

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

**20 ноября 2015 года (пятница)**

*Председатель первого дня конференции – академик Соколов И.А.*

*Место проведения пленарного заседания: УК-2, аудитория П-14*

- 8.00 – 10.00** Регистрация участников конференции в фойе УК-2 (северный вход)
- 10.00 – 10.20** *Открытие конференции. Факультету ВМК МГУ 45 лет – наиболее значимые результаты факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова к юбилею. Моисеев Е.И., академик РАН, декан факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова*
- 10.20 – 11.00** *СМАРТ-образование как основная парадигма развития информационного общества – Тихомиров В.П., Евразийский открытый институт, Москва, д.э.н., профессор, президент, Днепровская Н.В., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, к.э.н., доцент*
- 11.00 – 11.40** *Концепция информационной безопасности государства и подходы к ее реализации – Колин К.К., профессор, д.т.н., заслуженный деятель науки и техники, Институт проблем информатики Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук*
- 11.40 – 12.10** *О создании электронной информационно-образовательной среды на основе стандартов e-learning – Позднеев Б.М. ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», д.т.н., профессор, зав. кафедрой информационных систем, председатель ТК 461 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»*
- 12.10 – 12.35** *Особенности обучения ИТ с учетом современных ролей предоставления ИТ-услуг – Аншина М.Л., EMBA, председатель Комитета по стандартам Российского Союза ИТ-директоров, Президент Фонда ФОСТАС*
- 12.35 – 13.00** *Современные когнитивные вычисления. IBM Watson – Гаврилов А.В., к.т.н., Научно-технический центр IBM, Заместитель генерального директора по развитию бизнеса*
- 13.00 – 14.00** **Фуршет** (в фойе перед кафе на 2 этаже, УК-2, северный вход)
- 14.00 – 14.30** *Российская аппаратно-программная платформа Эльбрус для российских компьютеров – Ким А.К., ген. директор, к.т.н., Бычков И.Н., нач. отдела, к.т.н., Волконский В.Ю., ИНЭУМ им. И.С. Брука*

- 14.30 – 15.00** Система анализа и мониторинга стратегических показателей эффективности вуза – Колоколов А.С., Группа Компаний ХОСТ, г. Екатеринбург
- 15.00 – 15.30** Комбинированные распределенные инфраструктуры в науке и образовании – Посыпкин М.А., Институт передачи информации РАН, д.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН, ведущий научный сотрудник, – Сухомлин В.А., Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, профессор, Храпов Н.П., Институт передачи информации РАН, инженер
- 15.30 – 16.00** Современные тенденции ИТ-инфраструктур в решениях D-LINK – Ромасевич П.В., D-Link, г.Волгоград, региональный менеджер, к.т.н., доцент, Смирнова Е.В., D-Link, г. Москва, менеджер по образовательным проектам, к.т.н.
- 16.00 – 16.30** Электронное правительство, информационные пространства и архитектурный подход – Зиндер Е.З., НО Фонд «ФОСТАС», Москва, председатель правления Фонда
- 16.30 – 17.00** Подведение итогов V Международной Интернет-конференции-конкурса «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» – ИП-2015 — Давлеткиреева Л.З., ФГБОУ «Магнитогорский государственный университет» к.п.н., доцент
- 17.00 – 18.30** Круглый стол «Состояние и перспектива развития методического обеспечения национальной системы ИТ-образования». Руководитель – проф. В.А.Сухомлин
- 18.30 – 21.00** Товарищеский ужин

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ**

**21 ноября 2015 года (суббота)**

**Регламент секционных докладов — 15 минут**

**Регламент научных сообщений — 5-7 минут**

## **СЕКЦИЯ 1. ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ: МЕТОДОЛОГИЯ, МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**Начало работы секции в 10.00 ч., аудитория 612, УК-2.**

**Руководитель секции – Сухомлин Владимир Александрович, доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова**

**«Куррикулумная парадигма — методическая основа современного образования»**

**Сухомлин В.А.,** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, зав. лаб. ОИТ, доктор технических наук, профессор факультета вычислительной математики и кибернетики

**Зубарева Е.В.,** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, кандидат педагогических наук, доцент, научный сотрудник факультета вычислительной математики и кибернетики

**«Ключевые подходы к проектированию магистерской программы «Жестомимический интерфейс — Surdojet»»**

**Филиппович А.Ю.,** Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, к.т.н., декан Факультета информатики и систем управления

**Филиппович Ю.Н.,** Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), г. Москва, к.т.н., директор Научно-образовательного центра инфокогнитивных технологий

**«Каким должно быть методическое обеспечение нормального функционирования образовательных стандартов нового поколения?»**

**Монахов В.М.,** ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», г. Москва, главный научный сотрудник Центра теории и методики обучения математике и информатике, действительный член Академии естественных наук Республики Казахстан, член-корреспондент РАО, профессор

**«О проектировании секторальной рамки квалификаций в области ИТ»**

**Тихомиров В.В.,** МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, зам. декана по учебно-методической работе факультета ВМК, к.ф.-м.н.

**Чернышенко С.В.,** Университет Кобленц-Ландау, Германия, профессор кафедры компьютерных технологий,

**«Из опыта построения прогностических моделей развития информационных компонентов дидактики»**

**Монахов В.М.,** ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», г. Москва, гл.н.с. Центра теории и методики обучения математике

*и информатике, д.п.н., действительный член Академии естественных наук Республики Казахстан, член-корреспондент РАО*

**Фирстов В.Е.**, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, профессор кафедры компьютерной алгебры и теории чисел, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук

**«Технологии методической визуализации компонентов образовательной системы, формирующие целостную картину качественного функционирования ФГОС»**

*Монахов Д.Н., МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, социологический факультет, кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры методологии социологических исследований*

**Монахов В.М.**, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», г. Москва, гл.н.с. Центра теории и методики обучения математике и информатике, д.п.н., действительный член Академии естественных наук Республики Казахстан, член-корреспондент РАО

**«Педагогические механизмы профилактики идеологии киберэкстремизма среди студенческой молодежи»**

*Макашова В.Н., ФГБОУ ВПО Магнитогорский государственный технический университет, г. Магнитогорск, к.п.н., доцент*

**Чусавитина Г.Н.**, ФГБОУ ВПО Магнитогорский государственный технический университет, г. Магнитогорск, к.п.н., профессор

**«Измерение метапредметных образовательных результатов: постановка задачи моделирования нечёткого автомата»**

*Корчажкина О.М., Институт проблем информатики Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, г. Москва, к.т.н., старший научный сотрудник*

## **Научные сообщения**

**«О формировании информационной компетентности учителя»**

*Ганичева Е.М., Вологодский государственный университет, г. Вологда, к.п.н., доцент кафедры информационных технологии и методики преподавания информатики*

**«Принципы введения изменений в процессы профессиональной подготовки ИТ-специалистов в сфере высшего образования»**

*Васильева А.К., ФГБОУ ВПО МГТУ «Станкин», г. Москва, старший преподаватель кафедры информационных систем*

**«Сравнение федеральных государственных образовательных стандартов по направлению подготовки "Прикладная информатика" (230700.62 и 090303)»**

*Петеляк В.Е., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, канд. ф.-м. наук., доцент, заведующий кафедрой Прикладной информатики*

*Лактионова Ю.С., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, канд. пед. наук., доцент кафедры Прикладной информатики*

**СЕКЦИЯ 2. E-LEARNING, ИТ В ОБРАЗОВАНИИ**

**Начало работы секции в 10.00 ч., аудитория 609, УК-2**

**Руководитель секции — Нечаев Валентин Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой Интеллектуальные технологии и системы Московского государственного университета информационных технологий, радиотехники и электроники**

**«Система дистанционного обучения с элементами психологического тестирования»**

*Деменкова Т.А., Московский государственный университет информационных технологий, электроники и автоматики, г. Москва, к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника»*

*Кожевников Г.С., Московский государственный университет информационных технологий, электроники и автоматики, г. Москва, аспирант кафедры «Вычислительная техника»*

*Игнатьев Ф.А., Московский государственный университет информационных технологий, электроники и автоматики, г. Москва, магистрант кафедры «Вычислительная техника»*

**«Дистанционная игровая обучающая система «3Ducation»: основы построения и средства поддержки»**

*Зеленко Л.С., Самарский государственный аэрокосмический университет имени акад. С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), г. Самара, к.т.н., доцент кафедры программных систем*

**Современные подходы к формированию профессиональных компетенций в области применения языков программирования**

*Баженова И.Ю., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, факультет ВМК, доцент, к.ф.-м.н.*

#### **«LCMS для обучения персонала на основе корпоративной базы знаний»**

**Сиговцев Г.С.**, *Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики и математического обеспечения*

**Семенов И.О.**, *ООО «Техномедиа», г. Петрозаводск, к.т.н.*

**Чарута М.А.**, *Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, старший преподаватель кафедры информатики и математического обеспечения*

#### **«Версии Алгебраического процессора НИУ «МЭИ» для поддержки циклов дисциплин»**

**Винников А.М.**, *ООО «СофтИнжиниринг», г. Москва, магистр, программист*

**Фролов А.Б.**, *Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, д.т.н., профессор*

#### **«К вопросу о проектировании содержания вузовских учебных дисциплин с учетом региональной политики в сфере образования»**

**Чиркова Л.Н.**, *Северный арктический федеральный университет имени М.В.Ломоносова, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования института математики, информационных и космических технологий*

**Глотова А.Г.**, *Северный арктический федеральный университет имени М.В.Ломоносова, старший преподаватель кафедры информатики и информационной безопасности института математики, информационных и космических технологий*

#### **«Особенности и технологии разработки системы дистанционного обучения математическим дисциплинам CLASS.NET»**

**Кибзун А.И.**, *Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет, г. Москва, д.ф.-м.н., профессор кафедры «Теория вероятностей»*

**Наумов А.В.**, *Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет, г. Москва, д.ф.-м.н., профессор кафедры «Теория вероятностей»*

**Мхитарян Г.А.**, *Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет, г. Москва, студент магистратуры факультета «Прикладная математика и физика»*

#### **«Самоорганизующиеся неформальные онлайн-сообщества в социальных сетях как форма организации учебного взаимодействия»**

**Горохова Л.А.**, *Пятигорский государственный лингвистический университет, г. Пятигорск, к.филол.н., зав. кафедрой теории и практики перевода*

**Долуденко Е.А.**, *Адыгейский государственный университет, г. Майкоп, к.филол. н., доцент*

**Горохова А.В.,** *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, студентка филологического факультета*

**«Технологии проектирования электронных образовательных ресурсов»**

**Дудина И.П.,** *Поволжский православный институт, г.Тольятти, к.п.н., доцент*

**«Исследование предпочтений в скорости воспроизведения учебного видеоматериала в системе электронного обучения»**

**Варнавский А.Н.,** *Рязанский государственный радиотехнический университет, г. Рязань, к.т.н., доцент кафедры автоматизации информационных и технологических процессов*

**«Облачные инфраструктурные решения на платформе OpenNebula в подготовке специалистов по защите информации»**

**Кадан А.М.,** *Гродненский государственный университет им. Я.Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, к.т.н., заведующий кафедрой системного программирования и компьютерной безопасности*

**«К проблеме использования средств компьютерной визуализации в обучении математике»**

**Семенихина Е.В.,** *Сумский государственный педагогический университет им. А.С.Макаренко, г. Сумы, Украина, к.пед.н., доцент кафедры информатики*

**Друшляк М.Г.,** *Сумский государственный педагогический университет им. А.С.Макаренко, г. Сумы, Украина, к.ф.-м.н., доцент кафедры математики*

**«К вопросу об использовании среды электронного обучения LMS Moodle при подготовке бакалавров химического профиля»**

**Бойкова О.И.,** *Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого, г. Тула, к.х.н., доцент кафедры химии*

**Родионова О.В.,** *Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого, г. Тула, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики и информационных технологий*

**Половецкая О.С.,** *Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого, г. Тула, к.х.н., доцент кафедры химии*

**«Особенности реализации интерактивного обучения с применением информационных технологий»**

**Комаров А.И.,** *Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники, соискатель, кафедра «Интеллектуальные технологии и системы»*

**Панченко В.М.,** *Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники, к.т.н., проф. кафедры «Интеллектуальные технологии и системы»*

**«Применение электронного обучения в системе вузовской подготовки (на примере САФУ имени М.В.Ломоносова)»**

*Лыткина Е.А., Северный Арктический федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и информационной безопасности*

*Чиркова Л.Н., Северный Арктический федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**Научные сообщения**

**«Электронный учебник как эффективная обучающая система для реализации программ среднего профессионального образования»**

*Куклина Л.В., Негосударственное образовательное учреждение высшего образования Московский технологический институт, г. Москва, к.п.н., директор колледжа, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин факультета экономики и менеджмента*

*Куклин С.Я., Негосударственное образовательное учреждение высшего образования Московский технологический институт, г. Москва, старший преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин факультета экономики и менеджмента*

**«Информационно-коммуникационная предметная среда обучения как основа реализации компетентностного подхода в образовании»**

*Беляков А.Ю., Пермская государственная сельскохозяйственная академия, г. Пермь, к.т.н., доцент кафедры информационных систем*

**«Информатика и литература: особенности межпредметных связей в рамках создания интернет-ресурса»**

*Харланова Ю.В., Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, к.пед.н., ст. преподаватель кафедры психологии и педагогики профессионального образования*

**«Технологии развития открытого образования на основе использования порталов профессиональных сообществ»**

*Комлева Н.В., ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», к.э.н., доцент кафедры Автоматизированных систем обработки информации и управления*

**«Современная систематика массовых онлайн-курсов на основе одномерных таксономических схем»**

*Михеева О.П., Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информатики*

**«Проблема формирования умений интерпретировать «компьютерный» результат в подготовке учителя физико-математического профиля»**

*Шамоня В.Г., Сумский государственный педагогический университет имени А.С.Макаренко, г.Сумы, Украина, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики*

*Удовиченко О.Н., Сумский государственный педагогический университет имени А.С.Макаренко, г.Сумы, Украина, преподаватель кафедры информатики*

*Юрченко А.А., Институт Информатики Национального педагогического университета имени М.П.Драгоманова, г.Киев, Украина, аспирант кафедры программной инженерии*

**«Разработка программы для импорта лекций из файла формата MS Word в систему электронного дистанционного обучения на базе LMS Moodle»**

*Шумская Е.А., Самарский государственный аэрокосмический университет имени акад. С.П.Королёва (национальный исследовательский университет), г. Самара, аспирант кафедры программных систем*

**«Мобильные технологии в условиях информационно-образовательной среды контекстного типа»**

*Токтарова В.И., ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола, канд. пед. наук, доцент кафедры прикладной математики и информатики*

*Маматова А.Д., ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола, мл. научный сотрудник*

**«Интернет-фестиваль как эффективная форма развития ИКТ-активности педагога»**

*Бачурина Л.А., Воронежский институт развития образования, г. Воронеж, к.техн.н., зав. кафедрой теории и методики математического, естественнонаучного образования и информационных технологий*

*Ярчикова Н.В., Воронежский институт развития образования, г. Воронеж, ст. преподаватель кафедры теории и методики математического, естественнонаучного образования и информационных технологий*

**«Опыт использования дистанционных курсов при обучении английскому языку в техническом вузе»**

*Копылова Н.А., ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет», г.Рязань, к.п.н., доцент кафедры иностранных языков*

**«Разработка и применение электронного пособия по программированию, как способ реализации ФГОС»**

*Кувина И.А., Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бежецкий промышленно-экономический колледж», Тверская область, г. Бежецк, преподаватель спецдисциплин*

**«К вопросу о некоторых аспектах дистанционного обучения в России (социологический взгляд)»**

*Сапрыкин В.А., Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина, г. Елец, к.социол.н., доцент кафедры философии и социальных наук  
Губин М.А., Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина, г. Елец, к.полит.н., доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий, сотрудник Центра открытых информационных технологий*

**СЕКЦИЯ 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ЛУЧШАЯ ПРАКТИКА ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ**

**Начало работы секции в 10.00 ч., аудитория 549, УК-2**

*Руководитель секции – Терехов Андрей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой системного программирования Санкт-Петербургского государственного университета*

**«Архитектура математическо-программных средств, представляющих собой узлы децентрализованной системы хранилищ Единой коллекции электронных образовательных ресурсов (ЦОР), способной поддерживать распределенную сеть узлов»**

*Гиренко А.Ф., Федеральное государственное автономное учреждение Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций «Информика», г. Москва, к.ф.-м.н., начальник отдела web-технологий*

*Новопашин М.А., Федеральное государственное автономное учреждение Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций «Информика», г. Москва, аспирант*

**«Использование различных способов выявления плагиата исходных кодов в учебном процессе»**

*Стрельчёнок Г.В., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, студент*

*Лепихин Т.А., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, доцент*

*Лабзо К.С., Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург, старший преподаватель*

**«Методология разработки информационной системы квалификаций и компетенций Нижегородской области»**

*Смирнов С.П., ООО МЕРА-НН, г. Дзержинск Нижегородской области, ведущий программист*

*Харитонова И.Ю., Дзержинский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е.Алексеева, г. Дзержинск, к.т.н., доцент кафедры энергетики, экономики, прикладной математики*

**«Проектирование образовательных программ в области информационных технологий как процесс управления знаниями»**

*Харитонова И.Ю., Дзержинский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е.Алексеева, г. Дзержинск, к.т.н., доцент кафедры энергетики, экономики, прикладной математики*

*Смирнов С.П., ООО МЕРА-НН, г. Дзержинск Нижегородской области, ведущий программист*

**«Модели обучающихся массовых открытых онлайн курсов»**

*Дацун Н.Н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, к.ф.-м.н., доцент кафедры математического обеспечения вычислительных систем*

*Уразаева Л.Ю., Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики и информатики*

**«Современные подходы к построению курса высшей математики для Подготовительных отделений технических университетов»**

*Татаринов В.В., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»*

**«Модификация методов диагностики качества усвоения студентами учебного математического материала в контексте фрактального подхода на основе ИКТ»**

*Дворяткина С.Н., Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, г. Елец, д.п.н., профессор кафедры математики и методики ее преподавания*

**«Студенческая электронная карта — новый подход к ведению документооборота в высших учебных заведениях»**

*Таран В.Н., Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» в г. Ялте, г. Ялта, к.т.н., доцент кафедры информатики и информационных технологий*

**Осыка В.Е.**, Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» в г. Ялта, г. Ялта, студенты направления подготовки «Прикладная информатика»  
**Горщар Р.С.**, Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» в г. Ялта, г. Ялта, студенты направления подготовки «Прикладная информатика»

#### **«Использование ИКТ в подготовке бакалавров истории»**

**Никитин А.Ю.**, Калужский государственный университет им. К.Э.Циолковского, г. Калуга, старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий

**Никитина Н.Н.**, Калужский государственный университет им. К.Э.Циолковского, г. Калуга, к.и.н., доцент кафедры новейшей отечественной истории

#### **«Методика подготовки учащихся к использованию стохастических знаний в практических ситуациях с элементом случайного»**

**Патронова Н.Н.**, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, студентка 5 курса

**Неманова А.А.**, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, доцент

#### **«Конкурс для учащейся молодежи “Информационные технологии и архивные карты в краеведческих, географических и исторических исследованиях”»**

**Гапонова С.И.**, Торопецкий колледж, г.Торопец, преподаватель

**Галочкин В.А.**, Центр информации Тверской области ООО «Тверия», г. Тверь, председатель тверского клуба краеведов

**Лазарев О.Е.**, Тверской государственный университет, г. Тверь, старший преподаватель

**Щекотилов В.Г.**, ООО «Верто», г. Тверь, к.т.н., с.н.с., инженер-геодезист

#### **«Формирование имиджа направления подготовки «Прикладная информатика» на основе развития корпоративной инфраструктуры»**

**Давлеткиреева Л.З.**, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, канд. пед. наук, доц. кафедры прикладной информатики Института ЭиАС

**Новикова Т.Б.**, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, канд. пед. наук, доц. кафедры прикладной информатики Института ЭиАС

#### **«Этапы формирования объединенных электронных библиотечных ресурсов при организации образовательного кластера на базе вузов»**

**Губин М.А.**, Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, г. Елец, доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий, сотрудник Центра открытых информационных технологий

*Губина Т.Н., Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, г.Елец, доцент кафедры прикладной математики и информатики, сотрудник Центра открытых информационных технологий*

**«Оценка результатов ЕГЭ по математике по отношению к экзамену по математическому анализу в ВУЗе»**

*Чусовлянкин А.А., Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» – Пермский филиал, студент факультета экономики, менеджмента и бизнес-информатики*

## **Научные сообщения**

**«Интеграция образовательного процесса посредством облачных технологий»**

*Абдулгалимова Ш.М., Санкт-Петербургский государственный экономический университет, филиал в г.Кизляре, г.Кизляр, студентка факультета информатики и финансов*

**«Использование web-портала «Мнемосина» для обучения студентов архивного профиля»**

*Загребяева В.Н., Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Архив Российской академии наук, г. Москва, старший научный сотрудник группы информационных архивных технологий*

*Злобин Е.В., Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва, Историко-архивный институт, доцент кафедры источниковедения, к.и.н., доцент*

*Савина Г.А., Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Архив Российской академии наук, г. Москва, старший научный сотрудник группы информационных архивных технологий*

**«Анализ систематизации учебного процесса при выполнении управленческих решений»**

*Мусаелян А.Г., Московский государственный университет природообустройства, г. Москва, старший преподаватель*

**«К вопросу об особенностях проектирования содержания электронных дистанционных курсов в вузах»**

*Лыткина Е.А., Северный Арктический федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и информационной безопасности*

*Чиркова Л.Н., Северный Арктический федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**«Популяризация формальных методов в программировании: международный семинар Fun With Formal Methods»**

**Шилов Н.В.**, *Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, г. Новосибирск, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник*

**Шилова С.О.**, *Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, г. Новосибирск, программист*

**«Анализ технологий разработки сервис-ориентированных информационных систем»**

**Самойлова Т.А.**, *Смоленский государственный университет, г. Смоленск, доцент кафедры информатики*

**«Проектирование вычислительных сетей»**

**Зиангирова Л.Ф.**, *Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумуллы, г.Уфа, к.п.н., старший преподаватель кафедры прикладной информатики*

**«Оценка образовательных результатов обучающихся на уроках информатики»**

**Назарова Е.А.**, *МБОУ «Средняя школа №27» г. Ульяновска, г. Ульяновск, учитель математики и информатики*

**«Использование средств ИКТ в учебно-исследовательской деятельности как эффективная форма организации образовательного процесса»**

**Каргина О.И.**, *ГПОУ ТО «Тульский экономический колледж», г.Щекино, преподаватель*

**Серегина Н.А.**, *ГПОУ ТО «Тульский экономический колледж», г. Щекино, преподаватель*

**«Структура и содержание электронного курса «Основы робототехники»»**

**Пономарева Ю.С.**, *Волгоградский государственный социально-педагогический университет, г. Волгоград, к.п.н., доцент кафедры информатики и информатизации образования*

**«Электронное учебное пособие «3D моделирование средствами Sketchup»»**

**Сидляр М.Ю.**, *Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, г. Тамбов, старший преподаватель кафедры математического моделирования и информационных технологий*

**Копытова Н.Е.**, *Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, г. Тамбов, к.х.н., доцент кафедры математического моделирования и информационных технологий*

**«Выбор системы управления версиями для обучения проектной деятельности будущих бакалавров прикладной информатики»**

**Гаврилова И.В.**, *Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики*

## **«Практика организации студенческого бизнес-инкубатора в области IT. Опыт СГУГиТ»**

**Кикин П.М.**, *Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск, к.т.н., старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных систем*

**Колесников А.А.**, *Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск, к.т.н., старший преподаватель кафедры картографии и геоинформатики*

## **«Нейросетевая модель и оптимизация при дедуктивном формировании аксиоматической теории»**

**Фирстов В.Е.**, *ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры компьютерной алгебры и теории чисел*

## **«Архитектура ИС «УУП ВУЗ» с применением облачных решений»**

**Галиева Н.Г.**, *Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, Msc, исследователь кафедры вычислительной техники и информационных систем*

**Баймуратов О.А.**, *Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, PhD, доцент кафедры вычислительной техники и информационных систем*

**Актаева А.У.**, *Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, PhD, доцент кафедры вычислительной техники и информационных систем*

**Наралиев Н.А.**, *Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, магистрант 2-го курса кафедры информационных технологий института информатики и информационных технологий*

## **СЕКЦИЯ 4. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ НОВЫХ ИТ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**Начало работы секции в 10.00 ч., аудитория 614, УК-2**

**Руководитель секции – Перекатов Валерий Иванович, доктор технических наук, профессор, заместитель директора ОАО «ИНЭУМ»**

### **«Telecommunications and sensors in robotic war»**

**Manfred Sneys-Sneppe**, *Venspils University College, Ventspils, professor*

### **«Javascript memory management»**

**Ilyushin E.**, *Lomonosov Moscow State University Ломоносова, Moscow, RKT program*

**Namiot D.**, *Lomonosov Moscow State University, Moscow, senior scientist*

### **«Интерфейсы прикладного уровня в SDN»**

*Намиот Д.Е., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник факультета ВМК*

### **«Платформа Uchi.ru: опыт разработки и перспективы развития»**

*Вахов А.Н., ООО «Uchi.ru», г. Москва, технический директор  
Зотова Е.А., ООО «Uchi.ru», г. Москва, операционный директор  
Коломоец И.В., ООО «Uchi.ru», г. Москва, генеральный директор  
Рыжов А.П., Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Москва, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой “Системы управления бизнес-процессами”  
Шварц А.Ю., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, к.п.н., с.н.с. лаборатории «Психология профессий и конфликта»*

### **«Управление настройками Java-приложений с использованием механизма аннотаций»**

*Денисов В.С., Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, факультет ВМК, науч. сотр.*

### **«Функциональные требования к библиотеке управления настройками Java-приложений»**

*Денисов В.С., Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, факультет ВМК, науч. сотр.*

### **«Опыт программирования электронных справочников в условиях «планшетной революции»»**

*Леонов М.В., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, к.б.н., вед. науч. сотр. факультета ВМК  
Киселева Е.А., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, инженер факультета ВМК*

### **«Применение искусственной нейронной сети для построения расписаний процессов на примере графика движения поездов»**

*Игнатенков А.В., ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет путей сообщения», аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»; ООО «Научно-технологический центр по эксплуатации железных дорог», г. Москва, заместитель генерального директора по информационным технологиям  
Ольшанский А.М., ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет путей сообщения», докторант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»; ООО «Научно-технологический центр по эксплуатации железных дорог», г. Москва, кандидат технических наук, заместитель генерального директора по науке*

**«Проблемы миграции современных сетей на протокол IPv6»**

*Ромасевич Е.П., Волгоградский государственный университет,  
г. Волгоград, аспирант кафедры «Телекоммуникационных систем»*

**«Оценка общего объема памяти ввода-вывода телекоммуникационной системы в условиях самоподобного трафика и потери пакетов»**

*Ромасевич П.В., Волгоградский государственный университет,  
г. Волгоград, доцент кафедры телекоммуникационных систем*

**«Объектно-ориентированный подход к представлению баз данных в не первой нормальной форме»**

*Емельченков Е.П., Смоленский государственный университет,  
г. Смоленск, к.ф.-м.н., заведующий кафедры информатики*

*Макаров А.И., Смоленский государственный университет, г. Смоленск,  
студент физико-математического факультета*

*Мунерман В.И., Смоленский государственный университет, г. Смоленск,  
к.т.н., доцент кафедры информатики*

**«Разработка архитектуры интеграционной среды кроссплатформенных мобильных приложений с корпоративной информационной системой»**

*Копытов В.В., Институт информационных технологий и телекоммуникаций Северо-Кавказского федерального университета,  
г. Ставрополь, ООО «Инфоком-С», г. Ставрополь, д.т.н., профессор кафедры организации и технологии защиты информации*

*Шульгин А.О., ООО «Инфоком-С», г. Ставрополь, к.т.н., доцент, директор по развитию*

*Федоров С.А., Институт информационных технологий и телекоммуникаций Северо-Кавказского федерального университета,  
г. Ставрополь, ООО «Инфоком-С», г. Ставрополь, аспирант*

**«Предпосылки формирования новой методологии разработки веб-узлов BlockSet и декларативного языка BML»**

*Кейно П.П., ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва,  
преподаватель кафедры «Системное моделирование и инженерная графика»*

**«Автоматизированная система для организации и проведения конференции»**

*Гарфутдинова А.Р., Южно-Уральский государственный университет,  
г. Челябинск, магистрант кафедры экономико-математических методов и статистики*

*Макаровских Т.А., Южно-Уральский государственный университет,  
г. Челябинск, к.ф.-м.н., доцент кафедры экономико-математических методов и статистики*

### **«Алгебраический подход к формализации семантики задач»**

**Мунерман В.И.**, Смоленский государственный университет, г. Смоленск, доцент кафедры информатики

**Симакова А. А.**, Смоленский государственный университет, г. Смоленск, студентка физико-математического факультета

### **«Об интеграции технологий дополненной реальности, 3D-туров и 3D-моделирования для обучения IT-специалистов»**

**Орлова Н.В.**, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), г. Ростов-на-Дону, к.э.н., доцент кафедры Информационных систем и прикладной информатики

### **«Возможности нового объектно-ориентированного языка программирования JavaScript»**

**Туракулова А.И.**, Ташкентский государственный педагогический университет им. Низами, Республика Узбекистан, старший преподаватель кафедры «Методика преподавания информатики»

### **«Квантовая информатика: безопасность информации»**

**Актаева А.У.**, Казахская академия транспорта и коммуникации им. М.Тынышбаева, г. Алматы, Республика Казахстан, доцент кафедры «Вычислительная техника и информационные системы»

**Баймуратов О.А.**, Казахская академия транспорта и коммуникации им. М.Тынышбаева, г. Алматы, Республика Казахстан, доцент кафедры «Вычислительная техника и информационные системы»

**Галиева Н.Г.**, Казахская академия транспорта и коммуникации им. М.Тынышбаева, г. Алматы, Республика Казахстан, исследователь кафедры «Вычислительная техника и информационные системы»

**Илипбаева Л.Б.**, Казахский национальный технический университет им. К.Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, доцент, к.т.н.

**Искоджаева И.**, Казахский национальный технический университет им. К.Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, исследователь

### **«Практика использования веб-шаблонизаторов в программном комплексе интерпретатора на примере СТРР2»**

**Ярмухаметов Ф.Ф.**, ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, студент кафедры «Системное моделирование и инженерная графика»

**Кейно П.П.**, ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, преподаватель кафедры «Системное моделирование и инженерная графика»

**«Математическое моделирование процесса обучения и самообучения на основе мультиэвристического подхода»**

*Пивнева С.В., Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти, к.п.н., доцент кафедры высшей математики и математического моделирования*

*Купцов Н.А., МБУ СОШ №20, г. Тольятти, ученик 11 класса*

**«Сервис-ориентированный подход к управлению ИТ проектами на примере использования программного продукта «Jira»»**

*Макашов П.Л., ЗАО «КонсОМ СКС», менеджер проектов, г. Магнитогорск*

*Романенко Н.А., ЗАО «КонсОМ СКС», менеджер проектов, г. Магнитогорск*

**«Оперативное планирование производства в MES-системах с использованием методов и алгоритмов искусственного интеллекта»**

*Ошурков В.А., ЗАО «КонсОМ СКС», аналитик, г. Магнитогорск*

*Макашова В.Н., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск, кандидат пед. наук, доцент кафедры бизнес-информатики и информационных технологий*

**«Создание эффективной системы лояльности клиентов посредством внедрения платформы TradeLine»**

*Сапегина В.С., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск, студентка кафедры прикладной информатики Института энергетики и автоматизированных систем*

*Куренев А.В., г. Магнитогорск, директор ООО «ККМ02»*

**«Разработка системы управления процессом создания программного продукта»**

*Соколова А.А., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск, студентка 4 курса Института энергетики и автоматизированных систем*

## **Научные сообщения**

**«Архитектура интерпретатора декларативного языка моделирования динамических веб-узлов по методологии BlockSet»**

*Бубнов А.В., ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, бакалавр кафедры «Системное моделирование и инженерная графика»*

*Кейно П.П., ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, преподаватель кафедры «Системное моделирование и инженерная графика»*

**«Анализ характеристик пользовательского интерфейса программ учебного назначения»**

*Беляков А.Ю., Пермская государственная сельскохозяйственная академия, г. Пермь, к.т.н., доцент, кафедры информационных систем*

*Исаев А.В., Пермская государственная сельскохозяйственная академия, г. Пермь, бакалавр*

**«Особенности инициации проектов по разработке программных продуктов»**

*Лукьянова Е.В., ЗАО «КонСОМ СКС», аналитик, г. Магнитогорск*

**«Автоматизация управления деятельностью отдела качества средствами «1С: Предприятие 8.2»»**

*Чиганова Н.В., Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, г. Стерлитамак, к.ф.м.н., доцент кафедры прикладной информатики и программирования*

**СЕКЦИЯ 5. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ**

**Начало работы секции в 12.30 ч., аудитория 507, УК-2**

*Руководитель секции – Самуйлов Константин Евгеньевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой систем телекоммуникаций Российского университета дружбы народов*

**«Сравнение ресурсных характеристик традиционного и модифицированного метода ветвей и границ для TSP»**

*Головешкин В.А., Институт прикладной механики РАН, Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники, г. Москва, д.т.н., профессор*

*Жукова Г.Н., Московский государственный университет печати им. Ивана Федорова, г. Москва, к. ф.-м. н., доцент*

*Ульянов М.В., Институт проблем управления РАН им. В.А. Трапезникова, г. Москва, д.т.н., профессор*

*Фомичев М.И., ФКН НИУ Высшая школа экономики, г. Москва, студент*

**«О применении пространственных точечных процессов в решении оптимизационных задач для беспроводных сетей с установлением прямых соединений»**

*Абаев П.О., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Бесчастный В.А., Российский университет дружбы народов, г. Москва, магистр кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Гайдамака Ю.В., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«О задаче оптимизации работы сервера установления соединения с механизмом локального контроля перегрузки»**

*Абаев П.О., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Хачко А.В., Российский университет дружбы народов, г. Москва, магистр кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Бесчастный В.А., Российский университет дружбы народов, г. Москва, магистр кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«Алгоритм вычисления преобразования Лапласа-Стилтьеса для времени отклика системы облачных вычислений с гистерезисным управлением»**

*Самуйлов К.Е., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Гайдамака Ю.В., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Сопин Э.С., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Горбунова А.В., Российский университет дружбы народов, г. Москва, аспирант кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«Анализ вероятности прерывания обслуживания в модели сети LTE с совместным использованием ресурсов»**

*Самуйлов К.Е., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Гудкова И.А., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Острикова Д.Ю., Российский университет дружбы народов, г. Москва, ассистент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«Анализ показателей качества сети LTE с помощью систем массового обслуживания с ограниченным ресурсом и случайными требованиями»**

*Вихрова О.Г., Российский университет дружбы народов, г. Москва, аспирант кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Сопин Э.С., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«К анализу параметров качества передачи мультисканального потокового трафика в одноканальной сети»**

*Медведева Е.Г., Российский университет дружбы народов, г. Москва, аспирант кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Гайдамака Ю.В., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«Модель для расчета уровня снижения мощности в сети 3GPP LTE с совместным использованием частот телеметрии аэропорта»**

*Мокров Е.В., Российский университет дружбы народов, г. Москва, аспирант кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

*Гудкова И.А., Российский университет дружбы народов, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«Концепт-параметры как механизм развития средств обобщённого программирования в языке С#»**

*Белякова Ю.В., Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, ассистент кафедры информатики и вычислительного эксперимента*

*Михалкович С.С., Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, доцент кафедры алгебры и дискретной математики*

**«О некоторых характеристиках матроидов и свойствах гамильтоновых матроидов»**

*Исаченко А.Н., Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных систем управления*

*Исаченко Я.А., ООО «Икстет», гендиректор, г. Москва*

**«Использование соответствия Галуа как инварианта отбора контента при проектировании информационных систем»**

*Козлов С.В., Смоленский государственный университет, г. Смоленск, к.п.н., доцент кафедры информатики*

**«Концепты С++17 в их отношении к концептам С++0х»**

*Пеленицын А.М., Южный федеральный университет, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, г. Ростов-на-Дону, ассистент кафедры информатики и вычислительного эксперимента*

**«Об извлечении квадратного корня в троичной симметричной системе»**

*Рамиль Альварес Х., МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва, факультет ВМК*

*Владимирова Ю.С., МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва, факультет ВМК*

**«Алгоритм извлечения квадратного корня из больших целых чисел»**

*Рамиль Альварес Х., МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва, факультет ВМК*

### **«Синтаксис и семантика исполняемых моделей бизнес-процессов»**

**Фёдоров И.Г.**, *Российский экономический университет им. Г.И. Плеханова, г. Москва, к.т.н., доцент кафедры экономических информационных систем и информационной безопасности*

### **«Реализация аналитической и имитационной моделей системы массового обслуживания»**

**Афанасьевский Л.Б.**, *ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, к.т.н., доцент кафедры АСУ*

**Горин А.Н.**, *ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, к.т.н., старший преподаватель кафедры АСУ*

**Федин А.Г.**, *ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, к.т.н., профессор кафедры АСУ*

## **СЕКЦИЯ 6. НАУЧНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ**

**Начало работы секции в 12.30 ч., аудитория 645, УК-2**

**Руководитель секции – Васильев Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Петра Великого**

### **«Использование асимптотических решений при построении нейросетевой модели в жесткой задаче»**

**Лазовская Т.В.**, *Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, ст. преподаватель кафедры Высшая математика, ИПММ*

**Тархов Д.А.**, *Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры Высшая математика, ИПММ*

### **«Многоуровневые модели окружающей среды в мегаполисах»**

**Васильев А.Н.**, *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры «Высшая математика»*

**Тархов Д.А.**, *Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры Высшая математика, ИПММ*

**Шемякина Т.А.**, *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Высшая математика»*

**«Модель неизотермического химического реактора на основе параметрических нейронных сетей. Гибридный метод»**

*Васильев А.Н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры «Высшая математика»*

*Тархов Д.А., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры Высшая математика, ИПММ*

*Шемякина Т.А., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Высшая математика»*

**«Мезо-уровневая нейросетевая модель загрязнения атмосферного воздуха Санкт-Петербурга по данным мониторинга»**

*Васильев А.Н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры «Высшая математика»*

*Тархов Д.А., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры Высшая математика, ИПММ*

*Шемякина Т.А., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Высшая математика»*

**«Пакет прикладных программ для моделирования и решения процессов с использованием аппарата вариационных неравенств»**

*Зыкина А.В., Омский государственный технический университет, г. Омск, д.ф.-м.н., зав. кафедрой прикладной математики и фундаментальной информатики*

*Запорожец Д.Н., Омский государственный технический университет, г. Омск, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и фундаментальной информатики*

**«Транспортные потоки: математическое и имитационное моделирование»**

*Бабичева Т.С., Московский физико-технический институт (государственный университет), г. Москва, ассистент, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша, г. Москва, м. н. с.*

**«Моделирование распределения опасного вещества в тупиковом тоннеле с использованием нейросетевого подхода»**

*Идрисова Д.И., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, старший преподаватель кафедры «Безопасность жизнедеятельности»*

*Каверзнева Т.Т., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, к.т.н., доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»*

**Тархов Д.А.**, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры Высшая математика, ИПММ

**Лазовская Т.В.**, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, ст. преподаватель кафедры Высшая математика, ИПММ

**«Разработка программных средств моделирования композитных наноматериалов»**

**Пишкинас А.О.**, Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс, магистрант

**Оносов И.А.**, Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс, магистрант

**Корчагин С.А.**, Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс, аспирант

**Романчук С.П.**, Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс, ассистент кафедры технической физики и информационных технологий

**Терин Д.В.**, Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой технической физики и информационных технологий

**«Модель Марковица: математические аспекты и компьютерная реализация»**

**Семененко М.Г.**, Калужский филиал МГТУ им. Н.Э.Баумана, г.Калуга, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики

**«О решении одной видоизмененной краевой задачи типа Неймана в классах метааналитических в круге функций с применением системы компьютерной математики Maple»**

**Сенчилов В.В.**, Смоленский государственный университет, г. Смоленск, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики

**«Аспекты создания информационной системы для обработки ионосферных данных»**

**Скрипачев В.О.**, Московский государственный технический университет МИРЭА, г. Москва, ст. преподаватель

**Пирхавка А.П.**, Московский государственный технический университет МИРЭА, г. Москва, к.т.н., доцент

**Полушковский Ю.А.**, Московский государственный технический университет МИРЭА, г. Москва, к.т.н., ст. преподаватель

**Суровцева И.В.**, НТЦ «Космонит» АО «Российские космические системы», г. Москва, вед.инженер

**Жуков А.О.**, Экспертно-аналитический центр Минобрнауки, г. Москва, д.т.н., доцент

**Яковлев О.В.**, Вычислительный центр РАН им. А.А. Дородницына, г. Москва, д.т.н., с.н.с.

**«Моделирование областей устойчивости точек либрации ограниченной задачи трех тел с помощью систем компьютерной математики»**

**Юмагулов М.Г.**, Башкирский государственный университет, г. Уфа, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой дифференциальных уравнений

**Беликова О.Н.**, Сибайский институт Башкирского государственного университета, г. Сибай, к. ф.-м. н.

**Исанбаева Н.Р.**, Башкирский государственный университет, г. Уфа, аспирант кафедры дифференциальных уравнений

**«Конструирование гипертекстового информационно-поискового тезауруса метаязыка лингвистики»**

**Лесников С.В.**, Филиал ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», г. Коряжма Архангельской области, доцент кафедры математики и информатики

**Булыгина Д.С.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, аспирант

**Лесников А.В.**, СыктГУ, г. Сыктывкар, инженер-программист

**Лесников Г.С.**, СГМУ (Архангельск), г. Архангельск, студент

**«Программный комплекс моделирования последовательности методов видеообработки для задач управления»**

**Понятский В.М.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, Тульский государственный университет, к.т.н., доцент кафедры Проектирование автоматизированных комплексов

**Егоров Д.Б.**, Тульский государственный университет, г. Тула, аспирант кафедры радиоэлектроники

**«Обработка данных методом треугольных приближений»**

**Тархов Д.А.**, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор

**Симакина А.А.**, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург, студент

**Суднева А.И.**, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург, студент

**«Сравнительный анализ применения различных базисных функций в алгоритмах последовательного сглаживания данных»**

**Тарасенко Ф.Д.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, студент института прикладной математики и механики

**Тархов Д.А.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор

**«Сравнение нейросетевого и классического подхода к задаче идентификации миграционных процессов»**

**Тархов Д.А.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры высшей математики

**Шаньшин И.К.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, студент института прикладной математики и механики

**Шаханов Д.О.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, студент института прикладной математики и механики

**«Нейросетевой метод идентификации и анализа модели деформирования металлических конструкций в условиях ползучести»**

**Васильев А.Н.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры «Высшая математика»

**Кузнецов Е.Б.**, Московский авиационный институт, г. Москва, д.ф.-м.н., профессор кафедры «Дифференциальные уравнения»

**Леонов С.С.**, Московский авиационный институт, г. Москва, аспирант кафедры «Дифференциальные уравнения»

**«Программный комплекс ДССП-ТВМ для структурированного программирования троичной [виртуальной] машины»**

**Бурцев А.А.**, Федеральный Научный Центр НИИ Системных Исследований, г. Москва, к.ф.-м.н., доцент, старший научный сотрудник Отдела Главного Конструктора изделий на базе модулей сигнальной обработки

**Сидоров С.А.**, Федеральный Научный Центр НИИ Системных Исследований, г. Москва, к.ф.-м.н., заведующий Отделом Сопровождения Разработок

## **Научные сообщения**

**«Нейросетевой модуль в проекте «Сетевая Компьютерная Лаборатория»»**

**Васильев А.Н.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры «Высшая математика»

**Осипов В.П.**, *Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва, к.т.н., вед.н.с., заведующий лабораторией*

**Тархов Д.А.**, *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры «Высшая математика»*

**«GMP-стратегия оптимизации креативного поиска при формировании дедуктивной теории»**

**Фирстов В.Е.**, *ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры компьютерной алгебры и теории чисел*

**СЕКЦИЯ 7. ШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

**Начало работы секции в 12.30 ч., аудитория 508 ,УК-2**

**Руководитель секции – Монахов Вадим Макариевич**, *доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой методики обучения и педагогических технологий факультета точных наук и инновационных технологий Московского государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова, член-корреспондент РАО*

**«Пути оптимизации содержания общеобразовательного курса информатики в основной школе»**

**Абдуразаков М.М.**, *ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» г. Москва, доктор педагогических наук, ведущий научный сотрудник центра теории и методики обучения математике и информатике*

**«Использование облачных сервисов как средств формирования информационной образованности старшеклассника»**

**Петухова Т.П.**, *Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, к.ф.-м.н., доцент кафедры компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем*

**Минина И.В.**, *Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, старший преподаватель кафедры геометрии и компьютерных наук*

**«Робототехнический конструктор ТРИК на уроках «Технология» в школе»**

**Терехов А.Н.**, *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, доктор физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой системного программирования СПбГУ*

**Киселев М.М.**, *ГБОУ школа-лицей №419, г. Санкт-Петербург, педагог дополнительного образования, учитель предмета «Технология»*

**««Суперкомпьютеры» vs «параллельное программирование».  
«Параллельное программирование» vs «совместная деятельность». Как  
изучать тему «параллельные вычисления» в средней школе?»**

*Плаксин М.А., Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики (Пермский филиал), г.Пермь, к.ф.м.н., доцент кафедры информационных технологи в бизнесе*

**«Организация проектно-исследовательской деятельности»**

*Семилуцкая Л.В., Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение, средняя общеобразовательная школа, г. Воронеж, учитель информатики и ИКТ*

**«Тематические беседы как элемент системы мер по формированию информационной безопасности школьников»**

*Привалов А.Н., Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, д.т.н., профессор кафедры информатики и информационных технологий*

*Гореликова Т.В., Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, аспирант кафедры информатики и информационных технологий*

**«Интерактивное оборудование и электронные образовательные ресурсы в детском саду»**

*Хапаева С.С., ГОУ ВПО Московский государственный областной университет, г. Москва, к.п.н., доцент кафедры теории и методики профессионального образования*

**«Инфографика как средство формирования универсальных учебных действий обучающегося»**

*Назарова Е.А., МБОУ «Средняя школа №27» г. Ульяновска, г. Ульяновск, учитель математики и информатики*

**«Методические аспекты образовательного процесса в средней школе по предмету «Информатика и ИКТ» с использованием электронных программных средств обучения»**

*Вьюга Е.Н., Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №618, г. Санкт-Петербург, Россия*

**«Использование учебных робототехнических моделей при изучении дисциплин физико-математического цикла»**

*Денисова Л.В., Оренбургский государственный педагогический университет, г. Оренбург, к.п.н., доцент кафедры информатики и МПИ*

*Дженжер В.О., Оренбургский государственный педагогический университет, г. Оренбург, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики и методики преподавания информатики*

*Третьякова И.С., Оренбургский государственный педагогический университет, г. Оренбург, студентка физико-математического факультета*

#### **«Задачи школьных олимпиад по информатике»**

*Ванькова В.С., Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, кандидат физико-математических наук, доцент*

*Мартынюк Ю.М., Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, кандидат педагогических наук, доцент*

*Даниленко С.В., Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, кандидат педагогических наук*

#### **«Процесс проведения научно-практических конференций по ИКТ в открытой информационно-коммуникационной школьной среде»**

*Борискина Ю.М., ГБОУ Многопрофильный комплекс «Братиславский» школа №1357, г. Москва, учитель информатики и ИКТ*

*Грибова Е.В., Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «Московский институт открытого образования», г. Москва, преподаватель кафедры интерактивных технологий*

#### **«Технологии разноуровневой дифференциации как средство индивидуализации обучения школьников»**

*Савченко И.А., Муниципальное Общеобразовательное Учреждение «Средняя Общеобразовательная Школа № 14», г. Сергиев Посад, Московская область, учитель информатики и ИКТ*

#### **«От STEM к STEAM-образованию через программную среду Scratch»**

*Сорокина Т.Е., ГБОУ школа с углубленным изучением английского языка №1319, г. Москва, учитель информатики*

#### **«Создание модели знаний выпускника школы в области информационных технологий»**

*Ефашкин И.Г., НИТУ «МИСиС», г. Москва, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики*

#### **«Методические особенности использования качественных задач при обучении информатике в основной школе»**

*Троицкая О.Н., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**«Информационные компетенции в аспекте осуществления старшеклассниками познания окружающего мира»**

*Трубина И.И., «Институт стратегии развития образования РАО», г. Москва, д.п.н, вед.н.с.*

**«К вопросу о формировании компетенций у школьников при работе в информационном поле»**

*Панюкова А.А., ГОУ Школа № 1788, г. Москва, учитель информатики и физики*

*Дударева В.И., Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, к.ф.-м.н., доцент кафедры экономико-математических методов и статистики*

**«ИТ-технологии в патриотическом воспитании молодежи»**

*Чиркова В.В., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, магистрант кафедры педагогики, психологии и профессионального образования*

*Чиркова Л.Н., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**Научные сообщения**

**«К вопросу о разработке факультативного курса для подготовки учащихся кадетских классов к олимпиадам по криптографии»**

*Чиркова М.В., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, магистрант кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

*Троицкая О.Н., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**СЕКЦИЯ 8. ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ГРИД-ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРАХ**

**Начало работы секции в 12.30 ч., аудитория 659, УК-2**

**Руководитель секции – Посыпкин Михаил Анатольевич, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Института проблем передачи информации имени А.А.Харкевича Российской академии наук**

**«Безопасность сетей SDN. Классификация атак»**

*Куручкин И.И., ИППИ РАН, г. Москва, к.т.н., с.н.с.*

*Гуменный Д.Г., НИТУ «МИСиС», г. Москва, студент*

#### **«Параллельный алгоритм умножения многомерных матриц»**

*Захаров В.Н., Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, г. Москва, д.т.н., ученый секретарь*

*Мунерман В.И., Смоленский государственный университет, г. Смоленск, к.т.н., доцент*

#### **«Алгебраический подход к построению программно-аппаратных комплексов для повышения эффективности массовой обработки данных»**

*Мунерман В.И., Смоленский государственный университет, г. Смоленск, к.т.н., доцент*

*Мунерман Д.В., ФГБОУ ВПО Смоленский государственный университет, г. Смоленск*

#### **«Среда комплексного анализа производительности алгоритмов балансировки в параллельном методе ветвей и границ»**

*Орлов Ю.В., АО ВНИИРТ, выпускник бакалавриата факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова, инженер 2-й категории*

*Посыпкин М.А., Институт проблем передачи информации РАН, г. Москва, ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.*

#### **«Распределённые алгоритмы оптимизации»**

*Тархов Д. А., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, доктор технических наук, профессор*

*Радченко Д.С., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, доктор технических наук, профессор*

#### **«Применение облачного сервиса Templet Web при проведении лабораторных практикумов на суперкомпьютере «Сергей Королев»»**

*Артамонов Ю.С., Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П. Королева (национальный исследовательский университет), г. Самара, аспирант кафедры информационных систем и технологий*

*Востокин С.В., Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П. Королева (национальный исследовательский университет), г. Самара, д.т.н., профессор кафедры информационных систем и технологий*

#### **«Виртуалтрединг: новая архитектура для вычислительных систем с прямым тонко гранулированным аппаратным мультипрограммированием»**

*Ефимов А.И., ОАО Конструкторское бюро системного программирования, г.Гомель, Республика Беларусь, к.т.н., главный программист*

**«Разработка и исследование алгоритмов балансировки нагрузки в параллельной реализации метода ветвей и границ»**

*Голубева Я.В., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, бакалавр факультета ВМК*

**Научные сообщения**

**«Метод ветвей и границ на грид-системах персональных компьютеров»**

*Посыпкин М.А., Институт передачи информации РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН, ведущий научный сотрудник*

*Сухомлин В.А., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, факультет ВМК, д.т.н., профессор, зав. лаб. ОИТ*

*Храпов Н.П., Институт передачи информации РАН, г. Москва, инженер*

*Филиппов В.Н., Президиум РАН, г. Москва, к.т.н., главный специалист*

**СЕКЦИЯ 9. ИННОВАЦИОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Начало работы секции в 10.00 ч., Аудитория П-8**

*Руководитель секции – Давлеткиреева Лилия Зайнитдиновна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информационных систем, зам.декана факультета информатики по научной работе ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет им.Г.И.Носова»*

**«Использование информационных технологий при обучении геометрии в свете деятельностной парадигмы образования»**

*Подаева Н.Г., Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец, заведующая кафедрой прикладной математики и информатики, д.п.н., профессор*

*Подаев М.В., Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец, доцент кафедры математики и методики ее преподавания, к.п.н.*

**«Инновационные технологии при внедрении государственных образовательных стандартов нового поколения»**

*Агдавлетова А.М., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, ст. преподаватель кафедры прикладной информатики института энергетики и автоматизированных систем*

*Белоусова И.Д., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики института энергетики и автоматизированных систем*

### **«Компьютерная математика в химическом образовании»**

*Нарышкин Д.Г., НИУ «Московский энергетический институт», к.х.н.,  
доцент кафедры химии и электрохимической энергетики*

*Осина М.А., НИУ «Московский энергетический институт», к.х.н., доцент  
кафедры химии и электрохимической энергетики*

### **«Архимедова концепция барицентра и квантитативный анализ живописных образов с помощью ИКТ «BaruColor»»**

*Фирстов В.Е., ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, доктор педагогических наук,  
кандидат физико-математических наук, профессор кафедры  
компьютерной алгебры и теории чисел*

*Фирстов В.В., ЦМИТ «Тир», г. Саратов, преподаватель 3d-моделирования,  
кандидат культурологии*

### **«Психологические каноны музыки в преподавании математики на гуманитарных направлениях высшего профессионального образования»**

*Фирстов В.Е., ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, доктор педагогических наук,  
кандидат физико-математических наук, профессор кафедры  
компьютерной алгебры и теории чисел*

*Амелина Ю.В., ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, аспирант кафедры компьютерной  
алгебры и теории чисел механико-математического факультета*

### **«Построение индивидуализированных задач по информатике на основе фасетной классификации»**

*Харченко А.В., Кубанский государственный университет, г. Краснодар,  
старший преподаватель кафедры информационных технологий*

### **«База данных списка населенных мест Тверской губернии на геопортале архивных карт как пример использования ГИС и Интернет-технологий в мультидисциплинарных исследованиях»**

*Щекотилова С.Н., Военная академия воздушно-космической обороны  
имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова, г. Тверь, научный  
сотрудник*

*Шалаева М.В., ОАО «Волжский пекарь», г. Тверь, специалист*

*Лазарева О.С., Тверской государственный технический университет,  
г. Тверь, старший преподаватель*

*Щекотилев В.Г., ООО «Верто», г. Тверь, к.т.н., с.н.с., инженер-геодезист*

### **«Опыт использования инновационных технологий при подготовке учителей начальных классов в педагогическом вузе»**

*Бобонова Е.Н., Воронежский государственный педагогический  
университет, г. Воронеж, к.п.н., доцент кафедры новых информационных*

*технологий и средств обучения*

**«Свободное программное обеспечение для обучения детей с расстройствами аутистического спектра»**

*Гаврилова И.В., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики*

**«Результаты и перспективы проведения ежегодной Международной Интернет-конференции-конкурса «Инновационные информационно-педагогические технологии в образовании»»**

*Давлеткиреева Л.З., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры Прикладной информатики Института энергетики и автоматизированных систем*

*Скокова И.К., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, магистрант 1 курса кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий Института энергетики и автоматизированных систем*

**«Моделирование решения педагогических ситуаций в среде электронного обучения Moodle»**

*Якушин А.В., Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой информатики и информационных технологий*

*Тарасова Е.А., Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, студентка факультета математики, физики и информатики*

**«Применение кейс-технологии при организации дистанционного компонента в профессиональной подготовке магистров математики»**

*Добровольская Н.Ю., Кубанский государственный университет, г. Краснодар, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий*

**«Microsoft Word и причины пропуска ошибок»**

*Лавошникова Э.К., Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, г. Москва, литературный редактор журнала «Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии»*

**«Как разработать корпоративную технологию внедрения автоматизированной системы и обучить этому студентов?»**

*Масленникова О.Е., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, канд. пед. наук, доцент кафедры прикладной информатики*

**Назарова О.Б.**, *Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, канд. пед. наук, доцент кафедры прикладной информатики*

**«Модели и платформы реализации массовых открытых онлайн курсов»**

**Махмутова М.В.**, *ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск, кандидат пед. наук, доцент кафедры прикладной информатики*

**Махмутов Г.Р.**, *ООО «Программный продукт», аналитик, г. Москва*

**«Комплексная автоматизация процесса проведения олимпиад»**

**Романова Е.В.**, *Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, г. Москва*

**Лебедев В.А.**, *Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, г. Москва, Институт компьютерных технологий*

**«Формирование навыков защиты личной информации в сфере ИКТ для противодействия вовлечению в киберэкстремистскую деятельность»**

**Чернова Е.В.**, *ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, кандидат пед. наук, доцент кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий*

**«К вопросу о разработке контента дистанционного курса «Информационно-аналитическая система» для подготовки специалистов в области геологии и разработки месторождений углеводородов»**

**Чиркова Л.Н.**, *САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования института математики, информационных и космических технологий*

**Дегтянников А.И.**, *САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, магистрант*

**Борщик Д.В.**, *САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, магистрант*

**«Разработка программного учебно-методического комплекса по решению физических задач в школе»**

**Богданов А.А.**, *САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, институт математики, информационных и космических технологий, магистрант 2 курса*

**Чиркова Л.Н.**, *САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования института математики, информационных и космических технологий*

**«Реализация адаптивного тестирования уровня знаний студентов с использованием экспертной системы «RExpert»»**

**Зайцева Т.В.**, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, к.т.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий

**Пусная О.П.**, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий

**Васина Н.В.**, Тульский государственный университет, г. Тула, к.т.н., доцент кафедры начертательной геометрии и компьютерной графики

**«Теоретические основы и особенности использования ИКТ при подготовке детей с нарушением зрения к изучению математики в начальной школе»**

**Севастьянова Е.В.**, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, магистрант кафедры экспериментальной математики и информатизации образования

**Шабанова М.В.**, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, д.пед.н, профессор, заведующая кафедрой экспериментальной математики и информатизации образования

**«Система анализа и диагностики результатов обучения учащихся»**

**Шаромов Ю.Ю.**, Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение лицей города Малмыжа Кировской области, г. Малмыж, учитель физики и информатики

**«Возможные пути параллельной автоматизации студенческого практикума и научных исследований»**

**Старцев Ю.К.**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт, г. Санкт-Петербург, кафедра теоретических основ материаловедения

**Бочков В.А.**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт, г. Санкт-Петербург, кафедра теоретических основ материаловедения

**«Универсальная объектно-реляционная база данных информационных систем сопровождения учебной деятельности»**

**Микляев И.А.**, ИСМАРТ (Севмашвуз), филиал САФУ в г. Северодвинске, г. Северодвинск, кандидат физико-математических наук, доцент

**«Коучинг в обучении будущих ИТ-специалистов»**

**Ваныкина Г.В.**, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, к.п.н., доцент кафедры информатики и ИТ

**Сундукова Т.О.**, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула, к.п.н., доцент кафедры информатики и ИТ

**«Техники дизайн-мышления для развития командных навыков и креативных способностей технологических предпринимателей»**

**Васильева Е.В.**, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, д.э.н., профессор кафедры «Бизнес-информатика»

**«Опыт применения системы дистанционного обучения Blackboard в работе по основным образовательным программам»**

**Головачев Г.М.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, к.ф.-м.н., преподаватель Академической гимназии им. Д.К. Фаддеева

**Серова Н.В.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, директор Академической гимназии им. Д.К. Фаддеева

**«Структуризация ЭОР в персональной электронной библиотеке учителя начальной школы»**

**Микулич А.В.**, САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, магистрант 1 курса ИМИКТ, учитель начальных классов МБОУ СОШ№5 г. Сосногорск, Республики Коми

**Чиркова Л.Н.**, САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования института математики, информационных и космических технологий

## **Научные сообщения**

**«Теоретическая и прикладная информатика в сфере науки и образования»**

**Коротенков Ю.Г.**, Институт содержания и методов обучения РАО, г. Москва, к.ф.-м.н., ст.н.с. лаб. дидактики информатики

**«Использование сети Интернет в процессе математической подготовки студентов в высшей школе»**

**Кузнецова И.В.**, Филиал ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова» в г. Коряжме Архангельской области, г. Коряжма, к.п.н., доцент кафедры математики и информатики

**Кытманов А.А.**, Институт космических и информационных технологий Сибирского федерального университета, г. Красноярск, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и компьютерной безопасности

**Тихомиров С.А.**, ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского», г. Ярославль, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры геометрии и алгебры

**«Формирование имиджа направления подготовки «Прикладная информатика» с использованием медиарилейшнз»**

*Новикова Т.Б., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, канд. пед. наук, доц. кафедры прикладной информатики Института ЭиАС*

*Давлеткиреева Л.З., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, канд. пед. наук, доц. кафедры прикладной информатики Института ЭиАС*

**«Формирование ИКТ-компетентности будущих учителей средствами сетевых сервисов Web 2.0»**

*Пименова А.Н., ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный институт», Московская область, г. Коломна, старший преподаватель кафедры информатики*

**«Инновационные технологии подготовки бакалавров прикладной информатики в университете»**

*Подколызина Л.В., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, к.п.н., доцент кафедры высшей математики*

*Махмутов Г.Р., ООО «Программный продукт», аналитик, г. Москва*

*Махмутов Р.Р., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, студент института металлургии, машиностроения и транспорта*

*Курзаева Л.В., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики Института ЭиАС*

**«Медиатехнологии и дидактическая коммуникация»**

*Арпентьева М.Р., Калужский государственный университет имени К.Э. Циолковского, г. Калуга, к. пс. н., доцент, старший научный сотрудник кафедры психологии развития и образования*

**«Матричная школа – проект создания очно-дистанционной образовательной технологии»**

*Будагян С.А., Региональная общественная организация инвалидов «Атлас», г. Москва, президент*

**«Место компьютерной геометрии в подготовке бакалавров-математиков»**

*Букушева А.В., Саратовский государственный университет, г. Саратов, к.п.н., доцент кафедры геометрии*

**«Дидактические особенности применения пакета имитационного моделирования Ithink в системе подготовки бакалавров экономики»**

*Власов Д.А., Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, г. Москва, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических*

*методов в экономике*

**Синчуков А.В.**, *Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова, г. Москва, кандидат педагогических наук, доцент кафедры высшей математики*

**«Результаты работы секции «Информатика» XXX конференции Научного общества учащихся»**

**Крыжановская Ю.А.**, *Воронежский государственный университет, г. Воронеж, старший преподаватель кафедры технической кибернетики и автоматического регулирования факультета ПММ*

**«Компьютерные игры на уроках географии»**

**Мартемьянов В.В.**, *МАОУ «СОШ № 134», г. Пермь, учитель географии высшей категории*

**«К вопросу о разработке факультативного курса для подготовки учащихся кадетских классов к олимпиадам по криптографии»**

**Чиркова М.В.**, *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, магистрант кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**Троицкая О.Н.**, *Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**«Адаптация комплекса топографических межевых карт XIX века 8 губерний съемки А.И. Менде на геопортале архивных карт»**

**Щекотилова С.Н.**, *Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова, г.Тверь, научный сотрудник*

**Шалаева М.В.**, *ОАО «Волжский пекарь», г. Тверь, специалист*

**Лазарев О.Е.**, *Тверской государственный университет, г. Тверь, старший преподаватель*

**Щекотилов**, *ООО «Верто», г. Тверь, к.т.н., с.н.с., инженер-геодезист*

**«ИКТ в организации взаимодействия с учащимися в изучении технологии»**

**Чернышева Е.И.**, *Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж, к.п.н., доцент ВГПУ*

**Таратухина Е.И.**, *МБОУ Лицей №2, г. Воронеж, учитель технологии*

**«Формирование ИКТ компетентности учащихся»**

**Сухомлинова А.А.**, *Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж, кафедра Новых информационных технологий и средств обучения, старший преподаватель*

**«Информационные технологии в личностно-ориентированном гуманитарном образовании»**

*Дмитриенко В.Н., САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, магистрант, учитель русского языка и литературы МБОУ «Кадетская школа», г. Сосногорск*

*Чиркова Л.Н., САФУ имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования института математики, информационных и космических технологий*

**«Инструменты ИКТ в воспитании звуковой культуры речи у дошкольников»**

*Потапенко С.М., Институт судостроения и морской арктической техники (Севмашвтуз), филиал Северного Арктического федерального университета, г. Северодвинск, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информационных систем и технологий*

**«Образовательный комплекс для подготовки к Международным и Всероссийским соревнованиям по информационной безопасности и ИТ-компетенциям»**

*Шампанер Г.М., КГБПОУ «Алтайский промышленно-экономический колледж», г. Барнаул, кандидат педагогических наук, преподаватель*

**СЕКЦИЯ 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ**

**Начало работы секции в 10.00 ч., аудитория 706, УК-2**

*Руководитель секции – Веремей Евгений Игоревич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем факультета ПМ—ПУ Санкт-Петербургского государственного университета*

**«Математические модели и методы в цифровых технологиях управления движением морских судов»**

*Веремей Е.И., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем*

**«Алгоритмы оптимизации движения по заданной траектории с учетом прогноза погодных условий»**

*Веремей Е.И., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем*

**Сотникова М.В.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, к.ф.-м.н., доцент кафедры компьютерных технологий и систем

**«Применение метода главных компонент для построения объективных показателей изменения качества системы»**

**Жгун Т.В.**, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики

**Липатов А.В.**, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, аспирант

**Лемешова Д.Д.**, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, магистрант

**«Использование ИТ на основе ПК Matlab для моделирования канала обмена CAN для систем управления»**

**Понятский В.М.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, начальник бюро, Тульский государственный университет, к.т.н., доцент кафедры Проектирование автоматизированных комплексов

**Грубенко А.Д.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, инженер

**Кислинский И.В.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, ведущий инженер

**Федорищева В.Г.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, ведущий инженер

**«ИТ на основе Polyspace Matlab для отладки программного обеспечения встроенных микропроцессоров систем управления»**

**Понятский В.М.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, начальник бюро, Тульский государственный университет, к.т.н., доцент кафедры Проектирование автоматизированных комплексов

**Федорищева В.Г.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, ведущий инженер

**Богданова Л.А.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, начальник сектора, д.т.н.

**Игумнова Т.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, ведущий инженер, к.т.н.

**«Использование ИТ при командной организации разработки модели системы управления»**

**Понятский В.М.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, начальник бюро, Тульский государственный университет, к.т.н., доцент кафедры Проектирование автоматизированных комплексов

**Яковлев А.Е.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, начальник отдела

**Корзунов О.В.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, начальник сектора

**Лужинский А.И.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, инженер, Тульский государственный университет, г. Тула, аспирант кафедры радиоэлектроники

**Кислинский И.В.**, АО Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова, г. Тула, ведущий инженер

#### **«Астатическая коррекция цифровых законов управления»**

**Смирнова М.А.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, ассистент кафедры компьютерных технологий и систем

**Смирнов М.Н.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, ассистент кафедры компьютерных технологий и систем

#### **«Вопросы синтеза цифровых законов управления морскими судами с учетом неопределенностей»**

**Смирнов М.Н.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, ассистент кафедры компьютерных технологий и систем

**Смирнова М.А.**, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, ассистент кафедры компьютерных технологий и систем

#### **«Система передачи информации с использованием стохастических ортогональных ансамблей дискретных многоуровневых сигналов»**

**Жук А.П.**, ФГАОУ ВПО СКФУ, г. Ставрополь, к.т.н., профессор кафедры «Организация и технология защиты информации»

**Бурмистров В.А.**, ФГАОУ ВПО СКФУ, г. Ставрополь, лаборант кафедры «Организация и технология защиты информации»

**Гавришев А.А.**, ФГАОУ ВПО СКФУ, г. Ставрополь, аспирант

#### **«Принятие решений в условиях неопределенности как способ подготовки специалистов транспортной логистики»**

**Фараонов А.В.**, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», г. Санкт-Петербург

#### **«Разработка системы управления процессом каталитического риформинга на базе нечеткой логики»**

**Джамбеков А.М.**, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань, аспирант кафедры автоматизации и управления

**«К вопросу об оценке эффективности функционирования беспроводных сенсорных сетей»**

*Коваленченко А.С., РЭУ им. Плеханова, г. Москва, студентка факультета математической экономики, статистики и информатики*

**«Автоматизированная система управления спортивными достижениями»**

*Пусная О.П., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий*

*Зайцева Т.В., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г.Белгород, к.т.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий*

*Лихонина А.В., Специализированная детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва №1 управления физической культуры и спорта Белгородской области, г. Белгород, чемпион мира, тренер отделения кикбоксинга*

**«Модель угроз системы передачи данных между управляющим программным обеспечением и аппаратным средством»**

*Губарев А.В., Юго-Западный государственный университет, г. Курск, аспирант кафедры защиты информации и систем связи ЮЗГУ*

**«Использование нечёткого клеточного автомата для моделирования динамических процессов в средах с памятью»**

*Марценюк М.А., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, доктор ф.-м. наук, профессор, заведующий кафедры Компьютерных систем и телекоммуникаций*

*Селетков И.П., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, ассистент кафедры компьютерных систем и телекоммуникаций*

**«Сравнение методов прогнозирования траектории морских судов»**

*Селезнева О.В., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-петербург, аспирант факультета прикладной математики-процессов управления кафедры компьютерных технологий и систем*

**«Программное обеспечение для управления распределенными приложениями в облачных вычислительных инфраструктурах»**

*Плужник Е.В., Московский технологический институт, г. Москва, первый проректор*

*Никульчев Е.В., Московский технологический институт, г. Москва, д.т.н., профессор, проректор по научной работе*

*Лукиянчиков О.В., Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники, г. Москва, преподаватель кафедры управления и моделирования систем*

**Ковшов Е.Е.**, МГТУ «СТАНКИН», г. Москва, д. т. н., профессор кафедры финансового менеджмента

**«Задача об автоколебаниях пластинки в потоке среды»**

**Беляков Д.В.**, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, к.т.н., доцент кафедры Прикладная математика, информационные технологии и электротехника

**«Комплексы для проведения лабораторных работ»**

**Коваленко С.Ю.**, Южно-Уральский профессиональный институт, г. Челябинск, старший преподаватель

**Кондаков С.А.**, Южно-Уральский профессиональный институт, г. Челябинск, к.п.н., доцент, зав. кафедрой МИиВТ

**«Фильтрация и прогноз смещенных нестационарных последовательностей»**

**Павлов А.В.**, МИРЭА (ТУ), г. Москва, доцент

## **Научные сообщения**

**«Развитие системы оценки риска ВУЗа, обусловленного воздействием факторов внешней среды»**

**Акутина А.Ю.**, РЭУ им. Г. В. Плеханова, г. Москва, студентка 1-го курса магистратуры, программа «Экономические риски»

**Горемыкина Г.И.**, РЭУ им. Г. В. Плеханова, г. Москва, к. ф.-м. н., доцент кафедры математических методов в экономике

**«Разработка информационной системы «Предпрофильные курсы»»**

**Грищенкова Г.А.**, Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий», г. Юрга Кемеровской области, преподаватель

**«Математический подход в информационно-аналитической поддержке управления в бизнесе на базе современных ИТ систем»**

**Колесников С.Н.**, МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, механико-математический факультет, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории вероятностей

**«Разработка системы автоматизации сбора показаний приборов учета для ЖКХ»**

**Мошкин В.С.**, Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, аспирант кафедры «Информационные системы»

**Клейн В.В.**, Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, магистр факультета информационных систем и технологий

**Андреев И.А.**, Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, магистр факультета информационных систем и технологий

**«Построение экспертной системы с использованием программного средства MSExcel»**

**Пусная О.П.**, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных технологий

**Зайцева Т.В.**, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, к.т.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий

**Шуваева Е.Ю.**, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, студент института инженерных технологий и естественных наук

**«Проект модернизации автоматизации складского учета в ПАО «Ростелеком»»**

**Санин А.А.**, Магнитогорский государственный технический университет им. Носова, г. Магнитогорск, студент Института энергетики и автоматизированных систем кафедры «Бизнес-Информатики и информационных технологий»

**«Применение методов многомерного регрессионного анализа для оптимизации производства битума стандартизованных характеристик»**

**Котенко А.П.**, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), г. Самара, к.ф.-м.н., доцент кафедры математических методов в экономике

**Кузнецова О.А.**, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), г. Самара, к.э.н., доцент кафедры математических методов в экономике

**«Особенности передачи информации с различной надежностью в одном канале»**

**Пью Хылам Хгут**, Национальный исследовательский университет «МИЭТ», г. Москва

**«Особенности формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды в медицинском вузе»**

*Шестакова М.В., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, магистрант института математики, информационных и космических технологий*

*Чиркова Л.Н., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования*

**СЕКЦИЯ 11. БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Начало работы секции в 12.30 ч., аудитория 660, УК-2**

*Руководитель секции – Любецкий Василий Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией «Математических методов и моделей в биоинформатике», Институт проблем передачи информации имени А.А.Харкевича Российской академии наук*

**«Классическая аттенюаторная регуляция, зависящая от концентрации триптофана, у актинобактерий»**

*Королев С.А., ИППИ РАН, г. Москва, стажер-исследователь*

*Селиверстов А.В., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., в.н.с.*

*Зверков О.А., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., н.с.*

*Любецкий В.А., ИППИ РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., зав.лаб.*

**«О решении одной NP-полной задачи»**

*Любецкий В.А., ИППИ РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., зав.лаб.*

*Селиверстов А.В., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., в.н.с.*

**«О транскрипционных факторах, кодируемых в пластидах родофитной ветви»**

*Зверков О.А., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., н.с.*

*Селиверстов А.В., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., в.н.с.*

*Любецкий В.А., ИППИ РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., зав.лаб.*

**«Оценка структурной сложности некоторых типовых объектных моделей данных в молекулярной генетике»**

*Гагарин А.П., Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, к.т.н., профессор по кафедре информатики*

**«Ультраконсервативные элементы у простейших из надтипа Alveolata»**

*Рубанов Л.И., ИППИ РАН, г. Москва, к.т.н., в.н.с.*

*Селиверстов А.В., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., в.н.с.*

*Зверков О.А., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., н.с.*

*Любецкий В.А., ИППИ РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., зав.лаб.*

**«Широкомасштабный поиск ультраконсервативных элементов в полных геномах»**

*Рубанов Л.И., ИППИ РАН, г. Москва, к.т.н., в.н.с.*

*Селиверстов А.В., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., в.н.с.*

*Любецкий В.А., ИППИ РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., зав.лаб.*

**«Сравнительный анализ связанных рядов: длин ортологичных белков и их приращений»**

*Истомина С.Н., Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, к.х.н., доцент кафедры Прикладная математика, информационные технологии и электротехника*

**«Реконструкция предковых хромосомных структур»**

*Горбунов К.Ю., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., в.н.с.*

*Любецкий В.А., ИППИ РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., зав.лаб.*

**«О трансляции рибосомного белка L16 в пластидах цветковых растений»**

*Королев С.А., ИППИ РАН, г. Москва, стажер-исследователь*

*Селиверстов А.В., ИППИ РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., в.н.с.*

*Любецкий В.А., ИППИ РАН, г. Москва, д.ф.-м.н., зав.лаб.*

**«Использование Charm++ для решения графовых задач в масштабах экзафлопсных вычислений»**

*Фролов А.С., АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники», г. Москва, начальник отдела*

*Семенов А.С., АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники», г. Москва, начальник сектора*

## **СЕКЦИЯ 12. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**

**Начало работы секции в 12.30 ч., аудитория 786, УК-2**

**Руководитель секции – Лугачев Михаил Иванович, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической информатики, экономический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова**

**«Информационные технологии фильтрации помех в организационно-технико-экономических системах»**

*Синицын И.Н., Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», г. Москва, доктор технических наук, заведующий отделом*

*Шаламов А.С., Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», г. Москва, доктор технических наук, консультант*

**«Информационное обеспечение стратегического развития образовательного учреждения»**

*Лугачев М.И., МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва, д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономической информатики экономического факультета*

*Липунцов Ю.П., МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва, кафедра экономической информатики, доцент*

**«Информационные технологии в менеджменте: экскурс в прошлое и будущее»**

*Возмитель И.Г., Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО», г. Минск, Республика Беларусь, доцент кафедры информационных технологий и высшей математики*

**«Системы поддержки принятия решений в корпоративном планировании с использованием информационной бизнес-аналитики: практика и перспективы»**

*Брускин С.Н., РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва, старший преподаватель кафедры информатики*

**«Направления трансформации организационной структуры предприятия при переходе к процессному управлению»**

*Фёдоров И.Г., Российский экономический университет им. Г.И. Плеханова, г. Москва, к.т.н., доцент кафедры экономических информационных систем и информационной безопасности*

**«Применение современных программных средств в процессе подготовки бакалавров по направлению «бизнес-информатика» в Южном федеральном университете»**

*Березовская Е.А., Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, к.э.н., доцент кафедры экономической кибернетики*

*Крюков С.В., Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, д.э.н., зав. кафедрой экономической кибернетики*

**«Информационные технологии моделирования бизнеса при использовании процессного подхода к управлению организацией»**

*Попова О.В., ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН», г. Москва, к.э.н., доцент кафедры экономики и управления предприятием*

**«Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия с использованием методов моделирования в процессе подготовки бакалавров прикладной информатики»**

*Курзаева Л.В., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики*

**Подколызина Л.В.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, к.п.н., доцент кафедры высшей математики

**Махмутов Р.Р.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, студент института металлургии, машиностроения и транспорта

#### **«Формальные методы теории бизнес-процессов»**

**Калянов Г.Н.**, Институт проблем управления РАН, г. Москва, д.т.н., профессор

#### **«Применение профессиональных стандартов в области информационных технологий для организации системы управления ИТ-персоналом на крупном промышленном предприятии»**

**Латыпова О.Ю.**, Открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз», г. Сургут, первый заместитель начальника управления, управление информационных технологий

**Чалей И.В.**, Открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз», г. Сургут, д.т.н., заместитель начальника, управление информационных технологий

**Разумова А.С.**, Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа Югры, г. Сургут, студент кафедры информационных систем и технологии

### **Научные сообщения**

#### **«Проектирование «АИС управления заявками на банковские продукты»»**

**Полякова О.С.**, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, студент

**Афанасьев В.Ю.**, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, студент

#### **«Рейтинг сайтов вузов Башкортостана»**

**Ихсанова Д.В.**, Уфимский государственный университет экономики и сервиса, г. Уфа, студент

#### **«Управление рисками проекта разработки интернет-магазина»**

**Козлова Е.С.**, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, инженер центра электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий

**Макашова В.Н.**, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры бизнес-информатики и информационных технологий

**Чусавитина Г.Н.**, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры бизнес-информатики и информационных технологий

**«Применение метода «Совокупная стоимость владения» при реализации проекта по модернизации сайта Интернет-конференции-конкурса»**

*Скокова И.К., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, студентка 1 курса магистратуры кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий Института энергетики и автоматизированных систем*

**«Разработка и внедрение в учебный процесс интегрированной информационной системы для экономического анализа деятельности компаний»**

*Беляева М.А., Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, д.т.н., профессор кафедры технико-экономических систем*

*Безотосова О.К., Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, магистрант факультета бизнеса*

**«Оценка эффективности краткосрочных инновационных клиентоориентированных ИТ-проектов на предприятии социальной сферы с использованием системы сбалансированных показателей»**

*Макашов П.Л., ЗАО «КонсОМ СКС», г. Магнитогорск, менеджер проектов*

*Черкасов М.А., Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова, г. Магнитогорск, инженер ЦЭОРидОТ*

**«Автоматизация деятельности сотрудников Первичной профсоюзной организации»**

*Атрахименок Я.М., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, магистрант института инженерных технологий и естественных наук*

*Лукьянец А.А., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, студент института инженерных технологий и естественных наук*

*Зайцева Т.В., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, к.т.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики*

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ МАСТЕР—КЛАССОВ**

**21 ноября 2015 года (суббота)**

**Мастер-класс группы компаний ХОСТ по теме «KPI вуза: как заставить данные говорить».**

На мастер-классе Группа Компаний ХОСТ научит приемам по оптимизации рутинной работы и визуализации информации для анализа и быстрого принятия управленческих решений.

**Ведущие: Колоколов Алексей, Сеницина Екатерина, Алексеев Владислав, Пискарев Илья.**

**Аудитория 612 ,УК-2**

**Начало проведения в 15.00 ч.**

**Ориентировочная продолжительность – 2 часа**

**Мастер-класс компании по теме: ««Облачные сервисы» и технология 802.11ac в продуктах компании D-Link».**

**Ведущий — Павел Ромасевич.**

Краткое содержание:

Часть 1. Инструменты проектирования D-Link и опыт их применения в учебном процессе.

Часть 2. Практика использования сервиса MyDLink в доме и офисе

Часть 3. Технология 802.11ac

**Аудитория 371, УК-2**

**Начало проведения в 10.00 ч.**

**Ориентировочная продолжительность – 1 час**

**21 ноября 2015 года (суббота)**

**16.00 – 18.00. Расширенное заседание Президиума УМС по прикладной математике и информатике, информационным технологиям Учебно-методического Объединения по классическому университетскому образованию РФ.**

***Подведение итогов конференции***

---

**Руководитель Проекта  
Сухомлин В.А.**

***В программе возможны изменения***

## **Сведения о составе программного комитета конференции**

**Ю.И. Журавлев (сопредседатель)** - академик, доктор физико-математических наук, профессор, зам. директора ВЦ РАН, зав. кафедрой факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Л.Н. Королев (сопредседатель)** - чл.-корр. РАН, доктор физико-математических наук, профессор факультета ВМК;

**В.В. Воеводин (сопредседатель)** - чл.-корр. РАН, доктор физико-математических наук, профессор, зам. директора НИВЦ МГУ имени М.В. Ломоносова;

**С.Н. Андрианов** - доктор физико-математических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного университета;

**Абушариах Мухаммед** - Университет Джордан, доцент, Иордания;

**Абужасар Радван** - Университет Бурсы Орхангази, доцент, Турция;

**А.Н. Васильев** - профессор, доктор технических наук, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет;

**Е.И. Веремей** - доктор физико-математических наук, профессор Санкт-петербургского государственного университета;

**А.В. Гаврилов** - компания Майкрософт, руководитель направления по работе с системой образования, к.т.н.;

**В.П. Гергель** - доктор физико-математических наук, профессор ННГУ имени Н.И. Лобачевского;

**Д.Е. Гурьев** - научный сотрудник факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Дарадкех Юсеф Ибрагим** - Университет им. Принца Салман бен Абдель Азиза, доцент, Саудовская Аравия;

**Л.З. Давлеткиреева** - кандидат педагогических наук, заместитель зав. кафедрой по научной работе и НИРС, доцент кафедры прикладной информатики Института энергетики и автоматизированных систем ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова»;

**А.А. Емельянов** - доктор экономических наук, президент Финансово-промышленной академии, Главный редактор журнала «Прикладная информатика»;

**Е.В. Зубарева** - научный сотрудник факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Д.В. Измestьев** - вице-президент ЛАНИТ по инновационным проектам, кандидат экономических наук;

**Л.А. Калининченко** - доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник ИПИ РАН;

**Литайем Набиль** - Карфагенский университет, доцент, Тунис;

**С.А. Ложкин** - доктор физико-математических наук, профессор, зам. декана факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**М.И. Лугачев** - доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;

**В.А. Любецкий** - профессор, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией «Математических методов и моделей в биоинформатике», Институт проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН;

**Малкави Мохаммед** - Университет Аргоси, профессор, США;

**В.М. Монахов** - доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой методики обучения и педагогических технологий факультета точных наук и инновационных технологий МГГУ им. М.А. Шолохова, член-корреспондент РАО;

**Д.Е. Намиот** - кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**В.В. Нечаев** - доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой Интеллектуальные технологии и системы МГТУ МИРЭА;

**В.И. Перекаатов** - доктор технических наук, профессор, зам. директора ОАО «ИНЭУМ»;

**М.А. Посыпкин** - доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ИППИ РАН;

**Л.Б. Соколинский** - доктор физико-математических наук, профессор Южно-Уральского государственного университета;

**В.А. Сухомлин** - доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова.

## **Сведения о составе организационного комитета конференции**

### **Сопредседатели:**

**Е.И. Моисеев** - академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, декан факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**И.А. Соколов** - академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института проблем информатики РАН;

**В.А. Сухомлин** - доктор технических наук, профессор факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова.

### **Члены:**

**Аль-Хасауна Ахмад** - Хашимитский университет, декан факультета информационных технологий, Иордания;

**Я.А. Ваграменко** - доктор технических наук, профессор, президент Академии информатизации образования;

**Д.В. Волков** - главный редактор журнала «Открытые системы»;

**Гойал Саммит** - Национальный исследовательский институт молочной промышленности, доцент, Индия;

**Гувейя Луис Борхес** - Университет им. Фернандо Пессоа, доцент факультета естественных наук и технологий; Португалия;

**Г.В. Генс** - президент компании ЛАНИТ;

**Т.Н. Губина** – кандидат педагогических наук, доцент, сотрудник Центра открытых информационных технологий ФГБОУ ВПО «ЕГУ им. И.А. Бунина»;

**Л.З. Давлеткиреева** - кандидат педагогических наук, заместитель зав. кафедрой по научной работе и НИРС, доцент кафедры прикладной информатики Института энергетики и автоматизированных систем ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова»;

**Л.В. Дмитриев** – младший научный сотрудник факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**А.П. Жабко** - доктор физико-математических наук, профессор, СПбГУ;

**Е.В. Захаров** - доктор физико-математических наук, профессор, зам. декана факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Е.В. Зубарева** - кандидат педагогических наук, доцент, научный сотрудник факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**А.К. Ким** - директор ОАО «ИНЭУМ»;

**Н.В. Копытова** - кандидат педагогических наук, ведущий программист факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Момани Шахер Мохаммад Ахмад** - Университет Джордан, профессор прикладной математики, Иордания;

**Е.С.Морковин** - программист факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Нусейрате Ахмед** - Национальный университет Аджлун, президент; Иордания;

**К.Е. Самуйлов** - доктор физико-математических наук, профессор РУДН;

**А.Н. Терехов** - доктор физико-математических наук, профессор СПбГУ;

**В.В. Тихомиров** - кандидат физико-математических наук, доцент, зам. декана факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**А.Н. Томилин** - доктор физико-математических наук, профессор факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**М.В. Федотов** - кандидат физико-математических наук, доцент, зам. декана по учебной работе факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова;

**Шнепс-Шнеппе Манфред Александрович** - Вентспилсская высшая школа; Латвия;

**А.В. Шкред** - руководитель проекта «Интернет-Университет», Издательский дом «Открытые системы».

**Для заметок**