

**РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ**  
**14 ноября 2014 года (пятница)**

**Председатель первого дня конференции – академик Соколов И.А.**  
**Место проведения пленарного заседания: УК-2, аудитория П-13**

- 8.30 – 10.00** Регистрация участников конференции в фойе УК-2 (северный вход)
- 10.00 – 10.20** Открытие конференции. Наиболее значимые результаты факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова по программе «Стратегические информационные технологии». *Моисеев Е.И., академик РАН, декан факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова*
- 10.20 – 11.00** Философия информации и современное научное мировоззрение. *Колин К.К., профессор, д.т.н., ИПИ РАН, Заслуженный деятель науки и техники РФ*
- 11.00 – 11.40** Алгебраические системы конечных автоматов. *Алешин С.В. профессор, д.ф.-м.н., механико-математический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова*
- 11.40 – 12.10** Современные тенденции развития информационных технологий. *Аншина Марина Львовна. Председатель Комитета по стандартам Российского Союза ИТ-директоров*
- 12.10 – 12.40** Российские технологии Эльбрус для персональных компьютеров, серверов и суперкомпьютеров. *Ким А.К., ген. директор, к.т.н., Бычков И.Н., нач. отдела, к.т.н., Волконский В.Ю., нач. отделения, к.т.н., Воробушков В.В., нач. отделения, к.т.н., Груздов Ф.А., нач. отдела, к.т.н., Михайлов М.С., нач. отдела, Нейман-заде М.И., нач. отдела, к.физ.-мат.н., Парахин Ю.Н. нач. отделения, Семенухин С.В., нач. отделения, д.т.н., Слесарев М.В., нач. сектора, Фельдман В.М, зам. ген. директора, д.т.н., все ИНЭУМ им. И.С.Брука*
- 12.40 – 13.00** Развитие ИТ и перспектива платформ приложений: взгляд Microsoft. *Гаврилов А.В., к.т.н., руководитель по вопросам образования, компания Microsoft Russia*
- 13.00 – 14.00** Обед (столовая № 14, МГУ имени М.В. Ломоносова)
- 14.00 – 14.20** Роль сервиса «Mail.Ru для образования». *Паринов Олег, Менеджер проекта «Mail.Ru для образования»*
- 14.20 – 14.50** Эффективный параллельный алгоритм поиска плотных подграфов. *Любецкий В.А., профессор, д.ф.-м.н., заведующий лабораторией «Математических методов и моделей в*

*биоинформатике». Институт проблем передачи информации имени А.А.Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)*

- 14.50 – 15.10 **Формирование информационно-образовательной среды для подготовки квалифицированных специалистов по сетевым технологиям от компании D-Link. Ромасевич П.В., к.т.н., доцент, D-Link, региональный менеджер, Шибанов В., D—Link, менеджер**
- 15.10 – 15.30 **Облачное обучение и облачный преподаватель. Шикова Ю., директор Сетевой академии ЛАНИТ**
- 15.30 – 16.00 **Информатизация вузов: между результативностью и эффективностью. Скрипкин К.Г., доцент экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова**
- 16.00 – 16.20 **Информационные модели предприятия в реализации технологии IMDM. Гимранов Р.Д., начальник управления ИТ ОАО «Сургутнефтегаз»**
- 16.20 – 17.00 **Подведение итогов IV Международной Интернет-конференции-конкурса «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования». Давлеткиреева Л.З., к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики Института энергетики и автоматизированных систем, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск**
- 17.00 – 18.30 **Круглый стол «Состояние и перспектива развития методического обеспечения национальной системы ИТ-образования». Руководитель – проф. В.А.Сухомлин**
- 18.30 – 20.00 **Товарищеский ужин**

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ**

**15 ноября 2014 года (суббота)**

**Начало работы секций — 10.00**

**Регламент секционных докладов — 15 минут**

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

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

**Руководитель секции – Сухомлин Владимир Александрович, зав. лабораторией ОИТ, профессор факультета ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова**

### **«О проектировании национальной системы квалификаций в области ИКТ»**

**Тихомиров В.В.**, *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, зам. декана по учебно-методической работе, к.ф.-м.н., доцент кафедры Общей математики*

### **«ИТ-образование и некоторые вопросы эволюции отечественной методической системы обучения математике, обеспечивающие технологизацию учебного процесса»**

**Монахов В.М.**, *член-корреспондент Российской академии образования, профессор Московского государственного гуманитарного университета им.М.А.Шолохова*

### **«О содержании учебного курса «Гибридные приложения для мобильных устройств»»**

**Емельченков Е.П.**, *Смоленский государственный университет, г. Смоленск, заведующий кафедрой информатики, доцент*

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

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

### **«Роль системы данных и знаний в обеспечении ИТ-образования»**

**Комаров А.И.**, *Московский государственный технический университет радиотехники электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА), асп. кафедры «Интеллектуальные технологии и системы»*

**Панченко В.М.**, *Московский государственный технический университет радиотехники электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА), к.т.н., проф. кафедры «Интеллектуальные технологии и системы»*

**Нечаев В.В.**, *Московский государственный технический университет радиотехники электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА), д.ф.-м.н, проф., зав. каф. «Интеллектуальные технологии и системы»*

### **«Разработка модульных образовательных программ на примере направления подготовки 230700.62 Прикладная информатика»**

**Овчинникова И.Г.**, *Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, г.Магнитогорск, д.п.н., профессор кафедры прикладной информатики*

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

**Захарова Т.В.**, *Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, г. Магнитогорск, ведущий инженер отдела планирования образовательного процесса*

**«Методы и технологии обучения IT-специалистов синтезу 3D-изображений и разработке 3D-туров»**

*Орлова Н.В., Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), доцент кафедры Информационных систем и прикладной информатики*

**«Один из подходов к формированию компетентности будущих учителей в области образовательных веб-сервисов»**

*Губина Т.Н., Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, к.п.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики*

**«Система непрерывного профессионального образования IT-специалистов для ОАО «Сургутнефтегаз»»**

*Латыпова О.Ю., зам. директора ИТ-департамента. Система непрерывного образования IT-специалистов для ОАО «Сургутнефтегаз»*

**«Проект MetaMath программы Темпус: применение современных образовательных технологий для совершенствования математического образования в рамках инженерных направлений в российских университетах»**

*Захарова И.В., Тверской государственный университет, г. Тверь, к.ф.-м.н., доцент кафедры математической статистики и системного анализа*

*Кузенков О.А., Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, к.ф.-м.н., доцент кафедры численного и функционального анализа*

*Солдатенко И.С., Тверской государственный университет, г. Тверь, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий*

**«Современный подход к инженерному образованию на основе стандартов CDIO (методологический аспект)»**

*Зубарева Е.В., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, к.п.н, доцент, докторант факультета Вычислительной математики и кибернетики*

**«Социальная реабилитация инвалидов с использованием информационных технологий»**

*Яковлева А.А., Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г.Тула, к.п.н., доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования*

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

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

**Руководитель секции — Нечаев Валентин Викторович, д.ф.-м.н, проф., зав. каф. Интеллектуальные технологии и системы, Московский государственный технический университет радиотехники электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА)**

**«Проблема качества электронных образовательных ресурсов и их эффективного использования»**

*Алексеева В.О., ООО «Индигос» (IBS Group), г. Москва, к. ф. н., директор департамента научно-методической и редакционной работы*

*Малкина М.Г., ООО «Индигос» (IBS Group), г. Москва, директор партнерских программ*

**«Единое информационное образовательное пространство «Школа информатики СГАУ»»**

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

**«Особенности обучения языкам программирования при дистанционной форме образования»**

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

**«О возможности реализации технологий дополненной реальности и геообучения в образовательном процессе»**

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

*Горохов В.Ю., МБОУ Гимназия №2, г. Георгиевск, преподаватель-организатор ОБЖ*

**«Архитектура и функциональность интерактивного Internet-сервиса для компьютерного контроля знаний в области математики»**

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

*Кадан М.А., Гродненский государственный университет им.Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь, студентка факультета математики и информатики*

**«Разработка и реализация компьютерной обучающей системы по программированию мобильных приложений»**

*Токтарова В.И., ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола, к.п.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики*

*Благова А.Д., ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола, студентка 5 курса физико-математического факультета*

**«К вопросу о развитии дидактики в условиях электронного образования»**

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

*Борщик Л.Н., ГАОУ «Сосногорская гимназия» г. Сосногорск, Республика Коми, заместитель директора по учебно-воспитательной работе*

## Научные сообщения

### **«Концепция и практика реализации портала электронного обучения в социальной образовательной сети университета»**

*Сергеев А.Н., Волгоградский государственный социально-педагогический университет, г. Волгоград, д.п.н., профессор кафедры информатики и информатизации образования*

### **«К вопросу о мониторинге качества Веб-сайтов образовательных учреждений»**

*Зинюхина Е.В., Региональный информационно-аналитический центр развития образования при Министерстве образования Ростовской области, г.Ростов-на-Дону, методист 1 категории*

### **«Моделирование процесса обучения с учетом лабиринтной структуры знаний»**

*Запевалина А.А., Национальный исследовательский университет «МИЭТ», г. Москва, аспирант кафедры ИПОВС*

*Трояновский В.М., Национальный исследовательский университет «МИЭТ», г. Москва, д.т.н., профессор кафедры ИПОВС*

### **«Трудности, с которыми сталкивается тьютор во время своей профессиональной деятельности»**

*Харламенко И.В., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, преподаватель кафедры английского языка для естественных факультетов, факультет иностранных языков и регионоведения*

### **«Возможности создания электронных образовательных ресурсов средствами программы iSpring Suite»**

*Мухаммадиева Ф.И., Ташкентский государственный педагогический университет, Республика Узбекистан, преподаватель кафедры «Информатики и методики ее обучения»*

### **«Использование компьютерного тестирования в процессе обучения»**

*Умарова У.Б., Ташкентский государственный педагогический университет, Республика Узбекистан, преподаватель кафедры «Информатики и методики ее обучения»*

### **«Интерактивная среда обучения как модель интеграции ИКТ и мобильных технологий в преподавание иностранных языков»**

*Авраменко А.П., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, к.п.н., преподаватель кафедры теории преподавания иностранных языков факультета иностранных языков и регионоведения*

### **«Ключевые аспекты дистанционного образования»**

*Гладков А.С., Южно-Уральский профессиональный институт, г. Челябинск, ст. преп. кафедры «Математика, информатика и ВТ»*

*Кондаков С.А., Южно-Уральский профессиональный институт, г. Челябинск, к.п.н., доцент, зав. каф. «Математика, информатика и ВТ»*

**«Безопасность и конфиденциальность образовательных применений социальных сервисов»**

*Маргаров Г.И., Государственный инженерный университет Армении (Политехник), г. Ереван, Армения, к.т.н., зав. кафедрой информационной безопасности и программного обеспечения*

**«Сайт "ИТ в профессиональной деятельности» для дистанционного обучения магистров"»**

*Клименко Е.В., филиал Тюменского государственного университета в г. Тобольске, г. Тобольск, к.п.н., доцент кафедры информатики и методики преподавания*

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

**Руководитель секции – Терехов Андрей Николаевич, профессор, заведующий кафедрой системного программирования СПбГУ**

**«Разработка комплексных дисциплин для учебных ситуационных центров»**

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

**«Обучение фрактальной геометрии как средство формирования креативности и компетентности школьников и студентов»**

*Секованов В.С., Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова*

**«Информационно-аналитическая система разработки учебных планов»**

*Семенова Е.Е., Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и кибернетики*

*Светова Н.Ю., Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа*

**«Учебные курсы компании D-Link по подготовке программистов встроенных систем на основе Linux»**

*Шибанов В.А., D-Link, г. Рязань, к.т.н., консультант по обучающим проектам*

**«Образовательные ресурсы компании D-Link для подготовки квалифицированных специалистов по сетевым технологиям»**

*Ромашкина Е.А., D-Link, г. Москва, консультант по образовательным проектам, D-Link*

**«Интеллектуальная деятельность в сфере разработки ИТ-продуктов для образования»**

*Галимов И.А., ООО ТД «Башспирт», г. Уфа, программист*

*Дацун Н.Н., ГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, доцент*

*Уразаева Л.Ю., ГОУ ВПО ХМАО—Югры «Сургутский государственный педагогический университет», г. Сургут, к.ф.-м.н., доцент*

*Уразаева Н.Ю., Уфимский филиал (институт ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»), г. Уфа, старший преподаватель*

**«Построение содержания дисциплины "Технологии интернет-обучения" при подготовке бакалавров по направлению "Педагогическое образование"»**

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

**«Обучение технологиям обеспечения сетевой безопасности»**

*Лапонина О.Р., МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет ВМК, г. Москва, научный сотрудник*

**«Разработка Интернет-портала олимпиад средствами технологии ASP.NET MVC»**

*Губин М.А., Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, к.полит.н., доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий*

*Таранова Е.И., Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, магистрант*

**«Проблемы развития математического мышления учащихся на примере обучающей системы "Алгоритмы и анализ сложности"»**

*Ермилова А.В., Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, магистр факультета Информатики и вычислительной техники*

*Рублев В.С., Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, к.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической информатики*

**«Система для поддержки использования комментариев и содержательных имен переменных при обучении программированию»**

*Симуни М.Л., Санкт-Петербургский государственный университет, старший преподаватель кафедры информатики*

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

**Руководитель секции – Перекаатов Валерий Иванович, доктор технических наук, профессор, зам. директора ОАО «ИНЭУМ»**

**«Доступ к локальным данным на основе информации о сетевой близости»**

*Намиот Д.Е., факультет ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова, с.н.с.*

**«Применение нейронной экспертной системы и ГИС для классификации эрозионных земель»**

**Павлова А.И.**, Новосибирский государственный университет экономики и управления (НГУЭУ), г.Новосибирск, к.т.н., доцент кафедры прикладных информационных технологий

**«Инновационные технологии в системе информационной безопасности: квантовые технологии»**

**Актаева А.У.**, Казахский государственный университет им.Аль-Фараби, г.Алматы, Казахстан

**Илипбаева Л.Б.**, Алматинский Университет энергетики и связи, г.Алматы, Казахстан

**«Использование шаблонов пакетов при извлечении архитектуры программных систем»**

**Романов В.Ю.**, факультет ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова

**«Применение адаптационного механизма использования относительных оценок в методологии скрам для реализации IT-проектов»**

**Коротченко Е.А.**, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИИХ», г. Новосибирск, аспирант факультета прикладной информатики в экономике

**«Применение искусственных иммунных систем для выбора поведения автономным роботом»**

**Астахова И.Ф.**, Воронежский государственный университет, г.Воронеж, д.т.н., профессор кафедры математического обеспечения ЭВМ

**Ушаков С.А.**, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, аспирант факультета прикладной математики, информатики и механики

**«Использование технологии объектно-реляционного отображения при разработке конвертера учебных курсов»**

**Шумская Е.А.**, Самарский государственный аэрокосмический университет имени акад. С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), г. Самара, магистрант факультета информатики

**«Анализ стохастических сетевых графиков методом имитационного моделирования»**

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

**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 автоматизированных систем управления

**Онуфриенко В.В.**, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, к.т.н., начальник кафедры электрооборудования (и оптико-электронных систем)

## Научные сообщения

### «Некоторые аспекты написания графических приложений на языке Python с использованием библиотеки DirectX»

*Губин М.А., Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, к.полит.н., доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий*

*Перцев П.Ю., Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, магистрант*

### «Создание онлайн тренажера средствами FlashDeveloper»

*Зубарева Е.В., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, к.п.н, доцент, докторант факультета Вычислительной математики и кибернетики*

*Шелганов М.А., Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина, студент Института математики, естествознания и техники*

## СЕКЦИЯ 5. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ

**Руководитель секции – Самуйлов Константин Евгеньевич, профессор, заведующий кафедрой систем телекоммуникаций, Российский университет дружбы народов**

### «Анализ вероятности непрерывного воспроизведения потокового видео в P2P-сети с помощью имитационного моделирования»

*Васильев И., 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*

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

### «Модель буферизации данных в потоковых P2P-сетях»

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

*Васильев И., Российский университет дружбы народов, г. Москва, студент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

### «К анализу среднего числа пользователей, ожидающих начала обслуживания, в модели сети LTE с временным выделением полосы частот»

*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 характеристик системы массового обслуживания с двумя входящими потоками, относительным приоритетом и сбросом»

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

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

**«Анализ показателей эффективности функционирования системы облачных вычислений с динамическим масштабированием»**

**Печинкин А.В.**, *Институт проблем информатики РАН, г. Москва, главный научный сотрудник*

**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., старший преподаватель кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**Таланова М.О.**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, аспирант, ассистент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«Имитационная модель SIP-сервера с гистерезисным управлением входящим потоком при алгоритме Loss-Based Overload Control»**

**Самуйлов К.Е.**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, д.т.н., проф., заведующий кафедрой 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*

**Таланова М.О.**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, аспирант, ассистент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**Павлоцкий О.Э.**, *Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, аспирант, кафедра сетей и систем связи*

**«К приближенному анализу вероятности блокировки для модели схемы доступа с индивидуальными потолками скорости передачи эластичного трафика в сети LTE»**

**Самуйлов К.Е.**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной информатики и теории вероятностей*

**Маркова Е.В.**, *Российский университет дружбы народов, г. Москва, ст. преп. кафедры прикладной информатики и теории вероятностей*

**«Энтропийные характеристики разнообразия в символьном представлении временных рядов»**

**Сметанин Ю.Г.**, *Вычислительный центр им. А.А. Дородницына, Российская академия наук, г. Москва, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник*

**Ульянов М.В.**, *Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова, Российская академия наук, г. Москва, д.т.н., ведущий научный сотрудник, профессор кафедры алгоритмических языков факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова*

**«Квантовый стохастический однокубитовый нейрон»**

**Копылов Н.А.**, *Санкт-Петербургский государственный университет, аспирант*

**«Обобщенная тотальность недетерминированных схем Янова и разрешимость программной логики с неподвижными точками»**

**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*

**Бернштейн А.Ю.**, *Новосибирский государственный университет, г.Новосибирск, студент механико-математического факультета*

**«Оценка необходимой канальной емкости телекоммуникационной системы с ограниченной буферной памятью в условиях самоподобного трафика»**

**Ромасевич П.В.**, *Волгоградский государственный университет, г.Волгоград, к.т.н., доцент кафедры «Телекоммуникационных систем»*

**«Исследование влияния передачи трафика IPv6 на работоспособность сети MetroEthernet на основе имитационной модели»**

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

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

**Руководитель секции – Васильев Александр Николаевич, профессор, доктор технических наук, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет**

**«Параметрические нейросетевые модели построения регуляризации решения задачи идентификации в экологии»**

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

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

**«Гибридный метод построения параметрической нейросетевой модели катализатора»**

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

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

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

**«Традиционное и нейросетевое моделирование Больших Транспортных Систем»**

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

**Осипов В.П.**, Институт прикладной математики им.М.В.Келдыша РАН, г. Москва, ведущий научный сотрудник

**«О применении многомерных сплайнов при численном решении задач математической физики на примере простейшего уравнения теплопроводности»**

**Родионов В.И.**, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, к.ф.-м.н., декан

**Родионова Н.В.**, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, старший преподаватель

**«Разработка функций пользователя в Excel 2013: приложения нечеткой логики»**

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

**«Программное обеспечение для оптимизации системы вентиляции крупных промышленных цехов»**

**Шафран Ю.В.**, Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, аспирант кафедры информационных систем и компьютерного моделирования

**Бутенко М.А.**, Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, старший преподаватель кафедры информационных систем и компьютерного моделирования

**Кузьмин Н.М.**, Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, доцент, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных систем и компьютерного моделирования

**Хоперсков А.В.**, Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, профессор, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой информационных систем и компьютерного моделирования

**«Программная реализация факторного анализа образовательных рисков»**

**Ишакова Е.Н.**, Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, к.п.н., доцент кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

## Научные сообщения

### **«Применение нейросетевого моделирования для обеспечения безопасности строительных работ в условиях вечной мерзлоты»**

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

**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, г. Санкт-Петербург, д.т.н., профессор кафедры «Высшая математика»

### **«Роль разработки научного программного обеспечения с целью определения технологий рационального природопользования методами эколого-энергетического анализа»**

**Марунич Н.А.**, Бендерский Политехнический Филиал Приднестровского Государственного Университета им. Т.Г. Шевченко, г. Бендеры, Приднестровье, Молдова, соискатель

### **«Электронный экологический атлас как средство реализации информационно-педагогической поддержки экологического просвещения»**

**Клименко Е.В.**, филиал Тюменского государственного университета в г. Тобольске, к.п.н., доцент, кафедра информатики и методики преподавания

**Шешукова Л.А.**, филиал Тюменского государственного университета в г. Тобольске, к.п.н., доцент, декан естественнонаучного факультета

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

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

### **«Анализ методического обеспечения информационной безопасности развивающейся личности в условиях глобальной массовой коммуникации современного общества»**

**Бочаров М.И.**, ГБОУ ВПО МГПУ, г. Москва, к.п.н., доцент

**Симонова И.В.**, РГПУ им. А. И. Герцена, г. Санкт-Петербург, д.п.н., профессор

## Научные сообщения

**«Деятельность школьников в рамках Научного Общества Учащихся и ее влияние на развитие познавательной самостоятельности»**

*Крыжановская Ю.А., Воронежский Государственный Университет, г. Воронеж, старший преподаватель кафедры технической кибернетики и автоматического регулирования факультета прикладной математики, информатики и механики*

**«Методические аспекты обучения использованию регулярных выражений при изучении информационных технологий»**

*Смирнова М.О., Астраханский государственный университет, г. Астрахань, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики и математики*

*Фаворская Е.А., Астраханский государственный университет, г. Астрахань, магистрант кафедры прикладной информатики и математики*

**«Технологии эвристического обучения на уроках информатики и ИТ»**

*Туракулова А.И., Ташкентский государственный педагогический университет, Республика Узбекистан, преподаватель кафедры «Информатики и методики ее обучения»*

**«Использование информационно-коммуникационных технологий на уроках в начальной школе»**

*Крапивенских М.Г., учитель начальных классов, МБОУ гимназия №11, г.Елец, Липецкой области*

**«Из опыта организации преподавания информатики в начальных классах»**

*Таров Д.А., Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г.Елец, к.п.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики*

*Тарова И.Н., Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г.Елец, к.п.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики*

**«Теоретические и учебно-методические решения при изучении физики и информатики в школе»**

*Шаромов Ю.Ю., Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 1 города Малмыжа Кировской области*

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

Руководитель секции – Посыпкин Михаил Анатольевич, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Институт проблем передачи информации имени А.А.Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)

**«Применение облачных технологий для обучения грид-системам из персональных компьютеров»**

*Сухомлин В.А., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, д.т.н., профессор, зав. лабораторией ОИТ*

*Храпов Н.П., Институт проблем передачи информации РАН, инженер*

**«Модели и методы параллельной обработки структурированных больших данных»**

*Захаров В.Н., Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН), д.т.н., ученый секретарь института*

*Мунерман В.И., Смоленский государственный университет (СмолГУ), к.т.н., доцент*

**«Параллельная реализация задач интегрированной логистической поддержки (CALS)»**

*Мунерман В.И., Смоленский государственный университет (СмолГУ), к.т.н., доцент*

*Мунерман Д.В., Смоленская общественная организация содействия науки и образованию «Региональный союз ученых», младший научный сотрудник*

*Синицын И.Н., Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН), д.т.н., заведующий отделом*

*Чукляев И.И., Военная академия войсковой противовоздушной обороны вооруженных сил Российской Федерации им. Маршала Советского Союза А.М. Василевского (ВА ВПВО ВС РФ)*

**«Система локализации для автономного мобильного робота с использованием технологии CUDA»**

*Рудь М.Н., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, магистрант кафедры интегрированных компьютерных систем управления*

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

**Руководитель секции – Давлеткиреева Лилия Зайнитдиновна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры прикладной информатики Института энергетики и автоматизированных систем, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск**

**«Изменение культуры письменной коммуникации под влиянием ИКТ»**

*Борискина Ю.М., ГБОУ СОШ №1652 г. Москвы, учитель ИТ; Московский институт открытого образования, преподаватель кафедры ООТ*

**«Инновационные информационно-педагогические технологии в образовании: опыт проведения ежегодной одноименной Интернет-конференции-конкурса»**

**Давлеткиреева Л.З.**, ФГБОУ ВПО «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.**, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, студентка кафедры прикладной информатики Института энергетики и автоматизируемых систем

**«Опыт организации сетевого взаимодействия вузов города Рязани»**

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

**Ургапов В.А.**, ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет», г. Рязань, аспирант кафедры «Информационно-измерительная и биомедицинская техника»

**«Вербализация целей учебно-познавательной деятельности учащихся с использованием новых информационных технологий при оценке эффективности обучения»**

**Корчажкина О.М.**, ФГБУН Институт проблем информатики РАН, старший научный сотрудник, к.т.н.

**«Интеллект-карты в технологии кадрового продюсирования как средство повышения эффективности образовательного процесса»**

**Коротченко Е.А.**, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИИХ», г. Новосибирск, аспирант факультета прикладной информатики в экономике

**Гейне И.А.**, Сибирская государственная геодезическая академия, г. Новосибирск, магистр направления «Геодезия и дистанционное зондирование»

**«Некоторые аспекты применения информационно-коммуникационных технологий в подготовке студентов направления "Прикладная математика"»**

**Кузнецова Е.В.**, Липецкий государственный технический университет, г.Липецк, к.ф.м.н., доцент кафедры прикладной математики

**«Опыт проектирования структуры и содержания электронного дистанционного курса с учетом компетентностной модели выпускников технических направлений подготовки»**

**Лыткина Е.А.**, Северный Арктический федеральный университет им. М.В.Ломоносова (САФУ), г. Архангельск, старший преподаватель кафедры информатики и информационной безопасности, магистрант 2 курса

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

**«Модернизация ИТ-инфраструктуры образовательных учреждений в целях обеспечения информационной безопасности»**

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

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

**«Анализ современного состояния исследований по проблеме разработки региональной модели индивидуальной траектории профессионального развития бакалавров и магистров»**

*Масленникова О.Е., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры «Прикладная информатика»*

**«Разработка региональной модели индивидуальной траектории профессионального развития бакалавров и магистров для реализации стадий создания автоматизированных систем как научная проблема»**

*Назарова О.Б., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, к.п.н., доцент кафедры «Прикладная информатика»*

**«Проблема незрелости системы профессионального развития бакалавров и магистров для реализации стадий создания автоматизированных систем»**

*Петеляк В.Е., ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная информатика»*

**«Формирование толерантного мировоззрения у учащихся для профилактики киберэкстремизма в условиях поликонфессионального и многонационального общества»**

*Чернова Е.В., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, к.п.н, доцент кафедры бизнес-информатики и информационных технологий Института энергетики и автоматизированных систем*

*Гиляжева Г.З., Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, магистрантка 2 курса Института энергетики и автоматизируемых систем*

**«Специфика электронного дистанционного курса для бакалавров заочной формы обучения строительных направлений подготовки по дисциплине "Компьютерная графика" с учетом особенностей их будущей работы в условиях Арктического регион»**

*Чиркова Л.Н., Северный арктический федеральный университет им. 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 им. М.В.Ломоносова, старший преподаватель кафедры информатики и информационной безопасности института математики, информационных и космических технологий, магистрант 2 курса*

**«Проектирование электронной ресурсной базы виртуальной образовательной среды вуза»**

*Амиров Д.Ф., ГБОУ ВПО «Альметьевский государственный нефтяной институт», г. Альметьевск, Республика Татарстан, РФ, к.п.н., доцент кафедры информатики*

*Мкртчян В.С., Университет управления, информатики и технологий, г. Сидней, Австралия, д.т.н., профессор, главный управляющий-ректор*

*Мохова О.М., ГБОУ ВПО «Альметьевский государственный нефтяной институт», г. Альметьевск, Республика Татарстан, РФ, старший преподаватель кафедры информатики*

**«Модель нечеткого автомата для оценки успеваемости студента»**

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

*Селетков И.П., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г.Пермь, аспирант физического факультета*

**«Формирование и развитие профессиональных компетентностей личности в системе непрерывного ИТ-образования (на примере содержания образования по фрактальной геометрии)»**

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

*Богданов А.А., ФГАОУ ВПО «САФУ им. М.В.Ломоносова», г. Архангельск, старший преподаватель кафедры прикладной информатики, магистрант 1 курса*

**Научные сообщения**

**«Школьные мультимедийные проекты в ИКТ среде»**

*Булгаков И.Е., ГБОУ города Москвы средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики № 1360, педагог-организатор, учитель русского языка и литературы*

**«Визуализация содержания и взаимосвязей дисциплин математического цикла»**

*Жукова Г.Н., Московский государственный университет печати (МГУП) им. Ивана Федорова, к. ф.-м. н., доцент*

**«Технология дистанционного обучения как технология обеспечения востребованности информационного ресурса»**

**Камалов Р.Р.,** ФГБОУ ВПО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко»

**«Контроль реализации заданных свойств при проектировании методических систем преподавания математики»**

**Мусаелян А.Г.,** старший преподаватель Московского государственного университета природообустройства

**«Конкурентоспособность как сумма технологий»**

**Панков А.П.,** Студия компьютерной живописи, графики и дизайна «ПанковА», г. Омск

**Панков Д. А.,** Студия компьютерной живописи, графики и дизайна «ПанковА», г. Омск

**Панкова Л.В.,** Студия компьютерной живописи, графики и дизайна «ПанковА», г. Омск

**«Исторические сведения по математике как средство развития компетенций»**

**Ситникова М.А.,** БОУ СПО «Чебоксарский электромеханический колледж»; преподаватель математики, аспирант кафедры дискретной математики и информационных технологий ЧГУ им.И.Н.Ульянова

**Ижетникова В.В.,** БОУ СПО «Чебоксарский электромеханический колледж», студент специальности компьютерные системы и комплексы

**Данилов В.Н.,** БОУ СПО «Чебоксарский электромеханический колледж», студент специальности компьютерные системы и комплексы

**«Методика обучения тригонометрии в колледже»**

**Ситникова М.А.,** БОУ СПО «Чебоксарский электромеханический колледж»; преподаватель математики, аспирант кафедры дискретной математики и информационных технологий ЧГУ им.И.Н.Ульянова

**Ижетникова В.В.,** БОУ СПО «Чебоксарский электромеханический колледж», студент специальности компьютерные системы и комплексы

**«Роль музея истории информатики и вычислительной техники в ИТ-образовании»**

**Буслова Н.С.,** филиал Тюменского государственного университета в г. Тобольске, к.п.н., доцент кафедры информатики и методики преподавания

**Клименко Е.В.,** филиал Тюменского государственного университета в г. Тобольске, к.п.н., доцент, кафедра информатики и методики преподавания

**«Виртуальная лаборатория «Телекоммуникационные системы»»**

**Гостев В.М.,** Казанский федеральный университет, заместитель директора Института вычислительной математики и информационных технологий

**«Web-презентатор»**

**Коваленко С.Ю.,** Южно-Уральский профессиональный институт, г. Челябинск, ст. преподаватель кафедры «Математика, информатика и ВТ»

**Кондаков С.А.**, Южно-Уральский профессиональный институт, г. Челябинск, к.п.н., доцент, зав. кафедрой «Математика, информатика и ВТ»

**«Различные способы размещения динамических рабочих листов»**

**Одоева Р.В.**, ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) Федеральный Университет им. М.В. Ломоносова», г. Архангельск, институт математики, информационных и космических технологий, магистрант 2 курса

**Шабанова М.В.**, ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», г. Архангельск, д. п. н., профессор, и.о. зав. кафедрой экспериментальной математики и информатизации образования

**«К вопросу о проектировании различных моделей урока с использованием модулей сертифицированных ЭОР»**

**Спиров М.А.**, ФГАОУ ВПО «Северный Арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова», г. Архангельск, магистрант 2 курса по магистерской программе «ИТ в образовании»

**Чиркова Л.Н.**, ФГАОУ ВПО Северный Арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова», г. Архангельск, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования

**СЕКЦИЯ 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ**  
Руководитель секции – Веремей Евгений Игоревич, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем, профессор факультета ПМ—ПУ СПбГУ

**«Спектральное представление оптимальных регуляторов в задачах среднеквадратичного синтеза»**

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

**«Многоцелевой закон управления подвижным объектом с использованием визуальной информации в контуре обратной связи»**

**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

**«Ситуационные центры как инструмент оценки подготовки специалистов и эффективности принятия решения»**

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

**«Особенности проектирования геоинформационного модуля для анализа экологических нарушений в информационной системе ФГИС "Наша природа"»**

*Васильева Е.В., ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления», г. Москва, к.э.н., доцент кафедры информационных систем  
Хуснетдинова В.Р., ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления», г. Москва, студент института информационных систем*

**«Алгоритмы работы многофункционального комплекса БПЛА»**

*Вэй Ян Лвин, Национальный исследовательский университет «МИЭТ», г. Москва, д.т.н.*

**«Сравнение алгоритмов выделения связных областей, реализованных с использованием платформы CUDA»**

*Селезнева О.В., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, аспирант факультета прикладной математики – процессов управления*

*Николаев А.В., Санкт-петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, выпускник-магистр факультета прикладной математики – процессов управления*

**«Параметрический анализ допустимых ошибок параметров в системах управления устройствами ускорения и фокусировки заряженных частиц»**

*Абдушукуров Д.В., Санкт-Петербургский государственный университет, факультет прикладной математики и процессов управления, аспирант кафедры компьютерного моделирования и многопроцессорных систем*

**«Опыт создания стендов удаленного доступа для проведения школьных лабораторных работ по физике»**

*Севостьянов Р.А., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, аспирант кафедры компьютерных технологий и систем*

*Попов А.П., ООО «ТВН», г. Санкт-Петербург*

**«Телекоммуникации в системах управления поддержки экстренных и военных нужд: анализ сетей NG9-1-1 и GIG»**

*Шнепс-Шнеппе М.А., ЦНИИС, ведущий научный сотрудник*

*Сухомлин В.А., факультет ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова, заведующий лабораторией ОИТ, д.т.н., профессор*

*Намиот Д.Е., факультет ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова, старший научный сотрудник*

**«Комплексирование информационных ресурсов для мониторинга ионосферы»**

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

*Назаренко А.С., Московский государственный технический университет МИРЭА, г. Москва, магистрант*

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

*Полушковский Ю.А., Московский государственный технический университет МИРЭА, г. Москва, ст. преподаватель*  
*Яковлев О.В., Вычислительный центр РАН им. А.А. Дородницына, г. Москва, д.т.н., с.н.с.*

#### **Научные сообщения**

**«Автоматическая беспроводная система управления бытовыми приборами»**

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

**«Система SCADA: обеспечение защиты информации и управление безопасностью предприятия»**

*Таниева Б.А., Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, г.Алматы, Казахстан, исследователь*

*Омаров Б.О., Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, г.Алматы, Казахстан, исследователь*

*Кажыбек А.М., Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, г.Алматы, Казахстан, исследователь*

**«Геоинформационные системы как инструмент повышения эффективности производственной деятельности авиапредприятия»**

*Ротарь О.Ю., ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», г. Санкт-Петербург, ассистент кафедры № 17 «Экономика»*

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

**Руководитель секции – Любецкий Василий Алексеевич, профессор, д.ф.-м.н., заведующий лабораторией «Математических методов и моделей в биоинформатике», Институт проблем передачи информации имени А.А.Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)**

**«Модификация модели и алгоритмов обработки при переходе от двумерных к трехмерным изображениям»**

*Чочиа П.А., Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН), г. Москва, к.т.н., с.н.с.*

**«Обработка видеоданных, получаемых компьютерным капилляроскопом»**

*Чочиа П.А., Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН), г. Москва, к.т.н., с.н.с.*

**«Алгоритм расстановки по дереву предковых хромосомных структур: корректность и результаты»**

*Любецкий В.А., Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, д.ф.-м.н., зав. лабораторией математических методов и моделей биоинформатики*

**Горбунов К.Ю.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, к.ф.-м.н., вед.н.с. лаборатории математических методов и моделей биоинформатики*

**«Исследование математической модели одного типа регуляции экспрессии генов на основе оптимального планирования»**

**Истомина С.Н.,** *МАТИ-РГТУ им. К.Э. Циолковского, к.т.н., доцент кафедры Прикладная математика, информационные технологии и электротехника*

**«О сложности фрагментов теории поля комплексных чисел»**

**Латкин И.В.,** *Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Высшая математика»*

**Селиверстов А.В.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва, к.ф.-м.н., вед.н.с. лаборатории*

**«Имитационное моделирование спуска осесимметричного авторотирующего тела в квазистатической среде»**

**Беляков Д.В.,** *МАТИ-РГТУ им. К.Э. Циолковского, к.т.н., доцент кафедры Прикладная математика, информационные технологии и электротехника*

**«Алгоритм перестройки хромосомной структуры»**

**Горбунов К.Ю.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, к.ф.-м.н., вед.н.с. лаборатории математических методов и моделей биоинформатики*

**«Метод выделения кластеров во взвешенном графе»**

**Рубанов Л.И.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва, вед.н.с.*

**Селиверстов А.В.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва, вед.н.с.*

**Любецкий В.А.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва, заведующий лабораторией*

**«Поиск ультраконсервативных элементов у простейших типа Aricomplexa»**

**Зверков О.А.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва, н.с.*

**Рубанов Л.И.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва, вед.н.с.*

**Селиверстов А.В.,** *Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва, вед.н.с.*

**«Бесконечное число периодических решений большой амплитуды квазилинейного волнового уравнения с непостоянными коэффициентами»**

**Рудаков И.А.,** *Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, д.ф.-м.н., профессор кафедры прикладная математика; МАТИ - Российский государственный технологический университет*

*им. К.Э.Циолковского, профессор кафедры прикладная математика и информационные технологии*

**«Интеграция технологий проектирования и технологий управления проектами в области программного обеспечения “систем-систем”»**

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

**СЕКЦИЯ 12. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**

**Руководитель секции – Лугачев Михаил Иванович, д.э.н., профессор, зав.кафедрой экономической информатики, экономический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова**

**«Информационные пространства: генезис требований к фундаментальным свойствам»**

*Зиндер Е.З., Фонд поддержки системного проектирования, стандартизации и управления проектами, г. Москва, президент*

**«Экономическая информатика в университетском образовании России»**

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

**«Анализ экономической эффективности решений класса Big Data в коммерческом банке»**

*Середенко Е.С., ОАО «Альфа-Банк», г. Москва, Руководитель направления аналитических технологий Центра Business Intelligence*

**«Информационные технологии для приобретения навыков научно-исследовательской деятельности студентами вузов социально-экономического профиля»**

*Гвоздева Г.П., Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ), Новосибирск, к.э.н., доцент кафедры общей социологии*

*Гвоздев С.Е., Новосибирский государственный университет экономики и управления (НИНХ), г. Новосибирск, к.ф.-м.н, доцент кафедры высшей математики*

**«Дистанционное IT образование и становление профессионала»**

*Егоров Г.В., НОУ ВПО Православный Свято-Тихоновский гуманитарный университет, г.Москва, протоиерей, канд. психол. наук, доцент, проректор по учебной работе*

**«Два уровня коммуникаций: значение и представление»**

*Липунцов Ю.П., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, экономический факультет, к.э.н.*

**«Формирование знаниевого пространства»**

*Григорьев О.А., МИИТ, зав. кафедрой «Экономическая информатика»*

**«Профессиональное образование в области ИТ-аутсорсинга. Осознанная необходимость»**

*Соболев С.С., Национальная ассоциация стратегического аутсорсинга «АСТРА», г. Москва, директор по развитию*

*Македонский С.Н., Национальная ассоциация стратегического аутсорсинга «АСТРА», г. Москва, президент, к.с.н.*

**«Информационные технологии управления стоимостью жизненного цикла организационно-техничко-экономических систем»**

*Синицын И.Н. Институт проблем информатики РАН, д.т.н., профессор, заведующий отделом*

*Шаламов А.С. Институт проблем информатики РАН, д.т.н., профессор, консультант*

**Научные сообщения**

**«К вопросу о формировании синергетического эффекта во взаимодействующих информационных системах»**

*Федорова Н.О., Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ), г. Москва, старший преподаватель кафедры «Экономика, организация производства и менеджмент»*

**«Экономическая информация как фактор устойчивости развития»**

*Грибова Е.В., Московский Государственный Университет Экономики, Статистики и Информатики (МЭСИ), г. Москва, аспирантка кафедры «ЭТиИ»*

**«Роль веб-сайта в формировании синергетической составляющей информационного пространства образовательного учреждения»**

*Сурина Е.Е., Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ГОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики в экономике*

**«Электронные учебно-методические комплексы как основа дистанционного обучения»**

*Буянов Д.А., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, экономический факультет, аспирант*

**«Описание развития ИТ-подсистемы ВУЗа в понятиях уровней зрелости информационной системы»**

*Варданашвили М.И., Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, аспирант экономического факультета*

**«Подход к анализу информационных потребностей крупного предприятия на примере бизнес-кейса»**

*Агиевич В.А., НИУ «Высшая школа экономики»*

**РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ МАСТЕР—КЛАССОВ**  
**15 ноября 2014 года (суббота)**

**А) Мастер-класс компании Майкрософт по теме: «Новые возможности кросс-платформенной разработки приложений на HTML и JavaScript».**

**Ведущий — Константин Кичинский (*Konstantin Kichinsky <konkich@microsoft.com>*).**

**Краткое содержание:**

**1. Кросс-платформенная разработка мобильных приложение на базе Apache Cordova с помощью Visual Studio.**

**2. Разработка универсальных приложений для Windows и Windows Phone на HTML и JavaScript.**

**3. Работа с кроссбраузерной и кроссплатформенной библиотекой WinJS.**

**Ориентировочная продолжительность – 3 часа.**

**Б) Мастер-класс по теме «Использование стандартов ISO/IEC 15288, 15289 и ISO/IEC 12207 в проектах создания и внедрения программного обеспечения».**

**Ведущий - Аншина Марина Львовна, председатель Комитета по стандартам Российского Союза ИТ-директоров.**

**Краткое содержание:**

**Мастер-класс посвящен практическим рекомендациям по применению стандартов, принятых как ГОСТ Р ещё около 10 лет назад, в проектах разработки программных систем и их внедрения. Перечисленные стандарты полностью покрывают функциональную область, в которой ныне используется только серия стандартов ГОСТ 34, что приводит к определенным проблемам. На вышеперечисленных стандартах основаны методологии внедрения практически всех крупных систем уровня предприятия. Противоречия между методологией внедрения, рекомендованной производителем, и методологией, основанной на ГОСТ 34, приводит к ухудшению как результатов проекта, так и показателей его выполнения. Это в частности, должно подтолкнуть Российские компании к активному освоению стандартов, которым посвящен мастер-класс.**

**Ориентировочная продолжительность – 1,5 часа.**

**В) Мастер-класс по теме «Обучение технологиям обеспечения сетевой безопасности».**

**Ведущий – Лапониная Ольга Робертовна, научный сотрудник ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова, автор учебного пособия «Основы сетевой безопасности: межсетевые экраны и технологии туннелирования», предназначенного для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 010400 «Прикладная математика и информатика» и 010300 «Фундаментальная информатика и информационные технологии».**

**Мастер-класс проводится в специально оборудованном компьютерном классе, позволяющем каждому учащемуся выполнять**

независимо от других учащихся функции сетевого администратора с реальным сетевым оборудованием (межсетевым экраном D-Link DFL-860E), включая настройку маршрутизации, правил фильтрации, создание туннелей и пр.

Ориентировочная продолжительность – 3 часа.

**15 ноября 2014 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*

*В программе возможны изменения*