

Код специальности, направления подготовки:
11.03.03

Направление профессии, специальности, направления подготовки:
Конструирование и технология электронных средств

1 специальности, направления подготовки	Код 11.03.03
2 Направление профессии, специальности, направления подготовки	Конструирование и технология электронных средств
3 Направления научно- исследовательской деятельности	Разработка электронных и микроэлектронных, а также оптоэлектронных устройств.
4 Стратегия научно- исследовательской деятельности	4.1 Цели и задачи: Обеспечение достоверности передачи данных по проводным линиям связи. Обеспечение кадрами предприятий региона с целью повышения качества подготовки студентов, а также снижения срока адаптации кадров к производственным условиям бизнес-партнера. 4.2 Стратегические инициативы и направления развития: Отработка взаимодействия кафедры с бизнес-партнером АО «Протон». 4.3 Развитие патентной деятельности: Исследование технологических процессов изготовления микроэлектронных компонентов, а также информационно-технологической обеспеченности проектирование электронных средств.
5 Научные школы	5.1 Названия научных школ: Исследование бифуркационных процессов в системах управления и автоматизация технологических процессов с изменяющимся запаздыванием.
6 План научно- исследовательской деятельности на 2018 г.	6.1 Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов Федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. – 1. 6.2 Количество нефинансируемых НИР – 3.

	6.3 Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science – 0.
	6.4 Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus – 1.
	6.5 Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities – 0.
	6.6 Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных РИНЦ – 7.
	6.7 Количество монографий – 0.
	6.8 Количество учебников и учебных пособий – 2.
	6.9 Количество тезисов докладов – 17.
	6.10 Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) – 3.
	6.11 Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук – 0.
	6.12 Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук – 0.
	6.13 Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. – 10.
7 Результаты научно-исследовательской деятельности на 2017 г.	7.1 Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов Федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. – 1. 01. А.С.Тютякин, В.М.Донцов, Мишин В.М, НИР по договору № 13/4-16 (1/16). «Проработка схемотехники и компьютерное моделирование трех типов оптоэлектронных приборов». Заказчик: АО «Протон» - 1400 000 руб.
	7.2 Количество нефинансируемых НИР – 3. 01 «The analysis of frequency-independent jumps of CMB according to the Planck data» 02. «Исследования в области трибомониторинга узлов трения различного назначения». 03. «Разработка способов и алгоритмов устранения искажений данных с автоматизированным выбором профилей в территориально распределенных информационно-измерительных системах».
	7.3 Количество статей в научных журналах,

	<p>индексируемых в базе данных Web of Science</p> <p>7.4 Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus – 1.</p> <p>01. Опубликовано с индексацией в Scopus: Статья: A.V.Zhidkov, A.V.Tyutyakin, V.V.Mishin. Research of Time-Frequency Characteristics of Electrical Resistance Signal of Friction Zone of Hip Joint Endoprosthesis with Metal-Metal Friction Pair // Procedia Engineering, Volume 206, 2017, Pages 624-629. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817352128?via%3Dihub</p> <p>7.5 Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities</p> <p>7.6 Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных РИНЦ – 14.</p> <p>01. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Метод поиска кандидатов в события гравитационного микролинзирования микроволнового реликтового излучения // Современные проблемы математических и естественных наук в мире / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Казань, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), июнь 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 11 июня 2017 г.-46 с. (С.11 - 22).-Индексация в eLibrary. Доступ: https://elibrary.ru/item.asp?id=29400765</p> <p>02. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Метод поиска кандидатов в события гравитационного микролинзирования микроволнового реликтового излучения // Современные проблемы математических и естественных наук в мире / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Казань, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), июнь 2017 г.- Электронный документ. Доступ:</p>
--	--

http://izron.ru/upload/iblock/c33/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-1-g.-kazan -2017_1.compressed.pdf

03. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ повторяемости частотно-независимых скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Новейшие достижения и успехи развития естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Краснодар, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июнь 2017 г.- Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 25 июня 2017 г.-35 с. (С.9 - 17).- Индексация в elibrary. Доступ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29765256>

04. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ повторяемости частотно-независимых скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Новейшие достижения и успехи развития естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Краснодар, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июнь 2017 г.- Электронный документ. Доступ: http://evansys.com/upload/iblock/342/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-krasnodar -2017-g.compressed.pdf

05. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ поиска крупномасштабной неоднородности Вселенной на основе баз данных анизотропии микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development

center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ИЦРОН в ООО «Ареал», 2017 г.-57 с. (С.21 - 26).- Индексация в elibrary.

Доступ:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29778815>

06. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ поиска крупномасштабной неоднородности Вселенной на основе баз данных анизотропии микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.- Электронный документ. Доступ:

http://izron.ru/upload/iblock/b67/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-2-g.-chelyabinsk_-2017.compressed.pdf

07. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ распределения амплитуд чвстотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ИЦРОН в ООО «Ареал», 2017 г.-57 с. (С.26 - 31).- Индексация в elibrary. Доступ:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29778816>

08. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ распределения амплитуд чвстотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных

технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.- Электронный документ. Доступ:

http://izron.ru/upload/iblock/b67/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-2-g.-chelyabinsk_-2017.compressed.pdf

09. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Анализ окон видности небесной сферы для поиска анизотропии распределения частотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 25 июля 2017 г.-53 с. (С.21 - 26).- Индексация в elibrary. Доступ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29885681>

10. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Анализ окон видности небесной сферы для поиска анизотропии распределения частотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.- Электронный документ. Доступ:

http://evansys.com/upload/iblock/8f8/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-1-g.-astrakhan_-2017.compressed.pdf

11. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ выявления кластеризации скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем /

Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 25 июля 2017 г.-53 с. (С.26 - 35).- Индексация в elibrary. Доступ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29885682>

12. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ выявления кластеризации скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.-Электронный документ. Доступ:

http://evansys.com/upload/iblock/8f8/sbornik_estestvenny_e-i-matematicheskie-nauki-1-g.-astrakhan_2017.compressed.pdf

13. Тугарев А.С. Борьба с техническим подъёмом уникальности // Инструменты и механизмы современного инновационного развития: сборник статей Международной научно-практической конференции (5 декабря 2017 г., г. Пермь). В 5 ч. Ч.4 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. С. 146-148

14. Тугарев А.С. Борьба с техническим подъёмом уникальности // Инструменты и механизмы современного инновационного развития: сборник статей Международной научно-практической конференции (5 декабря 2017 г., г. Пермь). В 5 ч. Ч.4 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2017.-Электронный документ. Доступ: <https://aeterna-ufa.ru/sbornik/NK-200-4.pdf>

7.7 Количество монографий

7.8 Количество учебников и учебных пособий – 4.

01. Лобанова В.А., Ерёменко В.Т., Фисун А.П., Константинов И.С., Коськин А.В. Информатика.-В 3 ч. Ч.2 Организационные и технико-экономические аспекты информатизации.-Орел: ОГУ им. И.С. Тургенева.-444 с.- С грифом УМО.

02. Лобанова В.А., Ерёменко В.Т., Фисун А.П.,

Константинов И.С., Коськин А.В. Информатика.-В 3 ч. Ч.3 Методы, модели и средства обработки графической информации.-Орел: ОГУ им. И.С.-624 с.- С грифом УМО.

03. Лобанова В.А., Ерёменко В.Т., Фисун А.П., Константинов И.С., Коськин А.В. Информатика.-В 3 ч. Ч.1 Методологические и технологические основы.-Орел: ОГУ им. И.С. Тургенева .-627 с.- С грифом УМО.

04. Лобанова В.А. Теория алгоритмов: учебное пособие / В.А. Лобанова, О.А. Воронина, Н.Г. Лобанова. - Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2017 - 95с.

7.9 Количество тезисов докладов – 35.

01. Vargashkin, Vladimir Ya. The analysis of frequency-independent jumps of CMB according to the Planck data // Physical Interpretation of Relativity Theory (Физические интерпретации теории относительности): Abstracts (Тезисы): Scientific publication (Научное издание) / Moscow, N.E.Bauman Moscow State Technical University.- July 3-6, 2017 (Международная научная конференция, Москва, Московский государственный технический университет имени Николая Эрнестовича Баумана.-3- 6 июля 2017 г.).-Moscow, 2017.-PP.148 – 149 (164 P.).

02. Варгашкин, Владимир Яковлевич. Выявление частотно-независимых скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения по данным зонда «Планк» // Материалы XIII международной конференции «Финслеровы обобщения теории относительности (Finsler extension relativity theory (FERT-2017))».-Нижегородская область, Навашинский район, посёлок Судострой, научный городок «Перемиловы горы», 7 июня – 12 сентября 2017 г.: Надзаголовок: Научно-исследовательски институт гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Международный фонд развития исследований в области финслеровой геометрии / Редакторы: доктор физико-математических наук, профессор Дмитрий Геннадьевич Павлов, Виктор Анатольевич Панчелюга.-М.: 11-й формат, 2017.-С. 27-29 (72 с.), ил.

03. Гришин Вадим Дмитриевич, группа 11-ИД, к.ф.-м.н., доц. Хрипунов Ю.В., к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин Владимир Яковлевич. Атомно-силовая микроскопия поверхности кристалла кварцита // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г.,

г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 46 – 51. (418 с.).

04. Клещев Е.А., гр.11-В-М, к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин В.Я. обобщенный алгоритм измерения акустических характеристик киноконцертных залов // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 101 – 108. (418 с.).

05. Кочергин Д.А. 31-ИК., к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин В.Я. анализ временных зависимостей изменения угла поляризации микроволнового реликтового излучения // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г.,

г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 118 – 125. (418 с.).

06. Мартынов Е.И. 31-ИК., к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин В.Я. Анализ частотных зависимостей изменения угла поляризации микроволнового реликтового излучения // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 132 – 138. (418 с.).

07. Мельников Н.В., гр. 31-ИК, инженер Плащенков Д.А. к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин В.Я. Системы программно-определяемой радиосвязи // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической

конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 143 – 147. (418 с.).

08. Тенетилова К.К., группа 41-ИБ, Еременко В.Т., Варгашкин В.Я. Протоколы безопасности в электронном документообороте // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 240 – 247. (418 с.).

09. Фиц А.С., гр. 21-ИК Руководитель: к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин В.Я. Корреляционные методы выявления признаков гравитационного микролинзирования в наблюдениях микроволнового реликтового фона // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный

университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 254 – 260. (418 с.).

10. Фиц А.С., гр. 21-ИК Руководитель: к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин В.Я. Интегральные методы выявления признаков гравитационного микролинзирования в наблюдениях микроволнового реликтового фона // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 261 – 266. (418 с.).

11. Юрченко М.Ю. 21-ИК., к.т.н., доц., чл.-корр. МАЭН Варгашкин В.Я. Анализ корреляции флуктуаций электромагнитного излучения во временной области при его измерении многоканальными средствами // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл),

Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 290 – 297. (418 с.).

12. Якушин К.Е., гр. 41-ВТ, к.т.н. доц. Варгашкин В.Я. д.т.н., проф. Еременко В.Т. Основные недостатки архитектуры безопасности IPsec // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 297 – 303. (418 с.).

13. Большев В.А. Выбор решений для управления затвором силовых транзисторов // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой

биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 37 – 39. (418 с.).

14. Гришин Вадим Дмитриевич, группа 11-ИД, к.т.н., Санников Дмитрий Петрович. Особенности разработки информационной системы мониторинга энергопотребления. Подсистема сбора и первичной обработки данных // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 51 – 54. (418 с.).

15. Жидков Алексей Владимирович; аспирант, Пашментова Анна Сергеевна; магистр 1-го курса, к.т.н., профессор Мишин Владислав Владимирович. Комплексный метод и стенд диагностирования эндопротеза тазобедренного сустава с парой трения «металл-металл» // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х

т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 66 – 71. (418 с.).

16. Жильцов Михаил Петрович; аспирант, Вьюн Сергей Сергеевич; магистрант 1-го курса, профессор Мишин Владислав Владимирович. Экспериментальные исследования ударного трибовзаимодействия по электрическим параметрам // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 71 – 75. (418 с.).

17. Жуков К.П., гр. 41-ИК, к.т.н., доцент Тютякин А.В.. Микропроцессорная установка контроля электрических параметров транзисторных оптронов // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2.

Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 75 – 78. (418 с.).

18. Фомин Н.И., к.т.н., проф., Лобанова В.А. оптимизация моделей и анализ характеристик качества готового продукта при первичной переработке нефти // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 128 – 132. (418 с.).

19. Николаев А.Д., магистрант, Интеллектуальный светодиодный осветитель // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-

научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 163 – 167. (418 с.).

20. Помятихин Р.С., 21-ВМ, к.т.н., проф.В.А.Лобанова, Цели и задачи моделирования вычислительных сетей // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 184 – 187. (418 с.).

21. Рогов А.П., гр. 41-ИК, к.ф.-м.н. Турин В.О., к.т.н., доцент Тютякин А.В. Способы и средства контроля базовых параметров дмоп-транзисторов // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией

доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 202 – 205. (418 с.).

22. Сконодобов Г.В., гр. 11–В-М, Тютякин А.В. Система контроля процесса электротренировки комплектующих светодиодных светильников // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 224 – 227. (418 с.).

23. Сорокин М.С., гр. 41-ИТ, Санников Д.П. Разработка помехозащищенной модификации протокола передачи данных MODBUS // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 228 – 231. (418 с.).

Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 227 – 231. (418 с.).

24. Суздальцев А.А., Тимошенко А.А., Сафронов П.Е. Контроль влажности тестовых заготовок в процессе их выпекания // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 232 – 236. (418 с.).

25. Чернышов К.Н., аспирант, д.т.н., профессор Косчинский С.Л. Адаптивный идентификатор параметров асинхронного электродвигателя // Неделя науки – 2016: Материалы 49-й студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский

государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.- С. 273 – 278. (418 с.).

26. Косчинский С.Л., Чернышов К.Н. Моделирование МНК-идентификатора асинхронного электродвигателя Информационные системы и технологии №1 с. 54-62

27. Мишин В.В. Устройство диагностирования подшипника качения при входном контроле. Современные материалы, техника и технологии. М.; с. 163-167.

28. Суздальцев А.И., Тимошенко А.А. Контроль влажности тестовых заготовок в процессе их выпекания. Информационные системы и технологии №1.- С. 63-67.

29. Лобанова В.А. Выработка вязких битумов для дорожного строительства в условиях мини-НПЗ // МНПК Новая наука: современное состояние и пути развития. 30 марта 2017 Агентство международных исследований г. Стерлитамак.-С. 195-201

30. Лобанова В.А. Разработка математического обеспечения АСУ установкой производства битумов и топлива в условиях неопределенности. том 2 с. 69-76 МНПК "Научные механизмы решения проблем инновационного развития" 1 апреля НИЦ "Аэтерна" г. Уфа.-Том 2.- С. 69-76.

31. Лобода О.А., Агашков Е.М. Методы и средства улучшения условий труда при переработке продукции сельского хозяйства. Международная научно-практическая конференция "Совершенствование путей профилактики производственных рисков, динамичного снижения и ликвидации травматизма и заболеваемости работников АПК" том 1. стр. 33-36 13-14 апреля 2017г. Санкт-Петербургский ГАУ

32. Селихов А.В., Мишин В.В., Подмастерьев К.В. Повышение эффективности диагностирования мехатронных систем. стр. 30-31 Всероссийская научно-методическая конференция "Проектирование машин, роботов и мехатронных систем". 19-20 октября 2017.

33. Воронина, О.А. Мишин, В.В. Целевая подготовка кадров для предприятий ОПК как фактор подготовки конкурентоспособного специалиста – Материалы региональной научно-практической – Интернет – конференции «Обеспечение качества профессионального образования как основной фактор

подготовки конкурентоспособного специалиста», 15 декабря 2017г. – Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017г.: Электронный документ. –Код доступа:

http://fostu.ucoz.ru/publ/obespechenie_kachestva_professionalnogo_obrazovaniya/8_aktualnye_podkhody_k_formirovaniyu_lichnostnykh_kachestv_konkurentosposobnogo_spezialista/celevaja_podgotovka_kadrov_dlja_predpriyatij_opk_kak_faktor_podgotovki_konkurentosposobnogo_spezialista/63-1-0-591

33. Лобанова В.А., Фомин Н.И. Выработка вязких битумов для дорожного строительства в условиях мини-НПЗ / Новая наука: Современное состояние и пути развития. межд. научно-практ конф. 30 марта 2017 г. г. Стерлитамак.-2017.

34. Лобанова В.А., Фомин Н.И. Оптимизация алгоритмов моделирования технологических процессов переработки нефти в условиях неопределенности / Информационные системы и технологии № 5 (103) сентябрь-октябрь 2017. (ОГУ имени И.С. Тургенева) С. 58-66.

35. Лобанова В.А., Еременко В.Т., Фомин Н.И. Исследование и управление процессом выработки вязких битумов для дорожного строительства в условиях мини-нпз" / «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова» г. Белгород, 2017 август. С.168-173.

7.10 Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) – 2.

01. Мишин В.В., Жидков А.В. Испытательная машина эндопротезов тазобедренных суставов для оценки состояния поверхности пары трения "металл-металл". патент № 2615599, номер заявки 2015147091.

02. Суздальцев, А.И., Сафронов, П.Е., Тимошенко, А.А. Заборное устройство для текстовых заготовок в системе контроля параметров изделий пищевого назначения. Патент РФ № 165228 на полезную модель.

7.11 Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук

7.12 Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук

7.13 Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. – 21.

01. Physical Interpretation of Relativity Theory (Физические интерпретации теории относительности): Moscow, N.E. Bauman Moscow State Technical University. - July 3-6, 2017 (Международная научная конференция, Москва, Московский государственный технический университет имени Николая Эрнестовича Баумана.-3- 6 июля 2017 г.

02. Современные проблемы математических и естественных наук в мире. IV Международная научно-практическая конференция, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Казань, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июня 2017 г. -

03. Новейшие достижения и успехи развития естественных и математических наук. II Международная научно-практическая конференция, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Краснодар, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), 25 июня 2017 г.

04. О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук. IV Международная научно-практическая конференция, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.

05. Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем. II Международная научно-практическая конференция, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), 25 июля 2017 г.

06. XIII международная конференция «Финслеровы обобщения теории относительности (Finsler extension relativity theory (FERT-2017))».- Нижегородская область, Навашинский район, посёлок Судострой, научный городок «Перемиловы горы», 7 июня – 12 сентября 2017 г. Научно-исследовательски институт гиперкомплексных систем в геометрии и физике, Международный фонд развития исследований в области финслеровой геометрии

07. Неделя науки – 2017: Материалы студенческой научно-технической конференции (апрель 2017 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.

08. Орловский региональный Фестиваль Науки – 2017. (25 октября – 04 ноября 2017 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.

09. Варгашкин, Владимир Яковлевич. Лекция и мастер-класс по практической оптоэлектронике с элементами деловой игры. // Орловский региональный Фестиваль Науки – 2017. (25 октября – 04 ноября 2017 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева: 04 ноября 2017 г.

10. Донцов, Венедикт Михайлович. Демонстрация метода высокоточного измерения мелограммы // Орловский региональный Фестиваль Науки – 2017. (25 октября – 04 ноября 2017 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева: 04 ноября 2017 г.

11. Рязанцев, Павел Николаевич. Тренинг по автоматизации управления на производстве – «Интернет вещи в промышленности» // Орловский региональный Фестиваль Науки – 2017. (25 октября – 04 ноября 2017 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева: 27 октября 2017 г.

12. Лобанова В.А. // МНПК Новая наука: современное состояние и пути развития. с. 195-201 30 марта 2017 Агентство международных исследований г. Стерлитамак.

13. МНПК "Научные механизмы решения проблем инновационного развития" 1 апреля НИЦ "Аэтерна" г. Уфа.

14. Лобода О.А., Агашков Е.М. Международная научно-практическая конференция "Совершенствование путей профилактики производственных рисков, динамичного снижения и ликвидации травматизма и заболеваемости работников АПК" 13-14 апреля 2017г. Санкт-Петербургский ГАУ

15. Селихов А.В., Мишин В.В., Подмастерьев К.В. Всероссийская научно-методическая конференция "Проектирование машин, роботов и мехатронных систем". 19-20 октября 2017 г.

16. Мишин В.В., Воронина О.А., Рязанцев П.Н., Тимошенко А.А. Светодиодный куб: выставочный

	<p>экспонат // Выставка: Проектное обучение. Первый шаг.</p> <p>17. Рогов А.П., Цырлов А.М., Федосов В.С. IX региональный семинар «Компьютерное моделирование и проектирование микро- и наноэлектроники и микроэлектромеханических систем».-Орёл: ОГУ им. И.С.Тургенева, ИПАИТ,-28 апреля 2017 г.</p> <p>18. Воронина, О.А. Мишин, В.В. Региональная научно-практическая – Интернет – конференция «Обеспечение качества профессионального образования как основной фактор подготовки конкурентоспособного специалиста», 15 декабря 2017г. – Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017г.</p> <p>19. Тугарев А.С. Инструменты и механизмы современного инновационного развития: Международная научно-практическая конференция (5 декабря 2017 г., г. Пермь).</p> <p>20. Суздальцев А.И. Семинар Springer Author Academy . Орел , 13.12.17.</p> <p>21. Лобанова В.А., Фомин Н.И. / Новая наука: Современное состояние и пути развития. межд. научно-практ конф. 30 марта 2017 г. г. Стерлитамак.</p>
<p>8 Перечень научно-технических проектов за 2017 г.</p>	<p>8.1 Перечень финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов Федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. – 1.</p> <p>01. А.С.Тютякин, В.М.Донцов, Мишин В.М, НИР по договору № 13/4-16 (1/16). «Проработка схемотехники и компьютерное моделирование трех типов оптоэлектронных приборов». Заказчик: АО «Протон» - 1400 000 руб.</p> <p>8.2 Перечень нефинансируемых НИР - 3.</p> <p>01 «The analysis of frequency-independent jumps of CMB according to the Planck data»</p> <p>02. «Исследования в области трибомониторинга узлов трения различного назначения».</p> <p>03. «Разработка способов и алгоритмов устранения искажений данных с автоматизированным выбором профилей в территориально распределенных информационно-измерительных системах».</p>
<p>9 Перечень собственных научных изданий за 2017 г.</p>	<p>9.1 Список научных изданий (научно-технические журналы, сборники научных трудов, сборники трудов конференций), отражающих результата научно-исследовательских работ - 1.</p> <p>01. Неделя науки – 2016: Материалы 49-й</p>

	<p>студенческой научно-технической конференции (апрель 2016 г., г.Орёл), Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-В 2-х т. Т. 2. Факультет новых технологий и автоматизации производства. Факультет пищевой биотехнологии и товароведения. Учебно-научно-исследовательский институт информационных технологий. Институт транспорта. Карачевский филиал / Под общей редакцией доктора технических наук, профессора Сергея Юрьевича Радченко.-Надзаголовок: Министерство образования и науки Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева».-Орёл: Орловский государственный университет имени Ивана Сергеевича Тургенева.-2017.</p>
<p>10 Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 г.</p>	<p>10.1 Библиографический список публикаций – 14.</p> <p>01. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Метод поиска кандидатов в события гравитационного микролинзирования микроволнового реликтового излучения // Современные проблемы математических и естественных наук в мире / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Казань, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), июнь 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 11 июня 2017 г.-46 с. (С.11 - 22).-Индексация в elibrary. Доступ: https://elibrary.ru/item.asp?id=29400765</p> <p>02. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Метод поиска кандидатов в события гравитационного микролинзирования микроволнового реликтового излучения // Современные проблемы математических и естественных наук в мире / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Казань, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), июнь 2017 г.-Электронный документ. Доступ:</p>

http://izron.ru/upload/iblock/c33/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-1-g.-kazan -2017_1.compressed.pdf

03. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ повторяемости частотно-независимых скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Новейшие достижения и успехи развития естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Краснодар, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июнь 2017 г.- Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 25 июня 2017 г.-35 с. (С.9 - 17).- Индексация в elibrary. Доступ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29765256>

04. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ повторяемости частотно-независимых скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Новейшие достижения и успехи развития естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Краснодар, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июнь 2017 г.- Электронный документ. Доступ: http://evansys.com/upload/iblock/342/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-krasnodar -2017-g.compressed.pdf

05. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ поиска крупномасштабной неоднородности Вселенной на основе баз данных анизотропии микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development

center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ИЦРОН в ООО «Ареал», 2017 г.-57 с. (С.21 - 26).- Индексация в elibrary.

Доступ:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29778815>

06. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ поиска крупномасштабной неоднородности Вселенной на основе баз данных анизотропии микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.- Электронный документ. Доступ:

http://izron.ru/upload/iblock/b67/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-2-g.-chelyabinsk_-2017.compressed.pdf

07. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ распределения амплитуд чвстотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ИЦРОН в ООО «Ареал», 2017 г.-57 с. (С.26 - 31).- Индексация в elibrary. Доступ:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29778816>

8. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Статистический анализ распределения амплитуд чвстотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // О вопросах и проблемах современных естественных и математических наук / Сборник научных трудов по итогам IV Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных

технологий: Выпуск IV, г.Челябинск, Инновационный центр развития образования и науки «ИЦРОН» (Innovative development center of education and science «IDCES»), 11 июля 2017 г.- Электронный документ. Доступ:

http://izron.ru/upload/iblock/b67/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-2-g.-chelyabinsk_-2017.compressed.pdf

9. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Анализ окон видности небесной сферы для поиска анизотропии распределения частотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 25 июля 2017 г.-53 с. (С.21 - 26).- Индексация в elibrary. Доступ: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29885681>

10. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Анализ окон видности небесной сферы для поиска анизотропии распределения частотно-независимых скачков микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.- Электронный документ. Доступ:

http://evansys.com/upload/iblock/8f8/sbornik_estestvennye-i-matematicheskie-nauki-1-g.-astrakhan_-2017.compressed.pdf

11. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ выявления кластеризации скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем /

	<p>Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.-Нижний Новгород: отпечатано по заказу ЭВЕНСИС в ООО «Ареал», 25 июля 2017 г.-53 с. (С.26 - 35).- Индексация в elibrary. Доступ: https://elibrary.ru/item.asp?id=29885682</p> <p>12. Варгашкин, Владимир Яковлевич и Фиц, Александр Сергеевич. Способ выявления кластеризации скачков анизотропии микроволнового реликтового излучения // Естественные и математические науки: современный взгляд на изучение актуальных проблем / Сборник научных трудов по итогам II Международной научно-практической конференции, научный проект центра информационных технологий: Выпуск II, г.Астрахань, Федеральный центр образования и науки «ЭВЕНСИС» (Federal center of science and education «EVANSYS»), июль 2017 г.-Электронный документ. Доступ: http://evansys.com/upload/iblock/8f8/sbornik_estestvenny_e-i-matematicheskie-nauki-1-g.-astrakhan_2017.compressed.pdf</p> <p>13. Тугарев А.С. Борьба с техническим подъёмом уникальности // Инструменты и механизмы современного инновационного развития: сборник статей Международной научно-практической конференции (5 декабря 2017 г., г. Пермь). В 5 ч. Ч.4 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. С. 146-148</p> <p>14. Тугарев А.С. Борьба с техническим подъёмом уникальности // Инструменты и механизмы современного инновационного развития: сборник статей Международной научно-практической конференции (5 декабря 2017 г., г. Пермь). В 5 ч. Ч.4 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2017.-Электронный документ. Доступ: https://aeterna-ufa.ru/sbornik/NK-200-4.pdf</p>
<p>11 Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в международных системах</p>	<p>11.1 Библиографический список публикаций -2 Принято к публикации с индексацией в Scopus: 01. Vargashkin Vladimir Ya. The analysis of frequency-independent jumps of CMB according to the Planck data // IOP Conference. Physics Series.-London, GB: IOP published. 02. Опубликовано с индексацией в Scopus: Статья: А. V.Zhidkov, А. V.Tyutyakin, V. V.Mishin.</p>

<p>цитирования Scopus, Web of Science, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 г.</p>	<p>Research of Time-Frequency Characteristics of Electrical Resistance Signal of Friction Zone of Hip Joint Endoprosthesis with Metal-Metal Friction Pair // Procedia Engineering, Volume 206, 2017, Pages 624-629. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817352128?via%3Dihub</p>
<p>12 Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 г.</p>	<p>12.1 Наименование результатов интеллектуальной собственности, вид результатов (патент, свидетельство о регистрации), номер, дата выдачи - 2</p> <p>01. Мишин В.В., Жидков А.В. Испытательная машина эндопротезов тазобедренных суставов для оценки состояния поверхности пары трения "металл-металл". патент № 2615599, номер заявки 2015147091.</p> <p>02. Суздальцев, А.И., Сафронов, П.Е., Тимошенко, А.А. Заборное устройство для текстовых заготовок в системе контроля параметров изделий пищевого назначения. Патент РФ № 165228 на полезную модель.</p>
<p>13 Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</p>	<p>13.1 Перечень научных центров, лабораторий с указанием наиболее значимого оборудования</p> <p>Аудитория 606. Лаборатория конструирования, технологии радиоэлектронных средств и микроэлектроники.</p> <ul style="list-style-type: none"> – доска АУД.ДА-32 /мел/ 3-Х элементная; – жалюзи верт 1,96*2,03; – компьютер конфигурация 1; – компьютер конфигурация 1; – компьютер конфигурация 1; – компьютер конфигурация 1; – компьютер конфигурация 1; – микроскоп МБС-10; – микроскоп МБС-10; – микроскоп МБС-10; – микроскоп МБС-10; – многостандартный модем СН4/МИ-Р5; – многостандартный модем СН4/МИ-Р5; – мультимедиа проектор Benq MP515ST; – пирамида УМПК-48; – пирамида УМПК-48; – пирамида УМПК-86; – пирамида УМПК-86; – пирамида УМПК-86;

- пирамида УМПК-86;
- потолочное крепление для проекторов;
- стационарный экран DA-LITE MODEL B 213*213;
- тренажер сотового телефона CTS;
- учебный комплекс по технологии микроэлектронике ЛКМЭ;
- экран DA-LITE MODEL B 213*213;

Аудитория 610. Лаборатория электротехники, электроники и схемотехники.

- жалюзи верт 1,96*2,03;
- персональный компьютер AGUARIUS PRO F1500;
- персональный компьютер AGUARIUS PRO F1500;
- персональный компьютер AGUARIUS PRO F1500;
- персональный компьютер AGUARIUS PRO F1500;
- контейнер MU/EV;
- контейнер MU/EV;
- модуль MC M-8L;
- модуль MC ПЭ/EV;
- модуль MCH-13;
- мп пульт упр. SIS 2;
- осциллограф С1-65А;
- пирамида УМПК-48;
- пирамида УМПК-48;
- пирамида УМПК-48;
- пирамида УМПК-48;
- пирамида УМПК-48;
- пирамида УМПК-48;
- пирамида УМПК-48;
- пульт разн. упр. SISI;
- экран DA-LITE MODEL B 213*213;