калнинь, Д.А.Родченко // *Адгезионные соединения в машиностроении* : тез. докл. II Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1983. – С.137-139.
- 120.** *Исследование релаксационных свойств и структуры тонких пленок полиэтилена на стали методом радиотермолюминесценции* / И.В.Кулешов, Г.М.Бартенев, М.М.Калнинь, С.И.Кайбин // *Доклады АН СССР*. – 1983. – Т.272, N 6. – С.1418-1421.
- 121.** *Кинетика процессов адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами в условиях контактного термоокисления* : [сообщ.] 1. Корреляция кинетических параметров контактного термоокисления и изменения когезионных свойств граничного слоя полимера при термическом адгезионном взаимодействии полиэтилена со сталью / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс // *Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая*. – N 5 (1983), с.564-571.
- 122.** *Кинетика процессов адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами в условиях контактного термоокисления* : [сообщ.] 2. Описание экстремальных зависимостей сопротивления расслаиванию адгезионных соединений полиэтилен-сталь от продолжительности контактирования с позиций формальной кинетики / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс // *Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая*. – N 5 (1983), с.572-578.
- 123.** *Макромолекулярные превращения в граничных слоях полиолефинов при адгезионном взаимодействии с металлами в условиях контактного окисления* / М.М.Калнинь, Ю.Л.Озолиньш // *Аннотации докладов V Всесоюзной конференции по механике полимерных и композитных материалов*, 11-13 окт. 1983 г. – Рига : Ин-т механики полимеров, 1983. – С.81.
- 124.** *Механолюминесценция при разрушении адгезионных соединений полиолефины-сталь* / А.В.Виксне, М.М.Калнинь, У.Э.Крауя, З.Т.Упитис, Ю.Л.Озолиньш, М.Я.Тутанс // *Механика композитных материалов*. – N 6 (1983), с.1099-1102.
См. также N 114.
- 125.** *О взаимосвязи между структурными и адгезионными характеристиками модифицированных полиолефинов* / Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь, А.В.Виксне, А.Бледский,

Т.Спихай // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 2 (1983), с.179-183.

126. *О расщеплении главного релаксационного максимума в спектрах радиотермолюминесценции сверхтонких пленок полиэтилена на стали* / И.В.Кулешов, М.М.Калнинь, С.И.Кайбин // Высокомолекулярные соединения. – Т. Б25, N 5 (1983), с.366-368.

127. *О характере разрушения адгезионных соединений модифицированный полиэтилен-сталь* / У.Ф.Блудиньш, Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь, А.В.Виксне // Адгезионные соединения в машиностроении : тез. докл. II Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1983. – С.133-134.

128. *Пути управления процессом адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами* // Адгезионные соединения в машиностроении : тез. докл. II Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1983. – С.13-15.

129. *Разработка твердой основы для иммуноферментного метода* / В.Я.Криевиня, Р.К.Елигулашвили, М.М.Калнинь, В.В.Тупурейна // Вирусные гепатиты типов А и В : [сб. ст.] / АН ЛатвССР. Ин-т микробиологии им. А.Кирхенштейна. – Рига : Зинатне, 1983. – С.100-109.

1984

130. *Macromolecular Conversions in Boundary Layers of Polyolefins in Adhesive Interaction with Metals under Conditions of Contact Oxidation* / М.М.Kalnin', Yu.L.Ozolin'sh // Mechanics of Composite Materials. – Vol.20, N 2 (1984), p.135-140.
Sk. arī Nr.137.

131. *Relaxationsübergänge in ultradünnen Polyethylenschichten auf Stahloberflächen* / G.M.Bartenev, J.W.Kulešov, М.М.Kalnin, S.I.Kaibin // Plaste und Kautschuk. – Jg.31, N 4 (1984), S.133-136.

132. *Влияние поверхностных характеристик оксида алюминия на адгезионную способность наполненного ПЭ к стали* / Л.Я.Малерс, А.А.Миронович, М.С.Лукьянчикова, М.М.Калнинь // Пластические массы. – N 2 (1984), с.41-43.

133. *Исследование адгезионной прочности гетерогенного композиционного материала наполненный полиэтилен-сталь* / Л.Я.Малерс, М.М.Калнинь // Эксплуатационные свойства конструкционных полимерных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Москва, 1984. – Ч.2, с.31-32.

134. *Исследование граничного взаимодействия при силанольном сшивании полиэтилена, находящегося в адгезионном контакте со сталью, в условиях воздействия водной среды* / Ю.В.Капишников, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1984. – [Вып.12], с.13-22.

135. *Корреляция кинетических параметров изменения когезионных характеристик граничного слоя полимера и процессов контактного термоокисления при термическом адгезионном взаимодействии полиолефинов с металлами* / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс // Композиционные полимерные материалы : Респ. межвед. сб. науч. тр. – Киев : Наук. думка, 1984. – Вып.22, с.48-53.

136. *Корреляция макромолекулярных контактных термоокислительных изменений и сопротивления расслаиванию адгезионных соединений полиолефинов со сталью* / Ю.Л.Озолиньш, М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс, А.И.Сирмач // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1984. – [Вып.12], с.44-56.

137. *Макромолекулярные превращения в граничных слоях полиолефинов при адгезионном взаимодействии с металлами в условиях контактного окисления* / М.М.Калнинь, Ю.Л.Озолиньш // Механика композитных материалов. – N 2 (1984), с.201-206.
См. также N 130.

138. *Строение аморфной составляющей сверхтонких граничных слоев полиэтилена в композитах типа полимер-металл* / Г.М.Бартенев, И.В.Кулешов, М.М.Калнинь, С.И.Кайбин // Композиционные полимерные материалы : Респ. межвед. сб. науч. тр. – Киев : Наук. думка, 1984. – Вып.23, с.9-12.

1985

139. *Fractography of Highly Crosslinked Polymers: Influence of Filler Particles* / M.Kalnins, D.T.Turner // Journal of Materials Science Letters. – Vol.4, N 12 (1985), p.1476-1478.

140. *Particulate-Filled Polymers: a Minimum in Hardness/Volume Fraction Plots* / M.Kalnins, D.T.Turner // Journal of Materials Science Letters. – Vol.4, N 12 (1985), p.1479-1480.

141. *Влияние водной среды на изменение сопротивления расслаиванию адгезионных соединений модифицированного силаном полиэтилена со сталью* / Ю.В.Капишников, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1985. – [Вып.13], с.85-93.

142. *Влияние жидких сред различной природы на стабильность адгезионной прочности соединений полиэтилен-сталь* / Я.Я.Авотиньш, А.В.Юртаева, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1985. – [Вып.13], с.75-84.

143. *Длительная статическая прочность эпоксидных композиций холодного отверждения* / А.С.Любимов, И.В.Кулешов, Л.А.Игонин, М.М.Калнинь // Пластические массы. – N 6 (1985), с.26-27.

144. *Изменение прочности адгезионных соединений полиолефин-металл в результате диффузии жидких сред различной природы* / Я.Я.Авотиньш, Э.Ф.Вятере, М.М.Калнинь // Диффузионные явления в полимерах. – Черноголовка, 1985. – С.89-90.

145. *Кинетика процессов адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами в условиях контактного термоокисления* : [сообщ.] 3. Взаимосвязь перехода металла в фазу полимера при термическом контактировании полиэтилена со сталью с кинетическими параметрами контактного термоокисления / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 2 (1985), с.166-174.

146. *Кинетика процессов адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами в условиях контактного термоокисления* : [сообщ.] 4. Корреляция макромолекулярных контактных термоокислительных превращений и сопротивления расслаиванию адгезионных соединений полиолефинов со сталью / М.М.Калнинь, Ю.Л.Озолиньш, Ю.Я.Малерс // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 4 (1985), с.435-441.

147. *Кинетика процессов адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами в условиях контактного термоокисления* : [сообщ.] 5. Описание зависимостей сопротивления расслаиванию от времени контакта адгезионных соединений модифицированного перекисью дикумила полиэтилена со сталью с позиции формальной кинетики / М.М.Калнинь, Ю.В.Капишников, Я.Я.Авотиньш // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 4 (1985), с.442-448.

148. *Кинетика процессов адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами в условиях контактного термоокисления* : [сообщ.] 6. Адгезионное взаимодействие в присутствии адсорбирующих наполнителей / М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 5 (1985), с.575-581.

149. *Кинетика процессов адгезионного взаимодействия полиолефинов с металлами в условиях контактного термоокисления* : [сообщ.] 7. Формально-кинетическое описание временных зависимостей сопротивления расслаиванию адгезионных соединений наполненный полиэтилен-сталь / М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 5 (1985), с.582-587.

150. *Корреляция кинетических параметров контактного термоокисления и изменения когезионных свойств граничного слоя полимера при термическом адгезионном взаимодействии полиэтилена со сталью* / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс // Высокомолекулярные соединения. – Т. А27, N 4 (1985), с.793-799.

151. *Коррозионно-стойкие металлопласты на основе стали и модифицированных полиолефинов* / М.М.Калнинь, П.К.Рейхманис, М.Я.Дзенис, А.Я.Метра // Покрытия и ингибиторы – эффективные средства защиты металлов от коррозии / АН ЛатвССР. Ин-т неорган. химии. – Рига : Зинатне, 1985. – С.131-138.

152. *Силанольно-перекисное сшивание в процессе термического контактирования полиэтилена со сталью* / М.М.Калнинь, Ю.В.Капишников // Композиционные полимерные материалы : Респ. межвед. сб. науч. тр. – Киев : Наук. думка, 1985. – Вып.24, с.3-7.

153. *Физико-химические основы управления процессом адгезионного взаимодействия полиолефинов со сталью в условиях контактного термоокисления и создание технологии получения металлополимерных материалов и покрытий* : автореф. дис. ... д-ра техн. наук. – Ленинград, 1985. – 32 с. – Библиогр.: с.27-32 (50 назв.).

154. *Формально-кинетическое описание зависимости сопротивления расслаиванию полиэтилен-сталь от продолжительности контактирования* / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малерс // Высокомолекулярные соединения. – Т. А27, N 4 (1985), с.800-805.

1986

155. *Influence of a Filler on the Fracture of a Highly Crosslinked Polymer* / M.Kalnin, D.T.Turner // Polymer Composites. – Vol.7, N 1 (1986), p.9-13.

156. *Localization of the Front of Cohesion Failure of Polyolefin-Steel Adhesion-Bonded Joints* / Yu.L.Ozolin'sh, M.M.Kalnin', M.Ya.Dzenis // Mechanics of Composite Materials. – Vol.22, N 3 (1986), p.290-294.
Sk. arī Nr.159.

157. *Влияние степени термоокисления полиэтилена на водостойкость соединения полиэтилен-сталь* / Я.Я.Авотиньш, А.В.Юртаева, М.М.Калнинь, И.И.Яунроманс // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1986. – [Вып.14], с.39-46.

158. *Исследование процессов взаимодействия изоцианата с полиэтиленом в условиях термоокисления* / А.В.Юртаева, Я.Я.Авотиньш, О.А.Цируле, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1986. – [Вып.14], с.15-26.

159. *Локализация фронта когезионного разрушения адгезионных соединений полиолефин-сталь* / Ю.Л.Озолиньш, М.М.Калнинь, М.Я.Дзенис // Механика композитных материалов. – N 3 (1986), с.415-418.
См. также N 156.

160. *Технология получения полиэтиленовых защитных покрытий на стали с повышенной водостойкостью* / Ю.Л.Озолиньш, М.М.Калнинь, А.И.Сирмач, А.В.Юртаева // Массообмен в химической технологии : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1986. – С.46–53.

1987

161. *Адгезионное взаимодействие полиэтилена со сталью в условиях силанольно-перекисного сшивания* / М.М.Калнинь, Ю.В.Капишников // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 5 (1987), с.562-570.

162. *Влияние водной среды на силанольное сшивание полиэтилена* / Ю.В.Капишников, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1987. – [Вып.15], с.23-29.

163. *Влияние свойств анодной окисной пленки алюминия на адгезионную прочность слоистых материалов* / А.В.Виксне, М.М.Калнинь, И.И.Тилтиня, М.Б.Полинская // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 1 (1987), с.75-79.

164. *Научно-исследовательская работа на химико-технологическом факультете Рижского политехнического института им. А.Я.Пельше* / Я.Я.Авотиньш, В.Я.Брунер, Э.Ю.Гудринице, М.Я.Дзенис, М.М.Калнинь, О.Я.Нейланд, У.Я.Седмалис, С.Р.Трусов // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 5 (1987), с.515-533.

165. *Особенности адгезионного взаимодействия сетчатых полиолефинов со сталью* / У.Ф.Блудиньш, М.М.Калнинь, Я.Я.Зицанс, Б.М.Лапиня // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1987. – [Вып.15], с.30-37.

166. *Совместимость бинарных полимерных смесей поливинилхлорид-хлорированный полиэтилен* / А.Ю.Варкалис, Я.Я.Зицан, М.М.Калнинь, М.Я.Иоелович // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 5 (1987), с.571-574.

1988

167. *Адгезионное взаимодействие полиэтилена, содержащего адсорбирующие наполнители, со сталью в условиях контактного термоокисления с точки зрения формальной кинетики* / М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс // Высокомолекулярные соединения. – Т.А30, N 5 (1988), с.1114-1119.

168. *Модифицирование адгезионных характеристик сополимера этилена с винилацетатом* / Е.Н.Храпова, Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь, Л.С.Морозова // Массообмен в химической технологии : сб. науч. тр. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1988. – С.43-47.

169. *Получение и свойства производных СЭВА* / Е.Н.Храпова, Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1988. – [Вып.16], с.77-83.

170. *Управление процессом контактного термоокисления при адгезионном взаимодействии полиолефинов со сталью* // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1988. – [Вып.16], с.5-11.

1989

171. *Adhesives based on Polyolefins* / A.Janson, J.Avotins, M.Kalnins, V.Rumjancev // Xth Anniversary Symposium with International Participation "Polymers 89" : Abstracts. – Varna, 1989. – P.298.

172. *Fracture of Polyolefin-Metal Adhesive Bonds in Metal-Polymer Composites under the Effect of Liquid Media* / M.Kalnins, J.J.Avotins // First USA – SU Symposium on Mechanics of Composite Materials. – Riga, 1989. – P.17-18.
Sk. arī Nr.200.

173. *Адгезионные свойства смесей на основе поливинилхлорида* / У.Ф.Блудиньш, Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь, С.А.Рейхмане // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1989. – [Вып.17], с.48-56.

174. *Адгезионные свойства тройных систем на основе поливинилхлорида* / У.Ф.Блудиньш, Ю.Л.Озолиньш, Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь // Адгезионные соединения в машиностроении : тез. докл. III Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф., 19-21 дек. 1989 г. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1989. – С.177-178.

175. *Возможности пластических деформаций двухслойных композиционных материалов* / Д.А.Бибрис, М.М.Калнинь // Адгезионные соединения в машиностроении : тез. докл. III Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф., 19-21 дек. 1989 г. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1989. – С.180.

176. *К вопросу о слабых граничных слоях в адгезионных соединениях полиэтилен-сталь* / У.Ф.Блудиньш, Я.Я.Зицанс, М.М.Калнинь, С.А.Рейхмане // Адгезионные соединения в машиностроении : тез. докл. III Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф., 19-21 дек. 1989 г. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1989. – С.57-58.

177. *Каталитическое окисление полиэтилена в присутствии восстановителей* / Л.Я.Малерс, И.Б.Глазачева, М.М.Калнинь // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. – N 4 (1989), с.402-406.

178. *Методология исследования адгезионного взаимодействия в условиях контактного окисления* // Адгезионные соединения в машиностроении : тез. докл. III Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф., 19-21 дек. 1989 г. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1989. – С.13-14.

179. *Некоторые вопросы деформационной прочности адгезионных соединений /* Д.А.Бебрис, М.М.Калнинь // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1989. – [Вып.17], с.90-98.

180. *Пластическое деформирование адгезионных соединений полимер-металл /* Д.А.Бебрис, М.М.Калнинь // III конференция молодых ученых химико-технологического факультета РПИ : [тез. докл.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1989. – С.89.

181. *Полиолефиновые композиционные материалы для защитных покрытий /* А.В.Янсонс, Я.Я.Авотиньш, П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь // Konstrukcyjne kompozyty polimerowe : Ogólnopolskie Sympozjum, Szczecin, 13-15 września 1989 / Politechnika Szczecińska. – Szczecin : Wydaw. Uczelniane PS, 1989. – P.312.

182. *Разрушение адгезионных соединений полиолефин-металл в металлополимерных композитах при воздействии жидких сред /* М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиньш // Механика композитных материалов. – N 6 (1989), с.1031-1036.
См. также N 184.

183. *Химически модифицированные сополимеры этилена с винилацетатом /* Я.Я.Авотиньш, Е.Н.Храпова, М.М.Калнинь // Konstrukcyjne kompozyty polimerowe : Ogólnopolskie Sympozjum, Szczecin, 13-15 września 1989 / Politechnika Szczecińska. – Szczecin : Wydaw. Uczelniane PS, 1989. – P.315.

1990

184. *Failure of Polyolefin-Metal Adhesive Joints in Metal-Containing Polymer Composites under the Effect of Liquid Media /* М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиньш // Mechanics of Composite Materials. – Vol.25, N 6 (1990), p.745-751.
Sk. arī Nr.182.

185. *Адгезионное взаимодействие полиолефинов со сталью /* Риж. техн. ун-т. – Рига : Зинатне, 1990. – 345 с.: ил., табл. – Библиогр.: с.303-345 (851 назв.).

186. *Влияние режима контактного термоокисления на релаксационные свойства и структуру тонких слоев полиэтилена на стали /* И.В.Кулешов, М.М.Калнинь // Пластические массы. – N 7 (1990), с.46-49.

187. *Изменения на межфазной поверхности при адгезионном взаимодействии полиэтилена со сталью //* Механика композитных материалов. – N 5 (1990), с.789-794.
См. также N 189.

1991

188. *Fizikāli ķīmiskie un tehnoloģiskie pētījumi polimērkompozītu jomā Latvijā //* Vispasaules Latviešu zinātņu kongress, Rīga, 1991.g. 12.-17.jūl. : Ķīm. секс. – Rīga : RTU, 1991. – 71.lpp.

189. *Changes in the Interface in the Adhesive Reaction of Polyethylene with Steel //* Mechanics of Composite Materials. – Vol.26, N 5 (1991), p.571-576.
Sk. arī Nr.187.

190. *Contact Oxidation and Adhesive Interaction of Polyolefins with Metals //* The Journal of Adhesion. – Vol.35 (1991), p.173-180.

191. *Контактное окисление и адгезионное взаимодействие полиолефинов с металлами // Модификация полимерных материалов : сб. науч. тр. / Риж. техн. ун-т. – Рига, 1991. – [Вып.18]. – С.5-15.*

1992

192. *Fizikāli ķīmiskie un tehnoloģiskie pētījumi polimērkompozītu jomā Latvijā // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.6 (1992), 650.-661.lpp.*

193. *Adhesive Interaction of Polyolefins with Metals under Conditions of Contact Oxidation // Fall meeting 1992, Washington, D.C. : Proceedings of the American Chemical Society, Division of Polymeric Materials: Science and Engineering. – York (Pa) : ACS, 1992. – P.47-48. – (Polymeric Materials Science and Engineering (PMSE) ; Vol.67).*

194. *Treatment of Polyethylene and Polypropylene with Chlorosulphonic Acid to Study the Surface Morphology / M.M.Kalnins, M.T.Conde Braña, U.W.Gedde // Polymer Testing. – Vol.11, iss.2 (1992), p.139-150.*

195. *Two-Link Adhesive Systems for Durable Polyolefin to Steel Bonding / M.Kalnins, A.Jansons // Structural Adhesives in Engineering III : Third International Conference on Structural Adhesives in Engineering, 30 June - 2 July 1992, University of Bristol, UK : [Papers]. – London : Plastics and Rubber Institute, 1992. – P.17/1-17/7.*

1993

196. *Bonding of Polyolefins to Steel by Means of Two-Link Adhesives / M.Kalniņš, A.Jansons, A.Bledzki, R.Bērziņa // Механика композитных материалов. – Т.29, N 5 (1993), с.579-584. Sk. arī Nr.201.*

197. *Chemical Interfacial and Boundary Processes in Adhesive Interaction of Polymers with Metals // 7. Internationales Symposium SWISS BONDING 93, Rapperswil am Zürichsee, May 11-13, 1993. – Mülheim : Print Service, 1993. – P.32-41.*

198. *Surface and Boundary Processes in Technology of Polymer Materials // TEMPUS Seminar, Riga, April 22-23, 1993. – Riga, 1993. – P.18.*

199. *Two-Step Studies of Polymer Materials Technology in Riga Technical University // TEMPUS Seminar, Riga, April 22-23, 1993. – Riga, 1993. – P.10.*

200. *Разрушение адгезионных соединений полиолефин-металл в металлополимерных композитах под воздействием жидких сред / М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиньш // Механика композитных материалов : тр. 1-го сов.-амер. симпоз. / Латв. АН. Ин-т механики полимеров. – Рига : Зинатне, 1993. – Т.1 : Прочность и разрушение, с.283-290. См. также N 172.*

1994

201. *Bonding of Polyolefins to Steel by Means of Two-Link Adhesives / M.Kalniņš, A.Jansons, A.Bledzki, R.Bērziņa // Mechanics of Composite Materials. – Vol.29, N 5 (1994), p.425-428. Sk. arī Nr.196.*

202. *DSC Studies of Interphase Chemical Interaction in Multicomponent Adhesives* / B.Galaktionova, M.Kalnins // TEMPUS Conference "Modified Polymer Materials", Riga, May 16, 1994 : Abstracts. – Riga, 1994. – P.17.

203. *Methods of Investigation of Chemical Boundary Processes* // Tagungsband SWISSBONDING 94 – Kleben : Grundlagen, Technologie, Anwendungen : 8. Internationales Symposium, May 17-19, 1994, Rapperswil am Zürichsee. – Mülheim : Print Service, 1994. – P.421-427.

204. *Multicomponent Adhesives* // TEMPUS Conference "Modified Polymer Materials", Riga, May 16, 1994 : Abstracts. – Riga, 1994. – P.5.

205. *Polymer Science in Latvia (Centers of Polymer Research)* // Polymer News. – Vol.19 (1994), p.212-215.

206. *Principles of Study of Chemical Reactions on Interface and in Boundary Layers during Formation of Heterogeneous Composites* // TEMPUS Seminar "Actual Problems of Designing of Polymer Materials", Riga, June 20, 1994 : Abstracts. – Riga, 1994. – P.7.

1995

207. *Metodika adhezīvo savienojumu stiprības un sagraušanas rakstura noteikšanai atkarībā no eļļas slāņa biezuma* / I.Pahomova, M.Kalniņš // 36. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1995.gada 24.-28.aprīlī. – Rīga : RTU, 1995. – 73.lpp.

208. *Neatgriezeniski sacietējuša polimēra virsmas slāņa sašūšanās pakāpes gradienta novērtēšana ar cietības noteikšanas metodi* / A.Zeltiņš, M.Kalniņš // 36. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1995.gada 24.-28.aprīlī. – Rīga : RTU, 1995. – 77.lpp.

209. *Pjezoelektrisko kompozītu plēvju ieguves tehnoloģija un īpašības* / I.Āboltiņa, M.Kalniņš, V.Tupureina, A.Dzene, L.Timma // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.5/6 (1995), 115.-122.lpp.

210. *Blends of Biodegradable Polymer Poly- β -hydroxybutyrate with Ethylene/Vinylacetate Copolymers* / A.Dzene, M.Kalnins, V.Tupureina // TEMPUS Workshop "Advances in New Polymer Materials". – Riga, 1995. – P.23.

211. *Controllable Contact Oxidation in Adhesion Interaction of Polyolefins with Steel* // TEMPUS Workshop "Advances in New Polymer Materials". – Riga, 1995. – P.18.

212. *Effect of Some Surface, Interface and Boundary Characteristics on the Strength, Fracture Mode and Durability of Adhesive Joints* / M.Kalnins, A.Sirmacs, L.Malers // Ninth International Conference on Mechanics of Composite Materials, Riga, Latvia, October 17-20, 1995 : Book of Abstracts. – Riga, 1995. – P.113.

213. *Kinetics of Adhesion Interaction of Polyolefins with Metals under Conditions of Contact Oxidation. 1. Oxidation Kinetics and Change of Peel Strength* / M.Kalnins, L.Malers // The Journal of Adhesion. – Vol.50 (1995), p.83-103.

214. *Recycling of Foamed Polyurethane* / J.Zicans, M.Kalnins, D.Kardasz, A.K.Bledzki // TEMPUS Workshop "Advances in New Polymer Materials". – Riga, 1995. – P.13.

- 215.** *Koksnes pārstrādes atkritumu izmantošana termoplastisku kompozītmateriālu iegūšanai / M.Maskavs, S.Reihmane, M.Kalniņš // 37. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1996.g. 23.-27.aprīlī. – Rīga : RTU, 1996. – 164.lpp.*
- 216.** *Poli-β-hidroksibutirāta maisījumu ar etilēna un vinilacetāta kopolimēriem virsmolekulārās struktūras pētījumi / I.Šics, T.Ezquerro, V.Tupureina, M.Kalniņš // 37. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1996.gada 23.-27.aprīlī. – Rīga : RTU, 1996. – 169.-170.lpp.*
- 217.** *Polietilēna kontaktoksidēšanās kinētikas pētījumi ar TG un DSK metodēm / I.Bībers, M.Kalniņš // 37. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1996.g. 23.-27.aprīlī. – Rīga : RTU, 1996. – 158.lpp.*
- 218.** *Promotori noturīgas poliolefinu adhēzijas nodrošināšanai ar tēraudu / U.Rekners, M.Kalniņš // 37. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1996.g. 23.-27.aprīlī. – Rīga : RTU, 1996. – 166.lpp.*
- 219.** *Biodegradability of Polyhydroxybutyrate and It's Modified Systems / A.Dzene, M.Kalnins, V.Tupureina, L.Savenkova, Z.Gercberga // Workshop "Achievements of TEMPUS Project JEP 06154", July 4-5, 1996. – Riga, 1996. – P.38-39.*
- 220.** *Biodegradation of Poly-β-hydroxybutyrate-based Modified Systems / A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalnins, L.Savenkova // International Symposium on "Biodegradable Materials" and Hamburger Makromolekulares Symposium 1996, October 7-9, 1996, Hamburg, Germany. – Hamburg, 1996. – P.118.*
- 221.** *DSC and TG Studies of the Reactivity of Certain PE Adhesion Promoters / U.Rekners, M.Kalnins // Workshop "Achievements of TEMPUS Project JEP 06154", July 4-5, 1996. – Riga, 1996. – P.40-41.*
- 222.** *Dynamic Thermoplastic Elastomers Based on Blends of Ethylene-Propylene-Diene Rubber and Polyolefins / V.Kalkis, T.Bocoka, J.Zicans, M.Kalnins // Workshop "Achievements of TEMPUS Project JEP 06154", July 4-5, 1996. – Riga, 1996. – P.41-43.*
- 223.** *Forschungen der Kontaktoxidation von Polyolefine mittels Dynamischen und Isotermischen DSC and TG Methoden / I.Bibers, M.Kalnins // Workshop "Achievements of TEMPUS Project JEP 06154", July 4-5, 1996. – Riga, 1996. – P.43-44.*
- 224.** *Interface and Interphase Processes in the Formation of Heterogeneous Polymer Composites // Workshop "Achievements of TEMPUS Project JEP 06154", July 4-5, 1996. – Riga, 1996. – P.23-24.*
- 225.** *On the Importance of Some Surface and Interface Characteristics in the Formation of Properties of Adhesive Joints / M.Kalnins, A.Sirmacs, L.Malers // EURADH '96 - ADHESION '96 : European Adhesion Conference, Churchill College, Cambridge, UK, 3-6 September, 1996. – London : Institute of Materials, 1996. – Vol.1, p.173-178.*
- 226.** *Ultrasonic Method for the Determination of Absorbed Dose of Irradiation and Thermorelaxation Stresses in Heat-Shrinkable Polymer Materials / V.Kalkis, T.Bocoka, J.Zicans, M.Kalnins // Workshop "Achievements of TEMPUS Project JEP 06154", July 4-5, 1996. – Riga, 1996. – P.45-46.*

1997

- 227.** *Biodegradabla polimēra polihidroksibutirāta kompozītmateriāli* / A.Dzene, M.Kalniņš, V.Tupureina, I.Šics, L.Savenkova // Starptautiskā konference "EcoBalt '97", Rīgā, 1997.gada 13.-14.jūnijā. – Rīga, 1997. – 34.-35.lpp.
- 228.** *Adhesion of Modified PE/EPDM Blends to Steel* / A.Viksne, L.Rence, M.Kalnins // *Modified Polyolefins for Advanced Polymeric Materials : 12th Bratislava International IUPAC/EPF Conference on Polymers, August 25-28, 1997 : Abstract Book.* – Bratislava, 1997. – P.85-86.
- 229.** *Application of the Ultrasonic Method for the Control of Thermosetting Polymer Materials* / V.Kalkis, M.Kalnins, Ya.Zitsans // *Mechanics of Composite Materials.* – Vol.33, N 3 (1997), p.282-292.
Sk. arī Nr.230.
- 230.** *Application of Ultrasonic Method for the Control of Thermosetting Polymer Materials* / V.Kalkis, M.Kalniņš, Ya.Zitsans // *Механика композитных материалов.* – Т.33, N 3 (1997), с.394-407.
Sk. arī Nr.229.
- 231.** *Composites of Biodegradable Polymer PHB* / A.Dzene, M.Kalnins, V.Tupureina, L.Savenkova // *Kompozyty i kompozycje polimerowe : III Ogólnopolska Konferencja, Szczecin-Świnoujście, 16-18 czerwca 1997.* – Szczecin : Wydawn. Uczelniane Politechn., 1997. – P.281-282.
- 232.** *Composites on the Base of Thermoplastic Polymers and Disperse Wood Waste* / M.Maskavs, M.Kalnins, S.Reihmane // *Conference of Polymer Processing : Extended Abstracts & Final Programme - Europe/Africa Region Meeting, Gothenburg, Sweden, August 19-21, 1997 / The Polymer Processing Society.* – Gothenburg, 1997. – 6:p:3.
- 233.** *Kinetics of Adhesion Interaction of Polyolefins with Metals under Conditions of Contact Oxidation. 2. Dissolution and Diffusion of Iron Compounds into the Bulk of Polymer* / M.Kalnins, L.Malers // *The Journal of Adhesion.* – Vol.61 (1997), p.175-194.
- 234.** *On the Importance of Some Surface and Interface Characteristics in the Formation of the Properties of Adhesive Joints* / M.Kalnins, A.Sirmacs, L.Malers // *International Journal of Adhesion & Adhesives.* – Vol.17, iss.4 (1997), p.365-372.
- 235.** *Production of Biopolymer Poly-β-hydroxybutyrate* / I.Bibers, V.Tupureina, M.Kalnins // *Stambiamolekulių junginių chemija ir technologija = Polymer Chemistry and Technology : tarptautinės konferencijos pranešimų medžiaga.* – Kaunas : Technologija, 1997. – P.117.
- 236.** *Some Aspects of Polyurethane Recycling* / O.Revjakins, J.Zicans, M.Kalnins, D.Kardašz, A.Bledzky // *Stambiamolekulių junginių chemija ir technologija = Polymer Chemistry and Technology : tarptautinės konferencijos pranešimų medžiaga.* – Kaunas : Technologija, 1997. – P.68-69.
- 237.** *Specific Contact Surface Area and Reliability of Adhesive Joint* // *SWISSBONDING 97 – Kleben : Grundlagen, Technologie, Anwendung : 11. Internationales Symposium, Bonding Technology and Environment, May 26-28, 1997, Rapperswil am Zürichsee.* – Rorbas : SWIBOTECH, 1997. – P.93-108.
- 238.** *Structure and Properties of Thermoplastic Elastomers on the Base of High Density Polyethylene and Rubber* / T.Bocok, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis // *Stambiamolekulių junginių*

chemija ir tehnoloģija = Polymer Chemistry and Technology : tarptautinēs konferencijās pranešumu medžiaga. – Kaunas : Technologija, 1997. – P.70-71.

239. *Studies of Morphology, Rheological, Mechanical and Thermorelaxation Properties of Chemically and Radiation Modified Polyethylene/Ethylene-Propylene Copolymer Blends* / J.Zicans, M.Kalnins, T.Bocoka, V.Kalkis, A.Bledzki // Modified Polyolefins for Advanced Polymeric Materials : 12th Bratislava International IUPAC/EPF Conference on Polymers, August 25-28, 1997 : Abstract Book. – Bratislava, 1997. – P.48-49.

240. *Ultrasonic Method for the Determination of Absorbed Dose of Irradiation and Thermorelaxation Stresses in Heat-Shrinkable Polymer Composites* / V.Kalkis, J.Zicans, M.Kalnins // Conference of Polymer Processing : Extended Abstracts & Final Programme - Europe/Africa Region Meeting, Gothenburg, Sweden, August 19-21, 1997 / The Polymer Processing Society. – Gothenburg, 1997. – 6:p:1.

1998

241. *Augu valsts izejvielu izmantošana biodegradabla polimēra-polihidroksibutirāta iegūšanai* / Z.Kižlo, L.Savenkova, Z.Gercberga, M.Kalniņš // Starptautiskā konference "EcoBalt '98", Rīgā, 1998.gada 22.-23.maijā. – Rīga, 1998. – 18.-19.lpp.

242. *Augu valsts izejvielu izmantošana polihidroksibutirāta biosintēzei* / Z.Kižlo, L.Savenkova, M.Kalniņš // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 126.-127.lpp.

243. *Degradēta poli-β-hidroksibutirāta struktūras un mehānisko īpašību pētījumi* / I.Bībers, M.Kalniņš // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 120.lpp.

244. *Dielektrisko relaksāciju spektroskopija, kā fāzu pāreju pētīšanas metode makromolekulu sistēmās* / I.Šics, M.Kalniņš // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 134.lpp.

245. *Otreizējo termoplastu un poliuretānu kompozītu struktūras un deformatīvo īpašību kopsakars* / O.Revjakins, J.Zicāns, M.Kalniņš // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 132.lpp.

246. *Polietilēna un celulozes termokatalītiskās destrukcijas produkta - termocela kompozītsistēmu mehānisko īpašību izmaiņas ūdens sorbcijas rezultātā* / M.Maskavs, M.Kalniņš // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 129.lpp.

247. *Polimēru pārklājumu spēja aizsargāt pret koroziju: prognozēšanas un novērtēšanas problēmas* / U.Rekners, M.Kalniņš // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.3 (1998), 78.-91.lpp.

248. *Sistēmas metāls-organisks pārklājums sagraušana ūdens, skābekļa un elektrolītu kompleksas iedarbības rezultātā* / U.Rekners, M.Kalniņš // 39. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1998.gada 20.-24.aprīlī. – Rīga : RTU, 1998. – 130.-131.lpp.

249. *Adhesion of Modified PE/EPDM Blends to Steel* / A.Viksne, L.Rence, M.Kalnins // Journal of Macromolecular Science. Part A: Pure and Applied Chemistry. – Vol.35, N 7-8 (1998), p.1165-1185.

250. *Biodegradability of Polyhydroxybutyrate and Its Modified Systems in Soil* / A.Dzene, M.Kalnins, V.Tupureina, L.Savenkova // Biochemical Principles and Mechanisms of Biosynthesis and Biodegradation of Polymers : International Symposium, Münster (Germany), June 3-6, 1998 : Book of Abstracts. – [Münster], 1998. – P.70.

251. *Control of Biopolymer Poly- β -hydroxybutyrate Characteristics by γ -Radiation* / I.Bibers, M.Kalnins // Tenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", April 20-23, 1998, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga : Institute of Polymer Mechanics, 1998. – P.243.

252. *Dielectric Relaxation of Poly(β -hydroxybutyrate) Relating to the Microstructure* / I.Šics, V.Tupureina, M.Kalnins, T.Ezquerro, F.J.Baltá-Calleja // 5th International Scientific Workshop on Biodegradable Plastics and Polymers, June 9-13, 1998, Stockholm : Book of Abstracts. – Stockholm, 1998.

Sk. arī Nr.253.

253. *Dielectric Relaxation of Poly(β -hydroxybutyrate) Relating to Microstructure* / I.Šics, V.Tupureina, M.Kalniņš, T.A.Ezquerro, F.J.Baltá-Calleja // Journal of Macromolecular Science. Part B: Physics. – Vol.37, N 6 (1998), p.851-862.

Sk. arī Nr.252.

254. *Features of Thermomechanical Properties of Radiation-Modified Blends of High-Density Polyethylene with Liquid-Crystalline Copolyester* / V.Kaļķis, M.Kalniņš, R.D.Maksimov, J.Zicans // Mechanics of Composite Materials. – Vol.34, N 1 (1998), p.94-105.

Sk. arī Nr.265.

255. *Kinetics of Adhesion Interaction of Polyolefins with Metals under Conditions of Contact Oxidation. 3. Effect of Organic Peroxides* / M.Kalnins, J.Avotins // The Journal of Adhesion. – Vol.68, N 1-2 (1998), p.163-182.

256. *Low-Density Polyethylene and Microcrystalline Cellulose Composite Materials* / M.Maskavs, S.Reihmane, M.Kalnins, M.Laka, S.Chernyavskaya // Tenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", April 20-23, 1998, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga : Institute of Polymer Mechanics, 1998. – P.49.

257. *Modification of Various Types of Fibres for Reinforcement of Cement-Based Matrices* / G.Mežinskis, O.Baumanis, J.Zicans, M.Kalnins // Tenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", April 20-23, 1998, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga : Institute of Polymer Mechanics, 1998. – P.234.

258. *PU Waste Based Heterogeneous Thermoplastic Compositions* / D.Kardasz, A.Bledzki, J.Zicans, M.Kalnins // Tenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", April 20-23, 1998, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga : Institute of Polymer Mechanics, 1998. – P.202.

259. *Some Interesting Features of the Thermomechanical Properties of Radiation-Modified Ternary Blends of Polyethylene/Ethylene-Diene Copolymer/Liquid Crystalline Copolyester* / O.Revyakin, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis, R.D.Maksimov // Mechanical Behaviour of Polymeric Materials : 56th Prague Meeting on Macromolecules, IUPAC, Prague, 20-23 July, 1998 : Programme Booklet. – Praha, 1998. – PC10.

260. *Specifics of Adhesive Interaction in Composites on the Basis of Recycled Polymer to Steel* / O.Revyakin, J.Zicans, M.Kalnins // Materials Engineering - 98 : Materials of the VII-th

International Baltic Conference, September 24-25, 1998, Jūrmala, Latvia. – Rīga : Institute of Inorganic Chemistry, 1998.

261. *Studies of Morfology, Rheological, Mechanical and Thermorelaxation Properties of Chemically and Radiation Modified Polyethylene/Ethylene-Propylene Copolymer Blends* / J.Zicans, M.Kalnins, T.Bocoka, V.Kalkis, A.Bledzki // Journal of Macromolecular Science. Part A: Pure and Applied Chemistry. – Vol.35, N 7-8 (1998), p.1217-1237.

262. *Unsaturated Polyester Resins on the Base of Chemical Degradation Products of PET Waste for Varnishes* / A.Viksne, L.Rence, R.Berzina, M.Kalnins // Polymer Recycling. – Vol.3, N 3 (1997/1998), p.1-11.

263. *Use of Acoustic Methods for the Determination of the Absorbed Dose and Thermosetting Qualities of Oriented Polymers Modified by Ionizing Radiation* / V.Kalkis, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Die Angewandte Makromolekulare Chemie. – Vol.259, iss.1 (1998), p.55-60.

264. *Деформационно-прочностные характеристики композиций на основе вторичных жесткоцепных термoplastов со вторичным жестким полиуретаном = Deformations Properties of Composites on the Base of Rigid Mainchain Thermoplastics and Recycled Rigid PU* / O.Revjakins, J.Zicans, M.Kalnins, D.Kardasz, A.K.Bledzki // Stambiamolekulių junginių chemija ir technologija = Polymer Chemistry and Technology : tarptautinės konferencijos pranešimų medžiaga, [Kaunas, 1998 m. balandžio 22, 23 d.]. – Kaunas : Technologija, 1998. – P.44-49.

265. *Особенности термомеханических свойств радиационно-модифицированных смесей полиэтилена высокой плотности с жидкокристаллическим сополиэфиром* / В.Калькис, М.Калнинь, Р.Д.Максимов, Я.Зицанс // Механика композитных материалов. – Т.34, N 1 (1998), с.124-139.

См. также N 254.

1999

266. *Agroķimikāliju imobilizācija biokompozītu matricās* / A.Dzene, M.Kalniņš, V.Tupureina, Z.Gercberga, L.Savenkova // Starptautiskā konference "EcoBalt '99", Rīgā, 1999.gada 14.-15.maijā. – Rīga, 1999. – 102.-103.lpp.

267. *Alķīdu pārklājumu korozijas aizsardzības spējas novērtēšana ar destruktīvām metodēm* / U.Rekners, M.Kalniņš // 40. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1999.gada 26.-30.aprīlī. – Rīga : RTU, 1999. – 1.d.: Ķīmija. Ķīmijas tehnoloģija, 34.lpp.

268. *Kompozītsistēmu uz polietilēna un koksnes apstrādes atkritumproduktu bāzes modificēšana, izmantojot termokatalītisko paņēmienu* / M.Maskavs, M.Laka, M.Kalniņš // 40. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1999.gada 26.-30.aprīlī. – Rīga : RTU, 1999. – 1.d.: Ķīmija. Ķīmijas tehnoloģija, 30.lpp.

269. *Plastificētas poli-β-hidroksibutirāta kompozītsistēmas* / I.Bībers, M.Kalniņš // 40. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 1999.gada 26.-30.aprīlī. – Rīga : RTU, 1999. – 1.d.: Ķīmija. Ķīmijas tehnoloģija, 27.lpp.

270. *Adhesion Properties of Materials Based on Post-Consumer Polyurethane Waste to Metals* / O.Revjakin, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Polymer Recycling. – Vol.4, N 1 (1999), p.93-100.

271. *Biodegradable PHB Systems* / A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalnins, L.Savenkova // Materials Engineering-99 : Materials of VIII-th International Baltic Conference, [September 23-24, Kaunas]. – Kaunas : Technologija, 1999. – P.65-70.

272. *Biotechnology & Bioengineering: Biopolymer Polyhydroxybutyrate (PHB) – Improved Production Process* // High Tech in Latvia 1999. – Riga : Latvia Technology Park, 1999. – P.7.

273. *Chemistry Technology & New Materials: Thermoplastic Polymer Composite Systems (TPC)* // High Tech in Latvia 1999. – Riga : Latvia Technology Park, 1999. – P.22.

274. *Control of Biopolymer Poly- β -hydroxybutyrate Characteristics by γ -irradiation* / I.Bibers, M.Kalnins // Mechanics of Composite Materials. – Vol.35, N 2 (1999), p.169-178.
Sk. arī Nr.292.

275. *Deformation and Structural Properties of Composites Based on Post-Consumer Poly(ethylene terephthalate) and Polypropylene* / O.Revjakin, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis, R.Maksimov // PPS-15 : The Polymer Processing Society 15th Annual Meeting, May 31 - June 4, 1999, s'Hertogenbosch, the Netherlands. – s'Hertogenbosch, 1999. – P.2.46.

276. *Effect of Water Sorption on Some Mechanical Parameters of Composite Systems Based on Low-Density Polyethylene and Microcrystalline Cellulose* / M.Maskavs, M.Kalnins, S.Reihmane, M.Laka, S.Chernyavskaya // Mechanics of Composite Materials. – Vol.35, N 1 (1999), p.55-62.
Sk. arī Nr.289.

277. *Environment Friendly Technologies: Thermoplastic Polymer Compositions (TPC)* // High Tech in Latvia 1999. – Riga : Latvia Technology Park, 1999. – P.46.

278. *Environmentally Degradable Polymeric Composite Materials* / M.Kalnins, I.Šics, L.Savenkova, U.Viesturs // Recovery, Recycling, Re-integration : Collected Papers of the R'99 World Congress, Geneva, Switzerland, February 2-5, 1999. – St. Gallen : EMPA, 1999. – Vol.3, p.474-479.

279. *Immobilization of Agrochemicals in the Matrices of Biocomposites* / A.Dzene, M.Kalniņš, V.Tupureina, Z.Gerberga, L.Savenkova // Starptautiskā konference "EcoBalt '99", Rīgā, 1999.gada 14.-15.maijā. – Rīga, 1999. – 103.-104.lpp.

280. *Improvement of the Deformative Characteristics of Poly- β -hydroxybutyrate by Plasticization* / I.Bibers, V.Tupureina, A.Dzene, M.Kalnins // Mechanics of Composite Materials. – Vol.35, N 4 (1999), p.357-364.
Sk. arī Nr.295.

281. *PHB Biocomposites – Used for Antiseptic Wound Dressing and Medical Glue* // High Tech in Latvia 1999. – Riga : Latvia Technology Park, 1999. – P.10.

282. *Plant Protection Agents Containing PHB Formulations – a New Kind of Plant Protection Agent* // High Tech in Latvia 1999. – Riga : Latvia Technology Park, 1999. – P.50.

283. *Polyhydroxybutyrate Biosynthesis by Azotobacter Chroococcum 23 from Renewable Unrefined Carbon Sources* / Z.Kižlo, L.Savenkova, Z.Gerberga, M.Kalniņš // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Sect.B, Natural, Exact, and Applied Sciences. – Vol.53, N 2 (1999), p.117-120.

284. *Properties of Composite Based on Post-Consumer Poly(ethylene terephthalate) and Polypropylene* / O.Revjakin, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis // Polymer Recycling. – Vol.4, N 1 (1999), p.33-40.

285. *Properties of Compositions on the Basis of Post-Consumer Rigid Thermoplastics and Rigid Polyurethane Foams* / O.Revjakin, J.Zicans, M.Kalnins, D.Kardasz, A.K.Bledzki // Polymer Recycling. – Vol.4, N 2 (1999), p.117-124.

286. *Research of Adhesion Properties of Materials Based on Post-Consumer Polyurethane with Metals* / O.Revjakin, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis, A.K.Bledzky // IUPAC 8th International Symposium on Macromolecule-Metal Complexes (MMC-8), Tokyo, September 5-8, 1999 : Program & Abstracts. – [Tokyo], 1999. – P.157.

287. *Research of the Physical-Chemical Properties of Adhesive Radiation-Modified Thermosetting Materials Based on Polyolefins and Their Composites* / J.Zicans, M.Kalnins, T.Ivanova, V.Kalkis, A.K.Bledzki // Die Angewandte Makromolekulare Chemie. – Vol.271, iss.1 (1999), p.37-42.

288. *Thermomechanical Properties of Radiation-Modified Polyethylene/Ethylene-Propylene-Diene Copolymer/Liquid-Crystalline Copolyester Blends* / O.Revjakin, J.Zicans, M.Kalnins, R.D.Maksimov // Collection of Czechoslovak Chemical Communications. – Vol.64, iss.7 (1999), p.1180-1192.

289. *Влияние поглощения воды на некоторые механические характеристики композитной системы на основе полиэтилена низкой плотности и микрокристаллической целлюлозы* / М.Маскавс, М.Калниньш, С.Рейхмане, М.Лака, С.Чернявская // Механика композитных материалов. – Т.35, N 1 (1999), с.79-90.

См. также N 276.

290. *Вторинная переработка отходов полимеров путем создания различных смесевых композитов на их основе* / О.Ревякин, Я.Зицанс, М.Калниньш // Вісник Державної академії легкої промисловості України. – N 1 (1999), с.168-170.

291. *Жесткоцепные композиционные системы на основе вторичных полимеров* / О.С.Ревякин, Я.Я.Зицанс, М.М.Калниньш // Композиционные материалы в промышленности "Славполиком-99" : тез. докл. междунар. конф., Киев, 11-13 мая 1999 г. – Киев, 1999. – С.68.

292. *Регулирование свойств биополимера поли-β-гидроксипропионата γ-радиацией* / И.Биберс, М.Калниньш // Механика композитных материалов. – Т.35, N 2 (1999), с.239-252.

См. также N 274.

293. *Структура и свойства композиций на основе хлорированного полиэтилена и поливинилхлорида* / Т.В.Иванова, Я.Я.Зицанс, М.М.Калниньш, В.И.Калькис // Композиционные материалы в промышленности "Славполиком-99" : тез. докл. междунар. конф., Киев, 11-13 мая 1999 г. – Киев, 1999. – С.144-145.

294. *Структурные и деформационные свойства радиационно-модифицированных систем на основе вторичного полиэтилентерефталата* / Р.Мерий Мери, О.Ревякин, Я.Зицанс, М.Калниньш // Stambiamolekulių junginių chemija ir technologija = Polymer Chemistry and Technology : konferencijos pranešimų medžiaga [1999 m. balandžio 21 d., Kaunas]. – Kaunas : Technologija, 1999. – P.8-12.

295. Улучшение деформативных свойств поли- β -гидроксибутирата при помощи пластификации / И.Биберс, В.Тупуреина, А.Дзене, М.Калнинь // Механика композитных материалов. – Т.35, N 4 (1999), с.527-538.

См. также N 280.

2000

296. *Biodegradabili materiāli no plastificētas PHB biomasas* = Biodegradable Materials From Plasticized PHB Biomass / I.Bībers, V.Tupureina, A.Dzene, L.Savenkova, M.Kalniņš // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 1.izd. (2000), 39.-49.lpp.

297. *Reciklētā polietilēntereftalāta un polipropilēna binārās sistēmas morfoloģiskie pētījumi* / R.Merijs Meri, O.Revjakins, J.Zicāns, M.Kalniņš // Starptautiskā konference "EcoBalt '2000", Rīgā, 2000.gada 26.-27.maijā. – Rīga, 2000. – 2.[d.], 30.-34.lpp.

298. *Biodegradable PHB Composite Materials* / V.Tupureina, A.Dzene, M.Kalnins, I.Bibers, L.Savenkova // Property Tailoring of Thermoplastics - Based Blends and Composites : 14th Bratislava International Conference on Modified Polymers, Bratislava, October 1-4, 2000 : Proceedings. – Bratislava : Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2000. – P.112-113.

299. *Effect of 3-Hydroxy Valerate Content on Some Physical and Mechanical Properties of Polyhydroxyalkanoates Produced by "Azotobacter Chroococcum"* / L.Savenkova, Z.Gerbergā, I.Bibers, M.Kalnins // Process Biochemistry. – Vol.36, iss.5 (2000), p.445-450.

300. *Evaluation of the Protective Properties of Organic Coatings by Using Tape and Blistering Test* / U.Rekners, M.Kalnins // Progress in Organic Coatings. – Vol.38, iss.1 (2000), p.35-42.

301. *Kinetics of Adhesion Interaction of Polyolefins with Metals under Conditions of Contact Oxidation. IV. Origination of Gradients of Macromolecular Transformations* / M.Kalnins, J.Ozolins // The Journal of Adhesion. – Vol.72 (2000), p.17-36.

302. *Mechanical Properties and Biodegradation Characteristics of PHB-Based Films* / L.Savenkova, Z.Gerbergā, V.Nikolaeva, A.Dzene, I.Bibers, M.Kalnins // Process Biochemistry. – Vol.35, iss.6 (2000), p.573-579.

303. *Properties of Compositions Based on Post-Consumer Rigid Polyurethane Foams and Low-Density Thermoplastic Resins* / O.Revjakin, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzky // Polymer International. – Vol.49, iss.9 (2000), p.917-920.

304. *Properties of Radiation-Modified Blends of Polyethylene with Elastomers and Liquid Crystalline Copolyester* / T.Ivanova, J.Zicans, V.Kalkis, M.Kalnins // Property Tailoring of Thermoplastics - Based Blends and Composites : 14th Bratislava International Conference on Modified Polymers, Bratislava, October 1-4, 2000 : Proceedings. – Bratislava : Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2000. – P.95.

305. *Revisiting the Dielectric Relaxation of Ethylene-Vinylacetate Copolymers: Influence of Microstructure* / I.Šics, T.A.Ezquerro, F.J.Baltá Calleja, V.Tupureina, M.Kalniņš // Journal of Macromolecular Science. Part B: Physics. – Vol.39, N 5-6 (2000), p.761-774.

306. *Thermomechanical and Adhesive Properties of Radiation-Modified Polymer Composites for Thermosetting Products* / V.Kalkis, R.D.Maksimov, M.Kalnins, J.Zicans, T.Bocoka, O.Revjakin // *Mechanics of Composite Materials*. – Vol.36, N 3 (2000), p.223-232.

Sk. arī Nr.308.

307. *Unsaturated Polyester Resins Based on the PET Waste Glycolysis Products by Ethylene, Propylene and Diethylene Glycols and Their Mixtures* / A.Viksne, M.Kalnins, L.Rence, R.Berzina // *Polymer Recycling*. – Vol.5, N 1 (2000), p.27-32.

308. *Термомеханические и адгезионные свойства радиационно-модифицированных полимерных композитов для термоусаживаемых изделий* / В.Калькис, Р.Максимов, М.Калнинь, Я.Зицанс, Т.Боцок, О.Ревякин // *Механика композитных материалов*. – Т.36, N 3 (2000), с.379-394.

См. также N 306.

2001

309. *Multifāzu sistēmas no radiācijas modificētiem poliolefiņu un elastomēru maisījumiem, to iegūšanas un ekspluatācijas saistība ar ekoloģiju* / T.Ivanova, J.Zicāns, M.Kalniņš, V.Kaļķis, A.K.Bledzki // *Starptautiskā konference "EcoBalt '2001"*, Rīgā, 2001.gada 14.septembrī : [tēžu krājums]. – Rīga, 2001. – 61.-62.lpp.

310. *Biodegradable Materials from Plasticized PHB Biomass* / I.Bibers, V.Tupureina, A.Dzene, L.Savenkova, M.Kalnins // *Macromolecular Symposia*. – Vol.170, iss.1 (2001), p.61-72.

311. *Biopolymer Polyhydroxybutyrate (PHB)* // *High Tech in Latvia 2001*. – Riga : Latvia Technology Park : Latvian Technological Center, 2001. – P.5.

312. *Blends Based on Poly (ethylene terephthalate) and Different Polyolefins* / R.Merijs Meri, I.Jablonskis, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // *Proceedings of Baltic Polymer Symposium*, Tallinn, October 11-12, 2001. – Tallinn : Tallinn Technical University, 2001. – P.109-110.

313. *Ecologically Safe, Environmentally Friendly Thermoplastic Polymer Compositions (TPC)* // *High Tech in Latvia 2001*. – Riga : Latvia Technology Park : Latvian Technological Center, 2001. – P.7.

314. *On the Relationship between Crystalline Structure and Amorphous Phase Dynamics during Isothermal Crystallization of Bacterial Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Copolymers* / I.Šics, T.A.Ezquerro, A.Nogales, F.J.Baltá-Calleja, M.Kalniņš, V.Tupureina // *Biomacromolecules*. – Vol.2, iss.2 (2001), p.581-587.

315. *PHB Biocomposites: Antiseptic Wound Dressing, Medical Glue* // *High Tech in Latvia 2001*. – Riga : Latvia Technology Park : Latvian Technological Center, 2001. – P.6.

316. *Physicomechanical Properties of Composites Based on Low-Density Polyethylene and Cellulose-Containing Fillers* / M.Maskavs, M.Kalnins, M.Laka, S.Chernyavskaya // *Mechanics of Composite Materials*. – Vol.37, N 2 (2001), p.159-166.

Sk. arī Nr.328.

317. *Plant Protection Agents Containing PHB Formulations* // *High Tech in Latvia 2001*. – Riga : Latvia Technology Park : Latvian Technological Center, 2001. – P.34.

318. *Preparation of Unsaturated Polyester and Alkyd Resins for Surface Coatings on the Base of PET Waste Depolymerisation Products* / A.Viksne, M.Kalnins, L.Rence, R.Berzina // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001, October 11-12, 2001, Tallinn. – Tallinn : Tallinn Technical University, 2001. – P.139-142.

319. *Properties of Radiation-Modified Blends of Polyethylene with Elastomers and Liquid Crystalline Copolyester* / T.Ivanova, T.Bocoka, J.Zicans, V.Kalkis, M.Kalnins // Macromolecular Symposia. – Vol.170, iss.1 (2001), p.105-114.

320. *Radiation Modification of the Blends Based on Poly (ethylene terephthalate) and Polyethylenes* / R.Merijs Meri, I.Jablonsky, J.Zicans, M.Kalnins // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 3.sēj. (2001), 89.-93.lpp.

321. *Some Significant Features of Thermoplastic Polymer Composites* // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 3.sēj. (2001), 107.-112.lpp.

322. *Technology for Production of Unsaturated Polyester and Alkyd Resins on the Base of PET Waste Depolymerization Products* // High Tech in Latvia 2001. – Riga : Latvia Technology Park : Latvian Technological Center, 2001. – P.8.

323. *Tensile Properties of Irradiated Binary Heterogeneous Blends Based on Poly (ethylene terephthalate) and Polyethylene* / J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki, I.Jablonskis, R.Merijs Meri // Materials Engineering & BALTRIB - 2001 : Materials of the X-th International Baltic Conference, September 27-28, 2001, Jūrmala, Latvia. – Riga, 2001. – P.120-121.

324. *Thermomechanical and Morphological Properties of the Blends of Chlorinated Polyethylene and Polyethylene* / T.Ivanova, V.Kalkis, J.Zicans, M.Kalnins // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 3.sēj. (2001), 94.-100.lpp.

325. *Thermomechanical and Structural Properties of Blends Based on Chlorinated Polyethylene and Polyethylene* / T.Ivanova, V.Kalkis, M.Kalnins, J.Zicans // Proceedings of Baltic Polymer Symposium, Tallinn, October 11-12, 2001. – Tallinn : Tallinn Technical University, 2001. – P.185-186.

326. *Thermoplastic Polymer Composite Systems (TPC)* // High Tech in Latvia 2001. – Riga : Latvia Technology Park : Latvian Technological Center, 2001. – P.9.

327. *Thermoplastic Polymer Composites* // Proceedings of Baltic Polymer Symposium, Tallinn, October 11-12, 2001. – Tallinn : Tallinn Technical University, 2001. – P.35-40.

328. *Физико-механические свойства композитов на основе полиэтилена низкой плотности и целлюлозосодержащих наполнителей* = Physicomechanical Properties of Composites Based on Low-Density Polyethylene and Cellulose-Containing Fillers / М.Маскавс, М.Калниньш, М.Лака, С.Чернявская // Механика композитных материалов. – Т.37, N 2 (2001), с.259-268.

См. также N 316.

2002

329. *Heterogēnu polimērmaisījumu PET/PP deformatīvo īpašību pētījumi* / T.Rezņika, R.Merijs Meri, M.Kalniņš // 43. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2002.gada aprīlī-maijā. – Rīga : RTU, 2002. – 1.d., 70.lpp.

330. *Jaunu biodegradablu polimērmateriālu tehnoloģija un izstrādājumi* = Technology of Production novel Biodegradable Polymer Materials and Formulations / L.Savenkova, M.Kalnins // Latvijas zinātnieki tautsaimniecībai = Success Stories of Government Funded Latvian Applied Research. – Rīga : Alberta koledža, 2002. – 40.-43.lpp.

331. *Biodegradable PHB Based Films for Food Packaging* / A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalnins, L.Savenkova, L.Anishchenko // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 4.sēj. (2002), 190.-195.lpp.

332. *Biodegradable PHB Based Films for Food Packaging* / A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalnins, L.Savenkova, S.Muizniece-Brasava, L.Anishchenko // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002. – Vilnius : VU I-kla, 2002. – P.99.

333. *Composite Systems Based on Polyethylene and Cellulose-Containing Fillers* / M.Maskavs, M.Kalnins, M.Laka, S.Chernyavskaya // Twelfth International Conference "Mechanics of Composite Materials", June 9-13, 2002, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga, 2002. – P.121-122.

334. *Deformative Properties of Irradiated Composite Materials Based on PET and PE* / R.Merijs-Meri, I.Jablonskis, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Twelfth International Conference "Mechanics of Composite Materials", June 9-13, 2002, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga, 2002. – P.126-127.

335. *Formation of a Boundary Layer of Polyolefins Adhesively Bonded to Steel* / M.Kalnins, J.Ozolins // International Journal of Adhesion & Adhesives. – Vol.22, iss.3 (2002), p.179-185.

336. *Microhardness of the Radiation Modified Heterogeneous Blends PET/PE* / R.Merijs Meri, I.Jablonskis, M.Kalnins, J.Zicans, A.K.Bledzki // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002. – Vilnius : VU I-kla, 2002. – P.40.

337. *On the Correlation of Micro- and Macro Mechanical Properties of the PET-Polyolefine Based Blends* / R.Merijs Meri, I.Jablonsky, A.Goldsteins, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 5.sēj. (2002), 202.-207.lpp.

338. *Properties of the Blends of Chlorinated Polyethylene with Polyvinylchloride* / T.Ivanova, J.Zicans, M.Kalnins, R.Maksimovs, V.Kalkis // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002. – Vilnius : VU I-kla, 2002. – P.100.

339. *Some Surface and Boundary Problems in Formation of Heterogeneous Polymer Composites* // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002. – Vilnius : VU I-kla, 2002. – P.6-8.

340. *Unsaturated Polyester Resins Based on PET Waste Products from Glycolysis by Ethylene, Propylene, and Diethylene Glycols and Their Mixtures* / A.Viksne, M.Kalnins, L.Rence, R.Berzina // The Arabian Journal for Science and Engineering. – Vol.27, N 1C (2002), p.33-43.

2003

341. *Biofunctional Polymer Composites* // Research Directory 2003. – Rīga : Latvia Technology Park : Zygon Baltic Consulting, 2003. – P.21.

342. *Certain Characteristics of Diffusion of Low Molecular Substances in Polymer Blends* / S.Gaidukovs, T.Ivanova, J.Zicans, M.Kalnins, A.Bledzki // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 7.sēj. (2003), 43.-49.lpp.

343. *Diffusion and Sorption Properties of LDPE/CPE Blends* / S.Gaidukovs, T.Ivanova, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003, Jurmala, September 17-19. – Riga : RTU, 2003. – P.114-117.

344. *Dynamic Mechanical Analysis of PET-polyolefine Based Blends* [Electronic resource] / R.Merijs Meri, M.Kalnins, J.Zicans, A.K.Bledzki. – Online regime. – Title from Web page. – Description based on resource as of: February 1, 2009 // Euromat 2003, 8th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. – Mode of access: Internet. URL: www.euromat2003.fems.org

345. *Elasticity and Creep of HDPE/CPE Blends* / T.Ivanova, J.Zicans, R.Maksimov, M.Kalnins, V.Kalkis // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003, Jurmala, September 17-19. – Riga : RTU, 2003. – P.98-103.

346. *Mechanical Properties in Tension of the PET/PE Blends* / A.Goldsteins, R.Merijs Meri, R.Maksimovs, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003, Jurmala, September 17-19. – Riga : RTU, 2003. – P.125-128.

347. *Mechanical Properties of Polyethylene and Poly(ethylene terephthalate) Blends* / R.D.Maksimov, R.Merii Meri, M.Kalnins, J.Zicans // Mechanics of Composite Materials. – Vol.39, N 3 (2003), p.189-196.
Sk. arī Nr.350.

348. *Stress-Strain Properties of the PET/HDPE Blend* / R.Merijs Meri, R.Maksimovs, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 7.sēj. (2003), 36.-42.lpp.

349. *Thermoplastic Polymer Multiphase Composites* // Research Directory 2003. – Riga : Latvia Technology Park : Zygon Baltic Consulting, 2003. – P.22-23.

350. *Механические свойства смесей полиэтилена с полиэтилентерефталатом* = Mechanical Properties of Polyethylene and Poly(ethylene terephthalate) Blends / Р.Д.Максимов, Р.Мерий Мери, М.Калнинь, Я.Зицанс // Механика композитных материалов. – Т.39, N 3 (2003), с.291-300.
См. также N 347.

351. *Механические свойства смесей ПЭВП/ХПЭ* = Mechanical Behaviour in Tension of HDPE/CPE Blends / Т.Иванова, Р.Максимов, М.Калнинь, Я.Зицанс, В.Калькис // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 7.sēj. (2003), 160.-169.lpp.

352. *Некоторые структурные характеристики шитых совмещенных композитов полиэтилена и тройного сополимера этилена-пропилена-дициклопентадиена* / Т.Боцок, Я.Зицанс, М.Калнинь // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 7.sēj. (2003), 125.-143.lpp.

353. *Упругость и ползучесть смесей поливинилхлорида и хлорированного полиэтилена* = Elastic and Creep Behaviour of Poly(vinyl chloride) and Chlorinated Polyethylene Blends /

Т.Иванова, Р.Максимов, М.Калнинь, Я.Зицанс, В.Калькис // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 7.sēj. (2003), 79.-89.lpp.

2004

354. *Deformational Properties of Irradiated Composite Materials Based on PET and PE* / R.Merijs Meri, I.Jablonskis, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // *Mechanics of Composite Materials*. – Vol.40, N 3 (2004), p.247-252.
Sk. arī Nr.366.

355. *Eco-Friendly Biodegradable Composites from Renewable Resources* / V.Tupureina, A.Dzene, I.Viskere, M.Dzenis, M.Kalnins, L.Savenkova // *Utilization of Lignocellulosics and By-products of Pulp* : Eighth European Workshop on Lignocellulosics and Pulp, August 22-25, 2004 : Proceedings. – Riga : Latvian State Institute of Wood Chemistry, 2004. – P.385-388.

356. *The Effect of Paraffin on Fiber Dispersion and Mechanical Properties of Polyolefin-Sawdust Composites* / A.Viksne, L.Rence, M.Kalnins, A.K.Bledzki // *Journal of Applied Polymer Science*. – Vol.93, iss.5 (2004), p.2385-2393.

357. *Investigation of Smectite Clay and Minerals as Hybrid Composite Materials* = Smektītu mālu minerālu pētījumi hibrīdkompozīto materiālu izstrādei / S.Gaidukovs, R.Švinka, G.Mežinskis, M.Kalniņš, J.Zicāns // 1. Baltijas valstu silikātu materiālu konference veltīta profesora Jūlija Eiduka 100 gadu dzimšanas atcerei, Rīga, 2004.gada 27.-28.maijs : tēžu krājums. – Rīga : RTU, 2004. – 29.lpp.

358. *Investigation of the Deformational Properties of the Recyclable Blends of PET/HDPE and PET/LDPE* = Reciklējamu kompozīciju PET/ABPE un PET/ZBPE deformatīvo īpašību pētījumi / R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins, A.K.Bledzki // Starptautiskā konference "EcoBalt '2004", Rīgā, 2004.gada 6.-7.maijā : [tēzes]. – Rīga, 2004. – 76.-77.lpp.

359. *Mechanical Properties of High-Density Polyethylene/Chlorinated Polyethylene Blends* / R.D.Maksimov, T.Ivanova, M.Kalnins, J.Zicans // *Mechanics of Composite Materials*. – Vol.40, N 4 (2004), p.331-340.
Sk. arī Nr.367.

360. *On the Deformational Performance of Chlorinated Polyethylene Containing Polyethylene Blends* / T.Ivanova, J.Zicans, M.Kalnins // *Programme and Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004*, Kaunas, November 24-26, 2004. – Kaunas : Technologija, 2004. – P.39.

361. *Properties of Acrylate Copolymer/Clay Nanocomposites* / S.Gaidukovs, R.Maksimovs, J.Zicans, M.Kalnins, V.Svinka // XIII International Conference "Mechanics of Composite Materials", May 16-20, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P.61-62.

362. *Property Investigation of Smectite Clays and Polymer Mixtures* / S.Gaidukovs, J.Zicans, M.Kalnins // *Programme and Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004*, Kaunas, November 24-26, 2004. – Kaunas : Technologija, 2004. – P.31.

363. *Selected Properties of the Polyethylene Terephthalate (PET) Based Multiphase Composites* / R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins // *Programme and Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004*, Kaunas, November 24-26, 2004. – Kaunas : Technologija, 2004. – P.27.

364. *Selected Structural Peculiarities of Cross-Linked Polyolefin Based Thermoplastic Blends* // *Programme and Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004*, Kaunas, November 24-26, 2004. – Kaunas : Technologija, 2004. – P.23.

365. *Thermomechanical Properties of Low-Density Polyethylene (LDPE)/Ethylene-Octene Copolymer (EOC) Blends* / D.Pizele, V.Kalkis, R.Merijs Meri, M.Kalnins // XIII International Conference "Mechanics of Composite Materials", May 16-20, 2004, Riga, Latvia. – Riga, 2004. – P.158-159.

366. *Деформативные свойства облученных композитных материалов на основе полиэтилентерефталата и полиэтилена* = Deformational Properties of Irradiated Composite Materials Based on PET and PE / Р.Мерий Мери, И.Яблонскис, Я.Зицанс, М.Калнинь, А.К.Бледзки // Механика композитных материалов. – Т.40, N 3 (2004), с.383-392.
См. также N 354.

367. *Механические свойства смесей полиэтилена высокой плотности с хлорированным полиэтиленом* = Mechanical Properties of High-Density Polyethylene/Chlorinated Polyethylene Blends / Р.Д.Максимов, Т.Иванова, М.Калнинь, Я.Зицанс // Механика композитных материалов. – Т.40, N 4 (2004), с.509-522.
См. также N 359.

2005

368. *Comparison of Tensile Properties of Diverse Acrylic Copolymers/MMT Nanocomposites* / S.Gaidukov, R.D.Maksimov, J.Zicans, M.Kalnins // Proceedings of the 8th European Symposium on Polymer Blends and Eurofillers 2005, May 9-12, 2005, Bruges, Belgium [Electronic resource]. – [Bruges], 2005. – F/316 (CD-ROM).

369. *Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 1. Deformation and Strength Characteristics* / Т.Вочок, J.Zicans, M.Kalnins // Mechanics of Composite Materials. – Vol.41, N 2 (2005), p.161-170.
Sk. arī Nr.383.

370. *Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 2. Some Structural Characteristics and Their Relationship with Mechanical Properties* / Т.Вочок, J.Zicans, M.Kalnins // Mechanics of Composite Materials. – Vol.41, N 4 (2005), p.371-382.
Sk. arī Nr.384.

371. *Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 3. Rheological Characteristics of Melts* / Т.Вочок, J.Zicans, M.Kalnins // Mechanics of Composite Materials. – Vol.41, N 6 (2005), p.553-560.
Sk. arī Nr.385.

372. *Investigation of Poly(vinyl alcohol) Intercalation in Layered Silicates* / S.Gaidukov, A.Cimmermane, J.Zicans, M.Kalnins, V.Švinka // Pirmā Latvijas konference "Nanomateriāli un nanotehnoloģijas", 30.-31.marts, 2005, Rīga, Latvija. – Rīga, 2005. – 68.-74.lpp.

373. *Mechanical and Structural Properties of Low Density Polyethylene (LDPE) Chlorinated Polyethylene (CPE) Blends* / Т.Иванова, J.Zicans, R.Maksimovs, M.Kalnins, V.Kalkis // Baltic Polymer Symposium 2005 : Programme and Proceedings, Tallinn, October 19-21, 2005. – Tallinn, 2005. – P.31.

374. *Micro and Macro Deformative Properties of Poly(ethylene terephthalate) (PET) and Elastomere Based Microheterogeneous Blends* / R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis, A.K.Bledzki // Baltic Polymer Symposium 2005 : Programme and Proceedings, Tallinn, October 19-21, 2005. – Tallinn, 2005. – P.15.

- 375.** *On the Deformative Properties of High Density Polyethylene (HDPE) Ethylene-Octene Copolymer (EOC) Blends* / D.Pizele, T.Ivanova, R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins // Baltic Polymer Symposium 2005 : Programme and Proceedings, Tallinn, October 19-21, 2005. – Tallinn, 2005. – P.16.
- 376.** *On the Specifics of Deformational Behavior of Chlorinated Polyethylene Containing Polyethylene Blends* / T.Ivanova, J.Zicans, M.Kalnins, R.Maksimovs, A.K.Bledzki // Chemiņe Technologija. – N 1 (2005), p.11-14.
- 377.** *Physical Properties of the Inorganic Filler Reinforced Polyethylene Terephthalate Blends* / I.Elksnīte, R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins // Baltic Polymer Symposium 2005 : Programme and Proceedings, Tallinn, October 19-21, 2005. – Tallinn, 2005. – P.24.
- 378.** *Processing and Investigation of Layered Silicate and Acrylic Copolymer Nanocomposites* / S.Gaidukov, G.Valkovska, J.Zicans, M.Kalnins // Pirmā Latvijas konference "Nanomateriāli un nanotehnoloģijas", 30.-31.marts, 2005, Rīga, Latvija. – Rīga, 2005. – 61.-67.lpp.
- 379.** *Tensile Deformational Properties of Poly(ethylene terephthalate) and Polyethylene Based Multiphase Systems* / R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis // Chemiņe Technologija. – N 1 (2005), p.6-10.
- 380.** *Thermoplastic Multiphase Composites Tensile and Creep Behaviour* / T.Ivanova, J.Zicans, M.Kalnins, R.Maksimov, Ž.Roja // Proceedings of the International Conference "Balttrib 2005", November 16-19, 2005, Kaunas, Lithuania. – [Kaunas], 2005. – P.88-89.
- 381.** *Некоторые аспекты вторичной переработки полиэтилентерефталата (ПЭТФ)* / Р.Мерий Мери, Я.Зицанс, М.Калнинь, Р.Максимов // Материалы 25-ой юбилейной международной конференции и выставки "Композиционные материалы в промышленности" (СЛАВПОЛИКОМ), г. Ялта, Крым, 30 мая - 3 июня 2005 г. – [Киев], 2005. – С.371-373.
- 382.** *Некоторые особенности деформационных свойств смесей на основе хлорированного полиэтилена* / Т.Иванова, Я.Зицанс, М.Калнинь, Р.Максимов // Материалы 25-ой юбилейной международной конференции и выставки "Композиционные материалы в промышленности" (СЛАВПОЛИКОМ), г. Ялта, Крым, 30 мая - 3 июня 2005 г. – [Киев], 2005. – С.314-316.
- 383.** *Сшитые термопластичные смеси полиэтилена с эластомером* : [сообщ.] 1. Деформационно-прочностные характеристики = Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 1. Deformation and Strength Characteristics / Т.Боцок, Я.Зицанс, М.Калнинь // Механика композитных материалов. – Т.41, N 2 (2005), с.237-250.
См. также N 369.
- 384.** *Сшитые термопластичные смеси полиэтилена с эластомером* : [сообщ.] 2. Некоторые структурные характеристики и их корреляции с механическими свойствами = Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 2. Some Structural Characteristics and Their Relationship with Mechanical Properties / Т.Боцок, Я.Зицанс, М.Калнинь // Механика композитных материалов. – Т.41, N 4 (2005), с.545-562.
См. также N 370.
- 385.** *Сшитые термопластичные смеси полиэтилена с эластомером* : [сообщ.] 3. Реологические термопластичные смеси полиэтилена с эластомером = Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 3. Rheological Characteristics of Melts /

Т.Боцок, Я.Зицанс, М.Калнинь // Механика композитных материалов. – Т.41, N 6 (2005), с.819-830.

См. также N 371.

2006

386. *Acrylic Copolymer/Unmodified Clay Nanocomposites: Preparation, Testing, and Properties* / S.Gaidukovs, R.Maksimov, J.Zicans, M.Kalnins, E.Plume // Fourteenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", May 29 - June 2, 2006, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga, 2006. – P.56.

387. *Acrylonitrile-Vinylacetate Copolymer / Ultrafine Vadakste Clay Dispersed Polymer Systems* = Akrilnitrila-vinilacetāta kopolimēra / Vadakstes mālu sīkdispersopolimēru sistēmu izpēte / S.Gaidukovs, N.Lilicenko, J.Zicans, M.Kalnins, G.Mezinskis // Starptautiskā konference "EcoBalt '2006", Rīgā, 2006.gada 11.-12.maijā : [tēzes]. – Rīga : Intego Plus, 2006. – 66.lpp.

388. *Characterization of Swelling Degree of Poly (vinyl alcohol) System* / J.Greidane, M.Kalnins, A.Dzene, V.Tupureina // Baltic Polymer Symposium 2006, Birini Castle, September 20-22, 2006 : Programme and Proceedings / Riga Technical University. Institute of Polymer Materials. – Riga : RTU, 2006. – P.53.

389. *Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 4. Thermorelaxation and Adhesion Characteristics* / T.Bocok, J.Zicans, M.Kalnins // Mechanics of Composite Materials. – Vol.42, N 2 (2006), p.187-196.

Sk. arī Nr.412.

390. *Heterogeneous, Multifunctional Engineering Materials Based on High Modulus Polymers: Mechanical Properties* / I.Elksnīte, T.Ivanova, R.Merijs Meri, J.Zicāns, M.Kalniņš, Z.Roja // 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltmattrib-2006", October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : Abstracts. – [Tallinn : Tallinna Tehnikaülikooli Kirjastus], 2006. – P.24.

391. *A Nanocomposite Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Native Montmorillonite Clay. 1. Preparation, Testing, and Properties* / R.D.Maksimov, S.Gaidukovs, M.Kalnins, J.Zicans, E.Plume // Mechanics of Composite Materials. – Vol.42, N 1 (2006), p.45-54.

Sk. arī Nr.407.

392. *A Nanocomposite Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Native Montmorillonite Clay. 2. Modeling the Elastic Properties* / R.D.Maksimov, S.Gaidukovs, M.Kalnins, J.Zicans, E.Plume // Mechanics of Composite Materials. – Vol.42, N 2 (2006), p.163-172.

Sk. arī Nr.408.

393. *A Nanocomposite Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Organically Modified Montmorillonite. 1. Mechanical Properties* / R.D.Maksimov, S.Gaidukovs, J.Zicans, M.Kalnins, E.Plume, V.Spacek, P.Sviglerova // Mechanics of Composite Materials. – Vol.42, N 3 (2006), p.263-272.

Sk. arī Nr.405.

394. *A Nanocomposite Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Organically Modified Montmorillonite. 2. Barrier and Thermal Properties* / R.D.Maksimov, S.Gaidukovs, J.Zicans, M.Kalnins, E.Plume, V.Spacek, P.Sviglerova // Mechanics of Composite Materials. – Vol.42, N 4 (2006), p.353-362.

Sk. arī Nr.406.

395. *Novel Polyurethane Sealant Compositions* / A.Shutka, R.Merijs Meri, V.Ruksans, J.Zicans, M.Kalnins // Baltic Polymer Symposium 2006, Birini Castle, September 20-22, 2006 : Programme and Proceedings / Riga Technical University. Institute of Polymer Materials. – Riga : RTU, 2006. – P.81.

396. *The Novelties about Polymer Materials Use for Burn Treatment* = Jaunākās atziņas par polimēru materiālu izmantošanu apdegumu ārstēšanā / J.Greidāne, M.Kalniņš, A.Dzene, V.Tupureina // Starptautiskā konference "EcoBalt '2006", Rīgā, 2006.gada 11.-12.maijā : [tēzes]. – Rīga : Intego Plus, 2006. – 50.-51.lpp.

397. *On the Preparation and Characteristics of Polymer Systems for Wound Dressings* / J.Greidane, M.Kalnins, A.Dzene, V.Tupureina // Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej. Konferencje = Scientific Papers of the Institute of Environment Protection Engineering of the Wrocław University of Technology. Conferences. – Vol.81, N 12 (2006), p.199-203. – (Proceedings of the 5th Central European Conference "Plastics Recycling and Recovery", 18-20 October, 2006, Wrocław, Poland).

398. *Polymer Composites Containing Layered Silicate Nanoparticles* // 2nd Latvian Conference "Functional Materials and Nanotechnologies" (FM&NT-2006), Riga, March 27-28, 2006 : Abstracts. – Riga : [University of Latvia], 2006. – P.25.

399. *Polymer Composites Containing Placoid Nanoparticles* // Baltic Polymer Symposium 2006, Birini Castle, September 20-22, 2006 : Programme and Proceedings / Riga Technical University. Institute of Polymer Materials. – Riga : RTU, 2006. – P.3.

400. *Polymer Matrix Composites Containing Nanoparticles: Achievements, Problems, Challenges* // Fourteenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", May 29 - June 2, 2006, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga, 2006. – P.85.

401. *Structure and Mechanical Properties of the Polyethylene Terephthalate/Polyolefin Rubber Compositions* / R.Merijs Meri, J.Bitenieks, T.Ivanova, A.K.Bledzki, M.Kalnins, Z.Roja // Baltic Polymer Symposium 2006, Birini Castle, September 20-22, 2006 : Programme and Proceedings / Riga Technical University. Institute of Polymer Materials. – Riga : RTU, 2006. – P.49.

402. *Structure and Properties of the Heterogeneous Multiphase Polymer Systems Based on Poly(ethylene terephthalate)* / R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins, R.Maksimov, A.K.Bledzki // Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej. Konferencje = Scientific Papers of the Institute of Environment Protection Engineering of the Wrocław University of Technology. Conferences. – Vol.81, N 12 (2006), p.273-280. – (Proceedings of the 5th Central European Conference "Plastics Recycling and Recovery", 18-20 October, 2006, Wrocław, Poland).

403. *Therapeutic Wound Dressings* // High Tech in Latvia 2006. – Riga : Latvia Technology Park, 2006. – P.18.

404. *Thermoplastic Multiphase Composites: Tensile and Creep Behavior* / T.Ivanova, J.Zicans, M.Kalnins, R.Maksimov, Ž.Roja // Materials Science. – Vol.42, N 6 (2006), p.771-777.
Sk. arī Nr.409.

405. *Нанокмозиты на основе стирол-акрилового сополимера и органоментмориллонита* : [сообщ.] 1. Механические свойства = Nanocomposites Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Organically Modified Montmorillonite. 1. Mechanical Properties /

Р.Д.Максимов, С.Гайдуков, Я.Зицанс, М.Калнинь, Э.Плуме, В.Шпачек, П.Швиглера // Механика композитных материалов. – Т.42, N 3 (2006), с.375-388.
См. также N 393.

406. *Наноккомпозит на основе стирол-акрилового сополимера и органоомонтмориллонита* : [сообщ.] 2. Барьерные и термические свойства = A Nanocomposite Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Organically Modified Montmorillonite. 2. Barrier and Thermal Properties / Р.Д.Максимов, С.Гайдуков, Я.Зицанс, М.Калнинь, Э.Плуме, В.Шпачек, П.Швиглера // Механика композитных материалов. – Т.42, N 4 (2006), с.503-516.
См. также N 394.

407. *Наноккомпозит на основе стирол-акрилового сополимера и природной монтмориллонитовой глины* : [сообщ.] 1. Изготовление, испытания, свойства = A Nanocomposite Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Native Montmorillonite Clay. 1. Preparation, Testing, and Properties / Р.Д.Максимов, С.Гайдуков, М.Калнинь, Я.Зицанс, Э.Плуме // Механика композитных материалов. – Т.42, N 1 (2006), с.61-74.
См. также N 391.

408. *Наноккомпозит на основе стирол-акрилового сополимера и природной монтмориллонитовой глины* : [сообщ.] 2. Моделирование упругих свойств = A Nanocomposite Based on a Styrene-Acrylate Copolymer and Native Montmorillonite Clay. 2. Modeling the Elastic Properties / Р.Д.Максимов, С.Гайдуков, М.Калнинь, Я.Зицанс, Э.Плуме // Механика композитных материалов. – Т.42, N 2 (2006), с.235-246.
См. также N 392.

409. *Поведінка під час розтягання і повзучості багатофазних термопластичних композитів* / Т.Іванова, Й.Зіканс, М.Калнінс, Р.Максімов, З.Роя // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – Т.42, N 6 (2006), с.49-54.
См. также N 404.

410. *Свойства полимерного наноккомпозита, содержащего акриловый сополимер и монтмориллонитовую глину* / Я.Зицанс, С.Гайдуков, Р.Мерий Мери, М.Калнинь, Р.Максимов // Материалы 26-ой международной конференции и выставки "Композиционные материалы в промышленности" (СЛАВПОЛИКОМ), г. Ялта, Крым, 29 мая - 2 июня 2006 г. – [Киев], 2006. – С.71.

411. *Структура и деформационные свойства смесей на основе полиэтилентерефталата* / И.Элксните, Р.Мерий Мери, Я.Зицанс, М.Калнинь, В.Калькис // Материалы 26-ой международной конференции и выставки "Композиционные материалы в промышленности" (СЛАВПОЛИКОМ), г. Ялта, Крым, 29 мая - 2 июня 2006 г. – [Киев], 2006. – С.256-257.

412. *Сшитые термопластичные смеси полиэтилена с эластомером* : [сообщ.] 4. Терморелаксационные и адгезионные свойства = Cross-Linked Thermoplastic Blends of Polyethylene with an Elastomer. 4. Thermorelaxation and Adhesion Characteristics / Т.Боцок, Я.Зицанс, М.Калнинь // Механика композитных материалов. – Т.42, N 2 (2006), с.265-278.
См. также N 389.

2007

413. *Antimicrobial Packaging = Antimikrobiālais iepakojums* / D.Ērkšķe, A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalniņš // Starptautiskā konference "EcoBalt '2007", Rīgā, 2007.gada 10.-11.maijā : [tēzes]. – Rīga : Intego Plus, 2007. – 58.lpp.

414. *Biodegradable Antimicrobial Packaging* / D.Erkske, A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalnins, L.Savenkova // Baltic Polymer Symposium 2007, Druskininkai, Lithuania, September 19-21, 2007 : Programme and Book of Abstracts. – [Vilnius : Vilnius University Publishing House, 2007]. – P.46. Sk. arī Nr.415.

415. *Biodegradable Antimicrobial Packaging* / D.Erkske, A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalnins, L.Savenkova // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2007, Druskininkai, September 19-21, 2007. – [Vilnius : Vilnius University Publishing House, 2007]. – P.143-147. Sk. arī Nr.414.

416. *Development of Practically Usable Materials from Polyethylene Terephthalate Bottle Waste = Praktiski izmantojamu materiālu izveide no polietilēntereftalāta pudeļu atkritumiem* / J.Bitenieks, R.Merijs Meri, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis // Starptautiskā konference "EcoBalt '2007", Rīgā, 2007.gada 10.-11.maijā : [tēzes]. – Rīga : Intego Plus, 2007. – 75.-76.lpp.

417. *Diffusion Characteristics of Heterogeneous Polyvinylchloride (PVC) Blends with Chlorinated Polyethylene (CPE) for Manufacture of Effective Coating/Barrier Materials* / T.Ivanova, I.Elksnīte, J.Zicans, M.Kalnins, R.Maksimovs // International Conference BALTTTRIB '2007, Kaunas, Lithuania, 21-23 November, 2007 : Extended Abstracts. – Akademija : Lietuvos žemės ūkio universiteto Leidybos centras, 2007. – P.9-10.

418. *Investigation of Mechanical and Barrier Properties of Acrylic Copolymer/Organically Modified Montmorillonite Nanocomposites = Akrila kopolimēra/organiski modificēta montmorillonīta nanokompozītu mehānisko un caurlaidības īpašību izpēte* / S.Gaidukov, R.D.Maksimov, J.Zicans, M.Kalnins // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 14.sēj. (2007), 69.-75.lpp.

419. *Mechanical and Barrier Properties of Polymer/Unmodified Clay Nanocomposites* / R.D.Maksimov, S.Gaidukov, M.Kalnins, J.Zicans, E.Plume // International Conference "Functional Fillers for Advanced Applications" – EUROFILLERS-2007, Zalakaros, Hungary, August 26-30, 2007 : Abstract Book. – [Zalakaros], 2007. – P.75.

420. *Microhardness of Multiphase Polymer Based Systems* / I.Elksnīte, M.Kalnins, R.Merijs Meri, V.Kalkis, A.K.Bledzki // International Conference BALTTTRIB '2007, Kaunas, Lithuania, 21-23 November, 2007 : Extended Abstracts. – Akademija : Lietuvos žemės ūkio universiteto Leidybos centras, 2007. – P.5-6.

421. *Multifunctional Aromatic Polyester Based Composites* / J.Bitenieks, M.Kalniņš, R.Merijs Meri, J.Zicāns // Strength, Durability and Stability of Materials and Structures : SDSMS '04 : Abstracts of the 4th International Conference, September 11-13, 2007, Palanga. – Kaunas : Technologija, 2007. – P.32-34.

422. *Nanocomposites Based on Polypropylene and Organically Modified Montmorillonite: Preparation, Investigations and Properties* / S.Gaidukov, R.D.Maksimov, M.Kalnins, J.Zicans // 3rd Baltic Conference of Silicate Materials, 24-25 May, 2007, Riga, Latvia : Devoted to the 60 Years Anniversary of the Department of Silicate Technology : Book of Abstracts. – Riga : RTU, 2007. – P.46.

423. *Polycarbonate Based Engineering Materials* / J.Zicans, A.Shutka, R.Merijs Meri, M.Kalnins // Materials Engineering & Baltmattrib *2007 : Abstracts of the XVI-th International Baltic Conference, October 25-26, Riga, Latvia. – Riga : Institute of Inorganic Chemistry, 2007. – P.13.

424. *Polypropylene/Layered Silicate Nanocomposite: Preparation, Testing, and Properties* / J.Zicans, R.Maksimov, M.Kalnins, S.Gaidukov, E.Plume // International Baltic Sea Region Conference "Functional Materials and Nanotechnologies – 2007", Riga, April 2-4, 2007 : Book of Abstracts. – Riga, 2007. – P.92.

425. *Polyvinyl (alcohol) Gel Systems = Polivinilspirta gēla sistēmas* / J.Greidāne, M.Kalniņš, A.Dzene, V.Tupureina // Starptautiskā konference "EcoBalt '2007", Rīgā, 2007.gada 10.-11.maijā : [tēzes]. – Rīga : Intego Plus, 2007. – 118.lpp.

426. *Preparation and Mechanical Properties of Intercalated PP/OMMT Nanocomposites* / S.Gaidukov, R.D.Maksimov, M.Kalnins, J.Zicans // Journal of Physics: Conference Series. – Vol.93 (2007), p.012030. – (Functional Materials and Nanotechnologies (FM&NT 2007), 2-4 April, 2007, Riga, Latvia).

427. *Shear Strength of Laminated Systems Wood/Polyolefines/Wood* / J.Kajaks, G.Bakradze, A.Vīksne, M.Kalnins, S.Reihmane // Baltic Polymer Symposium 2007, Druskininkai, Lithuania, September 19-21, 2007 : Programme and Book of Abstracts. – [Vilnius : Vilnius University Publishing House, 2007]. – P.112.

428. *Some Characteristics of Biodegradable Polymer Composite Material for Packaging = Biodegradabla polimērkompozīta iepakojuma materiāla raksturojums* / D.Erkske, M.Kalnins, A.Dzene, V.Tupureina // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. – 15.sēj. (2007), 77.-84.lpp.

429. *Some Characteristics of Modified PVA Gels* / J.Stasko, A.Dzene, V.Tupureina, M.Kalnins // Baltic Polymer Symposium 2007, Druskininkai, Lithuania, September 19-21, 2007 : Programme and Book of Abstracts. – [Vilnius : Vilnius University Publishing House, 2007]. – P.95.

430. *Stress-Strain and Calorimetric Properties of Elastomer Toughened Polycarbonate Composites and Nanocomposites* / A.Shutka, R.Merijs Meri, M.Kalnins, V.Kalkis // Baltic Polymer Symposium 2007, Druskininkai, Lithuania, September 19-21, 2007 : Programme and Book of Abstracts. – [Vilnius : Vilnius University Publishing House, 2007]. – P.44.

431. *Structure and Mechanical Properties of Melt Intercalated Polypropylene-Organomontmorillonite Nanocomposites* / S.Gaidukov, R.D.Maksimov, J.Zicans, M.Kalnins // International Conference "Functional Fillers for Advanced Applications" – EUROFILLERS-2007, Zalakaros, Hungary, August 26-30, 2007 : Abstract Book. – [Zalakaros], 2007. – P.68.

432. *Механические свойства и влагопроницаемость полимерного нанокompозита на основе немодифицированной глины* / Р.Д.Максимов, С.Гайдуков, М.Калнинь, Я.Зицанс, Э.Плуме // Пластические массы. – N 2 (2007), с.39-44.

433. *Полимерные композиции на основе вторичного полиэтилентерефталата (ПЭТФ)* / Р.Мерий Мери, Т.Иванова, Ю.Битениекс, М.Калнинь // Материалы 27-ой международной конференции и выставки "Композиционные материалы в промышленности" (СЛАВПОЛИКОМ), г. Ялта, Крым, 28 мая - 1 июня 2007 г. – Киев : УИЦ "Наука. Техника. Технология", 2007. – С.375.

- 434.** *Plasticizētas cietes/montmorillonīta mālu nanokompozītu izpēte* / N.Liličenko, M.Kalniņš // 49. RTU studentu zinātniskās un tehniskās konferences materiāli, 2008.gada aprīlī. – Rīga : RTU, 2008. – 2.d., 227.lpp.
- 435.** *Adhesion Strength Investigations in Systems Wood-Polyolefines* / J.Kajaks, A.Vīksne, S.Reihmane, M.Kalniņš // Baltic Polymer Symposium 2008, Otepää, Estonia, May 13-16, 2008 : Programme and Abstracts. – [Tallinn, 2008]. – P.41.
- 436.** *Barrier Properties of Multiphase Polymer Compositions* / T.Ivanova, M.Kalniņš, R.Maksimovs, J.Zicāns // Baltic Polymer Symposium 2008, Otepää, Estonia, May 13-16, 2008 : Programme and Abstracts. – [Tallinn, 2008]. – P.76.
- 437.** *Characterization of Various Kinds of Paper as Matrix for Reinforced Biodegradable Polymer Composites* / D.Erkske, M.Kalnins, V.Tupureina, A.Dzene // Baltic Polymer Symposium 2008, Otepää, Estonia, May 13-16, 2008 : Programme and Abstracts. – [Tallinn, 2008]. – P.40.
- 438.** *Development of Poly (vinyl alcohol) Based Systems for Wound Care* / J.Stasko, M.Kalnins, A.Dzene, V.Tupureina // 14th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics, Riga, Latvia, June 16-20, 2008 : Abstracts. – Riga : RTU, 2008. – P.131.
Sk. arī Nr.439.
- 439.** *Development of Poly(vinyl alcohol) Based Systems for Wound Dressings* / J.Stasko, M.Kalnins, A.Dzene, V.Tupureina // IFMBE Proceedings. – Vol.20 (2008), p.80-82. – (14th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics, 16-20 June 2008, Riga, Latvia).
Sk. arī Nr.438.
- 440.** *Filled Polycarbonate Composites Based on Post Consumer Material* / A.Shutka, R.Merijs Meri, M.Kalnins, Z.Roja // Baltic Polymer Symposium 2008, Otepää, Estonia, May 13-16, 2008 : Programme and Abstracts. – [Tallinn, 2008]. – P.14.
- 441.** *Gel Systems of Polymer Composites as Wound Dressing Material* / J.Stasko, M.Kalnins, A.Dzene, V.Tupureina // Baltic Polymer Symposium 2008, Otepää, Estonia, May 13-16, 2008 : Programme and Abstracts. – [Tallinn, 2008]. – P.42.
- 442.** *Plasticized Starch/Clay Nanocomposites: Stress-Strain Properties and Structure* / N.Lilichenko, J.Zicans, R.Maksimovs, M.Kalnins, V.Kalkis // Baltic Polymer Symposium 2008, Otepää, Estonia, May 13-16, 2008 : Programme and Abstracts. – [Tallinn, 2008]. – P.30.
- 443.** *Post-Consumer Material Based Multiphase Composites for Broad Range of Application* // High Tech in Latvia 2008. – Riga : Latvia Technology Park, 2008. – P.14.
- 444.** *Properties of Nanocomposites Based on Different Polymers and Montmorillonites* / S.Gaidukov, R.D.Maksimov, M.Kalnins, J.Zicans // 6th International Symposium "Molecular Order and Mobility in Polymer Systems", St. Petersburg, June 2-6, 2008. – St. Petersburg : Institute of Macromolecular Compounds of Russian Academy of Sciences, 2008.
- 445.** *Some Strength and Deformation Characteristics of Nanocomposites Based on Distinctive Polymers and Clays* / S.Gaidukov, R.D.Maksimov, M.Kalniņš, J.Zicāns, E.Plūme // Fifteenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", May 26-30, 2008, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga, 2008. – P.88.

446. *Strength and Deformation Characteristics of Poly(ethylene terephthalate)/Elastomer Blends* / R.Merijs Meri, T.Бочока, J.Zicans, M.Kalnins, V.Kalkis, A.K.Bledzki // *Mechanics of Composite Materials*. – Vol.44, N 4 (2008), p.361-370.

Sk. arī Nr.449.

447. *Structure and Properties of Toughened Multiphase Polymer Composites* / J.Zicāns, I.Bočkovs, R.Merijs Meri, M.Kalniņš // 17th International Baltic Conference "Materials Engineering 2008", November 6-7, Kaunas, Lithuania : Abstracts of Papers. – Kaunas : Technologija, 2008. – P.11.

448. *Usage of Polyolefines Based Hot-Melts for Wood Bonding* / J.A.Kajaks, G.G.Bakradze, A.V.Vīksne, S.A.Reihmane, M.M.Kalniņš, R.Krutohvastov // Fifteenth International Conference "Mechanics of Composite Materials", May 26-30, 2008, Riga, Latvia : Book of Abstracts. – Riga, 2008. – P.114-115.

449. *Деформационно-прочностные свойства смесей полиэтилентерефталата с эластомерами* = *Strength and Deformation Characteristics of Poly(ethylene terephthalate)/Elastomer Blends* / Р.Мерий Мери, Т.Боцок, Я.Зицанс, М.Калнинь, В.Калькис, А.К.Бледзки // *Механика композитных материалов*. – Т.44, N 4 (2008), с.521-534.

См. также N 446.

450. *Разработка новых праймеров с улучшенными адгезионными характеристиками* / Т.Иванова, Я.Зицанс, Р.Мерий Мери, М.Калнинь // *Материалы 28-ой международной конференции и выставки "Композиционные материалы в промышленности"* (СЛАВПОЛИКОМ), г. Ялта, Крым, 26-30 мая 2008 г. – [Киев], 2008. – С.449-450.

2009

451. *Characterization of Various Kinds of Paper as Reinforcement for Biodegradable Polymer Composites* / D.Серпаковска, M.Kalnins, V.Tupureina, A.Dzene // *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences*. – Vol.58, N 1 (2009). – In press.

M. KALNIŅA MĀCĪBU METODISKIE DARBI

M. KALNIŅŠ' TEXTBOOKS

1971

452. *Лабораторные работы по физике и химии для спец. 0828* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. В.В.Тупурейна, М.М.Калнинь. – Рига, 1971. – 89 с.

1972

453. *Лабораторные работы по технологии переработки полимеров для специальности 0828 "Литье под давлением и намотка"* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. М.М.Калнинь, А.Б.Вайнштейн ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1972. – Ч.1. – 69 с.: ил.

454. *Программа курса "Химия, физика и реология полимеров"* : (спец. 0828) / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. В.П.Карливан, М.М.Калнинь, А.Б.Вайнштейн. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1972. – 32 с.

1973

455. *Лабораторные работы по физике и химии полимеров* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. В.Тупурейна, М.Калнинь. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1973. – 41 с. – Библиогр.: с.42 (5 назв.).

456. *Работа № 3. Литье под давлением* / А.Б.Вайнштейн, М.М.Калнинь, Я.А.Каяк // Практикум по технологии переработки пластических масс. – Москва : Химия, 1973. – С.24-38 : ил. + Прил. 2 (с.198-199).

1974

457. *Программа курса "Технология переработки пластических масс" (спец. 0828)* / Риж. политехн. ин-т ; сост. М.Калнинь, В.Тупурейна, Я.Каякс. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1974. – 26 с. – Библиогр.: с.22-25 (41 назв.).

458. *Программа курса "Химия, физика и реология полимеров" (спец. 0828)* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. М.Калнинь, А.Вайнштейн. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1974. – 36 с. – Библиогр.: с.31-32 (12 назв.).

1975

459. *Методическое руководство по курсовому проектированию для студентов специальности 0828 "Оборудование и основы проектирования заводов переработки пластмасс"* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. М.Калнинь, В.Тупурейна, Я.Каякс. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1975. – 63 с. – Библиогр.: с.59-61 (33 назв.).

460. *Программа курса "Методы исследования полимеров" (спец. 0828)* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. М.Калнинь. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1975. – 9 с. – Библиогр.: с.7-8 (8 назв.).

1978

461. *Методическое руководство по дипломному проектированию для студентов специальности 0811* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. М.Калнинь, С.Лавенделе, Л.Малерс. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1978. – 39 с.: ил. – Библиогр.: с.27 (8 назв.).

462. *Методическое руководство по дипломному проектированию для студентов специальности 0828* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. М.Калнинь, Я.Каякс, В.Тупуреина. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1978. – 39 с.: ил. – Библиогр.: с.37 (9 назв.).

1979

463. *Некоторые проблемы взаимосвязи курса химии и физики полимеров с другими фундаментальными химическими дисциплинами* // Тезисы докладов 2-го научно-методического совещания-семинара по вопросам высшего химического образования, Рига, 15-16 мая 1979 г. – Рига, 1979. – С.5.

1980

464. *Работа № 4. Литье под давлением* / А.Б.Вайнштейн, М.М.Калнинь, Я.А.Каяк // Практикум по технологии переработки пластических масс. – Москва : Химия, 1980. – С.35-46 : ил. + Прил. 2, 4, 5, 6, 9, 10 (с.213-229). – Библиогр.: с.46 (3 назв.).

1981

465. *Об анкетном методе внутрикафедральной оценки проведения лекций и лабораторных занятий* // Опыт применения новых методов и технических средств в учебном процессе : темат. сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1981. – С.95-96.

1983

466. *Anketa laboratoriju praktikuma kvalitātes novērtējumam* / [sast. J.Avotiņš, M.Kalniņš. – Rīga : RPI, 1983. – 4 lpp.]

467. *Anketa lekciju kvalitātes novērtējumam* / [sast. J.Avotiņš, M.Kalniņš. – Rīga : RPI, 1983. – 4 lpp.]

1984

468. *Методические указания по разработке дипломных работ для студентов специальности 0811* / Риж. политехн. ин-т. Каф. хим. технологии полимеров ; сост. М.Калнинь, А.Вайнштейн, С.Лавенделе. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1984. – 25 с.

1985

469. *Polimēru profila specialitāšu ķīmika tehnologa kvalifikācijas raksturojums* / sast. M.Kalniņš, V.Tupureina. – Rīga : RPI, 1985. – 11 lpp.

470. *Квалификационная характеристика инженера химика-технолога по специальностям полимерного профиля* / сост. М.М.Калнинь, В.В.Тупурейна. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1985. – 11 с.

1988

471. *Polimēru fizikālā ķīmija* : māc. līdz. LPSR augstsk. inž.-tehn. spec. stud. – Rīga : Zvaigzne, 1988. – 242 lpp.: il., tab. – Bibliogr.: 232.lpp. (13 nos.). – Alf. rād.: 233.-240.lpp.

472. *Макромолекулы и надмолекулярное строение полимеров* : учеб. пособие. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1988. – 143 с.: ил.

2000

473. *Ievads materiālzinībās* : lekciju konspekts. – Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2000. – 1.daļa. – 119 lp.: il., tab.

474. *Ievads materiālzinībās* : lekciju konspekts. – Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2000. – 2.daļa. – 120.-231.lp.: il., tab.

475. *Materiālzinību pamati* : uzsakatāmais materiāls. – Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2000. – 99 lpp.: il., tab.

476. *Polimēru materiālu ķīmija un tehnoloģija* : lekciju konspekts. – Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2000. – 177 lp.: il., tab.

2006

477. *Polimērmateriālu ķīmija un tehnoloģija* [Elektroniskais resurss] : demonstrācijas materiāli. – Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2006. – Nos. no tīmekļa lappuses. – Resurss aprakstīts 2009.g. 1.febr. – Pieejas veids: Internets. URL: <http://www.mlkf.rtu.lv/PMI/vbar/studenti/studenti.htm>

2007

478. *Polimēru ķīmija un fizikālā ķīmija* [Elektroniskais resurss] : demonstrācijas materiāli. – Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2007. – Nos. no tīmekļa lappuses. – Resurss aprakstīts 2009.g. 1.febr. – Pieejas veids: Internets. URL: <http://www.mlkf.rtu.lv/PMI/vbar/studenti/studenti.htm>

479. *Virsmas un robežprocesi* [Elektroniskais resurss] : demonstrācijas materiāli. – Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2007. – Nos. no tīmekļa lappuses. – Resurss aprakstīts 2009.g. 1.febr. – Pieejas veids: Internets. URL: <http://www.mlkf.rtu.lv/PMI/vbar/studenti/studenti.htm>

2008

480. *Metodisko materiālu komplekts kursam "Materiālzinību pamati" virtuālajā Blackboard Learning System ML™ vidē* [Elektroniskais resurss] : [darbs veikts ESF projekta "Vispārīgo dabaszinātņu multimediju mācību materiālu izstrāde augstskolu inženierzinātņu studentiem" Nr. VPD/ESF/PIAA/04/APK/3.2.3.2./0021/0007 ietvaros] / M.Kalniņš, S.Reihmane, R.Merijs Meri, S.Gaidukovs, J.Kajaks, L.Mālers. – [Rīga : RTU Polimēru materiālu institūts, 2008]. – Nos. no tīmekļa lappuses. – Resurss aprakstīts 2009.g. 1.febr. – Pieejas veids: Internets. URL: <http://www.vu.lv/>

M. KALNIŅAM IZSNIEGTĀS AUTORAPLIECĪBAS UN PATENTI
AUTHOR'S CERTIFICATES AND PATENTS ISSUED TO M. KALNIŅŠ

481. А.с. 287220 (СССР). *Способ крепления полиэтилена к металлу* / Л.А.Ирген, М.М.Калнинь, В.П.Карливан, Ч.А.Соболевский, В.В.Тупурейна. – Заявл. 27.12.65 (N 1045686/23-5) ; Оpubл. 19.11.70. Бюл. N 35.

482. А.с. 308050 (СССР). *Способ нанесения покрытий на металл* / М.М.Калнынь, А.Я.Метра, Ю.Б.Яссон, Р.Р.Эрхард, В.Э.Банашек, В.П.Карливан. – Заявл. 02.12.68 (N 1287015/23-5) ; Оpubл. 01.07.71. Бюл. N 21.

483. А.с. 338831 (СССР). *Способ подготовки многослойных образцов* / М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс. – Заявл. 21.08.70 (N 1464988/23-5) ; Оpubл. 15.05.72. Бюл. N 16.

484. А.с. 384448 (СССР). *Способ покрытия металлов* / М.М.Калнинь, А.Я.Метра, Р.Р.Бракере. – Заявл. 21.08.70 (N 14644989/23-5) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

485. А.с. 502918 (СССР). *Полимерная композиция для изготовления алюмопласта* / Э.Б.Панфилова, В.И.Артемьев, М.М.Калнынь, А.Я.Метра, В.П.Карливан. – Заявл. 23.04.73 (N 1913114/23-5) ; Оpubл. 15.02.76. Бюл. N 6.

486. А.с. 504132 (СССР). *Устройство для исследования образцов материала* / М.М.Калнинь, Ю.Я.Малер, Ю.О.Берзинь. – Заявл. 08.12.74 (N 2083200/25-28) ; Оpubл. 25.02.76. Бюл. N 7.

487. А.с. 753117 (СССР). *Способ получения слоистого материала* / А.В.Виксне, М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиньш, Я.Я.Зицанс. – Заявл. 28.06.78 (N 26353220/23-05) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

488. А.с. 787768 (СССР). *Способ нанесения защитного покрытия на трубы с продольными сварными швами* / А.В.Янсонс, М.Я.Дзенис, В.Я.Грунте, В.Б.Лоц, П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь, А.Я.Метра. – Заявл. 14.07.78 (N 2652555/29-08) ; Оpubл. 15.12.80. Бюл. N 46.

489. А.с. 791600 (СССР). *Способ получения двуокиси титана для наполнения полимеров* / М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс. – Заявл. 20.03.75 (N 2114672/23-26) ; Оpubл. 30.12.80. Бюл. N 48.

490. А.с. 830717 (СССР). *Способ сборки секций корпуса судна из стеклопластика* / М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс, В.В.Тупурейна, Т.С.Седько. – Заявл. 27.12.79 (N 2859623/27-1) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.

491. А.с. 890164 (СССР). *Способ изготовления многослойных образцов* / Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь, А.В.Виксне, Е.Т.Коробкова. – Заявл. 20.02.80 (N 2885302/29-28) ; Оpubл. 15.12.81. Бюл. N 46.

492. А.с. 907048 (СССР). *Клей-расплав* / М.М.Калнинь, Л.Я.Малерс, В.В.Тупурейна, Р.Ф.Зуева, Р.К.Энглин, С.Е.Фролов, О.Д.Несвит. – Заявл. 25.12.79 (N 2858021/23-05) ; Оpubл. 23.02.82. Бюл. N 7.

- 493.** А.с. 928207 (СССР). *Способ измерения температур и энергий активации молекулярных переходов в полимерах* / И.В.Кулешов, Г.М.Бартенев, М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиньш. – Заявл. 23.05.80 (N 2930802/18-25) ; Оpubл. 15.05.82. Бюл. N 18.
- 494.** А.с. 1020253 (СССР). *Слоистый материал* / Ю.Л.Озолиньш, М.М.Калнинь. – Заявл. 04.01.82 (N 3375983/23-05) ; Оpubл. 30.05.83. Бюл. N 20.
- 495.** А.с. 1033853 (СССР). *Устройство для измерения толщины диэлектрической пленки, нанесенной на проводящую подложку* / С.И.Кайбин, И.В.Кулешов, М.М.Калнинь. – Заявл. 09.03.82 (N 3406587/25-28) ; Оpubл. 07.08.83. Бюл. N 29.
- 496.** А.с. 1085384 (СССР). *Способ измерения энергий активации молекулярных переходов в полимерах* / И.В.Кулешов, С.И.Кайбин, Г.М.Бартенев, М.М.Калнинь. – Заявл. 29.07.82 (N 3475596) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.
- 497.** А.с. 1288538 (СССР). *Способ подготовки образца для определения адгезионной прочности методом отслаивания* / А.В.Юртаева, Я.Я.Авотиньш, И.А.Юшечкина, М.М.Калнинь. – Заявл. 15.07.85 (N 3929075/31-26) ; Оpubл. 07.02.87. Бюл. N 5.
- 498.** А.с. 1305578 (СССР). *Способ определения стабильности адгезии соединений* / Я.Я.Авотиньш, А.В.Юртаева, Е.Т.Коробкова, М.М.Калнинь. – Заявл. 01.07.85 (N 3920604/25-28) ; Оpubл. 23.04.87. Бюл. N 15.
- 499.** А.с. 1350442 (СССР). *Способ защиты внутренней поверхности металлических труб* / А.В.Янсон, С.А.Рейхмане, П.К.Рейхманис, И.П.Брантс, М.М.Калнинь, Я.Я.Авотиньш, Л.Я.Малерс, В.Б.Лоц. – Заявл. 01.04.85 (N 3879616/31-08) ; Оpubл. 07.11.87. Бюл. N 41.
- 500.** А.с. 1390542 (СССР). *Способ определения адгезионной способности покрытия к неорганической подложке* / Р.Я.Акмене, А.Я.Балодис, А.Б.Вайнштейн, Ю.Д.Дехтяр, М.М.Калнинь, М.М.Калниня, А.Ю.Корнеева, Г.Л.Сагалович. – Заявл. 01.10.86 (N 4125874/31-25) ; Оpubл. 23.04.88. Бюл. N 15.
- 501.** А.с. 1413112 (СССР). *Адгезионная композиция* / В.Д.Румянцев, Е.А.Василенко, Л.С.Морозова, Т.Н.Каковка, А.В.Янсон, Я.Я.Авотиньш, П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь, В.М.Рябов, Ф.И.Дунтов. – Заявл. 04.09.86 (N 4112612/23-05) ; Оpubл. 30.07.88. Бюл. N 28.
- 502.** А.с. 1422644 (СССР). *Полимерная композиция для антикоррозионных покрытий* / В.Д.Румянцев, Е.А.Василенко, Л.С.Морозова, Т.Н.Каковка, А.В.Янсон, Я.Я.Авотиньш, П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Заявл. 26.03.85 (N 3873613) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.
- 503.** А.с. 1451096 (СССР). *Способ модифицирования двуокиси титана* / Л.Я.Малерс, И.Б.Глазачева, М.М.Калнинь. – Заявл. 25.05.87 (N 4249505/31-26) ; Оpubл. 15.01.89. Бюл. N 2.
- 504.** А.с. 1582608 (СССР). *Полимерная композиция для антикоррозионных покрытий* / Я.Я.Авотиньш, А.В.Янсон, В.Д.Румянцев, П.К.Рейхманис, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Заявл. 13.05.88 (N 4424608) ; Не подлежит опубликованию в открытой печати.
- 505.** А.с. 1669957 (СССР). *Битумно-полимерная композиция* / М.М.Калнинь, А.Я.Метра, И.И.Яунроманс, П.К.Рейхманис, В.Д.Соловьянов, А.А.Метра. – Заявл. 24.04.89 (N 4682643/05) ; Оpubл. 15.08.89. Бюл. N 30.

- 506.** Patents LV 5014 (Latvija). *Bitumena-polimēru kompozīcija* / M.Kalniņš, A.Mētra, I.Jaunromāns, P.Reihmanis, V.Solovjanovs, A.Mētra. – Pat. publ. 10.06.1993.
- 507.** Patents LV 11569 (Latvija). *Metode termorelaksācijas spriegumu un termonosēd spēku noteikšanai orientētos polimēros* / V.Kaļķis, M.Kalniņš, J.Zicāns. – Pat. piet. 26.04.1995 (P-95-110) ; Pat. publ. 20.12.1996.
- 508.** Patents LV 11570 (Latvija). *Metode jonizējošā starojuma absorbēto dozu noteikšanai polimēros, kuri spēj sašūties* / V.Kaļķis, M.Kalniņš, J.Zicāns. – Pat. piet. 26.04.1995 (P-95-111) ; Pat. publ. 20.12.1996.
- 509.** Patents LV 11571 (Latvija). *Metode jonizējošā starojuma absorbēto dozu noteikšanai polimēru kompozītu materiālos* / V.Kaļķis, M.Kalniņš, J.Zicāns. – Pat. piet. 26.04.1995 (P-95-112) ; Pat. publ. 20.12.1996.
- 510.** Patents LV 11908 (Latvija). *Metode un ierīce termonosēdošās polimēru lentes iegūšanai* / V.Kaļķis, M.Kalniņš, J.Zicāns. – Pat. piet. 07.05.1996 (P-96-138) ; Pat. publ. 20.03.1998.
- 511.** Patents LV 11943 (Latvija). *Metode un ierīce adhezīvi aktīvas polimēru termonosēduznavas iegūšanai* / V.Kaļķis, M.Kalniņš, J.Zicāns. – Pat. piet. 21.06.1996 (P-96-200) ; Pat. publ. 20.03.1998.
- 512.** Patents LV 12097 (Latvija). *Metode jonizējošā starojuma absorbēto dozu noteikšanai polimēru termonosēdmateriālos* / V.Kaļķis, M.Kalniņš, J.Zicāns. – Pat. piet. 22.05.1997 (P-97-99) ; Pat. publ. 20.08.1998.
- 513.** Patents LV 12213 (Latvija). *Agroķīmikālijas saturošas biokompozītu matricas* / L.Savenkova, A.Dzene, M.Kalniņš, V.Tupureina, Z.Gercberga. – Pat. piet. 10.07.1998 (P-98-146) ; Pat. publ. 20.03.1999.
- 514.** Patents LV 12468 (Latvija). *Metode jonizējošā starojuma absorbēto dozu noteikšanai un oksidēšanās procesu novērtēšanai polimēru materiālos* / V.Kaļķis, J.Zicāns, M.Kalniņš, T.Ivanova. – Pat. piet. 12.10.1998 (P-98-211) ; Pat. publ. 20.07.2000.
- 515.** Patents LV 13654 (Latvija). *Antiseptisks pārsienamais materiāls* / A.Dzene, M.Kalniņš, L.Savenkova, M.Savicka, V.Tupureina. – Pat. piet. 16.05.2006 (P-06-72) ; Pat. publ. 20.05.2008.

M. KALNIŅA VADĪTĀS DISERTĀCIJAS
DISSERTATIONS WORKED OUT UNDER M. KALNIŅŠ' GUIDANCE

1973

516. Метра А.Я. *Исследование влияния адгезионно-активных наполнителей на диффузионные характеристики полиэтилена* : дис. ... канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т ; науч. руководители В.П.Карливан, М.М.Калнинь. – Рига, 1973. – 180 л.: ил. – Библиогр.: л.167-180 (255 назв.).

1974

517. Рекнер Ф.В. *О роли поверхностного термоокисления полимерного адгезива в процессе адгезионного взаимодействия системы наполненный полиэтилен-сталь* : дис. ... канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1974. – 143 л.: ил. – Библиогр.: л.132-143 (187 назв.).

1976

518. Малерс Л.Я. *Влияние природы наполнителя на процесс адгезионного взаимодействия полиэтилена со сталью* : дис. ... канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1976. – 158 л.: ил. – Библиогр.: л.147-158 (167 назв.).

1977

519. Авотиньш Я.Я. *Влияние ингибиторов и активаторов термоокисления на адгезионную способность полиолефинов по отношению к металлам* : дис. ... канд. техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1977. – 136 л.: ил. – Библиогр.: л.125-136 (166 назв.).

520. Виксне А.В. *Исследование адгезионной способности к стали кристаллических полиолефинов и разработка технологии получения покрытий на их основе* : дис. ... канд. техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1977. – 150 л.: ил. – Библиогр.: л.138-150 (201 назв.).

1978

521. Зицан Я.Я. *Исследование процесса радиационного модифицирования адгезионных свойств полиолефинов по отношению к стали и разработка технологии получения покрытий* : дис. ... канд. техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – 140 л.: ил. – Библиогр.: л.125-137 (166 назв.).

1979

522. Стамбургский Е.А. *Исследование влияния состава композиционных полимерных материалов на износ рабочих органов экструзионного оборудования* : дис. ... канд. техн. наук / науч. руководители В.П.Карливан, М.М.Калнинь. – Рига, 1979. – 161 л.: ил. – Библиогр.: л.143-156 (135 назв.).

1981

523. Баркан А.И. *Исследование процессов формирования и свойств модифицированных фторопластовых покрытий* : дис. ... канд. техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1981. – 150 л.: ил. – Библиогр.: л.132-150 (198 назв.).

524. Малерс Ю.Я. *Комплексное исследование процессов, протекающих при термическом адгезионном взаимодействии полиэтилена со сталью и совершенствование технологии получения покрытий* : дис. ... канд. техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1981. – 168 л.: ил. – Библиогр.: л.134-154 (188 назв.).

1984

525. Озолиньш Ю.Л. *Адгезионное взаимодействие в условиях контактного термоокисления и технология получения водостойких адгезионных соединений сополимер этилена-винилацетата со сталью* : дис. ... канд. техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1984. – 165 л.: ил. – Библиогр.: л.134-159 (237 назв.).

1986

526. Капишников Ю.В. *Силанольно-перекисное сшивание при адгезионном взаимодействии полиэтилена со сталью и разработка технологии получения водостойких металлополимерных композитов* : дис. ... канд. техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1986. – 135 л.: ил. – Библиогр.: л.115-134 (187 назв.).

527. Любимов А.С. *Разработка эпоксидных заливочных композиций холодного отверждения с высокой прочностью при кратковременном и длительном нагружении* : дис. ... канд. техн. наук / Гл. упр. капит. стр-ва. Гидропроект; науч. руководители М.М.Калнинь, И.В.Кулешов. – Москва, 1986. – 192 л.: ил. – Библиогр.: л.162-183 (207 назв.).

1987

528. Берзиньш И.А. *Плазменные композиционные покрытия на основе пентапласта и технология противокоррозионной защиты химико-технологического оборудования* : дис. ... канд. техн. наук / АН СССР, НПО "Биолар"; науч. руководители Д.А.Родченко, М.М.Калнинь. – Рига, 1987. – 177 л.: ил. – Библиогр.: л.161-176 (163 назв.).

2000

529. Šics I. *Mikrostruktūra un morfoloģija kā molekulāro dinamiku kontrolējošs faktors polimēru materiālos* : disertācija ķīmijas inženierzinātņu doktora (Dr. sc. ing.) zinātniskā grāda iegūšanai / RTU. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak. Polimērmateriālu inst. – Rīga, 2000. – 2 sēj. (61, [94], [160] lp.) : il.

530. Ревякин О. *Гетерогенные системы на основе вторичных полимеров* : диссертация на соискание степени доктора наук (Dr. sc. ing.) / Риж. техн. ун-т. Фак. материаловедения и прикладной химии. Инст. полимерных материалов; науч. рук. М.М.Калнинь, Я.Я.Зицанс. – Рига, 2000. – 120 л.: ил., табл. – Библиогр.: л.106-120.

2004

531. Bībers I. *Heterogēnas poli-β-hidroksibutirāta kompozītsistēmas* : promocijas darbs / RTU. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak. Polimērmateriālu inst. – Rīga, 2004. – 108 lp.: il., tab. – Bibliogr.: 99.-108.lp. (141 nos.)

2006

532. Merijs Meri R. *Heterogēni polietilēntereftalāta, poliolefinu un elastomēru kompozīti* : promocijas darbs / RTU. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak. Polimērmateriālu inst. ; zin. vad. M.Kalniņš, J.Zicāns. – Rīga, 2006. – 134 lp.: il., tab. – Bibliogr.: 121.-134.lp. (176 nos.).

2007

533. Боцок Т. *Гетерогенные композиты на основе полиолефинов и эластомеров* : диссертация на соискание степени доктора наук (Dr. sc. ing.) / Риж. техн. ун-т. Фак. материаловедения и прикладной химии. Инст. полимерных материалов ; науч. рук. М.М.Калнинь, Я.Я.Зицанс. – Рига, 2007. – 117 л.: ил. – Библиогр.: л.103-117 (170 назв.).

2008

534. Gaidukovs S. *Montmorilonīta nanolīmeņa plākšņveida daļiņas saturoši polimērkompozīti* : promocijas darbs / RTU. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak. Polimērmateriālu inst. ; zin. vad. M.Kalniņš, J.Zicāns. – Rīga, 2008. – 149 lp.: il., tab. – Bibliogr.: 139.-147.lp. (234 nos.).

M. KALNIŅA REDIĢĒTIE DARBI

M. KALNIŅŠ' EDITED WORKS

1969

535. *Модификация полимерных материалов* / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: Ю.Я.Эйдук (отв. ред.), В.П.Карливан, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига, 1969. – Вып.2. – 174 с.

1972

536. *Модификация полимерных материалов* / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: В.П.Карливан (отв. ред.), М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига : Зинатне, 1972. – [Вып.3]. – 150 с.

1974

537. *Декоративная отделка пластических масс* : тез. докл. науч.-техн. совещ., 28-29 мая 1974 г. / редкол.: А.Б.Вайнштейн, М.М.Калнинь, В.П.Карливан ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1974. – 25 с.

538. *Модификация свойств полимеров* / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: Ю.М.Тарнопольский (отв. ред.), М.М.Калнинь, В.П.Карливан ... [и др.]. – Рига : Зинатне, 1974. – [Вып.4]. – 168 с.

1975

539. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч.-исслед. работ / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: Ю.М.Тарнопольский (отв. ред.), М.М.Калнинь, В.П.Карливан ... [и др.]. – Рига, 1975. – Вып.5. – 234 с.

1976

540. *Модификация полимерных материалов* : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: Ю.М.Тарнопольский (отв. ред.), В.П.Карливан, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига, 1976. – Вып.6. – 171 с.

1977

541. *Химический факультет* / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейровиц (отв. ред.), М.М.Калниньш ... [и др.]. – Рига, 1977. – 77 с.

1978

542. *Модификация полимерных материалов* : межвед. науч.-техн. сб. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: Ю.М.Тарнопольский, В.П.Карливан, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига, 1978. – [Вып.7]. – 189 с.

1979

543. *Модификация полимерных материалов* : межвед. науч.-техн. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования ЛатвССР ; редкол.: Ю.М.Тарнопольский, В.П.Карливан, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1979. – [Вып.8]. – 151 с.

1980

544. *Модификация полимерных материалов* : межвуз. сб. науч. тр. / редкол.: Ю.М.Тарнопольский (отв. ред.), В.П.Карливан, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1980. – [Вып.9]. – 160 с.

1981

545. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988.
1. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1981. – 777, [4] lpp.

546. *Модификация полимерных материалов* : межвуз. сб. науч. тр. / редкол.: В.П.Карливан (отв. ред.), М.М.Калнинь (зам. отв. ред.) ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1981. – [Вып.10]. – 159 с.

1982

547. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988.
2. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1982. – 732, [3] lpp.

1983

548. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988.
3. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1983. – 731, [4] lpp.

549. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988.
4. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1983. – 699, [4] lpp.

550. *Адгезионные соединения в машиностроении* : тез. докл. II Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф. / редкол.: Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь (отв. ред.) ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1983. – 242 с.

551. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: В.П.Карливан (отв. ред.), М.М.Калнинь (зам. отв. ред.) ... [и др.]. – Рига, 1983. – [Вып.11]. – 159 с.

1984

552. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988.
5. sēj., 1. grām. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1984. – 762, [6] lpp.

553. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988.
5. sēj., 2. grām. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1984. – 796, [3] lpp.

554. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: В.П.Карливан (отв. ред.), М.М.Калнинь (зам. отв. ред.) ... [и др.]. – Рига, 1984. – [Вып.12]. – 142 с.

1985

555. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988.
6. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1985. – 779, [4] lpp.

556. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: В.П.Карливан (отв. ред.), М.М.Калнинь (зам. отв. ред.) ... [и др.]. – Рига, 1985. – [Вып.13]. – 168 с.

557. *I конференция молодых ученых химического факультета* : тез. докл. / редкол.: Э.Ю.Гудринице (отв. ред.), О.Я.Нейланд, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1985. – 90 с.

1986

558. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988. 7. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1986. – 747, [4] lpp.

559. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988. 8. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1986. – 730, [5] lpp.

560. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: В.П.Карливан (отв. ред.), М.М.Калнинь (зам. отв. ред.) ... [и др.]. – Рига, 1986. – [Вып.14]. – 140 с.

1987

561. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988. 9. sēj. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1987. – 731, [4] lpp.

562. *Latvijas padomju enciklopēdija* : 10 sēj. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981-1988. 10. sēj., 1. grām. / zin. konsult.: ... М.Калниņš ... [u.c.]. – 1987. – 728, [5] lpp.

563. *II конференция молодых ученых химических факультетов РПИ и ЛГУ* : тез. докл. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: Э.Ю.Гудринице, О.Я.Нейланд, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1987. – 165 с.

564. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: В.П.Карливан (отв. ред.), М.М.Калнинь (зам. отв. ред.) ... [и др.]. – Рига, 1987. – [Вып.15]. – 127 с.

565. *Химико-технологический факультет* / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейровиц (отв. ред.), М.М.Калнинь ... [и др.]. – 2-е изд. – Рига, 1987. – 152 с.

1988

566. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: В.П.Карливан, М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига, 1988. – [Вып.16]. – 142 с.

1989

567. *Mechanics of Composite Materials* / ed. board : V.P.Tamuzs (ed.-in-Ch.), М.М.Калнинь ... [a. oth.]. – 1965- . – New York : Springer, 1989-2008.

1989. Vol.25, N 2-6

1990. Vol.26, N 1-6

... ..

2008. Vol.44, N 1-6

Sk. arī Nr.569.

568. *Адгезионные соединения в машиностроении* : тез. докл. III Всесоюз. межотрасл. науч.-техн. конф., 19-21 дек. 1989 г. / редкол.: Я.Я.Авотиньш, М.М.Калнинь (отв. ред.) ... [и др.]. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1989. – 232 с.

569. *Механика композитных материалов = Mechanics of Composite Materials* : науч.-теорет. журн. / Латв. АН ; редкол.: В.П.Тамуж (гл. ред.), М.М.Калнинь ... [и др.]. – Рига, 1989-2008. – Текст на англ., рус. яз.
1989. Т.25, N 2-6
1990. Т.26, N 1-6
... ..
2008. Т.44, N 1-6
См. также N 567.

570. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: М.М.Калнинь (отв. ред.), В.П.Карливан ... [и др.]. – Рига, 1989. – [Вып.17]. – 122 с.

1991

571. *Модификация полимерных материалов* : сб. науч. тр. / Риж. техн. ун-т ; редкол.: М.М.Калнинь (отв. ред.), В.П.Карливан ... [и др.]. – Рига, 1991. – [Вып.18]. – 137 с.

1997

572. *International Journal of Adhesion and Adhesives* / ed. board : R.D.Adams (ed.-in-Ch.), M.Kalnins ... [a. oth.]. – 1980- . – [S.l.] : Elsevier, 1997-2009.
1997. Vol.17, iss.1-4
... ..
2009. Vol.29, iss.1-

2000

573. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry* / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2000. – 1.izd. – 156 lpp.

2001

574. *Rīgas Tehniskās universitātes darbības stratēģiskie mērķi un uzdevumi* : apstiprināti RTU Senāta 2001.gada 24.sept. sēdē / sagat. M.Kalniņš, I.Knēts. – Rīga : RTU, 2001. – 8 lpp.

575. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry* / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2001. – 2.sēj. – 167 lpp.

576. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry* / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2001. – 3.sēj. – 177 lpp.

2002

577. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.].. – Rīga : RTU, 2002. – 4.sēj. – 206 lpp.

578. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2002. – 5.sēj. – 222 lpp.

2003

579. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2003. – 6.sēj. – 166 lpp.

580. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2003. – 7.sēj. – 214 lpp.

2004

581. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2004. – 8.sēj. – 157 lpp.

582. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2004. – 9.sēj. – 183 lpp.

2005

583. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2005. – 10.sēj. – 157 lpp.

584. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU, 2005. – 11.sēj. – 163 lpp.

2006

585. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU Izdevniecība, 2006. – 12.sēj. – 142 lpp.

586. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija =* Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU Izdevniecība, 2006. – 13.sēj. – 168 lpp.

2007

587. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU Izdevniecība, 2007. – 14.sēj. – 161 lpp.*

588. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU Izdevniecība, 2007. – 15.sēj. – 146 lpp.*

2008

589. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU Izdevniecība, 2008. – 16.sēj. – 147 lpp.*

590. *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 1.sērija, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series 1, Material Science and Applied Chemistry / redkol.: V.Kampars, M.Kalniņš ... [u.c.]. – Rīga : RTU Izdevniecība, 2008. – 17.sēj. – 101 lpp.*

M. KALNIŅA NEPUBLIĀTĪE DARBI

M. KALNIŅŠ' UNPUBLISHED WORKS

1967

591. *Влияние наполнения и структурирования на адгезию полиэтилена к стали* : дис. ... канд. хим. наук / Риж. политехн. ин-т. Хим. фак. ; науч. руководитель В.П.Карливан. – Рига, 1967. – 210 л.: ил. – Библиогр.: л.197-210 (255 назв.).

1985

592. *Физико-химические основы управления процессом адгезионного взаимодействия полиолефинов со сталью в условиях контактного термоокисления и создание технологии получения металлополимерных материалов и покрытий* : дис. ... д-ра техн. наук / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1985. – 411 л.: ил. – Библиогр.: л.321-411 (838 назв.).

**M. KALNIŅA POPULĀRZINĀTNISKIE DARBI UN PUBLICISTIKA.
SARUNAS AR M. KALNIŅU**

**M. KALNIŅŠ' POPULAR SCIENCE PUBLICATIONS AND JOURNALISM.
INTERVIEWS WITH M. KALNIŅŠ**

1961

593. *Teicamnieks ierosina* // Jaunais Inženieris. – Nr.9 (1961, 7.jūn.), 2.lpp.

1963

594. *Būs krietni spēki ķīmijas zinātnei* // Jaunais Inženieris. – Nr.19 (1963, 9.dec.), 1.lpp.

595. *Gados jaunais "veterāns"* : [par diplomandu V.Švinku] // Jaunais Inženieris. – Nr.9 (1963, 27.maijs), 3.lpp.

596. *Olimpiāde aizvadīta* // Jaunais Inženieris. – Nr.7 (1963, 15.apr.), 2.lpp.

1964

597. *Dzimusi simtajā gadā* : [par polimēru ķīm. tehnol. kat. izveidošanu] // Jaunais Inženieris. – Nr.18 (1964, 23.nov.), 3.lpp.

598. *Ķīmiķi – SZB konferencei* // Jaunais Inženieris. – Nr.5 (1964, 16.marts), 2.lpp.

1967

599. *Jautājumu lokā – jaunais zinātnieks* : [saruna ar M.Kalniņu] / pierakst. R.Leja // Jaunais Inženieris. – Nr.16 (1967, 28.sept.), 1.-2.lpp.

1972

600. *Lietderībai un skaistumam* : [par metālplasta iegūvi : saruna ar A.Mētru, V.Karlivānu un M.Kalniņu] / pierakst. E.Reinholde // Cīņa. – Nr.291 (1972, 15.dec.), 4.lpp. ; Jaunais Inženieris. – Nr.11 (1972, 23.nov.), 1., 3.lpp.

1974

601. *Область применения полимеров – широкая* // Jaunais Inženieris. – Nr.27-28 (1974, 11.apr.), 10.lpp.

1977

602. *Энтузиаст* : [к 70-летию со дня рождения доц. каф. хим. технологии полимеров Риж. политехн. ин-та Ч.А.Соболевского] // Jaunais Inženieris. – Nr.6 (1977, 20.okt.), 3.lpp.

1979

603. *Par ķīmijas mācīšanu* : [Vissav. zin. metod. seminārspriedē runā arī M.Kalniņš] / R.Leja // Jaunais Inženieris. – Nr.31 (1979, 17.maijs), 3.lpp.

604. *Долгий путь к признанию* : [об исполъз. в пром-сти металлопласта и акуст. декор. радиоткани] // Советская Латвия. – N 97 (26 апр. 1979), с.2.

1980

605. *Polimēri – tehniskā progresa spārni* // Jaunais Inženieris. – Nr.16 (1980, 10.janv.), 3.lpp.

1981

606. *LPE 1. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1981. – 1.sēj. – 778.lpp.

1982

607. *Adhēzija un ķīmiskās virsmas reakcijas* // Zinātne un Tehnika. – Nr.2 (1982), 14.-15.lpp. Sk. arī Nr.609.

608. *LPE 2. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1982. – 2.sēj. – 733.lpp.

609. *Vispārējs priekšstats par polimēru izmantošanu cīņā pret metālu koroziju* / M.Kalniņš, J.Jassons // Metālu korozija un aizsardzība. Dažādas aizsargmetodes : metod. ieteikumi. – Rīga : LPSR Zinību b-ba, 1982. – 2.laid. – 39.-42.lpp.

610. *Адгезия и химические реакции на поверхности* // Наука и техника. – N 2 (1982), с.14-15. См. также N 606.

1983

611. *LPE 3. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1983. – 3.sēj. – 732.lpp.

612. *LPE 4. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1983. – 4.sēj. – 700.lpp.

613. *Par adhēziju – no konferences tribīnes* : [stāsta M.Kalniņš] / pierakst. A.Vīksne // Jaunais Inženieris. – Nr.28 (1983, 21.apr.), 2.lpp.

1984

614. *Kā atvieglot ritma maiņu?* : [par jauno speciālistu sagat. stāsta arī M.Kalniņš / pierakst. A.Vīksne // Cīņa. – Nr.92 (1984, 19.apr.), 3.lpp.

615. *LPE 5. sējuma 1. grāmatas autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1984. – 5.sēj., 1.grām. – 763.lpp.

1985

616. *LPE 6. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1985. – 6.sēj. – 780.lpp.

1986

617. *LPE 7. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1986. – 7.sēj. – 748.lpp.

618. *LPE 8. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1986. – 8.sēj. – 731.lpp.

1987

619. *LPE 9. sējuma autori* : [arī M.Kalniņš] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1987. – 9.sēj. – 732.lpp.

1988

620. *Inženiera prestižs jāglābj* // Cīņa. – Nr.247 (1988, 27.okt.), 3.lpp.

1989

621. *Astoto reizi: kā labāk apmācīt* : [par VIII zinātniski metodisko konferenci "Mācību procesa zinātniskā organizācija"] / tekstā stāsta E.Lavendelis, M.Kalniņš ... [u.c.] ; pierakst. L.Daņiļenko, D.Sedlenieks // Jaunais Inženieris. – Nr.14 (1989, 8.febr.), 2.lpp.

622. *Arī inženieri!* : [par studiju līmeni] // Padomju Jaunatne. – Nr.71 (1989, 13.apr.), 3.lpp.

623. *Latviešu valoda – Latvijas iedzīvotāju draugs* : [sakarā ar I.Iļjina interviju] / R.Rikards, J.Vība, M.Kalniņš, A.Skudra // Jaunais Inženieris. – Nr.23 (1989, 19.maijs), 3.lpp.

624. *Mārtiņš Kalniņš*. [Priekšvēlēšanu programma] // Jaunais Inženieris. – Nr.8 (1989, 6.dec.), 2.lpp.

1992

625. *Kā sasaistīt polimēru ar metālu* : [saruna ar M.Kalniņu par zinātnisko konferenci ASV] / pierakst. O.Martinsons // Jaunais Inženieris. – Nr.5 (1992, 29.okt.), 3.lpp.

1993

626. *Iekļūt Rietumu zinātnes tirgū* : [saruna ar RTU Ķīmijas tehnol. fak. Polimēru tehnol. kat. Polimēru kompozītu lab. vad. habil. Dr. prof. M.Kalniņu] / pierakst. L.Liepa // Latvijas Jaunatne. – Nr.164 (1993, 29.jūl.), 3.lpp.

1994

627. *TEMPUS tempi Polimēru institūtā* : [stāsta Polimēru institūta direktors] / pierakst. A.Auziņš // Jaunais Inženieris. – Nr.19 (1994, 18.maijs), 1.lpp.

1995

628. *RTU Polimērmateriālu institūts – studiju un zinātnes reāla integrācija* // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.11 (1995, jūn.), 2.lpp.

1996

629. *Ķīmiķu TEMPUS projekts noslēdzies* : [stāsta projekta organizatori un dalībnieki] / M.Kalniņš, R.Rikards ; pierakst. I.Štrodaha // Jaunais Inženieris. – Nr.3 (1996, 27.sept.), 4.-5.lpp.

1997

630. *Atskats, lai ietu tālāk* : [par zin. konf., veltītu koksnes un augu valsts izejvielu mater. : stāsta konf. saimnieks, Polimērmater. inst. direkt.] / pierakst. A.Auziņš // Jaunais Inženieris. – Nr.15 (1997, 21.marts), 2.lpp.

631. *Mākslīgiem materiāliem droša nākotne* : [par RTU Polimērmater. inst. pētīj.] // Latvijas Vēstnesis. – Nr.315/316 (1997, 5.dec.), 4.lpp.

632. *Zinātnieki rakstīja premjerministram* / A.Buiķis, M.Kalniņš ... [u.c.] // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.15 (1997, 22.sept.), 2.lpp.

1998

633. *Kā vērtēsim zinātni?* : [sakarā ar sēdi "Kritēriji zinātnisko projektu pieteikumu izvērtēšanā" Latvijas ZA : diskus. dalībn. viedokļi] / E.Grēns, I.Knēts, M.Kalniņš ... [u.c.] // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.11 (1998, 8.jūn.), 1.lpp.

1999

634. *Apģūt materiālzinātnes filozofiju* : [par studiju progr. RTU "Materiālzinātne" : saruna ar prof. M.Kalniņu] / pierakst. G.Puriņš // Būvēt. – Nr.[1] (1999), 53.lpp.

635. *Jauna specialitāte – materiālzinātnes* : [stāsta Polimērmater. inst. direkt.] / pierakst. I.Štrodaha // Jaunais Inženieris. – Nr.2 (1999, 10.sept.), 3., 5.lpp.

636. *Kad ķīmiķi būs gatavi dialogam?* : [par situāciju Latvijas ķīmiskās rūpn. uzņēm. : ķīmijas speciālistu diskus.] / E.Lavendelis, M.Kalniņš ... [u.c.] ; pierakst. E.Ermansons // Neatkarīgā Rīta Avīze. – Nr.117 (1999, 21.maijs), 5.lpp.

637. *Rīgas laku un krāsu rūpnīca paredz noturēt stabilitāti krāsu tirgū arī sīvas konkurences apstākļos* : [stāsta SIA direkt., direkt. vietn.] / L.Polosuhina, M.Kalniņš // Dienas Bizness. – Nr.104 (1999, 31.maijs), 12.-13.lpp. – (Piel. "Celtniecība").

2000

638. *Polimērmateriāli Latvijai ir aktuāli* : [saruna RTU Polimērmater. inst. direkt.] / pierakst. Z.Kipere // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.6 (2000, 20.marts), 2.lpp.

2001

639. *Laku un krāsu rūpnīca saņēmusi ISO sertifikātu* : [par SIA "Rīgas laku un krāsu rūpnīca"] / U.Andersons ; tekstā stāsta rūpn. direktora vietn. zinātnes jaut. M.Kalniņš // Dienas Bizness. – Nr.85 (2001, 3.maijs), 6.lpp.

640. *Zinātne – konkurētspējas atslēga* : [diskus.] / U.Cielēns, M.Kalniņš ... [u.c.] ; pierakst. G.Rozenbergs // Kapitāls. – Nr.10 (2001), 32.-38., 40.lpp.

2003

641. *Plastmasa – neaizstājama. Arī neiznīdējama?* : [par plastmasas priekšrocībām un pārstrādi] / L.Krūmiņa ; tekstā stāsta RTU Polimērmater. inst. zin. līdzstrādnieks A.Vīksne, inst. direkt. M.Kalniņš // Lauku Avīze. – Nr.198 (2003, 10.okt.), 16.lpp. – (Mājas viesis).

2004

642. *RTU Goda doktors Andžejs Bledzķis* // Jaunais Inženieris. – Nr.9/10 (2004, 16.dec.), 7.lpp.

2005

643. *Profesora Vladimira Karlivāna piemiņai* // Jaunais Inženieris. – Nr.7 (2005, 24.nov.), 7.lpp. : port.

644. *Profesora Vladimira Karlivāna piemiņai* // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.4 (2005), 399.-400.lpp.

LITERATŪRA PAR M. KALNIŅU
LITERATURE ON M. KALNIŅŠ

1972

645. *No LPSR Ministru Padomes Valsts prēmiju komitejas zinātnei un ražošanai. Konkursā pielaistie darbi* : [arī M.Kalniņa darbs] // Padomju Jaunatne. – Nr.216 (1972, 3.nov.), 1.lpp.

646. *Par 1972. gada Latvijas PSR Valsts prēmiju piešķiršanu* : [arī M.Kalniņam] // Cīņa. – Nr.302 (1972, 29.dec.), 1.lpp. ; Padomju Jaunatne. – Nr.254 (1972, 29.dec.), 3.lpp.

647. *О присуждении Государственных премий Латвийской ССР 1972 года* : [также и М.Калниню] // Советская Латвия. – N 302 (29 дек. 1972), с.3 ; Советская молодежь. – N 254 (29 дек. 1972), с.2 ; Ригас Балсс. – N 304 (29 дек. 1972), с.5.

1974

648. *PKMZPNL un ko tā dara* : [arī par M.Kalniņu] / A.Vīksne // Jaunais Inženieris. – Nr.11 (1974, 28.nov.), 3.lpp.

1975

649. *[Informācija par Mārtiņu Kalniņu]* // Ar Darba Sarkanā Karoga Ordeni apbalvotais Rīgas Politehniskais institūts / J.Prēdele, K.Mamajeva. – Rīga : Zinātne, 1975. – 97.lpp.

1976

650. *Jaunā sistēma attaisnojas* : [soc. sacensība Ķīm. fak. : arī par M.Kalniņu] / M.Lielgalvis // Jaunais Inženieris. – Nr.26 (1976, 1.apr.), 2.lpp.

1977

651. *[Информация о М.Калнине]* // Химический факультет / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейрович (отв. ред.) ... [и др.]. – Рига, 1977. – С.11-14, 18, 50, 54, 70.

1978

652. *Ar jaunības degsmi : PĶT katedrai – 20* : [arī par M.Kalniņu] / A.Vīksne // Jaunais Inženieris. – Nr.10 (1978, 23.nov.), 2.lpp.

1982

653. *Химический факультет* : [также и о М.Калнине] // Рижский политехнический институт. – Рига : Риж. политехн. ин-т, 1982. – С.32-34.

1983

654. *Kalniņš Mārtiņš* // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1983. – 4.sēj., 577.lpp.

1984

655. *LPSR Valsts prēmijas laureāti zinātnē un ražošanā* : [arī M.Kalniņš, 1972] // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1984. – 5.sēj., 2.grām., 787.lpp.

656. *Ķīmija un farmācija* : [arī par M.Kalniņu] / J.Stradiņš // Latvijas padomju enciklopēdija. – Rīga : Galv. encikl. red., 1984. – 5.sēj., 2.grām., 472.lpp.

1985

657. *Лауреаты Государственной премии Латвийской ССР* : [также и М.Калнинь, 1972] // Советская Латвия : Латв. сов. энцикл. – Рига : Гл. ред. энциклопедий, 1985. – С.774.

1987

658. [*Informācija par Mārtiņu Kalniņu*] // Ar Darba Sarkanā Karoga ordeni apbalvotais A.Pelšes Rīgas Politehniskais institūts, 1862-1987. – Rīga : RPI, 1987. – [8.] lpp.

659. *LPSR. APP. Dekrēts par A.Pelšes Rīgas Politehniskā institūta darbinieku [arī M.Kalniņa] apbalvošanu ar Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija Goda rakstu* // LPSR AP un Valdības Ziņotājs. – Nr.43 (1987), 1337.lpp. ; Сīņa. – Nr.237 (1987, 14.okt.), 3.lpp.

660. [*Информация о М.Калнине*] // Химико-технологический факультет / Риж. политехн. ин-т ; редкол.: И.А.Мейровиц (отв. ред.) ... [и др.]. – 2-е изд. – Рига, 1987. – С.10-14, 17, 44-48.

661. *ЛатвССР. Верховный Совет. Президиум. Указ о награждении работников Рижского политехнического института им. А.Я.Пельше [также и М.Калниня] Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Латвийской ССР* // Ведомости Верховного Совета и правительства ЛатвССР. – N 43 (1987), с.1343 ; Советская Латвия. – N 237 (14 окт. 1987), с.3 ; Jaunais Inženieris. – Nr.6/7 (1987, 15.okt.), 2.lpp.

1988

662. *Politehniskais institūts* : [arī par M.Kalniņu] // Rīga : encikl. – Rīga : Galv. encikl. red., 1988. – 545.lpp.

1989

663. *Profesors Mārtiņš Kalniņš* : person. bibliogr. rād. / RPI. Zinātniskā bibliotēka ; sast. I.Veldruma ; biogr. apcer. aut. V.Tupureina, L.Mālers ; bibliogr. red. I.Maskalāne. – Rīga : RPI, 1989. – 104 lpp.: portr. – (Rīgas Politehniskā institūta zinātnieki).

664. *Политехнический институт* : [также и о М.Калнине] // Рига : энцикл. – Рига : Гл. ред. энциклопедий, 1989. – С.563.

1992

665. *Ķīmijas stafete pārņemta* : [par akadēmiķi M.Kalniņu] / O.Martinsons // Jaunais Inženieris. – Nr.19 (1992, 25.maijs), 2.lpp.

1996

666. *Polimērmateriāli joprojām tiek pētīti* : [arī par M.Kalniņu] / O.Martinsons // Jaunais Inženieris. – Nr.14 (1996, 23.sept.), 3.lpp.

667. *Калниньш Мартиньш ; Kalniņš Mārtiņš* // Кто есть Кто в Латвии, 1996 : биогр. энцикл. = Who is Who in Latvia, 1996 : Biog. Dict. – Изд. первое. – Рига : Изд-во Валерия Белокоња, 1996. – С.144, 435.

1997

668. *Adhēzijas velnišķie spēki* : [arī par M.Kalniņu] / O.Martinsons // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.6 (1997, 24.marts), 2.lpp.

669. *Kalniņš Mārtiņš ; Калниньш Мартиньш* // Kas ir Kas Latvijā, 1998 : biogrāfiska encikl. = Кто есть Кто в Латвии, 1998 : биогр. энцикл. – 2.izd. – Rīga : Valērija Beloкоња izd., 1997. – 228., 683.lpp.

1998

670. *[Informācija par Mārtiņu Kalniņu]* // Latvijas Zinātņu akadēmijai 50 gadi. – Rīga : Zinātne, 1998. – 1.d.: Latvijas Zinātņu akadēmija: izcelsme, vēsture, pārvērtības / J.Stradiņš. – 395., 406., 464., 473., 488., 491.lpp.

671. *Kalniņš Mārtiņš* // Who is Who in the Baltic States : Biog. Dict. – Riga : Publ. House of Valeri Belokon, 1998. – P.303.

1999

672. *Kalniņš Mārtiņš* // Kas ir kas Latvijas augstskolu profesoru asociācijā : (biogrāfiskais izdevums). – Rēzekne, 1999. – 48.lpp.: portr.

673. *Kalniņš Mārtiņš ; Kalniņš, Mārtiņš ; Калниньш Мартиньш* // Kas ir Kas Latvijā, 2000 : biogrāfiska encikl. = Who is Who in Latvia, 2000 : Biog. Dict. = Кто есть Кто в Латвии, 2000 : биогр. энцикл. – [3.izd.]. – Rīga : Valērija Beloкоња izd., 1999. – 204., 542.-543., 896.lpp.

674. *Profesoram Mārtiņam Kalniņam – jubileja* : [sakarā ar ķīmiķa, RTU Polimērmater. inst. direkt. 60.dz.d.] / L.Mālers // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. – Nr.1 (1999), 95.-96.lpp.

675. *Profesors Mārtiņš Kalniņš* : biobibliogr. / RTU. Ķīmijas tehnol. fak. Polimērmater. inst. ; sast. un red. V.Tupureina. – Rīga, 1999. – 2.daļa. – 46 lpp.: portr. – (Rīgas Tehniskās universitātes zinātnieki).

2003

676. *Kalniņš Mārtiņš* // Kas ir kas Latvijā, 2003/2004 : biogrāfiska encikl. – 4.izd. – Rīga : Valērija Beloкоња izd., 2003. – 178.lpp.

677. *MLKF vēstures lappuses šķirot* : [arī par M.Kalniņu] / I.Grosvalds // Jaunais Inženieris. – Nr.10/11 (2003, 18.dec.), 9.-11.lpp.

678. *Калниньш Мартиньш ; Kalniņš Mārtiņš // 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.169-170, 536-537.*

2004

679. *[Informācija par Mārtiņu Kalniņu] // Ķīmiķu simfonija : (1953.-1958.g. studentu dzīves pieraksti) / sast. J.Freimanis. – Rīga : Norden AB, 2004. – 19., 126.lpp.*

2005

680. *Kalniņš Mārtiņš // Latvijas enciklopēdija. – Rīga : Valērija Beloķņa izd., 2005. – 3.sēj., 281.lpp.*

2007

681. *[Informācija par Mārtiņu Kalniņu] // 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. – 145., 212., 227., 228., 394., 398., 411.-413., 424.lpp.*

682. *Polimērmateriālu institūta zinātnieki un studenti strādā tandēmā : [arī par M.Kalniņu] / J.Zicāns ; pierakst. E.Kancāne // Jaunais Inženieris. – Nr.16 (2007, 22.marts), 6.-7.lpp.*

683. *Latvian Scientists. Martins Kalnins [Electronic resource] / Latv. Acad. of Sciences. – Online regime. – [Rīga : LAS, 2007]. – Title from Web page. – Description based on resource as of: February 1, 2009. – Mode of access: Internet. URL: <http://www.lza.lv/scientists/kalninsm.htm>*

2008

684. *Ķīmiķu dienas MLĶF aizritējušas : [arī par M.Kalniņu] / L.Mežmale // Jaunais Inženieris. – Nr.22/23 (2008, 19.jūn.), 18.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.

- Āboltiņa I. 209
Adams R.D. 572
Andersons U. 639
Anishchenko L. 331, 332
Auziņš A. 627, 630
Avotin'sh Ya.Ya. - *sk.* Avotiņš J.
Avotins J.J. - *sk.* Avotiņš J.
Avotiņš J. 115, 171, 172, 184, 255, 466, 467
Avotins J. - *sk.* Avotiņš J.
- Babre E.Ya. 4
Bakradze G. 427, 448
Bakradze G.G. - *sk.* Bakradze G.
Baltá-Calleja F.J. 252, 253, 305, 314
Bartenev G.M. 131
Baumanis O. 257
Bejl A.I. 56
Bērziņa R. 196, 201, 262, 307, 318, 340
Bībers I. 217, 223, 235, 243, 251, 269, 274, 280, 296, 298, 299, 302, 310, 531
Bitenieks J. 401, 416, 421
Bledzki A. - *sk.* Bledzki A.K.
Bledzki A.K. 115, 196, 201, 214, 239, 258, 261, 263, 264, 270, 285-287, 303, 309, 312, 323, 334, 336, 337, 342-344, 346, 348, 354, 356, 358, 374, 376, 401, 402, 420, 446, (642)
Bledzkis A. - *sk.* Bledzki A.K.
Bledzkis A.K. - *sk.* Bledzki A.K.
Bledzky A. - *sk.* Bledzki A.K.
Bledzky A.K. - *sk.* Bledzki A.K.
Bočkovs I. 447
Bocok T. - *sk.* Bocoka T.
Bocoka T. 222, 226, 238, 239, 261, 306, 319, 369-371, 389, 446
Brant I.P. 56
Briedis J. 681
Buiķis A. 632
- Cerpakovska D. 451
Chernyavskaya S. 256, 276, 316, 333
Cielēns U. 640
Cimmermane A. 372
Conde Braña M.T. 194
- Daņiļenko L. 621
Dzene A. 209, 210, 219, 220, 227, 231, 250, 266, 271, 279, 280, 296, 298, 302, 310, 331, 332, 355, 388, 396, 397, 413-415, 425, 428, 429, 437-439, 441, 451, 513, 515
Dzenis M. 156, 355
Dzenis M.Ya. - *sk.* Dzenis M.
- Elksnīte I. 377, 390, 417, 420
Ērkšķe D. 413-415, 428, 437
Ermansons E. 636
Ezquerri T. - *sk.* Ezquerri T.A.
Ezquerri T.A. 216, 252, 253, 305, 314
- Freimanis J. 679
- Gaidukov, S. - *sk.* Gaidukovs, S.
Gaidukovs, S. 342, 343, 357, 361, 362, 368, 372, 378, 386, 387, 391-394, 418, 419, 422, 424, 426, 431, 444, 445, 480, 534
Galaktionova B. 202
Gedde U.W. 194
Gercberga Z. 219, 241, 266, 279, 283, 299, 302, 513
Goldsteins A. 337, 346
Greidāne J. 388, 396, 397, 425
Grēns E. 633
Grosvalds I. 677
- Iļjins I. (623)
Ivanova T. 287, 304, 309, 319, 324, 325, 338, 342, 345, 359, 360, 373, 375, 376, 380, 390, 401, 404, 417, 436, 514
Izbicka J. 112
- Jablonskis I. 312, 320, 323, 334, 336, 337, 354
Jablonsky I. - *sk.* Jablonskis I.
Janson A. - *sk.* Jansons A.
Jansons A. 171, 195, 196, 201
Jassons J. 609
Jaunromāns I. 506
- Kaibin S.I. 131
Kajaks J. 427, 435, 448, 480

- Kajaks J.A. - *sk.* Kajaks J.
Kaļķis V. 108, 222, 226, 229, 230, 238-240,
254, 259, 261, 263, 275, 284, 286, 287,
304, 306, 309, 319, 324, 325, 338, 345,
365, 373, 374, 379, 416, 420, 430, 442,
446, 507-512, 514
Kampars V. 573, 575-590
Kancāne E. 682
Kardasz D. 214, 258, 264, 285
Karlivan V. - *sk.* Karlivāns V.
Karlivan V.P. - *sk.* Karlivāns V.
Karlivāns V. 4, 10, 56, 600, (643), (644)
Karliwan W.P. - *sk.* Karlivāns V.
Kipere Z. 638
Kižlo Z. 241, 242, 283
Knēts I. 574, 633, 681
Krauya U.Ē. 114
Krejtus A.E. 56
Krolikowski W. 112
Krūmiņa L. 641
Krutohvostov R. 448
Kulešov J.W. 131
- Laka M. 256, 268, 276, 316, 333
Lavendelis E. 621, 636
Leja R. 599, 603
Lielgalvis M. 650
Liepa L. 626
Lilichenko N. - *sk.* Liličenko N.
Liličenko N. 387, 434, 442
- Maksimov R. - *sk.* Maksimovs R.
Maksimov R.D. - *sk.* Maksimovs R.
Maksimovs R. 254, 259, 275, 288, 306,
338, 345-348, 359, 361, 368, 373, 376,
380, 386, 391-394, 402, 404, 417-419,
422, 424, 426, 431, 436, 442, 444, 445
Mālers L. 65, 212, 213, 225, 233, 234, 480,
663, 674
Malers L.Ya. - *sk.* Mālers L.
Mamajeva K. 649
Martinsons O. 625, 665, 666, 668
Maskalāne I. 663
Maskavs M. 215, 232, 246, 256, 268, 276,
316, 333
Merii Meri R. - *sk.* Merijs Meri R.
Merijs Meri R. 297, 312, 320, 323, 329,
334, 336, 337, 344, 346-348, 354, 358,
363, 365, 374, 375, 377, 379, 390, 395,
401, 402, 416, 420, 421, 423, 430, 440,
446, 447, 480, 532
Metnietse E.O. 10
Mētra A. 56, 506, 600
Metra A.Ja. - *sk.* Mētra A.
Mežinskis G. 257, 357, 387
- Mežmale L. 684
Muizniece-Brasava S. 332
- Neimanis Ē. 108
Nikolaeva V. 302
Nogales A. 314
- Ozolins J. 114, 130, 156, 301, 335
Ozolin'sh Yu.L. - *sk.* Ozolins J.
- Pahomova I. 207
Pizele D. 365, 375
Plūme E. 386, 391-394, 419, 424, 445
Polosuhina L. 637
Prēdele J. 649
Puriņš G. 634
- Reihmane S. 215, 232, 256, 276, 427, 435,
448, 480
Reihmane S.A. - *sk.* Reihmane S.
Reihmanis P. 506
Reinholde E. 600
Reknars U. 218, 221, 247, 248, 267, 300
Rence L. 228, 249, 262, 307, 318, 340, 356
Revjakin O. - *sk.* Revjakins O.
Revjakins O. 236, 245, 259, 260, 264, 270,
275, 284-286, 288, 297, 303, 306
Revyakin O. - *sk.* Revjakins O.
Reznika T. 329
Rikards R. 623, 629
Roja Ž. 380, 390, 401, 404, 440
Rozenbergs G. 640
Ruksans V. 395
Rumjancev V. 171
- Savenkova L. 219, 220, 227, 231, 241, 242,
250, 266, 271, 278, 279, 283, 296, 298,
299, 302, 310, 330-332, 355, 414, 415,
513, 515
Savicka M. 515
Sedlenieks D. 621
Shkestere I.G. 4
Shutka A. 395, 423, 430, 440
Sirmacs A. 212, 225, 234
Skudra A. 623
Solovjanovs V. 506
Spacek V. 393, 394
Spychaj S. 115
Stasko J. 429, 438, 439, 441
Stradiņš J. 656, 670, 681
Sviglierova P. 393, 394
- Šics I. 216, 227, 244, 252, 253, 278, 305,
314, 529
Štrodaha I. 629, 635

- Švinka R. 357
 Švinka V. 361, 372, (595)
- Tamuzs V.P. 567
 Timma L. 209
 Tupureina V. 209, 210, 216, 219, 220, 227, 231, 235, 250, 252, 253, 266, 271, 279, 280, 296, 298, 305, 310, 314, 331, 332, 355, 388, 396, 397, 413-415, 425, 428, 429, 437-439, 441, 451, 469, 513, 515, 663, 675
 Turner D.T. 139, 140, 155
 Tutans M.Ya. 114
 Uptis Z.T. 114
- Valkovska G. 378
 Veldruma I. 663
 Vība J. 623
 Viesturs U. 278
 Vīksne A. 114, 115, 228, 249, 262, 307, 318, 340, 356, 427, 435, 448, 613, 614, 641, 648, 652
 Vīksne A.V. - *sk.* Vīksne A.
 Vīksne A.W. - *sk.* Vīksne A.
 Viskere I. 355
- Zeltiņš A. 208
 Zicāns J. 214, 222, 226, 229, 230, 236, 238-240, 245, 254, 257-261, 263, 264, 270, 275, 284-288, 297, 303, 304, 306, 309, 312, 319, 320, 323-325, 334, 336, 338, 342-345, 347, 348, 354, 357-363, 368-380, 386, 387, 389-395, 402, 404, 416-419, 421-424, 426, 431, 436, 442, 444-447, 507-512, 514, 532, 534, 682
 Zitsans Ya. - *sk.* Zicāns J.
- Авотинь Я.Я. - *см.* Авотиньш Я.Я.
 Авотиньш Я.Я. 57, 59, 60, 75, 78, 80, 83, 90, 95, 107, 113, 118, 142, 144, 147, 157, 158, 164, 168, 169, 181-183, 200, 487, 491, 493, 497-499, 501, 502, 504, 519, 550, 568
 Акмене Р.Я. 500
 Артемьев В.И. 485
- Бабре Е.Я. 5
 Балодис А.Я. 500
 Банашек В.Э. 482
 Баркан А.И. 119, 523
 Баргенов Г.М. 120, 138, 493, 496
 Бебрис А.А. 49
 Бебрис Д.А. 175, 179, 180
 Бейль А.И. 54
 Берзинь Ю.О. 486
- Берзиньш И.А. 528
 Биберс И. 292, 295
 Битениекс Ю. 433
 Бледзки А.К. 125, 366, 449
 Бледский А. - *см.* Бледзки А.К.
 Блудиньш У.Ф. 127, 165, 173, 174, 176
 Боцок Т. 308, 352, 383-385, 412, 449, 533
 Бракере Р.Р. 13-15, 21, 23, 31, 47, 484
 Брант И.П. - *см.* Брантс И.П.
 Брантс И.П. 51, 53, 54, 70, 77, 106, 499
 Брунер В.Я. 164
 Бумбуле А.В. 28, 29
- Вайнштейн А.Б. 29, 88, 453, 454, 456, 458, 464, 468, 500, 537
 Варкалис А.Ю. 166
 Василенко Е.А. 501, 502
 Вечена Р.К. 28
 Виксне А.В. 62, 71, 72, 75, 78, 84, 85, 89, 93, 107, 124, 125, 127, 163, 487, 491, 520
 Вятере Э.Ф. 144
- Гайдуков С. 405-408, 410, 432
 Генель С.В. 106
 Гилимьянов Ф.Г. 100
 Глазачева И.Б. 177, 503
 Грунте В.Я. 1, 98, 488
 Гудринице Э.Ю. 164, 557, 563
- Дехтяр Ю.Д. 500
 Дзене А. 295
 Дзенис М.Я. 27, 33, 37, 42, 43, 89, 97, 98, 102, 106, 151, 159, 164, 488
 Дунтов Ф.И. 501
- Елигулашвили Р.К. 129
- Зелтыньш В.Я. 97
 Зельцерман Г.А. 62
 Зепа Р.О. 29
 Зепс З.П. 29
 Зицан Я.Я. - *см.* Зицанс Я.
 Зицанс Я. 74, 76, 78, 82, 86-88, 94, 125, 127, 165, 166, 173, 174, 176, 265, 290-292, 294, 308, 350-353, 366, 367, 381-385, 405-412, 432, 449, 450, 487, 521, 530, 533
 Зицанс Я.Я. - *см.* Зицанс Я.
 Зуева Р.Ф. 492
- Иванова Т. 293, 351, 353, 367, 382, 409, 433, 450
 Иванова Т.В. - *см.* Иванова Т.
 Игонин Л.А. 143

- Иоелович М.Я. 166
Ирген Л.А. 7, 19, 481
Иша Д.И. 29
- Кайбин С.И. 113, 120, 126, 138, 495, 496
Каковка Т.Н. 501, 502
Калниня М.М. 500
Калькис В. 265, 293, 308, 351, 353, 411, 449
Калькис В.И. - см. Калькис В.
Капишников Ю.В. 99, 103-105, 111, 134, 141, 147, 152, 161, 162, 526
Карливан В.П. 5, 7, 8, 9, 12-31, 35, 37, 39, 42, 43, 51, 53-55, 58, 63, 75, 100, 454, 481, 482, 485, 516, 522, 535-540, 542-544, 546, 551, 554, 556, 560, 564, 566, 570, 571, 591
Каяк Я.А. - см. Каякс Я.
Каякс Я. 456, 457, 459, 462, 464
Коновал И.В. 100
Корнеева А.Ю. 500
Коробкова Е.Т. 28, 491, 498
Крагис И.Ж. 42, 43
Крауя У.Э. 124
Крейтус А.Э. 54, 55, 64, 76, 77
Кривиня В.Я. 129
Кронберг В.Ж. - см. Кронберга В.Ж.
Кронберга В.Ж. 70, 72, 74
Кулешов В. - см. Кулешов И.В.
Кулешов И.В. 113, 120, 126, 138, 143, 186, 493, 495, 496, 527
- Лабренца Б.О. 101
Лавенделе С. 461, 468
Лака М. 289, 328
Лاپиня Б.М. 165
Липска И.Б. 118
Лоц В.Б. 98, 488, 499
Лукьянчикова М.С. 132
Любимов А.С. 143, 527
- Максимов Р. 265, 308, 350, 351, 353, 367, 381, 382, 405-410, 432
Максимов Р.Д. - см. Максимов Р.
Малерс Л. 40, 42-44, 46, 49, 60-62, 66-69, 73, 75, 81, 132, 133, 148, 149, 167, 177, 461, 483, 489, 490, 492, 499, 503, 518
Малерс Л.Я. - см. Малерс Л.
Малерс Ю.Я. 45, 46, 61, 71, 75, 91, 96, 101, 110, 121, 122, 135, 136, 145, 146, 150, 154, 486, 524
Маскавс М. 289, 328
Мейровиц И.А. 541, 565, 651, 660
Мерий Мери Р. 294, 350, 366, 381, 410, 411, 433, 449, 450
- Метнице Е.О. 14, 16
Метнице И.О. 35
Метра А.А. 505
Метра А.Я. 27, 34, 39, 42, 43, 51, 53-55, 64, 70, 77, 151, 482, 484, 485, 488, 505, 516
Миклашевич Ч.М. 12
Миронович А.А. 132
Морозова Л.С. 168, 501, 502
- Нейланд О.Я. 164, 557, 563
Ненохов С.А. 64
Несвит О.Д. 492
- Озола А.Д. 3
Озолиньш Ю.Л. 116, 117, 123, 124, 136, 137, 146, 159, 160, 174, 494, 525
- Панфилова Э.Б. 485
Пелюхова Е.К. 34
Плуме Э. 405-408, 432
Полинская М.Б. 163
Прейманис Я.О. 49
- Раксте А.Я. 27
Ревякин О. 290, 291, 294, 308, 530
Ревякин О.С. - см. Ревякин О.
Рейхмане С. 173, 176, 289, 499
Рейхмане С.А. - см. Рейхмане С.
Рейхманис П.К. 32, 38, 42, 43, 46, 49, 58, 63, 86, 98, 102, 106, 151, 181, 488, 499, 501, 502, 504, 505
Рекнер Ф.В. 41, 46, 47, 50, 52, 57, 98, 517
Ренце Л.К. 7, 41, 72
Родченко Д.А. 119, 528
Роя З. 409
Румянцев В.Д. 501, 502, 504
Рупенгейт Ю.Э. 27
Рябов В.М. 501
- Сагалович Г.Л. 500
Санжаровский А.Т. 64
Седмалис У.Я. 164
Седько Т.С. 490
Сидоров А.С. 51
Сирмач А.И. 136, 160
Скуиня Г.В. 97
Смирнова О.В. 1
Соболевский Ч.А. 7, 17, 18, 20, 27, 42, 43, 481, (602)
Соловьянов В.Д. 505
Спихай Т. 125
Стамбурский Е.А. 100, 522
- Тамуж В.П. 569

Гарнопольский Ю.М. 538-540, 542-544
Тауркалн Р.А. 2
Тилтиня И.И. 26, 163
Трусов С.Р. 164
Тупурейна В. 71, 80, 109, 129, 295, 452,
455, 457, 459, 462, 470, 481, 490, 492
Тупурейна В.В. - см. Тупурейна В.
Тутанс М.Я. 124

Упитис З.Т. 124

Фролов С.Е. 492

Храпова Е.Н. 168, 169, 183

Цируле О.А. 158

Чалых А.Е. 64

Чернявская С. 289, 328

Швиглерова П. 405, 406

Шкестере И.Г. 5

Шпачек В. 405, 406

Эджинь И.М. - см. Эджиньш И.М.

Эджиньш И.М. 7, 17, 18, 20

Эйдук Ю.Я. 535

Элксните И. 411

Энглин Р.К. 492

Эрхард Р.Р. 482

Юртаева А.В. 118, 142, 157, 158, 160,
497, 498

Юшечкина И.А. 497

Яблонскис И. 366

Янсон А.В. - см. Янсонс А.В.

Янсон Я.К. 28, 29

Янсонс А.В. 98, 181, 488, 499, 501, 502,
504

Яссон Ю.Б. 482

Яунроманс И.И. 157, 505