

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по направлению подготовки 09.03.02
«Информационные системы и технологии»**

I. НИР

1. ПУБЛИКАЦИИ

2014 год

Статьи в журналах ВАК:

Голубев И.Ю., Богатырев В.А. Модель обслуживания неоднородного потока при приоритетной дублированной обработке критичных запросов // Вестник компьютерных и информационных технологий -2014. - № 4. - С. 27-32

Богатырев А.В., Богатырев С.В., Богатырев В.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ИНТЕРВАЛОВ ПРОВЕРКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2014. - № 5(93). - С. 119-125

Богатырев В.А., Богатырев А.В., Богатырев С.В. Оценка своевременности выполнения критических запросов в двухуровневых кластерах // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2014. - № 2(90). - С. 177-179

Богатырев В.А., Богатырев А.В., Богатырев С.В. Оптимизация перераспределения нагрузки в кластерах при изменяющейся активности источников запросов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2014. - Т. 57. - № 4. - С. 41-45

Богатырев А.В., Богатырев В.А. УТОЧНЕННАЯ ГРАНИЧНАЯ ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СТРУКТУРНО СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ПРИ КОМПОЗИЦИИ МЕТОДОВ ЭЗАРИ - ПРОШАНА И ЛИТВАКА - УШАКОВА // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2014. - Т. 57. - № 9. - С. 59-61

Богатырев В.А., Богатырев А.В., Богатырев С.В. Оценка надежности выполнения кластерами запросов реального времени // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2014. - Т. 57. - № 4. - С. 46-48

Богатырев А.В., Богатырев В.А., Богатырев С.В. ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАПРОСОВ МЕЖДУ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ КЛАСТЕРАМИ ПРИ ИХ ДЕГРАДАЦИИ // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2014. - Т. 57. - № 9. - С. 54-58

Конференции

Богатырев В.А., Поляков В.И, Поляков И.В. Анализ отказоустойчивости компьютерных систем с функциональной реконфигурацией // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS@IT". Научное издание в 3-х томах. - 2014. - Т. 1. – С. 126-131. - ISBN 978-5-9221-1572-8.

Богатырев В.А., Богатырев А.В. ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАПРОСОВ В МНОГОКЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ // Региональная информатика (РИ-2014). XIV Санкт-Петербургская международная конференция «Региональная информатика (РИ-2014)». Санкт-Петербург, 29-31 октября 2014 г.: Материалы конференции. - 2014. - С. 397

Богатырев А.В., **Богатырев В.А.** ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРИОДИЧНОСТИ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ // Региональная информатика (РИ-2014). XIV Санкт-Петербургская международная конференция «Региональная информатика (РИ-2014)». Санкт-Петербург, 29-31 октября 2014 г.: Материалы конференции. - 2014. - С. 396-397

Богатырев В.А., Коломойцев В.С. БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕДИНЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ // Региональная информатика (РИ-2014). XIV Санкт-Петербургская Р32 международная конференция «Региональная информатика (РИ-2014)». Санкт-Петербург, 29-31 октября 2014 г.: Материалы конференции. \ СПОЙСУ. – СПб, 2014. - 2014. - С. 402-405

Богатырев В.А., Кошкарев С.В., Попцова Н.А. Выбор вариантов обмена данными через резервированные каналы // IV Санкт-Петербургская международная конференция «Региональная информатика (РИ-2014)». Санкт-Петербург, 29-31 октября 2014 г. -2014. - С. 397-398

В. А. Горбачев, К. И. Габова Управление данными [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направлений бакалавриата 230400 «Информационные системы и технологии», 250400 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств» всех форм обучения : самостоятельное учебное электронное издание /; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, Каф. информационных систем. - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 3,59 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2014. - on-line. - Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-001277.pdf>.

2015 год

Статьи в журналах ВАК:

Богатырев, В. А. Оптимизация периодичности контроля защищенности компьютерных систем [Текст] / В. А. Богатырев, А. В. Богатырев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2015. – Т. 15, № 2. – С. 300-304.

Богатырев, В. А. Оптимизация резервированного распределения запросов в кластерных системах реального времени [Текст] / В. А. Богатырев, А. В. Богатырев / Информационные технологии. – 2015. – №7, т. 21. – С. 495-502.

Богатырев, В. А. Оценка эффективности и обоснование выбора структурной организации системы многоуровневого защищенного доступа к ресурсам внешней сети [Текст] / В. А. Богатырев, В.С. Коломойцев // Информация и космос. – 2015. – № 3. – С. 71-79.

Богатырев, В. А. Модели многопутевой отказоустойчивой маршрутизации при распределении запросов через сеть [Текст] / В. А. Богатырев, С. А. Паршутина // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2015. – № 12. – С. 23-28.

Дуркина, Н. В. Значение справочной правовой системы «КонсультантПлюс» для овладения знаниями студентами Сыктывкарского лесного института по вопросам автомобильного и дорожного хозяйства в 21 веке [Электронный ресурс] / Н. В. Дуркина // Организация работы с молодежью : электрон. науч. журн. – 2015. – №6. – Режим доступа: ovv/esrae.ru/pdf/2015/6/1092.pdf.

Лавреш, И. И. Агентный подход к формированию технологической платформы информационно-аналитической системы [Текст] / И. И. Лавреш, Ю. В. Ланских // Автоматизация и современные технологии. – 2015. – № 1. – С. 39–43.

Лавреш, И. И. Применение методов моделирования процессов комплексной безопасности сложных систем [Текст] / И. И. Лавреш, Е. В. Дворникова // Actualscience. – 2015. –Т. 1, № 1. – С. 90-91.

Лавреш, И. И. Применение краудсорсинга в процессе выработке решений на ситуационном центре [Текст] / И. И. Лавреш, А. В. Трифионов // Actualscience. – 2015. – Т. 1, № 1. – С. 92-93.

Оперативное определение возможного ущерба нанесенного лесным пожаром [Текст] / **А. М. Заяц, А. А. Логачёв, З. Н. Андреева, Д. М. Моисеев** // Сборник научных трудов СПбГЛТА. – Санкт-

Заяц, А. М. Определение мер по предупреждению лесных пожаров с использованием математических методов при неполной исходной информации [Текст] / А. М. Заяц, А. А. Логачёв, З. Н. Андреева // Сборник научных трудов СПбГЛТА. – Санкт-Петербург, 2015. – № 7. – С. 29-35.

Заяц, А. М. Информационно – справочное Web – приложение в инфраструктуре проектирования лесных питомников / А. М. Заяц, Л. Г. Пушкарева, Л. А. Яловка // Сборник научных трудов СПбГЛТА. – Санкт-Петербург, 2015. – № 7. – С. 21-29.

Богомолова, Е. В. Практическое решение сокращения временных затрат по обработке заявок [Текст] / Е. В. Богомолова, **Ю. В. Ланских** // Проблемы развития науки и образования: теория и практика : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Москва, 31 авг. 2015 г.) : в 3 ч. – Москва, 2015. – С. 66-71.

Богомолова, Е. В. Анализ динамики роста информационной системы предприятия / Е. В. Богомолова, **Ю. В. Ланских** // Проблемы развития науки и образования: теория и практика : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Москва, 31 авг. 2015 г.) : в 3 ч. – Москва, 2015. – С. 58-62.

Ланских, Ю. В. Протокол передачи данных в распределенной системе распознавания предметно-ориентированной документации / Ю. В. Ланских, Е. В. Костылев, Н. А. Черепанов // Научная дискуссия: инновации в современном мире : сб. ст. по материалам XLIV Междунар. заоч. науч.-практ. конф. – Москва, 2015. – № 12 (43). – С. 35-39.

Ланских, Ю. В. Опыт оптического распознавания бухгалтерской документации / Ю. Ланских, Н. Черепанов, Д. Ваганов // Научная дискуссия: инновации в современном мире : сб. ст. по материалам XLIV Междунар. заоч. науч.-практ. конф. – Москва, 2015. – № 12 (43). – С. 39-43.

Ваганов, Д. А. Организация импорта данных из распределенной системы распознавания отсканированных документов в учётную систему / Д. А. Ваганов, Е. В. Костылев, **Ю. В. Ланских** // Научная дискуссия: инновации в современном мире : сб. ст. по материалам XLIV Междунар. заоч. науч.-практ. конф. – Москва, 2015. – № 12 (43). – С. 31-34.

Определение армирующей способности корневых систем при исследовании лесосек [Текст] / И. В. Григорьев, М. Е. Рудов, О. И. Григорьева, **Ю. В. Ланских** // Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса : сб. науч. тр. III Междунар. науч.-техн. конф. – Кострома : Изд-во КГТУ, 2015. – С. 135-139.

Автоматизация оценки качества окорки бревен в окорочных барабанах [Текст] / И. В. Григорьев, Д. Е. Куницкая, О. А. Куницкая, **Ю. В. Ланских** // Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса : сб. науч. тр. III Междунар. науч.-техн. конф. – Кострома, 2015. – С. 132-135.

Устройство оперативной автоматизированной оценки качества окорки и управления процессом возврата плохо окорённых брёвен на дополнительную окорку [Текст] : патент РФ на полезную модель / И. В. Григорьев, О. А. Куницкая, Д. Е. Куницкая, **Ю. В. Ланских** [и др.]. – № 151533 ; опубл. 10.04.2015, Бюл. № 10.

Устройство оперативной автоматизированной оценки качества окорки и управления процессом возврата плохо окорённых брёвен на дополнительную окорку [Текст] : патент РФ на полезную модель / И. В. Григорьев, О. А. Куницкая, Д. Е. Куницкая, **Ланских Ю. В.** [и др.]. – № 151531 ; опубл. 10.04.2015, Бюл. № 10.

Устройство оперативной автоматизированной оценки качества окорки и управления процессом возврата плохо окорённых брёвен на дополнительную окорку [Текст] : патент РФ на полезную модель / И. В. Григорьев, О. А. Куницкая, Д. Е. Куницкая, **Ю. В. Ланских** [и др.]. – № 151529 ; опубл. 10.04.2015, Бюл. № 10.

Устройство оперативной автоматизированной оценки качества окорки и управления процессом возврата плохо окорённых брёвен на дополнительную окорку [Текст] : патент РФ на полезную модель / И. В. Григорьев, О. А. Куницкая, Д. Е. Куницкая, **Ю. В. Ланских** [и др.]. – № 151530 ; опубл. 10.04.2015, Бюл. № 10.

Дуркина, Н. В. Значение справочной правовой системы «КонсультантПлюс» для овладения знаниями студентами Сыктывкарского лесного института по вопросам автомобильного и дорожного хозяйства в 21 веке [Электронный ресурс] / Н. В. Дуркина // Организация работы с молодежью : электрон. науч. журн. – 2015. – №6. – Режим доступа: ovv/esrae.ru/pdf/2015/6/1092.pdf .

Лавреш, И. И. Агентный подход к формированию технологической платформы информационно-аналитической системы [Текст] / И. И. Лавреш, Ю. В. Ланских // Автоматизация и современные технологии. – 2015. – № 1. – С. 39–43.

Лавреш, И. И. Применение методов моделирования процессов комплексной безопасности сложных систем [Текст] / И. И. Лавреш, Е. В. Дворникова // Actualscience. – 2015. –Т. 1, № 1. – С. 90-91.

Лавреш, И. И. Применение краудсорсинга в процессе выработке решений на ситуационном центре [Текст] / И. И. Лавреш, А. В. Трифонов // Actualscience. – 2015. – Т. 1, № 1. – С. 92-93.

Оперативное определение возможного ущерба нанесенного лесным пожаром [Текст] / **А. М. Заяц**, А. А. Логачёв, З. Н. Андреева, Д. М. Моисеев // Сборник научных трудов СПбГЛТА. – Санкт-Петербург, 2015. – № 7. – С. 35-42.

Заяц, А. М. Определение мер по предупреждению лесных пожаров с использованием математических методов при неполной исходной информации [Текст] / А. М. Заяц, А. А. Логачёв, З. Н. Андреева // Сборник научных трудов СПбГЛТА. – Санкт-Петербург, 2015. – № 7. – С. 29-35.

Заяц, А. М. Информационно – справочное Web – приложение в инфраструктуре проектирования лесных питомников / А. М. Заяц, Л. Г. Пушкарева, Л. А. Яловка // Сборник научных трудов СПбГЛТА. – Санкт-Петербург, 2015. – № 7. – С. 21-29.

Богатырев, В. А. Оптимизация периодичности контроля защищенности компьютерных систем [Текст] / В. А. Богатырев, А. В. Богатырев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2015. – Т. 15, № 2. – С. 300-304.

Публикации в зарубежных изданиях

Bogatyrev, V. A. Functional Reliability of a Real-Time Redundant Computational Process in Cluster Architecture Systems [Text] / V. A. Bogatyrev, A. V. Bogatyrev // Automatic Control and Computer Sciences. – 2015. – Vol. 49, № 1. – Pp. 46-56.

Богатырев, В. А. Функциональная надежность резервированного вычислительного процесса реального времени в системах кластерной архитектуры [Текст] / В. А. Богатырев, А. В. Богатырев // Автоматика и вычислительная техника. – 2015. – Т. 49, № 1. – С. 64-77.

Труды конференций

Богатырев, В. А. Экономическая эффективность предоставления информационных услуг

реального времени в условиях ошибок, отказов и деструктивных воздействий [Текст] / В. А. Богатырев, А. В. Богатырев // Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2015). – Санкт-Петербург, 2015. – С. 200-201.

Богатырев, В. А. Модели многопутевой отказоустойчивой маршрутизации [Текст] / В. А. Богатырев, С. А. Паршутина // Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2015). – Санкт-Петербург, 2015. – С. 201.

Богатырев, В. А. Модель резервированного обслуживания запросов в многоканальных системах [Текст] / В. А. Богатырев И. А. Сластихин // Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2015). – Санкт-Петербург, 2015. – С. 202-203.

Bogatyrev, V. A. Redundant distribution of requests across the network by transferring them over multiple paths [Text] / V. A. Bogatyrev, S.A. Parshutina // Proceedings of the eighteenth international scientific conference "distributed computer and communication networks: control, computation, communications (DCCN-2015) (Moskov, 19-22 October 2015). – Moskov, 2015.

Kolomoitcev, V. S. Selecting multilevel structure secure access to resources external network [Text] / V. S. Kolomoitcev, **V. A. Bogatyrev** // Proceedings of the eighteenth international scientific conference distributed computer and communication networks: control, computation, communications (DCCN-2015). – (Moskov, 19-22 October 2015). – Moskov, 2015. – Pp. 525-532.

2016 год

Дуркина Н.В. Практика использования интерактивных методов при преподавании информатики/ Н.В. Дуркина // Инфокомитех-2016 декабрь В издании

Дуркина Н.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ СО СТУДЕНТАМИ ФАКУЛЬТЕТА ЗАОЧНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ / Н.В. Дуркина // Научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Сборник материалов [Электронный документ] / Сыктывкар .

Дуркина Н.В. ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ИНФОРМАТИКИ // Организация работы с молодежью. – 2016. – № 12; URL: www.es.rae.ru/ovv/274-1176 (дата обращения: 21.12.2016).

Ключева Е.А. WEB-ПОРТФОЛИО КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТА / Е.А. Ключева // Научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году. Сборник материалов [Электронный документ] / Сыктывкар .

Ключева Е.А. Возможности построения индивидуальной образовательной траектории в рамках изучения дисциплины информационные технологии / Е.А. Ключева // Сборник материалов VI Всероссийской научно-практической заочной Интернет-конференции «РЕАЛИЗАЦИЯ СТАНДАРТОВ 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ В ШКОЛЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ» . Ноябрь 2016г

Ключева Е.А. Реализация индивидуальной образовательной траектории в современной информационной образовательной среде/ Е.А. Ключева // Инфокомитех-2016 декабрь

Богатырев В.А., Сластихин И.А

Эффективность резервированного выполнения запросов в многоканальных системах обслуживания
Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики
2016. - Т. 16. - № 2(102). 7С. 311-317

Богатырев В.А., Сластихин И.А.

Эффективность резервированной передачи данных через агрегированные каналы
Известия высших учебных заведений. Приборостроение
2016. - Т. 59. - № 57 С. 370-376

Богатырев В.А., Богатырев А.В.

Модель резервированного обслуживания запросов реального времени в компьютерном кластере
Информационные технологии 2016. - Т. 22. - № 5. 8348-355

Богатырев В.А., Богатырев А.В.
Надежность функционирования кластерных систем реального времени с фрагментацией и резервированным обслуживанием запросов Информационные технологии 2016. - Т. 22. - № 6. 8 409-416

Богатырев В.А., Кармановский Н.С., Попцова Н.А., Паршутина С.А.,
Имитационная модель поддержки проектирования инфокоммуникационных резервированных систем Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики 2016. - Т. 16. - № 5(105). 8 831-838

Богатырев В.А., Паршутина С.А.
Многопутевое резервированное распределение через сеть критичных к задержкам запросов Вестник компьютерных и информационных технологий 2016. - № 10(148). 6 С. 41-46

Богатырев В.А., Сластихин И.А.
Резервирование передач через агрегированные каналы, разделяемые на группы Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2016. Т. 16. № 6. 4 1137–1140

Богатырев В.А., Богатырев С.В.
Резервированная передача данных через агрегированные каналы в сети реального времени Известия высших учебных заведений. Приборостроение 2016. - Т. 59. - № 9 6С. 735-740

2017 год

- **Плешев Д. А., Асадуллин Ф. Ф., Полещиков С. М., Власов В. С.** Магнитная динамика в никелевом феррите при перемагничивании внешним магнитным полем. Февральские чтения, научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году, Сфктывкар СЛИ, 20-28 февраля 2017г.

- **С. М. Полещиков, В. А. Демин.** Математическая модель разложения диоксида хлора в водной среде. Февральские чтения, научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году, Сфктывкар СЛИ, 20-28 февраля 2017г.

2. Доклады

2014 год

- **Дворникова Е. В.**, ст. преп. *Онтологический подход при проектировании корпоративных систем управления.* Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ (Сыктывкар, 18–20 февраля 2014 г.)

- **Кирпичёв А. Н.**, доц. *Разработка автоматизированной информационной системы «Adonis».* Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ (Сыктывкар, 18–20 февраля 2014 г.)

- **Самородницкий А. А.**, к. ф.-м. н., доц. *Распределение общекультурных и профессиональных компетенций бакалавров по дисциплинам учебного плана направления «Информационные системы и технологии».* Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ (Сыктывкар, 18–20 февраля 2014 г.)

- **Плешев Д. А.**, ст. преп. *Возбуждение гиперзвуковых колебаний при перемагничивании нормально намагниченной ферритовой пластины.* Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ (Сыктывкар, 18–20 февраля 2014 г.)

- **Власов В. С.**, к. ф.-м. н., доц. *Моделирование возбуждения нелинейных магнитоупругих колебаний при перемагничивании ферритовой пластины.* Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ (Сыктывкар, 18–20 февраля 2014 г.)

2015

- **Дворникова Е. В., Едомский Д. Н.** «Формы защиты пользователей от негативного информационного воздействия». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы

профессорско-преподавательского состава СЛИ, Сыктывкар, 17-20 февраля 2015г.

- **Дуркина Н. В.** «Опыт использования СПС «КонсультантПлюс» при работе со студентами». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ, Сыктывкар, 17-20 февраля 2015г.

- **Кирпичев А. Н.**, «Опыт использования web- технологий при работе со студентами дневного и заочного отделений». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ, Сыктывкар, 17-20 февраля 2015г.

- **Кирпичев А. Н.**, «Разработка АИС «Adonis». Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ, Сыктывкар, 17-20 февраля 2015г.

- **Никулин С. В.**, «Warehouse Management System – практическое применение и результаты. Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ, Сыктывкар, 17-20 февраля 2015г.

- **Кирпичев Алексей Николаевич**, ст. преподаватель кафедры информационных систем. Использование информационных технологий в процессе проведения лабораторных работ и расчет рейтинга студентов. Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», СЛИ, Сыктывкар 24 ноября 2015 г.

- **Самородницкий Александр Анатольевич**, кандидат физико-математических наук, доцент. Преподавание финансовой математики студентам различных направлений лесного вуза. Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», СЛИ, Сыктывкар 24 ноября 2015 г.

Дуркина Н. В., Ключева Е. А. Участие в конференции ИНФОКОМИТЕХ 2016 (Дуркина Н.В. Реализация индивидуальной образовательной траектории в современной информационной образовательной среде), декабрь 2016г

Богатырев В.А., Информационные системы и технологии в моделировании и управлении, Ялта, - 2016, тема «Критерии эффективности передач реального времени через агрегированные каналы»

Bogatyrev V.A., 19th International Conference on “DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS: CONTROL, COMPUTATION, COMMUNICATIONS (DCCN-2016)” Moscow, November 21-25 « Efficiency of Redundant Multipath Transmission of Requests through the Network to Destination Servers»

Bogatyrev V.A., 19th International Conference on “DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS: CONTROL, COMPUTATION, COMMUNICATIONS (DCCN-2016)” Moscow, November 21-25 «The Fault-tolerant Structure of Multilevel Secure Access to the Resources of the Public Network»

Bogatyrev V.A., 19th International Conference on “DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS: CONTROL, COMPUTATION, COMMUNICATIONS (DCCN-2016)” Moscow, November 21-25 «Efficiency of Redundant Service with Destruction of Expired and Irrelevant Request Copies in Real-Time Clusters»

Конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году

- Кирпичев А. Н., ст. препод; Мишарин Александр Евгеньевич, 345 гр. спец. ИСиТ
Создание социальной сети для юридических лиц

- Кирпичев А. Н., ст. препод; Жолобов Артем Игоревич, 345 гр. спец. ИСиТ
Бально - рейтинговая система

- Кирпичев А. Н., ст. препод; Попова Юлия Анатольевна, 345 гр. спец. ИСиТ
Разработка сайта государственного профессионального учреждения «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»

- Кирпичев А. Н., ст. препод; Спартак Мария Викторовна, 345 гр. спец. ИСиТ
Разработка платформы для электронной коммерции

- Дворникова Е. В. препод; Арихин Иван Леонидович, 345 гр. спец. ИСиТ
Создание системы мониторинга состава АРМ

- Трифонов А. В. препод; Гарабинский Сергей Александрович, 345 гр. спец. ИСиТ
Разработка web – инструмента для преподавателя

- Трифонов А. В. препод; Нефедьев Илья Сергеевич, 345 гр. спец. ИСиТ
Разработка тренажера для оператора БДМ 14

-Трифонов А. В. препод; Граб Никита Юрьевич, 345 гр. спец. ИСиТ
Разработка тренажера для оператора цеха отбелки

- Трифонов А. В. препод; Голубева Зинаида Анатольевна и Абрамовская Елена Владимировна, 345 гр. спец. ИСиТ

Web-инструмент для научно – практической работы студентов Сыктывкарского лесного института
-Трифонов А. В. препод; Перч Анна Михайловна, 345 гр. спец. ИСиТ

Разработка инструмента моделирования ландшафта в интересах города
-Трифонов А. В. препод; Сухов Никита, 345 гр. спец. ИСиТ

разработка тренажера для оператора цеха варки
-Лавреш И. И., к.т.н.; Куратова Елена Николаевна, 345 гр. спец. ИСиТ

Разработка системы информационного обеспечения отдела культуры администрации муниципального района «Сысольский»

-Лавреш Иван Иванович, к.т.н.Трифонов Александр Викторович
Использование тренажеров операторов производственных цехов СЛПК для повышения качества отработки профессиональных компетенций студентов СЛИ

-Самородницкий А. А., к.ф-м.н, доцент; Попов Илья Николаевич, 6 курс з/о, спец ИСиТ
Автоматизация системы обновления каталога оборудования на примере интернет - магазина «muzmir.ru»

-Самородницкий А. А., к.ф-м.н, доцент; Колотилов Алексией Александрович 6 курс з/о, спец ИСиТ

Проектирование ИС «Автоматизированное рабочее место эксперта по специальной оценке условий труда»

- **Самородницкий А. А., к.ф-м.н, доцент; Гуляева Татьяна Павловна** 6 курс з/о, спец ИСиТ
Разработка ИС оперативного мониторинга средств информационной техники

- **Дуркина Наталия Валентиновна ст. препод. каф. ИС**

Использование методов интерактивного обучения при работе со студентами факультета заочного и дистанционного обучения

- **Ключева Евгения Александровна ст. преподаватель каф. ИС**

Web – портфолио как элемент предметной информационно-образовательной среды

2017

- **Плешев Д. А., Асадуллин Ф. Ф., Полещиков С. М., Власов В. С.** Магнитная динамика в никелевом феррите при перемагничивании внешним магнитным полем. Февральские чтения, научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году, Сфктывкар СЛИ, 20-28 февраля 2017г.

- **С. М. Полещиков, В. А. Демин.** Математическая модель разложения диоксида хлора в водной среде. Февральские чтения, научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2016 году, Сфктывкар СЛИ, 20-28 февраля 2017г.

- **Дворникова Елена Витальевна,** Определение механизмов и методов анализа и моделирования развития регионального научно-образовательного производственного кластера, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

- **Дуркина Наталия Валентиновна,** Особенности разработки и применения интегрированных заданий в учебном процессе, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

- **Лавреш Иван Иванович,** Комплексный подход к решению задач по импортозамещению ИКТ в Республике Коми, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

- **Трифонов Александр Викторович,** Особенности разработки тренажерных комплексов операторов производств СЛПК, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

- **Ефремова Татьяна Михайловна,** Методика формирования таксационного описания на основе данных, получаемых с навигационных устройств Garmin, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

- **Ключева Евгения Александровна,** Интеграция мобильных приложений в преподавании информационных технологий в вузе, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

- **Бушманов Николай Александрович,** Краудсорсинг в геоинформационных системах: уточнение границ географических объектов, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

- **Кирпичев Алексей Николаевич,** Индивидуальные и групповые виды работ при изучении IT-дисциплин. Автоматизация расчета индивидуального рейтинга студентов, «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2016 году, посвященная 65-летию высшего

лесного образования в Республике Коми. СЛИ (Сыктывкар, 20-22 февраля 2017г.)

Отзывы на авторефераты диссертации

Полещиков С. М. Отзыв на автореферат диссертации Алексанкова Сергея Михайловича на тему «Модели и методы поддержки автоматизированного проектирования высоконадежных кластерных систем с использованием технологии виртуализации» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, специальность 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (приборостроение)»

II. НИРС

Доклады и публикации студентов

2014

- **Граб Никита Юрьевич**, 2 курс; **Няшина Евгения Андреевна**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – зав. лабораторией «Инновационные технологии в лесном комплексе», преподаватель **Трифонов А. В.** *Учебно-методический комплекс симуляции экономической и производственной деятельности. Основная идея проекта.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

- **Гарабинский Сергей Александрович**, 2 курс; **Нефедьев Илья Сергеевич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – зав. лабораторией «Инновационные технологии в лесном комплексе», преподаватель **Трифонов А. В.** *Учебно-методический комплекс симуляции экономической и производственной деятельности. Экономическая деятельность.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

- **Михайлова Дарья Владиславовна**, 5 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – преподаватель **Кирпичев А. Н.** *Разработка системы управления содержимым «Научные конференции».* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

- **Мокиева Ангелина Сергеевна**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. т. н., доцент **Третьякова Н. М.** *Разработка сайта, посвященного нанотехнологиям.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

- **Моргунов Игорь Андреевич**, 2 курс; **Жолобов Артем Игоревич**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – зав. лабораторией «Инновационные технологии в лесном комплексе» преподаватель **Трифонов А. В.** *Учебно-методический комплекс симуляции экономической и производственной деятельности. Бухгалтерская деятельность.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

- **Панюкова Людмила Васильевна**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – зав. лабораторией «Инновационные технологии в лесном комплексе» преподаватель **Трифонов А. В.**, к. псих. н. **Хохлова Е. В.** *Разработка системы информационной поддержки при формировании рабочих групп.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

2014 г.)

- **Спартак Мария Викторовна**, 2 курс; **Приезжева Валерия Александровна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – зав. лабораторией «**Инновационные технологии в лесном комплексе**» преподаватель **Трифонов А. В.** *Учебно-методический комплекс симуляции экономической и производственной деятельности. Деятельность отдела кадров.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «*Исследования молодежи – экономике, производству, образованию*» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

- **Судик Анастасия Сергеевна**, 1 курс; **Нечаев Егор Олегович**, 1 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – преподаватель **Шапоров В. Н.** *Проблемы и перспективы развития параллельных вычислений.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «*Исследования молодежи – экономике, производству, образованию*» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

- **Сухов Никита Андреевич**, 2 курс; **Перч Анна Михайловна**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – зав. лабораторией «**Инновационные технологии в лесном комплексе**» преподаватель **Трифонов А. В.** *Учебно-методический комплекс симуляции экономической и производственной деятельности. Использование баз данных.* V Всероссийской молодежной научно-практической конференции «*Исследования молодежи – экономике, производству, образованию*» Сыктывкарский лесной институт (22-24 апреля 2014 г.)

– **Рябова Наталья**, студ. 4 курса направления подготовки «Строительство» (профиль ДПиГС); **Морохин Александр**, студ. 4 курса направления подготовки «ИСиТ». *Грамота за оригинальность и творческий подход* в рамках конкурса на соискание премии Лесной академии Коми. Тема исследования «Выявление психотипологических особенностей представителей рабочих профессий в системе «человек-техника». Научный руководитель проекта – Хохлова Е. В., к.псих.н., доцент. (2014)

**VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция
«Исследования молодежи – экономике, производству, образованию»**

Доклады студентов:

Абрамовская Елена Владимировна, 3 курс; **Голубева Зинаида Анатольевна**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна. *Психологический стресс в жизни студента.*

Арихин И. Л., 3 курс; **Мишарин А. Е.**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна. *Эргономические факторы повышения эффективности труда студента.*

Граб Никита Юрьевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна. *Выявление компьютерной зависимости у студентов направления ИСиТ.*

Гарабинский Сергей Александрович, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна. *Психологические аспекты принятия решения оператора: цена ошибки и ответственность за нее.*

Перч Анна Михайловна, 3 курс; **Приезжева Валерия Александровна**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна. *Синдром психического выгорания как показатель профессиональной деформации педагога.*

Петров Павел Андреевич, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна. *Влияние компьютерной зависимости на поведение человека (на примере студентов СЛИ).*

Сухов Никита Андреевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна. *Развитие профессиональной мотивации студентов информационных систем.*

2015

Попов Илья Николаевич, студент 6 курса ФЗиДО по специальности «Информационные системы». *Разработка информационной системы по автоматизации обновления прайсов в интернет-магазине «tuzmir.ru».* Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», СЛИ, Сыктывкар 24 ноября 2015 г.

- **Голубева Зинаида Анатольевна, Абрамовская Елена Владимировна** студентки 4 курса технологического факультета направления подготовки «Информационные системы и технологии» (профиль «ИС») *Создание сайта. Сквер как экосистема городского ландшафта.* Научный руководитель – Дымова Людмила Михайловна, преподаватель кафедры ВЛР, ЗУиЛА. Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», СЛИ, Сыктывкар 24 ноября 2015 г.

- **Перч Анна Михайловна**, студентка 4 курса технологического факультета направления подготовки «Информационные системы и технологии» (профиль «ИС»). *Влияние компьютерных технологий на психологическое здоровье студентов.* Научный руководитель – Хохлова Елена Васильевна, кандидат психологических наук, доцент, доцент кафедры ГиСД. Научно-практическая конференция «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную интенсивную модель расширенного воспроизводства», СЛИ, Сыктывкар 24 ноября 2015 г.

Граб, Н. Ю. *Выявление компьютерной зависимости у студентов направления ИСиТ* [Электронный ресурс] / Н. Ю. Граб ; рук. работы Е. В. Хохлова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : сб. матер. VI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21-23 апр. 2015 г.). – Сыктывкар, 2015. – С. 192–194.

Гарабинский, С. А. *Психологические аспекты принятия решения оператора: цена ошибки и ответственность за нее* [Электронный ресурс] / С. А. Гарабинский ; рук. работы Е. В. Хохлова // Исследования молодежи - экономике, производству, образованию : сб. матер. VI Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. (Сыктывкар, 21–23 апр. 2015 г.). - Сыктывкар, 2015. – С. 322–325.

Нечаев Егор Олегович, Судик Анастасия Сергеевна, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна.* Компьютеризация как основная составляющая процесса информатизации в образовательной среде вуза.

Панюкова Людмила Васильевна, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна.* Психология рабочей группы с точки зрения поставленных задач.

Петров Павел Андреевич, Попов Владислав Валерьевич, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). *Науч. рук. – к. псих. н., доцент Хохлова Елена Васильевна.* Психологическая адаптация как показатель успешности студентов вуза.

2016

1. **Хохлов Роман Николаевич**, руководитель – **Дуркина Н. В.** Диплом за победу в номинации «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕСА» в секции «Информационные технологии и математическое моделирование» VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием) Сыктывкарский лесной институт 25-28 апреля 2016 г. Разработка информационной системы «Менеджер заказов» для ООО «Галилео»

2017

VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию»
(с международным участием) Сыктывкарский лесной институт
(17–22 апреля 2017 г.)

1. **Вавилов Владимир Александрович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка бизнес — игры «Информационная безопасность». Личный кабинет менеджера.*

2. **Васильева Маргарита Витальевна**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационно-поисковой системы «Справочник абитуриента». Административная панель.*

3. **Голосов Алексей Алексеевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка web-сервиса «The Wedding Planner». Клиентский модуль.*

4. **Горохов Илья Сергеевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Проектирование элементов умного дома с web-управлением.*

5. **Добрецов Сергей Владимирович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка визуальной экскурсии «Достопримечательности Сыктывкара».*

6. **Дуркин Дмитрий Валерьевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка мобильного приложения «Расписание занятий».*

7. **Малев Павел Сергеевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Дворникова Елена Витальевна. *Создание сайта для фирмы «Komatsu».*

8. **Нечаев Егор Олегович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка бизнес-игры «Информационная безопасность». Личный кабинет команды.*

9. **Петров Павел Андреевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — д. т. н., профессор Богатырев Владимир Анатольевич. *Модели и оптимизация передачи данных через резервированные каналы.*

10. **Попов Владислав Валерьевич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка web-сервиса «The Wedding Planner». Административный модуль.*

11. **Раздвогина Лина Сергеевна, Палкина Светлана Алексеевна**, 2 курс (Вятский государственный университет). Науч. рук. — к. т. н., доцент Ланских Юрий Владимирович. *Задача обобщения заявок и решений в управлении ИТ-инфраструктурой.*

12. **Соколов Роман Эдуардович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка мобильного приложения «Автосервис».*

13. **Судик Анастасия Сергеевна**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка бизнес-игры «Информационная безопасность». Рабочее место администратора.*

14. **Сынча Ярослав Александрович**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — к. т. н., доцент Лавреш Иван Иванович. *Система информационно аналитической поддержки работы ЦДО СЛИ.*

15. **Хохлов Роман Николаевич**, 3 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Дуркина Наталия Валентиновна. *Разработка части автоматизированной системы для ООО «Галилео».*

16. **Чоклу Дмитрий Георгиевич**, 1 курс (Сыктывкарский политехнический техникум). Науч. рук. — преподаватель Мижгородская И. А. *Влияние архитектуры сети на скорость*

работы сетевого приложения.

17. **Чупрова Анастасия Николаевна**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационно-поисковой системы «Справочник абитуриента». Пользовательская часть.*

НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2018 год

Статьи в журналах из списка ВАК:

Полешиков, С. М. Регуляризация возмущенной пространственной ограниченной задачи трех тел с помощью L-преобразований / С. М. Полешиков // Космические исследования. — 2018. — Т. 56. — № 2. — С. 168—181.

Статьи в зарубежных базах данных: SCOPUS

REGULARIZATION OF THE PERTURBED SPATIAL RESTRICTED THREE-BODY PROBLEM BY L-TRANSFORMATIONS / Poleshchikov S. M. // Cosmic Research. — 2018. — V. 56. — № 2. — P. 151—163.

Статьи, изданные или принятые к публикации в зарубежных изданиях

Conditions for division and multiplication of frequencies in ferrite [Electronic resource] / **D. Pleshev**, F. Asadullin, Vlasov, L. Kotov, S. Poleshchikov, V. Shavrov, V. Shcheglov // EPJ Web of Conferences. MISM 2017. – 2018. – № 185 (02017).–P.1–4.–Access mode:

<https://doi.org/10.1051/epjconf/201818502004>.

Hypersound excitation of magnetization and elastic displacement in case of magnetization reversal / **F. Asadullin, D. Pleshev, V. Vlasov, L. Kotov, S. Poleshchikov, V. Shavrov, V. Shcheglov** // EPJ Web of Conferences. MISM 2017. – 2018. – № 185 (02004). – Access mode:

<https://doi.org/10.1051/epjconf/201818502017>.

Статьи в Российских сборниках конференций

Полешиков С. М. «Ангармонический двухъямный потенциал несимметричной формы». Вестник Коми научного центра уральского отделения Российской АН, вып. 33. Труды международного семинара «Теоретико-групповые методы исследования физических систем», Сыктывкар 2018 с. 170-173

Ефимов Д. Б. «Обобщенный определитель и перечисление ограниченных перестановок». Вестник Коми научного центра уральского отделения Российской АН, вып. 33. Труды международного семинара «Теоретико-групповые методы исследования физических систем», Сыктывкар 2018 с. 37-40.

Бриуц, В. Ю. Методический анализ результатов ЕГЭ по учебному предмету «Математика» [Текст] / В. Ю. Бриуц // Статистические информационно-аналитические материалы. – Сыктывкар, 2018. – С. 35-61.

Статьи в сборниках конференций СЛИ:

3. Доклады

2018 год

Плешев Д. А. 16.03.2018 защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук по направлению 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на тему «Исследование нелинейной магнитоупругой динамики в одно – и многослойных пленках».

Плешев Д. А. «Особенности динамики магнитной и упругой подсистем магнитных пленок при перемагничивании постоянным полем», XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» 30.06-05.07.2018г. г. Москва МИРЭА – Российский технологический университет.

Плешев Д. А. «Магнитострикционное преобразование частот в тонких ферритовых пленках», XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» 30.06-05.07.2018г. г. Москва МИРЭА – Российский технологический университет.

Научно-практическая конференция «Февральские чтения».

Секция «Информационные технологии в инженерном образовании».

- 1). Клочева Евгения Александровна, ст. преподаватель кафедры ИС; специалист по защите информации ГПОУ Сыктывкарский лесопромышленный техникум, 3d моделирование как средство межпредметной интеграции в профессиональном образовании.
- 2). Дуркина Наталия Валентиновна, ст. преподаватель кафедры ИС; Методика разработки интегрированных заданий по информатике при обучении студентов.
- 3). Плешев Дмитрий Александрович, ст. преподаватель кафедры «Информационные системы»; Особенности возбуждения магнитной и упругой подсистем в тонких пленках магнетиков при перемагничивании постоянным полем.
- 4). Полещиков С. М., д. ф.-м. н., проф., зав. кафедрой «Информационные системы»; Математическое описание экспериментальных данных кинетики разложения диоксида хлора в суспензии целлюлозы.
- 5). Бушманов Н. А., ст. преподаватель кафедры «Информационные системы»; Получение комплексной информации о географических объектах на снимках Landsat с использованием ПО QGIS.
- 6). Самородницкий А. А., к.ф.-м.н,доц., декан ТТФ; К вопросу обработки стволов деревьев харвестером с. 167-172
- 7). Самородницкий А. А., Свойкин В. Ф., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Информационных систем»; Примеры оценки значимости параметров регрессии при анализе производительности лесозаготовительных машин.
- 8). Полещиков С. М., д. ф.-м. н., проф., зав. кафедрой «Информационные системы»; 3D-круговые пробные площади — развитие метода критической высоты.
- 9). Полещиков С. М., Плешев Д. А., Власов В. С., Особенности возбуждения магнитной и упругой подсистем в тонких пленках магнетиков при перемагничивании постоянным полем.
- 10). Полещиков С. М., д. ф.-м. н., проф., зав. кафедрой «Информационные системы»; Ангармонический осциллятор с симметричным потенциалом.
- 11). Самородницкий А. А., к. ф.-м. н., доц. кафедры «Информационных систем»; Примеры оценки значимости параметров регрессии при анализе производительности лесозаготовительных машин.

Ш.НИРС

2018 год

Публикации

Доклады

IX Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи — экономике, производству, образованию».

18. **Гордеев Андрей Александрович**, 2 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — зав. лабораторией УЛЦ Трифионов Александр Викторович. *Создание виртуального 3D-полигона для тренировок спортсменов по спортивному ориентированию.*

19. **Кожухова Анастасия Витальевна**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационной системы «Оборудование и материалы» (Модуль «Инвентаризация»).*

20. **Кудинов Александр Вадимович**, 10 класс (Сыктывкарский технологический лицей). Науч. рук. — учитель информатики и ИКТ Некрасов Александр Сергеевич. *Безопасное хранение файлов и их безопасная передача через Интернет.*

21. **Лысаковский Виктор Андреевич**, 1 курс (Государственный морской университет имени адмирала Ф. Ф. Ушакова (г. Новороссийск)). Науч. рук. — к. т. н., доцент Рыченкова Анна Юрьевна. *Анализ способов построения линии пересечения поверхностей в САПР Компас 3D.*

22. **Сидоров Владимир Игоревич**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационной системы «Оборудование и материалы» (Модуль «Разграничение прав доступа»).*

23. **Степаныхева Елена Владимировна**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка web-приложения по сопровождению деятельности индивидуального предпринимателя в сфере оказания услуг.*

24. **Тютюнов Кирилл Анатольевич**, 1 курс (Сыктывкарский лесопромышленный техникум). Науч. рук. — преподаватель Клочева Евгения Александровна. *3D-моделирование сварных конструкций.*

25. **Чупров Максим Дмитриевич**, 11 класс (Сыктывкарский технологический лицей). Науч. рук. — учитель информатики и ИКТ Худяева Наталья Вальтеровна. *Криптография как способ обеспечения конфиденциальности информации.*

26. **Шучалина Анастасия Васильевна**, 4 курс (Сыктывкарский лесной институт). Науч. рук. — ст. преподаватель Кирпичев Алексей Николаевич. *Разработка информационной системы «Business Map».*

ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

Олимпиада проводится фирмой «1С» с рамках студенческих 1С: Соревнований при методической поддержке Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Модераторы:

– **Дворникова Елена Витальевна**, ст. преподаватель кафедры «Информационные системы»;

– **Павлова Оксана Михайловна**, региональный представитель по Республике Коми компании «1С:Северо-Запад».

Участники олимпиады: студенты вузов и сузов г. Сыктывкара, а также студенты СЛИ направления подготовки бакалавриата «Информационные системы и технологии».

Достижения НИРС

Проекты (работ), выполненные по заявкам предприятий, в области научных исследований, рекомендованных к внедрению, к опубликованию:

1). Кожухова Анастасия Витальевна, «Разработка информационной системы «Оборудование и материальные ценности». Модуль «Учёт материальных ценностей и инвентаризация», руководитель ВКР ст. преподаватель кафедры ИС Кирпичев А. Н.

2). Сидоров Владимир Игоревич, «Разработка информационной системы «Оборудование и материальные ценности». Модули «Сетевое оборудование и ремонт» и «Разграничение прав доступа», руководитель ВКР ст. преподаватель кафедры ИС Кирпичев А. Н.

3). Степаныхева Елена Владимировна, «Разработка web-приложения по сопровождению деятельности индивидуального предпринимателя в сфере ногтевого сервиса», руководитель ВКР ст. преподаватель кафедры ИС Кирпичев А. Н.