

# Dzīves un darba gājums (CV)

## 1. Vispārīgās ziņas

Vārds, uzvārds: Leonīds RIBICKIS  
Dzimšanas vieta: Cēsu rajons

### Izglītība:

<i>Izglītības iestāde</i>	Rīgas Tehniskā universitāte
<i>Datums:</i>	1994.g.
<i>Diploma Nr.</i>	Inženierzinātņu habilitētā doktora diploms B-Dh Nr. 000080

<i>Izglītības iestāde</i>	Rīgas Tehniskā universitāte
<i>Datums:</i>	1992.g.
<i>Diploma Nr.</i>	Inženierzinātņu Doktora diploms B-D Nr. 000023

<i>Izglītības iestāde</i>	Rīgas Politehniskais institūts
<i>Datums: no / līdz</i>	No 1975.g. līdz 1979.g.
<i>Iegūtā izglītība:</i>	Doktorantūra (aspirantūra)
<i>Diploma Nr.</i>	KTH diploms TH Nr. 043125 (tehnisko zinātņu kandidāts)

<i>Izglītības iestāde</i>	Rīgas Politehniskais institūts
<i>Datums: no / līdz</i>	No 1965.g. 1.septembra līdz 1970.g. 30.jūnijam
<i>Iegūtā izglītība:</i>	Augstākā
<i>Diploma Nr.</i>	ИІ 343840

<i>Izglītības iestāde</i>	Cēsu 1. vidusskola
<i>Datums: no / līdz</i>	Pabeigta 1965.g. 26.jūnijā
<i>Iegūtā izglītība:</i>	Vidējā
<i>Diploma Nr.</i>	ЛІ 024541

### Akadēmiskie nosaukumi un zinātniskie grādi:

LZA Akadēmiķis no 2007.g. (Nr. A-166)  
IAELPS (Starptautiskā Ekoloģijas un Dzīves drošības Zinātņu Akadēmija) Akadēmiķis no 2013.g. (№05067)  
LZA Korespondētājloceklis no 2001. g. līdz 2007.g. (Nr. K-235)  
RTU Profesors no 2000.g. (Diploms Nr. 12)  
Habilitētais inženierzinātņu doktors no 1994.g. (B-Dh Nr. 000080)  
Inženierzinātņu doktors no 1992.g. (B-D Nr. 000023)  
Automātiskās elektropiedziņas katedras docents no 1986.g. (Atestāts ДИІ Nr. 087991)  
Tehnisko zinātņu kandidāts no 1980.g. (TH Nr. 043125)

### Nodarbošanās:

2011. g. februāris līdz šodienai - rektors Rīgas Tehniskajā universitātē  
2000.g. februāris līdz 2011.g. janvāris - zinātņu prorektors Rīgas Tehniskajā universitātē;  
2002.g. augusts līdz 2003.g.februāris - Padomes priekšsēdētājs VAS Latvenergo;  
2001.g. janvāris līdz 2002.g.augusts - padomes loceklis VAS Latvenergo;  
2001.g. marts līdz 2010.g. - vadītājs Industriālās elektronikas un elektrotehnoloģiju katedrā;  
2000.g. līdz šodienai - padomes priekšsēdētājs Nodibinājumā Latvijas Tehnoloģiskais parks;  
1999.g. februāris līdz šodienai - direktors Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūtā  
1994.g. septembrim līdz šodienai - profesors RTU EEF IEEI;  
1996.g. līdz 2000.g. - direktors B/O SIA Latvijas Tehnoloģiskais parks;

1992.g. līdz 1999.g. - direktors Latvijas -Vācijas kopuzņēmuma uzņēmējdarbības vadības un konsultāciju firmas SIA „AB&RTU”;

1987.g. septembris līdz šodienai - zinātniskais vadītājs RTU Elektromehatronikas zinātniskās pētniecības laboratorijā;

1986./87. m.g. - viesprofesors Viskonsinas - Madisonas Universitātē ASV, WEMPEC pētniecības centrā;

1984. g. 4 mēnešus - stažējies Maskavas Enerģētikas institūtā;

1983.g. līdz 1994.g. - docents RTU EEF Automātiskās elektriskās piedziņas katedrā;

1980.g. līdz 1983.g. - vecākais pasniedzējs RPI EEF Automātiskās elektriskās piedziņas katedrā;

1979./80. m.g. - viespētnieks Budapeštas Tehniskās universitātes Elektrotehnikas fakultātē, Ungārijā;

1975.g. līdz 1980.g. - Zinātniskais asistents RPI EEF Automātiskās elektriskās piedziņas katedrā;

1970.g. līdz 1975.g. - vecākais zinātniskais līdzstrādnieks Vissavienības Vagonbūves ZPI Rīgas filiālē, Rīgas Vagonbūves rūpnīcā

### Valodu lietošanas prasmes:

(novērtējot no 1 līdz 5 (1 - vāji; 5 - brīvi))

<i>Valoda</i>	<i>Lasītprasme</i>	<i>Runātprasme</i>	<i>Rakstītprasme</i>
Angļu	5	5	5
Krievu	5	5	5
Vācu	4	3	3

## 2. Zinātniskā darbība

Enerģētikas nozares elektrotehnikas apakšnozare sekojošos virzienos:

- Elektroiekārtu energoefektivitātes paaugstināšana;
- Elektromehāniskie pārveidotāji, maiņstrāvas un speciālās elektriskās mašīnas;
- Elektroenerģijas pusvadītāju pārveidotāji, energoelektronikas iekārtas un to vadības sistēmas;
- Tehnoloģisko procesu un kustības vadība;
- Alternatīvās enerģētikas sistēmas.

### Starptautisko pētījumu projektu un programmu dalībnieks vai vadītājs:

1. Eiropas Savienības 7. Ietvara programmas projekts AREUS “Automation and Robotics for EUropean Sustainable manufacturing”, EK Granta līguma Nr.609391, 2013.g.-2016.g. – RTU daļas zinātniskais vadītājs.
2. ES 7. Ietvara programmas LITES (Led-based Intelligent Street lighting for Energy saving) projekts „ICT for energy efficiency and sustainability in urban areas”, Līgums nr. 238916, 2009.g.-2013.g.
3. Eiropas Savienības 6. Ietvara programmas integrētais pētniecības projekts EU – DEEP “The birth of a European Distributed Energy Partnership that will help the large – scale implementation of distributed energy resources in Europe”, FP 6 project: SES 6-CT-2003-503516, 2004.g.-2008.g.
4. Eiropas Savienības 6. Ietvara programmas projekts „EPE-PEMC 2004”, Contract № MLCF-CT-2003-504234
5. ES 6. Ietvarprogrammas Ekselences tīkla projekts EURNEX 2004.g.-2008.g.
6. ERA-Net projekts, L7678 „Power Quality and Safety Requirements for People and Electrical Equipment in Smart Grid Customer Domain”, 20.12.2010.-19.12.2013.
7. COST projekts IC0806 “Intelligent Monitoring, Control and Security of Critical Infrastructure Systems”, 01.01.2011.-31.12.2011.
8. EACEA TEMPUS programmas projekts Nr.530379-TEMPUS-1-2012-1-LV-TEMPUS-JPCR „Development of Training Network for Improving Education in Energy Efficiency”, 2012.g.-2015.g.

### Latvijas zinātņu padomes, Izglītības un zinātnes ministrijas u.c. iestāžu projektu un programmu dalībnieks vai vadītājs (pēdējos 6 gados):

1. Valsts pētījumu programmas vadītājs “Energoefektīvi un oglekļa mazietilpīgi risinājumi drošai, ilgtspējīgai un klimata mainību mazinošai energoapgādei (LATENERGI)” projekts Nr.1 “Inovatīvas energoelektronikas tehnoloģijas energo-efektivitātes palielināšanai Latvijas tautsaimniecībā, nākotnes elektroapgādes tīkliem un atjaunojamo energoresursu izmantošanai”, 2014.g.-2017.g.

2. Valsts pētījumu programmas Nr. 2010.10-4/VPP-1/2 Projekts Nr. 6 „Energoelektronikas tehnoloģiju izstrāde elektroenerģijas patēriņa samazināšanai un atjaunojamo enerģijas avotu izmantošanas veicināšanai Latvijā”, 2010.g.-2013.g. – vadītājs.
3. ERAF 2.5.1. projekts „Matricas veida reaktīvās jaudas un augstāko harmonisku kontroleru vadība ar izplūdušo loģiku”, 2006.g.-2008.g. – vadītājs.
4. ERAF 2010/0188/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/031 „Vēja un ūdeņraža elektroapgādes autonoma sistēma”, 01.11.2010.-30.07.2013.
5. KPFI projekts KPFI-2/3 „LED ielu apgaismošanas gaismekļu ar inteligēnto vadības sistēmu prototipa izstrāde”, 01.09.2010.-01.12.2011.
6. KPFI projekts KPFI -2/31”Inteligēntais vējš”, 01.10.2010.-01.12.2011.
7. LZP FLPP 09.1611 „Elektronisko iekārtu un sistēmu vadība un optimizācija”, 01.01.2011.-31.12.2011.
8. LZP grants № 09.1089 „Elektronisko iekārtu un sistēmu vadība un optimizācija”, 2009.g.

**Eiropas Savienības, LZP ekspertu un citu komisiju loceklis vai vadītājs; nozaru padomju, asociāciju loceklis vai vadītājs:**

1. Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāta loceklis no 2016.gada
2. Latvijas Pētniecības un inovāciju stratēģiskās padomes loceklis no 2014.g.
3. Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda Uzraudzības komitejas loceklis no 2014.g.
4. Latvijas Universitāšu asociācijas priekšsēdētājs no 2011.g.
5. Latvijas Darba devēju konfederācijas padomes loceklis no 2012.g.
6. Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras padomes loceklis no 2012.g.
7. Valsts zinātniskās kvalifikācijas komisijas loceklis
8. Latvijas Republikas delegāts un eksperts ES DG Research. Komisijā Energy no 2007.g. līdz 2014.g.
9. Eiropas Savienības mazo valstu universitāšu asociācijas loceklis no 2011.g.
10. Latvijas Zinātņu akadēmijas akadēmiķis
11. Latvijas Zinātnes padomes loceklis no 2002.g. līdz 2012.g.
12. Latvijas Zinātnieku savienības biedrs
13. Latvijas Augstskolu Profesoru asociācijas biedrs
14. Pasaules Enerģētikas Padomes Latvijas Nacionālās komitejas valdes loceklis
15. Vispasaules Elektrotehnikas un Elektronikas inženieru institūta IEEE biedrs, Latvijas sekcijas vadītājs
16. Eiropas spēka elektronikas asociācijas (EPE) valdes loceklis no 2013.g.
17. Eiropas Energoelektronikas un elektropiedziņas asociācijas (EPE) biedrs
18. Eiropas Energoelektronikas un elektropiedziņas asociācijas (EPE) asamblejas, starptautiskās un zinātniskās komitejas loceklis
19. Eiropas Energoelektronikas un Kustības Vadības biedrības (PEMC) valdes loceklis;
20. Latvijas Enerģētiķu savienības biedrs
21. Latvijas Elektroinženieru asociācijas biedrs
22. Eiropas zinātnieku savienības “Euroscience” biedrs
23. Eiropas Spēka Elektronikas centra pētniecības iestāžu ekselences tīkla valdes loceklis no 2009.g.
24. Eiropas iegulto sistēmu Pētniecības centra ARTEMIS asamblejas loceklis no 2008.g.

**Saņemtie patenti:** 43 PSRS autorapliecība, 28 LR patenti, 2 ASV patenti, 4 Starptautiskie patenti.

**Zinātniskās publikācijas:** Pavisam 440, tai skaitā 20 monogrāfijas un 77 patenti.

**Apbalvojumi zinātnē, pētniecībā un valorizācijā:**

- Bronzas godalga PS Tautsaimniecības sasniegumu un jauno tehnoloģiju izstādē Maskavā, PSRS, 1979.g.;
- Sudraba godalga Vissavienības industrijas izstādē Kijevā, Ukrainā, 1985.g.;
- Sudraba godalga Starptautiskā Jauno tehnoloģiju izstādē Varnā, Bulgārijā, 1986.g.;
- Godalga “PSRS Izgudrotājs”, 1986.g.;
- Apvienotās Karalistes prēmija “UK Royal Award”, 1993.g.
- Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijas Atzinības raksts par nozīmīgu ieguldījumu Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskās darbības pilnveidošanā, 2002.gada 14.oktobris;

- Latvijas Zinātņu Akadēmijas un Latvenergo Prof. A.Vītola vārdā nosauktā Gada Balva, 2006.g.
- Tallinas Tehnoloģiskās universitātes apbalvojums par ilgtermiņa sadarbības veiksmīgu nodrošināšanu starp Rīgas Tehnisko universitāti un Tallinas Tehnoloģisko universitāti, 2006. gada 8. septembris;
- Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijas atzinības raksts par ieguldījumu Latvijas zinātnes attīstībā un tās darbības organizēšanā, 2007.gada 15.septembris;
- Latvijas Republikas Ekonomikas ministrijas pateicības raksts par inovatīvās darbības un jauno tehnoloģiju izstrādes veicināšanu Latvijā, 2007.gada 15. septembris;
- Lietuvas Zinātņu akadēmijas Diploms par labāko referātu starptautiskā konferencē ELEKTRONIKA 2007, 2007. g. 15.-17. aprīlis;
- Tallinas Tehnoloģiskās universitātes Atzinības raksts par ieguldījumu starptautiskā zinātnes sadarbībā, 2009.g.;
- Eiropas Spēka Elektronikas Asociācijas Goda raksts par izcilu ieguldījumu starptautisko zinātnisko konferenču organizēšanā, 2010.g.
- Latvijas valsts aizsardzības fonda Lāčplēsis Atzinības raksts par izciliem sasniegumiem Latvijas zinātnē un tās attīstībā, kā arī Latvijas zinātnisko sasniegumu popularizāciju pasaulē, 2011.g.
- Rīgas balva 2012 par inovatīvu darbību un tās atbalstu RTU, 2012.g.
- LZA Latvijas Zinātņu vēstures asociācijas goda biedra nosaukums par devumu RTU vēsturisko tradīciju izkopšanā, 2015.g.
- *IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)* atzinības raksts par izciliem sasniegumiem IEEE Latvijas nodaļas darbībā 2015. g.
- Cicerona balva par konsekventu augstākās tehniskās izglītības un tās tautsaimnieciskās ietekmes stiprināšanu, 2015.g.

### **3. Pedagoģiskā darbība**

Pēdējos 6 gados promocijas darbus aizstāvējuši 5 doktoranti – Ingars Steiks, Vladimirs Ļeontjevs, Pēteris Apse-Apsītis, Dāvis Meike, Gundars Ašmanis

Šobrīd vada **10** promocijas darbus

Recenzēti **16** promocijas darbi (pēdējos 6 gados)

#### **Studiju programmas vadīšana:**

Adaptronika, bakalaura profesionālās studijas  
 Elektrotehnoloģiju Datorvadība, bakalaura akadēmiskās studijas  
 Elektrotehnoloģiju Datorvadība, bakalaura profesionālās studijas  
 Elektrotehnoloģiju Datorvadība, maģistra profesionālās studijas  
 Elektrotehnoloģiju Datorvadība, maģistra akadēmiskās studijas  
 Elektrotehnoloģiju Datorvadība, doktora studijas

**Vadītie maģistra darbi:** 12 ( pēdējos 6 gados)

**Vadītie bakalaura un kvalifikācijas darbi:** 8 ( pēdējos 6 gados)

#### **Lasa lekcijas sekojošos studiju priekšmetos:**

- Elektriskās piedziņas teorētiskie pamati;
- Inteliģentās elektroniskās iekārtas;
- Elektriskās piedziņas dinamika un enerģētika;
- Elektrisko tehnoloģiju automatizācija;
- Ekspertu sistēmas elektroiekārtās;
- Zinātniskais seminārs industriālā elektronikā.

**Socrates/Erasmus u.c. starptautisko izglītības programmu mācībspēks:**

Ielūgtais lektors Norvēģijas zinātnes un tehnoloģiju universitātē Norvēģijā, 1992.g. oktobrī;  
 Ielūgtais lektors De Montfort universitātē Apvienotajā Karalistē, 1993.g. oktobrī;  
 Ielūgtais lektors Norvēģijas Zinātnes un tehnoloģiju universitātē Norvēģijā, 1994.g. novembrī;  
 Ielūgtais lektors Budapeštas Tehniskajā universitātē Ungārijā, 1995.g. aprīlī;  
 Ielūgtais profesors Tallinas Tehniskajā universitātē Igaunijā, 1998.g. maijā;  
 Ielūgtais profesors Polytechnico di Torino Itālijā, 1999.g. martā un 2001.g. novembrī;  
 Ielūgtais profesors Tokyo Denki Tehniskajā universitātē Japānā, 2002.g. jūnijā;  
 Ielūgtais lektors Tallinas Tehnoloģiskajā universitātē 2006., 2007., 2008., 2009., 2010., 2011., 2012. un 2013. g.

**Tālākizglītība, profesionālā pilnveide (kvalifikācijas celšana) Latvijas vai ārzemju augstskolās un pētniecības iestādēs:**

<i>Izglītības iestāde</i>	<i>Kursa nosaukums</i>	<i>Datums: no / līdz</i>
Budapeštas Tehniskās universitātes Elektrotehnikas fakultāte, Ungārija	Viespētnieks elektriskās piedziņas ātruma regulēšanas sistēmās	1979./ 80. m.g. 10 mēneši
Maskavas Enerģētikas institūts	Kvalifikācijas celšanas kursi elektrotehnikā	1984. g. 4 mēneši
ASV Viskonsinas – Madisonsas universitāte	Viesprofesors WEMPEC Maiņstrāvas regulējamu piedziņu mikroprocesoru vadības sistēmās	1986./87.m.g. 8 mēneši
Anglijas De Montfort universitāte, Leicesters	Vispasaules seminārs ūdens apgādes sistēmu automatizācijā	1993.g. 10 dienas
Politecnico di Torino (universitāte), Itālija	EMC testēšanas laboratoriju darbības un elektroiekārtu pārbaudes	1996.g. 14 dienas
Eiropas Spēka Elektronikas centrs (ECPE) Nirnbergā, Vācijā	Elektriskā piedziņa, spēka elektronika, un saistītās tēmas (semināri)	No 2003. gada katru gadu 3-4 reizes pa 2 dienām
Norwegian University of Science and Technology	Starptautisks seminārs vēja enerģētiskajās sistēmās	2011.g. 4 dienas
The Center for Studies in Higher Education, University of California, Berkeley	Berkeley Institute on Higher Education	2013.g. 9 dienas

**4. Organizatoriskā darbība**

1. Nacionālās inovāciju koncepcijas projekta izstrādes darba grupa (LR Ministru Prezidenta 2000.g. 13.jūlija rīkojums № 268);
2. Latvijas - Itālijas starpvalstu sadarbības līguma realizācijas darba grupas loceklis no 1998.gada;
3. Rīgas pilsētas Transporta departamenta sabiedriskais konsultants pilsētas elektrotransporta elektrisko un enerģētisko iekārtu jautājumos;
4. Latvijas Republikas delegāts Eiropas Savienības 5.Ietvara Pētniecības un attīstības programmā DG Research “Energy” un “TREN” komisijās;
5. Latvijas Republikas delegāts un eksperts Eiropas Savienības 6. Ietvara Programmā “Sustainable Development, Global Change and Ecosystems”;
6. Latvijas Republikas delegāts un eksperts ES 7.Ietvara programmas apakšprogrammā „ENERGY” no 2007. gada;
7. RTU Senāta loceklis un RTU EEF Domes loceklis;
8. RTU Elektrotehnikas nozares promociju padomes priekšsēdētājs;
9. RTU Enerģētikas nozares promociju padomes loceklis;
10. RTU Elektrotehnikas nozares profesoru padomes priekšsēdētājs;
11. RTU Enerģētikas, Elektronikas un Transporta nozaru profesoru padomju loceklis;
12. Rīgas Tehniskās koledžas padomes loceklis.
13. Žurnāla „Enerģija un Pasaule” redkolēģijas loceklis;
14. Žurnāla „Высшее образование в России” redkolēģijas loceklis;
15. Apvienotā Pasaules zinātnieku III un Letonikas IV kongresa plenārsēžu ziņojumu un sekciju apkopojumu krājuma redkolēģijas loceklis;
16. RTU Zinātniskā žurnāla „Enerģētika un Elektrotehnika” redkolēģijas loceklis;

17. Orgkomitejas loceklis Baltic Dynamic konferencēs no 1996. gada līdz 2003. gadam;
18. Orgkomitejas priekšsēdētājs Rīgas Tehniskās universitātes ikgadējai starptautiskai – zinātniskai konferencēi no 2001.g. līdz 2010.g.;
19. Orgkomitejas loceklis - 27.Starptautiskā Baltijas zinātņu vēstures konference, Rīga, Jelgava, Latvija, 1.-2.oktobris, 2015.g.
20. Ģenerālpriekšsēdētājs 11. Vispasaules spēka elektronikas un kustības vadības konferencei EPE\_PEMC 2004, 2004. g. 2.-4.septembris, Rīgā, Latvijā;
21. Pasaules Kultūras padomes (World Culture council) starpnozaru žūrijas komisijas loceklis, 2016.gada marts (Member of the Interdisciplinary Jury of the WCC);
22. Konferenču līdzpriekšsēdētājs:
  - EPE 2005 Drēzdenē, Vācijā; EPE 2007 Ālborgā, Dānijā; EPE 2009 Barselonā, Spānijā; EPE 2011 Birmingemā, Apvienotā Karaliste.
  - EPE-PEMC 2006 Portorožā, Slovēnijā; EPE-PEMC 2008 Poznaņā, Polijā; EPE-PEMC 2010 Ohridā, Maķedonijā; EPE-PEMC 2012 Novi Sad, Serbijā; PEMC 2014 Antālija, Turcijā.
23. Starptautisko ekspertu komitejas loceklis konferencēs:
  - EPE 1997 Trondheimā, Norvēģijā; EPE 1999 Lozannā, Šveicē; EPE 2001 Grācā, Austrijā; EPE 2003 Tulūzā, Francijā; EPE 2005 Drēzdenē, Vācijā; EPE 2007 Ālborgā, Dānijā; EPE 2009 Barselonā, Spānijā; EPE 2013 Lille, Francijā; EPE 2014 Lappeenranta, Somijā; EPE 2015 Ženēva, Šveicē.
  - EPE-PEMC 1996 Budapeštā, Ungārijā; EPE-PEMC 1998 Prāgā, Čehijā; EPE-PEMC 2000 Košicē, Slovākijā; EPE-PEMC 2002 Dubrovņikā, Horvātijā; EPE-PEMC 2004 Rīgā, Latvijā; EPE-PEMC 2006 Portorožā, Slovēnijā; EPE-PEMC 2008 Poznaņā, Polijā; EPE-PEMC 2010 Ohridā, Maķedonijā; EPE-PEMC 2012 Novi Sad, Serbijā; PEMC 2014 Antālija, Turcijā.
  - EDPE 2003 Augstos Tatros, Slovākijā; AEP 2002, AEP 2003, AEP 2004 Kauņā, Lietuvā; BEC 2003, PEC 2000, PEC 2001, PEC 2002, PEC 2003, PEC 2004 Tallinā, Igaunijā.

## 5. Cita sabiedriskā darbība

- Vīru kora „Gaudeamus” dalībnieks no 1966.g. – 2005.g. Kora prezidents no 1990.g. līdz 1993.g. Vecbiedrs no 2006.g.;
- Latvijas Republikas ārrindas zemessargs no 1991.g.;
- Rīgas pašvaldības apbalvojuma „Gada rīdzinieks” žūrijas komisijas loceklis no 2011.gada.

## 6. Citi apbalvojumi

1. Triju zvaigžņu ordenis par nopelniem Latvijas valsts labā, 2012.g.
2. Ministru prezidenta Atzinības raksts, 2012.g.
3. ĀM Atzinības raksts par nozīmīgu ieguldījumu LR stiprināšanā, 2015.g.
4. IZM Atzinības raksts, 2012.g.
5. 1991. gada barikāžu dalībnieku piemiņas zīmes valdes apliecība par Piemiņas zīmes piešķiršanu sakarā ar piedalīšanos Latvijas neatkarības aizstāvēšanā 1991. gada janvārī – augustā, 2000. gada 10. aprīlī;
6. Latvijas Republikas Nacionālo bruņoto spēku apliecība par tiesībām nēsāt Nacionālo bruņoto spēku komandiera Goda zīmi, 1996. gada 20. decembrī;
7. Latvijas Republikas Aizsardzības ministrijas apliecība par aizsardzības ministra apbalvojumu Goda zīmes „Par ieguldījumu bruņoto spēku attīstībā” piešķiršanu un tiesībām tās nēsāšanai, 1999. gada 9. novembrī.
8. Latvijas Republikas sauszemes spēku / zemessardzes komandiera pirmās pakāpes apbalvojums: Goda zīme „Par kalpošanu tautai un Latvijai”, piešķirts ar tiesībām nēsāt, 2004. gada 27. oktobrī;
9. Latvijas Republikas Zemessardzes komandiera apbalvojums: Trešās pakāpes medaļa „Par kalpošanu Zemessardzei”, piešķirts ar tiesībām nēsāt, 2005. gada 25. novembrī;
10. Latvijas Republikas Aizsardzības ministrijas apbalvojums: Piemiņas medaļa „Skmējot Latvijas dalību NATO”, piešķirts ar tiesībām nēsāt, 2005. gada 3. martā;
11. Latvijas Republikas Zemessardzes apliecība par tiesībām nēsāt Latvijas Zemessardzes 5 gadu izdienas zīmi, 1996. gada 4. decembrī;
12. Latvijas Republikas Zemessardzes 65. Atsevišķā Studentu bataljona apliecība par tiesībām nēsāt ZS 65. Atsevišķā Studentu bataljona krūšu zīmi Nr.9, 1998. gada 18. decembrī;

13. Latvijas Republikas Zemessardzes apliecība par tiesībām nēsāt Latvijas Zemessarga 10 gadu izdienas zīmi, 2002. gada 25. oktobrī;
14. Latvijas Republikas Zemessardzes apliecība par piemiņas medaļas „Zemessardzei 15 gadi” piešķiršanu un tiesībām tās nēsāšanai, 2006. gada 26. jūlijā;
15. Vēl 10 Goda un Atzinības raksti par teicamu dienestu un ieguldījumu Zemessardzes attīstībā.

## 7. Nozīmīgākās publikācijas un patenti pēdējo piecu gadu laikā

### Publikācijas

Grāmatas:

1. Ribickis L., Peuteman J., Galkins I., Rankis I., Vanoost D., Zhiravetska A. Power Electronics // Riga Technical University – Riga: RTU Press, 2015 – 277 pp.
2. Ribickis L., Ion V.I., De Craemer R., Zabasta A., Radosavljevic J., Arsic N., Zukowski P., Koltunowicz N.T., Zhiravetska A., Avotins A., Adrian R.L., Brazis V., Kunicina N. Energy Saving Technologies // Riga Technical University – Riga: RTU Press, 2015 – 240 pp.
3. Ribickis L., Galkins I., Tamulaitis G., Pashayev A., Tagiyev B., Allahverdiyev K., Uteshevs I., Suzdalenko A., Avotins A., Tetervenoks O. Effective Lighting // Riga Technical University – Riga: RTU Press, 2015 – 275 pp.
4. Apse-Apsītis P., Ribickis L. Elektrotehnoloģisko iekārtu bezvadu monitorings un vadība // Rīga, RTU Izdevniecība, 2015. 80 lpp.
5. Apse-Apsītis P., Ribickis L. Viedās elektrotehnoloģijas un lietiskais internets // Rīga, RTU Izdevniecība, 2015. 100 lpp.

Zinātniskās publikācijas:

1. Asmanis G., Stepins D., Ribickis L., Asmanis A. Modeling of Mutual Coupling between Inductors // Proceedings of the IEEE Symposium on Electromagnetic Compatibility and Signal Integrity, United States of America, Santa Clara, March 15-20, 2015 – 294-299 pp. (IEEE Xplore, SCOPUS)
2. Asmanis G., Stepins D., Asmanis A., Ribickis L. Mutual couplings between EMI filter components // Proceedings of the IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), Germany, Dresden, August 16-22, 2015 – 908-913 pp. (IEEE Xplore)
3. Zabašta A., Juhna T., Tihomirova K., Rubulis J., Ribickis L. Latvian Practices for Protecting Water and Wastewater Infrastructure // Securing Water and Wastewater Systems: Global Experiences – Switzerland: Springer International Publishing, 2014 – 315-342 pp.
4. Zakis J., Rankis I., Ribickis L. Comparative analysis of boost and quasi-Z-Source Converters as Maximum Power Point Trackers for PV panel integrated converters // Proceedings of the IEEE 23rd International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), Turkey, Istanbul, June 1-4, 2014 – 1991-1995 pp. (IEEE Xplore, SCOPUS)
5. Asmanis G., Stepins D., Asmanis A., Ribickis L. Capacitors mutual inductance modeling and reduction // Proceedings of the International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe), Sweden, Gothenburg, September 1-4, 2014 – 1176-1181 pp. (IEEE Xplore, SCOPUS)
6. Zabasta A., Kondratjevs K., Kunicina N., Ribickis L. Wireless Sensor Networks Based Control System Development for Water Supply Infrastructure // Proceedings of the 2nd IEEE International Symposium on Wireless Systems within the Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS-SWS), Germany, Offenburg, September 11-12, 2014 – 42-47 pp. (IEEE Xplore, SCOPUS)
7. Apse-Apsītis P., Avotins A., Ribickis L. Self-tuning CORE-less Serial Resonant DC/DC Converter for Powering Loads on Rotating Shafts // Electronics and Electrical Engineering, Vol.19, No.2 – Kaunas: Kaunas University of Technology, 2013 – 41-44 pp. (EBSCO, SCOPUS)
8. Adrian L. R., Ribickis L. Fuzzy Logic Analysis of Photovoltaic Data for Obstacle Avoidance or Mapping Robot // Electronics and Electrical Engineering, Vol.19, No.1 – Kaunas: Kaunas University of Technology, 2013 – 3-6 pp. (EBSCO, SCOPUS)
9. Meike D., Senfelds A., Ribickis L. Power Converter for DC Bus Sharing to Increase the Energy Efficiency in Drive Systems // Proceedings of the 39th Annual Conference of the IEEE Industrial

- Electronics Society (IECON 2013), Austria, Vienna, November 10-13, 2013 – 7199-7204 pp. (SCOPUS, IEEEExplore)
10. Zabasta A., Kunicina N., Ribickis L. The Problem issues of intelligent monitoring and control of CIS in Latvia // Electronics and Electrical Engineering No. 2 (118) – Kaunas: Kaunas University of Technology, 2012 – 57-62 pp. (EBSCO, SCOPUS)
  11. Meike D., Pellicciari M., Berselli G., Vergnano A., Ribickis L. Increasing the Energy Efficiency of Multi-Robot Production Lines in the Automotive Industry // Proceedings of the IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2012), Korea, Seoul, August 20-24, 2012 – 700-705 pp. (SCOPUS, IEEEExplore)
  12. Cimbals R., Krievs O., Ribickis L. A Static Synchronous Compensator for Displacement Power Factor Correction under Distorted Mains Voltage Conditions // Electronics and Electrical Engineering, No.4 (110) – Kaunas: Technologija Kaunas, 2011 – 71-76 pp. (SCOPUS)
  13. Levchenkov A., Gorobetz M., Ribickis L., Balckars P. Algorithm for MCDM in Intelligent Braking Diagnostics System of Railway Transport // Selected Papers of the 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making 2009: New State of MCDM in the 21st Century – Heidelberg: Springer, 2011 – 143-156 pp. (SCOPUS, SpringerLink)
  14. Meike D., Ribickis L. Recuperated Energy Savings Potential and Approaches in Industrial Robotics // Proceedings of the IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2011), Italy, Trieste, August 24-27, 2011 – 299-303 pp. (SCOPUS, IEEEExplore)

## Patenti

1. Apse-Apsītis P., Avotiņš A., Ribickis L. System and Method for Monitoring Real Power Consumption – International patent, No. WO 2013/093554 A1, 27 June 2013
2. Levčenkova A., Gorobecs M., Rankis I., Ribickis L., Balckara N., Potapovs A., Alps I., Korago I., Vinokurovs V. Device for Safe Passing of Motor Vehicle Over Level Crossing Using Satellite Navigation Systems – International patent, No. WO 2013/013728, 31 January 2013
3. Apse-Apsītis P., Ribickis L. Robotic snake-like movement device – International patent, No. WO 2012/059791, 10 May 2012
4. Ļečēnkova A., Gorobecs M., Balckars P., Ribickis L., Korago I., Bobeško A. Controlling Device of Railway Track Sections – International patent, No. WO 2011/115466 A2, 22 September 2011
5. Levins N., Pugačevs V., Ribickis L., Kamoliņš E., Diļevs G. Induktorģenerators. – LV patents, Nr.14023, 2010.
6. Urbahs A., Ribickis L., Ščavinskis R. Vēja dzinējs. – LV patents, Nr.14060, 2010.
7. Pugačevs V., Dirba J., Levins N., Orlova S., Ose B., Ribickis L. Sinhronais ģenerators ar pastāvīgajiem magnētiem. – LV patents, Nr.14271, 2011.
8. Beinarts I., Ļečēnkova A., Ribickis L. Automatizēta lietotāju vēlmju identifikācijas sistēma telpas mikroklimata regulēšanai. – LV patents, Nr.14354, 2011.
9. Diļevs G., Levins N., Pugačevs V., Ribickis L., Jākobsons E. Vēja elektroiekārta. – LV patents, Nr.14470, 2012.
10. Kanceviča V., Lukjančikovs A., Ribickis L. Asinsvadu protēze no dabīgā zīda ķirurģiskiem pavedieniem. – LV patents, Nr.14807, 2014.

L.Ribickis