LR patentu valde
Patentu tehniskā bibliotēka

Latvijas Izgudrotāji

Dr.habil.sc.ing.

Vladislavs Pugačevs

Biobibliogrāfija

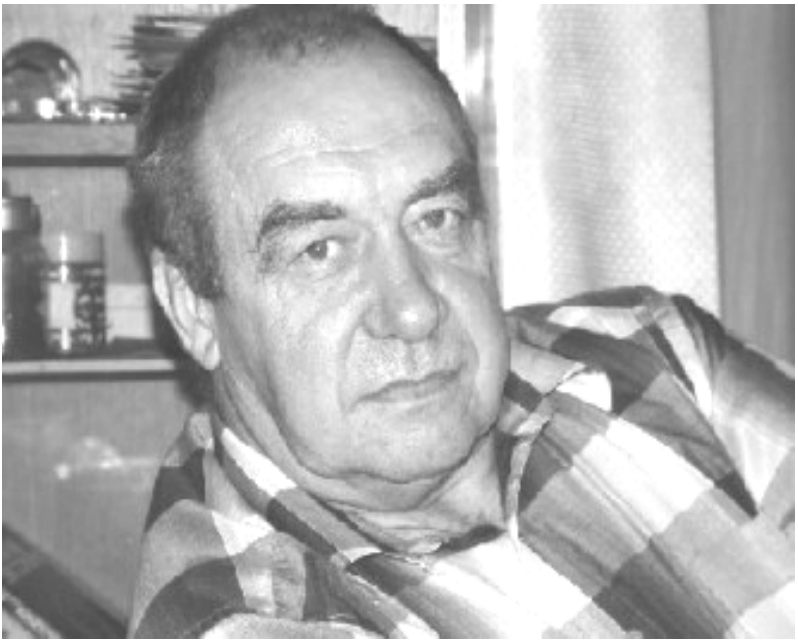
Rīga, 2010

UDK 016 : 621.31.3+615.847.8

Sastādītājas
Zoja Guseva, Alla Pasičņika, Jeļena Pavlova, Alla Skripko
Redaktore *Daina Otto*
Tulkotājas *Dace Buša, Aleksandra Skripko*
Izdevumu sagatavoja *Zoja Guseva*

ISBN 978-9984-49-108-0

© LR Patentu valdes departaments
„Patentu tehniskā bibliotēka”, 2010
© Logotips Pāvels Skripko, 2008



Saturs

SASTĀDĪTĀJU PRIEKŠVĀRDS 7

VLADISLAVA PUGAČEVA DZĪVES GAITA 13

GANDRĪZ 50 GADUS FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTĀ 36

DR. HABIL. SC. ING. VLADISLAVAM PUGAČEVAM – 70 40

FOTOGRĀFIJAS 43

APRAKSTOS LIETOTIE SAISINĀJUMI 60

GRĀMATAS UN RAKSTI 64

IZGUDROJUMI 96

VADĪTIE UN RECENZĒTIE DARBI 111

PUBLIKĀCIJAS PAR VLADISLAVU PUGAČEVU 114

VLADISLAVA PUGAČEVA PUBLIKĀCIJU NOSAUKUMU RĀDĪTĀJS 126

IZGUDROJUMU PIETEIKUMU RĀDĪTAJS 136

PERSONU RĀDĪTĀJS 138

Contents

FOREWORD 9

VLADISLAV PUGACHOV. BIOGRAPHY 21

ALMOST 50 YEARS IN THE INSTITUTE OF PHYSICAL ENERGETICS 36

DR. HABIL. SC. ING. VLADISLAV PUGACHOV – 70.. 40

PHOTOES..... 43

LIST OF ABBREVITATION..... 60

BOOKS AND ARTICLES 64

INVENTIONS 96

WORKS, SUPERVISED AND REVISED BY V. PUGACHOV 111

PUBLICATIONS ON VLADISLAV PUGACHOV..... 114

INDEX OF TITLES OF PUBLICATIONS BY V. PUGACHOV 126

PATENT APPLICATION INDEX..... 136

AUTHOR INDEX..... 138

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ 11

ВЛАДИСЛАВ ПУГАЧЕВ. БИОГРАФИЯ 27

ПОЧТИ 50 ЛЕТ В ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ 36

DR. HABIL. SC. ING. ВЛАДИСЛАВУ ПУГАЧЕВУ – 70 40

ФОТОГРАФИИ 43

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ..... 60

КНИГИ И СТАТЬИ 64

ИЗОБРЕТЕНИЯ..... 96

РЕЦЕНЗИРОВАННЫЕ И РУКОВОДИМЫЕ В.ПУГАЧЕВЫМ РАБОТЫ 111

ПУБЛИКАЦИИ О ВЛАДИСЛАВЕ ПУГАЧЕВЕ..... 114

УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ ПУБЛИКАЦИЙ В.А. ПУГАЧЕВА 126

УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ..... 136

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ 138

SASTĀDĪTĀJU PRIEKŠVĀRDS

Biobibliogrāfiskais rādītājs „Dr.habil.sc.ing. Vladislavs Pugačevs” turpina Patentu tehniskās bibliotēkas sēriju „Latvijas izgudrotāji”. Rādītājs tiek izdots sakarā ar Vladislava Pugačeva jubileju un viņa ieguldījumu izgudrošanas jomā.

Doktors Vladislavs Pugačevs ir viena no atzītākajām personībām elektrisko mašīnu pētniecības un pastāvīgo magnētu izmantošanas jomā, speciālistu vidū tiek dēvēts par „Magnētu zinātņu doktoru”. Nozīmīgākās Vladislava Pugačeva zinātniskās izstrādnes ir patentētas un atradušas praktisku pielietojumu. Vladislavs Pugačevs kopā ar kolēģiem Jāni Greivuli, Leonīdu Ribicki un Sergeju Petrovu, pārreģistrējot PSRS autorapliecību, ir saņēmis pirmo Latvijas patentu LV 5001. Vladislavs Pugačevs, sadarbojoties ar Nikolaju Levinu un Leonīdu Ribicki, izveidojis bezkontaktu asinhrono ģeneratoru ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja enerģētiskām iekārtām, kuru Latvijas Zinātņu akadēmija atzinusi kā vienu no nozīmīgākajiem zinātniskajiem sasniegumiem Latvijā. V. Pugačevs ir saņēmis 31 Latvijas patentu, 12 Lielbritānijas, Vācijas, Francijas, ASV patentus, 15 PSRS autorapliecības, iesniedzis 2 starptautiskos pieteikumus, kā arī publicējis vairāk nekā 160 zinātniskos darbus.

Biobibliogrāfija sākas ar īsu biogrāfisko apskatu latviešu, angļu un krievu valodā, kurš papildināts ar Latvijas Zinātņu akadēmijas un Fizikālās enerģētikas institūta direktora Jura Ekmaņa rakstu „Gandrīz 50 gadus Fizikālās Enerģētikas institūtā” un RTU Elektrisko mašīnu un aparātu katedras vadītāja profesora Jāņa Dirbas rakstu “Dr. habil. sc. ing. Vladislavam Pugačevam – 70”. Biogrāfisko daļu ilustrē un daļēji papildina Vladislava Pugačeva fotogrāfijas ar tuviniekiem un kolēģiem, kā arī ar viņa senčiem.

Rādītāja bibliogrāfiskā daļa satur datus par Vladislava Pugačeva grāmatām un rakstiem, izgudrojumu patentu un autorapliecību aprakstiem, kā arī viņa recenzētiem un vadītiem

darbiem un publikācijām par viņa darbību laikā no 1962.gada līdz 2010.gada maijam. Rādītāja sastādīšanā ar Dr. V. Pugačevu laipnu atļauju izmantots zinātnisko darbu saraksts, kā arī Latvijas bibliotēku informācijas resursi un internets.

Bibliogrāfiskais materiāls kārtots nodaļās hronoloģiskā secībā. Viena gada ietvaros alfabētiskā secībā vispirms uzrādīti atsevišķi izdotie darbi, tad pārējās publikācijas vispirms latviešu, tad svešvalodās. Nodaļā „Izgudrojumi" bibliogrāfiskie apraksti sastādīti pēc publikācijām patentu iestāžu oficiālajos izdevumos un izvietoti valstu kodu alfabētiskā secībā (izņēmums Latvija - kā pirmā). Katras valsts ietvaros – patentu numuru augošā secībā.

Bibliogrāfiju noslēdz:

- Vladislava Pugačeva publikāciju nosaukumu rādītājs,
- izgudrojumu pieteikumu rādītājs,
- personu rādītājs (V.Pugačeva līdzautoru, viņa vadīto un recenzēto darbu autoru, publikāciju par Pugačevu un citām personām autoru, kuri pieminēti bibliogrāfiskajā rādītājā).

Bibliogrāfiskajā rādītājā vārdu un uzvārdu rakstība dota publikācijas avotā uzrādītā rakstībā. Personu rādītājā visi rakstības varianti doti savā alfabētiskā rindā ar atsauci (sk.) uz visvairāk izplatīto uzvārda rakstību, kuram doti visu bibliogrāfisko ierakstu kārtas numuri. Atsauce (sk. arī) ir izmantota pāradresējumam no latīņu uz kirilisko alfabētu un otrādi.

FOREWORD

Bibliography “Dr. habil. sc. ing. Vladislavs Pugačevs” continues biobibliographic series “Inventors of Latvia”.

Dr. Vladislav Pugachov is one of the most notable figures in the area of research of electrical machines and practical application of permanent magnets, being named the “Dr. of Magnetic Sciences” among colleagues. Considerable part of scientific developments of Vladislav Pugachov is patented and applied in practice. It was V. Pugachov, who together with co-authors J. Greivulis, L. Ribickis and S. Petrov received the first Latvian patent (LV 5001). A contactless multipole asynchronous double-fed generator for gearless windmills, that was created and patented by Pugachov in co-authorship with N. Levin and L. Ribickis, was recognized by Latvian Academy of Sciences as one of the most notable scientific achievements in Latvia. V. Pugachov has received 31 Latvian patents, 12 patents in Great Britain, Germany, France, USA, 15 USSR author’s certificates, submitted 2 international applications, published over 160 scientific works.

Bibliography starts with a biographic description in Latvian, English and Russian, which is supplemented by two articles – one by the president of Latvian Academy of Science and the director of the Institute of Physical Energetics of Latvian Academy of Sciences Yuris Ekmanis “Almost 50 years in the Institute of Physical Energetics” and another – by the head of the chair “Electrical maschines” at Riga Technical university Janis Dirba “Dr. habil. sc. ing. Vladislav Pugachov - 70”. Biographic part is illustrated and, to some extent, complemented by photographs of Vladislav Pugachov among his colleagues and family, as well as of his ancestors.

Bibliographic part of the edition comprises information on V. Pugachov’s publications – books, articles, descriptions of inventions for his patents and author’s certificates, as well as works, revised and supervised by Pugachov and articles about

his work from 1962 till May, 2010. By compilation of the bibliography primarily a list of scientific publications, kindly furnished by Dr. V. Pugachov, was used, as well as informative resources, available at Latvian libraries and the internet.

Bibliographic material inside chapters is arranged in chronological order by years, inside each year – in alphabetical order, first come bibliographic descriptions of books, then – the rest of the publications, first – in Latvian, then in the other languages.

Bibliographic descriptions in chapter "Inventions" are made according to the publications in official journals of patent offices and are arranged alphabetically by the country code (excl. – Latvia comes first), inside each country – in order of increase of patent number.

At the end of the bibliography there are additional indexes of:

- titles of publications by Vladislav Pugachov,
- invention applications,
- authors (V. Pugachov's co-authors, authors of works, revised and supervised by him, authors of publications about Pugachov and others, mentioned in the bibliography).

Spelling of names and surnames in bibliographic descriptions is given according to the orthography of the source of publication. In the author index all variants of spelling are given in their alphabetical order with a reference (sk. – see) to the most typical spelling of the surname, under which sequence numbers of all bibliographic records are given. Reference (sk. arī – see also) is used for readdressing from records with Latin spelling to Cyrillic and vice versa. The sequence number of publication about a person is given in brackets.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Указатель литературы «Dr.habil.sc.ing. Vladislavs Pugačevs” продолжает биобиблиографическую серию „Latvijas izgudrotāji”.

Доктор Владислав Пугачев – одна из наиболее значительных фигур в области исследования электрических машин и практического применения постоянных магнитов, в кругу специалистов его именуют “доктором магнитных наук”. Значительная часть научных разработок Владислава Пугачева запатентована и нашла практическое применение. Именно В.Пугачеву вместе с соавторами Я.Грейвулисом, Л.Рыбицким и С.Петровым принадлежит первый латвийский патент LV5001. Бесконтактный многополюсный асинхронный генератор двойного питания для безредукторных ветроустановок, созданный и запатентованный Пугачевым в соавторстве с Н.Левиным и Л.Рыбицким, признан Академией наук одним из значительнейших научных достижений в Латвии. В.Пугачевым получен 31 латвийский патент, 12 патентов Великобритании, Германии, Франции, США, 15 авторских свидетельств СССР, поданы 2 международные заявки, опубликованы более 160 научных работ.

Биобиблиография открывается биографическим очерком на латышском, английском и русском языках. Дополняют его статьи президента АН Латвийской Республики, директора Физико-энергетического института АН ЛР Юриса Экманиса «Gandrīz 50 gadus Fizikālās Enerģētikas institūtā» и зав.кафедры «Электрические машины» Рижского технического университета профессора Яниса Дирбы «Dr. habil. sc. ing. Vladislavam Pugačevam – 70». Иллюстрируют и, отчасти, дополняют биографию фотографии Владислава Пугачева в кругу его коллег и близких, а также его предков.

Библиографическая часть издания содержит

сведения о публикациях В.Пугачева - книгах, статьях, описаниях изобретений к патентам и авторским свидетельствам, а также рецензированных и руководимых им работах и публикациях о его деятельности с 1962 г. по май 2010 г. При составлении указателя в первую очередь использован любезно предоставленный Dr. В.Пугачевым список научных трудов, а также информационные ресурсы библиотек Латвии и интернет.

Внутри разделов библиографический материал сгруппирован в хронологическом порядке. В пределах одного года – в алфавитном порядке. Вначале расположены библиографические описания книг, затем – остальных публикаций, сначала – на латышском, затем на других языках. Библиографические описания в разделе «Изобретения» составлены по публикациям в официальных журналах патентных ведомств и расположены по алфавиту кодов стран (*искл.*: Латвия – первая). В пределах каждой страны – в порядке возрастания номеров патентов.

В конце книги имеются вспомогательные указатели:

- названий публикаций Владислава Пугачева;
- заявок на изобретения;
- именной указатель (соавторов В.Пугачева, авторов рецензируемых и руководимых им работ, авторов публикаций о В.Пугачеве и других лиц, упомянутых в библиографическом указателе).

Написание имен и фамилий в библиографических описаниях приводится в орфографии источника публикации. В именном указателе все варианты написания даны в своем алфавитном ряду с отсылкой (*sk.- см.)* на наиболее употребляемое написание фамилии, под которой указаны порядковые номера всех библиографических записей. Ссылка (*sk. arī - см. также*) используется для переадресации от латиницы к кириллице и наоборот. В скобках указан порядковый номер публикации о персоне.

VLADISLAVA PUGAČEVA DZĪVES GAITA

Vladislavs Pugačevs dzimis 1940.gada 20.janvārī Maskavā Gaisa spēku inženierzinātņu akadēmijas pasniedzēja Aleksandra Pugačeva un viņa sievas Jeļenas Pugačevas (dz. Černocka) ģimenē.

1952.gada beigās Vladislavs Pugačevs kopā ar ģimeni pārcēlās uz Rīgu, uz kurieni pēc disertācijas aizstāvēšanas tika nosūtīts tēvs Aleksandrs Pugačevs. Laikā no 1964.gada līdz 1972.gadam profesors A. Pugačevs bija Rīgas Civilās aviācijas inženieru institūta rektors.

1957.gadā V.Pugačevs pabeidza Rīgas 16.vidusskolu. Tajā pašā gadā V. Pugačevs iestājās Latvijas Valsts universitātes Inženiertehniskās fakultātes 1.kursā. 1959.gadā V. Pugačevs turpināja mācības atjaunotā Rīgas Politehniskā institūta (tagad – Rīgas Tehniskā universitāte) Elektroenerģētikas fakultātē, kuru viņš pabeidza 1963.gadā, iegūstot inženiera elektromehāniķa kvalifikāciju „Elektriskās mašīnas un aparāti” specialitātē.

Darba gaitas Vladislavs Pugačevs uzsāka Rīgas Dīzeļbūves rūpnīcā, kur 1963.gadā viņš izgāja pirmsdiploma praksi un strādāja par inženieri konstruktoru pie spararatu ģeneratoru jaunu paraugu izstrādes.

1963.gadā V. Pugačevs beidza institūtu un pēc Latvijas PSR Zinātņu akadēmijas korespondētājlocekļa Voldemāra Apsīša uzaicinājuma viņš iestājās darbā Latvijas PSR Zinātņu akadēmijas Fizikālās enerģētikas institūtā. Fizikālās enerģētikas institūts kļuva par pirmo un vienīgo V. Pugačeva darba vietu, kurā viņš strādā līdz pat šim brīdim.

Vladislavs Pugačevs darbu institūtā sāka kā inženieris, drīz pēc tam V. Pugačevu pārcēla jaunākā zinātniskā

līdzstrādnieka, vēlāk – stažiera pētnieka amatā. Viņa pirmais patstāvīgais darbs bija saistīts ar spararatu ģeneratoru tehniskās dokumentācijas izstrādi, eksperimentālā parauga izgatavošanu un tā eksperimentālo pētījumu kontroli. Ģeneratora aprēķins un tā skices projektēšana tika veikta V. Pugačeva diplomprojekta ietvaros.

1965.gadā Vladislavs Pugačevs iestājās aspirantūrā, kuru pabeidza 1968.gadā, bet 1969.gadā viņš aizstāvēja disertāciju „Aksiālās induktormašīnas ar pastāvīgiem magnētiem induktora rievā” un ieguva tehnisko zinātņu kandidāta grādu. Darbs bija veltīts induktormašīnu masas un gabarīta rādītāju uzlabošanai un balstīts uz idejas teorētisku izstrādāšanu, par kuru 1965.gadā tika saņemta viņa pirmā PSRS autorapliecība (SU 184963). Jāatzīmē, ka kopš tā laika pastāvīgie magnēti un magnētisko lauku pētījumi ir neatņemama V. Pugačeva pētniecības darbu sastāvdaļa.

1970.gadā Vladislavs Pugačevs pārgāja uz tehnisko zinātņu doktora V. Gluhova elektrofizisko procesu modelēšanas laboratoriju, kur ieņēma vecākā zinātniskā līdzstrādnieka amatu. Šajā laikā V. Pugačevs izstrādāja matemātiskos modeļus un skaitliski analītiskas pārmagnetizēšanās raksturlīkņu aprēķinu metodes, mašīnu magnētvadiem pārmagnetizējoties savstarpēji ortogonālos, mainīgos magnētiskos laukos. Balstoties uz vienlaicīgas nomagnetizēšanas raksturlīkņu analīzi, pamatota iespēja un dots fizikāls izskaidrojums elektromagnētiskās enerģijas apmaiņas procesam starp ortogonāliem nomagnetizēšanas kontūriem caur nelineāru feromagnētisku vidi, parādīta elektromagnētiskās enerģijas apmaiņas iespēja starp ortogonāliem kontūriem ar dažādas frekvences strāvām.

1996.gadā Vladislavs Pugačevs aizstāvēja habilitētā

doktora disertāciju „Bezkontakta induktormašīnas ar uzlabotiem tehniski ekonomiskiem rādītājiem” Dr. habil. sc. ing. grāda iegūšanai. Kopš 2000.gada līdz pat šim brīdim V. Pugačevs strādā vadošā pētnieka amatā un vada elektrofizisko procesu modelēšanas laboratoriju.

Ar Vladislava Pugačeva piedalīšanos:

- izstrādāti teorētiski nolikumi un patentēti tehniski risinājumi induktormašīnu ar zobu tinumiem zobu zonas konstruēšanai, kuros magnētiskā nesimetrija starp dažādu fāzu spolēm tiek izveidota nevis uz viena, bet uz dažādiem induktora zobu iedalījumiem;
- piedāvāti un izstrādāti teorētiski pamati daudzpolu mainīgas induktivitātes mašīnām;
- piedāvāti un izstrādāti teorētiski pamati daudzpolu (lēngaitas) asinhronām mašīnām ar nekustīgiem tinumiem, bezkontaktu daudzpolu asinhronām mašīnām ar dubultbarošanu tiešās piedziņas vēja iekārtām.

  Piedāvātajiem ģeneratoriem var izdalīt trīs jaunas, līdz šim asinhronās mašīnās nepielietotas konstruktīvas pazīmes:

  - daudzpolība (palielināts polu pāru skaits) tiek sasniegta, nepalielinot magnetizēšanas spoļu skaitu,
  - nekustīgas primārā un sekundārā tinuma spoles ir izvietotas uz mašīnas statora zobiem,
  - beztinumu zobainā rotora zobu skaits nosaka ģeneratora polu pāru skaitu.
- izstrādāti daudzpolu zema ātruma sinhronās mašīnas ar augstas enerģētiskās vērtības NdFeB pastāvīgajiem magnētiem racionālas projektēšanas pamati bezreduktora vēja iekārtām un tām optimālas konstrukcijas izvēles pamati;
- izstrādāta elastīgo pastāvīgo magnētu un megnētdielektriķu izgatavošanas tehnoloģija un izveidota

eksperimentāla ražošana. Iegūto magnētu parametri ir 20% – 30% augstāki nekā jau zināmiem analoģiskiem izstrādājumiem;

- pateicoties V. Pugačeva zinātniskajām izstrādēm un to teorētiskajiem pamatojumiem, induktormašīnas ar pastāvīgiem magnētiem vairākās mācību grāmatās, kas paredzētas augstskolām un tehniskajām skolām, izdalītas īpašā klasē „Bezkontaktu elektriskās mašīnas ar uzlabotiem tehniski ekonomiskiem rādītājiem”.

Vladislava Pugačeva vadībā ir izpildīti vairāki svarīgi zinātniskās pētniecības projekti. No pēdējiem izpildītajiem projektiem pieminēšanas vērti ir:

1. Teorētisko pamatu izstrādāšana daudzpolu mainīgas induktivitātes mašīnām (Latvijas Zinātnes padome, 2005. – 2008.gads).
2. Tirgus orientētā pētījuma projekts “Rekomendāciju un tehnisko risinājumu izstrādāšana ūdens mērītāju aizsardzībai no ārējo magnētisko lauku iedarbības” (Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija, 2005. – 2006.gads).
3. Teorētisko pamatu izstrādāšana daudzpolu (lēngaitas) asinhronām mašīnām ar nekustīgiem tinumiem (Latvijas Zinātnes padome, 2001. – 2004.gads).
4. Modernizētu magnētisko iekārtu ūdens mīkstināšanai zinātniski pētnieciskā pamatojuma izstrāde un uz rezultātiem balstīta sērijveida ražošanas prototipa izveide (Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija, 2005. – 2006.gads).

Vladislavs Pugačevs, darbojoties zinātniski pētnieciskajā darbā Fizikāli enerģētiskajā institūtā, publicējis pāri par 220 zinātnisko darbu, t.sk. 4 monogrāfijas, ap 160

rakstus un publicētus ziņojumus, vairāk kā 60 izgudrojumu patentus un autorapliecības.

Vladislava Pugačeva tehniskā izrāde ir cieši saistīta ar izgudrošanu. Gandrīz visas viņa zinātniski tehniskās izstrādes ir aizsargātas ar patentiem. Viņš ir saņēmis Latvijas, Vācijas, Anglijas, Francijas un Amerikas Savienoto valstu patentus, kā arī PSRS autorapliecības un starptautiskos pieteikumus.

Lielākā daļa Vladislava Pugačeva izstrādņu ieguvušas plašu praktisku pielietojumu.

Piedāvājums par induktormašīnu masas un gabarīta rādītāju uzlabošanu, piemērojot pastāvīgos magnētus, plaši bija izmantots Maskavas elektromehāniskajā rūpnīcā, kurā no 1975.gada līdz 1980.gadam tika organizēta jaudas atlases ģeneratoru pašgājējiekārtām sērijveida ražošana. Šis pats piedāvājums tika attīstīts arī Novosibirskas politehniskajā institūtā, izstrādājot pieres induktorģeneratoru jaunas sērijas, kā arī Altaja motoru un traktoru iekārtu rūpnīcā un Tomskas politehniskajā institūtā, izstrādājot modernizētus motoru un traktoru ģeneratorus.

Induktormašīnu ar zobu tinumiem ražošana bija noorganizēta Harkovas turbomehāniskajā rūpnīcā. Šīs mašīnas kā augstfrekvences ātruma devēji turboagregātiem tika ieviestas Novovoroņežas un daudzās citās atomelektrostacijās. Šāda tipa ģeneratori kā zemvagonu ģeneratori, kuri tika patentēti 1980.gadā, līdz pat šim brīdim tiek izlaisti Rīgas elektromehāniskajā rūpnīcā.

V. Pugačeva izstrādātie elastīgie pastāvīgie magnēti tika plaši izmantoti rūpnīcā VEF KT elektromagnētiskā releja (РПС) tipa komutāciju herkonu relejos kvazielektroniskajās stacijās KVANT un KVARC. Visās Latvijas rūpnīcās - VEF Tranzistors, VEF KT, VEF TA, kurās ražoja telefonu aparātus,

VEF TA-611D tipa telefonu aparātu klausulēs ar herkonu sistēmas atvienošanas signālu tika izmantoti V. Pugačeva piedāvātie pastāvīgie magnēti.

Patlaban V. Pugačeva izstrādātie elastīgie magnēti tiek plaši pielietoti magnētterapijā. Kā rāda “P.Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” veiktie pētījumi, elastīgie magnēti veiksmīgi tiek pielietoti magnētterapijā pret muskuļu, locītavu, mugurkaula un reimatiskām sāpēm, išiasa, osteohondrozes un hipertonijas ārstēšanai, pret vēnu iekaisumiem un sastiepumiem un citām slimībām.

Elastīgie magnētdielektriķi tiek izmantoti magnētiskā lauka koncentrācijai WluX aparātos katlakmens noņemšanai. WluX aparātu sērijveida ražošanu Rīgā veic firma ”VIDTECH”.

Savu zinātniski pētniecisko darbu rezultātu praktiskai īstenošanai VladislavsPugačevs 1997.gadā izveido zinātnisku ražošanas firmu „MAGNETONS”, kuras darbība saistīta ar pastāvīgo magnētu ražošanu, izmantošanu un raksturlīkņu mērīšanu. Firmas galvenie darbības virzieni ir:

- pastāvīgo magnētu ražošana tehniskām, medicīniskām un sadzīves iekārtām,
- elastīgo magnētu izmantošana magnētterapijā,
- atmagnetizētu magnētu raksturlīkņu atjaunošana,
- magnētisko turētājsistēmu izstrāde,
- konsultāciju sniegšana par sistēmu ar pastāvīgiem magnētiem izstrādāšanu.

Vladislavs Pugačevs ir veicis un joprojām veic dažādus atbildīgus pienākumus. Patlaban V. Pugačevs ir Fizikālās enerģētikas institūta Zinātniskās padomes biedrs, RTU Elektrotehnikas nozares profesoru padomes loceklis un promociju padomes loceklis, RTU zinātņu apakšnozaru

„Elektrotehnikas teorētiskie pamati” un „Elektriskās mašīnas un iekārtas” eksperts.

Vladislavs Pugačevs cieši sadarbojas ar RTU Elektrisko mašīnu un aparātu katedru. Ilgus gadus V. Pugačevs ir vadījis pirmsdiploma praksi, diplomprojektus, bijis RTU Valsts eksaminācijas komisijas loceklis. Patlaban V. Pugačevs gatavo jaunu zinātnisko personālu, vada bakalauru, maģistru un doktorantu darbus.

Vladislavs Pugačevs 2003.gadā apbalvots ar Latvijas Izglītības fonda mērķprogrammas “Izglītībai, zinātnei un kultūrai”, VAS „Latvenergo” un Latvijas Elektronerģētiķu biedrības atzinības rakstu kā pateicību par augstas kvalifikācijas speciālistu sagatavošanu. 2005.gadā Vladislavs Pugačevs saņēma Latvijas Zinātņu akadēmijas un VAS „Latvenergo” Gada balvu 2005 par darbu kopu "Vēja iekārtu tiešās piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas" un Latvijas Darba devēju konfederācijas balvu mazajam uzņēmumam. LZA par 2005.gada sasniegumu atzinusi bezkontaktu asinhronā ģeneratora ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja enerģētiskām iekārtām izstrādi, kuras autoru vidū ir arī Vladislavs Pugačevs. 2006.gadā LR Patentu valdes un LZA kopīgi organizētajā konkursā par labāko 2004./2005.gada nacionālo izgudrojumu Vladislavs Pugačevs, Valērijs Bezrukovs, Nikolajs Levins un Muhabats Manonovs saņēma diplomu par izgudrojumu „Daudzpolu induktorģenerators”.

Atzīmējot Vladislava Pugačeva kā zinātnieka un izgudrotāja sasniegumus sakarā ar viņa 70 gadu jubileju, Latvijas Republikas Patentu valdes departamentā „Patentu tehniskā bibliotēka” 2010.gada vasarā tika izveidota viņa darbībai veltīta izstāde.

Vairāk kā 40 gadus Vladislavs Pugačevs ir precējies ar Ņinu Pugačevu, kura strādā par mikrobioloģijas laboratorijas vadītāju Bērnu klīniskajā universitātes slimnīcā. Kopā ar sievu izaudzināts dēls Igors Pugačevs, kurš ir ģenerāldirektora vietnieks Krievijas valsts vienotā radioaktīvo atkritumu bagātināšanas uzņēmumā (PocPAO) Krievijas valsts Atomenerģijas korporācijā (POCATOM). Vedekla Marina Pugačeva strādā par ģenerāldirektora vietnieci SIA „Лакшери” (mēbeļu ražošana). Mazdēls Vladimirs mācās Maskavas Baumaņa vārdā nosauktajā valsts tehniskajā universitātē 5.kursā.

VLADISLAV PUGACHOV. BIOGRAPHY

Vladislav Pugachov was born on January 20, 1940 in Moscow, in a family of a lecturer of Zhukhovsky Air Force Engineering Academy, Alexander Ivanovich Pugachov and his wife Elena Fadeyevna Pugachova (born Chernotska). After defence of his dissertation at the end of 1952, father was directed to Riga. During several years (1964-1972) professor A. I. Pugachov was the rector of Riga Civil Aviation Engineers Institute (RKIIGA).

Vladislav Pugachov finished Riga Secondary school No.16 in 1957. The same year he entered the first year of the Faculty of Engineering Construction at the State University of Latvia. After the Polytechnical Institute of Riga was restored in 1959 he moved there to the Faculty of Electroenergy, which he finished in 1963 with a specialization of “Electrical machines and Apparatus” and acquired a qualification of engineer-electromechanist.

After finishing the institute in 1963, by the invitation of a corresponding member of the Academy of Science of Latvian SSR Voldemar Apsit, he entered the Laboratory of Magnetic Field in the Institute of Physical Energetics of the Academy of Science of Latvian SSR. The Institute of Physical Energetics became the first and only place of work for V. Pugachov, where he works until now.

His work in the institute started at a position of an engineer. In 1963 he was transferred to a position of a junior research fellow and later – a trainee researcher.

In 1965 he enters the postgraduate course, which he finishes in 1968, and in 1969 defends a thesis for a scientific degree of Dr. Sc. (degree of a Candidate in USSR) in technical

sciences. Topic of the thesis – “Axial induction machines with permanent magnets in slots of inductor”. The thesis is devoted to theoretical work-through of an idea, for which in 1965 the first USSR author’s certificate (SU 184963) was received. It will be observed, that permanent magnets and research of magnetic fields are integral part of all scientific research work of V. Pugachov.

In 1970 he moves to the Laboratory of Modelling of Electrophysical Processes, led by Dr. habil. sc. tech. V. P. Glukhov, to a position of a senior research fellow. During this time, he carries out a massive research of properties of over-magnetization of magnet cores of inductor machines in two mutually orthogonal alternating magnetic fields. Based on the analysis of properties of simultaneous magnetization a possibility was proven and a physical explanation was given for a mechanism of transmission of electromagnetic energy between orthogonal magnetizing circuits through a non-linear ferromagnetic medium. In 1996 V. Pugachov defends a thesis “Contactless inductor machines with improved technical economical indices” for a degree of Dr. habil. sc. in Engineering. Since 2000 until now he works at the position of the leading researcher and the head of the Laboratory of Modelling of Electrophysical Processes.

Through his direct participation

• abstract theorems were developed and technical solutions were patented, concerning construction of tooth zone of inductor machines with tooth windings, were magnetic asymmetry among coils of different phases is created not on a single, but on several different tooth divisions of an inductor.

• Proposed and developed theoretical basics of multipole inductor machines with alternating inductivity.

• Proposed and developed theoretical basics of multipole (low speed) asynchronous machines with stationary windings, contactless multipole asynchronous double-fed machines for direct drive windmills.

In proposed generators three new construction properties can be selected, which were not applied in asynchronous machines:

* multipole configuration (number of pole pairs is increased) is reached without increase of number of magneting coils;
* stationary primary and secondary windings of machines are placed at teeth of stator of the generator;
* in a winding-less tooth rotor, the number of teeth defines the number of pairs of poles of the generator.

• Developed basics of rational projecting and choice of optimal construction of multipole low speed synchronous machines with high-energy NdFeB permanent magnets for gearless windmills.

• A technology was developed and an experimental production of elastic permanent magnets, elastic magnetodielectrics was organised.

• Through scientific developments and their theoretical explanation by V. Pugachov, in a number of textbooks for higher schools and technical colleges inductor machines with permanent magnets are separated into a special class of contactless electrical machines with improved technical and economical indices.

Under supervision of V. Pugachov and with his active participation, a series of major scientific research projects was carried out.

We must notice such a feature of V. Pugachov’s work

as the devotion to the inventing activity. Practically all of his scientific technical developments are protected by patents. At his account there are over 60 author's certificates of USSR and patents, received in Latvia, Germany, United Kingdom, France and United States of America.

Among most well-known inventors of Latvia at the website "Latvian inventions and inventors", which was created by the initiative of Latvian Academy of Sciences, there is a page, devoted to Vladislav Pugachov.

Most of V. Pugachov's developments found ample practical application.

Proposal on improvement of weight-size indices of inductor maschines by means of use of permanent magnets was widely used at the Moscow Electromechanical Plant named after Vladimir Iliych, where in 1975-1980 a serial production of reverse power generators for self-propelled units was organised.

The same proposal was further developed at the Polytechnical Institute of Novosibirsk by the development of new series of frontal inductor generators, at the Altai Plant of Automotive-Tractor Equipment and the Polytechnical Institute of Tomsk by the development of modernised automotive-tractor generators.

Production of machines with tooth winding was organised at the Kharkov Turbomechanical Plant. These machines as high-frequency detectors of speed in turboaggregates were implemented at Novovoronezh's and at a row of other atomic electrostations. Inductor generators of this type, that were patented in 1980, are being produced by this time at the Riga Electro-Machine Building Plant in a form of undercar generators.

Developed elastic permanent magnets were widely applied at the VEF KT Plant in reed switches RPS for quasielectronic stations QUANT and QUARTZ.

At all telephone producing plants in Latvia – VEF Transistor, VEF KT, VEF TA (Aizkraukle) – developed permanent magnets were applied in telephone handsets VEF TA-611D with reed system of signal disconnection.

Currently elastic magnets are widely applied in magnetotherapy.

For practical realisation of results of his scientific research work, in 1997 V. Pugachov has organised a scientific manufacturing firm “MAGNETONS“, activity of which is related to production, application and research of properties of permanent magnets. Main directions of firm’s activity are:

- permanent magnets for electrotechnical, medical and home appliances;
- elastic magnets for application in magnetotherapy;
- consultations in development of devices with permanent magnets.

V. Pugachov takes active participation in scientific organisational work. Currently he is a Member of Scientific Council at the Institute of Physical Energetics, a Member of Riga Technical University (RTU) Council for conferring a scientific degree of Doctor of Engineering Sciences in Electrotechnics, an Expert in areas “Theoretical basics of electrotechnics” and “Electrical machines and apparatus”, a Member of RTU Council for election of professors in area of Electrotechnics.

V. Pugachov cooperates with the chair “Electrical machines and apparatus” at Riga Technical university. For several years he supervised graduation internships, diploma

projecting, was a member of the State Examination commission. Currently leads an active work in training of scientific personnel by supervising students of bachelor, master and doctoral study levels.

During his scientific research activity in the Institute of Physical Energetics, V. Pugachov has published over 220 scientific works, including 4 monographies, about 160 articles and published reports, over 60 patents and author's certificates for inventions.

Merits of Vladislav Pugachov in training of qualified specialists in energetics were often distinguished by acknowledgements and diplomas. Vladislav Pugachov has received the Annual Prize 2005 from Latvian Academy of Sciences and Latvenergo for a Significant Contribution to Energetics. As a result of a competition for the best invention in 2004/2005, organised by the Patent Office of LR and Latvian Academy of Sciences, V. Pugachov, V. Bezrukov, N. Levin and M. Manonov have received a diploma for inventions "Multipole induction generator" and "Axial induction generator".

Appreciating the great merits of V. Pugachov as a scientist and an inventor, at his 70-year jubilee, he was devoted a personal exhibition at the Library of Science and Technology (2010, May-July).

ВЛАДИСЛАВ ПУГАЧЕВ. БИОГРАФИЯ

Владислав Пугачев родился 20 января 1940 года в Москве в семье преподавателя Военно-воздушной инженерной академии имени Н. Е. Жуковского Александра Ивановича Пугачева и его супруги Елены Фадеевны Пугачевой (урожденной Черноцкой). После защиты диссертации в конце 1952 года отец был направлен в Ригу. В течение ряда лет (1964-1972) профессор А. И. Пугачев был ректором Рижского Краснознаменного института инженеров гражданской авиации (РКИИГА).

Владислав Пугачев в 1957 году окончил 16 Рижскую среднюю школу. В этом же году поступил на первый курс инженерно-строительного факультета Латвийского государственного университета. После восстановления Рижского политехнического института в 1959 году перешел туда на электроэнергетический факультет, который окончил в 1963 году по специальности «Электрические машины и аппараты» и получил квалификацию инженера электромеханика.

Трудовую деятельность Владислав Пугачев начал на Рижском дизелестроительном заводе, где в 1963 году проходил преддипломную практику и работал инженером-конструктором по разработке новых образцов маховичных генераторов.

После окончания института в 1963 году по приглашению чл. корр. АН Латв. ССР Вольдемара Апсита поступил на работу в лабораторию магнитного поля Физико-энергетического института АН Латв. ССР. Физико-энергетический институт стал первым и единственным местом работы В. Пугачева, где он трудится до настоящего

времени.

Работу в институте В.Пугачев начал с должности инженера, вскоре был переведен на должность младшего научного сотрудника, а затем в стажеры исследователи. Его первая самостоятельная работа – разработка технической документации маховичного генератора, контроль за изготовлением опытного образца и его экспериментальные исследования. Расчет генератора и его эскизное проектирование были выполнены в рамках дипломного проекта В. Пугачева.

В 1965 году поступил в аспирантуру, учебу в которой окончил в 1968 году, а в 1969 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Тема диссертационной работы – «Аксиальные индукторные машины с постоянными магнитами в пазах индуктора». Работа посвящена улучшению масса-габаритных показателей индукторных машин и основана на теоретической проработке идеи двухпакетной индукторной машины с постоянными магнитами, на которую в 1965 году было получено первое авторское свидетельство Владислава Пугачева (А.с. SU184963). С тех пор постоянные магниты и исследования магнитных полей являются неотъемлемой составляющей всей научно- исследовательской деятельности В. Пугачева.

В 1970 году В.Пугачев переходит в лабораторию моделирования электрофизических процессов доктора технических наук В. П. Глухова, где получает должность старшего научного сотрудника. За это время им проводятся объемные исследования характеристик перемагничивания магнитопроводов индукторных машин в двух взаимно ортогональных переменных магнитных

полях. Экспериментально получены семейства характеристик одновременного намагничивания. На основе анализа характеристик одновременного намагничивания обоснована возможность и дано физическое объяснение механизма передачи электромагнитной энергии между ортогональными намагничивающими контурами через нелинейную ферромагнитную среду. Показана возможность обмена электромагнитной энергией между ортогональными намагничивающими контурами с намагничивающими токами разных частот.

В 1996 году В. Пугачев защищает диссертацию “Бесконтактные индукторные машины с улучшенными технико-экономическими показателями“ и получает ученую степень хабилитированного доктора инженерных наук. С 2000 года до настоящего времени в качестве ведущего исследователя доктор Владислав Пугачев руководит лабораторией моделирования электро-физических процессов.

За время своей научно-исследовательской деятельности в Физико-энергетическом институте В.А. Пугачевым опубликовано свыше 220 научных работ, в том числе 4 монографии, около 160 статей и опубликованных докладов, более 60 патентов и авторских свидетельств на изобретения.

При его непосредственном участии

- разработаны теоретические положения и запатентованы технические решения по конструированию зубцовой зоны индукторных машин с зубцовыми обмотками, в которых магнитная несимметрия между катушками разных

фаз создается не на одном, а на различных зубцовых делениях индуктора;

- предложены и разработаны теоретические основы многополюсных индукторных машин с переменной индуктивностью;
- предложены и разработаны теоретические основы многополюсных (низкооборотных) асинхронных машин с неподвижными обмотками, бесконтактных многополюсных асинхронных машин двойного питания для прямоприводных ветроустановок.

  В предложенных генераторах можно выделить три новых, не применяемых в асинхронных машинах конструктивных признака:

  - многополюсность (увеличение числа пар полюсов) достигается без увеличения числа намагничивающих катушек;

  - неподвижные первичная и вторичная обмотки машин располагаются на зубцах статора генератора;

  - в безобмоточном зубчатом роторе число зубцов определяет число пар полюсов генератора.
- разработаны основы рационального проектирования выбора оптимальной конструкции многополюсных низкооборотных синхронных машин с высокоэнергетичными NdFeB постоянными магнитами для безредукторных ветроустановок
- разработана технология изготовления и налажено опытное производство эластичных постоянных магнитов, эластичных магнитодиэлектриков. Параметры полученных магнитов на 20-30% выше, чем у известных аналогичных изделий;
- благодаря научным разработкам и их теоретическому обоснованию В.А.Пугачевым,

индукторные машины с постоянными магнитами в ряде учебников для ВУЗов и технических училищ выделены в особый класс бесконтактных электрических машин с улучшенными технико-экономическими показателями.

В. Пугачев участвовал и руководил целым рядом крупных научно-исследовательских проектов. Под его непосредственным руководством в последние годы выполнены следующие проекты:

- „Разработка теоретических основ многополюсных машин с переменной индуктивностью“ (Латвийский Совет по науке 2005-2008 гг.).
- „Разработка рекомендаций и технических решений по защите счетчиков воды от воздействия внешних магнитных полей”. Рыночно-ориентированный исследовательский проект (Министерство образования и науки ЛР 2004-2006 гг.).
- „Разработка теоретических основ многополюсных (низкооборотных) асинхронных машин с взаимно неподвижными обмотками“ (Латвийский Совет по науке 2001-2004 гг.).
- „Разработка научно-исследовательского обоснования по модернизации магнитных устройств для смягчения воды и подготовка опытного образца к серийному производству“ (Министерство образования и науки ЛР 2005-2006 гг.).

Техническое творчество В. Пугачева тесно связано с изобретательством. Практически все его научно-технические разработки защищены патентами. На его счету патенты, полученные в Латвии, Германии, Англии,

Франции, Соединенных Штатах Америки, авторские свидетельства СССР и поданные международные заявки. Пугачеву посвящена страница на сайте «Латвийские изобретения и изобретатели», созданном по инициативе Академии Наук, где собрана информация о наиболее значительных изобретениях и изобретателях Латвии.

Большинство разработок В. Пугачева нашло практическое применение.

Предложение по улучшению масса-габаритных показателей индукторных машин за счет применения постоянных магнитов широко использовалась на Московском электромеханическом заводе, где в 1975-1980 гг. было организовано серийное производство генераторов отбора мощности для самоходных установок. Это же предложение было использовано при разработке новых серий торцовых индукторных генераторов в Новосибирском политехническом институте, на Алтайском заводе автотракторного оборудования и Томском политехническом институте при разработке модернизированных автотракторных генераторов.

Производство индукторных машин с зубцовыми обмотками было налажено на Харьковском турбомеханическом заводе. Эти машины в качестве высокочастотных датчиков скорости турбоагрегатов были внедрены на Нововоронежской и ряде других атомных электростанциях. Индукторные генераторы этого типа, запатентованные в 1980 году, до настоящего времени выпускаются на Рижском Электромашиностроительном заводе (РЭЗ) в качестве подвагонных генераторов.

Разработанные В.Пугачевым эластичные постоянные магниты применялись на заводе VEF KT в

коммутационных герконовых реле типа РПС для квазиэлектронных станций КВАНТ и КВАРЦ. На всех заводах Латвии - ВЭФ Транзистор, ВЭФ КТ, ВЭФ ТА (Айзкраукле), выпускавших телефонные аппараты в трубках телефонных аппаратов типа VEF TA-611D с герконовой системой отключения сигнала использовались постоянные магниты, предложенные В.Пугачевым.

В настоящее время эластичные магниты, разработанные Владиславом Пугачевым, находят применение в магнитотерапии. Как показали исследования, проведенные в Клинической Университетской Больнице им. П. Страдыня, эластичные магниты с успехом применяются при лечении боли в мышцах и суставах, растяжениях, боли в позвоночнике, ишиасе, ревматизме, остеохондрозе, гипертонии, воспалении вен и других болезнях.

Предложенные эластичные магнитодиэлектрики используются для концентрации магнитного поля в аппаратах WluX для удаления накипи, серийное производство которых освоено в Риге фирмой VIDTECH.

Для практической реализации результатов своих научно-исследовательских работ в 1997 году В. Пугачев организовал научно производственную фирму “MAGNETONS“, деятельность которой связана с производством, применением и измерением характеристик постоянных магнитов. Основными направлениями деятельности фирмы являются:

- постоянные магниты для электротехнических, медицинских и бытовых устройств;
- эластичные магниты для применения в магнитотерапии;

- восстановление характеристик размагниченных магнитов;
- разработка удерживающих магнитных систем;
- консультации при разработке систем с постоянными магнитами.

Владислав Пугачев участвует в научно-организационной работе. В настоящее время он является: членом Ученого Совета Физико-энергетического Института, членом Совета РТУ по присуждению ученой степени доктора инженерных наук по электротехнике, членом Совета РТУ по выборам профессоров в области электротехники, экспертом по теоретическим основам электротехники, электрическим машинам и аппаратам.

Доктор Владислав Пугачев тесно сотрудничает с кафедрой электрических машин и аппаратов РТУ. На протяжении ряда лет он руководил преддипломной практикой, дипломным проектированием, являлся членом Государственной экзаменационной комиссии. В настоящее время Владислав Пугачев участвует в подготовке инженерных и научных кадров, руководит бакалаврскими, магистерскими и докторскими работами в области энергетики. Его заслуги в подготовке специалистов высокой квалификации отмечены благодарностями и дипломами Министерства образования Латвийской Республики в 2003 г., Государственного акционерного общества Латвэнерго в 2005 г., энергофирмы «JAUDA» в 2008 г.

За значительный вклад в развитие энергетики Академией наук Латвийской Республики и Государственным акционерным обществом Латвэнерго доктору Владиславу Пугачеву был присужден Приз имени

профессора А. Витолса 2005 года. В организованном Патентным ведомством Латвии и Латвийской Академией Наук конкурсе на лучшее изобретение В.Пугачев с соавторами В.Безруковым, Н.Левиным, М. Мановым были награждены дипломом за изобретения «Многополюсный индукционный генератор» и «Асинхронный индукционный генератор».

В Патентно-технической библиотеке Латвийского патентного ведомства к 70-летнему юбилею ученого и изобретателя Владислава Пугачева была организована персональная выставка (май-июль 2010 года).

С 19 сентября 1964 г. В. Пугачев женат на Нине Пугачевой. Около 20-ти лет она заведует лабораторией микробиологии Детской Республиканской Клинической больницы. Сын, Пугачев Игорь, работает в Москве заместителем генерального директора Государственного Унитарного предприятия по обращению с радиоактивными отходами в Государственной корпорации по атомной энергии “РОСАТОМ”. Невестка Пугачева Марина – зам. генерального директора ООО “Лакшери“. Внук Владимир – студент 5 курса Московского Высшего Технического Университета им. Баумана.

GANDRĪZ 50 GADUS FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTĀ

Profesors, Dr. habil. sc.ing. Vladislavs Pugačevs sāka strādāt Fizikālās Enerģētikas institūtā (FEI) tūlīt pēc Rīgas politehniskā institūta beigšanas 1963. gadā. Beidzēju darba vietu sadalē, FEI Magnētiskā lauka laboratorijas vadītājs, Latvijas ZA koresp. loc. Voldemārs Apsītis uzaicināja viņu darbā uz savu laboratoriju. No tā laika prof. V. Pugačevs bez pārtraukuma strādājis mūsu institūtā.

Šajā gadā prof. V.Pugačevs atzīmēja savu 70 gadu jubileju un 48 darba gadus FEI. Tāpēc gribētu atzīmēt viņa zinātniski pētnieciskās darbības galvenos etapus.

Prof. V.Pugačevs sāka strādāt institūtā kā jaunākais zinātniskais līdzstrādnieks, tālāk kvalificējās kā pētnieks, aspirants, vecākais zinātniskais līdzstrādnieks, vadošais pētnieks, laboratorijas vadītājs.

1969. gadā aizstāvēja disertāciju „Induktormašīnas ar pastāvīgiem magnētiem induktora rievās” , lai iegūtu tehnisko zinātņu kandidāta pakāpi. 1996. gadā savukārt vēl aizstāvēja disertāciju „ Bezkontaktu induktormašīna induktormašīnas ar uzlabotiem tehniski ekonomiskiem rādītājiem “ habilitētā inženierzinātņu doktora (Dr. habil. sc. ing.) grāda iegūšanai.

No 2000. gada līdz pat šim brīdim ir Elektrofizisko procesu modelēšanas laboratorijas vadītājs.

Galvenie prof. V. Pugačeva pētnieciskā darba virzieni:

- bezkontakta elektrisko mašīnu pētīšana;
- elektromagnētisko lauku pētīšana sarežģītās feromagnētiskās struktūrās;
- pastāvīgos magnētus saturošu magnētisko sistēmu analīze un praktiska izstrāde;

- pastāvīgo magnētu izgatavošanas tehnoloģiju pilnveidošana, izmantojot plastisku saistvielu.

Prof. V. Pugačeva zinātniski pētnieciskās darbības ievērojamākie rezultāti:

- teorētiski pamatots un praktiski apstiprināts, ka induktormašīnās iespējams palielināt magnētiskā lauka efektivitāti, novietojot pastāvīgos magnētus rotora rievās;
- teorētisko noteikumu izstrāde aktīvās zonas konstrukcijai induktormašīnām ar zobveida tinumiem, kuros ir magnētiskā asimetrija starp dažādu fāzu tinumiem uz dažādiem rotora zobu dalījumiem;
- matemātisko modeļu izstrāde un pamatojums, par iespēju izveidot bezkontaktu daudzpolu asinhrono divkāršas barošanas mašīnu, kurā kā primārais, tā sekundārais tinums tiek novietoti uz statora zobiem;
- elektriskās enerģijas ģeneratoru (ar augsti efektīviem NdFeB pastāvīgiem magnētiem) racionālas projektēšanas principu izstrāde;
- matemātisko modeļu izstrāde feromagnētiķu pārmagnetizēšanas raksturlīkņu savstarpēji ortogonālos magnētiskos laukos skaitliski-analītiskiem aprēķiniem; ar to pamatota iespēja un dots fizikālais skaidrojums elektromagnētiskās enerģijas pārvadīšanas mehānismam starp ortogonāli magnetizējošiem kontūriem nelineārā feromagnētiskā vidē;
- elastīgo pastāvīgo magnētu, kurus plaši pielieto magnetoterapijā, tehnoloģijas izstrāde un ražošanas organizācija.

Jāatzīmē arī tādu V. Pugačeva jaunrades īpatnību kā aizraušanos ar izgudrojumiem. Praktiski visi viņa zinātniski tehniskie izstrādājumi fiksēti ar patentiem. Viņam ir vairāk

nekā 60 patenti, kas iegūti Latvijā, Vācijā, Francijā un ASV, un PSRS autorapliecības.

Pēc LZA iniciatīvas visražīgākie Latvijas izgudrotāji un viņu izgudrojumi ir ievietoti Internet lapā „Latvijas izgudrotāji un izgudrojumi”, kur arī redzams prof. V. Pugačeva devums.

Atzīmējot V.Pugačeva kā zinātnieka un izgudrotāja lielos nopelnus un par godu viņa 70 gadu jubilejai tika izveidota speciāla personālā izstāde Patentu tehniskajā bibliotēkā (maijs-jūlijs 2010.g.).

Prof. V. Pugačeva zinātniski pētnieciskā darba rezultāti tiek plaši praktiski izmantoti elektrotehnikas rūpnīcās un zinātniski pētnieciskos centros Maskavā, Viļņā, Novosibirskā, Harkovā, Tomskā u.c.

Daudzi izgudrojumi raduši pielietojumu arī Latvijā. Tā līdz pat šodienai Rīgas elektromašīnu rūpnīca ražo zemvagonu induktorģeneratorus, kuriem patents par konstrukciju saņemts jau 1980.gadā. Rūpnīcā VEF komutācijas relejā РПС tipa kvazielektroniskām stacijām KVANT un KVARC tika plaši pielietoti speciāli profesora izstrādātie elastīgie pastāvīgie magnēti. Visās Latvijas rūpnīcās – VEF Tranzistors, VEF KT, VEF TA (Aizkrauklē) – kas ražoja telefonu aparātus, piedāvātie magnēti tiek plaši pielietoti telefonu klausulēs (VEF TA – 611D tipa ar signāla atslēgšanas gerkonu sistēmu). Elastīgie pastāvīgie magnēti plaši tiek izmantoti arī magnetoterapijā.

Prof. V. Pugačevs aktīvi piedalās arī zinātniski organizatoriskā darbā. Patreiz viņš ir Fizikālās enerģētikas institūta Zinātniskās Padomes loceklis, RTU Promocijas Padomes loceklis Elektrotehnikas nozarē, Latvijas Zinātnes padomes eksperts apakšnozarēs „Elektrotehnikas teorētiskie

pamati un Elektriskās mašīnas un iekārtas”, RTU Profesoru vēlēšanu Padomes loceklis Elektrotehnikas nozarē.

Savā zinātniskās pētniecības darbā Fizikālās enerģētiskas institūtā prof. V. Pugačevs publicējis vairāk kā 200 zinātniskos darbus, tai skaitā 4 monogrāfijas, aptuveni 160 rakstus un ziņojumus, ieguvis vairāk nekā 60 patentus un izgudrojumu autorapliecības.

Noslēgumā gribu vēlreiz apsveikt V. Pugačevu ar apaļo jubileju un novēlēt viņam arī turpmāk radošu iniciatīvu un izgudrotāja zinātniski tehnisku veiksmi.

Fizikālās enerģētikas institūta direktors,
Akadēmiķis Juris Ekmanis

DR. HABIL. SC. ING. VLADISLAVAM PUGAČEVAM – 70

Habilitētais inženierzinātņu doktors V.Pugačevs ir ievērojams zinātnieks un izgudrotājs, kas plaši pazīstams gan Latvijā, gan ārpus tās robežām. V.Pugačevs darbojas elektrotehnikas un elektromašīnbūves jomā. Viņa darbi veltīti augsti efektīvu bezkontaktu elektrisko mašīnu izstrādei. V. Pugačevs publicējis vairāk nekā 220 zinātniskos darbus, tanī skaitā 4 monogrāfijas, aptuveni 160 zinātniskos rakstus un referātus zinātniskajās konferencēs, ieguvis vairāk nekā 60 autorapliecības un patentus Latvijā, Vācijā, Anglijā, Francijā un ASV.

V.Pugačeva zinātniski pētnieciskā un izgudrotāja darbība saistīta ar šādiem virzieniem:

- bezkontaktu elektrisko mašīnu pētījumi;
- autonomo vējiekārtu lēngaitas daudzpolu ģeneratori ar pastāvīgo magnētu ierosmi;
- elektromagnētisko lauku pētījumi sarežģītās feromagnētiskās struktūrās;
- pastāvīgo magnētu saturošu magnētisko sistēmu projektēšana un izstrāde;
- elastīgo pastāvīgo magnētu un megnetodielektriķu tehnoloģiju izstrāde un izgatavošana;
- elastīgo magnētu izmantošana magnētterapijā.

Daudzas V.Pugačeva izstrādes ir atradušas praktisku pielietojumu. Tā vēl šodien Rīgas elektromašīnbūves rūpnīcā ražo 1980.gadā patentēto induktortipa ģeneratoru. Elastīgos magnētus izmanto rūpnīcā VEF KT ražoto kvazielektronisko staciju herkonu relejos. Visos Latvijā ražotos telefonaparātos minētos pastāvīgos magnētus izmanto klausulēs. Vairākas praktiska rakstura izstrādnes izmanto ārzemēs.

V.Pugačevs sadarbība ar RTU Elektrisko mašīnu un aparātu katedru ilgst jau gandrīz 50 gadus. V. Pugačevs iestājās RPI 1958. gadā Elektrisko mašīnu un aparātu specialitātē, bet pabeidza to 1963. gadā. Tas bija pirmais izlaidums pēc RPI atjaunošanas.

Pēc RPI absolvēšanas LZA korespondētājloceklis V. Apsītis uzaicināja V. Pugačevu darbā Fizikālās enerģētikas institūtā. Šajā institūtā V. Pugačevs strādā vēl šodien. Visu šo laiku mūsu sadarbība ir veiksmīgi turpinājusies. Pirmajos gados V.Pugačevs vadīja RTU studentu pirmsdiploma praksi Fizikālās enerģētikas institūtā, vēlāk vadīja diplomprojektus. Sākot no 1990. gada viņš tika iekļauts Elektrisko mašīnu un aparātu specialitātes Valsts Eksaminācijas komisijas sastāvā.

V.Pugačevs iekļauts RTU Promocijas padomē Elektrotehnikas nozarē, viņš ir eksperts apakšnozarēs „Elektrotehnikas teorētiskie pamati” un „Elektriskās mašīnas un iekārtas”. Tāpat V.Pugačevs ir Profesoru vēlēšanu padomes loceklis Elektrotehnikas nozarē. V.Pugačevs aktīvi piedalās jauno speciālistu un zinātnisko darbinieku sagatavošanā, vadot bakalauru, maģistru un promocijas darbus, kā arī inženierprojektus.

Mūsu sadarbības laikā viņa vadībā aizstāvēti vairāk nekā 70 bakalauru un maģistru darbu un diplomprojektu. Šobrīd ir sagatavoti divi promociju darbi Dr. sc. ing. grāda iegūšanai.

Kā sadarbības partneris V.Pugačevs aktīvi un raženi piedalās Elektrisko mašīnu un aparātu katedras zinātniski pētnieciskajā darbā. Šīs sadarbības rezultātā ir publicētas 3 monogrāfijas, aptuveni 50 kopīgi zinātniskie raksti un referāti konferencēs, iegūti vairāk nekā 15 patenti un autorapliecības.

V.Pugačeva pētījumu rezultātus plaši izmanto, lasot studentiem lekcijas tādos priekšmetos kā „Elektriskās

mašīnas”, „Speciālās elektriskās mašīnas” u.c.

Novēlam augsti godātajam kolēģim Vladislavam Pugačevam raženus pētījumus elektrisko mašīnu jomā un labu sadarbību ar dzimto katedru.

RTU Elektrisko mašīnu un aparātu katedras vadītājs,
Prof., Dr. habil. sc. ing. J.Dirba

FOTOGRĀFIJAS
PHOTOES
ФОТОГРАФИИ

Aleksandrs Abramovs
(1836-1886) Turkestānas kara ekspedīcijas varonis, ģenerālis.
Slavenākais V.Pugačeva priekštecis

Konstantīns Abramovs
(1867-1942)
Vladislava Pugačeva vecvectēvs

Jeļena (dzim.Černocka) un Konstantīns Abramovi 1893.g.
V.Pugačeva vecāsmātes māte un tēvs

Jeļena un Aleksandrs Pugačevi, Vladislava Pugačeva vecāki
1939.g. 28. februārī

Vladislavs Pugačevs (no labās) kopā ar māti
un brāli Aleksandru 1950.g.

Vladislavs Pugačevs ar ģimeni un radiem 1956.g.
(Māte - otrā no kreisās, blakus - brālis Aleksandrs, vecāmāte - pirmā no labās. Vladislavs ar tēvu otrajā rindā)

Ņina un Vladislavs Pugačevi
kāzu dienā 1964.g. 19.septembrī

Vladislavs ar sievu Ņinu un dēlu Igoru Lielupē 1971.g.

Aleksandrs Pugačevs ar mazdēlu Igoru Lielupē 1971.g.

Pugačevu ģimene: mazdēls Vladimirs (no kreisās), Vladislavs Pugačevs, sieva Ņina, dēla sieva Marina un dēls Igors 2007.g.

Izbrauciens ar laivām pa Gauju 1980.g.

Pie Ērģeļu klintīm 1980.g. Vladislavs Pugačevs (piektais no kreisās)

Zemūdens medību cienītājs 1983.g.

RPI Elektroenerģētikas fakultātes IV kursa studenti 1962.g.
(Vladislavs Pugačevs ceturtais no labās otrajā rindā)

RTU EEF 50 gadu jubilejā 19.decembrī 2008.g.
RTU Elektrisko mašīnu un aparātu katedras profesori J.Dirba, K.Kētners (no labās) un A.Zviedris (otrais no kreisās), S.Pēterburgas Valsts politehniskās universitātes Elektrisko mašīnu katedras docente LBoroņina (dz. Lazorenko)(centrā) un V.Pugačvs (pirmais no kreisās)

LIF mērķprogramma - Izglītībai, zinātnei un kultūrai

Atzinības Raksts

Vladislavam Pugačevam

Profesoram, Dr.hab.sc.ing.

LATVIJAS IZGLĪTĪBAS FONDS

Šis atzinības raksts vienlaikus ir
VAS «Latvenergo» Valdes priekšsēdētāja, LEB prezidenta un
LIF mērķprogrammas Padomes priekšsēdētāja
pateicība par augstas kvalifikācijas speciālistu sagatavošanu.

A/s "Latvenergo"
Valdes priekšsēdētājs:
K. Mikelsons

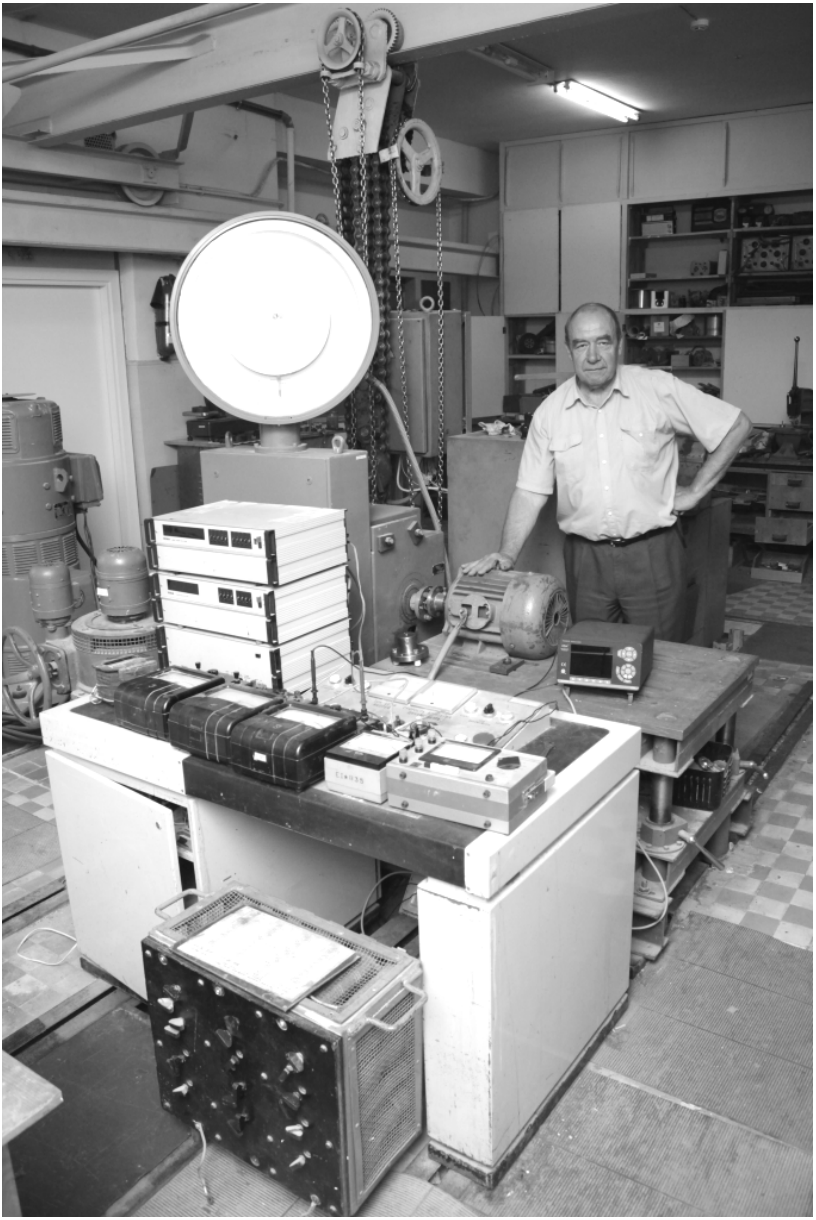
Latvijas Elektroenerģētiķu
biedrības prezidents:
V. Krēsliņš

LIF mērķprogrammas "IZK"
Padomes priekšsēdētājs:
prof. I.Meirovics

2003. gada 22. oktobrī
Nr. 497

AS «LATVENERGO», LEB

Vladislavs Pugačevs 2003.gadā apbalvots ar Latvijas Izglītības fonda mērķprogrammas „Izglītībai, zinātnei un kultūrai”, VAS “Latvenergo” un Latvijas Elektroenerģētiķu biedrības atzinības rakstu kā pateicību par augstas kvalifikācijas speciālistu sagatavošanu



Elektrofizisko procesu modelēšanas laboratorijā *(foto J. Brencis)*

В своей лаборатории – как в храме –
Несуетлив, в работе деловит,
Священодействует с магнитными полями
И сам он постоянен, как магнит!

Vladimirs Geršmans, Stemforda, ASV, 20.01.2010.

Vladislavs Pugačevs un magnētmērīšanas komplekss

(foto J. Brencis)

LATVENERGO

GADA BALVA 2005

DIPLOMS

Vladislavam Pugačevam

Dr.habil.sc.ing.

par nozīmīgu devumu enerģētikā

Latvijas Zinātņu akadēmijas
Prezidents **J. Ekmanis**

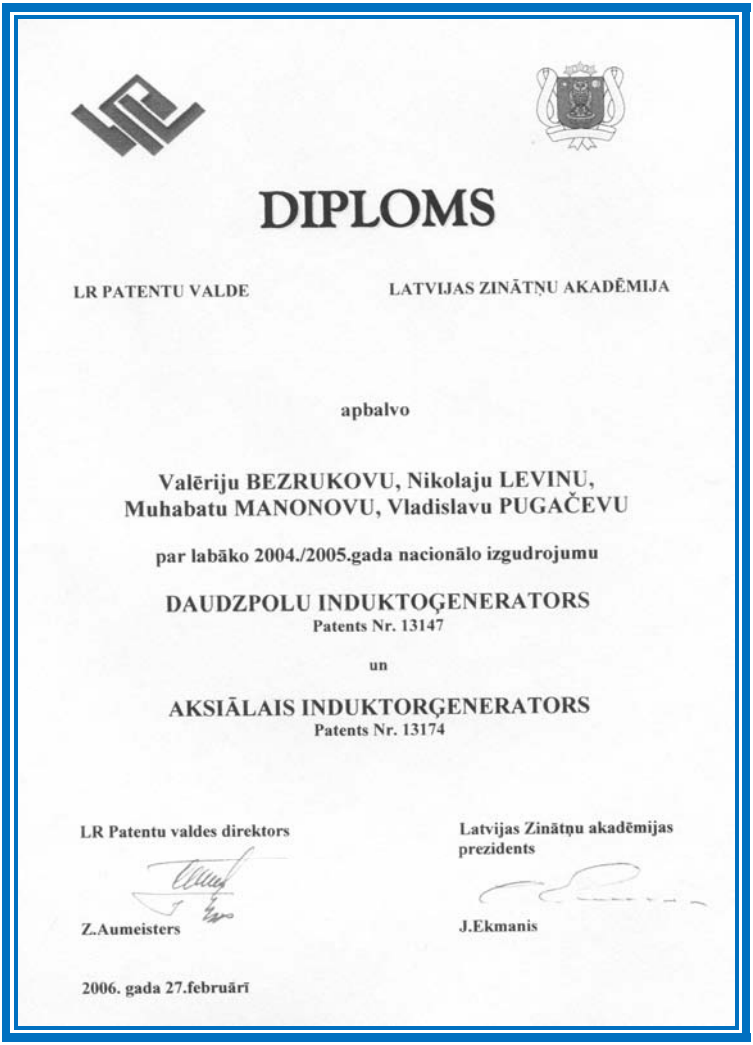
Akciju sabiedrības "Latvenergo"
Valdes priekšsēdētājs **K. Miķelsons**

2005.gada 21.decembrī

Latvijas Zinātņu akadēmijas un VAS "Latvenergo" rīkota konkursa Vladislavam Pugačevam par darbu kopu "Vēja iekārtu tiešās piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas" piešķirta Gada balva 2005

Izgudrojuma īstenošana. Patents LV 5001. Vladislavs Pugačevs un vientipa polu elektriskā induktora mašīna.
Starptautiskajā izstādē „Tech Industry 2006”

Vējģeneratora izmēģināšana dinamometriskajā stendā 2009.g.
Dr.habil.sc.ing., profesors Nikolajs Levins (no kreisās), izgudrotājs Georgs Indulēns, Dr.sc.ing. Valērijs Bezrukovs un Vladislavs Pugačevs



DIPLOMS

LR PATENTU VALDE

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJA

apbalvo

Valēriju BEZRUKOVU, Nikolaju LEVINU,
Muhabatu MANONOVU, Vladislavu PUGAČEVU

par labāko 2004./2005.gada nacionālo izgudrojumu

DAUDZPOLU INDUKTOĢENERATORS
Patents Nr. 13147

un

AKSIĀLAIS INDUKTORĢENERATORS
Patents Nr. 13174

LR Patentu valdes direktors

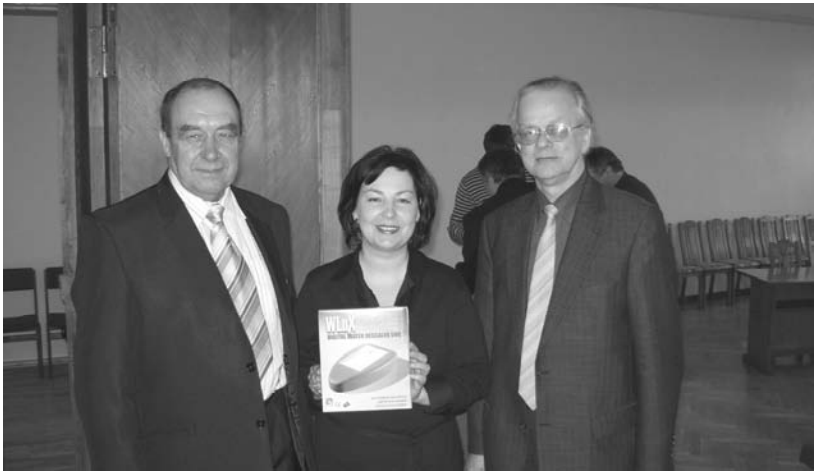
Z.Aumeisters

Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents

J.Ekmanis

2006. gada 27.februārī

Konkursā par labāko 2004. un 2005. gada nacionālo izgudrojumu ar Latvijas Zinātņu akadēmijas un Patentu valdes diplomu par patentiem Nr.13173 (diplomā kļūdaini norādīts Nr.13147) un Nr.13174 tika apbalvoti V.Bezrukovs, N.Levins, M.Manonovs un V.Pugačevs



Aparāta WLux prezentācija 2009.g.
Vladislavs Pugačevs, SIA „VIDTECH” valdes locekle Sandra Griķe un LZA prezidents un LZA Fizikālās enerģētikas institūta direktors Juris Ekmanis

Vladislavs Pugačevs Patentu tehniskajā bibliotēkā 2010.g. *(foto J. Brencis)*

Ar sievu Ņinu 2000.g.

un pēc desmit gadiem 2010.g.

Vladislavs Pugačevs pie viņa 70 gadu jubilejai veltītās izstādes stenda Patentu tehniskajā bibliotēkā 2010.g *(foto J. Brencis)*

APRAKSTOS LIETOTIE SAISINĀJUMI

LIST OF ABBREVITATION

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ACED	-	Alternating Current Electrical Drives
AIM	-	Axial Inductor Machine
AIM	-	aksiālās induktormašīnas
appl.	-	application
B.O.P.I.	-	Bulletin officiel de la propriete industrielle
CD-ROM	-	Compact Disk Read-Only Memory
CPE	-	Compatibility in Power Electronics
DE	-	Germany
ECT	-	Electrical and Control Technologies
eNERGIA	-	Competitive Policies in the Nordic Energy Researchand Innovation Area (projekta nosaukums)
EPE	-	European Power Electronics and Drives Association
EPE-PEMC	-	International Power Electronic and Motion Control Conference
EVER	-	Ecological Vehicles and Renewable Energies
FR	-	France
GB	-	United Kingdom (Valsts kods)
HES	-	hidroelektrostacija
ICEM	-	International Conference on Electrical Machines
IEEE	-	Institute of Electrical and Electronics Engineers
IEES	-	International Ecological Engineering SocietyINSPECInformation Service for Physics, Electronics, and Computing
IPC	-	International Patent Classification
ISBN	-	International Standard Book Number

ISEF	-	International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics Electrical and Electronic Engineering
ISES	-	International Solar Energy Society
ISSN	-	International Standard Serial Number
KTPK	-	Kurzemes Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkts
LATVENERGO	-	Latvijas elektroenerģijas ražotājs akciju sabiedrība ”Latvenergo”
Latwijskaja SSR	-	Latwijskaja Sovetskaja socialisticheskaja respublika
LLU	-	Latvijas Lauksaimniecības universitēte
LR IZM	-	Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija
LRPV	-	Latvijas Republikas Patentu valde
LV	-	Latvia (Valsts kods)
LZA	-	Latvijas Zinātņu akadēmija
MAIC	-	Medicīnas aparātbūves inovāciju centrs
MET	-	International Conference "Metals, welding & powder metallurgy"
NIFU STEP	-	Norwegien Institute for Studies in Innovation, Research and Education
PCT	-	Patent Cooperation Treaty
REBUS	-	Renewable Energy Based Units and Systems
RES	-	Renewable Energy Source
RPI	-	Rīgas politehniskais institūts
RSU	-	Rīgas Stradiņa universitāte
RT	-	Radiotelescope
RTU	-	Rīgas Tehniskā universitāte
SCW	-	Solar World Congress
SIA	-	sabiedrība ar ierobežotu atbildību
SOLPOL	-	International Conference “Renewable

		Energy Innovative Technologies and New Ideas”
SU	-	Soviet Union (Valsts kods)
TW	-	Wind Power Converter
URL	-	Uniform Resource Locator (world wide web address)
US	-	United States of Amerika (Valsts kods)
US Cl.	-	United States Patent Classification
VAS	-	valsts akciju sabiedrība
VĻKJS	-	Vissavienības Ļeņina Komunistiskās Jaunatnes Savienība
WO	-	World Intellectual Property Organization (starpvalstu organizācijas kods)
WPP	-	Wind-Power Plant
WREC	-	World Renewable Energy Congress
WWW	-	World Wide Web
АИМ	-	аксиальные индукторные машины
АН Латв ССР	-	Академия наук Латвийской Советской социалистической республики
А.с.	-	авторское свидетельство
ВЭУ	-	ветроэнергетические утановки
ГЗКУ	-	головка звукозаписывающая
ДЭМ	-	дифференциальная электромагнитная муфта
КП	-	коробка передач
МПК	-	международная патентная классификация
НИР	-	научно-исследовательская работа
НКИ	-	Национальная классификация изобретений
НП ОППУ	-	Некоммерческое партнерство Отечественных производителей приборов

		учета "Метрология Энергосбережения"
РПИ	-	Рижский политехнический институт
ЭВАТЭК	-	Международный конгресс „Вода: экология и технология”

Aprakstos lietoti arī citi, no konteksta saprotami saīsinājumi.

GRĀMATAS UN RAKSTI
BOOKS AND ARTICLES
КНИГИ И СТАТЬИ

1965

1. Пугачев В. Торцовые магнитные поля в маховичном генераторе с внешней катушкой возбуждения / В.Пугачев // Магнитное поле в электрических машинах. – Рига : Зинатне, 1965. - С.219-232.

1967

2. Пугачев В. Магнитное поле в зубчатом воздушном промежутке / В.Пугачев // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1967. - Вып.6, с.35-62.

1968

3. Домбур Л.Э. Аксиальные индукторные машины с постоянными магнитами в пазах индуктора / Л.Э.Домбур, В.А.Пугачев // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 3 (1968), с.89-94.

4. Пугачев В.А. Расчет магнитной цепи аксиальной индукторной машины с постоянными магнитами в пазах индуктора / В.А.Пугачев // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 10 (1968), с.159-166.

1969

5. Пугачев В.А. Аксиальные индукторные машины в пазах индуктора (230-электрические машины) : автореф.

дис. на соиск. уч. степ. канд. техн. наук / В.А.Пугачев. – Рига : Зинатне, 1969. – 25 с. : рис.

6. Пугачев В.А. Аксиальные индукторные машины с постоянными магнитами в пазах индуктора : дис. на соиск. уч. степ. канд. техн. наук. / В.А.Пугачев. – Рига, 1969. – 198 с.

***

7. Пугачев В.А. Коэффициенты поля постоянных магнитов, размещенных в пазах индуктора аксиальной индукторной машины в промежутке / В.А.Пугачев // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1969. – Вып.8, с.29-44.

1972

8. Пугачев В. Электромагнитный расчет ДЭМ и КП / А.П.Устинский, В.Пугачев. – V.Pugačeva līdzdalība uzrādīta priekšvārdā // Дифференциальные электромагнитные муфты и коробки передач : монография / А.П. Устинский. - М. : Энергия, 1972. – Гл.4, с. 57.-73 : ил. - (Б-ка по автоматике ; вып. 471).

***

9. Пугачев В. Экспериментальные исследования бесконтактного маховичного генератора с внутренней системой возбуждения / В.Пугачев, Ю.Дикин // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1972. – Вып.11, с.305-312.

1974

10. Нормализация характеристик намагничивания / В.Глухов, В.Дроздов, В.Пугачев [и др.] ; АН Латв. ССР.

Физ.-энерг. ин-т. – Рига : Зинатне, 1974. - 195 с.

1975

11. Глухов В.П. Характеристики намагничивания ферромагнетика в переменных взаимноортогональных полях / В.П.Глухов, В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский // Методы и средства снижения остаточного судового магнетизма : тез. докл. науч.-техн. конф. – Ленинград : Судостроение, 1975. – С.9-11.

12. Моисеенкова Л.Р. Экспериментальное определение параметрической связи между двумя взаимно ортогональными контурами в нелинейной ферромагнитной среде / Л.Р.Моисеенкова, В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 5 (1975), с.108-116.

13. Пугачев В.А. Стенд для экспериментального исследования ферромагнитных материалов во взаимно-ортогональных полях / В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1975. – Вып.14, с.47-55.

14. Характеристики индукторного генератора с постоянными магнитами в пазах индуктора / М.Д.Петраков, В.А.Пугачев, В.И.Радин, А.В.Шаталов // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1975. – Вып.14, с.229-237.

1976

15. Глухов В.П. Особенности процесса перемагничивания изотропного магнитного материала во взаимно ортогональных внешних магнитных полях /

В.П.Глухов, В.А.Пугачев // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 1 (1976), с.67-77.

16. Петраков М.Д. Расчет магнитной цепи аксиальной индукторной машины с постоянными магнитами в режиме номинальной нагрузки / М.Д.Петраков, В.А.Пугачев, С.А.Фадеева // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1976. – Вып.15, с.136-142.

17. Пугачев В.А. Анализ зубцовой зоны аксиальных индукторных машин повышенной частоты / В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1976. – Вып.15, с.150-162.

1979

18. Пугачев В.А. Анализ формы кривых магнитной индукции при поперечном подмагничивании ферромагнетика переменным полем / В.А.Пугачев // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 1 (1979), с.88-95.

19. Пугачев В.А. Распределение электромагнитной энергии между ортогональными намагничивающими контурами / В.А.Пугачев // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 4 (1979), с.99-106.

1980

20. Пугачев В.А. Анализ электромагнитной связи между взаимно ортогональными контурами в нелинейной ферромагнитной среде / В.А.Пугачев // Электричество. - ISSN 0013-5380. - N 1 (1980), с.23-24.

21. Расчет магнитного поля в активной зоне аксиальной индукторной машины с постоянными магнитами в пазах индуктора / Ю.И.Дикин, В.К.Лапшин, Д.Я.Мача, В.А.Пугачев // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1980. – Вып.19, с.184-198.

1981

22. Пугачев В.А. Характеристики индукторных генераторов с многозоновой якорной обмоткой / В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский // Электротехника. – N 2 (1981), с.11-14.

1982

23. Расчет характеристик индукторного генератора с постоянными магнитами в пазах индуктора / Ю.И.Дикин, В.К.Лапшин, Д.Я.Мача, В.А.Пугачев // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1982. – Вып.21, с.91-101.

1983

24. О стандартизации характеристик магнитных материалов в ортогональных полях и средств их измерений / В.П.Глухов, В.А.Пугачев, Л.И.Дорожко, М.С.Либкинд // Проблемы магнитных измерений и магнитно-измерительной аппаратуры : тез. докл. 6 Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ленинград, 1983. – С.109-110.

1984

25. Глухов В.П. Метод физического моделирования при исследовании электромагнитных процессов в параметрических трансформаторах / В.П.Глухов,

В.А.Пугачев, А.М.Стецурин // Проблемы нелинейной электротехники : тез. докл. 2 Всесоюз. науч.-техн. конф. – Киев : Наукова думка, 1984. – Ч.1, с.145-147.

26. Глухов В.П. Основы физического моделирования электромагнитных процессов в параметрических трансформаторах / В.П.Глухов, В.А.Пугачев // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 1 (1984), с.84-90.

1985

27. Некоторые электрофизические характеристики перемагничивания и поляризации нелинейных сред / В.П.Глухов, В.А.Дроздов, В.А.Пугачев, Р.К.Шмидт // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 2 (1985), с.92-103.

28. Пугачев В.А. Магнитоизмерительная система для определения характеристик ферромагнетиков в ортогональных магнитных полях / В.А.Пугачев, Л.В.Сытенко // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1985. – Вып.24, с.90-95.

1986

29. Грингауз М.И. Индукторный генератор с многозонной обмоткой якоря / М.И.Грингауз, М.Д.Петраков, В.А.Пугачев // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1986. – Вып. 25, с.179-183.

30. О применении постоянных магнитов в генераторах для дуговой электросварки / В.А.Пугачев, С.А.Диржис, Л.Э.Домбур, А.В.Паштукас // Бесконтактные электрические машины. – Рига, 1986. – Вып. 25, с.171-178.

31. Пугачев В. ГЗКУ-631 может работать лучше / В.Пугачев // Радио (Москва). - N 7 (1986), с.39 : рис.

1988

32. Жиличев Ю.Н. Расчет магнитной системы параметрического трансформатора с ортогональными потоками / Ю.Н.Жиличев, В.А.Пугачев, А.М.Стецурин // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 6 (1988), с.66-71.

33. Пугачев В.А. Магнитное поле в режиме возбуждения параметрического трансформатора / В.А.Пугачев // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 2 (1988), с.90-96.

1989

.
34. Грейвулис Я.П. Ветровой генератор : отчет о НИР / Я.П. Грейвулис, [С.С.Петров, В.А.Пугачев] ; РПИ. – Рига, 1989. – 16 л. : ил. – Библиогр.: л.16. – Тема №807.

***

35. Zhilichev J. Parametric Resonance in a Laminated-Core Transformer with Orthogonal Windings / J.Zhilichev, V.Pugachov // Proceedings of IEES-89, Poland. - [S.l., 1989]. - P.199-202.

36. Пугачев В.А. Обмен электромагнитной энергией между ортогональными контурами с намагничивающими токами кратных частот / В.А.Пугачев, Л.В.Сытенко // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия

физических и технических наук. – N 1 (1989), с.69-75.

37. Пугачев В.А. Расчет вебер-амперных характеристик параметрического трансформатора / В.А.Пугачев, А.М.Стецурин // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия физических и технических наук. – N 4 (1989), с.98-105.

1990

38. Грейвулис Я.П. Испытание электрического генератора / Я.П. Грейвулис, С.С.Петров, В.А.Пугачев ; Мин-во энергетики ЛР. – Рига, 1990. –
11 с. – Тема №14/3.

***

39. Zhilichev J. Parametric Resonance in a Laminated-Core Transformer with Orthogonal Windings / J.Zhilichev, V.Pugachov **;** ed. by J.Turowski, K.Zakrzewski // Proceedings of the International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Lodz, Poland, 20-22 September, 1989. – London : James and James, 1990. – P.143-146.

40. Жиличев Ю.Н. Расчет динамических характеристик параметрических трансформаторов на Ш-образных сердечниках / Ю.Н.Жиличев, В.А.Пугачев // Математическое моделирование в энергетике : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. - Киев : Наукова думка, 1990. – Ч.2, с.114-115.

41. Пугачев В.А. Расчет магнитного поля вебер-амперных характеристик параметрического трансформатора / В.А.Пугачев, А.М.Стецурин // Математическое моделирование в энергетике : тез. докл.

Всесоюз. науч.-техн. конф. - Киев : Наукова думка, 1990. – Ч.4, с.61-63.

1991.

42. Vēja enerģijas ģenerators : reklāmas pielikums / J.Greivulis, S.Petrovs, V.Pugačevs [u.c.] ; Rīgas Tehniskā universitāte. – Rīga, 1991. – 2 lpp.

***

43. Mazas jaudas vēja enerģijas ģeneratora elektroiekārta / J.Greivulis, S.Petrovs, V.Pugačovs, I.Avkštols. - Kopsav. angļu val. // Enerģētika un ekoloģija : starptautiskās konf. materiāli. - Rīga : [LZA Fizikālās enerģētikas institūts], 1991. - 345.-349.lpp. : zīm

44. Dombur L.E. A Brushless Generator for Wind-Driven Devices / L.E.Dombur, V.A.Pugachov // Latvian Journal of Physics and Technical Science. - ISSN 0868-8257– N 6 (1991), p.30.-31.

45. Inductor Generator with the Cantilever Rotor / L.Ribickis, S.Petrov, J.Greivulis, V.Pugachev // International Conference on the Evolution and Modern Aspects of Synchronous Machines : Proceedings, Zurich, Switzerland, 27-29 August 1991. - Zurich, 1991. - P.3, p.865-869.

46. Домбур Л.Э. Низкооборотный генератор для автономных энергоустановок / Л.Э. Домбур, В.А.Пугачев // Полупроводники в энергетике : тез. докл. междунар. конф., посвящ. памяти академика А.Крогериса. – Рига, 1991. – С.134-135.

47. Пугачев В.А. Анализ электромагнитной связи

между обмотками параметрического трансформатора на двух С-образных магнитопроводах / В.А.Пугачев, А.М.Стецурин // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. - N 1 (1991), с.68-74.

48. Характеристики индукторных генераторов с консольным ротором / С.С.Петров, В.А.Пугачев, Я.П.Грейвулис, Л.С.Рыбицкий. - Библиогр.: с.117 (4 назв.). - Рез. на англ. яз. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. - N 3 (1991), с.110-117 : рис.

1992

49. Мультипликационно-концентрические обмотки в аксиальной индукторной машине с гребенчатой зубцовой зоной / С.С.Петров, В.А.Пугачев, Л.С.Рыбицкий, Я.П.Грейвулис. – Библиогр.: с.98 (2 назв.). - Рез. на англ. и латыш. яз. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257.– N 2 (1992), с.90-98 : рис.

1993

50. Domburs L. Mikro HES asinhrono ģeneratoru elektromehānisko procesu modelēšanas stends / L.Domburs, V.Pugačovs // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – Nr.2 (1993), 93.-96.lpp.

51. Pugachov V. Elektromagnetic Energy Transfer in Orthogonal-Core Transformer / V.Pugachov, A.Stetsurin // International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, Warsaw, Poland, 16-18 September 1993 : [Proceedings].– [Warsaw, 1993]. – P.123-126.

52. Zhilichev Yu. Elastic Permanent Magnets / Yu.Zhilichev, V.Pugachov, V.Tsarevskij // Latvian

Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 5 (1993), p.93-94.

53. Маломощные ветроэнергетические установки ВЭУ-0,6 / Л.Домбурс, В.Пугачев, К.Рашевиц, Т.Римейкс // Качественное использование энергоресурсов и обработка энергетической информации : тр. междунар. семинара «Energinfo 93», Рига, 1993, 27-29 апр. – Рига, 1993. – С.24-26.

54. Пугачев В. Эластичные постоянные магниты / В.Пугачев, Ю.Жиличев, В.Царевский // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 5 (1993), с.95-96.

1994

55. On the Use of the Permanent Magnet Motor as a Generator for the Wind-Power Plant (WPP) / L.Dombur, V.Bezrukov, V.Pugachev, U.Johanson // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 5 (1994), p.63-67 : fig.

1995

56. The Performance Evalution of the Efficiency of the TW 600 Wind Power Converter in the Ainaži Region / V.Bezrukov, L.Domburs, V.Pugachev [a.o.] // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 2 (1995), p.35-45.

57. Pugachov V.A. Plastic Bonded Permanent Magnets for Devices with Reed Switches / V.A. Pugachov, Yu.N.Zhilichev // International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering (ISEF’95), Thessaloniki, [Greece], 25-

27 September 1995. – [S.l. : S.n., 1995]. - P.171-174.

1996

58. Pugačevs Vladislavs. Bezkontaktu induktormašīnas ar uzlabotiem tehniski ekonomiskiem rādītājiem = Бесконтактные индукторные машины с улучшенными технико-экономическими показателями : (jauni konstruktīvie risinājumi, teorijas pamati, magnētvadu pārmagnetizēšanas režīmi, projektēšanas metodes) : zin. darbu cikls habilitētā inženierzinātņu doktora zin. grāda iegūšanai elektrotehnikas apakšnozarē / Vladislavs Pugačevs ; LZA. Fizikālās enerģētikas inst. ; [rec. J.Greivulis]. – Rīga, 1996. – 31 lp. - Teksts lapas vienā pusē. - Bibliogr.: 26.-31. lp. - Teksts krievu. val.

***

59. Pugachov V. Elastic BaFe and SrFe Permanent Magnets / V.Pugachov, Y.Zhilichev // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 2 (1996), p.75-76.

1997

60. Automašīnu ģeneratoru izmantošana mazas jaudas vēja enerģētiskās iekārtās / V.Bezrukovs, V.Pugačovs, K.Raševics, T.Rimeiks // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. – Nr.1 (1997), 31.-41.lpp.

61. Ahrem J. Generators with Electromagnetic Multiplication for Low–Turn Windmills / J.Ahren, N.Levin, V.Pugachov // International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering (ISEF'97), 25-27 September 1997, Gdansk, Poland. – [Gdańsk : S.n, 1997]. - P.362-364.

62. Pugachov V. A Brushless Inductor Machine with Improved Technical and Economical Indices / V.Pugachov // Baltic Electrical Engineering Review. – N 1 (5) (1997), p.73-74.

1998

63. Pugačevs V. Pastāvīgie magnēti ar plastisko saistvielu / V.Pugačevs, J.Žiličevs // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – Nr.4 (1998), 71.lpp.

64. Bezrukov D. Analysis of Wind Loading on Radiotelescope RT-32 / D.Bezrukov, V.Bezrukov, V.Pugachov // 2 East European Conference on Wind Engineering : Proceedings, Prague, September, 1998. – Vol.1, p.215-220.

65. Bezrukov D. Estimate of Wind Load on Electrical Drives on the Radiotelescope RT-32 / D.Bezrukov, V.Bezrukov, V.Pugachov // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 6 (1998), p.51-56.

66. Управление и исследование непосредственного преобразования частоты с применением компьютерных программ / В.Пугачев, Л.Рибицкий, Я.Стабулниек, Л.Рутманис // Устройства и системы энергетической электроники : конференция. - Москва, 1998. – С.21-23.

1999

67. Bezrukov V. Experience of Exploitation 5,5 kW Windmills with Magnetoelectrical Generator / V.Bezrukov, M.Manonov, V.Pugachov // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 2 (1999), p.21-23.

68. Bezrukov V. A 5,5 kW Wind Power Plant Operational

Experience / V.Bezrukov, M.Manonov, V.Pugachov // Alternatīvā enerģija Latvijā : simpozija referātu krājums, Jelgavā, 1999.g. 12.nov. / [atb. par izd. R.Galoburda]. – Jelgava : LLU, 1999. – 65.-68.lpp. – ISBN 9984596222.

69. Development of Wind Energy Utilization in Latvia / P.Shipkovs, V.Pugachov, V.Bezrukov, R.Arajs // Wind Energy for the Next Millennium : Proceedings of the European Wind Energy Conference, Nice, France, 1-5 March 1999. - London : James and James, 1999.

70. Pugachov V. Plastic Bonded Magnets / V.Pugachov // High Tech in Latvia / Latvia Tehnology Park. – Riga, 1999. – P.29.

2000

71. Pugačevs Vladislavs. Interese par zinātnieku firmas „Magnetons" produktiem lēni aug : [stāsta magnētu ražošanas uzņēmuma direktors] / Vladislavs Pugačevs ; pierakst. Aiva Lapiņa // Dienas Bizness. - (Mans bizness). - ISSN 1407-2041. – (2000, 14.jūl.), 9.lpp. : ģīm.

72. Multipole Asynchronous Machines / N.Levin, V.Pugachov, P.Shipkovs, M.Saeed // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. – N 6 (2000), p.29.-34.

2001

73. Transporta elektriskās mašīnas : [mācību grāmata] / J.Dirba, K.Ketners, N.Levins, V.Pugačevs ; RTU. Enerģētikas inst. ; rec. V.Uzārs, J.Greivulis. - Rīga : Rīgas Tehniskā universitāte, 2001. - 327 lpp. : il., tab. - Bibliogr.: 319.-321.lpp. (50 nos.). – ISBN 99846810608.

***

74. Dirba J. Bezkontaktu ventiļdzinēju ar pastāvīgiem magnētiem aprēķinu un optimizācijas metodika / J.Dirba, N.Roldugina, V.Pugačevs. - Bibliogr.: 52.lpp. - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. - 4.sēj. (2001), 48.-53.lpp.

75. Elektrisko induktormašīnu teorijas izstrādes un tehniski ekonomisko rādītāju uzlabošana / J.Dirba, N.Levins, A.Mesņajevs, V.Pugačevs. - Bibliogr.: 28.lpp. - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. - 4.sēj. (2001), 23.-29.lpp. : il.

76. Levin N. Some Theoretical Aspects and Principles of Design a Multipole Asynchronous Machine with Mutually Immovable Windings / N.Levin, V.Pugachov, L.Ribickis // Fifth International Conference on Unconventional Electromechanical and Electrical Systems, Szczecin, Poland, 5-8 September 2001. – P.199-204.

77. Pugačevs Vladislavs. Production Technology of Elastic Permanent Magnets / Vladislavs Pugačevs // High Tech in Latvia / Latvia Tehnology Park. – Riga, 2001. – P.24.

2002

78. Transporta elektriskās mašīnas : mācību līdzeklis / J.Dirba, K.Ketners, N.Levins, V.Pugačevs ; rec. J.Greivulis. – Rīga : Jumava, 2002. - 344 lpp. : il. – Bibliogr.: 342.-344.lpp. – ISBN 9984-05-526-4.

***

79. Daudzpolu asinhronās mašīnas matemātiskais modelis / N.Levins, J.Dirba, M.Manonovs, V.Pugačevs. - Bibliogr.: 99.lpp. - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. - ISSN 1407-7345. - 7.sēj. (2002), 94.-100.lpp. : diagr., zīm.

80. A Multipole Asynchronous Generator / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis, M.Manonov // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. – N 5 (2002), p.65-66.

81. A Multipole Asynchronous Machines with Mutually Immovable Windings / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis, M.Manonov // 10th International Power Electronic and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2002) : Proceedings, Dubrovnik, Croatia, 9-11 September 2002. - Zagreb : Faculty of Electrical Engineering and Computing, 2002.

82. Pugachov V. Magnetons Products / V.Pugachov // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. – N 5 (2002), p.66.

83. Pugachov V. A Multipole Asynchronous Generator / V.Pugachov, N.Levin, M.Manonov // Proceedings of the 15th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2002), Brügge, Belgium, 25-28 August 2002 : [Electronic resource]. - [S.l. : s.n.], 2002. - 6 p. on CD-ROM.

84. Wind Power in Latvia / P.Shipkovs, V.Bezrukovs, V.Pugachov, M.Manonov // World Renewable Energy Congress (WREC) VII, Cologne, Germany, 29 June-5 July 2002. – [S.l., 2002]. - P.6.

2003

85. A Multipolar Directly-Driven Inductor Generator for Windmills / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis, M.Manonov. - Bibliogr.: p.9-10 (6 ref.) // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. – N 6 (2003), p.3-10 : fig.

86. A Multipolar Inductor Generator of Annular Design for Windmills / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis, M.Manonov. - Bibliogr.: 14.lpp. - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. - 10.sēj. (2003), 10.-15.lpp. : zīm.

87. A Multipolar Inductor Generator of Annular Design for Windmills / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis, M.Manonov // 10th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2003), Touluse, France, 2-4 September 2003. - [S.l. : s.n., 2003].

2004

88. Bezkontaktu elektrisko mašīnu pētījumiem – 50 / L.Ribickis, V.Pugačevs, N.Levins, Z.Sīka. - Bibliogr.: 16.lpp. // Enerģija un Pasaule. – ISSN 1407-5911. – Nr.2 (2004), 14.-16.lpp. : il.

89. Hāznere I. Magnetoterapija un elastīgie magnēti / I.Hāznere, V.Pugačevs // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. - Nr.2 (2004), 70.-71.lpp.

90. 50 years of Research of Contactless Electrical Machines in Latvia / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis,

A.Zhiravetska. - Bibliogr.: p.284 // 11th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2004), 2-4 September 2004, Riga, Latvia : Proceedings / ed. by L.Ribickis, O.Krievs, E.Vasermane, A.Avotinsh, A.Zhiravetska. - Riga : Riga Technical university, 2004. - Vol.3: Electrical Machines, Actuators and Drives, p.281-284 : fig.

91. A Multipolar Asynchronous Generator with Two Channels of Electric Energy Generation / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis, M.Manonov. - Bibliogr.: p.349 // 11th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2004), 2-4 September 2004, Riga, Latvia : Proceedings / ed. by L.Ribickis, O.Krievs, E.Vasermane, A.Avotinsh, A.Zhiravetska. - Riga : Riga Technical university, 2004. - Vol.3: Electrical Machines, Actuators and Drives, p.341-349 : fig.

92. Wind Energy in Latvia / J.Ekmanis, P.Shipkovs, V.Bezrukov, V.Pugachov, G.Kashkarova // Wind Energy in the Baltics, International Conference, 11 June 2004, Riga, Latvia : Conference Proceedings = Vēja enerģija Baltijā : konf. materiāli = Ветряная энергетика в Балтийском регионе : материалы конф. - Rīga : Rīgas Menedžeru skola, 2004. - P.49-58 : fig., tab.

93. Вихарев Руслан. Вода в рижских квартирах утекает в "черную дыру" : [о счетчиках воды] / Руслан Вихарев ; в тексте рассказывают зам. пред. Правления Ассоц. водопользователей Александр Иванов, рук. Отд. водоснабжения и сточ. вод Коммун. департамента Скайдрите Жебровска, директор домоупр. "Zemgale" Валдис Холбергс, рук. лаб. Ин-та физики и энергетики Владислав Пугачев // Бизнес & Балтия. - ISSN 1407-3021. - N 59 (25 марта 2004), с.[1], 5.

2005

94. Pugačevs Vladislavs. Vēja iekārtu tiešas piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas = Low Speed Electric Machines for Directly Drive Systems of Generation and Control for Wind Mills : darba kopas / Vladislavs Pugačevs. – Rīga : [B.i.], 2005. - [169] lp. : il.

***

95. Daudzpolu momentdzinēja izmantošana vēja iekārtas azimutālās orientācijas bezreduktora sistēmā / N.Levins, V.Pugačevs, J.Daškova-Golovkina, E.Kamoliņš, A.Mesņajevs. - Bibliogr.: 42.lpp. - Kopsav. angļu. val. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868257. – Nr.3 (2005), 37.-42.lpp. : sh., tab.

96. Contactless Multipolar Doubly-Fed Asynchronous Generator for Windmills / N.Levin, V.Pugachov, L.Ribickis, A.Zhiravetska // International Conference on Power Electronics and Intelligent Control for Energy Conservation, 17-19 October, Warsaw, 2005 : Proceedings.– Warsaw, 2005. – N 819, p.6.

97. Daškova-Golovкina J. Electrical Generators of Modern WPP / J.Daškova-Golovкina, N.Levins, V.Pugačevs. - Bibliogr.: 31.lpp. (5 nos.). - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. – 15.sēj. (2005), 27.-32.lpp. : il., sh.

98. Investigation of the Wind Energy Potential in the Baltic Region / V.Bezrukov, P.Shipkovs, V.Pugachov, Vl.Bezrukov, G.Kashkarova // ISES Solar World Congress (SCW 2005), 6–

12 August, Orlando, Florida, USA : Proceedings. – [S.l., S.a.]. - Nr.1194, p.6.

99. Multipole Doubly-Fed High-Torque Electric Motor / V.Pugachov, N.Levin, L.Ribickis, A.Zhiravecka // 11th European Conference on Power Electronics and Applications, Dresden, Germany, 11-14 September 2005 : Proceedings. – N 06019, 5p.

100. Multipole Doubly-Fed High-Torque Motor / L.Ribickis, V.Pugachov, N.Levin, A.Mesnajev, A.Zhiravetska // European Conference on Power Electronics and Applications (EPE) : 11-14 September 2005, Dresden, Germany : [Abstracts]. - Dresden, 2005. - P.4. – ISBN 90-75815-09-3. - Digital Object Identifier: 10.1109/EPE.2005.219572.

101. The Reluctance Step Motor of a Dual Service / J.Dirba, E.Kamolinsh, N.Levin, V.Pugachev. - Bibliogr.: 44.lpp. - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. - 15.sēj. (2005), 39.-45.lpp. : sh.

102. Specific Features of Reluctance Step Motors / E.Kamolinsh, N.Levin, V.Pugachov, L.Ribickis. - Bibliogr.: p.34 // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. – N 5 (2005), p.27-35 : fig., tab.

103. Многополюсный моментный двигатель индукторного типа / Н.Левин, А.Месняев, В.Пугачев, Л.Рибицкис // The 13th International Conference „Alternating Current Electrical Drives” invitation (ACED-05), Ekaterinburg, Russia, 15-18 March 2005 : Proceedings. - [Ekaterinburg], 2005. - P.49-52.

2006

104. Dirba J. Vēja enerģijas elektromehāniskie pārveidotāji / J.Dirba, N.Levins, V.Pugačevs ; rec. J.Ekmanis, A.Sauhats, P.Barons. - Rīga : RTU Izdevniecība, 2006. - 309 lpp. : il. - Bibliogr.: 307.-309.lpp. (52 nos.). –ISBN 9984-32-024-3.

***

105. Banķis Kristaps. Pilnveido vēja ģeneratorus : [sakarā ar Fizikālās enerģētikas institūta Elektrofizikālo procesu modelēšanas laboratorijas vadītāja Dr. habil. sc. ing. Vladislava Pugačeva pētījumiem vēja enerģijas izmantošanā] / Kristaps Banķis; tekstā stāsta V.Pugačevs // Latvijas Avīze. - (Mājas Viesis ; ISSN 1691-0931). – ISSN 1691-1229. - Nr.34 (2006, 3.febr.), 14.lpp. : sh. – T.p. elektroniskajā versijā pieejams tīmeklī WWW.URL:http://www.apollo.lv/portal/news/ articles /67108.

106. Advantages and Disadvantages of Reluctance Step Motors in Comparison with Other Constructions / L.Ribickis, E.Kamolins, N.Levin, V.Pugachov // 12 International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2006), 30 August-1 September 2006, Potrož, Slovenia. – [S.l., 2006]. - P.1015-1020.

107. Advantages of Reluctance Generators for the Use in Low-Power Wind Plants / L.Ribickis, E.Kamolins, N.Levin, V.Pugachev. - Bibliogr.: p.30 (5 ref.) // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. – N 3 (2006), p.23-30 : fig., tab.

108. Contactless Multipolar Doubly-Fed Asynchronous Generator for Windmills / N.Levin, V.Pugachov, L.Ribickis, A.Zhiravetska // Electrical Power Ouality and Utilisation

Journal. – Vol.12, N 2 (2006), p.53-57 : il. - T.p. elektroniskajā versijā pieejams tīmeklī WWW.URL: http://www.leonardo-energy.org/webfm_send/1257.

109. Direct Drive Reluctance Wind Generator = Tiešās piedziņas relaktances vēja ģenerators / L.Ribickis, E.Kamolins, N.Levin, V.Pugachev. - Bibliogr.: 37.lpp. - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. - ISSN 1407-7345. - 18.sēj. (2006), 31.-38.lpp. : zīm.

110. The Line Step Motor with a Two-Way Control / L.Ribickis, E.Kamolins, N.Levin, V.Pugachov // The IEEE Industry Applications Society Workshop, Renewable Energy Based Units and Systems (REBUS), 25-28 June 2006, St. Peterburg, Russia. – [S.l., 2006]. - P.151-156.

111. Pugačevs Vladislavs. Contactless Low Speed Doubly Fed Asynchronous Generators / Vladislavs Pugačevs // High Tech in Latvia / Latvia Technology Park. – Riga, 2006. – P.37.

112. Pugačevs Vladislavs. Elastic Magnets for Magnetotherapy (Various Shapes and Sizes) / Vladislavs Pugachov // High Tech in Latvia / Latvia Technology Park. - Riga, 2006. – P.19.

113. Synchronous Generators in Without Gear Wind Installations = Bezreduktora vēja iekārtas sinhronie ģeneratori / J.Dashkova-Golovkina, J.Dirba, N.Levin, V.Pugachov. - Bibliogr.: 23.lpp. (3 nos.). - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. – 18.sēj. (2006), 19.-25.lpp. : diagr., tab., zīm.

114. Technical Issues for Development of Wind Generators

Construction / P.Shipkovs, N.Levin, V.Pugachov, V.Bezrukov, K.Lebedeva, J.Dashkova // World Renewable Energy Congress (WREC'9), 19-25 August 2006, Florence, Italy. – [S.l.] : Elsevir, [2006]. - P.7.

115. Дашкова-Головкина Е. Обзор конструктивных схем электрических генераторов в современных ВЭУ / Е.Дашкова-Головкина, Н.Левин, В.Пугачев // Техническая электродинамика. - Киев, 2006. - Темат. вып.3, с.73-76.

116. Пугачев В. Квартирные счетчики воды с магнитной муфтой, степень и методы защиты от воздействий постоянного внешнего поля / В.Пугачев // Вода: экология и технология : 7 Междунар. конгресс ЭВАТЭК-2006, 30 мая-2 июня 2006, Москва : сб. докл. – Москва, 2006. – Ч.2, с.1093-1095.

2007

117. Diļevs G. Daudzpolu asinhronie vēja ģeneratori / G.Diļevs, N.Levins, V.Pugačevs. - Bibliogr.: 21.-22.lpp. - Kopsav. angļu val. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. - Nr.5 (2007), 15.-22.lpp. : diagr., sh., tab.

118. Pugačevs V. Elastīgo magnētu pielietojums terapijā / V.Pugačevs, Dz.Vāvere. - Bibliogr.: 59.lpp. - Kopsav. angļu val. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. - Nr.6 (2007), 55.-59.lpp. : diagr., zīm.

119. Dashkova-Golovkina J. Multipole Synchronous Generators with Permanent Magnets and Tooth Windings for Low-power Wind Power Plants / J.Dashkova-Golovkina, N.Levin, V.Pugachov // Compatibility in Power Electronics (CPE '07), 29 May-1 June 2007 : [Conference

publication]. – Gdansk, 2007. – P.1-3. – Print ISBN 1-4244-1055-X. INSPEC Accession Number: 9813013. Digital Object Identifier: 10.1109/CPE. 2007.4296524.

120. One-Phase Reactive Generator with Annular Windings = Vienfāzes reaktīvais ģenerators ar gredzenveida tinumiem / J.Dirba, E.Kamolins, N.Levin, V.Pugachev, A.Serebryakov. - Bibliogr.: 168.lpp. (13 nos.). - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. – 20.sēj. (2007), 164.-170.lpp. : diagr.

121. One-Phase Reluctance Generator in Low-Power Wind Plant / E.Kamolins, L.Ribickis, N.Levin, V.Pugachov // 12th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2007), 2-5 September 2007, Alborga, Denmark : Proceedings. – [Alborga, 2007]. – N 01117, p.1-10.

122. Tooth Zone Analysis in Multipole Synchronous Generators with Permanent Magnets = Daudzpolu sinhrono ģeneratoru ar pastāvīgiem magnētiem zobu zonas analīze / J.Dashkova-Golovkina, J.Dirba, N.Levin, V.Pugachov. - Bibliogr.: 101.lpp. (3 nos.). - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. – 20.sēj. (2007), 96.-102.lpp. : diagr., zīm., tab.

123. Wind Energy in the Power System of Baltic States / Juris Ekmanis, Nikolaj Levin, Vladislav Bezrukov, Valery Bezrukov, Elena Dashkova-Golovkina, Peteris Shipkovs, Vladislav Pugachov // Proceedings of ISES World Congress 2007, Beijing, China, 18-21 September 2007. – Berlin : Springer Berlin Heidelberg : Tsinghua University Press, 2009. - Vol.5, p.2334-2338.

124. Дашкова-Головкина Е. BaFe постоянные магниты на пластиковых связках / Е.Дашкова-Головкина, В.Пугачев // Metals, Welding & Powder Metallurgy (MET-2007) : 5th International Conference, 13-14 September 2007, Riga, Republic of Latvia : tēzes. – Rīga : Rīgas Tehniskā universitāte, 2007. – P.98-102 : fig., tab.

125. Иванов А. Проблемы и организация достоверного учета потребления воды в многоквартирных домах : (на примере городов Латвии) / А.Иванов, Б.Таранцев, В.Пугачев // Коммерческий учет энергоносителей : материалы 26-й междунар. науч.-практ. конф. : 20-22 нояб. 2007 г. – Санкт-Петербург : [S.n.], 2007. – С.216-22.

126. Многополюсный асинхронный двигатель / Л.Рыбицкий, В.Пугачев, Н.Левин, Э.Камолиньш // Электропривод переменного тока : тр. междунар. 14-й науч.-техн. конф., 13-16 марта, Екатеринбург, Россия. – Екатеринбург : Урал. политехн. ин-т, 2007. – С.77-80.

2008

127. Bērziņa Karina. Enerģija, ko dāvā vējš : [par vēja ģeneratoriem] / Karina Bērziņa ; ar valsts a/s "Latvenergo" Korporatīvo komunikāciju departamenta Ārējo komunikāciju daļas vadītāja Andra Sikšņa, Latvijas Zinātņu akadēmijas Fizikālās enerģētikas institūta Elektrofizikālo procesu modelēšanas laboratorijas vadītāja Vladislava Pugačova, Mazās enerģētikas biedrības Valdes priekšsēdētāja Aivara Nātres koment. // Lauku Biznesa Laikraksts. – ISSN 1691-2381. - Nr.32 (2008, 8.aug.), 20.lpp. : tab.

128. Daudzpolu asinhronā vēja ģeneratora jaudas plūsmas vadība [Elektroniskais resurss] : [informācija par referātu] / G.Diļevs, E.Jākobsons, N.Levins, V.Pugačevs, L.Ribickis. –

Resurss aprakstīts 2010.g. 28.maijā // Rīgas Tehniskās universitātes 49. zinātniskā konference, Rīga, 2008. gada 13.–15.oktobris : programma [Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes pakalpojums. – [Rīga, 2008]. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.google.lv/#q=RTU+49.+starptautiska+ konference+dilevs&hl=lv&sa=2&fp=560e43788d059443.

129. Gamaļejevs A. Daudzpolu vēja ģenerators ar pastāvīgiem magnētiem : [par vēja enerģētikas attīstības progr. Baltijā, arī Latvijā] / A.Gamaļejevs, N.Levins, V.Pugačovs // Enerģētika un Automatizācija. - ISSN 1407-8589. - Nr.1 (2008, febr.), 44.-45.lpp.

130. Gamaļejevs Aleksandrs. Daudzpolu vēja turbīnas ģenerators ar pastāvīgiem magnētiem : [par videi draudzīgu atjaunojamo energoresursu izmantošanas iespējām Latvijā] / Aleksandrs Gamaļejevs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs // Logs. – ISSN 1407-3560. - Nr.6 (2008, jūn.), 31.lpp.

131. Magnētiskā lauka izpēte aksiālajā induktormašīnā [Elektroniskais resurss] : [informācija par referātu] / G.Diļevs, E.Jākobsons, N.Levins, V.Pugačevs, L.Ribickis. – Resurss aprakstīts 2010.g. 28.maijā // Rīgas Tehniskās universitātes 49. zinātniskā konference, Rīga, 2008. gada 13.–15.oktobris : programma [Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes pakalpojums. – [Rīga, 2008]. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.google.lv/#q=RTU+49.+starptautiska+ konference+dilevs&hl=lv&sa=2&fp=560e43788d059443.

132. Pētījumi par vēja enerģijas mērīšanu un izmantošanu / Pēteris Šipkovs, Valērijs Bezrukovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačovs, Vladislavs Bezrukovs. – Bibliogr.: 77.lpp. // Enerģija un Pasaule. – ISSN 1407-5911. – Nr.5 (2008, okt./nov.) 95.-97.lpp. : diagr.

133. Dashkova-Golovkina J. Geometrical Parametrs of Tooth Zone in Multipole Synchronous Generators with Permanent Magnets NdFeB / J.Dashkova-Golovkina, N.Levin, V.Pugachov // Технічна електродинаміка : Problems of Present Day Electrotechnics - 2008, Ukraine, Kyiv, 3-5 June 2008 : [материалы конф.]. – Киев, 2008. – Ч.5, с.23-26.

134. Griķe S. Digital Water Descaler–500 / S.Griķe, E.Griķis, V.Pugačevs // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. - N 1 (2008), p.71-72.

135. Griķis E**.** Digital Water Descaler-500 / E.Griķis, V.Pugačevs // High Tech in Latvia / Latvia Technology Park. – Riga, 2008. – P.20.

136. Innovation Technologies for Utilisation of RES in Latvia / P.Shipkovs, G.Kaškarova, K.Lebedeva, J.Shipkovs, V.Pugachevs, V.Bezrukovs // Renewable Energy Innovative Technologies and New Ideas (SOLPOL 2008) : International Conference, 22-26 September 2008, Warsaw, Poland. – [Warsaw, 2008].

137. Magnetic Field in the Tooth Zone of an Axial Inductor Machine (AIM) = Магнитное поле в зубцовой зоне аксиальной индукторной машины (АИМ) / С.Орлова, В.Пугачёв, Н.Левин, Э.Камолиньш // Технічна електродинаміка : Problems of Present - Day Electrotechnics-2008, Ukraine, Kyiv, 3-5 June 2008 : [материалы конф.]. – Киев, 2008. – Ч.5, с.31-34. - Teksts paral. angļu, krievu val.

138. Measurements and Utilization of Wind Energy on the Baltic Sea Coast / P.Shipkovs, V.Bezrukov, V.Pugachov, Vl.Bezrukov, S.Orlova // 10th World Renewable Energy Congress (WREC X), 19-25 July 2008, Glasgow, Scotland. – [S.l., 2008]. - P.2398-2403.

139. Multipolar Double Fed Induction Wind Generator with a Single Phase Secondary Winding / L.Ribickis, G.Dilevs, N.Levins, V.Pugachevs // 13th Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2008), Poznan, Poland, 1-3 September 2008 : [Proceedings]. – [S.l : S.n., 2008]. - P.1811-1814. - ISBN: 978-1-4244-1741-4. - Digital Object Identifier: 10.1109/EPEPEMC.2008.4635528. INSPEC Accession Number: 10288058.

140. Multipolar Double Fed Induction Wind Generator with a Single Phase Secondary Winding / G.Dilevs, N.Levins, V.Pugačevs, L.Ribickis // 13th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2008), Poland, Poznan, 1-3 September 2008 : Abstracts. – [S.l. : S.n., 2008]. - P.70.

141. Orlova S. Magnetic Field in the Tooth Zone of an Axial Inductor Machine (AIM) / S.Orlova, V.Pugachov, N.Levin // 5th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues, 29 May 2008, Kaunas, Lithuania : CD proceedings. – [Kaunas]. – P.II-20 – II-27.

142. Orlova S. Plastic Bonded BaFe Permanent Magnets / S.Orlova, V.Pugachov // Materials Engineering 2008 : 17th International Baltic Conference, Lithuania, Kaunas, 6-7 November 2008. – [S.l. : S.n., 2008].

143. The Power Control of the Multipole Double Fed Induction Wind Generator = Daudzpolu asinhronā vēja ģeneratora jaudas plūsmas vadība / G.Dilevs, E.Jakobsons, N.Levins, V.Pugachevs, L.Ribickis. - Bibliogr.: 115.lpp. (6 nos.). - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. – 23.sēj. (2008), 111.-

116.lpp. : att.

144. The Power Control of the Multipole Double Fed Induction Wind Generator / G.Dilevs, E.Jakobsons, N.Levins, V.Pugachevs, L.Ribickis ; Riga Technical University // The 49th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering and Environmental Sciences, 13-14 Oct. 2008, Riga, Latvia. – Rīga : RTU, 2008.

145. Pugachov V. Plastic Bonded BaFe Permanent Magnets / V. Pugachov // High Tech in Latvia / Latvia Technology Park. - Riga, 2008. - P.11.

146. Research of Magnetic Field of an Axial Inductor Machine = Magnētiskā lauka izpēte aksiālajā induktormašīnā / S.Orlova, V.Pugachov, N.Levin, A.Bezsmertnij. - Bibliogr.: 121.lpp. (4 nos.). - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. – 23.sēj. (2008), 117.-122.lpp. : att.

147. Иванов А.И. Проблемы достоверного учета потребления воды в многоквартирных домах и математическое обеспечение верификации и калибровки средств измерения / А.И.Иванов, Б.И.Таранцев, В.А.Пугачев // Приборы и средства автоматизации. – N 9 (2008), с.11-17.

148. Иванов А. Проблемы точности измерений и организации достоверного учета потребления воды в многоквартирных домах (на примере городов Латвии) / А.Иванов, Б.Таранцев, В.Пугачев // Поквартирный учет коммунальных ресурсов на основе показаний приборов. Вопросы проектирования, монтажа и эксплуатации. Правила предоставления коммунальных услуг гражданам :

4-я науч.-практ. конф., 9-10 апр. 2008, Москва : сб. материалов. – Санкт-Петербург : НП ОППУ «Метрология Энергосбережения», [2008]. - С.114-125. – T.p. elektroniskajā versijā pieejams tīmeklī WWW.URL: www.sayany.ru/files/publications/latvia.pdf.

149. Ключникова Наталия. Рижские ученые ставят на ветряки : [о проекте малых ветроустановок лаб. Латв. физ.-энергет. ин-та Акад. наук Латв. Респ.] / Наталия Ключникова ; в тексте рассказывает рук. лаб. хабилитир. д-р инж. наук Владислав Пугачев // МК-Латвия world weekly. – ISSN 1691-0508. - N 19 (7/13 мая 2008), с.13 : портр.

2009

150. Multipolar Double Fed Induction Generator with Two Phase Secondary Winding / L.Ribickis, G.Dilevs, E.Jakobsons, N.Levins, V.Pugačevs // 4th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER09), 26-29 March 2009, Monaco, Monte-Carlo : One-Page Abstract Proceedings. – [S.l. : S.n, 2009.] – [P.77].

151. Multipolar Elastic Permanent Magnets for Magnetotherapy : [kopsavilkums] / V.Pugachov, S.Orlova, Dz.Vavere, P.Stradins // Innovations and Technologies News. - ISSN 1691-4937. – N 3 (2009), p.43-44.

152. Optimization of the Magnetic Circuit of an Axial Inductor Machine / J.Dirba, N.Levin, S.Orlova, V.Pugachov. - Bibliogr.: 60.lpp. (5 nos.). - Kopsav. latviešu, angļu un krievu val. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 4.sēr., Enerģētika un elektrotehnika. – ISSN 1407-7345. – 25.sēj. (2009), 57.-60.lpp. : il.

153. Optimization of Magnetic Circuit of an Axial Inductor

Machines (AIM) Based on the Calculation and Analysis of Magnetic Field / S.Orlova, J.Dirba, L.Ribickis, N.Levin, V.Pugachov // 13th European Conference on Power Electronics and Applications, 8-10 September 2009, Barselona, Spain : CD Proceedings. – [S.l. : S.n., 2009]. – P.5.

154. Optimization of the Tooth Zone of an Axial Inductor Machine Based on Analysis of Magnetic Field / N.Levin, S.Orlova, V.Pugachov, E.Kamolins. - Bibliogr.: 28.lpp. - Kopsav. latviešu val. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. – ISSN 0868-8257. - Vol.46, N 2 (2009), p.21.-28 : diagr.

155. Optimization of the Tooth Zone of an Axial Inductor Machine Based on Analysis of Magnetic Field : [kopsavilkums] / N.Levin, S.Orlova, V.Pugachov, E.Kamolins // Innovations and Technologies News. – ISSN 1691-4937. – N 3 (2009), p.38.

156. Pugachov V. Multipolar Elastic Permanent Magnets for Magnetotherapy / V.Pugachov, S.Orlova, Dz.Vavere. - Bibliogr.: 63.lpp. - Kopsav. latviešu val. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. - ISSN 0868-8257. - Vol.46, N 1 (2009), p.56-64 : diagr.

157. Rational Geometry of a Magnetic Circuit of an Axial Inductor Generator / S.Orlova, V.Pugačevs, N.Levins, E.Kamoliņš // Electrical and Control Technologies : Proceedings of the 4th International Conference on Electrical and Control Technologies (ECT 2009), 7-8 May 2009, Kaunas, Lithuania. – Kaunas : Technologija, 2009. - P.219-223.

158. The Treatment of Vertigo and Pain in Older Age Patients / Dzintra Vavere, Ints Zeidlers, Inga Zandersone, Inta Stepanova, Jevgēnija Sencenkova, Svetlana Orlova,

Vladislavs Pugačovs // International Journal of Rehabilitation Research. - ISSN 0342-5282. - Vol. 32, Supplement 1 (2009, August), p.S112-S113 : fig.

2010

159. Inovāciju un jauno tehnoloģiju konference [Elektroniskais resurss] : izstrādāto projektu saraksts. – Saturā: Dzelzceļa transporta autonomo elektroapgādes sistēmu optimizācija ar induktorģeneratoriem : [projekta vadītājs Jānis Dirba, projekta izpildītāji Vladislavs Pugačevs u.c.]. - Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga : RTU, 2010. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.rtu.lv/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=4021.- Resurss aprakstīts 2010.g. 24.maijā.

160. Peloīdu efektivitāte kombinētā fizikālās medicīnas un rehabilitācijas ārstēšanas kursā hronisku locītavu iekaisumu gadījumos ar sāpju sindromu / Dzintra Vāvere, Ināra Janičenoka, Ints Zeidlers, Tatjana Eglīte, Inta Stepanova, Vladislavs Pugačevs, Svetlana Orlova // 2010. gada zinātniskā konference, Rīgā, 2010. gada 18. un 19.martā : tēzes / Rīgas Stradiņa universitāte. - Rīga : Rīgas Stradiņa universitāte, 2010. – 467.lpp. : tab.

IZGUDROJUMI
INVENTIONS
ИЗОБРЕТЕНИЯ

LV

161. Pat. LV 5001, IPC4 H02K19/20. Vientipa polu elektriskā induktormašīna / Sergejs Petrovs, Vladislavs Pugačovs, Jānis Greivulis, Leonīds Ribickis ; īpašnieks Rīgas tehniskā universitāte – Iesniegts 1992.05.25, pieteik. Nr.P-92-15, prior. pieteik. Nr.4750426/07 (SU), 1989.10.17; publ. 1993.06.10 // Patenti un preču zīmes. – Nr.1 (1993), 38.lpp. : zīm.

162. Pat. LV 10332B, IPC5 F03D9/02. Vēja elektroiekārta / Rostislavs Vinogradovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačovs, Jurijs Roļiks ; īpašnieks Baltaruta, SIA. – Iesniegts 1993.10.15, pieteik. NrP-93-1152; publ. 1995.04.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.4 (1995), 568.lpp. : zīm.

163. Pat LV 10348B, IPC5 H02K1/27. Induktorģenerators / Aleksandrs Bezsmertnijs, Rostislavs Vinogradovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačovs, Jurijs Roļiks ; īpašnieks Baltaruta, SIA. – Iesniegts 1994.02.23, pieteik. Nr.P-94-38; publ. 1995.04.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.4 (1995), 570.lpp. : zīm.

164. Pat. LV 10349B, IPC5 H02K7/18. Elektroģenerators / Janeks Ahrems, Aleksandrs Bezsmertnijs, Rostislavs Vinogradovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačovs, Jurijs Roļiks ; īpašnieks Baltaruta, SIA. – Iesniegts 1993.12.17, pieteik. Nr.P-93-1344; publ. 1995.04.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.4 (1995), 570.lpp. : zīm.

165. Pat. LV 10350B, IPC5 H02K19/20. Induktormašīna /

Aleksandrs Bezsmertnijs, Rostislavs Vinogradovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačovs, Jurijs Roļiks ; īpašnieks Baltaruta, SIA. – Iesniegts 1993.10.15, pieteik. Nr.P-93-1153; publ. 1995.04.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.4 (1995), 570.-571.lpp. : zīm.

166. Pat. LV 10351B, IPC5 H02K19/20. Induktormašīna ar vienādas polaritātes poliem / Aleksandrs Bezsmertnijs, Rostislavs Vinogradovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačovs, Jurijs Roļiks ; īpašnieks Baltaruta, SIA. – Iesniegts 1993.12.01, pieteik. Nr.P-93-1289; publ. 1995.04.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.4 (1995), 571.lpp. : zīm.

167. Pat. LV 11240B, IPC6 H02K19/20. Vientipa polu elektriskā induktormašīna / Sergejs Petrovs, Jānis Greivulis, Vladislavs Pugačovs ; īpašnieks Rīgas Tehniskā universitāte. – Iesniegts 1994.03.10, pieteik. Nr.P-94-49; publ. 1996.12.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.6 (1996), 1309.lpp.

168. Pat. LV 11243B, IPC6 H02K21/26. Sinhronais vējģenerators / Rostislavs Vinogradovs, Nikolajs Levins, Jevgeņijs Ostapenko, Vladislavs Pugačovs, Jurijs Roļiks ; īpašnieks Baltaruta, SIA. – Iesniegts 1994.04.21, pieteik. Nr.P-94-82; publ. 1996.06.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.3 (1996), 591.lpp.

169. Pat. LV 11715B, IPC6 H02K1/27. Kombinētas ierosmes induktorģenerators / Aleksandrs Bezsmertnijs, Vladislavs Pugačovs, Aleksandrs Mesņajevs ; īpašnieks Rīgas elektromašīnbūves rūpnīca, VAS. – Iesniegts 1995.07.14, pieteik. Nr.P-95-213; publ. 1997.12.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.6 (1997), 1299.lpp.

170. Pat. LV 12581B, IPC7 H02K49/10. Ierīce šķidruma mērītāja aizsardzībai no ārējā magnētiskā lauka iedarbības /

Valērijs Bezrukovs, Vladislavs Pugačevs, Pēteris Šipkovs ; īpašnieks LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 1999.05.21, pieteik. Nr.P-99-86; publ. 2001.04.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.4 (2001), 376.lpp.

171. Pat. LV 12598B, IPC7 H02K16/04. Asinhronais ģenerators / Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs, Pēteris Šipkovs ; īpašnieks LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 1999.10.12, pieteik. Nr.P-99-145; publ. 2001.04.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.4 (2001), 378.lpp.

172. Pat. LV 12985B, IPC7 H02K17/34. Bezkontaktu mazapgriezienu kaskādģenerators / Valērijs Bezrukovs, Nikolajs Ļevins, Muhabats Manonovs, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieks Muhabats Manonovs. – Iesniegts 2001.08.30, pieteik. Nr.P-01-128; publ. 2003.05.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.5 (2003), 657.lpp.

173. Pat. LV 13173B, IPC7 H02K19/06. Daudzpolu induktorģenerators / Valērijs Bezrukovs, Nikolajs Ļevins, Muhabats Manonovs, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieks Valērijs Bezrukovs. – Iesniegts 2002.11.13, pieteik. Nr.P-02-197; publ. 2004.07.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.7 (2004), 998.lpp.
Sk. arī 249, 250, 252

174. Pat. LV 13174B, IPC7 H02K19/06. Aksiālais induktorģenerators / Valērijs Bezrukovs, Nikolajs Ļevins, Muhabats Manonovs, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieks Valērijs Bezrukovs. – Iesniegts 2002.11.13, pieteik. Nr.P-02-198; publ. 2004.07.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.7 (2004), 998.lpp
Sk. arī 249, 250, 252

175. Pat. LV 13506B, IPC7 F03D1/00, H02K17/42. Vējģeneratora elektroiekārta / Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs, Leonīds Ribickis ; īpašnieki Rīgas Tehniskā

universitāte, LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2005.04.24, pieteik. Nr.P-05-51; publ. 2007.02.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.2 (2007), 172.lpp. : zīm.

176. Pat. LV 13716B, IPC7 G01R22/00. Transformatora enerģijas zudumu mērītājs / Jānis Dirba, Kārlis Ketners, Nikolajs Levins, Sandra Vītoliņa, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieks Rīgas Tehniskā universitāte. – Iesniegts 2008.04.04, pieteik. Nr.P-08-53; publ. 2008.08.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.8 (2008), 952.lpp. : zīm.

177. Pat. LV 13786B, IPC7 H02K19/16. Relaktances ģenerators ar papildus magnetizēšanu / Edmunds Kamoliņš, Leonīds Ribickis, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, [LZA] Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2007.03.22, pieteik. Nr.P-07-33; publ. 2008.11.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.11 (2008), 1340.lpp. : zīm.

178. Pat. LV 13821B, IPC7 H02K19/16. Reaktīvais ģenerators ar papildu magnetizēšanu / Jānis Dirba, Edmunds Kamoliņš, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs, Alberts Serebrjakovs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, [LZA] Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2007.04.26, pieteik. Nr.P-07-47; publ. 2009.01.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.1 (2009), 44.lpp. : zīm.

179. Pat. LV 13822B, IPC7 H02K19/16. Induktorģenerators ar pastāvīgā magnēta ierosmi / Jānis Dirba, Jeļena Daškova, Kārlis Ketners, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs, Alberts Serebrjakovs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2007.05.18, pieteik. Nr.P-07-57; publ. 2009.01.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.1 (2009), 44.lpp. : zīm.

180. Pat. LV 13924B, IPC7 H02K1/27. Sinhronās mašīnas rotors ar pastāvīgajiem magnētiem / Jānis Dirba, Jeļena Daškova-Golovkina, Kārlis Ketners, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2007.10.10, pieteik. Nr.P-07-117; publ. 2009.08.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.8 (2009), 1102.-1103.lpp. : zīm.

181. Pat. LV 13925B, IPC7 H02K17/02. Divpusējās barošanas asinhronais ģenerators / Guntis Diļevs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs, Leonīds Ribickis ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2007.09.13, pieteik. Nr.P-07-101; publ. 2009.08.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.8 (2009), 1103.lpp.

182. Pat. LV 13946B, IPC7 H02K19/16, H02K21/00. Reaktīvais ģenerators ar uzmagnetizēšanu / Jānis Dirba, Kārlis Ketners, Edmunds Kamoliņš, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2007.11.21, pieteik. Nr.P-07-133; publ. 2009.07.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.7 (2009), 993.lpp.

183. Pat. LV 13947B, IPC7 H02K19/16. Induktormašīna / Aleksandrs Bezsmertnijs, Jānis Dirba, Kārlis Ketners, Nikolajs Levins, Svetlana Orlova, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieks Rīgas Tehniskā universitāte. – Iesniegts 2009.02.20, pieteik. Nr.P-09-30; publ. 2009.08.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.8 (2009), 1106.lpp. : zīm.`

184. Pat. LV 13971B, IPC7 H02K19/02. Aksiālas ierosmes induktormašīna / Kārlis Ketners, Jānis Dirba, Nikolajs Levins, Svetlana Orlova, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, LZA Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2009.04.08, pieteik. Nr.P-09-72; publ. 2009.11.20 //

Patenti un preču zīmes. – Nr.11 (2009), 1488.lpp. ; zīm.

185. Pat. LV 13975B, IPC7 A61N2/12. Terapeitiska ierīce ar pulsējošu magnētisko lauku / Valērijs Bezrukovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieks Ventspils Augstskola. – Iesniegts 2007.12.28, pieteik. Nr.P-07-162; publ. 2009.11.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.11 (2009), 1489.lpp. : zīm.

Izgudrojuma anot. sk.: Ventspils Augstskola ir saņēmusi divus patentus. - Tiešsaistes pakalpojums. – Ventspils, KTPK, 2009. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http: //ktpk.venta.lv/2009/12/17/ventspils-augstskola-ir-sanemusi-divus-patentusventspils-university-college-have-received-two-patentspolucheny-dva-latvijskix-patenta.html. - Resurss aprakstīts 2010.g. 14.jūnijā.

186. Pat. LV 13985B, IPC7 H02K21/38, B62J6/12. Ģenerators velosipēdam / Valērijs Bezrukovs, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieks Ventspils Augstskola. – Iesniegts 2007.12.28, pieteik. Nr.P-07-161; publ. 2009.11.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.11 (2009), 1491.lpp. : zīm.

Izgudrojuma anot. sk.: Ventspils Augstskola ir saņēmusi divus patentus. - Tiešsaistes pakalpojums. – Ventspils, KTPK, 2009. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http: //ktpk.venta.lv/2009/12/17/ventspils-augstskola-ir-sanemusi-divus-patentusventspils-university-college-have-received-two-patentspolucheny-dva-latvijskix-patenta.html. - Resurss aprakstīts 2010.g. 14.jūnijā.

187. Pat. LV 13990B, IPC7 C02F1/48. Ūdens apstrādes iekārta katlakmens likvidēšanai / Vladislavs Pugačevs, Egils Griķis, Sanita Griķe ; īpašnieki [LZA] Fizikālās enerģētikas institūts, Vidtech, SIA. – Iesniegts 2008.02.01, pieteik. Nr.P-08-16; publ. 2009.10.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.10

(2009), 1362.lpp. : zīm.

188. Pat. LV 14009B, IPC7 H02K17/02, F03D1/06. Bezkontaktu asinhronais daudzpolu vējģenerators / Guntis Diļevs, Jānis Dirba, Kārlis Ketners, Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, [LZA] Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2008.03.06, pieteik. Nr.P-08-36; publ. 2010.01.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.1 (2010), 32.lpp. : zīm.

189. Pat. LV 14023B, IPC7 H02K3/46, H02K19/16. Induktorģenerators / Nikolajs Levins, Vladislavs Pugačevs, Leonīds Ribickis, Edmunds Kamoliņš, Guntis Diļevs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, [LZA] Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2009.06.30, pieteik. Nr.P-09-121; publ. 2010.01.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.1 (2010), 34.lpp. : zīm.

190. Pat. LV 14068B, IPC7 H02K21/00, H02K1/06. Daudzpolu sinhronais ģenerators ar pastāvīgajiem magnētiem / Jānis Dirba, Kārlis Ketners, Nikolajs Levins, Svetlana Orlova, Vladislavs Pugačevs ; īpašnieki Rīgas Tehniskā universitāte, [LZA] Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2009.10.28, pieteik. Nr.P-09-190; publ. 2010.01.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.1 (2010), 39.lpp. : zīm.

191. Pat. LV 14108B, IPC7 H01F13/00. Daudzpolu magnetizējoša ierīce / Vladislavs Pugačevs, Svetlana Orlova, Jānis Vētra, Uldis Berķis, Dzintra Vāvere, Inga Zandersone ; īpašnieki Rīgas Stradiņa universitāte, [LZA] Fizikālās enerģētikas institūts. – Iesniegts 2008.08.18, pieteik. Nr.P-08-141; publ. 2010.03.20 // Patenti un preču zīmes. – Nr.3 (2010), 432.lpp.

DE

192. Pat. DE 2343029A, IPC2 H02K17/32, H02K7/116. Zweigangantrieb mit Asynchronmotor / W.Apsit (SU), A.Ustinsky (SU), W.Pugatschew (SU), M.Usatschew (SU) ; Inhaber Fiziko-energetitscheskij institut Akademii Nauk Latwijskoj SSR (SU). – Anmeldet 1973.08.25, Aktenzeichen P2343029.7 ; Offenlegungstag 1975.03.25 // Patentblatt. – Heft 13 (1975), S.2042.

193. Pat. DE 2364985A, IPC2 H02K19/20. Induktionsgenerator / W.Apsit (SU), M.Schtschukin (SU), W.Pugatschew (SU), W.Jablunowskij (SU), G.Aleksandrowskij (SU), J.Simitschew (SU), I.Borowik (SU), Charkow (SU) ; Inhaber Fiziko-energetitscheskij institut Akademii Nauk Latwijskoj SSR 9SU). – Anmeldet 1973.12.28, Aktenzeichen P2364985.6 ; Offenlegungstag 1975.07.10 // Patentblatt. – Heft 28 (1975), S.4494.

194. Pat. DE 2422169A, IPC2 H02K3/46. Mittelfrequezmaschine / W.Apsit (SU), L.Dombur (SU), Y.Lutsaws (SU), W.Pugatschew (SU), M.Schtschukin (SU), S.Dirschis (SU), I.Karosas (SU), A.Paschtukas (SU), L.Chlawnowitsch (SU) ; Inhaber Fiziko-energetitscheskij institut Akademii Nauk Latwijskoj SSR (SU). – Anmeldet 1974.05.08, Aktenzeichen P2422169.0 ; Offenlegungstag 1975.11.20 // Patentblatt. – Heft 47 (1975), S.7421.

FR

195. Pat. FR 2241907, IPC2 H02P1/31, H02K17/32. Dispositif d’entraînement à deux régimes à moteur asynchrone / V.Apsit (SU), A.Ustinsky (SU), V.Pugachev (SU), M.Usachev (SU) ; déposant Fiziko-energetichesky institut Akademii Nauk Latviiskoi SSR (SU). – Date de dépôt

1973.08.22, № d'enregistrement 7330510; publ. 1975.04.25 // B.O.P.I. – N17 (1975), p.5197 : ill.

196. Pat. FR 2259468, IPC2 H02K3/04, H02K1/06. Machine à inducteur tournant / V.Apsit (SU), M.Schukin (SU), V.Pugachev (SU), V.Yablunovsky (SU), G.Alexandrovsky (SU), J.Zimichev (SU), I.Borovik (SU) ; déposant Fiziko-energetichesky institut Akademii Nauk Latviiskoi SSR (SU). – Date de dépôt 1974.01.24, № d'enregistrement 7402416; publ. 1975.09.26 // B.O.P.I. – N39 (1975), p.11367 : ill.

197. Pat. FR 2270707, IPC2 H02K1/12. Machine électrique à inducteur / V.Apsit (SU), L.Dombur (SU), Y.Lutsavs (SU), V.Pugachev (SU), M.Schukin (SU), S.Dirzhis (SU), I.Karosas (SU), A.Pashtukas (SU), L.Khlavnovich (SU) ; déposant Fiziko-energetichesky institut Akademii Nauk Latviiskoi SSR (SU). – Date de dépôt 1974.05.06, № d'enregistrement 7415629; publ. 1976.01.09 // B.O.P.I. – N2 (1976), p.434 : ill.

GB

198. Pat. GB 1425387A, IPC2 H02K19/16. Inductor alternator / V.Apsit (SU), M.Schukin (SU), V.Pugachev (SU), V.Yablunovsky (SU), G.Alexandrovsky (SU), J.Zimichev (SU), [I.Arkhipovich] (SU) ; applicant Fiziko-energetichesky institut Akademii Nauk Latviiskoi SSR (SU). – Filed 1973.12.05, appl. N56452/73; publ. 1976.01.09 // Official Journal. – N4534 (1976), p.117.

199. Pat. GB 1450147A, IPC2 H02P1/32, F16H5/00. Dual duty electric drive apparatus / V.Apsit (SU), A.Ustinsky (SU), V.Pugachev (SU), M.Usachev (SU) ; applicant Fiziko-energetichesky institut Akademii Nauk Latviiskoi SSR (SU). – Filed 1973.08.28, appl. N40411/73; publ. 1976.08.11 // Official Journal. – N4565 (1976), p.2805.

200. Pat. GB 1451549A, IPC2 H02K16/00, H02K19/16. Improvements in or relating to inductor machines / V.Apsit (SU), L.Dombur (SU), V.Pugachev (SU), M.Schukin (SU), S.Dirzhis (SU), I.Karosas (SU), A.Pashtukas (SU), L.Khlavnovich (SU) ; applicant Fiziko-energetichesky institut [Akademii Nauk Latviiskoi SSR] (SU). – Filed 1974.04.27, appl. N18529/74; publ. 1976.08.25 // Official Journal – . N4567 (1976), p.2974.

SU

201. А.с. SU 184963, НКИ 21d^2, 3, МПК H02K. Двухпакетная индукторная машина / Л.Э.Домбур, В.А.Пугачев, З.К.Сика. – Заявлено 1965.02.18, заявка №943866/24-7; опубл. 1966.07.30 // Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №16 (1966), с.64 : черт.

202. А.с. SU 213956, НКИ 21d^2, 3, МПК H02K. Бесконтактная синхронная машина / Л.Э.Домбур, В.А.Пугачев, З.К.Сика. – Заявлено 1965.02.18, заявки №943147/24-7 и №943864/24-7 ; опубл. 1968.03.20 // Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №11 (1968), с.51 : черт.

203. А.с. SU 405676, МПК1 B23K9/00. Источник питания для дуговой сварки постоянным и переменным током / В.В.Апсит, Л.Э.Домбур, Я.Я.Луцавс, В.А.Пугачев, М.И.Щукин, С.А.Диржис, И.И.Каросас, А.И.Лаужадис, А.В.Паштукас, К.Я.Синдаровскас, Л.Б.Хлавнович ; заявители Физико-энергетич. ин-т АН ЛатвССР, Вильнюс. отд-ние Всесоюз. науч.-исслед. ин-та электросвароч. оборудования. – Заявлено 1971.01.25, заявка №1613796/25-27;опубл. 1973.11.05 // Открытия. Изобретения.

Промышленные образцы. Товарные знаки. – №45 (1973), с.47.

204. А.с. SU 409535, МПК2 F04D25/06, F04D13/06. Способ управления режимом работы привода / В.В.Апсит, А.П.Устинский, В.А.Пугачев, М.М.Усачев ; заявитель Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР. – Заявлено 1971.06.14, заявка №1667854/24-6; опубл. 1976.08.05 // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №29 (1976), с.203.

205. А.с. SU 458929, МПК1 H02K19/20. Индукторная машина / В.В.Апсит, М.И.Щукин, В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский, Г.Г.Александровский, Ю.И.Зимичев, И.А.Боровик ; заявитель Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР. – Заявлено 1972.06.26, заявка №1802113/24-7; опубл. 1975.01.30 // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №4 (1975), с.120.

206. А.с. SU 481966, МПК1 H02K1/06, H02K19/20. Двухпакетная индукторная машина / В.В.Апсит, Л.Э.Домбур, Я.Я.Луцавс, В.А.Пугачев, М.И.Щукин, С.А.Диржис, И.И.Каросас, А.В.Паштукас, К.Я.Синдаровскас, Л.Б.Хлавнович ; заявители Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР, Вильнюс. отд-ние Всесоюз. науч.-исслед. ин-та электросвароч. оборудования. – Заявлено 1971.01.25, заявка №1614940/24-7; опубл. 1975.08.25 // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №31 (1975), с.157 : черт.

207. А.с. SU 496611, МПК1 H01F13/00. Способ намагничивания постоянных магнитов / В.И.Радин, М.Д.Петраков, В.А.Пугачев, Ю.Н.Шумов. – Заявлено 1973.11.19, заявка №1972428/24-7; опубл. 1975.12.25 // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы.

Товарные знаки. – №47 (1975), с.131.

208. А.с. SU 575733, МПК2 H02K15/02, H02K21/00. Способ изготовления ротора синхронной электрической машины с постоянными магнитами / В.В.Радин, М.В.Антонов, Ю.Н.Шумов, М.Д.Петраков, С.А.Фадеева, Т.А.Нуждина, В.В.Апсит, М.И.Щукин, В.А.Пугачев, Н.А.Келин. – Заявлено 1973.08.06, заявка №1950562/07; опубл. 1977.10.05 // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №37 (1977), с.162.

209. А.с. SU 788288, МПК3 H02K19/20. Индукторная машина / В.В.Апсит, М.И.Щукин, В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский, Ю.В.Дикин, В.И.Радин, М.Д.Петраков, М.И.Грингауз ; заявитель Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР. – Заявлено 1979.02.28, заявка №2730492/24-07; опубл. 1980.12.15 // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №46 (1980), с.284.

210. А.с. SU 871282, МПК3 H02K19/22. Синхронная переменнополюсная машина / В.В.Апсит, М.И.Щукин, В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский, Н.И.Леонов, Ю.Г.Ивченко ; заявитель Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР. – Заявлено 1980.01.23, заявка №2872802/24-07; опубл. 1981.10.07 // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. – №37 (1981), с.276 : черт.

211. А.с. SU 1023436, МПК3 H01H75/02. Электромагнитная система быстродействующего выключателя / В.П.Глухов, В.А.Пугачев, В.Д.Яблуновский, В.А.Садков, Д.М.Гулбинский, Л.А.Ниедзвиедз ; заявители Риж. электромашиностроит. з-д, Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР. – Заявлено 1980.04.09, заявка №2906830/24-07; опубл. 1983.06.15 //

Открытия. Изобретения. – №22 (1983), с.156.

212. А.с. SU 1721734, МПК5 H02K19/16. Синхронный генератор / С.С.Петров, Я.П.Грейвулис, В.А.Пугачев, Л.С.Рыбицкий ; заявитель Риж. техн. ун-т. – Заявлено 1989.09.05, заявка №4740192/07; опубл. 1992.03.23 // Изобретения. – №11 (1992), с.202-203.

213. А.с. SU 1723642, МПК5 H02K41/03. Линейный шаговый электродвигатель / В.П.Глухов, Н.Н.Левин, В.А.Пугачев, А.Д.Серебряков ; заявитель Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР. – Заявлено 1989.10.11, заявка №4770462/07; опубл. 1992.03.30 // Изобретения. – №12 (1992), с.215.

214. А.с. SU 1753549, МПК5 H02K19/20. Одноименнополюсная электрическая индукторная машина / С.С.Петров, В.А.Пугачев, Я.П.Грейвулис, Л.С.Рыбицкий ; заявитель Риж. политехн. ин-т. – Заявлено 1989.10.17, заявка №4750426/07; опубл. 1992.08.07 // Изобретения. – №29 (1992), с.210.

215. А.с. SU 1758784, МПК5 H02K19/20. Электрическая индукторная машина / В.А.Пугачев, С.С.Петров, Я.П.Грейвулис, С.А.Диржис, Л.Э.Домбур, Л.С.Рыбицкий, Р.Т.Круткис ; заявители Риж. политехн. ин-т, Физ.-энергет. ин-т АН ЛатвССР. – Заявлено 1990.02.05, заявка №4789236/07; опубл. 1992.08.30 // Изобретения. – №32 (1992), с.212.

216. Заявка №4832863/0 (SU). Бесконтактный двигатель постоянного тока / В.А.Пугачев, С.С.Петров, Я.П.Грейвулис и др. – Положительное решение от 1992.01.31.

217. Заявка №4897346/07 (SU). Индукторный генератор

/ В.А.Пугачев, Н.Н.Левин и др. – Положительное решение от 1992.03.20.

218. Заявка №4910053/07 (SU). Устройство для самовозбуждения синхронного генератора / В.А.Пугачев, С.С.Петров, Я.П.Грейвулис, И.В.Авкштоль. – Положительное решение от 1992.06.10.

US

219. Pat. US 3851199A, IPC H02K19/20, US Cl. 310/168. Inductor generator / V.Apsit (SU), M.Schukin (SU), V.Pugachev (SU), V.Yablunovsky (SU), G.Alexandrovsky (SU), J.Zimichev (SU), I.Borovik (SU). – Filed 1973.12.26, appl. N428902; publ. 1974.11.26 // Official Gazette. – Vol.928, N4 (1974), p.1805-1806 : ill.

220. Pat. US 3940668A, IPC H02P1/32, US Cl. 318/226.

Dual duty drive with induction motor / V.Apsit (SU), A.Ustinsky (SU), V.Pugachev (SU), M.Usachev (SU). – Filed 1973.08.16, appl. N388915; publ. 1976.02.24 // Official Gazette. – Vol.943, N4 (1976), p.1903 : ill.

221. Pat. US 3944863A, IPC H02K19/26, US Cl. 310/168. Inductor machine / V.Apsit (SU), L.Dombur (SU), J.Lutsavs (SU), V.Pugachev (SU), M.Schukin (SU), S.Dirzhis (SU), I.Karosas (SU), A.Pashtukas (SU), L.Khlavnovich (SU). – Filed 1974.04.30, appl. N465627; publ. 1976.03.16 // Official Gazette. – Vol.944, N3 (1976), p.1471-1472 : ill.

WO

222. Pat. WO 2009/084937A1, IPC7 A61N2/12, A61N2/04. Therapeutic device with a pulsed magnetic field /

V.Bezrukovs (LV), N.Levins (LV), V.Pugacevs (LV) ; applicant Ventspils Augstskola (LV). – Filed 2007.12.28, appl. NPCT/LV2007/000005; publ. 2009.07.09. – Resurss aprakstīts 2010.g. 12.maijā // PCT Gazette. - N28(2009), p.11 : ill. – Pieejas veids : Tīmeklis WWW.URL: http://www. wipo. int / pctdb/en/ia.jsp?ia=LV2007/000005.

223. Pat. WO 2009/084938A1, IPC7 H02K21/24, H02K21/38. Bicycle generator / V.Bezrukovs (LV), N.Levins (LV), V.Pugacevs (LV) ; applicant Ventspils Augstskola (LV). – Filed 2007.12.28, appl. N PCT/LV2007/000006; publ. 2009.07.09. - Resurss aprakstīts 2010.g. 12.maijā // PCT Gazette. - N28(2009), p.11 : ill. – Pieejas veids : Tīmeklis WWW.URL http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?ia =LV2007/ 000006.

VADĪTIE UN RECENZĒTIE DARBI

WORKS, SUPERVISED AND REVISED BY V. PUGACHOV

РЕЦЕНЗИРОВАННЫЕ И РУКОВОДИМЫЕ В.ПУГАЧЕВЫМ РАБОТЫ

1997

224. Dirba Jānis. Sinhrono mašīnu speciālie režīmi / Jānis Dirba ; rec. J.Greivulis, V.Uzārs, V.Pugačovs. – Rīga : RTU, 1997. – 70 lpp. : il.

2002

225. [Ketnere Elena. Maiņstrāvas elektrisko mašīnu dinamisko režīmu izpēte un modelēšana] [Elektroniskais resurss] : [informācija par promocijas darba inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai elektronikas nozarē aizstāvēšanu] / Elena Ketnere ; rec. V.Pugačevs, V.Boroņins, A.Gasparjans. - Resurss aprakstīts 2010.g. 28.maijā // Latvijas Vēstnesis [Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes laikr. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL:http://www.vestnesis. lv/index.php?menu=doc&id=64044&laidiens_id=1951.

2005

226. [Kļujevska Svetlana. Elektrisko mašīnu sistēmas dinamikas izpēte ar matemātiskās modelēšanas metodi] [Elektroniskais resurss] : [informācija par promocijas darba inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai elektrotehnikas nozarē aizstāvēšanu] / Svetlana Kļujevska ; rec. V.Boroņins, V.Pugačevs, A.Zviedris. - Resurss aprakstīts 2010.g. 28.maijā // Zinātnes Vēstnesis **[**Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes žurnāls. – Nr.18 (310) (2005). - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lza.lv/ZV/zv051800.htm. - T.p. Laikrakstu bibliotēka. -

http://news.lv/Latvijas_Vestnesis/ 2005/11/11/Pazinojums-par-promocijas-darba-aizstavesanu.

2007

227. [Vītoliņa Sandra. Latvijas energosistēmas lieljaudas transformatoru diagnostikas uzlabošana ar gāzu hromatogrāfijas analīzes metodi] [Elektroniskais resurss] **:** [paziņojums par promocijas darba inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēšanu] / Sandra Vītoliņa ; rec. J.Gerhards, V.Pugačevs, R.Neimanis. - Resurss aprakstīts 2010.g. 2.jūn. // Laikrakstu bibliotēka [Elektroniskais resurss]**.** - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : Lursoft, [2007]. – Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: http://news.lv/ Latvijas_Vestnesis/2007-10-02/Pazinojums_3262520.

2008

228. Latvijas Zinātņu akadēmijas un AS „Latvenergo” Gada balvu pasniegšana [Elektroniskais resurss] : [par darbu kopu: "Aksiālo induktormašīnu (AIM) magnētiskās ķēdes optimizācija, pamatojoties uz magnētiskā lauka aprēķinu un analīzi" RTU doktorantei S.Orlovai (vadītājs Dr.habil.sc.ing. V.Pugačevs)]. - Resurss aprakstīts 2010.g. 2.jūn. // Laikrakstu bibliotēka [Elektroniskais resurss]. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : Lursoft, [2008]. - Tiešsaistes pakalpojums. – Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: http://news.lv/BNS/2008/12/11/ Latvijas-Zinatnu-akademijas-un-AS-LATVENERGO-Gada-balvu-pasniegsana.

2009

229. [Orlova Svetlana. Aksiālo induktormašīnu (AIM) magnētiskās ķēdes optimizācija, pamatojoties uz magnētiskā lauka aprēķinu un analīzi] [Elektroniskais resurss] : [par 2008.gada balvas piešķiršanu jaunajiem zinātniekiem par

panākumiem enerģētikā, laureātu vidū RTU doktorante Mg. Svetlana Orlova (darba vad. Dr. habil. sc. ing. Vladislavs Pugačevs). – Tiešsaistes raksts. – Resurss aprakstīts 2010.g. 24.maijā // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskās darbības 2008. gada pārskats [Elektroniskais resurs]**. –** Tiešsaistes grām. - Rīga : RTU Izdevniecība, 2009. - 15.lpp. – Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: http://www.rtu.lv/index.php?option= com_docman&task=doc_download&gid=1560

230. [Podgornovs Andrejs. Magnētiskā lauka trešās harmonikas enerģijas izmantošana sinhrono dzinēju pašierosmei] [Elektroniskais resurs] : [informācija par promocijas darba telekomunikāciju doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēšanu] / Andrejs Podgornovs ; rec. V.Boroņins, V.Pugačevs, A.Gasparjans. – Resurss aprakstīts 2010.g. 2.jūn. // Latvijas Zinātņi akadēmijas portāls. – Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : LZA, [2009]. - Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: http://www.lza.lv/index.php?option= com_content&task=view&id=594&Itemid=321. – T.p. http: //news.lv/Latvijas_Vestnesis/2009-03-24/Promocijas_darbs.

2010

231. Pasniegtas Latvijas Zinātņu akadēmijas un AS "LATVENERGO" 2008. gada balvas [Elektroniskais resurss] : [apbalvoto darbu vidū arī RTU doktorantes Svetlanas Orlovas darbs "Aksiālo induktormašīnu (AIM) magnētiskās ķēdes optimizācija, pamatojoties uz magnētiskā lauka aprēķinu un analīzi" (vad. Dr. habil. sc. ing. V. Pugačevs)]. – Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : LZA, 2010. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lza.lv/index.php?option= com_content&task=view&id=480&Itemid=281. – Resurss aprakstīts 2010.g. 20.maijā. – T.p. Laikrakstu bibliotēka. - http://news.lv/BNS/2008/12/11/Latvijas-Zinatnu-akademijas-un-AS-LATVENERGO-Gada-balvu-pasniegsana.

PUBLIKĀCIJAS PAR VLADISLAVU PUGAČEVU

PUBLICATIONS ON VLADISLAV PUGACHOV

ПУБЛИКАЦИИ О ВЛАДИСЛАВЕ ПУГАЧЕВЕ

1962

232. Rapa S. VĻKJS 14. kongresa vārdā nosauktā … : [par RPI elektroenerģētikas fakultātes 4.kursa Ed grupu] / S.Rapa. - Saturā: Arī par studentu V.Pugačevu // Jaunais Inženieris. – Nr.7 (1962, 17.maijs), 1.-2.lpp. : foto.

1996

233. Disertāciju aizstāvēšana. – Saturā: Arī par Dr. sc. ing. Vladislava Pugačeva habilitācijas darba habilitētā inženierzinātņu doktora grāda iegūšanai aizstāvēšanu // Zinātnes Vēstnesis. – Nr.18 (122) (1996, 25.nov.), 4.lpp.

1997

234. Pugachov V. A Brushless Inductor Machine with Improved Technical and Economical Indices. – Saturā: Arī īsas biogrāfiskās ziņas par V.Pugachov // Baltic Electrical Engineering Review. – N 1 (5) (1997), p.73-74 : portr.

1999

235. Vladislavs Pugačevs [Elektroniskais resurss] : [īsas ziņas par darbības jomu, publikācijām, izgudrojumiem]. – Resurss aprakstīts 2010.g. 20. maijā // Latvijas izgudrojumi un izgudrotāji [Elektroniskais resurss] / LRPV. - Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga, 1999. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://izgudrojumi.lza.lv/izg.php?id=57.

2000

236. Lapiņa Aiva. Interese par zinātnieku firmas „Magnetons” produktiem lēni aug / Aiva Lapiņa. – Saturā: Arī par uzņēmuma direktoru Vladislavu Pugačevu // Dienas Bizness. - (Mans bizness). – ISSN 1407-2041. - (2000, 14.jūl.), 9.lpp. : portr.

2003

237. Eizentāle M. Vajag tik rakt! : [par RTU zinātņu doktora grādu ieguvēju skaita palielināšanos] / M.Eizentāle. – Saturā: Arī minēts Promocijas padomes loceklis V.Pugačevs // Jaunais Inženieris. – Nr.17 (2003, 4.aprīlis), 4.lpp.

2004

238. Izmaiņas uzņēmumos [Elektroniskais resurss] : [komercreģistra ziņas]. – Saturā: Arī minēta sabiedrība ar ierobežotu atbildību zinātniskā ražošanas firma "MAGNETONS" – valdē Vladislavs Pugačevs. - Resurss aprakstīts 2010.g. 27.maijā // Laikrakstu bibliotēka. - Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga : Lursoft, 2004. - Rīga : RSU, 2005. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://news.lv/Latvijas_Vestnesis/2004-10-28/Izmainas_uznemumos.

2005

239. Balode Inga. Balva par pētījumiem enerģētikā [Elektroniskais resurss]. – Saturā: Arī minēti Latvijas Zinātņu akadēmijas un AS "Latvenergo" Gada balvas 2005.g. laureāti Vladislavs Pugačevs un Dagnija Blumberga . – Tiešsaistes raksts. – Resurss aprakstīts 2010.g. 4.jūn. // Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai [Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes laikr. -

Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: https://www.lursoft.lv/llb?act=PRESSART&sourceid=NR&articleid=2651214. – Pieejams arī tekstizdevumā: laikr. „Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai” Nr.303 (2005, 29.dec.), 7.lpp.

240. Jaunas izstrādnes medicīnai : [par V.Pugačeva vadītās laboratorijas izstrādni - oriģinālu magnētisko saiti locītavu traumu ārstēšanai] // Praktiskais Latvietis. – Nr.16 (2005, 18./24.aprīlis), 3.lpp. : il.

241. Konkursa „Gada balva” laureātu sveikšana [Elektroniskais resurss] : [par labākajiem zinātnisko pētījumu darbiem, kuri veicinājuši Latvijas enerģētikas attīstību]. – Saturā: Arī par ZA Fizikālās enerģētikas institūta Elektrofizikālo procesu modelēšanas laboratorijas vadītāja Vladislava Pugačeva, Dr.habil.sc.ing., apbalvošanu par darbu kopu “Vēja iekārtu tiešas piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas”. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : [Latvenergo], 2010. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.latvenergo.lv/portal/page?_pageid = 73,56679&_dad=portal&_schema=PORTAL&a=view&id=654 . - Resurss aprakstīts 2010.g. 20.maijā. – T.p. Laikrakstu bibliotēka. - http://news.lv/BNS/2005-12-21/Konkursa_ Gada _balva_laureatu_sveiksana.

242. Latvijas zinātnes sasniegumi 2005.gadā [Elektroniskais resurss] : [laureātu vidū Dr.habil.sc.ing. Vjačeslavs Pugačevs (bezkontaktu asinhrons ģenerators ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja enerģētiskām iekārtām, kas ļauj būtiski palielināt vēja enerģijas izmantošanu)]. – Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : LZA, 2010. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lza.lv/index.php?option =com content&task=view&id=53&Itemid=87. - Resurss aprakstīts 2010.g. 20.maijā.

243. Latvijas zinātnes sasniegumi 2005. gadā [Elektroniskais resurss]. – Saturā: Arī par bezkontaktu asinhrona ģeneratora ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja enerģētiskām iekārtām izstrādi ar LZA Fizikālās enerģētikas institūta un Rīgas Tehniskās universitātes zinātniekiem Dr.habil.sc.ing. Nikolaju Levinu, Dr.habil.sc.ing. Vladislavu Pugačevu, LZA kor.loc. Leonīdu Ribicki. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : RSU, 2005. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://fizmati.lv/zinas/zinatne/latvijas_zinatnes_sasniegumi_2005_gada. - Resurss aprakstīts 2010.g. 21.maijā.

244. Latvijas zinātnes sasniegumi 2005. gadā [Elektroniskais resurss]. – Saturā: Arī par bezkontaktu asinhrona ģeneratora ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja enerģētiskām iekārtām izstrādi ar LZA Fizikālās enerģētikas institūta un Rīgas Tehniskās universitātes zinātniekiem Dr.habil.sc.ing. Nikolaju Levinu, Dr.habil.sc.ing. Vladislavu Pugačevu, LZA kor.loc. Leonīdu Ribicki. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : [biedrība „Latvietis”], 2005. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.latvietis.com/index.cgi?action=7&id=1456. – Resurss aprakstīts 2010.g. 21.maijā.

245. Notiks konkursa „Gada balva” laureātu sveikšana [Elektroniskais resurss] : [par Latvijas Zinātņu akadēmijas un AS "Latvenergo" balvu labākajiem zinātnisko pētījumu darbiem, kuri veicinājuši Latvijas enerģētikas attīstību, 2005.g. balvu laureātu vidū ir Vladislavs Pugačevs]. – Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : LZA, 2010. - Rīga : Latvijas Vēstnesis, 2005. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lv.lv/index.php?menu=doc&id=123931. - Resurss aprakstīts 2010.g. 27.maijā. – T.p. http://news.lv/BNS/2005/12/19/Notiks-konkursa-Gada-balva-laureatu-sveiksana.

246. Siksnis Andris. Notiks konkursa „Gada balva” laureātu sveikšana [Elektroniskais resurss] : [par Latvijas Zinātņu

akadēmijas un AS "Latvenergo" balvu labākajiem zinātnisko pētījumu darbiem, kuri veicinājuši Latvijas enerģētikas attīstību, 2005. g. balvu laureātu vidū ir Vladislavs Pugačevs : informācija presei] / Andris Siksnis. – Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : Latvenergo, 2010. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lt.latvenergo.lv/portal/page?_pageid=6,271768& _dad=portal&_schema=PORTAL&p_pageid=301921&p_siteid=73&p_language=us&b=&id=651&a=view&type_id=&print_page=1&show=. - Resurss aprakstīts 2010.g. 28.maijā.

247. Pasniegs „Gada balvas” enerģētiķiem [Elektroniskais resurss] : [par Latvijas Zinātņu akadēmijas un AS "Latvenergo" balvu labākajiem zinātnisko pētījumu darbiem, kuri veicinājuši Latvijas enerģētikas attīstību, 2005. g. balvu laureātu vidū ir Vladislavs Pugačevs]. - Resurss aprakstīts 2010.g. 2.jūn. // Laikrakstu bibliotēka [Elektroniskais resurs]. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : Lursoft, [2008]. - Tiešsaistes pakalpojums. – Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: http://news.lv/BNS/2005-12-20/Pasniegs_Gada_balvas_energetikiem.

248. Va/s “Latvenergo” 2 gada balvas par izcilu veikumu vai mūža devumu enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs [Elektroniskais resurss] : [2005.g. balvu laureāti D.Blumberga, V.Pugačevs]. – Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : LZA, 2010. – Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : LZA, 2010. – Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lza.lv/index.php?option=com_ content&task=view&id=91&Itemid=80. - Resurss aprakstīts 2010.g. 20.maijā.

2006

249. Apbalvoti labākie izgudrotāji [Elektroniskais resurss] : [par Valērija Bezrukova, Nikolaja Ļevina, Muhabata

Manonova, Vladislava Pugačeva LR Patentu valdes un Latvijas Zinātņu Akadēmijas diploma piešķiršanu par patentiem Nr. 13173 „Daudzpolu induktorģenerators” un Nr. 13174 „Aksiālais induktorģenerators”]. - Resurss aprakstīts 2010.g. 21.maijā // Zinātnes Vēstnesis **[**Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes žurnāls. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lza.lv/ZV/zv060900.htm#5.

250. Hronika. – Saturā: Arī par Valērija Bezrukova, Nikolaja Ļevina, Muhabata Manonova, Vladislava Pugačeva LR Patentu valdes un Latvijas Zinātņu Akadēmijas diploma piešķiršanu par patentiem Nr. 13173 „Daudzpolu induktorģenerators” un Nr.13174 „Aksiālais induktorģenerators” // Patenti un preču zīmes : Latvijas Republikas Patentu valdes oficiālais vēstnesis. – Nr.6 (2006), 740.lpp.

251. Izgudrots efektīvāks vēja ģenerators : [par Vladislava Pugačeva, Nikolaja Ļevina un Leonida Ribicka izgudrojumu] // Ilustrētā Zinātne. – Nr.5 (2006, aprīlis), 22.lpp. : il.

252. Konkursa par labāko 2004. un 2005. gados nacionālo izgudrojumu rezultāti. – Saturā: Arī par Valērija Bezrukova, Nikolaja Ļevina, Muhabata Manonova, Vladislava Pugačēva LR Patentu valdes un Latvijas Zinātņu Akadēmijas diploma piešķiršanu par patentiem Nr. 13173 „Daudzpolu induktorģenerators” un Nr.13174 „Aksiālais induktorģenerators” [Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga : LR Patentu valde,[b.g.]. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://inventions.lza.lv/proto.php?id= 165. – Resurss aprakstīts 2010.g. 4.jūn.

253. Latvijas zinātnes sasniegumi 2005.gadā [Elektroniskais resurs]. – Saturā: Arī par bezkontaktu asinhrona ģeneratora ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja enerģētiskām iekārtām izstrādi (Dr.habil.sc.ing. Nikolajs Ļevins, Dr.habil.sc.ing.

Vjačeslavs Pugačevs, LZA kor.loc. Leonīds Ribickis. - Resurss aprakstīts 2010.g. 20.maijā // Zinātnes Vēstnesis [Elektroniskais resurs]. – Tiešsaistes žurn. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lza.lv/ZV/zv060100.htm.

254. Latvijas Zinātņu akadēmijas un sponsoru kopīgas balvas [Elektroniskais resurs]. – Saturā: Va/s „Latvenergo" 2 gada balvas par izcilu veikumu vai mūža devumu enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs 2005.g. laureāti – D.Blumberga, V.Pugačevs. - Resurss aprakstīts 2010.g. 26.maijā // Gadagrāmata 2006 [Elektroniskais resurs]. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga : LZA, 2006. – 92.lpp. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http:// ww3.lza.lv/lat/DOK/Gadagramata_2006.pdf.

255. Latvijas Zinātņu akadēmijas un VAS „Latvenergo" balvu laureāti [Elektroniskais resurss]. – Saturā: Vladislavs Pugačevs — Dr.habil.sc.ing. (LZA Fizikālās enerģētikas institūts) — par darbu kopu "Vēja iekārtu tiešas piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas". - Resurss aprakstīts 2010.g. 26.maijā // Gadagrāmata 2006 [Elektroniskais resurss]. - Tiešsaistes grām. - Rīga : LZA, 2006. – 101.lpp. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://ww3.lza.lv/lat/ DOK/Gadagramata_2006.pdf.

256. Lācis Jānis. AS „Latvenergo" un LZA balva enerģētikā – jauni laureāti / Jānis Lācis. – Saturā: Arī par Dr.habil.sc.ing. Vladislava Pugačeva apbalvošanu par darbu kopu „Vēja iekārtu tiešās piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas" // Enerģija un Pasaule. – Nr.1 (2006), 7.lpp.

257. LZA un nozīmīgākie notikumi Latvijas zinātnē **[**Elektroniskais resurss]. – Saturā: Arī par bezkontaktu asinhrona ģeneratora ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja

enerģētiskām iekārtām, kas ļauj būtiski palielināt vēja enerģijas izmantošanu, izstrādi (LZA Fizikālās enerģētikas institūta un Rīgas Tehniskā universitātes zinātnieki Dr.habil.sc.ing. Nikolajs Ļevins, Dr.habil.sc.ing. Vladislavs Pugačevs, LZA kor.loc. Leonīds Ribickis). - Resurss aprakstīts 2010.g. 21.maijā // Zinātnes Vēstnesis **[**Elektroniskais resurss]. – Tiešsaistes žurn. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lza.lv/ZV/zv060700.htm.

258. Nozīmīgākie notikumi Latvijas zinātnē 2005. gadā [Elektroniskais resurss]. – Saturā: Arī atzīmēts bezkontaktu asinhrons ģenerators ar divkāršu barošanu bezreduktora vēja enerģētiskām iekārtām (LZA Fizikālās enerģētikas institūta un Rīgas Tehniskā universitātes zinātnieki Dr.habil.sc.ing. Nikolajs Levins, Dr.habil.sc.ing. Vladislavs Pugačevs, LZA kor.loc. Leonīds Ribickis). - Resurss aprakstīts 2010.g. 26.maijā // Gadagrāmata 2006 [Elektroniskais resurss]. - Tiešsaistes grām. - Rīga : LZA, 2006. – 110.lpp. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://ww3.lza.lv/lat/ DOK/Gadagramata_2006.pdf.

259. Pārskats par LZP zinātniskām institūcijām pārskaitīto finansējumu no Valsts budžeta Zinātnes daļas 2006.gadā [Elektroniskais resurss]. – Saturā: 2005.gada zinātnisko projektu (grantu) finansējuma vidū V.Pugačeva projekts „Teorētisko pamatu izstrādāšana daudzpolu mainīgas induktivitātes mašīnām.” - Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga : Latvijas Zinātnes Padome, 2005. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.lzp.lv/index.php?option=com_ content&task =blogsection&id=16&Itemid=79. - Resurss aprakstīts 2010.g. 28.maijā.

2007

260. Barkāns Elmārs. Latvijā ar zinātni nodarbojas 103

institūcijas [Elektroniskais resurss] : [par Latvijas zin. pētniecisko iestāžu darbības principiem] / Elmārs Barkāns. – Saturā: Arī minēts LZA un „Latvenergo” Gada balvas par nozīmīgu devumu enerģētikā laureāts institūta Elektrofizikālo procesu modelēšanas laboratorijas vadītājs Vladislavs Pugačevs par darbu kopu „Vēja iekārtu tiešas piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas” // Nedēļa. – ISSN 1691-0524. - Nr.23 (2007, 4.jūn.), 36.-37.lpp. - T.p. elektroniskajā versijā pieejams tīmeklī WWW.URL: https:// www. lursoft. lv/llb?act=PRESSART &sourceid =ND&articleid=3152668.

261. Grunsbergs Felikss. Inivācijas, izgudrojumi, patenti. Kas tas ir? : [par patentu sistēmas attīstības vēsturi un intelektuālā īpašuma aizsardzības veidiem] / Felikss Grunsbergs. – Saturā: Arī minēts V.Pugačevs kā viens no pirmajiem izgudrotājiem, kas pārreģistrējies PSRS autorapliecību par Latvijas patentu (LV 5001) // Komersanta Vēstnesis. – ISSN 1691-2659. - Nr.3 (2007, 17.janv.), 16.-18.lpp. : ģīm., tab.

262. Latvijas Zinātņu Akadēmijas un VAS „Latvenergo” [2006.g.] balvu laureāti **[**Elektroniskais resurs] : [laureātu vidū V.Pugačevs]. – Resurss aprakstīts 2010.g. 21.maijā // Gadagrāmata 2007 **[**Elektroniskais resurss]. - Tiešsaistes grām. - Rīga : LZA, 2007. – 91.lpp. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://ww3.lza.lv/lat/DOK/Gadagramata_2007.pdf.

2008

263. Kokare Inese. Pret sāpēm palīdz fizikālā terapija : [saruna ar Paula Stradiņa Klīniskās Universitātes slimnīcas Fizikālās medicīnas centra vadītāju] / Inese Kokare ; pierakst. Anda Hailova. – Saturā: Arī par V.Pugačeva laboratorijas izstrādi – pretsāpju gumijotā materiāla plāksnītēm // Latvijas

Avīze. – Nr.108 (2008, 19.aprīlis), 17.lpp. : il.

264. Projekta rezultātā tiek radīta iekārta ūdens apstrādei [Elektroniskais resurss] : [par elektroniskā kalcīta skaldīšanas iekārtas „Ūdenslukss” izstrādi - projekta vadītājs Vladislavs Pugačevs]. - Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga : LR IZM, 2008. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://izm.izm.gov.lv/nozares-politika/zinatne/aktualitates/2427 .html. - Resurss aprakstīts 2010.g. 26.maijā.

265. Competitive Policies in the Nordic Energy Research and Innovation Area – eNERGIA [Elektroniskais resurss] : rapport 25/2008 / Antje Klitkou, Trond Einar Pedersen, Lisa Scordato, Åge Mariussen ; Norwegien Institute for Studies in Innovation, Research and Education. – Saturā: Latvian Science Council Projects of Fundamental and Applied Research in Power Engineering for the Year 2006 in LVL. Pugačevs V. Development of Theoretical Foundations for Multiple Variable Reluctance Machines. – Tiešsaistes grām. - Oslo : NIFU STEP, 2008. - Part 1: Country reports, P.145. - ISBN 978-82-7218-581-6 . ISSN 1504-1824. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: www.nordicenergy.net/download.cfm?file=1166.... - Resurss aprakstīts 2010.g. 29.maijā.

2009

266. Latvijas Zinātņu akadēmijas un sponsoru kopīgas balvas [Elektroniskais resurss]. – Saturā: Va/s „Latvenergo” 2 gada balvas par izcilu veikumu vai mūža devumu enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs 2005.g. laureāti – D.Blumberga, V.Pugačevs. - Resurss aprakstīts 2010.g. 26.maijā // Gadagrāmata 2009 [Elektroniskais resurss]. - Tiešsaistes grām. - Rīga : Zinātne, 2009. – 92.lpp. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: www.lza.lv/images/ stories/LZA_GG-2009.pdf.

267. MAIC uzņēmumu ikmēneša tikšanās **[**Elektroniskais resurss]. – Saturā: Arī par Medicīnas aparātbūves inovāciju centra uzņēmuma SIA "EPIGNOSIS" sadarbības partnera Latvijas Valsts aģentūras "Fizikālās enerģētikas institūts" Elektrofizikālo procesu modelēšanas laboratorijas vadītāja Dr. Habil. Sc. Ing. Vladislava Pugačeva piedalīšanos tajā. - Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga, 2009. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://obii.lv/lv/news/25. - Resurss aprakstīts 2010.g. 21.maijā. – T.p. http://www.rsu.lv/zinas-un-notikumi/zinas/rsu-medicinas-aparatbuves-inovaciju-centra-uznemumu-tiksanas.

268. Sail Turbines with Shaft Parallel to Wind [Elektroniskais resurss] : 20.3: Характеристики генератора: [par V.Pugačeva piedalīšanos Jura Indulēna un Georga Indulēna izgudrotā vējdzinēja rotora ar spraugas efektu izmēģināšanā. - Tiešsaistes pakalpojums. – [Rīga, 2009]. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL:http://sites.google. com/ site/sailhawt/home/project-history/ project-history-2. - Resurss aprakstīts 2010.g. 8.jūn.

2010

269. Buša Dace. Vladislavam Pugačevam – 70 : [sakarā ar zinātniekam veltīto izstādi Patentu tehniskajā bibliotēkā] / Dace Buša. - Saturā: Arī īss V.Pugačeva darbības apskats // Zinātnes Vēstnesis. – ISSN 1407-1479. – Nr.8 (2010, 14.jūn.), [1.]lpp. – T.p. elektroniskajā versijā pieejams tīmeklī WWW.URL: http://www.lza.lv/index.php?option= com_ content&task=blogcategory&id=162&Itemid=243.

270. Izstāde „Izgudrotājam Dr.habil.sc.ing. Vladislavam ВЛАДИСЛАВА ПУГАЧЕВА Pugačevam – 70” **[**Elektroniskais resurss]. - Saturā: Arī īss V.Pugačeva darbības apskats. - Tiešsaistes pakalpojums. – Rīga, Latvijas billiotēku

portāls, 2010. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: http://www.biblioteka.lv/News/ ArticleItem. aspx?article=3602&type=0. - Resurss aprakstīts 2010.g. 29.maijā. – T.p. http://patentu-biblioteka.blogspot.com /2010/05/izstade-izgudrotajam-drhabilscing.html. - T.p. www. leta.lv/press_rel.php?id=45F5BDFF-7252-4C3F-AE2F. – T.p. http://news.lv/BNS/2010/05/26/Patentu-valde-aicina-uz-izstadi. - T.p. http://www.tm.gov.lv/lv/jaunumi/pi_info.html?news_id =3464.

271. Latvijas Zinātņu akadēmijas un sponsoru kopīgas balvas [Elektroniskais resurss]. – Saturā: Va/s „Latvenergo" 2 gada balvas par izcilu veikumu vai mūža devumu enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs 2005.g. laureāti – D.Blumberga, V.Pugačevs. - Resurss aprakstīts 2010.g. 26.maijā // Gadagrāmata 2009 [Elektroniskais resurss]. - Tiešsaistes grām. - Rīga : Zinātne, 2010. – 96.lpp. - Pieejas veids: tīmeklis WWW URL: www.lza.lv/images/ stories/LZA_GG-2010.pdf.

272. Zālīte-Kļaviņa Zane. Magnētu aproce : brīnumdare vai glīts nieciņš : [par magnētu iedarbību uz cilvēka veselību] / Zane Zālīte-Kļaviņa. – Saturā: Arī minēti V.Pugačeva pētījumi medicīnas jomā // Veselība. – ISSN 1407-804X. - Nr.5 (2010, maijs), 88.-89.lpp. : il.

VLADISLAVA PUGAČEVA PUBLIKĀCIJU
NOSAUKUMU RĀDĪTĀJS
INDEX OF TITLES OF PUBLICATIONS BY V. PUGACHOV
УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ ПУБЛИКАЦИЙ В.А. ПУГАЧЕВА

Aksiālas ierosmes induktormašīna 184
Aksiālais induktorģenerators 174
Asinhronais ģenerators 171
Automašīnu ģeneratoru izmantošana mazas jaudas vēja enerģētiskās iekārtās 60

Bezkontaktu asinhronais daudzpolu vējģenerators 188
Bezkontaktu elektrisko mašīnu pētījumiem 50 88
Bezkontaktu induktormašīnas ar uzlabotiem tehniski ekonomiskiem rādītājiem 58
Bezkontaktu mazapgriezienu kaskādģenerators 172
Bezkontaktu ventiļdzinēju ar pastāvīgiem magnētiem aprēķinu un optimizācijas metodika 74
Bezreduktora vēja iekārtas sinhronie ģeneratori 113

Daudzpolu asinhronā vēja ģeneratora jaudas plūsmas vadība 128 143
Daudzpolu asinhronās mašīnas matemātiskais modelis 79
Daudzpolu asinhronie vēja ģeneratori 117
Daudzpolu induktorģenerators 173
Daudzpolu magnetizējoša ierīce 191
Daudzpolu momentdzinēja izmantošana vēja iekārtas azimutālās orientācijas bezreduktora sistēmā 95
Daudzpolu sinhronais ģenerators ar pastāvīgajiem magnētiem 190
Daudzpolu vēja ģenerators ar pastāvīgiem magnētiem 129
Daudzpolu vēja turbīnas ģenerators ar pastāvīgiem magnētiem 130
Daudzpolu sinhrono ģeneratoru ar pastāvīgiem magnētiem zobu zonas analīze 122
Divpusējās barošanas asinhronais ģenerators 181
Dzelzceļa transporta autonomo elektroapgādes sistēmu optimizācija ar induktorģeneratoriem 159

Elastīgo magnētu pielietojums terapijā 118

Elektrisko induktormašīnu teorijas izstrādes un tehniski ekonomisko rādītāju uzlabošana 75
Elektroģenerators 164
Enerģija, ko dāvā vējš 127

Ģenerators velosipēdam 186

Ierīce šķidruma mērītāja aizsardzībai no ārējā magnētiskā lauka iedarbības 170
Induktorģenerators 163 189
Induktorģenerators ar pastāvīgā magnēta ierosmi 179
Induktormašīna 165 183
Induktormašīna ar vienādas polaritātes poliem 166
Interese par zinātnieku firmas „Magnetons” produktiem lēni aug 71

Kombinētas ierosmes induktorģenerators 169

Magnētiskā lauka izpēte aksiālajā induktormašīnā 131 146
Magnetoterapija un elastīgie magnēti 89
Mazas jaudas vēja enerģijas ģeneratora elektroiekārta 43
Mikro HES asinhrono ģeneratoru elektromehānisko procesu modelēšanas stends 50

Pastāvīgie magnēti ar plastisko saistvielu 63
Peloīdu efektivitāte kombinētā fizikālās medicīnas un rehabilitācijas ārstēšanas kursā hronisku locītavu iekaisumu gadījumos ar sāpju sindromu 160
Pētījumi par vēja enerģijas mērīšanu un izmantošanu 132
Pilnveido vēja ģeneratorus 105
Reaktīvais ģenerators ar papildu magnetizēšanu 178
Reaktīvais ģenerators ar uzmagnetizēšanu 182
Relaktances ģenerators ar papildus magnetizēšanu 177
Sinhronais vējģenerators 168
Sinhronās mašīnas rotors ar pastāvīgajiem magnētiem 180

Terapeitiska ierīce ar pulsējošu magnētisko lauku 185
Tiešās piedziņas relaktances vēja ģenerators 109

Transformatora enerģijas zudumu mērītājs 176
Transporta elektriskās mašīnas 73
Transporta elektriskās mašīnas: mācību līdzeklis 78

Ūdens apstrādes iekārta katlakmens likvidēšanai 187

Vēja elektroiekārta 162
Vēja enerģijas elektromehāniskie pārveidotāji 104
Vēja enerģijas ģenerators : reklāmas pielikums 42
Vēja iekārtu tiešas piedziņas ģenerēšanas un vadības lēngaitas elektriskās mašīnas 94
Vējģeneratora elektroiekārta 175
Vienfāzes reaktīvais ģenerators ar gredzenveida tinumiem 120
Vientipa polu elektriskā induktormašīna 161 167

Advantages and Disadvantages of Reluctance Step Motors in Comparison with Other Constructions 106
Advantages of Reluctance Generators for the Use in Low-Power Wind Plants 107
Analysis of Wind Loading on Radiotelescope RT-32 64

BaFe постоянные магниты на пластиковых связках 124
Bicycle generator 223
Brushless Generator for Wind-Driven Devices 44
Brushless Inductor Machine with Improved Technical and Economical Indices 62

Contactless Low Speed Doubly Fed Asynchronous Generators 111
Contactless Multipolar Doubly-Fed Asynchronous Generator for Windmills 96 108

Dual duty electric drive apparatus 199
Dual duty drive with induction motor 220

Elastic BaFe and SrFe Permanent Magnets 59
Elastic Magnets for Magnetotherapy (Various Shapes and Sizes) 112
Elastic Permanent Magnets 52

Electrical Generators of Modern WPP 97
Elektromagnetic Energy Transfer in Orthogonal-Core Transformer 51
Estimate of Wind Load on Electrical Drives on the Radiotelescope RT-32 65
Experience of Exploitation 5,5 kW Windmills with Magnetoelectrical Generator 67

Dispositif d'entraînement à deux régimes à moteur asynchrone 195
Development of Wind Energy Utilization in Latvia 69
Digital Water Descaler–134
Digital Water Descaler-500 135
Direct Drive Reluctance Wind Generator 109

50 years of Research of Contactless Electrical Machines in Latvia 90
5,5 kW Wind Power Plant Operational Experience 68

Generators with Electromagnetic Multiplication for Low–Turn Windmills 61
Geometrical Parametrs of Tooth Zone in Multipole Synchronous Generators with Permanent Magnets NdFeB 133

Improvements in or relating to inductor machines 200
Induktionsgenerator 193
Inductor alternator 198
Inductor generator 219
Inductor Generator with the Cantilever Rotor 45
Inductor machine 221
Innovation Technologies for Utilisation of RES in Latvia 136
Investigation of the Wind Energy Potential in the Baltic Region 98

Line Step Motor with a Two-Way Control 110
Low Speed Electric Machines for Directly Drive Systems of Generation and Control for Wind Mills 94

Machine à inducteur tournant 196
Machine électrique à inducteur 197
Magnetic Field in the Tooth Zone of an Axial Inductor Machine

(AIM) 137 141
Magnetons Products 82
Measurements and Utilization of Wind Energy on the Baltic Sea Coast 138
Mittelfrequezmaschine 194
Multipolar Asynchronous Generator with Two Channels of Electric Energy Generation 91
Multipolar Directly-Driven Inductor Generator for Windmills 85
Multipolar Double Fed Induction Generator with Two Phase Secondary Winding 150
Multipolar Double Fed Induction Wind Generator with a Single Phase Secondary Winding 139 140
Multipolar Elastic Permanent Magnets for Magnetotherapy 151 156
Multipolar Inductor Generator of Annular Design for Windmills 86
Multipolar Inductor Generator of Annular Design for Windmills 87
Multipole Asynchronous Generator 80 83
Multipole Asynchronous Machines 72
Multipole Asynchronous Machines with Mutually Immovable Windings 81
Multipole Doubly-Fed High-Torque Electric Motor 99
Multipole Doubly-Fed High-Torque Motor 100
Multipole Synchronous Generators with Permanent Magnets and Tooth Windings for Low-power Wind Power Plants 119

On the Use of the Permanent Magnet Motor as a Generator for the Wind-Power Plant (WPP) 55
One-Phase Reactive Generator with Annular Windings 120
One-Phase Reluctance Generator in Low-Power Wind Plant 121
Optimization of Magnetic Circuit of an Axial Inductor Machines (AIM) Based on the Calculation and Analysis of Magnetic Field 153
Optimization of the Magnetic Circuit of an Axial Inductor Machine 152
Optimization of the Tooth Zone of an Axial Inductor Machine Based on Analysis of Magnetic Field 154 155

Parametric Resonance in a Laminated-Core Transformer with Orthogonal Windings 35 39
Performance Evalution of the Efficiency of the TW 600 Wind Power Converter in the Ainaži Region 56

Plastic Bonded BaFe Permanent Magnets 142 145
Plastic Bonded Magnets 70
Plastic Bonded Permanent Magnets for Devices with Reed Switches 57
Power Control of the Multipole Double Fed Induction Wind Generator 143 144
Production Technology of Elastic Permanent Magnets 77

Rational Geometry of a Magnetic Circuit of an Axial Inductor Generator 157
Reluctance Step Motor of a Dual Service 101
Research of Magnetic Field of an Axial Inductor Machine146

Some Theoretical Aspects and Principles of Design a Multipol Asynchronous Machine with Mutually Immovable Windings 76
Specific Features of Reluctance Step Motors 102
Synchronous Generators in Without Gear Wind Installations 113

Technical Issues for Development of Wind Generators Construction 114
Therapeutic device with a pulsed magnetic field 222
Treatment of Vertigo and Pain in Older Age Patients 158
Tooth Zone Analysis in Multipole Synchronous Generators with Permanent Magnets 122

Wind Energy in Latvia 92
Wind Energy in the Power System of Baltic States 123
Wind Power in Latvia 84

Аксиальные индукторные машины в пазах индуктора (230-электрические машины) 5
Аксиальные индукторные машины с постоянными магнитами в пазах индуктора 3 6
Анализ зубцовой зоны аксиальных индукторных машин повышенной частоты 17
Анализ формы кривых магнитной индукции при поперечном подмагничивании ферромагнетика переменным полем 18
Анализ электромагнитной связи между взаимно ортогональными контурами в нелинейной ферромагнитной среде 20

Анализ электромагнитной связи между обмотками параметрического трансформатора на двух С-образных магнитопроводах 47

BaFe постоянные магниты на пластиковых связках 124
Бесконтактная синхронная машина 202
Бесконтактный двигатель постоянного тока 216
Бесконтактные индукторные машины с улучшенными технико-экономическими показателями 58

Ветровой генератор 34
Вода в рижских квартирах утекает в "черную дыру" 93

ГЗКУ-631 может работать лучше 31

Двухпакетная индукторная машина 201 206

Индукторная машина 205 209
Индукторный генератор 217
Индукторный генератор с многозонной обмоткой якоря 29
Источник питания для дуговой сварки постоянным и переменным током 203
Испытание электрического генератора 38

Квартирные счетчики воды с магнитной муфтой, степень и методы защиты от воздействий постоянного внешнего поля 116
Коэффициенты поля постоянных магнитов, размещенных в пазах индуктора аксиальной индукторной машины в промежутке 7

Линейный шаговый электродвигатель 213
Магнитное поле в зубчатом воздушном промежутке 2
Магнитное поле в зубцовой зоне аксиальной индукторной машины (АИМ) 137
Магнитное поле в режиме возбуждения параметрического Трансформатора 33
Магнитоизмерительная система для определения характеристик ферромагнетиков в ортогональных магнитных полях 28
Маломощные ветроэнергетические установки ВЭУ-0,6 53

Метод физического моделирования при исследовании электромагнитных процессов в параметрических трансформаторах 25
Многополюсный асинхронный двигатель 126
Многополюсный моментный двигатель индукторного типа 103
Мультипликационно-концентрические обмотки в аксиальной индукторной машине с гребенчатой зубцовой зоной 49

Некоторые электрофизические характеристики перемагничивания и поляризации нелинейных сред 27
Низкооборотный генератор для автономных энергоустановок 46
Нормализация характеристик намагничивания10

О применении постоянных магнитов в генераторах для дуговой электросварки 30
О стандартизации характеристик магнитных материалов в ортогональных полях и средств их измерений 24
Одноименнополюсная электрическая индукторная машина 214
Обзор конструктивных схем электрических генераторов в современных ВЭУ 115
Обмен электромагнитной энергией между ортогональными контурами с намагничивающими токами кратных частот 36
Основы физического моделирования электромагнитных процессов в параметрических трансформаторах 26
Особенности процесса перемагничивания изотропного магнитного материала во взаимно ортогональных внешних магнитных полях 15
Проблемы достоверного учета потребления воды в многоквартирных домах и математическое обеспечение верификации и калибровки средств измерения 147
Проблемы и организация достоверного учета потребления воды в многоквартирных домах 125
Проблемы точности измерений и организации достоверного учета потребления воды в многоквартирных домах 148

Распределение электромагнитной энергии между ортогональными намагничивающими контурами 19

Расчет вебер-амперных характеристик параметрического трансформатора 37
Расчет динамических характеристик параметрических трансформаторов на Ш-образных сердечниках 40
Расчет магнитного поля в активной зоне аксиальной индукторной машины с постоянными магнитами в пазах индуктора 21
Расчет магнитного поля вебер-амперных характеристик параметрического трансформатора 41
Расчет магнитной системы параметрического трансформатора с ортогональными потоками 32
Расчет магнитной цепи аксиальной индукторной машины с постоянными магнитами в пазах индуктора 4
Расчет магнитной цепи аксиальной индукторной машины с постоянными магнитами в режиме номинальной нагрузки 16
Расчет характеристик индукторного генератора с постоянными магнитами в пазах индуктора 23
Рижские ученые ставят на ветряки 149

Синхронная переменнополюсная машина 210
Синхронный генератор 212
Способ изготовления ротора синхронной электрической машины с постоянными магнитами 208
Способ намагничивания постоянных магнитов 207
Способ управления режимом работы привода 204
Стенд для экспериментального исследования ферромагнитных материалов во взаимно-ортогональных полях 13

Торцовые магнитные поля в маховичном генераторе с внешней катушкой возбуждения 1

Управление и исследование непосредственного преобразования частоты с применением компьютерных программ 66
Устройство для самовозбуждения синхронного генератора 218

Характеристики индукторного генератора с постоянными магнитами в пазах индуктора 14
Характеристики индукторных генераторов с консольным ротором 48

Характеристики индукторных генераторов с многозоновой якорной обмоткой 22
Характеристики намагничивания ферромагнетика в переменных взаимноортогональных полях 11

Экспериментальные исследования бесконтактного маховичного генератора с внутренней системой возбуждения 9
Экспериментальное определение параметрической связи между двумя взаимно ортогональными контурами в нелинейной ферромагнитной среде 12
Эластичные постоянные магниты 54
Электрическая индукторная машина 215
Электромагнитная система быстродействующего выключателя 211
Электромагнитный расчет ДЭМ и КП 8

IZGUDROJUMU PIETEIKUMU RĀDĪTAJS

PATENT APPLICATION INDEX

УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Pieteikuma Nr.	*Patenta Nr.*	*publikācijas datums*
	LV	
P-92-15	LV 5001	1993.06.10
P-93-1152	LV 10332B	1995.04.20
P-93-1153	LV 10350B	1995.04.20
P-93-1289	LV 10351B	1995.04.20
P-93-1344	LV 10349B	1995.04.20
P-94-38	LV 10348B	1995.04.20
P-94-49	LV 11240B	1996.12.20
P-94-82	LV 11243B	1996.06.20
P-95-213	LV 11715B	1997.12.20
P-99-86	LV 12581B	2001.04.20
P-99-145	LV 12598B	2001.04.20
P-01-128	LV 12985B	2003.05.20
P-02-197	LV 13173B	2004.07.20
P-02-198	LV 13174B	2004.07.20
P-05-51	LV 13506B	2007.02.20
P-07-33	LV 13786B	2008.11.20
P-07-47	LV 13821B	2009.01.20
P-07-57	LV 13822B	2009.01.20
P-07-101	LV 13925B	2009.08.20
P-07-117	LV 13924B	2009.08.20
P-07-133	LV 13946B	2009.07.20
P-07-161	LV 13985B	2009.11.20
P-07-162	LV 13975B	2009.11.20
P-08-16	LV 13990B	2009.10.20
P-08-36	LV 14009B	2010.01.20
P-08-53	LV 13716B	2008.08.20
P-08-141	LV 14108B	2010.03.20
P-09-30	LV 13947B	2009.08.20
P-09-72	LV 13971B	2009.11.20
P-09-121	LV 14023B	2010.01.20
P-09-190	LV 14068B	2010.01.20
	DE	
P2343029.7	DE 2343029A	1975.03.25
P2364985.6	DE 2364985A	1975.07.10
P2422169.0	DE 2422169A	1975.11.20

Pieteikuma Nr.	*Patenta Nr.*	*publikācijas datums*
	FR	
7330510	FR 2241907	1975.04.25
7402416	FR 2259468	1975.09.26
7415629	FR 2270707	1976.01.09
	GB	
40411/73	GB 1450147A	1976.08.11
56452/73	GB 1425387A	1976.01.09
18529/74	GB 1451549A	1976.08.25
	SU	
943147/24-7 и 943864/24-7	SU 213956	1968.03.20
943866/24-7	SU 184963	1966.07.30
1613796/25-27	SU 405676	1973.11.05
1614940/24-7	SU 481966	1975.08.25
1667854/24-6	SU 409535	1976.08.05
1802113/24-7	SU 458929	1975.01.30
1950562/24-07	SU 575733	1977.10.05
1972428/24-7	SU 496611	1975.12.25
2730492/24-07	SU 788288	1980.12.15
2872802/24-07	SU 871282	1981.10.07
2906830/24-07	SU 1023436	1983.06.15
4740192/07	SU 1721734	1992.03.23
4750426/07	SU 1753549	1992.08.07
4770462/07	SU 1723642	1992.03.30
4789236/07	SU 1758784	1992.08.30
4832863/07	Положительное решение от 1992.01.31.	-
4897346/07	Положительное решение от 1992.03.20.	-
4910053/07	Положительное решение от 1992.06.10.	-
	US	
428902	US 3851199A	1974.26.11
388915	US 3940668A	1976.24.02
465627	US 3944863A	1976.16.03
	WO	
PCT/LV2007/000005	WO 2009/084937A1	2009.07.09
PCT/LV2007/000006	WO 2009/084938A1	2009.07.09

PERSONU RĀDĪTĀJS
AUTHOR INDEX
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Ahrem J., sk. Ahrems Janeks
Ahrems Janeks 61 164
Aleksandrowskij G. 193 196 198 219, *sk. arī* Александровский Г.Г
Alexandrovsky G., *sk.* Aleksandrowskij G.
Apsit V. 192 193 194 195 196 197 198 199 200 219 220 221, *sk. arī* Апсит В.В.
Apsit W., *sk.* Apsit V.
Arajs R. 69
Arkhipovich I. 198
Avkštols I. 43, *sk. arī* Авкштоль И.В.
Avotinsh A. 90 91

Balode Inga 239
Banķis Kristaps 105
Barkāns Elmārs 260
Barons P. 104
Berķis U., *sk.* Berķis Uldis
Berķis Uldis 191
Bezrukov D. 64 65
Bezrukov V., Bezrukov Valery, Bezrukovs V., *sk.* Bezrukovs Valērijs
Bezrukovs Valērijs 55 56 60 64 65 67 68 69 84 92 98 114 123 132 136 138 170 172 173 174 185 186 222 223 (249) (250) (252)
Bezrukov Vl., Bezrukov Vladislav, *sk.* Bezrukovs Vladislavs
Bezrukovs Vladislavs 98 123 132 138
Bezsmertnij A., *sk.* Bezsmertnijs Aleksandrs
Bezsmertnijs Aleksandrs 146 163 164 165 166 169 183
Bērziņa Karina 127
Blumberga Dagnija (239)(248) (254) (266) (271)
Boroņins V. 225 226 230
Borovik I. 193 196 219, *sk. arī* Боровик И.А.
Borowik I., *sk.* Borovik I.
Buša Dace 269

Charkow 193
Chlawnowitsch L. 194 197 200 221, *sk. arī* Хлавнович Л.Б.

Dashkova J. , Dashkova-Golovkina Elena, Dashkova-Golovkina J., Daškova J., Daškova Jeļena, Daškova-Golovkina J., *sk.* Daškova-Golovkina Jeļena
Daškova-Golovkina Jeļena 95 97 113 114 119 122 123 133 179 180, *sk. arī* Дашкова-Головкина Е.
Dilevs G., Diļevs G., *sk.* Diļevs Guntis
Diļevs Guntis 117 128 131 139 140 14 144 150 181 188 189
Dirba J., *sk.* Dirba Jānis

Dirba Jānis 73 74 75 78 79 101 104 113 120 122 152 153 176 178 179 180 182 183 184 188 190 224
Dirschis S. *sk* Dirzhis S.
Dirzhis S. 194 197 200 221, *sk. arī* Диржис С.А.
Dombur L., Dombur L.E., *sk.* Domburs L.
Domburs L. 44 50 55 56 194 197 200 221, *sk. arī* Домбур Л.Э.

Eglīte Tatjana 160
Eizentāle M. 237
Ekmanis J., *sk.* Ekmanis Juris
Ekmanis Juris 92 104 123

Galoburda R. 68
Gamaļejevs A., *sk.* Gamaļejevs Aleksandrs
Gamaļejevs Aleksandrs 129 130
Gasparjans A. 225 230
Gerhards J. 227
Greivulis J., *sk.* Greivulis Jānis
Greivulis Jānis 42 43 45 58 73 78 161 167 224, *sk. arī* Грейвулис Я.П.
Griķe S., *sk.* Griķe Sanita
Griķe Sanita 134, 187
Griķis E., *sk.* Griķis Egils
Griķis Egils 134 135 187
Grunsbergs Felikss 261

Hailova Anda 263
Hāznere I. 89

Indulēns Georgs (268)
Indulēns Juris (268)

Jablunowskij W. 193 196 198 219, sk. *arī* Яблуновский В.Д.
Jakobsons E. , *sk.* Jākobsons E.
Janičenoka Ināra 160
Jākobsons E. 128 131 143 144 150
Johanson U. 55

Kamolins E., Kamolinsh E., Kamoliņš E., *sk.* Kamoliņš Edmunds
Kamoliņš Edmunds 95 101 102 106 107 109 110 120 121 154 155 157 177 178 182 189, *sk. arī* Камолиньш Э.
Karosas I. 194 197 200 221, *sk. arī* Каросас И.И.
Kashkarova G., *sk.* Kaškarova G.
Kaškarova G. 92 98 136
Ketnere Elena 225
Ketners K., *sk.* Ketners Kārlis
Ketners Kārlis 73 78 176 179 180 182 183 184 188 190
Khlavnovich L. , *sk* Chlawnowitsch L
Klitkou Antje 265
Kļujevska Svetlana 226
Kokare Inese 263
Krievs O. 90 91

Lapiņa Aiva 71 236
Lācis Jānis 256
Lebedeva K. 114 136
Levin N., Levin Nikolaj, Levins N., *sk.* Levins Nikolajs
Levins Nikolajs 61 72 73 75 76 78 79 80 81 83 85 86 87 88 90 91 95 96 97

99 100 101 102 104 106 107 108 109 110 113 114 117 119 120 121 122 123 128 129 130 131 132 133 139 140 141 143 144 146 150 152 153 154 155 157 162 163 164 165 166 168 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 188 189 190 222 223 (243) (244) (249) (250) (251) (252) (253) (257) (258), *sk. arī* Левин Н.Н.
Lutsavs J. 194 197 221, *sk. arī* Луцавс Я.Я.
Lutsavs Y., Lutsaws Y., *sk.* Lutsavs J.
Ļevins Nikolajs, *sk.* Levins Nikolajs

Manonov M., Manonovs M., *sk.* Manonovs Muhabats
Manonovs Muhabats 67 68 79 80 81 83 84 85 86 87 91 172 173 174 (249) (250) (252)
Mariussen Åge 265
Mesnajev A. , Mesņajevs A., *sk.* Mesņajevs Aleksandrs
Mesņajevs Aleksandrs 75 95 100 169, *sk. arī* Месняев А.

Nātre Aivars 127
Neimanis R. 227

Orlova S., *sk.* Orlova Svetlana
Orlova Svetlana 138 141 142 146 151 152 153 154 155156 157 158 160183 184 190 191 (228) (229) (231), *sk. arī* Орлова С.
Ostapenko Jevgeņijs 168

Paschtukas A. 194 197 200 221, *sk. arī* Паштукас А.В.
Pedersen Trond Einar 265
Petrovs S., *sk.* Petrovs Sergejs
Petrovs Sergejs 42 43 45 161 167, *sk. arī* Петров С.С.
Podgornovs Andrejs 230

Rapa S. 232
Raševics K. 60, *sk. arī* Рашевиц К.
Ribickis L., *sk.* Ribickis Leonīds
Ribickis Leonīds 45 76 80 81 85 86 87 88 90 91 96 99 100 102 106 107 108 109 110 121 128 131 139 140 143 144 150 153 161 175 177 181 189 (243) (244) (251) (253) (257) (258), *sk. arī* Рыбицкий Л.С.
Rimeiks T. 60, *sk. arī* РимейксТ.
Roldugina N. 74
Roļiks J., *sk.* Roļiks Jurijs
Roļiks Jurijs 162 163 164 165 166 168

Saeed M. 72
Sauhats A. 104
Schtschukin M., *sk.* Schukin M.
Schukin M. 193 194 196 197 198 200 219 221, *sk. arī* Щукин М.И.
Scordato Lisa 265
Sencenkova Jevgēnija 158
Serebrjakovs A., *sk.* Serebrjakovs Alberts
Serebrjakovs Alberts 120 178

179, *sk. arī* Серебряков А.Д.
Serebryakov A., *sk.* Serebrjakovs Alberts
Shipkovs J. 136
Shipkovs P., Shipkovs Peteris, *sk.* Šipkovs Pēteris
Siksnis Andris 127 246
Sīka Z. 88, *sk. arī* Сика З.К.
Simitschew J. 193
Stetsurin A. 51, *sk. arī* Стецурин А.М.
Stepanova Inta 158 160
Stradins P. 151

Šipkovs Pēteris 69 72 84 92 98 114 123 132 136 138 170 171

Turowski J. 39
Tsarevskij V. 52, *sk. arī* Царевский В.

Usachev M. 192 195 199 220, *sk. arī* Усачев М.М.
Usatschew M., *sk.* Usachev M.
Ustinsky A. 192 195 199 220, *sk. arī* Устинский А.П.
Uzārs V. 73 224

Yablunovsky V., *sk.* Jablunowskij W.

Vasermane E. 90 91
Vavere Dz., Vavere Dzintra, Vāvere D., Vāvere Dz., *sk.* Vāvere Dzintra
Vāvere Dzintra 118 151 156 158 160 191
Vētra J. 191
Vinogradovs R., *sk.* Vinogradovs Rostislavs
Vinogradovs Rostislavs 162 163 164 165 166 168
Vītoliņa S., *sk.* Vītoliņa Sandra
Vītoliņa Sandra 176 227

Zakrzewski K. 39
Zandersone I., *sk.* Zandersone Inga
Zandersone Inga 158 191
Zālīte-Kļaviņa Zane 272
Zeidlers Ints 158 160
Zhilichev J., Zhilichev Y., Zhilichev Yu., Zhilichev Yu.N., *sk.* Žiličevs J.
Zhiravecka A., *sk.* Zhiravetska A.
Zhiravetska A. 90 91 96 99 100 108
Zimichev J. 196 198 219, *sk. arī* Зимичев Ю.И.
Zviedris A. 226

Žiličevs J. 35 39 52 57 59 63, *sk. arī* Жиличев Ю.Н

***

Авкштоль И.В. 218, *sk. arī* Avkštols I.
Александровский Г.Г. 205, *sk. arī* Aleksandrowskij G.

Антонов М.В. 208
Апсит В.В. 203 204 205 206 208 209 210, *sk. arī* Apsit V.

Боровик И.А. 205, *sk. arī* Borovik I.

Вихарев Руслан 93
Глухов В., *sk.* Глухов В.П.,
Глухов В.П. 10 11 15 24 25 26 27 211 213
Грейвулис Я.П. 34 38 48 49 212 214 215 216 218, *sk. arī* Greivulis Jānis
Грингауз М.И. 29 209
Гулбинский Д.М. 211

Дашкова-Головкина Е. 115 124, *sk. arī* Daškova-Golovkina Jeļena
Дикин Ю., *sk.* Дикин Ю.И.
Дикин Ю.И. 9 21 23 209
Диржис С.А. 30 203 206 215 *sk. arī* Dirzhis S.
Домбур Л.Э. 3 30 46 53 201 202 203 206 215, *sk. arī* Domburs L.
Домбурс Л., *sk.* Домбур Л.Э.
Дорожко Л.И. 24
Дроздов В., *sk.* Дроздов В.А
Дроздов В.А. 10 27

Жебровска Скайдрите 93
Жиличев Ю., *sk.* Жиличев Ю.Н.
Жиличев Ю.Н. 32 40 54, *sk. arī* Žiličevs J.

Зимичев Ю.И. 205, *sk. arī* Zimichev J.

Иванов А., Иванов Александр, *sk.* Иванов А.И.
Иванов А.И. 93 125 147 148
Ивченко Ю.Г. 210

Камолиньш Э. 126 137, *sk. arī* Kamoliņš Edmunds
Каросас И.И. 203 206, *sk. arī* Karosas I.
Келин Н.А. 208
Ключникова Наталия 149
Крогерис А. 46
Круткис Р.Т. 215

Лапшин В.К. 21 23
Лаужадис А.И. 203
Левин Н., *sk.* Левин Н.Н.
Левин Н.Н. 103 115 126 137 213 217, *sk. arī* Levins Nikolajs
Леонов Н.И. 210
Либкинд М.С. 24
Луцавс Я.Я. 203 206, *sk. arī* Lutsavs J.

Мача Д.Я. 21 23
Месняев А. 103, *sk. arī* Mesņajevs Aleksandrs
Моисеенкова Л.Р. 12

Ниедзвиедз Л.А. 211
Нуждина Т.А. 208

Орлова С. 137, *sk. arī* Orlova Svetlana

Паштукас А.В. 30 203 206, *sk. arī* Paschtukas A.
Петраков М.Д. 14 16 29 207 208 209
Петров С.С. 34 38 48 49 212 214 215 216 218, *sk. arī* Petrovs Sergejs

Радин В.И. 14 207 208 209

Рашевиц К. 53, *sk. arī* Raševics K.
Рибицкий Л., *sk.* Рыбицкий Л.С.
Римейкс Т. 53, *sk. arī* Rimeiks T.
Рутманис Л. 66
Рыбицкий Л.С. 48 49 66 103 126 212 214 215, *sk. arī* Ribickis Leonīds

Садков В.А. 211
Серебряков А.Д. 213, *sk. arī* Serebrjakovs Alberts
Сика З.К. 201 202, *sk. arī* Sīka Z.
Синдаровскас К.Я. 203 206
Стабулниек Я. 66
Стецурин А.М. 25 32 37 41 47, *sk. arī* Stetsurin A.
Сытенко Л.В. 28 36

Таранцев Б., *sk.* Таранцев Б.И.
Таранцев Б.И. 125 147 148

Усачев М.М. 204, *sk. arī* Usachev M.
Устинский А.П. 8 204, *sk. arī* Ustinsky A.

Фадеева С.А. 16 208

Хлавнович Л.Б. 203 206, *sk. arī* Chlawnowitsch L.
Холбергс Валдис 93

Царевский В. 54, *sk. arī* Tsarevskij V.

Шаталов А.В. 14
Шмидт Р.К. 27
Шумов Ю.Н. 207 208

Щукин М.И. 203 205 206 208 209 210, *sk. arī* Schukin M.

Яблуновский В.Д. 11 12 13 17 22 205 209 210 211, *sk. arī* Jablunowskij W.