**СВЕДЕНИЯ**

 **о результатах деятельности кафедры КСУП в 2015 г.**

1. **Монографии, изданные в 2015 г., с указанием названия, авторов, издательства, кол-ва страниц, ISBN.**
	1. **Коколов А.А.** Модели полевых транзисторов. Проектирование СВЧ усилителей мощности. // Изд-во: LAP LAMBERT Academic Publishing Gmbh&Co. KG., 2015. – 341 с.
	2. **Шурыгин Ю.А., Карпов А.Г., Коцубинский В.П.,** Теория и элементы систем автоматики. - Томск издательство томского университете, 2015. - 365 с.
	3. **Рулевский В.М., Мишин В.Н., Целебровский И.В., Шурыгин Ю.А.** Особенности тепловых режимов работы погружных трансформаторов систем электропитания телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов./ Монография. Томск.: ТУСУР, 2015. – 76 с.
2. **Сборники научных трудов, изданные подразделением в 2015 г., с указанием названия, типа конференции (международная, российская, на базе организации (вуза)) если необходимо, издательства, количества страниц, ISBN. –** *не имеется.*
3. **Учебники и учебные пособия, изданные в 2015 г., с указанием названия, авторов, издательства, количества страниц, ISBN, грифа издания (если имеется).**
	1. **Зюзьков В.М.** Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие. Томск: Эль Контент, 2015, 236 с. ISBN 978-5-4332-0197-2.
	2. **Зюзьков В.М.** Начала компьютерной алгебры. Учебное пособие (Допущено УМО по классическому университетскому образованию) Нац. исслед. Том. гос. ун-т. – Томск. Издательский Дом Томского государственного университета, 2015, 128 c. URL: [http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000509029](http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls%3A000509029)
	3. **Решетникова Г.Н.** Моделирование систем управления. Учебное методическое пособие по курсовому проектированию. – Томск: Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2015. – 21 с. (Для студентов, обучающихся по специальности 220400.62)
	4. **Торхов Н.А.** Электронный учебный курс Московского Инженерно-Физического Института (МИФИ): “Физические основы нанотехнологии”, электронный ресурс URL:http://wt.edunano.ru/view\_doc.html?mode=learning\_proc&doc\_id=&object\_id=6109770538976032287
4. **Научные статьи, изданные в 2015 г., с указанием названия статьи, авторов, названия журнала, страниц или кол-ва страниц, выходными данными издания (ISSN).**
	1. **В журналах, индексируемых в Web of Science и/или Scopus;**
		1. **E. Yankovskaya, R. V. Ametov** Construction of Fault Tolerant Signal Feature Subsets // Pattern recognition and image analysis. – Vol. 25. – No. 1. – 2015. – P. 111-116. (SCOPUS)
		2. **E. Yankovskaya, S. V. Kitler and N. M. Krivdyuk** Knowledge and Data Acquisition and Processing in Solving Biomedical Problems // Pattern Recognition and Image Analysis, 2015, Vol. 25, No. 3, pp. 378–384. (SCOPUS)
		3. **Anna Yankovskaya, Yury Dementyev, Artem Yamshanov** Application of Learning and Testing Intelligent System with Cognitive Component Based on Mixed Diagnostics Tests // Procedia - Social and Behavioral Sciences Volume 206, 2015, pp. 254-261. (WoS)
		4. **Решетникова Г.Н., Ченбулашкина А.А.** Адаптивное управление поставками с учетом ограничений. Известия ВУЗов. Физика. 2015. Том 58. №11/2. (5стр. в печати). (SCOPUS)
		5. **A.A. Kokolov, L.I. Babak,** A New Analytical Technique for Extraction of Bias-Dependent Drain Resistance in GaAs and GaN HEMTs / Microwave and Optical Technology Letters, Volume 57, Issue 11, Nov. 2015, P.2536-2539. **ISSN:** 0895-2477, **DOI:** 10.1002/mop.29366, WOS:000360504900017
		6. **Kokolov A.A., Babak L.I.** Methodology of built and verification of non-linear EEHEMT model for GaN HEMT transistor // Radioelectronics and Communications Systems, October 2015, Volume 58, Issue 10, pp 435-443 ISSN: 0735-2727 (Print), *ORCID: 0000-0002-8910-4329*
		7. **Torkhov N.A., Babak L.I., Kokolov A.A., Salnikov A.S., Dobush I.M., Novikov V.A., Ivonin I.V.** Nature of size effects in compact models of field effect transistors. Journal of Appl.Phys. in press. (2015) (WoS)
	2. **В журналах из списка ВАК;**
		1. **А. E. Yankovskaya, R. V. Ametov** Construction of Fault Tolerant Signal Feature Subsets // Pattern recognition and image analysis. – Vol. 25. – No. 1. – 2015. – P. 111-116.
		2. **Морева С.А., Силаева А.В., Корнетов А.Н., Бородина Е.Н., Янковская А.Е., Прядухина Н.И., Головаха Н.Э., Обуховская В.Б.** Психологические механизмы формирования девиаций в период подготовки к материнству // Бюллетень сибирской медицины, 2015, том 14, № 1, с. 126–133.
		3. **A. E. Yankovskaya, S. V. Kitler and N. M. Krivdyuk** Knowledge and Data Acquisition and Processing in Solving Biomedical Problems // Pattern Recognition and Image Analysis, 2015, Vol. 25, No. 3, pp. 378–384.
		4. **Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Янковская А.Е.** Цитогенетические последствия возрастания содержания дофамина в крови вахтовых рабочих нефтепромыслов севера сибири // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/128-21711>(дата обращения: 18.09.2015).
		5. **И.М. Добуш, А.А. Калентьев, Д.А. Жабин, Д.С. Гарайс, Л.И. Бабак.** Разработка МШУ диапазона 1-2 ГГц с использованием программы структурного синтеза СВЧ транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма // Доклады ТУСУР. № 1(35). ТУСУР, г. Томск, 2015 г., С. 47-51.
		6. **Н.А. Торхов, В.Г. Божков, И.М. Добуш, А.С. Сальников, Л.И. Бабак.** Мощные AlGaN/GaN HEMT-транзисторы X- и Ku-диапазонов // Доклады ТУСУР. № 1(35). ТУСУР, г. Томск, 2015 г., С. 52-55.
		7. **Л.И. Бабак, А.А. Калентьев, И.М. Добуш**. Автоматизированный синтез СВЧ-транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма и использования идеальных трансформаторов импеданса // Доклады ТУСУР. № 3(37). ТУСУР, г. Томск, 2015 г., С. 67-84.
		8. **Сычев А.Н.** Трёхкаскадный транснаправленный ответвитель Х-диапазона / А.Н. Сычев, С.М. Стручков, Н.Ю. Рудый // Доклады ТУСУРа. – 2015. – № 4 (36). – С. – [в печати]
		9. **Рулевский В.М.** Особенности тепловых режимов работы погружных трансформаторов систем электропитания телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов. Журнал «Тепловые процессы в технике». Москва. – 2015. – №1.
		10. **Юдинцев А.Г., Рулевский В.М.** Система управления трехфазным автономным инвертором с векторной широтно-импульсной модуляцией. Научный журнал «Фундаментальные исследования». Москва. – 2015. – №5. – С.168 – 173.
	3. **В изданиях, не входящих в список ВАК, но индексируемых в РИНЦ.**
		1. **Зюзьков В.М.** Достаточные условия существования неразрешимых косвенно рефлексивных предложений // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика, №3(35), 2015 г, стр. 12-17
		2. **Янковская А.Е., Аметов Р.В., Китлер С.В.** Сравнительный анализ применения систем экспресс-диагностики и прикладных интеллектуальных систем, основанных на интеллектуальном инструментальном средстве ИМСЛОГ // Труды конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS& IT'15", в 3 томах. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2015 - Т. 1 с. 238-243
		3. **Янковская А.Е., Шелупанов А.А. , Миронова В.Г., Смолина А.Р.** Основы создания интеллектуальной системы поиска угроз безопасности информации// Труды конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS& IT'15", в 3 томах. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2015 - Т. 2 с. 338-346.
		4. **Коколов А.А., Бабак Л.И.** Методика построения и верификации нелинейной модели EEHEMT для GaN HEMT транзистора // Известия вузов. Радиоэлектроника. – Изд-во: Киев, Украина. – 2015. – Т.58, №10. – С. 3-15
		5. **Школьный В.Н., Сунцов С.Б., Карабан В.М., Дмитриев В.Д., Шеерман Ф.И.** Разработка физической структуры многоканального приёмника сигналов ГНСС для автономного координатно-временного обеспечения искусственных спутников Земли // Известия вузов. Физика. - 2015. - Т. 58, №7. - С114-121.
		6. **Д.В. Гарайс, А.А. Калентьев, И.М. Добуш, Д.А. Жабин, А.Е. Горяинов, А.С. Сальников, Л.И. Бабак**Программа автоматизированного проектирования СВЧ транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма // Автоматизация в промышленности. Издательский дом «ИнфоАвтоматизация», г. Москва. – 2015. – № 9. – С. 39–44.
		7. **Коколов А.А., Бабак Л.И.** Методика построения и верификация нелинейной модели EEHEMT для GaN HEMT транзистора // Известия вузов. Радиоэлектроника. –2015. – Т.58, №10. – С. 3-15
		8. **Алексеенко М.А., Гендрина И.Ю., Квач А.С.** Регрессионный анализ результатов имитационного моделирования переноса излучения в системах видения через атмосферу. Известия высших учебных заведений. Физика. Октябрь 2015 (в публикации)
		9. **Рулевский В.М., Ляпунов Д.Ю.** Математическое моделирование системы электропитания телеуправляемого необитаемого подводного аппарата с передачей энергии по кабель-тросу на переменном токе в пакете MatLab/Simulink. Журнал «Современные проблемы науки и образования». Москва. – 2015. – №2
		10. **Коколов А.А.** Модели полевых транзисторов. Проектирование СВЧ усилителей мощности. // Изд-во: LAP LAMBERT Academic Publishing Gmbh&Co. KG., 2015. – 341 с.
5. **Материалы докладов опубликованные в 2015 г. С указанием названия доклада, авторов, название н/т мероприятия, кол-ва страниц, выходными данными (ISSN)**
	1. **В трудах конференций, индексируемых Scopus:**
		1. **Efimenko V., Efimenko S., Sukhorukov A., Yankovskaya A.** Application of information systems in road-climatic zoning, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 71 (2015) 012049. doi:10.1088/1757-899X/71/1/012049. (Web of Science, Scopus)
		2. **Yankovskaya A.E., Shelupanov A.A., Hodashinsky I.A., Gorbunov I.V.** Development of hybrid intelligent system of express-diagnostics for detection potential attacker // Proceedings of the 2015 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT),14-16 October 2015, Rostov-on-Don, Russia. – pp. 183-187. (Web of Science)
		3. **Sychev A.N.** A novel trans-directional coupler based on vertically installed planar circuit / **A.N. Sychev, S.M. Struchkov, V.N. Putilov, N.Yu. Rudyi** // 18-th European Microwave Week 2015.– Proc. of the 45-th Eur. Microwave Conf., 6–11 Sept. 2015, Paris, France. – P. 283–286. (ISBN 978-2-87487-038-5). (Scopus)
		4. **А.А. Калентьев, И.М.Добуш, Д.А. Жабин, Д.В. Гарайс, Л.И. Бабак**. Методика автоматизированного синтеза СВЧ МШУ с учетом особенностей топологии // 25-я Международная Крымская конференция, Материалы конференции. Севастополь: Вебер, 2015 г., С. 119-120. (Scopus)
		5. **V.V.Kibitkin, A.I. Solodushkin, and V.S. Pleshanov.** Experimental Study of Cyclic and High-Cycle Fatigue of Welded Joints of St3 Steel by the DIC Technique. AIP Conf. Proc. 1683, 020082-1−020082-4 (2015); doi: 10.1063/1.4932772. (Scopus)
		6. [**Yevgeny Deryugin**](http://scitation.aip.org/search?value1=Yevgeny+Deryugin&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**,** [**Victor Panin**](http://scitation.aip.org/search?value1=Victor+Panin&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**,** [**Boris Suvorov**](http://scitation.aip.org/search?value1=Boris+Suvorov&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**,** [**Vladimir Kibitkin**](http://scitation.aip.org/search?value1=Vladimir+Kibitkin&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent) **and** [**Natalya Antipina**](http://scitation.aip.org/search?value1=Natalya+Antipina&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**.** Engineering Calculation of Fracture Toughness of Materials with Chevron-Notched Specimens. AIP Conf. Proc. 1683, 020039-1−020039-4 (2015); doi: 10.1063/1.4932729. (Scopus)
		7. Sychev A.N. A transdirectional coupled-line coupler with a vertical insert / **A.N. Sychev, S.M. Struchkov, N.Yu. Rudyi** // 25th Int. Crimean Conf. “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015), 6–12 Sept. 2015, Sevastopol, Russia. – P. 547–549. (ISBN 978-1-4673-9413-0). (Scopus)
		8. Struchkov S.M. Computational designing features of microstrip lines structures by Schwarz–Christoffel mapping to various canonical domains / **S.M. Struchkov, A.N. Sychev** // 25th Int. Crimean Conf. “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015), 6–12 Sept. 2015, Sevastopol, Russia.– P.127–128. (ISBN 978-1-4673-9413-0). (Scopus)
		9. **Torkhov N.A., Bozshkov V.G., Litvin S.V., Khalturina I.D, Sysuev V.G., Arbuzova N.N.** THE ELECTRIC FIELD ELECTRODE EFFECT ON THE ELECTRIC CHARACTERISTICS OF AlGaN/GaN HEMT WITH A Г-GATE. 25th Int. Crimean Conference “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015). 6—12 September, Sevastopol, Crimea. ISBNs: 978-1-4673-9413-0, 978-1-4673-9414-7, 978-1-4673-9415-4. IEEE Cat. Nr. CFP 15788. 607-608. (Scopus)
		10. **Torkhov N. A.** INFLUENCE OF THE SIZE EFFECTS IN THIN METAL FILMS ON THEIR SHEET RESISTANCE. 25th Int. Crimean Conference “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015). 6—12 September, Sevastopol, Crimea. ISBNs: 978-1-4673-9413-0, 978-1-4673-9414-7, 978-1-4673-9415-4. IEEE Cat. Nr. CFP 15788. 637-638. (Scopus)
		11. **Torkhov N.A., Novikov V.A., Ivonin I.V.** DIMENSION EFFECT ON CONTACT RESISTANCE OHMIC CONTACTS. 25th Int. Crimean Conference “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015). 6—12 September, Sevastopol, Crimea. ISBNs: 978-1-4673-9413-0, 978-1-4673-9414-7, 978-1-4673-9415-4. IEEE Cat. Nr. CFP 15788. 609-610. (Scopus)
		12. **Torkhov N.A., Bozhkov V.G., Novikov V.A., Ivonin I. V.** INVESTIGATION OF ELECTRIC FIELDS IN NI/GAN METAL-SEMICONDUCTOR CONTACTS WITH A SCHOTTKY BARRIER BY ATOMIC-FORCE MICROSCOPY 25th Int. Crimean Conference “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015). 6—12 September, Sevastopol, Crimea. ISBNs: 978-1-4673-9413-0, 978-1-4673-9414-7, 978-1-4673-9415-4. IEEE Cat. Nr. CFP 15788. 611-612. (Scopus)
	2. **В трудах международных конференций или конференций с международным участием:**
		1. **Янковская А.Е., Черепанов Д.Н.** Формирование базы знаний по дорожно-климатическому районированию территории // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD’2014): Материалы Восьмой международной конференции, 29 сент. – 1 окт. 2015 г., Москва: в 2 т. / Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук; под общ. ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. – Т. 2: Секция 5 – 12 – М.: ИПУ РАН, 2015. – С. 397-400.
		2. **Дисенко А.Н., Горяинов А.Е., Коколов А.А.** Программа построения нелинейных моделей СВЧ полевого транзистора Extraction-NL // Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные техника и технологии» – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – С. 22-25.
		3. **Горяинов А.Е., Гарайс Д.В., Добуш И.М., Калентьев А.А., Сальников А.Н.** Использование программы анализа и обработки результатов измерений DataViewer при оформлении научно-технических публикаций// Материалы IV Международной научно-практической интернет-конференции «Актуальные научные исследования в современном мире», Выпуск 4 – Переяслав-Хмельницкий, 2015. – С.99-103
		4. **Сальников А.С., Коколов А.А., Мусенов Р.Ю., Шеерман Ф.И.** Широкополосный смеситель и транформаторы на основе кремниевой интегральной технологии // Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники» – Красноярск: Из-во СФУ. – 2015. – С. 315-319
		5. **Коколов А.А., Шеерман Ф.И., Колантонио П., Бабак Л.И.** Разработка двухполосного GaN HEMT СВЧ усилителя мощности с настройкой по гармоникам при помощи генетического алгоритма // Материалы VII Международной научно-технической конференции «МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОНИКЕ», 1−6 июня 2015 г., Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., с. 329-333..
		6. **Горяинов А.Е., Черных С.А.** Алгоритм автоматизированного определения структуры модели в виде эквивалентных схем пассивных СВЧ компонентов на основе аналитических методик экстракции // Актуальные научные исследования в современном мире: материалы VII Междунар. науч.-практ. интернет-конференции, В. №7, Ч.2. - Переяслав-Хмельницкий, 2015. - 24-25 ноября 2015 г. - с. 10-12.
		7. **Коколов А.А., Горяинов А.Е., Дисенко А.Н.** Автоматизированное построение нелинейных моделей СВЧ полевых транзисторов // Актуальные научные исследования в современном мире: материалы VII Междунар. науч.-практ. интернет-конференции, В. №7, Ч.2. - Переяслав-Хмельницкий, 2015. - 24-25 ноября 2015 г. - с. 10-12.
		8. **Калентьев А.А., Ким О.А.** Реализация новой подсистемы задания ограничений и вывода характеристик в программе структурно-параметрического синтеза // Актуальные научные исследования в современном мире: материалы VII Междунар. науч.-практ. интернет-конференции, В. №7, Ч.2. - Переяслав-Хмельницкий, 2015. - 24-25 ноября 2015 г. - с. 12-14.
		9. **Коколов А.А., Шеерман Ф.И., Колантонио П., Бабак Л.И.** Разработка двухполосного GaN HEMT СВЧ усилителя мощности с настройкой по гармоникам при помощи генетического алгоритма // Материалы VII Международной научно-технической конференции «МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОНИКЕ», 1−6 июня 2015 г., Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., с. 329-333.
		10. **Бабак Л.И., Черкашин М.В., Шеерман Ф.И., Добуш И.М., Коколов А.А., Сальников А.С., Калентьев А.А., Гарайс Д.В., Горяинов А.Е., Жабин Д.А.** Разработка GaAs и SiGe СВЧ монолитных интегральных схем, библиотек элементов и модулей САПР в Томском университете систем управления и радиоэлектроники // Международная конференция «Микроэлектроника 2015» - «Интегральные схемы и микроэлектронные модули – проектирование, производство и применение», 28.09.2015 – 03.10.2015 г. Крым, Алушта (Докладчик: Бабак)
		11. **Гарайс Д.В., Бабак Л.И.** Аналитический расчет Х-параметров каскадного соединения активного и пассивного четырехполюсников// Электронные средства и системы управления: Матер. докладов Междунар. научно-практ. конф.: – Томск: Доклад без публикации (Докладчик: Гарайс)
		12. **Бабак Л.И., Калентьев А.А., Добуш И.М.** Автоматизированный синтез СВЧ-транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма и использования идеальных трансформаторов импеданса. // Электронные средства и системы управления: Матер. докладов Междунар. научно-практ. конф.: – Томск: Доклад без публикации (Докладчик: Калентьев)
		13. **Д.А. Жабин, А.А. Калентьев, И.М. Добуш, Д.В. Гарайс.** Программа автоматизированного синтеза СВЧ-малошумящих усилителей с учетом топологии элементов // Электронные средства и системы управления: Матер. докладов Междунар. научно-практ. конф.: – Томск: В-Спектр. – 2015. – С.77-81.
		14. **Коколов А.А., Сальников А.С., Шеерман Ф.И.** Широкополосный смеситель со встроенными преобразователями импеданса на основе кремниевой технологии // Электронные средства и системы управления: Материалы докладов XI Международной научно-практической конференции (25–27 ноября 2015 г.): В 2 ч. – Ч. 1. – Томск: В-Спектр, 2015. – С. 69-74.
		15. **Бабак Л.И., Калентьев А.А.** Автоматизированный синтез СВЧ транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма и использования идеальных трансформаторов импеданса // Сборник статей Международной научно-практической конференции. – Уфа, 2015. – Т. 1. – С. 3-8.
		16. **Калентьев А.А., Бабак Л.И.** Автоматизированный покаскадный синтез СВЧ транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма и использования идеальных трансформаторов импеданса // Результаты научных исследований. Сборник статей Международной научно-практической конференции. – Уфа, 2015. – Т. 1. С.8-15.
		17. **Бабак Л.И., Купрейчик А.Ф., Минин О.Н.** Определение температуры канала AlGaN/GaN HEMT методами физического моделирования // Материалы 25-й Международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», Ставрополь, Россия, 6 – 13 Сентября 2015 - Т. 1. С.117-118
		18. **Янковская А.Е., Шурыгин Ю.А., Ямшанов А.В., Кривдюк Н.М.** Определение уровня усвоенных знаний по обучающему курсу, представленному семантической сетью // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2015) : материалы V междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 19-21 февраля 2015 года) / редкол. : В.В. Голенков (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 331-338.
		19. **Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Янковская А.Е.** Апоптатические изменения лимфоцитов крови человека под влиянием вируса Эпштейна-Барр // Актуальные проблемы современной науки. Материалы трудов участников 16-й международной конференции. – Т. 4, № 1. – 2015. – С. 47-52.
		20. **Ильинских Е.Н., Ильинских Н.Н., Андреева Е.С., Янковская А.Е.** Роль ксенобиотиков в кариопатологических изменениях в бинуклеарных Т-лимфоцитах человека // Актуальные проблемы современной науки. Материалы трудов участников 16-й международной конференции. – Т. 4, № 1. – 2015. – С. 53-54.
		21. **Ильинских Е.Н., Кудрявцев Д.П., Ильинских Н.Н., Янковская А.Е.** Ассоциация марит opisthorchis felineus с вирусом Эпштейна-Барр и цитогенетические последствия описторхозной инвазии // Актуальные проблемы современной науки. Материалы трудов участников 16-й международной конференции. – Т. 4, № 1. – 2015. – С. 54-58.
		22. **Ильинских И.Н., Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Янковская А.Е.** Роль стрепкококковых инфекций в кариопатологических изменеиях в клетках человека // Актуальные проблемы современной науки. Материалы трудов участников 16-й международной конференции. – Т. 4, № 1. – 2015. – С. 58-61.
		23. **Горбунов И.В., Ходашинский И.А., Янковская А.Е.** Обзор подходов к оценке интерпретируемости нечетких систем // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте. Сборник научных трудов VIII-й Международной научно-технической конференции (Коломна, 18-20 мая 2015 г.). В 2-х томах. Т1. - М.: Физматлит, 2015. – С. 244-251.
		24. **Ильинских Н.Н., Ильинских И.Н., Ильинских Е.Н., Янковская А.Е.** Цитогенетический эффект гемолитического стрептококка // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 10-14.
		25. **Ильинских Н.Н., Энглевский Н.А., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е.** Цитогенетическая нестабильность и интерфероногенез у ликвидаторов ЧАЭС с выраженными психо-соматическими расстройствами нервной системы // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 14-19.
		26. **Ильинских Е.Н., Ильинских Н.Н., Зуевский В.П., Юркин А.Ю., Янковская А.Е.** Фоновый уровень цитогенетических нарушений у юношей нефтегазоносного региона севера Сибири // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 19-28.
		27. **Ильинских Н.Н., Янковская А.Е., Юркин А.Ю., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н.** Сомато - и физиометрические показатели физического развития юношей г. Сургута // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 30-32.
		28. Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е., Юркин А.Ю. Морфофункциональный статус и адаптивные возможности организма первоклассников школ г. Нефтеюганска тюменской области // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 34-38.
		29. **Янковская А.Е., Черногорюк Г.Э. , Ильинских Н.Н.** Применение интеллектуальной системы диагностики и оказания медицинской помощи при поражениях вызванных неизвестным ядом // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 47-49.
		30. **Плотникова Н.Н., Ильинских Е.Н., Ильинских Н.Н., Янковская А.Е.** Особенности распределения частот аллелей и генотипов гена рецепторного антагониста интерлейкина–1 у народов севера Сибири // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 49-52.
		31. **Юркин А.Ю., Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Янковская А.Е.** Цитопатический эффект при взаимодействии вируса и клетки // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 63-73.
		32. **Ильинских Н.Н., Янковская А.Е., Ильинских Е.Н., Семенов А.Г.** Влияние нефти и условий нефтедобычи на иммунитет человека // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 74-77.
		33. **Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е., Попело Ю.С.** Анализ генетических маркеров у людей, пораженных Opisthorchis felineus, проживающих в Ханты-мансийском округе // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 87-90.
		34. **Ильинских Н.Н., Энглевский Н.А., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е.** Анализ демографии и смертности населения севера Сибири в связи с инвазированностью местного населения Оpisthorchis felineus // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 90-91.
		35. **Ильинских Н.Н., Королева Н.А., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е.** Влияние вируса Эпштейна-барр на цитогенетический аппарат Т-лимфоцитов в условиях in vitro // Актуальные проблемы современной науки.: материалы трудов участников 17-ой международной телеконференции / под ред. проф., д.б.н. Н.Н. Ильинских. – Томск, 2015. – том 4, №2. – С. 94-96.
		36. **Янковская А.Е., Ямшанов А.В.** О развитии инвариантных к проблемным областям средств когнитивной графики, их кроссплатформенной программной реализации и их интеграции в интеллектуальные системы (часть 1) // Материалы трудов XII Международной конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук». – Россия, Томск, 22–25 апреля 2015 г. – С. 717-719.
		37. **Ямшанов А.В., Янковская А.Е.** О развитии инвариантных к проблемным областям средств когнитивной графики, их кроссплатформенной программной реализации и их интеграции в интеллектуальные системы (часть 2) // Материалы трудов XII Международной конференции студентов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук». – Россия, Томск, 22–25 апреля 2015 г. – С 720-722.
		38. **Янковская А.Е., Корнетов А.Н., Ильинских Н.Н., Силаева А.В., Обуховская В.Б.** Расширение комплекса интеллектуальных систем экспресс-диагностики и профилактики психического здоровья // Шестая Международная конференция «Системный анализ и информационные технологии» САИТ – 2015 (15-20 июня 2015 г., г. Светлогорск, Россия): Труды конференции. В 2-х т. –Т. 2. М.: – С. 170-177.
		39. **Янковская А.Е., Аметов Р.В.** Построение оптимальных отказоустойчивых подмножеств сигнальных систем// Шестая Международная конференция «Системный анализ и информационные технологии» САИТ – 2015 (15-20 июня 2015 г., г. Светлогорск, Россия): Труды конференции. В 2-х т. –Т. 1. М.: – С. 241-248.
		40. **Янковская А. Е., Ямшанов А. В., Кривдюк Н. М.**2-симплекс призма - когнитивное средство принятия и обоснования решений в интеллектуальных динамических системах // Математические методы распознавания образов: Тезисы докладов 17-й Всероссийской конференции с международным участием, г. Светлогорск, 2015 г. – М.: ТОРУС ПРЕСС, 2015. – С. 82.
		41. **Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е.** Влияние гена drd4 дофаминэргической системы на успеваемость и эмоциональную сферу студентов // Материалы трудов участников 8-ой Международной выездной конференции русскоязычных ученых в Тайланде (Бангкок). – Инновации и наука, 2015. – том 4. – №1. – с. 8-10.
		42. **Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е.** // Генетические факторы адаптогенеза в экологической социализации народонаселения в нефтегазовых регионах Сибири // Материалы трудов участников 8-ой Международной выездной конференции русскоязычных ученых в Тайланде (Бангкок). – Инновации и наука, 2015. – том 4. – №1. – с. 10-12.
		43. **Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Янковская А.Е.** Роль дофамина в крови вахтовых рабочих нефтепромыслов севера Сибири в возрастании числа эпителиоцитов и эритроцитов с микроядрами // Материалы трудов участников 8-ой Международной выездной конференции русскоязычных ученых в Тайланде (Бангкок). – Инновации и наука, 2015. – том 4. – №1. – с. 63-67.
		44. **Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н., Янковская А.Е.** Генетические процессы и описторхозная инвазия в условиях Сибири // Материалы трудов участников 8-ой Международной выездной конференции русскоязычных ученых в Тайланде (Бангкок). – Инновации и наука, 2015. – том 4. – №1. – с. 82-91.
		45. **Anna Yankovskaya** [Cognitive tools based on n-simplexes for decision-making and its justification in intelligent systems](http://computergraphics-animation.conferenceseries.com/abstract/2015/cognitive-tools-based-on-n-simplexes-for-decision-making-and-its-justification-in-intelligent-systems) // Электронный ресурс 2nd  International Conference and Expo on Computer Graphics and Animation Sep 21-22, 2015, San Antonio, USA. Режим доступа: <http://computergraphics-animation.conferenceseries.com/abstract/2015/cognitive-tools-based-on-n-simplexes-for-decision-making-and-its-justification-in-intelligent-systems>
		46. **Богословский А.В., Галкин В.М., Гендрина И.Ю., Шаблей Н.С.** Частотнозависимая интерференция в гелеобразующих составах. Химия нефти и газа: Материалы IX международной конференции [Электронный ресурс] – Томск, Издательство ИОА СО РАН, 2015. С. 427-430.
		47. **Кибиткин В. В., Солодушкин А. И., Плешанов В. С.** Изучение многоцикловой усталости сварных соединений стали Ст3 методом КЦИ // Сборник тезисов XIX Международной конференции ″Физика прочности и пластичности материалов″, 8−11 июня 2015, Самара: Самарский гос. тех. ун-т, 2015 г., с.100.
		48. **Кибиткин В. В., Солодушкин А. И., Плешанов В. С.** Повторно-статическая усталость сварных соединений стали Ст3, исследованная методом КЦИ // Сборник тезисов XIX Международной конференции ″Физика прочности и пластичности материалов″, 8−11 июня 2015, Самара: Самарский гос. тех. ун-т, 2015 г., с.101.
		49. **Дерюгин Е.Е., Панин В.Е., Суворов Б.И., Кибиткин В.В.** Инженерный метод определения трещиностойкости материалов по данным испытания образцов с шевронным надрезом // Тезисы докладов Международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», 21−25 сентября 2015 г., Томск: ИФПМ СО РАН, с.300−301.
		50. **Кибиткин В.В., Солодушкин А.И., Плешанов В.С.** Исследование циклической ползучести и многоцикловой усталости сварных соединений стали Ст3 методом корреляции цифровых изображений // Тезисы докладов Международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», 21−25 сентября 2015 г., Томск: ИФПМ СО РАН, с.507−509.
		51. **Торхов Н.А.** Хаос в полупроводниках. VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОНИКЕ. 1−6 июня 2015 г. Нальчик, Россия.
		52. **Решетникова Г.Н.** Определение момента и объема заказа при управлении поставками. Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2015): Материалы XIV международной научно-практической конференции имени А.Ф. Терпугова. (18-22 ноября 2015г.).– Томск. Изд-во Том. Ун-та, 2015. – Ч.2. – С. 87-92. ISBN 978-5-7511-2383-3
		53. **Torkhov N.A.** CHAOS IN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (NEW DIRECTION OF NANOTECHNOLOGY SEMICONDUCTOR MATERIALS, New Paradigm). 2015 International Conference on Electrical and Electronics: Techniques and Applications (EETA2015). August 23-24, 2015, Phuket, Thailand.
		54. Monte Carlo calculation of characteristics of vision systems containing an overcast cloud layer. **Maria A. Alekseenko, Irina Yu. Gendrina, Anna S. Kvach.** Materials, Methods & Technologies, Volume 9, 2015. Pp. 619-625
		55. Monte Carlo calculation of characteristics of vision systems containing an overcast cloud layer. **Irina Yu. Gendrina.** Education, Research and Development. Sixth International Conference. 4-8 September 2015, Elenite Holiday Village, Bulgaria.
		56. **Рулевский В.М., Юдинцев А.Г., Кремзуков Ю.А.** Автоматизированный комплекс для наземных испытаний систем электропитания космических аппаратов. Тезисы докладов научно-технической конференции «Инновационные автоматические космические аппараты для фундаментальных и прикладных научных исследований. Актуальные вопросы создания служебных и научных систем» / Филиал НПО им. С.А. Лавочкина – СОК "Анапа-Нептун" – Анапа. – 2015. – С.341 – 345.
		57. **Юдинцев. А. Г., Рулевский В. М., Кремзуков Ю. А.** Автоматизированный комплекс для наземных испытаний систем электропитания космических аппаратов // Актуальные вопросы проектирования автоматических космических аппаратов для фундаментальных и прикладных научных исследований / Составитель В. В. Ефанов – Химки. Издатель ФГУП «НПО имени С. А. Лавочкина», 2015. с. 341 – 345.
		58. [**Yevgeny Deryugin**](http://scitation.aip.org/search?value1=Yevgeny+Deryugin&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**,** [**Victor Panin**](http://scitation.aip.org/search?value1=Victor+Panin&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**,** [**Boris Suvorov**](http://scitation.aip.org/search?value1=Boris+Suvorov&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**,** [**Vladimir Kibitkin**](http://scitation.aip.org/search?value1=Vladimir+Kibitkin&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent) **and** [**Natalya Antipina**](http://scitation.aip.org/search?value1=Natalya+Antipina&option1=author&option912=resultCategory&value912=ResearchPublicationContent)**.** Engineering Calculation of Fracture Toughness of Materials with Chevron-Notched Specimens. AIP Conf. Proc. 1683, 020039-1−020039-4 (2015); doi: 10.1063/1.4932729.
	3. **В трудах всероссийских конференциях:**
		1. **Агеев А.В., Горяинов А.Е., Калентьев А.А.** Модули просмотра результатов измерений на основе программы DataViewer// Сб. докладов всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР-2015» – Томск: В-Спектр, 2015. – Ч. 3. – С.185-188
		2. **Ахметов Т.А., Добуш И.М., Горяинов А.Е., Сальников А.С.** Программа экстракции параметров малосигнальной модели транзисторов с высокой подвижностью электронов// Сб. докладов всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР-2015» – Томск: В-Спектр, 2015. – Ч. 3. – С.188-190
		3. **Анисов А.В., Горяинов А.Е., Калентьев А.А.** Разработка методов оптимизации для Indesys Framework// Сб. докладов всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР-2015» – Томск: В-Спектр, 2015. – Ч. 3. – С.191-194
		4. **Черных С.А., Ховалкина К.Н., Горяинов А.Е.** Характеристики поведения СВЧ-компонентов и устройств// Сб. докладов всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР-2015» – Томск: В-Спектр, 2015. – Ч. 3. – С.194-197
		5. **Ховалкина К.Н., Черных С.А., Горяинов А.Е., Гарайс Д.В.** Монолитные интегральные схемы// Сб. докладов всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР-2015» – Томск: В-Спектр, 2015. – Ч. 3. – С.197-199
		6. **Касаткин В.О., Горяинов А.Е.** Программа построения параметрических моделей пассивных СВЧ-устройств// Сб. докладов всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР-2015» – Томск: В-Спектр, 2015. – Ч. 3. – С.199-201
		7. **Раджиметов Р.Ш., Горяинов А.Е., Добуш И.М., Сальников А.С.** Программный модуль просмотра коэффициентов передачи и устойчивости СВЧ-транзистора// Сб. докладов всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР-2015» – Томск: В-Спектр, 2015. – Ч. 3. – С.218-219.
		8. **Жабин Д.А., Калентьев А.А., Добуш И.М., Гарайс Д.В., Бабак Л.И.** Структурный синтез МШУ диапазона 1-2 ГГц на основе генетического алгоритма с применением моделей активных и пассивных элементов в виде наборов S-параметров//сб. трудов Всерос. научн.-техн. конф. «Современные проблемы радиоэлектроники». – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2015. – С. 328-331.
		9. **Yankovskaya A., Yamshanov A., Krivdyuk N.** 2-simplex prism — a cognitive tool for decision-making and its justifications in intelligent dynamic systems // Mathematical Methods for Pattern Recognition: Book of abstract of the 17th All-Russian Conference with International Participation, Svetlogorsk, 2015. — Moscow: TORUS PRESS, 2015. — Pp. 83.
		10. **Ямшанов А.В., Янковская А.Е.** Реализация параллельного алгоритма построения диагностических тестов и исследование его производительности. //Материалы 8-й Всероссийской мультиконференции: в 3 т. - Ростов-на Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2015. Т.1, С.118-120.
		11. **Н.А. Торхов, А.В. Новиков, Д.А. Бабанаков, Т.В. Зарецкая.** Влияние фрактальной геометрии гетероэпитаксиальных AlGaN/GaN структур на размерные эффекты их электрофизических характеристик. «НИТРИДЫ ГАЛЛИЯ, ИНДИЯ И АЛЮМИНИЯ – СТРУКТУРЫ И ПРИБОРЫ» Санкт-Петербург, 23-25 марта 2015 г. 10-я Всероссийская Конференция.
		12. **Н.А. Торхов, В.Г. Божков, А.В. Градобоев.** Влияние гамма-облучения на статические характеристики Ni-GaN контактов с барьером Шоттки. «НИТРИДЫ ГАЛЛИЯ, ИНДИЯ И АЛЮМИНИЯ – СТРУКТУРЫ И ПРИБОРЫ» Санкт-Петербург, 23-25 марта 2015 г. 10-я Всероссийская Конференция.
		13. **Рулевский В.М., Юдинцев А.Г.** Трехфазный автономный инвертор с векторной широтно-импульсной модуляцией для систем электропитания телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов. Тезисы докладов 6-ой Всероссийской научно-технической конференции «Технические проблемы освоения Мирового океана ТПОМО-6». Институт проблем морских технологий дальневосточного отделения РАН Владивосток. – 2015. – С. 88–92.
		14. **В.М. Рулевский, А.Г. Юдинцев, И.В. Целебровский, С.С. Баталов** Системы электропитания телеуправляемых подводных робототехнических комплексов. Тезисы докладов всероссийской научно-практической конференции «Морское подводное оружие. Перспективы развития». Санкт-Петербург. – 2015.– С.80-86.
		15. **Сальников А.С., Калентьев А.А., Бабак Л.И.** Построение поведенческих моделей СВЧ транзистора методом обратного средневзвешенного расстояния // Микро- и нанотехнологии в электронике: Мат-лы конф. (1-6 июня 2015) - Нальчик: Каб.-Балк. университет. - 2015. - С. 377-380.
		16. **Мусенов Р.Ю., Шеерман Ф.И.** Разработка малошумящего усилителя L-диапазона с обратной связью на базе 0,25 мкм SiGe технологии // Микро- и нанотехнологии в электронике: Мат-лы конф. (1-6 июня 2015) - Нальчик: Каб.-Балк. университет. - 2015. - С. 334-338.
		17. **А.С. Сальников, Р.Ю. Муссенов, Ф.И. Шеерман.** Исследование пассивных симметрирующих трансформаторов на основе интегральной кремниевой технологии // Научная сессия ТУСУР-2015: мат-лы конф. - Томск: В-Спектр, 2015. - Ч.3 - С. 220-223.
		18. **Шеерман Ф.И., Добуш И.М., Сальников А.С., Коколов А.А., Черкашин М.В., Бабак Л.И. , Григорьев Е.В., Светличный Ю.А.,** Разработка универсального приемника L-, S- и С-диапазона на базе перспективных полупроводниковых технологий // Научно-техническая конференция молодых учёных «Расплетинские чтения», 2015 (в печати).
		19. **Номоев А.В., Раднаев А.Р., Балданов Б.Б., Торхов А.Н., Раднаев Б.Р., Романов Н.А.** Особенности термодинамики формирования янус – подобных наночастиц TaSI/SI. Фундаментальные основы МЭМС и нанотехнологий. ФОМН’15 вып 5 том II, стр 56-60.
		20. **Зюзьков В.М.** Новые вероятностные тесты на простоту // Восьмая Сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям: программа и тезисы докладов (28-30 октября 2015 года). Томск: Изд-во Том. ун-та, 2015. С. 21.
		21. **Мишин В.Н., Целебровский И.В., Рулевский В.М.** Зарядно-разрядный комплекс для литий-ионных и никель-водородных аккумуляторных батарей. // Тезисы докладов XIХ научно-технической конференции «Электронные и электромеханические системы и устройства» / АО «НПЦ «Полюс»» – Томск. – 2015. – С.42 – 44.

1. **Заявки на объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели), поданные в 2015 г., с указанием названия, авторов, номера заявки, даты приоритета. –** *не имеется*
2. **Заявки на государственную регистрацию (Роспатент (ФИПС)) программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем, поданные в 2015 г., с указанием названия, авторов, номера заявки, даты приоритета. –** *не имеется*
3. **Полученные в 2015 году патенты РФ (евразийские патенты, зарубежные патенты) на изобретения, полезные модели, с указанием названия, авторов, номера патента, даты опубликования.**
	1. **Торхов Н.А.** Способ изготовления высокочастотного транзистора с нанометровыми затворами. Патент. Заявка № 2014143609.
	2. **Мишин В.Н., Рулевский В.М., Пчельников В,А., Юдинцев А.Г.,Безрученко А.А.** Устройство для электроснабжения телеуправляемого необитаемого подводного аппарата с судна-носителя на постоянном токе. Полезная модель. Заявка № 2015109519. 18.03.2015
	3. **Мишин В.Н., Рулевский В.М., Юдинцев А.Г., Бурцев В.Е.** Устройство передачи мощности постоянного тока к телеуправляемому необитаемому подводному аппарату. Полезная модель. Заявка №. 17.11.2015
	4. **Мишин В.Н., Рулевский В.М., Пчельников В.А., Юдинцев А.Г.** Устройство для электроснабжения подводного аппарата с борта судна-носителя. Патент на полезную модель № 156356. 10.11.2015
4. **Полученные в 2015 году свидетельства о государственной (Роспатент (ФИПС)) регистрации программ для ЭВМ, БД, ТИМС, с указанием названия, авторов, номера свидетельства, даты опубликования.**
	1. **И.М. Добуш, А.А. Калентьев, Д.В. Гарайс, А.Е. Горяинов, Л.И. Бабак.** Монолитная интегральная схема р-НЕМТ малошумящего усилителя диапазона частот 3-20 ГГц (получено свидетельство о регистрации топологии ИМС №2015630062 от 22.05.2015).
	2. Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2015610931. Coupled Lines Parameters / Авторы-правообладатели **Рудый Н.Ю., Сычев А.Н., Стручков С. М.** – Заявка № 2014662544, поступ.: 27.11.2014, рег.: 21.01.2014, опубл.: 20.02.2015
5. **Количество лицензионных договоров на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенных с организациями России и/или иностранными организациями. –** *не имеется*
6. **Выставки, в которых кафедра (подразделение) принимало участие в 2015 г., с указанием типа выставки (международная, всероссийская, на базе организации (вуза)), названия выставки, город (страна), и представленные на ней экспонаты. –** *не имеется*
7. **Личное участие в симпозиумах, конференциях, семинарах в 2015 г. без докладов, не упомянутых в п. 5, с указанием названия конференции, типа (международная, всероссийская, на базе организации (вуза)) ФИО участников.**
	1. **А.Н. Сычев, С.М. Стручков, Н.Ю. Рудый** Трёхкаскадный транснаправленный ответвитель Х-диапазона // Электронные Средства и Системы Управления, Томск, 2015.
8. **Премии, награды, дипломы, гранты, персональные стипендии, полученные сотрудниками в 2015 г., с указанием названия и ФИО сотрудников (аспирантов).**
	1. Грант РФФИ № 13-07-00373\_А Основанное на конвергенции нескольких наук и научных направлений построение отказоустойчивых диагностических тестов и принятие решений в интеллектуальных системах. Руководитель. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет». Делегированная суммафондом РФФИ – 770 000 рублей
	2. Грант РФФИ № 13-07-98037 р\_сибирь\_а Создание гибридной интеллектуальной обучающе-тестирующей системы, ориентированной на смешанное образование и обучение. Руководитель. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет". Делегированная сумма фондом РФФИ – 793 625 рублей, региональная составляющая – 793 625 рублей.
	3. Грант РФФИ № 14-07-00673 А Интеллектуальная информационная технология дорожно-климатического районирования, основанная на тестовых методах распознавания образов и средствах когнитивной графики. Исполнитель. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет». Делегированная сумма фондом РФФИ – 650 000 рублей.
9. **Защиты диссертаций сотрудниками в диссертационных советах других организаций (ФИО, название)**
10. **Членство сотрудников подразделений в диссертационных советах сторонних организаций.**
	1. **Янковская А.Е.:** Член Диссовета Д 212.267.08 (ТГУ)

Зам. зав. каф. КСУП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.П. Коцубинский