

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство по образованию**

Санкт-Петербургский государственный университет  
информационных технологий, механики и оптики



ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВУЗОВ

# **VI Всероссийская межвузовская конференция МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

## **Программа**



*14 – 17 апреля 2009 года*

*Санкт-Петербург*

**VI Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых. Сессии научных школ. 14–17 апреля 2009 года: Программа. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. – 82 с.**

Конференция проводится с целью стимулирования научно-технической деятельности молодых учёных, приобретения ими опыта публичных выступлений и подачи научных документов для публикации, а также с целью ознакомления научной общественности с результатами исследований, выполненных молодыми учёными по тематическому плану НИР, проводимых по заданию Министерства образования и науки Российской Федерации, межвузовским научно-техническим программам, грантам Российского фонда фундаментальных исследований, грантам Министерства образования и науки Российской Федерации, хоздоговорным и инициативным научно-исследовательским работам.



СПбГУ ИТМО стал победителем конкурса инновационных образовательных программ вузов России на 2007-2008 годы и успешно реализовал инновационную образовательную программу «Инновационная система подготовки специалистов нового поколения в области информационных и оптических технологий», что позволило выйти на качественно новый уровень подготовки выпускников и удовлетворять возрастающий спрос на специалистов в информационной, оптической и других высокотехнологичных отраслях науки. Реализация этой программы создала основу формирования программы дальнейшего развития вуза до 2015 года, включая внедрение современной модели образования.

VI Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых в 2009 году аккредитована по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»).

© Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики, 2009

## Конференция организуется и проводится

Санкт-Петербургским государственным университетом информационных технологий,  
механики и оптики

### при участии

Адыгейского государственного университета (Майкоп)  
Актюбинского государственного педагогического института (Казахстан)  
Астраханского государственного технического университета  
Астраханского государственного университета  
Балашовского филиала Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского  
Балтийской академии туризма и предпринимательства (Новомосковск)  
Балтийского государственного технического университета им. Д.Ф. Устинова  
«Военмех» (Санкт-Петербург)  
Башкирского государственного аграрного университета (Уфа)  
Белорусского государственного педагогического университета им. М. Танка  
Белорусского государственного технологического университета  
Белорусского государственного университета  
Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники  
Белорусского государственного экономического университета  
Белорусского национального технического университета  
в/ч 13991 (Мирный)  
Владимирского государственного университета  
Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского (Санкт-Петербург)  
Волгоградского государственного технического университета  
Вологодского государственного технического университета  
Всероссийского научно-исследовательского института гидрометеорологической информации –  
мировой центр данных (Обнинск)  
Вычислительного центра им. А.А. Дородницына РАН (Москва)  
Вятского государственного университета  
Государственного университета – Высшей школы экономики (Москва)  
Дальневосточного государственного университета путей сообщения (Хабаровск)  
Даугавпилсского университета (Латвия)  
Донбасской государственной машиностроительной академии (Украина)  
Европейского гуманитарного университета (Литва)  
Забайкальского государственного гуманитарно-педагогического университета  
им. Н.Г. Чернышевского (Чита)  
Ивановского государственного химико-технологического университета  
Ивановского филиала Российского государственного торгово-экономического университета  
Ижевского государственного технического университета  
Института автоматизации проектирования РАН (Москва)  
Института аналитического приборостроения РАН (Санкт-Петербург)  
Института вычислительной математики РАН (Москва)  
Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (Москва)  
Института проблем точной механики и управления РАН (Саратов)  
Института системного анализа РАН (Москва)  
Института социально-экономических исследований Уфимского научного центра РАН  
Института социологии РАН (Москва)  
Института точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН (Москва)  
Института физиологии им. И.П. Павлова РАН (Санкт-Петербург)  
Института философии НАН Беларуси  
Института химии высококчистых веществ РАН (Нижний Новгород)  
Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева  
Казанского государственного технологического университета  
Казанского государственного финансово-экономического института  
Костромского государственного технологического университета  
Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова  
Красноярского государственного аграрного университета

Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева  
Курганской государственной сельскохозяйственной академии им. Т.С. Мальцева  
Курского государственного технического университета  
Марийского государственного технического университета (Йошкар-Ола)  
Международного научно-исследовательского института проблем управления (Москва)  
Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (Саранск)  
Московского авиационного института (государственного технического университета)  
Московского государственного института электронной техники (технического университета)  
Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана  
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова  
Московского физико-технического института (государственного университета)  
Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского  
НИИ нефрологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета  
им. академика И.П. Павлова  
Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого  
Новомосковского института Российского химико-технологического университета  
им. Д.И. Менделеева  
Новосибирской государственной академии водного транспорта  
Новосибирского государственного педагогического университета  
Новосибирского государственного технического университета  
Новосибирского государственного университета  
НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова» (Санкт-Петербург)  
ОАО «НИИ «Гириконд» (Санкт-Петербург)  
Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси  
Омского филиала Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН  
Оренбургского государственного аграрного университета  
Оренбургского государственного университета  
Пензенского государственного университета  
Пермского государственного технического университета  
Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН  
Петрозаводского государственного университета (Кольского филиала)  
Поволжской академии государственной службы им. П.А. Столыпина (Саратов)  
Полесского государственного университета (Беларусь)  
Российского государственного гидрометеорологического университета (Санкт-Петербург)  
Российского государственного гуманитарного университета (Москва)  
Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена (Санкт-Петербург)  
Российского государственного социального университета филиала в г. Чебоксары  
Российского государственного университета туризма и сервиса (Москва)  
Ростовского государственного экономического университета «РИНХ» (Ростов-на-Дону)  
Самарского государственного архитектурно-строительного университета  
Самарского государственного технического университета  
Самарского государственного университета путей сообщения  
Санкт-Петербургского государственного горного института им. Г.В. Плеханова  
(технического университета)  
Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета «ИНЖЭКОН»  
Санкт-Петербургского государственного морского технического университета  
Санкт-Петербургского государственного политехнического университета  
Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)  
Санкт-Петербургского государственного университета  
Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения  
Санкт-Петербургского государственного университета водных коммуникаций  
Санкт-Петербургского государственного университета кино и телевидения  
Санкт-Петербургского государственного университета путей сообщения  
Санкт-Петербургского государственного университета сервиса и экономики  
Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций  
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
Санкт-Петербургского государственного университета экономики и финансов  
Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ»

Санкт-Петербургского института машиностроения (ЛМЗ-ВТУЗ)  
Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН  
Саратовского государственного социально-экономического университета  
Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского  
Северо-Кавказского государственного технического университета (Ставрополь)  
Сибирской государственной геодезической академии (Новосибирск)  
Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева  
Сибирского государственного технологического университета (Красноярск)  
Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики (Новосибирск)  
Сибирского федерального университета (Красноярск)  
СООО «Микро Экспресс Инт'л» (Беларусь)  
Татарского государственного гуманитарно-педагогического университета (Казань)  
Тверского государственного технического университета  
Технологического института «Южного федерального университета» в г. Таганроге  
Томского государственного университета  
Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники  
Ульяновского государственного технического университета  
Уральского государственного технического университета им. первого Президента России  
Б.Н. Ельцина (Екатеринбург)  
Уральского государственного университета им. А.М. Горького (Екатеринбург)  
Уфимского государственного авиационного технического университета  
Уфимского государственного авиационного технического университета, филиал в г. Стерлитамак  
Учебно-научно-исследовательского института валеологии Южного федерального университета  
(Ростов-на-Дону)  
Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН  
Филиала ФГУП «Научно-производственного центра автоматики им. академика Н.А. Пилюгина» –  
«ПО «Корпус» (Саратов)  
Финансовой академии при Правительстве Российской Федерации (Москва)  
Центрального ботанического сада НАН Беларуси  
Центрального научно-исследовательского и опытно-конструкторского института робототехники и  
технической кибернетики  
Центрального научно-исследовательского института «Электроприбор» (Санкт-Петербург)  
Челябинского государственного университета  
Череповецкого государственного университета  
Читинского государственного университета  
Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского  
политехнического института)  
Южно-Российского государственного университета экономики и сервиса (Шахты)  
Южно-Уральского государственного университета (Челябинск)  
Южного федерального университета (Ростов-на-Дону)  
Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова  
4th Physics Institute, University of Stuttgart (Germany)  
Northwestern University, Evanston, Illinois (USA)  
ГОГИ №664 (Санкт-Петербург)  
ГОУ гимназий №56, №524 (Санкт-Петербург)  
ГОУ школ №95, №548 (Санкт-Петербург)  
ГОУ СОШ №286, №31, №570, №98 (Санкт-Петербург)  
лицеев № 344, №30 (Санкт-Петербург)  
школы №212 (Санкт-Петербург)

## Программный комитет

**Председатель** – ректор, д.т.н., профессор **В.Н. Васильев**

**Зам. председателя** – проректор по развитию, д.т.н., профессор

**В.О. Никифоров**

проректор по УО и АР, д.ф.-м.н., профессор **Ю.Л. Колесников**

проректор по УМР, к.т.н., профессор **А.А. Шехонин**

декан факультета ППО, д.т.н., профессор **В.Л. Ткалич**

### **Члены программного комитета:**

д.т.н., профессор **А.В. Бухановский**

д.т.н., профессор **Ю.А. Гатчин**

д.ф.-м.н., профессор **С.А. Козлов**

д.т.н., профессор **В.В. Коротаев**

д.т.н., профессор **В.М. Мусалимов**

д.ф.-м.н., профессор **Н.В. Никоноров**

к.т.н., доцент **М.А. Ноздрин**

д.т.н., профессор **Э.С. Путилин**

начальник НИЧ **Л.М. Студеникин**

к.т.н., доцент **В.С. Томасов**

д.ф.-м.н., старший научный сотрудник **А.В. Федоров**

д.т.н., профессор **В.Ю. Храмов**

д.т.н., профессор **Е.Б. Яковлев**

к.т.н., доцент **Т.В. Точилина**

директор инновационно-технологического центра **Ю.В. Цыпкин**

## Организационный комитет

**Председатель** – начальник НИЧ **Л.М. Студеникин**

**Зам. председателя** – к.т.н., доцент **Т.В. Точилина**

### **Члены организационного комитета:**

**П.А. Борисов, О.В. Елисеев, И.Н. Жданов, А.О. Казначеева, С.Ю. Керпелева,**

**А.В. Козаченко, Д.В. Лукичѳ, Н.Б. Нечаева, Н.В. Нечаева, М.В. Никитина,**

**О.Л. Студеникин**

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

### Пленарное заседание конференции

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал

Время проведения: 14 апреля, 12:00

Председатель: д.т.н., профессор В.Н. Васильев

Зам. председателя: д.т.н., профессор В.О. Никифоров, д.ф.-м.н., профессор Ю.Л. Колесников, д.т.н., профессор В.Л. Ткалич, к.т.н., профессор А.А. Шехонин

**12:00** – вступительное слово председателя программного комитета конференции ректора В.Н. Васильева

**12:10** – информационное сообщение д.т.н., профессора В.Л. Ткалич

### Доклады пленарного заседания:

**12:20–13:00** – д.ф.-м.н., профессор Ю.П. Заричняк «Инновационная экономика знаний. Показатели и приоритеты развития инновационных технологий»

**13:00–13:20** – д.т.н., профессор В.А. Тарлыков «Инновационная система подготовки магистров – результаты выполнения инновационной образовательной программы»

## ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал

Время проведения: 17 апреля, 16:00

Председатель: д.т.н., профессор В.Н. Васильев

Зам. председателя: д.т.н., профессор В.О. Никифоров, д.ф.-м.н., профессор Ю.Л. Колесников, д.т.н., профессор В.Л. Ткалич, к.т.н., профессор А.А. Шехонин

**16:00** – заключительное слово представителей программного и организационного комитетов, вручение дипломов и памятных подарков

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Открытие и закрытие конференции.....</b>	<b>7</b>
Секция 1. «Безопасность и противодействие терроризму, защита информации».....	10
Секция 2. «Гуманитарные науки».....	13
Подсекция А – Философия и логика .....	13
Подсекция В – Социология и политология .....	13
Подсекция С – История.....	16
Секция 3. «Живые системы, биомедицинские технологии и томография».....	17
Секция 4. «Информационно-образовательные технологии (педагогика)».....	21
Секция 5. «Информационно-телекоммуникационные системы».....	23
Секция 6. «Информационные технологии».....	25
Подсекция А.....	25
Подсекция В.....	27
Подсекция С.....	28
Подсекция D.....	29
Подсекция Е.....	30
Секция 7. «Оптотехника и оптические материалы».....	32
Подсекция А.....	32
Подсекция В.....	34
Подсекция С.....	36
Подсекция D.....	37
Секция 8. «Системный анализ, математическое моделирование и управление в технических системах».....	38
Секция 9. «Теплофизика и теоретическая теплотехника».....	42
Секция 10. «Технологии приборостроения, мехатроника и робототехника».....	43
Подсекция А.....	43
Подсекция В.....	44
Подсекция С.....	45
Подсекция D.....	46
Подсекция Е.....	47
Секция 11. «Физика твёрдого тела, наносистем и материалов».....	48
Секция 12. «Фотоника и оптоинформатика».....	49
Подсекция А.....	49
Подсекция В.....	50
Подсекция С.....	50



Секция 13. «Экономика, финансы и менеджмент организации».....	51
Подсекция А.....	51
Подсекция В.....	53
Подсекция С.....	54
Подсекция D.....	56
Школьная секция.....	59
<b>Сессии научных школ.....</b>	<b>61</b>
Сессия научной школы «Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии».....	62
Сессия научной школы «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования».....	66
Секция 1. «Высокопроизводительные технологии решения сложных задач вычислительной физики».....	67
Секция 2. «Высокопроизводительные технологии компьютерного моделирования в науке и производстве».....	68
Секция 3. «Математическое, информационное и программное обеспечение высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования».....	69
Секция 4. «Технологии распределенных вычислений и Грид».....	71
Сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем».....	72
Секция 1. «Системы автоматизированного проектирования».....	73
Секция 2. «Микроэлектроника. Дефектоскопия и дефектообразование в процессах производства и эксплуатации элементной базы ВТ и СУ».....	73
Секция 3. «Биотехнические измерительно-вычислительные системы».....	74
Секция 4. «Перспективные информационные технологии».....	74
Секция 5. «Методы защиты информации».....	76
Сессия научной школы «Оптико-электронное приборостроение».....	77
Секция 1. «Методология и системотехника оптико-электронных приборов и систем».....	78
Секция 2. «Видеоинформационные приборы и системы».....	79
Секция 3. «Оптико-электронные системы локации».....	80
Секция 4. «Элементная база оптико-электронных приборов».....	80

**СЕКЦИЯ 1**  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕРРОРИЗМУ, ЗАЩИТА**  
**ИНФОРМАЦИИ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал

Время проведения: 16 апреля, 10:00–15:00

Председатель: д.т.н., профессор Л.Г. Осовецкий

Зам. председателя: к.т.н., ассистент Ю.А. Торшенко

1. **Аббясова Е.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов). Банк как субъект деятельности по противодействию легализации доходов, полученных преступным путем.
2. **Кудряшова Е.О.** (студ.) (Государственный университет – Высшая школа экономики, Москва). Законодательное регулирование борьбы со спамом.
3. **Поважная А.В.** (студ.) (Государственный университет – Высшая школа экономики, Москва). Проблема использования математических методов в информационном праве.
4. **Леднев К.А.** (в/ч 13991, Мирный). Методика формирования спасательных отрядов и групп.
5. **Буслаева М.М.** (аспир.) (Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева). Модуляционный датчик горения для систем противопожарной защиты пожаро-, взрывоопасных объектов.
6. **Борисов Ю.Б.** (аспир.). Разработка модели угроз ИБ системы электронных расчетов организаций Банковской системы РФ.
7. **Астахов Д.А.** (студ.) (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Информационная угрозоемкость современных международных отношений как проблема международной безопасности.
8. **Ахметвалиева А.А.** (аспир.) (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Проблема понятия «Культура информационно-психологической безопасности».
9. **Леус А.В.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Возможности интеграции современных систем физической защиты.
10. **Королева О.Ю.** (аспир.). Прогнозирование устойчивости объектов экономики и территории.
11. **Будько М.Ю., Будько М.Б.** (аспир.). Определение источника широковещательного шторма на основе данных протокола SNMP.
12. **Гирик А.В.** Многошаговое прогнозирование на основе анализа временных рядов в задачах обнаружения сетевых атак.
13. **Голубчиков Д.М.** (аспир.) (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). Разработка вероятностной модели формирования ключей в системах квантовой криптографии.

14. **Розова Я.С.** (студ.) (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). Классификация атак на каналы квантового распределения ключей.
15. **Соколова Т.В.** (студ.) (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). Особенности функционирования детекторов систем квантового распределения ключей.
16. **Стюгин М.А.** (аспир.) (Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М.Ф. Решетнева). Системы информационной безопасности на основе технологий защиты от исследования.
17. **Дудина А.Е.** (аспир.) (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Проблема подготовки профессиональных кадров для сферы безопасности в Российской Федерации.
18. **Торшенко Ю.А.** Метод обнаружения «мертвого кода» в продуктах технологии промышленного проектирования.
19. **Григорьева М.В.** (аспир.). Ведение информационного противодействия между конкурирующими субъектами.
20. **Хусаинова Э.Р.** (аспир.), **Торшенко Ю.А.** Прогнозирование уязвимостей программного обеспечения на основе обзора хакерских конференций.
21. **Кижаяев Ю.А.** (аспир.). Анализ избыточности графо-аналитической модели вычислительного процесса.
22. **Ларионов И.А.** (аспир.). Применение аппарата кубических покрытий для гарантированного обнаружения НДВ.
23. **Верещагин В.Л.** (аспир.). Контроль уязвимостей в программах с исходными текстами (анализ sqc-файлов).
24. **Арефьев Д.Б.** (аспир.). Методика вставки датчиков в исходные тексты программ.
25. **Пикулькин Д.А.** (студ.), **Ловыгин А.А.** (аспир.). Безопасное хранение информации в глобальных вычислительных сетях.
26. **Карачунов В.В.** (студ.). Оценка эффективности обработки инцидентов информационной безопасности.
27. **Юрков А.С.** (студ.). Защита информации в корпоративных сетях и системах.
28. **Стремоухов В.Д.** (студ.). Системы распределенного хранения данных: аспекты безопасности.
29. **Инюшин И.М.** Сопровождение процессов защиты информации.
30. **Клеймёнов А.В.** (студ.). Криптографические системы защиты информации на электронных носителях.
31. **Гусаков А.В.** (студ.). Использование ПО с открытым кодом для защиты встраиваемых систем.
32. **Алексеев Д.А.** Анализ методов организации транзитных потоков данных провайдерами.
33. **Семёнова М.А.** (аспир.), **Семенов В.А.** Современные методы и средства сетевой защиты. Межсетевые экраны.

34. **Береговой М.В.** (аспир.). Исследование конкурирующего взаимодействия корпоративных ресурсов на основе анализа историко-социальных моделей. Исследование информационных и языковых связей.
35. **Зайцев О.Е.** (аспир.). Программно-инструментальный комплекс поддержки и методика применения функциональной модели «общих критериев».
36. **Калашник Е.О.** (аспир.). Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы.
37. **Потехонченко А.Ю.** (аспир.), **Дацун Н.Н.** (аспир.). Методы и средства выявления недекларированных возможностей в программном обеспечении, альтернативный подход.
38. **Дацун Н.Н.** (аспир.), **Потехонченко А.Ю.** (аспир.). Проблемы выявления НДВ в программном коде.
39. **Иващук И.Ю.** (аспир.). Модель создания профиля защиты для беспроводной сети.
40. **Жукова Д.О.** (студ.). Обзор соревнований по компьютерной безопасности CTF.
41. **Миноженко А.В.** (студ.). Поиск уязвимостей в web-приложениях на основе анализа исходных текстов.
42. **Соломатин А.Ю.** (студ.). Методы защиты сети от ее перепрофилирования в ботсеть сторонним злоумышленником. Обзор методик защиты и предотвращения DDoS-атак.
43. **Андреева Н.В.** (аспир.). Выбор методов и средств онтологического анализа стандартов информационной безопасности.
44. **Сакулина М.С.** (аспир.). Выявление и устранение «мертвого кода» с использованием технологии программирования IBM Rational Application Developer.
45. **Бразовский А.О.** (аспир.). Анализ защищенности и поиск уязвимостей веб-сайтов.
46. **Семёнов Ю.А.** (аспир.). Алгоритмы кодирования биологических процессов и их применение в комплексах защиты информации.
47. **Котенко Д.А.** (аспир.). Методы формирования портфеля рисков.
48. **Шустиков С.В.** (аспир.). Моделирование процедур обеспечения информационной безопасности согласно требованиям стандарта PCI DSS.
49. **Черемушкин Д.В.** (аспир.). Корректировка семейства стандартов ISO/IEC 27000 на основе объектной модели словаря.
50. **Захаров А.В.** (аспир.). Принципы процессного моделирования СУИБ по стандарту ISO/IEC 27001:2005(E).
51. **Борисов Н.А.** (аспир.). Комбинированные механизмы аутентификации в беспроводных сетях стандарта IEEE 802.11.
52. **Разумовский А.В.** (аспир.). Модель оценки уровня безопасности организации в общем поле угроз.
53. **Головков И.В.** (аспир.). Метод возможностной корреляции событий безопасности для построения вектора атаки.

54. **Спивак А.И.** (аспир.). Проблема выявления наиболее безопасного пути следования защищаемой информации по открытым каналам связи.
55. **Вяхирев А.А.** Общая концепция методики прогнозирования результатов многосубъектовой конкуренции на платформе информационных технологий.
56. **Кузнецов В.В.** (аспир.). Иммунология информационных технологий.
57. **Чиков О.В.** (аспир.). Применение подхода Model Checking для создания модели антивирусного движка.
58. **Безгодов Е.В.** (аспир.). Моделирование ФЗ РФ «О коммерческой тайне».
59. **Ермилова А.С.** (аспир.). Проблемы безопасности данных пользователей социальных сетей.

**СЕКЦИЯ 2**  
**«ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»**  
**Подсекция А – ФИЛОСОФИЯ И ЛОГИКА**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 321

Время проведения: 15 апреля, 11:00–12:00

Председатель: д.ф.н., профессор П.М. Колычев

1. **Букина Н.В.** (аспир.) (Читинский государственный университет). Миф как культурный код.
2. **Некрасова Е.М.** (аспир.). Возможности динамо-эпистемических логик в исследовании вопросно-ответной структуры диалога.
3. **Белов Д.А.** (Череповецкий государственный университет). Коррупция как предмет социально-философского исследования.

**Подсекция В – СОЦИОЛОГИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ**  
**Заседание 1**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, конференц-зал центра  
Федерального Интернет Образования

Время проведения: 15 апреля, 10:00

Председатель: к.ф.н., доцент А.С. Милославов

Зам. председателя: ст. преподаватель Л.Б. Черноскутова

1. **Бутакова Я.С.** (студ.) (Российский государственный социальный университет филиал в г. Чебоксары). Российская бедность в социологических измерениях.
2. **Войнов В.П.** (студ.) (Российский государственный социальный университет филиал в г. Чебоксары). Политические идеи Аристотеля и современность.

3. **Кушнарв А.А.** (студ.) (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова). Инструменты политической власти в информационном обществе.
4. **Баширова Д.Ф.** (студ.), **Юнусова А.М.** (студ.) (Ульяновский государственный технический университет). Изучение формирования нравственных ценностей молодежи в условиях высшего образования за 2003–2008 год.
5. **Сундарев Н.П.** (студ.) (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Проблемы государственной региональной политики современной России.
6. **Михайлова Е.С.** (аспир.) (Поволжская академия государственной службы им. П.А. Столыпина, Саратов). Демократические механизмы взаимодействия политических партий и групп интересов в современной России.
7. **Белоусов К.Ю.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Разрабатывается по направлению «Корпоративная социальная политика».
8. **Грунин А.М.** (Поволжская академия государственной службы им. П.А. Столыпина, Саратов). Образ Российского офицера конструируемого современными СМИ.
9. **Попов О.А.** (аспир.) (Государственный университет – Высшая школа экономики, Москва). Политическая коммуникация в федеральных органах исполнительной власти.
10. **Гилевская Л.П.** (аспир.) (Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка). Роль самооценки в формировании социального самочувствия индивида.
11. **Хадеев Р.В.** (аспир.) (Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, Казань). Коммуникация в молодежных криминальных группировках Республики Татарстан как способ виктимизации.
12. **Ломкова А.Е.** (студ.) (Ульяновский государственный технический университет). Современные поправки Конституции РФ и их возможные последствия.
13. **Дик П.В.** (аспир.) (Белорусский государственный университет). Контрацептивное поведение учащихся младших курсов высших учебных заведений.
14. **Варзунов А.В.** (аспир.). На пути к информационному обществу: история, основные направления развития, актуальные проблемы.
15. **Ван Цзянь** (аспир.) (Читинский государственный университет). Принципы китайской живописи.
16. **Борисенко О.А.** (аспир.) (Читинский государственный университет). Шанхайская организация сотрудничества – новая форма политического диалога.
17. **Ененкова О.В.** (Даугавпилсский университет, Латвия). Различия социальных представлений об агрессивном вождении автотранспорта.

18. **Скороходов С.Н.** (аспир.) (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск). Совершенное общество как общественный идеал.
19. **Давыдова М.А.** (аспир.) (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону). Коммуникативный механизм формирования ценности индивидуализма в сознании российской молодежи.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, конференц-зал центра  
Федерального Интернет Образования

Время проведения: 15 апреля, 14:00

Председатель: к.ф.н., доцент А.С. Милославов

Зам. председателя: ст. преподаватель Л.Б. Черноскутова

1. **Дашимолонов Ч.В.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет «ИНЖЭКОН»). Малое предпринимательство как фактор социально-экономического потенциала региона (на примере Санкт-Петербурга).
2. **Горина Е.Е.** (Российский государственный университет туризма и сервиса, Москва). К вопросу об эволюции службы занятости.
3. **Павлова Н.С.** (аспир.) (Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический университет им. Н.Г. Чернышевского, Чита). Социальная безопасность молодежи в контексте современного социологического знания.
4. **Верпатова О.Ю.** (Тверской государственный технический университет). Социологическая поддержка учебно-воспитательной работы в современной школе.
5. **Вершинская И.А.** (Тверской государственный технический университет). Сетевое сообщество: подходы к анализу феномена.
6. **Иванченко А.С.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Рынок туристических услуг как объект социологического анализа.
7. **Фастович Г.Г.** (аспир.) (Красноярский государственный аграрный университет). Эффективность принципа законности в деятельности правового государства: сравнительно – правовой анализ на примере института Общественной палаты Российской Федерации.
8. **Шарафутдинова Э.В.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Образ России в европейских печатных СМИ.
9. **Сёмова Е.В.** (студ.), **Коморина И.Ю.** (студ.) (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург). Болезни цивилизации XXI века: телемания и компьютеромания.

10. **Новицкий В.И.** (аспир.) (Европейский гуманитарный университет, Литва). Смысл революции сегодня.
11. **Сердюков Б.В.** (студ.), **Потапов И.В.** (студ.), **Малозёмов Н.М.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Потенциал информационных компьютерных технологий (ИКТ) и роль их в государственном управлении.
12. **Елисеева А.М.** (аспир.) (Институт социологии РАН, Москва). Соотношение институциональных и локальных факторов в системе управления вузом в условиях реформ.
13. **Зеленская Е.С.** (аспир.) (Институт философии НАН Беларуси). Две стратегии конструирования идентичности.
14. **Безуглова К.В.** (студ.) (Ульяновский государственный технический университет). Коррупция: региональный аспект.
15. **Погорелова Н.В.** (студ.) (Ульяновский государственный технический университет). Политика Российской Федерации в информационном обществе.
16. **Кучатова М.К.** (студ.) (Ульяновский государственный технический университет). Взаимоотношения России с Южной Осетией и Абхазией в сравнительной перспективе.
17. **Сальникова Н.А.** (студ.) (Ульяновский государственный технический университет). Геополитическая ситуация в работе «Великая шахматная доска З. Бжезинского и идея национальной безопасности России: сравнительный анализ.
18. **Хисамутдинова Э.Л.** (студ.) (Ульяновский государственный технический университет). Мораль и политика в современном обществе.
19. **Попов К.Д.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Антиномические структуры общественного развития.

### **Подсекция С – ИСТОРИЯ**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 454

Время проведения: 16 апреля, 10:00–12:00

Председатель: к.и.н., доцент О.В. Кузьмина

1. **Трефилова М.Н.** (аспир.) (Ивановский государственный химико-технологический университет). Опыт исследования практик семейно-брачных отношений горожан Владимирской, Костромской, Ярославской губерний (1890–1920-е годы).
2. **Морозов А.Г.** (аспир.) (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского). Типология учебных заведений в России в начале XX века.
3. **Фризен Д.Я.** (Актюбинский государственный педагогический институт, Казахстан). Актуальные проблемы аграрного развития



Западного Казахстана в начале XX века (по материалам исследований дореволюционных российских ученых).

4. **Гладилин А.А.** (студ.) (Российский государственный гуманитарный университет, Москва). Становление отечественных политических коммуникаций в период 1941–1945 гг. (На примере блокады Ленинграда).
5. **Зыкова А.В.** (аспир.) (Оренбургский государственный университет). Развитие библиотечной сети на Южном Урале во второй половине XX века.
6. **Никулин А.А.** (Новосибирский государственный педагогический университет). Обновленческое движение в Сибири в 1922–1938 гг.

### СЕКЦИЯ 3 «ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ, БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТОМОГРАФИЯ»

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 308

Время проведения: 16 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор В.А. Тарлыков

Зам. председателя: д.т.н., профессор М.Я. Марусина, д.т.н., профессор В.С. Сизиков

1. **Тупик А.Н.** (аспир.) (Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург). Методы очистки поверхности стеклянных микрочипов для полимеразной цепной реакции.
2. **Казначеева А.О.** Высокопольная магнитно-резонансная томография: возможности, безопасность, ограничения.
3. **Сюняев Р.А.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Исследование синхронизации водителей ритма синоатриального узла при помощи компьютерного моделирования.
4. **Мордвинцева А.В.** (студ.) (Новосибирский государственный университет). Изучение иммунореактивности антител, иммобилизованных на поверхности лунок полистироловых планшет.
5. **Базаев Н.А.** (аспир.) (Московский государственный институт электронной техники (технический университет)). Математическая модель гемодиализа с линейным приближением потоков.
6. **Антоновская Л.И.** (аспир.), **Барановицкая Л.В.** (студ.), **Шевеленко С.В.** (студ.) (Белорусский государственный технологический университет). Спектрофотометрическое определение содержания молочной кислоты в методе оценки антимикробных свойств биоцидных препаратов.
7. **Райский А.П.** (аспир.), **Шевелюк О.М.** (студ.), **Малахов Ю.М.** (студ.) (Белорусский государственный технологический университет).

- Инактивация фагов лактококков при воздействии физических и химических факторов.
8. **Кокшарова А.С.** (студ.), **Гожавин А.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Влияние генномодифицированных продуктов на организм человека.
  9. **Амоскина Е.А.** (студ.). Количественный анализ влияния алгоритма сбора данных на характеристики изображений в МРТ.
  10. **Римских М.В.** (аспир.). Использование приема усечения для реконструкции смазанных под углом и зашумленных изображений.
  11. **Мирджамолов Р.К.** Восстановление цветных смазанных и зашумленных изображений методом регуляризации с использованием приема усечения.
  12. **Корелина Ю.В.** (аспир.) (Уфимский государственный авиационный технический университет). Система интегральной оценки солнечной активности.
  13. **Власюк А.В., Казначеева А.О.** Повышение качества изображений с помощью вейвлет-аппроксимаций.
  14. **Виноградов Н.С.** (студ.). Методика выбора цифровой камеры для систем технического зрения.
  15. **Кудряшов А.В.** (студ.). Разработка методики определения характеристик диффузионного движения в биологических тканях с помощью МР-томографии.
  16. **Сидоров Б.А.** (студ.). Создание виртуальной лабораторной работы «Исследование влияния методик МР сканирования на характеристики изображений».
  17. **Кривых А.В.** (студ.). О решении обратной задачи спектроскопии методом регуляризации.
  18. **Гармай Ю.П.** (аспир.) (Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН), **Захаров Г.А.** (аспир.) (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург). Исследования конформационного пространства амилоидогенного пептида Ab1-42 с использованием программного пакета MaxFolder.
  19. **Фомин В.С.** (аспир.) (Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН), **Храброва М.С.** (НИИ нефрологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. академика И.П. Павлова). Неинвазивный метод контроля процесса гемодиализа в реальном времени.
  20. **Павловская М.А.** (Учебно-научно-исследовательский институт валеологии Южного федерального университета, Ростов-на-Дону). Взаимодействие фронтальной и париетальной систем внимания в условиях последовательной слуховой маскировки.
  21. **Тихонова Н.Г.** (аспир.), **Трохимчук Н.С.** (студ.). Флуктуирующая асимметрия древесных и травянистых форм растений как тест-система оценки качества среды.

22. **Северин Ю.Г.** (студ.). Влияние денатурации белка на размеры зоны термического поражения биоткани при ее лазерной обработке.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 308

Время проведения: 16 апреля, 14:00

Председатель: д.т.н., профессор В.А. Тарлыков

Зам. председателя: д.т.н., профессор М.Я. Марусина, д.т.н., профессор В.С. Сизиков

1. **Погорелова Е.А.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Постановка и исследование задачи колебаний удлиненного тромба.
2. **Анищенко Л.Н.** (аспир.) (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана). Оценка адаптационных возможностей организма при помощи метода биорадиолокации.
3. **Александров Е.М.** (студ.), **Герашенко С.М.**, **Янкин Н.Н.** (студ.) (Пензенский государственный университет). Джоульметрический прибор для контроля состояния костного регенерата.
4. **Тычков А.Ю.** (студ.) (Пензенский государственный университет). Вейвлет-нейронный анализ в задачах распознавания электрокардиосигнала.
5. **Янкин Н.Н.** (студ.), **Александров Е.М.** (студ.), **Герашенко С.М.** (Пензенский государственный университет). Использование нейросетевого классификатора для распознавания образов костного регенерата.
6. **Яковенкова Л.А.** (аспир.) (Астраханский государственный университет). Морфометрические изменения щитовидной железы неполовозрелых самцов крыс в ранний период холодового воздействия.
7. **Липсон Н.Ю.** (студ.), **Ломтева Н.А.**, **Касимова С.К.** (аспир.) (Астраханский государственный университет). Изменение показателей крови и ее антиоксидантного баланса под влиянием внутрижелудочного введения взвеси нанопористого материала самкам крыс.
8. **Стовпяга А.В.** (аспир.), **Пинаев А.Л.** (аспир.). Многофункциональный датчик для сканирующего зондового микроскопа.
9. **Башилов А.В.** (Центральный ботанический сад НАН Беларуси). Протекторное действие кверцетина на фосфолипиды животного происхождения.
10. **Воробьев А.В.** (аспир.) (Уфимский государственный авиационный технический университет). Актуальные вопросы магнитобиологии.

11. **Скалецкая И.Е.** (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики), **Букина М.Н.** (Санкт-Петербургский государственный университет). Поляризациянно-оптическая диагностика самоорганизации белков.
12. **Коморина И.Ю.** (студ.), **Семова Е.В.** (студ.) (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург). Качество воздуха – качество жизни и здоровья человека.
13. **Белоногов Р.Н.** (аспир.) (Сибирский федеральный университет, Красноярск). Оценка содержания флуоресцентных маркеров окисления белков в плазме крови больных раком легкого.
14. **Кафидова Г.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Модернизированный дифференциальный спекл-виброметр.
15. **Грачев Я.В.** (студ.). Влияние импульсного широкополосного терагерцового излучения в диапазоне от 0,1 до 2 ТГц на отдельные биологические системы.
16. **Храмцова А.К.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Модулирование функций  $\beta$ -катенина бутиратом натрия в онкогентрансформированных фибробластах мыши.
17. **Леонова А.В.** (аспир.) (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). К вопросу о влиянии слоистой структуры биоткани на акустическое поле мощного источника ультразвука.
18. **Тимошенко М.А.** (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). Задача о распределении концентрации аэрозольных частиц.
19. **Павлов К.А.** (аспир.) (Московский государственный институт электронной техники (технический университет)). Исследование и разработка системы передачи цифровых данных через тело человека.
20. **Ледовской Е.И.** (аспир.), **Татарков М.Ю.** (студ.) (Северо-Кавказский государственный технический университет, Ставрополь). Использование технологии считывания показаний активности головного мозга для повышения оперативности информационного обмена в спутниковой сингулярной конвергентной информационной системе.
21. **Ледовской Е.И.** (аспир.), **Татарков М.Ю.** (студ.) (Северо-Кавказский государственный технический университет, Ставрополь). Считывание движений кисти руки для ускорения информационного обмена в спутниковой сингулярной конвергентной информационной системе.

**СЕКЦИЯ 4**  
**«ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**(ПЕДАГОГИКА)»**  
Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки

Время проведения: 15 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., доцент Н.Н. Горлушкина

1. **Бердникова Е.А., Русак А.В.** Адаптивные обучающие диалоги.
2. **Першин А.А.** (студ.). Модуль для проведения голосовых конференций в среде Moodle.
3. **Беспалова П.В.** (аспир.) (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Использование новых информационных технологий в подготовке специалистов-документоведов.
4. **Кулемина А.Е.** (студ.) (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Особенности формирования культуры информационной безопасности в федеральных органах государственной власти.
5. **Беляев А.В.** (аспир.), **Гаврилов М.И.** (аспир.), **Ситников А.Н.** (аспир.). Интеграция образовательных и социальных функций школы в web-системе Junior U.
6. **Царев М.Н.** (студ.), **Царев Ф.Н.** (студ.), **Чеботарева Ю.К.** (студ.). Программное средство для поддержки графического языка описания игровых эпизодов в футболе.
7. **Вашенков О.Е.** Методика подготовки эталонных наборов данных для автоматизированной проверки виртуальных лабораторных работ.
8. **Фирун К.Б.** (студ.). Создание и использование информационного портала, способствующего развитию проектов студентов кафедры КТ СПбГУ ИТМО.
9. **Гетманская Т.А., Костин И.А.** (студ.). Система мониторинга образовательной активности студентов.
10. **Панков К.В.** (аспир.) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Разработка компьютерного лабораторного комплекса для количественного изучения физических явлений.
11. **Павловский П.В.** (аспир.). Создание веб-лаборатории. Теневые методы контроля формы поверхности.
12. **Плеханова Е.М.** (Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева). Рефлексия музыкальных впечатлений как средство музыкально-личностного развития студентов педагогического вуза.
13. **Кондратова Т.С.** (аспир.) (Адыгейский государственный университет, Майкоп). Технология социального проектирования в контексте

педагогического сопровождения развития социальной компетентности подростков.

14. **Парфенова О.И.** (аспир.). Воспитательный портал, как информационный ресурс Координационного совета по организации воспитательной работы в СПбГУ ИТМО.
15. **Ахмадеева А.А.** (студ.). Средства удаленного консультирования в образовании.
16. **Ильичева С.В.** (аспир.). Повышение уровня творческого мышления и профессиональной самостоятельности студентов в области мультимедиа.
17. **Комарова М.И.** (студ.). Возможности Студенческого самоуправления в работе с отстающими студентами.
18. **Ахмадеева А.А.** (студ.). Особенности архитектуры обучающих систем для учеников младших классов.
19. **Шишкин А.Р.** Принципы разработки цифровых информационных образовательных Интернет-ресурсов.
20. **Бутров С.С.** Информационная система органа студенческого самоуправления.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки

Время проведения: 15 апреля, 14:00

Председатель: к.т.н., доцент Н.Н. Горлушкина

1. **Щербакова Е.А.** (студ.), **Бутров С.С.** Интерактивное описание трехмерных объектов.
2. **Щербо А.С.** (студ.) (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск). Обучение географии и экологии с использованием исследовательского метода.
3. **Куприн В.В.** (студ.) (Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», Ростов-на-Дону). Включение в лекционные занятия схемных и опорных моделей учебной информации.
4. **Подгорная Г.Н.** (аспир.) (Белорусский государственный экономический университет). Европейская кредитно-трансфертная система как фактор повышения международной конкурентоспособности образовательных услуг.
5. **Осташова А.С.** (аспир.). Мониторинг высшего профессионального образования и прогнозирование основных параметров его развития в г. Санкт-Петербурге.
6. **Пишко А.Ю.** (аспир.), **Павлова А.А.** (аспир.). Организация самостоятельной работы студентов в рамках преподавания дисциплины «экология».
7. **Зеленская О.В.** (аспир.). Анализ мотивации студентов СПбГУ ИТМО к поиску работы по специальности.

8. **Плешкова М.В.** (аспир.). Синтез учебных планов на основе компетентностной модели выпускника.
9. **Силич Н.Г.** (аспир.). Возможности использования рекомендательных сервисов для управления процессов обучения и организации учебного процесса на примере СДО Moodle.
10. **Поршнев Я.И.** (аспир.), **Силич Н.Г.** (аспир.). Возможности использования онтологий и семантических средств в процессе обучения.
11. **Невдах М.М.** (аспир.) (Белорусский государственный технологический университет). Применение информационных технологий в исследовании учебных текстов.
12. **Шпаковский Ю.Ф.** (Белорусский государственный технологический университет). Анализ информационных и экспрессивных характеристик текста.
13. **Ольшевская А.В., Николаев Д.Г.** Сравнительный анализ возможностей социальных сетей для применения в образовательном процессе.
14. **Пирская А.С.** Электронный практикум для освоения универсальных инструментальных компетенций в области информационных технологий.
15. **Мерзлякова С.В.** Электронный УМК для формирования ИКТ-компетентности педагогов и его внедрение на курсах повышения квалификации педагогических работников системы образования Санкт-Петербурга.
16. **Пиленко Д.Н.** Автоматизация процессов поддержки самостоятельной работы студентов ВУЗа с применением теории рекомендательных систем.
17. **Михайленко Е.И.** (аспир.). Организация информационной поддержки контактов выпускников с потенциальными работодателями на базе сайта Клуба выпускников Университета ИТМО.
18. **Новоселов Н.А.** (студ.) (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону). Роль федеральных университетов в развитии сферы информационных технологий.

## СЕКЦИЯ 5

### «ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

#### Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, конференц-зал центра  
Федерального Интернет Образования

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., доцент Б.Д. Тимченко

1. **Лобачев П.С.** (аспир.), **Айтуганов Б.М.** (аспир.) (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – мировой центр данных, Обнинск). Технология виртуальной телекоммуникационной сети ЕСИМО.

2. **Платунова С.М.** (аспир.). Обеспечение качества обслуживания гетерогенной сети.
3. **Белозерцев А.В., Гриненко Е.Н.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Мультиформатная оценка качества мультимедийных материалов в системах мобильного телевидения.
4. **Ван Цзянь** (аспир.). Исследование методов маркирования изображений цифровыми водяными знаками.
5. **Зинатуллин Ф.М.** (аспир.). Первичная оценка системы класса DLP.
6. **Лукьянов Н.М., Дергачев А.А.** (студ.). Алгоритмы обработки информационных потоков в распределенной системе хранения данных.
7. **Балакшин П.В.** (аспир.). Выбор размера словаря при реализации системы распознавания речи.
8. **Богатырев С.В.** (аспир.). Кластерная файловая система с поддержкой CAS.
9. **Ледовской Е.И., Татарков М.Ю.** (студ.) (Северо-Кавказский государственный технический университет, Ставрополь). Повышение оперативности информационного обмена в спутниковой сингулярной конвергентной информационной системе за счет интеллектуальной обработки информации.
10. **Федоров С.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Встраиваемое программное обеспечение высокоскоростной сетевой камеры для оптической диагностики быстропротекающих процессов.
11. **Токалов Н.С., Антонов С.Е.** (студ.). История и тенденции развития мобильных средств передачи мультимедийного контента.
12. **Сорокин С.В.** (аспир.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Единый регистр нормативных правовых актов Российской Федерации.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, конференц-зал центра  
Федерального Интернет Образования

Время проведения: 16 апреля, 14:00

Председатель: к.т.н., доцент Б.Д. Тимченко

1. **Осипов А.В.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет «ИНЖЭКОН»). Целочисленное решение задач оптимизации компьютерных систем в среде Mathcad.
2. **Хорунжий М.Д.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Решение задачи оптимизации



количества воспринимаемой информации при визуализации изображений.

3. **Токалов Н.С.** (студ.). Обеспечение безопасности в мобильных технологиях.
4. **Скшидлевский А.А.** (аспир.). Управление работой компьютерного класса, построенного на основе терминальной системы.
5. **Макаров Д.В.** (студ.), **Игнатъев М.** Цифровая система для публикаций СМИ и агитирования.
6. **Орлов А.В.** (аспир.) (Московский авиационный институт (государственный технический университет)). Удалённый контроль и управление РРЛ в пространственно разнесённых АСУ и ЛВС.
7. **Прокопьев М.В.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Увеличение эффективности использования орбитально-частотного ресурса для систем спутниковой связи и вещания.
8. **Воротилов А.К.** (аспир.) (Московский государственный институт электронной техники (технический университет)). Расчет характеристик отражения электромагнитных волн при моделировании беспроводных каналов связи.
9. **Янушковский А.Ю.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Точность параметров демодулятора в системах с модуляцией КАМ.
10. **Антонов С.Е.** (студ.). Разработка системы визуального управления компьютером.
11. **Багаветдинов Д.Н.** Расчет помехоустойчивости участка ВОЛС с оптическими усилителями.
12. **Иванов И.С.** (аспир.) (Российский государственный университет туризма и сервиса, Москва). Социальная зависимость – поиск группы риска.

## **СЕКЦИЯ 6**

### **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

#### **Подсекция А**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал

Время проведения: 15 апреля, 10:00–15:00

Председатель: д.т.н., профессор А.А. Шалыто

Зам. председателя: к.т.н., доцент Г.А. Корнеев

1. **Владыкин А.А.** (аспир.). Эффективный разбор XML на основе автоматного подхода.
2. **Суясов Д.И.** (аспир.). Утончение изображений символов на основе клеточных автоматов.
3. **Суясов Д.И.** (аспир.). Технология распознавания символов на основе клеточных автоматов.

4. **Колесников Е.И.** (аспир.). Обзор маршрутов проектирования прикладного программного обеспечения для ПЛИС/ASIC/SoC на основе языков C/C++.
5. **Малаховски Я.М.** (студ.). Реализация конечных автоматов на функциональных языках программирования.
6. **Чепурной А.И.** (аспир.). Выбор исполнимой модели для описания логики переходов веб-приложений.
7. **Клебан В.О.** (студ.). Контроль работы автоматных программ с использованием аппарата цифровой обработки сигналов.
8. **Клебан В.О.** (студ.), **Стрюк Л.Е.** (студ.). Моделирование бизнес-процессов с использованием конечных автоматов.
9. **Бульёнов А.В.** (аспир.). Методы автоматного программирования в разработке web-приложений.
10. **Буздоров М.В.** (студ.). Применение генетических алгоритмов для генерации тестов к олимпиадным задачам по программированию.
11. **Вельдер С.Э.** (аспир.). Верификация автоматных моделей на основе построения редуцированного графа переходов.
12. **Стрюк Л.Е.** (студ.), **Клебан В.О.** (студ.). Использование конечных автоматов при построении ядра микрооперационной системы реального времени.
13. **Царев Ф.Н.** (студ.). Применение метода представления функции переходов с помощью абстрактных конечных автоматов в генетическом программировании.
14. **Попов С.О.** (студ.). Метод построения детерминированных автоматов на основе использования вероятностных автоматов.
15. **Родиков Д.Е.** (студ.), **Соколов Д.О.** (студ.). Анализ использования нескольких функций приспособленности для построения автоматов с помощью генетических алгоритмов на примере задачи «Умный муравей 3».
16. **Чеботарева Ю.К.** (студ.). Применение генетических алгоритмов для генерации числовых последовательностей, описывающих движение, на примере шага вперед человекоподобного робота.
17. **Федотов П.В.** (студ.), **Соколов Д.О.** (студ.), **Царев Ф.Н.** (студ.). Применение генетического программирования в задаче поиска усердных бобров.
18. **Канжелев С.Ю.** (аспир.). Декомпозиция логики конечных автоматов и особенности ее реализации.
19. **Лукин М.А.** (студ.). Верификация визуальных автоматных программ с использованием инструментального средства SPIN.
20. **Тимофеев К.И.** (студ.), **Астафуров А.А.** (аспир.). Наследование автоматных классов с использованием динамических языков программирования (на примере языка RUBY).
21. **Мандриков Е.А.** (студ.), **Кулев В.А.** (студ.). Применение автоматного программирования для построения систем управления бизнес-процессами.

22. **Маврин П.Ю.** (аспир.). Декларативное объявление сервисов в динамических компонентных системах.

### Подсекция В

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 320

Время проведения: 16 апреля, 15:40–17:40

Председатель: д.т.н., профессор А.В. Демин

1. **Конончук Д.О.** (студ.), **Окуловский Ю.С.** (аспир.) (Уральский государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург). Универсальный пакет поддержки интеллектуальных вычислений GANS.
2. **Платунова С.М.** (аспир.). Модель сетевого взаимодействия прикладного программного обеспечения.
3. **Бреслав А.А.** (аспир.). Средства повторного использования формальных грамматик и их применение для создания диалектов.
4. **Карпушинский А.М.** (аспир.). Анализ неявного потока управления и его влияние на выбор структурных критериев тестирования объектно-ориентированных программ.
5. **Филимонов А.В.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Применение шаблонов для разработки компонентов программных комплексов систем физической защиты.
6. **Зверев А.О.** (аспир.). Мониторинг многопоточных Java приложений.
7. **Безгодов А.А.** (аспир.). Разработка языка сценариев для систем виртуальной реальности.
8. **Попов Р.И.** (студ.). Обзор методов параллельного программирования, основанных на обмене сообщениями.
9. **Прокопенко А.Ю.** (аспир.). Применение виртуализации при репроектировании кластерной системы.
10. **Скаков П.С.** (аспир.). Методы снижения влияния шума в последовательности цифровых изображений на основе двойного дерева вейвлет преобразования.
11. **Седова Я.А.** (аспир.) (Астраханский государственный технический университет). Автоматизация проектирования предметных онтологий с использованием интеллектуальных агентов.
12. **Маслобоев А.В.** (Петрозаводский государственный университет (Кольский филиал)). Мультиагентная технология формирования виртуальных бизнес-площадок в едином информационно-коммуникационном пространстве развития инноваций.
13. **Гладышев К.К.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Распознавание отдельных слов в разговорной речи.

14. **Иванов Д.А.** (студ.). Управление поведением игровых компьютерных персонажей на основе ориентации в системе образов.
15. **Котелкова Г.О.** (аспир.). Автоматизация ввода данных в систему поддержки принятия решений в издательском процессе.
16. **Ермакова Е.Ю.** (студ.), **Котелкова Г.О.** (аспир.). Решение задачи структурирования материалов журнала «Научно-технический Вестник» на основе построения онтологии.

### **Подсекция С**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 359

Время проведения: 16 апреля, 14:00–17:00

Председатель: д.т.н., профессор А.А. Ожиганов

1. **Кобелев А.Е.** (аспир.) (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – мировой центр данных, Обнинск). Подходы по реализации системы мониторинга наблюдательных сетей.
2. **Белова К.В.** (аспир.) (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – мировой центр данных, Обнинск). Концепция сервис-ориентированной инфраструктуры Единой Системы Информации об Обстановке в Мировом Океане.
3. **Асташкина В.А.** Проектирование и реализация клиентской части виртуальной лаборатории по созданию моделей систем массового обслуживания на языке GPSS.
4. **Денисов К.Г.** (Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева). К проблеме оценки экстремальных возмущений стохастических систем с учетом наблюдений.
5. **Стативкин Д.И.** (студ.). Моделирование марковских процессов и возможность их использования в технологии Data Mining.
6. **Кайзер Е.В.** (аспир.) (Костромской государственный технологический университет). Методы оценки программного обеспечения.
7. **Дибяева А.Р.** (аспир.). Искусственный интеллект.
8. **Котельникова Е.Ю.** (аспир.). Повышение надежности иерархической системы управления с резервированием коммуникационной подсистемы.
9. **Ковязина Д.Р.** (аспир.). Оценка энергопотребления на этапе проектирования встраиваемой системы.
10. **Рябых Н.Г.** (аспир.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Синтез устойчивых рассинхронизованных итерационных процессов методом пре- и пост-кодирования.

11. **Стержанов М.В.** (аспир.) (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники). Построение графовой и векторной моделей бинарного раstra, кодированного длинами серий.
12. **Голованова А.Ю.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет)). История Windows.

### Подсекция D

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 454

Время проведения: 15 апреля, 15:40–17:20

Председатель: к.т.н., доцент В.И. Поляков

1. **Филянин К.Г.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет)). Визуализация данных в аналитических расчетах.
2. **Токалов Н.С.** (студ.). Конкурентная борьба операционных систем на рынке мобильных устройств.
3. **Балхарет А.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Способ оценки времени выполнения задачи при изменении напряженности деятельности оператора.
4. **Балхарет А.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Модуль оценки напряженности деятельности для тестирования качества электронных средств обучения.
5. **Пантелеев Г.Я.** (студ.). Сравнительная оценка потребительских качеств ноутбуков и электронных книг.
6. **Сапрыкин А.Ю.** Разработка Bug-Tracking системы с использованием php-технологий.
7. **Волкович А.Н.** (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси). Использование средств GPGPU для ускорения процесса построения карт диспаратности.
8. **Кирпичников А.В.** (студ.) (Оренбургский государственный университет). Разработка Desktop приложений с совместным использованием технологий GWT и ExtJS.
9. **Пачурова К.С.** (студ.) (Волгоградский государственный технический университет). Исследование и разработка подходов реинжиниринга бизнес-процессов в строительстве.
10. **Шалымов Д.С.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Рандомизированные алгоритмы устойчивой кластеризации для динамически изменяющихся данных.
11. **Антонов С.Е.** (студ.). Разработка системы визуального управления компьютером.

12. **Михайленко А.Е.** (студ.). Первичная селекция входящего потока заявок в рамках идеологии ГПЛ (на примере организации технической поддержки ИТ-систем).

### Подсекция Е

#### Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 280

Время проведения: 16 апреля, 12:30–17:30

Председатель: д.т.н., профессор А.Ю. Тропченко

1. **Торопов А.Б.** (аспир.) (Центральный научно-исследовательский институт «Электроприбор», Санкт-Петербург), **Васильев В.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Комплекс программ для оценки эффективности алгоритмов решения нелинейных навигационных задач фильтрации.
2. **Ростовцев А.В.** (Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва), **Чинь Куанг Киен** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Упаковка и распаковка потоков данных для системы ГЛОНАСС.
3. **Прохорова Е.-А.А.** (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси), **Бурносенко А.А.** (СООО «Микро Экспресс Инт'л», Беларусь). Методика компьютерной оценки анализа дребезга конструкций теле- и радиоаппаратуры в среде LS-DYNA.
4. **Белов С.В.** (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – мировой центр данных, Обнинск). Взаимодействие программных компонент для создания портала и армов ЕСИМО.
5. **Аль-Маджмар Н.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Реализация системы выдачи паспортов с повышенной защищенностью от подделки.
6. **Иванова И.Ф.** (аспир.) (Уфимский государственный авиационный технический университет). Внедрение информационной системы управления капитальным ремонтом двигателей на машиностроительном предприятии.
7. **Упрямов Ю.В.** (аспир.), **Борисов Н.А.** (аспир.), **Кашунин Р.А.** (аспир.). Перспективы применения беспроводных сенсорных сетей в задачах мониторинга пространственно распределенных объектов.
8. **Табарча А.И.** (аспир.). Определение достаточных результатов автоматического анализа текстовой информации для формализации текста технического задания.
9. **Чернятина Ю.А.** (студ.). Автоматическая индексация текстовых документов.

10. **Лужков Ю.В.** (аспир.). Сжатие изображений с потерей качества с применением адаптивного квантования.
11. **Красильников С.А.** Разработка сетевой игр на основе протокола RFC-1459.
12. **Павленко Д.В.** (студ.), **Вахитов А.Т.**, (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Применение метода стохастической аппроксимации с пробным одновременным возмущением на входе в задачах стереозрения и определения движения.

## Заседание 2

1. **Рыбинский А.В.** (аспир.) (Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова). Информационные технологии в энергетике.
2. **Голицына Т.Д.** (аспир.). Алгоритмы интеграции PDM и CAD-систем.
3. **Киреева А.С.** (студ.). Исследование влияния параметров сканирования на качество изображений в томографии.
4. **Дудьева Е.П.** (студ.), **Хамитова Л.А.** (студ.). Использование графического интерфейса disttool системы Matlab при статистической обработке экспериментальных данных.
5. **Чистяков Г.Б.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет водных коммуникаций). Использование дифференциальных навигационных систем в ГБУ «Волго-Балт».
6. **Кузнецова И.В., Сулейманов Д.Ф.** (аспир.), **Николаев Д.Г.** Разработка параметризуемых интерфейсов виджетов для интерактивной многопользовательской веб-системы.
7. **Климов А.Г.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Реализация драйвера для аналогового usb-радио, использующего VideoForLinux-интерфейс в ядре Linux.
8. **Сухарев А.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Применение преобразования Адамара для пространственной фильтрации шумов.
9. **Казakov Б.Б.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Программная система сегментации изображений на основе вычисления оптического потока.
10. **Еличева Т.Н.** (студ.). Автоматизация выпуска чертежа принципиальной оптической схемы.
11. **Шульгин А.С.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Автоматическая реконструкция виртуальных 3D моделей по фотографиям.
12. **Дубов А.Ю.** (студ.) (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). Автоматизированная система измерения шумов и вибрации двигателей.
13. **Козлов Э.В.** (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси). Двухступенчатый алгоритм обнаружения движущихся объектов по сигналам сенсорных модулей.

**СЕКЦИЯ 7**  
**ОПТОТЕХНИКА И ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**Подсекция А**  
**Заседание 1**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 430 (читальный зал библиотеки)

Время проведения: 15 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор В.А. Зверев

Зам. председателя: аспирант Е.В. Ермолаева

1. **Селявка Е.Е.** (аспир.). Интерактивная диаграмма Аббе – эффективный инструмент для изучения проблем оптического материаловедения.
2. **Полуянов С.В.** Особенности коллимации рентгеновского излучения на основе явления полного внешнего отражения от стеклянных пластин.
3. **Гаврилов Д.М.** (аспир.). Математический алгоритм расчета угла отклонения луча подводных светолокационных систем из-за клиновидности защитных стекол.
4. **Зацепина И.Е.** (аспир.). Точностной расчет на основе моделирования передаточных коэффициентов.
5. **Войтенок М.А.** (студ.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Причины возникновения многолучевой интерференции в волоконно-оптических линиях связи и способы ее снижения.
6. **Филяевских Р.И.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики), **Ганн Я.М.** (НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова», Санкт-Петербург). Применение интерферометрического метода контроля углов при высокоточном измерении показателя преломления.
7. **Полищук Г.С.** (аспир.). Коррекция наклона изображения системой призм.
8. **Рытова Е.С.** (аспир.), **Виноградов И.А.** (аспир.). Оценка коррекционных возможностей голограммы сфокусированного изображения при работе в паре: проекционный объектив – голограмма.
9. **Никаноров О.В.** (аспир.), **Иванов Ю.А.** (студ.). Программный комплекс для синтеза и цифрового восстановления голограмм-проекторов.
10. **Цыганок Е.А.** (студ.). Вторичный спектр в диапазоне длин волн 400–900 нм.
11. **Александров А.И.** (студ.). Определение координат поверхности, эквидистантной поверхности вращения второго порядка.
12. **Аникеев И.О.** (студ.). Основные параметры полупроводниковых лазеров, предназначенных для использования в голографическом эксперименте по тестированию объемных голограмм-решеток.



13. **Острун А.Б.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики), **Ганн Я.М.** (НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова», Санкт-Петербург). Анализ полевых ошибок при контроле фотолитографического проекционного объектива.
14. **Иванов Д.А.** (аспир.) (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск). К задаче рассеяния на плоскости Лобачевского
15. **Пинаев А.Л.** (аспир.), **Стовпяга А.В.** (аспир.). Исследование режима динамической силовой литографии для системы металл-полимер.

## Заседание 2

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 430 (читальный зал библиотеки)

Время проведения: 15 апреля, 14:00

Председатель: д.т.н., профессор В.А. Зверев

Зам. председателя: аспирант Е.В. Ермолаева

1. **Рытова Е.С.** (студ.). Децентрировка поверхностей оптической системы и характер ее влияния на положение и качество изображения.
2. **Суворова И.Ю.** (аспир.). Оптическая система переменного преобразования световой трубки.
3. **Сычева А.А.** (аспир.). Исследование системы Кука со щелевым полем.
4. **Пруненко Ю.К.** (аспир.). Применение анаморфотной оптики в современном оптическом приборостроении.
5. **Ермолаева Е.В.** (аспир.). Геометрические свойства нормалей несферических поверхностей вращения второго порядка.
6. **Ермолаева Е.В.** (аспир.). Анализ тепловых характеристик оптических элементов солнечного телескопа.
7. **Евсеев А.Ю.** (студ.). Моделирование фотограмметрической дисторсии с помощью полиномов Цернике.
8. **Сарваров С.А.** (студ.). Исследование применения пространственной фильтрации для устранения муара на изображении.
9. **Кулаковская И.П.** (студ.). Заполнение таблицы с оптическими требованиями.
10. **Богатырева В.В.** (аспир.). Оптические измерения в неинциальных системах отсчета.
11. **Шмакова А.П.** (студ.). Создание заготовок спектральных приборов для квантовых стандартов частоты с помощью лазерных технологий.
12. **Бейдина И.В.** (аспир.). Экспериментальное сопоставление фотометрических интегрирующих сфер с экраном.
13. **Ермалицкая К.Ф.** (аспир.) (Белорусский государственный университет). Лазерное сверление микроотверстий с помощью сдвоенных импульсов.

14. **Сергаева О.Н.** (студ.), **Свирина В.В.** (студ.). Численное моделирование лазерного плавления металлов ультракороткими импульсами.

**Подсекция В**  
Заседание 1

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 430 (читальный зал библиотеки)

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор С.М. Латыев

1. **Шило Д.В.** (аспир.). Разработка электронного обучающего комплекса по направлению «Оптические измерения» в форме компьютерной библиотеки.
2. **Герашенко М.Д.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Лазерная очистка медных поверхностей.
3. **Герашенко А.Н.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Лазерное удаление микроскопических грибов.
4. **Григорьева И.Д.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Контроль результатов лазерной очистки с помощью рентген-флуоресцентного спектрометра.
5. **Воронин А.А.** (аспир.). Концепция портативного прибора для идентификации пород древесины.
6. **Смирнова Е.В.** (аспир.). Особенности применения ИК-приемников в портативном приборе идентификации лесо- и пиломатериалов лиственных и хвойных пород древесины.
7. **Михайлов В.М.** (студ.). Когерентно-оптические методы контроля металлических цилиндров большого диаметра.
8. **Бурнякова К.А.** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Лазерная очистка исторических объектов из свинца и цинка.
9. **Матыжонок В.Н.** (студ.), **Петров А.А.** Лазерное формирование нанопроб для зондовой микроскопии.
10. **Каратун Н.М.** (студ.), **Смеликова И.Н.** (аспир.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Влияние деформации оптического волокна на спектральные характеристики излучения.
11. **Киселёв С.С.** (студ.). Создание градиентных планарных волноводов на фото-термо-рефрактивном стекле.
12. **Смирнова Л.А.** (студ.). Автоматизация анализа допусков на узел крепления линзы в оправе.

13. **Арина К.А.** (студ.), **Ковалев Д.С.** (студ.), **Александров А.И.** (студ.). Оптимизация конструктивных параметров фотокаталитических очистителей воздуха с применением УФ СИД.

## Заседание 2

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 430 (читальный зал библиотеки)

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор С.М. Латыев

1. **Кабанова Д.С.** (студ.). Обзор рынка жидких линз для мобильных телефонов.
2. **Ковалев Д.С.** (студ.), **Александров А.И.** Фотокаталитические очистители воздуха.
3. **Кзаков И.В.** (студ.). Обзор и классификация вариантов конструкций трехмерных дисплеев.
4. **Колпаков А.К.** (студ.). Автоматизация построения чертежей линз.
5. **Федоров И.С.** (аспир.), **Федорова А.Е.** Определение напряженно-деформированного состояния бесклеевых соединений оптических деталей.
6. **Азаренко А.В.** (аспир.). Исследование спектров отражения радиопоглощающих поверхностей.
7. **Серебрякова В.С.** (аспир.), **Донцов А.А.** (студ.). Создание учебно-лабораторного макета для исследования интегрально-оптических элементов.
8. **Кузьмин Д.А.** (студ.). Перспективы применения ультрафиолетовых светодиодов в медицинском приборостроении.
9. **Амвросьева А.В.** (аспир.). Механизм разрушения клеммы с плоскопружинным зажимом.
10. **Яковлев Ю.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Водородная диагностика повреждений трубопроводной системы.
11. **Патапович М.П.** (Белорусский государственный университет). Лазерный искровой спектральный анализ потока кластеров Са при воздействии сдвоенных лазерных импульсов на пористые твердые тела, содержащие соли кальция.
12. **Курасов А.Е.** (аспир.). Влияние межчастичного взаимодействия на резонансное рассеяние.
13. **Лоторейчик В.Ю.** (аспир.), **Лобанов И.С.** Одномерная задача рассеяния на потенциале с фрактальной структурой.

## Подсекция С

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 316

Время проведения: 15 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор Э.С. Путилин

Зам. председателя: д.т.н., профессор Л.А. Губанова

1. **Тропин А.Н.** (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Анализ стабильности спектральных характеристик узкополосных интерференционных фильтров.
2. **Никулина Е.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики), **Ганн Я.М.** (НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова», Санкт-Петербург). Математическое моделирование и анализ точности установки для измерения двулучепреломления крупногабаритных оптических кристаллов.
3. **Заграничек А.Л.** (аспир.), **Огурцов К.А.** (аспир.), **Бахметьев В.В.** (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Цинк-сульфидные электролюминофоры переменного тока с различным содержанием магния.
4. **Вилкова Е.Ю.** (Институт химии высокочистых веществ РАН, Нижний Новгород). Исследование влияния размера зерна полировальной суспензии на качество оптических поверхностей поликристаллических халькогенидов цинка.
5. **Касаткин В.Ю.** (аспир.), **Петров А.А.** Исследование формирования оксидных слоев на поверхности кремния методом локального лазерного переноса.
6. **Лопатина П.С.** (аспир.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Распределение индуцированного двулучепреломления в анизотропных кристаллах при различных конфигурациях электродов.
7. **Кравцова Е.А.** (аспир.). Исследование влияния добавок фторида скандия на свойства пленок фторида магния.
8. **Каряев К.В.** Оптимизация расчетов при синтезе оптических покрытий с неоднородными слоями.
9. **Амосов А.А.** (аспир.). Исследование характеристик глубокого оптического контакта.
10. **Немкова А.А.** (аспир.). Выбор просветляющего покрытия для задач солнечной энергетики при различных условиях освещенности.
11. **Пруненко Е.К.** (аспир.). Исследование свойств красителей для поверхностного окрашивания полимерных линз.
12. **Макаричев Г.В.** (студ.). Управление процессом формообразования оптических поверхностей.

13. **Абдршин А.Н.** (студ.). Зависимость спектрально-люминесцентных свойств керамики на основе  $\text{BaF}_2$  от концентрации ионов неодима.
14. **Данилова Т.М.** (аспир.). Анализ исследования поверхностных слоев оптических материалов.
15. **Иванов В.Ю.** (аспир.), **Данилова Т.М.** (аспир.). Эллипсометрия элементов оплотехники выполненных из фторидов щелочноземельных кристаллов и фторсодержащих стекол.
16. **Иванов В.Ю.** (аспир.). Физико-математическое моделирование структуры кремниевокислородных соединений в эллипсометрии неоднородных оптических систем.
17. **Ярчук М.В.** Лазерное окисление тонких металлических пленок.
18. **Купоросов Ю.И.** (студ.), **Вечерков О.И.** (студ.). Объективный метод контроля качества чая.

### Подсекция D

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 430 (читальный зал библиотеки)

Время проведения: 17 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., доцент М.А. Кустикова

1. **Васильев А.Е.** (аспир.). Вариационный подход к оценке связанного состояния для цилиндрического волновода с локальной неоднородностью.
2. **Виноградов И.А.** (аспир.), **Рытова Е.С.** (аспир.). Применение спектроскопии лазерной искры для качественного исследования твердофазных объектов.
3. **Москалева К.С.** (студ.). Спектрально-люминесцентные свойства гольмия в различных оптических материалах.
4. **Рыбникова А.Е.** (студ.). Оптические характеристики жидкокристаллических модуляторов света на основе твист-эффекта.
5. **Попова А.В.** (аспир.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Длиннопериодные волоконные решетки, созданные гамма-излучением.
6. **Смеликова И.Н.** (аспир.), **Попова А.В.** (аспир.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Поперечные напряжения в оптическом волокне и их влияние на параметры поляризационной модовой дисперсии.
7. **Резак Е.В.** (аспир.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Температурный и деформационный факторы влияния на длину оптического волокна.
8. **Чернышева М.А.** (студ.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Влияние качества подготовки торцов оптического волокна на параметры формирования сростков.

9. **Солдатова П.В.** (студ.) (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск). Изменение структуры кварцевого оптического волокна внешним гамма-излучением.
10. **Некрасова Я.А.** (студ.). Спектры люминесценции одновалентной меди.
11. **Лазарева К.Е.** (студ.), **Акишина Е.Ю.** (студ.). Влияние фтора и брома на спектральные свойства фото-термо-рефрактивных стекол.
12. **Златов А.С.** (студ.). Свойства объемных фазовых голограмм на основе силикатного фото-термо-рефрактивного стекла, активированного эрбием и лантаном.
13. **Булгакова С.А.** (аспир.). Нелинейно-оптические явления в волоконно-оптическом интерферометре с полупроводниковым одночастотным источником.
14. **Тараканов С.А.** (аспир.). Разработка волоконно-оптического датчика магнитного поля и тока.
15. **Дюкин Р.В.** (аспир.). Численный расчет концентрации неравновесных носителей при действии ультракоротких импульсов.
16. **Матвеев Д.Г.** (студ.). Вариационные оценки спектра для системы трехмерных связанных квантовых волноводов в поперечном электрическом поле.

## СЕКЦИЯ 8

### «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 446 (кафедра СУиИ)

Время проведения: 16 апреля, 14:00

Председатель: д.т.н., профессор А.А. Бобцов

Зам. председателя: к.т.н., доцент Н.А. Дударенко

1. **Курочкин И.С.** (аспир.) (Институт проблем точной механики и управления РАН, Саратов). Математические модели и исследование колебаний относительно центра масс системы «малый искусственный спутник земли – гиродемпферы».
2. **Ревин М.С.** (аспир.) (Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)). Алгоритм ускоренного повторного решения систем линейных алгебраических уравнений и его использование при математическом моделировании электронных устройств.
3. **Ульянова Е.А.** (аспир.) (Уральский государственный технический университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург). Оптимизационная задача для сетевой модели экономики.
4. **Ямалетдинова А.Р.** (студ.). Математическое моделирование в задачах биологической эволюции.

5. **Вачнадзе К.Г.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Моделирование промывки глаза при хирургии катаракты.
6. **Шишаева А.С.** (аспир.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Численное моделирование взаимодействия жидкости и конструкции в программных комплексах FlowVision и Abaqus.
7. **Леонов Д.В., Чашков А.В.** (студ.), **Быков М.Д.** (студ.) (Оренбургский государственный университет). Подход к моделированию эффективных автоматизированных систем на кластерах.
8. **Миннуллина Ю.З.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Моделирование системы управления подводным динамическим объектом с определением параметров ориентации и навигации.
9. **Коршиков С.Е.** (студ.), **Заикина Н.В.** (аспир.), **Рыбалко Г.С.** (студ.) (Самарский государственный технический университет). Моделирование полей температур и термонапряжений в процессе нагрева алюминиевых заготовок, вращающихся в магнитном поле постоянного тока.
10. **Пушкин А.А.** (студ.) (Донбасская государственная машиностроительная академия, Украина). Исследование и математическое моделирование динамических процессов в главном приводе рабочего рольганга.
11. **Неугодникова Л.М.** (Уфимский государственный авиационный технический университет). Система поддержки принятия решений при оценке типовых траекторий полета.
12. **Аль-Хаками Али мохаммед Омар** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Модель коммутируемой архитектуры технологии fibre channel.
13. **Жаткин А.Т.** (аспир.), **Салов В.В.** (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Решение задачи сбора космического мусора с рабочих орбит космических аппаратов.
14. **Гаврилов М.И.** (аспир.), **Беляев А.В.** (аспир.), **Ситников А.Н.** (аспир.). Расчет коэффициентов прохождения и отражения в системе связанных квантовых волноводов.
15. **Лукичев А.Н.** Дискретно-событийное планирование задач ОС реального времени.
16. **Петтай П.П.** (аспир.). Решение матричных игр в нечетких смешенных стратегиях.
17. **Соколова Ю.А.** (студ.). О повышении защищенности перекодированных изображений.
18. **Попов С.И.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики), **Попов А.И.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет), **Блинова И.В.** (Санкт-Петербургский государственный

- университет информационных технологий, механики и оптики).  
Модель распределения задач при клауд-вычислениях и квантово-компьютерные аналогии.
19. **Сидская О.В.** (Полесский государственный университет, Беларусь). Проектирование технологических процессов для автоматизированного производства.
  20. **Яхонтова Е.С.** (студ.) (Курский государственный технический университет). База данных для автоматизации технического процесса.
  21. **Соловьева Т.Н.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Диагностика электрических и механических систем по частотным характеристикам.
  22. **Куликов А.В.** (аспир.) (Пермский государственный технический университет). Метод оптимального оценивания юстировочных углов.
  23. **Лобко А.А.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Улучшение качества регрессионного оценивания объектов недвижимости на слабом рынке с помощью нелинейных преобразований входных данных и составных моделей.
  24. **Рабыш А.Ю.** (аспир.), **Беликов Ю.В.** (студ.). Объектно-ориентированная методика проектирования систем с элементами, общими по функциональности, но разнопараметрических (на примере составного зеркала).
  25. **Лочехин А.В.** (аспир.). Начальная выставка и калибровка гирогоризонткомпаса на базе бескарданного электростатического гироскопа и блока микромеханических датчиков.
  26. **Беляев М.Г.** (студ.), **Приходько П.В.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)), **Бурнаев Е.В.** (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва). Построение аппроксимации многомерной зависимости с помощью градиентного усиления регрессионной нейронной сети и ее применение для вычисления аэродинамических характеристик самолета.
  27. **Маланов А.А.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)), **Ветров Д.Е.** (Международный научно-исследовательский институт проблем управления, Москва). Алгоритмы построения области генерации многомерных объектов.
  28. **Кобликов А.А.** (студ.) (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). Синтез фрактальных диаграмм направленности антенн.
  29. **Тимонин Д.В.** (аспир.) (Самарский государственный университет путей сообщения). Параметрическая идентификация нелинейных динамических систем класса Гаммерштейна при наличии автокоррелированных помех в выходных сигналах на основе разностных уравнений.
  30. **Фроленкова М.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет). Оптические импульсы произвольной длительности. Распределение освещенности в окрестности фокуса тонкой линзы.



31. **Миловзоров А.Г.** (аспир.) (Ижевский государственный технический университет). Математическое моделирование и анализ инструментальных погрешностей трехкомпонентного феррозондового магнитометра.
32. **Ерофеев П.Д.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)), **Бурнаев Е.В.** (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва). Нелинейное снижение размерности с помощью многообразия проектирования и его применение для решения задачи обсчета профилей крыла самолета.
33. **Тимонина А.В.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Итеративные алгоритмы ранжирования с применением к наукометрии и интернету.
34. **Во Конг Фьонг** (аспир.), **Нгуен Кьем Чьен** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Нейронечеткое управление электромеханическими объектами с упругими связями.
35. **Алексеев Р.А., Котельникова Е.Ю.** (аспир.). Формирование управляющих воздействий, обеспечивающих движение двуногого шагающего робота в сагиттальной плоскости.
36. **Арановский С.В.** (аспир.). Алгоритм идентификации параметров системы двигатель – двухмассовый механизм.
37. **Рубанова А.А.** (аспир.), **Сергеев К.А.** Гироскопия и робототехника, современные проблемы и перспективы на будущее.
38. **Мотылькова М.М.** (аспир.). Исследование систем пространственного слежения с периодическими коэффициентами.
39. **Вахитов А.Т.** (аспир.), **Павленко Д.В.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Пробным одновременным возмущением на входе в задачах стереозрения и определения движения.
40. **Зубехин Н.Б.** (аспир.) (Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф. Устинова (Военмех), Санкт-Петербург). Автономное определение параметров движения космических аппаратов по данным видеоизмерений.
41. **Пыркин А.А.** (аспир.), **Колюбин С.А.** (студ.). Компенсация неизвестного смещенного гармонического возмущения для нелинейного объекта с запаздыванием по управлению.
42. **Полякова М.В.** (аспир.), **Дударенко Н.А.** Формирование вещественнозначной критериальной матрицы на основе разложения резолвенты.
43. **Колюбин С.А.** (студ.), **Пыркин А.А.** (аспир.). Адаптивная стабилизация маятника с инерционным маховиком в положении неустойчивого равновесия.
44. **Шаховал С.Н.** (аспир.). Применение аппроксимации Чебышева при исследовании движения динамической системы с нечетными характеристиками.

45. **Брагиш А.В.** (аспир.) (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Вопросы энергосбережения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.
46. **Секарин К.Г.** Исследование напряженно-деформированного состояния соединений оптических деталей трансляторов изображения.
47. **Фролов А.С.** (аспир.) (Сибирский государственный технологический университет, Красноярск). Математическое моделирование имитационной поверки погружных вихревых расходомеров.

## **СЕКЦИЯ 9**

### **ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 336

Время проведения: 15 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор А.В. Шарков

1. **Некрасов А.С.** (студ.), **Фадеева С.В.** (студ.). Разработка прибора для измерения высокоинтенсивных радиационных потоков.
2. **Павлова А.Д.** (аспир.). Метод исследования теплопроводности многослойных электронных плат.
3. **Минкин Д.А.** (аспир.), **Соколов А.Н.** (аспир.). Метод исследования теплового потока от поверхности летательного аппарата.
4. **Петрова Е.В.** (студ.). Измерение теплофизических свойств образцов малой толщины.
5. **Кизлык Е.Н.** (студ.). Тепловой режим компонентной в БНК электронной аппаратуры.
6. **Егоров М.Ю.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Анализ эффективности мероприятий по модернизации сепараторов-пароперегревателей СПП-500-1, выполненных в последнее время.
7. **Кириллов К.В.** (аспир.). Определение тепловых потерь зданий и сооружений методом параметрической идентификации.
8. **Курбатова Н.А.** (аспир.), **Троценко Д.П.** (студ.) (Сибирская государственная геодезическая академия, Новосибирск). Методика калибровки тепловых излучателей для определения характеристик оптико-электронных приборов.
9. **Салихов Р.Ф.** (аспир.) (Уфимский государственный авиационный технический университет, филиал в г. Стерлитамак). Построение «в среднем точного» решения задачи о баротермическом эффекте в нефтяном пласте.
10. **Михалёв И.О.** (аспир.) (Сибирский федеральный университет, Красноярск). Экспериментальное исследование обращённого процесса слоевой газификации бурого угля на воздушном и кислородном дутье.
11. **Косолапова Н.В.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). О возможности восстановления

спектров микро-турбулентности плотности плазмы методами радиальной корреляционной рефлектометрии.

**СЕКЦИЯ 10**  
**ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, МЕХАТРОНИКА**  
**И РОБОТОТЕХНИКА**  
**Подсекция А**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 19/1

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор В.М. Мусалимов

Зам. председателя: аспирант П.А. Сергушин

1. **Запатрин Д.В.** (аспир.), **Ершов Д.В.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики), **Иванов Е.К.** (аспир.) (Санкт-Петербургский институт машиностроения (ЛМЗ-ВТУЗ)). Исследование и анализ фрикционного взаимодействия конструкционных материалов.
2. **Родинков С.А.** (аспир.), **Ткачев А.Л.** (аспир.). Организация обратной связи трибосистемы «Трибал-2».
3. **Трутненко С.В.** (студ.). Теория обратной перспективы и ее использование для представления объектов архитектуры.
4. **Хамидуллина Л.Т.** (студ.), **Гукетлова М.А.** (студ.), **Недоцука Г.А.** (аспир.). Симметричность и несимметричность полиномов Морса.
5. **Кузнецов А.О.** (студ.). Выбор датчиков для системы магнитного зрения.
6. **Ларин М.С.** (студ.). Моделирование дополненной реальности.
7. **Саенко А.П.** (студ.). Физиологические механизмы динамической остроты зрения.
8. **Дмитриев П.А.** (студ.). Определение кинематических параметров движения автомобиля с помощью акселерометров.
9. **Тюрин А.Е.** (студ.). Параметры действия в трибологических процессах.
10. **Коробейникова Н.А.** (студ.). Идентификационные шкалы.
11. **Саенко А.П.** (студ.). Оптико-электронная нанометрия.
12. **Овсеев Н.Ю.** (аспир.). Строительная механика оптических кабелей.
13. **Овсеев Н.Ю.** (аспир.). Функция пролетов волоконно-оптического кабеля.
14. **Сергушин П.А.** (аспир.). Маятник Ланчестера на вибрирующем основании.
15. **Перечесова А.Д.** (аспир.). Оптимизация работы устройства для изготовления спирально-анизотропных торсионов.
16. **Виноградова А.А., Недоцука Г.А.** (аспир.), **Коваленко П.П.** (аспир.). Вейвлет-фрактальная обработка изображения.

17. **Коваленко П.П.** (аспир.), **Недоцука Г.А.** (аспир.), **Виноградова А.А.** Использование нечеткой логики для анализа и обработки изображений.

### Подсекция В

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 562

Время проведения: 15 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор Б.П. Тимофеев

1. **Искандаров Д.Р., Шик А.А.** Исследование геометро-кинематических характеристик манипуляционной системы робота.
2. **Дайнеко В.Ю.** Расчет шестеренных насосов с циклоидальным зацеплением.
3. **Шапран А.Д.** (Филиал ФГУП «Научно-производственного центра автоматки им. академика Н.А. Пилюгина» – «ПО «Корпус», Саратов). Разработка методик калибровки и тестирования при изготовлении и периодических проверках универсальной аппаратуры для компьютерного контроля широкого класса инерциальных приборов.
4. **Буслаева М.М.** (аспир.) (Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева). Разработка осциллятора малых угловых колебаний.
5. **Петров Е.В.** (аспир.). Учебная платформа для исследования мобильных робототехнических систем.
6. **Балюра А.Г.** (студ.). Горизонтальный маятник на вибрирующем основании.
7. **Пустошкин И.В.** (аспир.). Расчет параметров точности механизмов.
8. **Абрамчук М.В.** Перспектива стандартизации параметров точности зубчатых колёс и передач.
9. **Ашмарин В.А.** (студ.). Исследование кинематики робота-манипулятора Adept Cobra i600.
10. **Резников С.С.** (аспир.). Устройство для испытания спирально-анизатропных стержней.
11. **Ашмарин Ю.А.** Динамика робота с двумя степенями свободы на вибрирующем основании.
12. **Толстунов О.Г.** (студ.) (Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса, Шахты). Пространственный манипулятор с гибким подвесом объекта перемещения.
13. **Вологодина Я.С.** (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Проектирование механики и электронной системы управления для бионического робота-ящерицы.
14. **Рабыш Е.Ю.** (студ.). Цифровая система управления мобильным роботом.

## Подсекция С

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 562

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., доцент М.А. Ноздрин

1. **Черноножкин В.А.** (аспир.) (Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики). Комплексирование инерциальных и одометрических датчиков в системе локальной навигации для наземных мобильных роботов.
2. **Борченинов Я.В.** (студ.) (Уральский государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург). Физическая модель робота-гексапода.
3. **Кашунин Р.А.** (аспир.), **Казанцев В.И.** Автоматизация тестирования многофункциональных встраиваемых контроллеров.
4. **Соколов Д.А., Первовский В.С.** (аспир.). Гироинклинометрическая техника. Современные приборы и тенденции.
5. **Иванова В.О.** (аспир.). Определение и прогнозирование параметров движения обнаруженных летательных аппаратов.
6. **Прищепа М.В.** (студ.), **Будков В.Ю.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Разработка мобильного информационного робота с многомодальным управлением.
7. **Люлин В.В.** (аспир.). Объёмное разрушение чеканочного инструмента.
8. **Шлепаков А.Б.** (аспир.). Прецизионный автоколлимационный угломер.
9. **Ткачёв А.Л.** (аспир.), **Есипов К.Р.** (студ.). Создание информационно-управляющего комплекса для мехатронных систем.
10. **Макурин А.В.** (студ.). Механика мобильного комплекса для дистанционного внутритрубного визуального контроля.
11. **Алепко А.В.** (студ.), **Наумов И.И.** (аспир.) (Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса, Шахты). Мехатронное устройство для силомоментной обработки плоских материалов на базе двухзвенного манипулятора.
12. **Кипин А.С.** (студ.), **Григорьев П.А.** (студ.) (Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф. Устинова (Военмех), Санкт-Петербург). Бортовая локальная сеть системы контроля герметичности космических аппаратов.
13. **Иванчик И.С.** (аспир.) (Новосибирская государственная академия водного транспорта). Анализ причин и профилактика выхода из строя клапанов газораспределительных механизмов двигателей.
14. **Хамитова Л.А.** (студ.). Основные требования к стендам для контроля измерительных рулеток.

## Подсекция D

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 19/1

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор Д.Д. Куликов

1. **Белянкин М.В.** (аспир.) (Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова). Анализ существующих подходов к организации информационного взаимодействия конструкторско-технологических служб машиностроительного предприятия.
2. **Космачев А.В.** (аспир.) (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники). Служба реагирования предприятия на инциденты компьютерной безопасности.
3. **Шувал-Сергеев Н.А.** (аспир.). Методика формирования операционных эскизов.
4. **Богданов В.В.** (аспир.). САПР ТП как программная услуга.
5. **Котельникова Ю.Е.** (аспир.). Обработка текстовых документов и эволюция автоматизированных систем проектирования.
6. **Чертков С.А.** (аспир.). Автоматизированный поиск измерительного инструмента.
7. **Гусельников В.С.** (аспир.). Сравнительный анализ возможностей CAD/CAM-систем для описания групповых технологических процессов обработки на станках с ЧПУ.
8. **Саломатина А.А.** (аспир.). Оптимизация выбора исполнителей с применением методов нечеткой логики.
9. **Афанасьев М.Я.** (студ.). Вероятностная модель рассуждений в машине логического вывода экспертной системы «ТехАссистент».
10. **Кочелев А.А.** (аспир.). Метод наполнения БД «СПРУТ-ТП» через SQL запрос.
11. **Юльметова О.С.** (аспир.) (Центральный научно-исследовательский институт «Электроприбор», Санкт-Петербург), **Юльметова Р.Р.** (студ.), **Сисюков А.Н.** (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики). Разработка программы в среде MATLAB для обработки и анализа микрогеометрии поверхности.
12. **Киселев Ф.В.** (аспир.). Интеграция системы Тис-Таб с PLM-системой SmarTeam.
13. **Федосов Ю.В.** (студ.). Проведение лабораторных работ на инновационном интеллектуальном оборудовании.
14. **Передреева М.А.** (аспир.) (Марийский государственный технический университет, Йошкар-Ола). Анализ дефектов металлокерамических корпусов, обусловленных несогласованностью усадок металлизационных паст с керамикой.

## Подсекция Е

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 289

Время проведения: 16 апреля, 10:00–12:30

Председатель: д.т.н., профессор И.К. Мешковский

1. **Поголяй Е.В., Лисин Л.Г.** (Центральный научно-исследовательский институт «Электроприбор», Санкт-Петербург). Алгоритмы калибровки бесплатформенных навигационных систем на базе волоконно-оптических гироскопов.
2. **Сироткин С.В.** (аспир.). Уточнение формул расчета и методики климатических испытаний оптических кабелей.
3. **Шишов А.Ю.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). ИК-спектрометрическое определение нефтепродуктов в водных средах с экстракционно-хроматографическим концентрированием в процессе пробоотбора.
4. **Белаш А.А.** (студ.) (Пензенский государственный университет). Самообучающийся колориметр.
5. **Барсуков О.А.** (аспир.). Поляризационно-оптический микроскоп с новыми функциональными возможностями.
6. **Куликов А.В.** (студ.). Оценка качества изготовления чувствительного элемента волоконно-оптического интерферометра по датчику длины волокна.
7. **Зайцев Д.Л., Пантелеев А.М.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Применение молекулярно-электронной технологии для создания миниатюрных измерителей скоростей и ускорений.
8. **Терновский Д.С.** (аспир.). Построение трехфазного блока питания лазерных диодных модулей для накачки твердотельных лазеров.
9. **Алейник А.С.** (аспир.). Шумовые характеристики и методы повышения точности ВОГ.
10. **Войтюк Т.Е.** (аспир.). Волоконно-оптический гидрофон.
11. **Кишалов А.А.** (аспир.). Исследование и оптимизация параметров излучения фемтосекундного волоконного лазера.

## СЕКЦИЯ 11 «ФИЗИКА ТВЁРДОГО ТЕЛА, НАНОСИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 454

Время проведения: 16 апреля, 14:00

Председатель: д.т.н., профессор Е.Б. Яковлев

Зам. председателя: к.ф.-м.н., доцент Ю.И. Копилевич

1. **Лоторейчик В.Ю.** (аспир.), **Лобанов И.С.** Одномерная задача рассеяния на потенциале с фрактальной структурой.
2. **Матвеев Д.Г.** (студ.). Вариационные оценки спектра для системы трехмерных связанных квантовых волноводов в поперечном электрическом поле.
3. **Амвросьева А.В.** (аспир.). Механизм разрушения клеммы с плоскопружинным зажимом.
4. **Яковлев Ю.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Водородная диагностика повреждений трубопроводной системы.
5. **Сачков Д.Ю.** (аспир.). Модель многочастотной генерации эрбиевых кристаллов в диапазоне 3 мкм при селективной накачке на нижний лазерный уровень.
6. **Патапович М.П.** (Белорусский государственный университет). Лазерный искровой спектральный анализ потока кластеров Са при воздействии сдвоенных лазерных импульсов на пористые твердые тела, содержащие соли кальция.
7. **Дюкин Р.В.** (аспир.). Численный расчет концентрации неравновесных носителей при действии ультракоротких импульсов.
8. **Сергаева О.Н.** (студ.), **Свирина В.В.** (студ.). Численное моделирование лазерного плавления металлов ультракороткими импульсами.
9. **Иванов Д.А.** (аспир.) (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск). К задаче рассеяния на плоскости Лобачевского.
10. **Пинаев А.Л.** (аспир.), **Стовпяга А.В.** (аспир.). Исследование режима динамической силовой литографии для системы металл-полимер.
11. **Мандрыко Ю.А.** Исследование физических процессов формирования импульса тока накачки в импульсных ксеноновых лампах при условиях ограничения тока внешней цепью и лампой.
12. **Ярчук М.В.** (аспир.). Лазерное окисление тонких металлических пленок.
13. **Мамалимов Р.И.** Разработка метода и аппаратуры, базирующейся на разрешенной во времени механолюминесценции, для контроля разрушения оптических материалов при сухом трении и ударных воздействиях.
14. **Курасов А.Е.** (аспир.). Влияние межчастичного взаимодействия на резонансное рассеяние.



15. **Трифанов А.И.** (студ.). Контролируемый набег фазы в пятиуровневой атомной системе со спонтанным излучением.
16. **Мандрыко Ю.А.** Исследование физических процессов формирования импульса тока накачки в импульсных ксеноновых лампах при условиях ограничения тока внешней цепью и лампой.
17. **Сачков Д.Ю.** (аспир.). Модель многочастотной генерации эрбиевых кристаллов в диапазоне 3 мкм при селективной накачке на нижний лазерный уровень.

**СЕКЦИЯ 12**  
**ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА**  
**Подсекция А**

Место проведения: Кадетский линия д. 3б, холл Красного домика

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Председатель: к.ф.-м.н., старший научный сотрудник А.В. Вениаминов

1. **Старченко А.П.** (аспир.). Идентификация изображений на основе встраивания водяных знаков методами цифровой голографии.
2. **Агеев Э.И.** (аспир.), **Иванова Н.В.** (студ.). Лазерно-индуцированная модификация стеклокерамических материалов.
3. **Архипов Р.М.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Неадиабатические явления в оптоинформационных поляритонных лазерах.
4. **Ширшнев П.С.** (студ.). Калиево-алюмо-боратных стекла с высоким содержанием меди – новый материал нелинейной оптики.
5. **Златов А.С.** (студ.). Влияние термообработки на свойства объемных фазовых голограмм, записанных на силикатном фото-термо-рефрактивного стекла.
6. **Чёпоров И.О.** (студ.), **Златов А.С.** (студ.). Влияние обесцвечивания на свойства объемных фазовых голограмм, полученных на основе силикатного фото-термо-рефрактивного стекла.
7. **Петров Н.В.** (аспир.). Построение распределения скоростей частиц малых размеров в потоке газа.
8. **Бирючинский С.Б., Петрова Ю.А.** (студ.). Оптическая система развертки для лазерного проектора высокой четкости.
9. **Тишкин В.О.** (студ.). Анализ технического состояния 3D-сканера.
10. **Бежашева З.С.** (студ.). Линейный предсказатель случайных процессов: влияние ограниченности динамического диапазона регистрирующей среды на характеристики процесса при высокочастотной фильтрации.
11. **Глейм А.В.** (студ.). Отражательная модификация интерферометра Фабри-Перо.

## Подсекция В

Место проведения: Кадетский линия д. 3б, холл Красного домика

Время проведения: 16 апреля, 14:00

Председатель: д.ф.-м.н., профессор В.Г. Беспалов

1. **Сырнева А.С.** (аспир.) (Сибирская государственная геодезическая академия, Новосибирск). Светофильтры с полным внутренним отражением для терагерцового диапазона.
2. **Сысова Е.В.** (аспир.). Непараксиальная динамика пространственного спектра монохроматической двумерной ТЕ-волны в среде с кубичной по полю нелинейностью.
3. **Городецкий А.А.** ТГц голография – перспективы и проблемы.
4. **Городецкий А.А.** ТГц спектроскопическая система СПбГУ ИТМО.
5. **Капойко Ю.А.** (студ.). Эволюция длительности гауссового импульса из малого числа колебаний в оптическом волноводе с нормальной групповой дисперсией.
6. **Петров Н.В.** (аспир.). Использование излучения суперконтинуума фемтосекундного волоконного лазера в цифровой спекл-фотографии.
7. **Булеев А.А.** (студ.), **Медвинский Д.А.** (студ.). Нелинейное взаимодействие сонаправленных фемтосекундных лазерных импульсов в области аномальной групповой дисперсии среды.
8. **Турков В.К.** (студ.). Генерация излучения кратных и комбинационных частот при нелинейном отражении двух падающих под разными углами световых импульсов из малого числа колебаний.
9. **Корешков К.С.** (студ.). Взаимодействие световых волн из малого числа колебаний при их встречном распространении в нелинейной диэлектрической среде.

## Подсекция С

Место проведения: Кадетский линия д. 3б, холл Красного домика

Время проведения: 17 апреля, 10:00

Председатель: д.ф.-м.н., профессор С.А. Козлов

1. **Новоселов Е.В.** (студ.). Исследование спектров излучения, генерируемого в фемтосекундном оптическом пробое в атмосферном воздухе.
2. **Востриков А.А.** (студ.). Голографический линейный предсказатель: влияние низкочастотной фильтрации на точность предсказания.
3. **Иванов Д.В.** (студ.). Динамика пространственно-временного спектра непараксиального оптического излучения из малого числа колебаний в диэлектрических средах.
4. **Шимберев Б.В.** (студ.), **Сергеев А.Н.** (студ.). Импульсный лазер с диодной накачкой, генерирующий в безопасном для глаз диапазоне.

5. **Сергеев А.Н.** (студ.), **Шимберев Б.В.** (студ.). Импульсный неодимовый лазер с диодной накачкой и модуляцией добротности.
6. **Петрова Ю.А.** (студ.). Проекционные объективы для системы лазерного телевидения.
7. **Кулешов А.А.** (студ.). Зависимость амплитуды модуляции показателя преломления полимерной среды с фенантренхиноном от длины волны при получении на ней голограмм.
8. **Аленевская Е.Н.** (студ.). Отражательные свойства голограммных дифракционных решеток.
9. **Савельев Р.С.** (студ.). Численный анализ влияния радиационных потоков на характеристики равновесного состояния слабо поглощающего газа.
10. **Булгакова В.Г.** (студ.). Закономерности, методы и технологии формирования объемных микроструктур в фотополимерных нанокпозиционных материалах.
11. **Лесничий В.В.** (студ.). Экспериментальная установка для исследования динамики контуров угловой селективности голограмм в процессе записи.
12. **Темнова Д.Д.** (студ.). Наблюдение эффекта просветления в объемных амплитудных голограммах.
13. **Егоров В.И.** (студ.). Моделирование нелегитимного пользователя (Евы) на установке квантовой криптографии.
14. **Яковлева Т.В.** (студ.). Формирование канальных волноводов методом наноимпринт-литографии.
15. **Задорожная Е.И.** (студ.). Сравнение двух приближенных методов нахождения поля освещенности, создаваемой лазерным пучком в анизотропно-рассеивающей среде.
16. **Кононенко М.Е.** (студ.). Решение трехмерной задачи о наклонном падении лазерного пучка на границу анизотропно-рассеивающей среды.

### СЕКЦИЯ 13

#### «ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ И МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ»

##### Подсекция А

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 285

Время проведения: 15 апреля, 14:00–17:20

Председатель: к.э.н., доцент О.А. Цуканова

1. **Жаров С.А.** (аспир.) (Институт системного анализа РАН, Москва). Аутсорсинг в области информационных технологий в период мирового финансового кризиса.
2. **Осина Е.М.** (Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева). Основы

- рыночного ценообразования в коммерческих банках при кредитовании юридических лиц.
3. **Кононова Е.Д.** (студ.), **Королинская М.Б.** (студ.) (Финансовая академия при Правительстве Российской Федерации, Москва). Управление бизнесом с использованием метода реальных опционов и модели блэка-шоулза.
  4. **Кочетов А.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Методы оценки стоимости разработки программного обеспечения.
  5. **Лаптева Е.В.** (аспир.) (Оренбургский государственный аграрный университет). Статистический анализ конкурентоспособности молока оренбургских производителей на основе выборочного метода исследования.
  6. **Разумов А.О.** (студ.) (Новосибирский государственный университет). Модифицированный метод ветвей и границ для решения задачи коммивояжера.
  7. **Ершова М.Е.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения). Маркетинговые технологии в туризме.
  8. **Медведева С.А.** (аспир.). Инновационный путь развития предприятия: необходимость реализации и основные преимущества.
  9. **Каменева Е.И.** (аспир.). Основные проблемы и пути повышения конкурентоспособности предпринимательских структур в сфере IT-консалтинга.
  10. **Султани А.Н.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет)). Разработка маркетинговой стратегии компаний калийной отрасли России и Белоруссии на мировом рынке минеральных удобрений.
  11. **Варзунов А.В.** (аспир.), **Цуканова О.А.** 4 «ре-» изменения бизнеса: реформирование, реорганизация, реструктуризация, реинжиниринг.
  12. **Варзунов А.В.** (аспир.), **Каменева Е.И.** (аспир.). Реструктуризация как способ повышения конкурентоспособности предприятия.
  13. **Суденкова Н.В.** (Белорусский государственный технологический университет). Оценка обеспеченности современного предприятия управленческой информацией.
  14. **Колесникова А.Ю.** (аспир.) (Новосибирский государственный технический университет). Исследование факторов, определяющих выбор покупателем розничных торговых точек.
  15. **Ефремова Н.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Развитие и повышение эффективности систем управления предприятием на основе использования информационно-коммуникационных технологий.

## Подсекция В

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 461

Время проведения: 15 апреля, 15:40–18:50

Председатель: д.э.н., профессор А.А. Голубев

1. **Уренцов О.В.** (аспир.) (Институт системного анализа РАН, Москва). Проверка возможности предсказания кризисов на финансовом рынке с помощью метода Д. Сорнетте.
2. **Архипов А.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет «ИНЖЭКОН»). Механические торговые системы как инструмент хеджирования рыночных рисков.
3. **Макрушина И.Н.** (студ.) (Балтийская академия туризма и предпринимательства, Новомосковск). К оценке эффективности схем аутсорсинга в современных условиях.
4. **Тереладзе Д.И.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Инвестиционная деятельность страховых компаний. Перспективы развития в РФ.
5. **Шерыкалова М.И.** (студ.) (Сибирский федеральный университет, Красноярск). Сравнительный анализ методов оценки риска банкротства предприятия.
6. **Краснова А.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Венчурное финансирование как способ привлечения средств в развитие инноваций.
7. **Очирова Т.Б.** (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Инвестиционная политика, как инструмент управления и развития малого предпринимательства в сфере туризма.
8. **Кичаев И.Н.** (студ.) (Ивановский филиал Российского государственного торгово-экономического университета). Повышение устойчивости банковской системы России путем М & А.
9. **Кашина М.В.** (студ.) (Ивановский филиал Российского государственного торгово-экономического университета). Социальная значимость увеличения стандартных налоговых вычетов по НДС в условиях экономического кризиса.
10. **Орлова А.С.** (аспир.). Факторы повышения эффективности использования ресурсно-инвестиционного потенциала.
11. **Губайдуллина А.Р.** (студ.) (Казанский государственный финансово-экономический институт). Профессиональное суждение бухгалтера как инструмент формирования достоверной финансовой отчетности.
12. **Романенко Н.А.** (аспир.) (Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», Ростов-на-Дону). Особенности управления финансовыми рисками предприятия, связанными с использованием программного обеспечения в РФ.
13. **Неприенков С.Г.** (студ.). Инновационные инструменты инвестирования в условиях экономического кризиса.

14. **Жданова Н.А.** (студ.) (Самарский государственный архитектурно-строительный университет). «Финансовая стабильность» как показатель состояния организации в период кризиса.
15. **Строков Д.С.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Критерии идентификации ЛВ-моделей кредитного риска по статистическим данным.

### Подсекция С

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 359

Время проведения: 15 апреля, 15:40–18:50

Председатель: д.э.н., профессор С.Б. Смирнов

1. **Ганиева А.А.** (Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра РАН). Макроэкономические эффекты реализации крупномасштабных проектов.
2. **Кузьмина Т.С.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Антикризисные меры.
3. **Овчинникова Н.С.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Актуальные проблемы мировой экономики.
4. **Куликова И.С.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Геополитические процессы в отношениях России со странами Закавказья (Грузия, Армения, Азербайджан) как важнейший аспект государственной политики».
5. **Безруков Д.А.** (аспир.) (Саратовский государственный социально-экономический университет). Глобальный рынок труда: основные факторы его формирования.
6. **Солохин С.С.** (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). Анализ влияния развития рекреационно-туристской сферы на устойчивость юга России.
7. **Кибирева А.Г.** (студ.) (Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева). Комплексный подход к вопросу формирования критериев оценки форм государственного частного партнерства.
8. **Люфт Е.Е.** (студ.) (Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева). Тенденции развития агропромышленного комплекса России.
9. **Черников Э.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения). Негосударственные пенсионные фонды как гарант устойчивости финансовой системы страны.
10. **Кузнецов Н.В.** (аспир.). Основные проблемы и пути устойчивого развития предпринимательских структур в современных условиях.

11. **Фадин М.В.** (аспир.). Концептуальные теоретические основы организации высшего образования.
12. **Кузнецова А.Р.** (Башкирский государственный аграрный университет, Уфа). Проблемы развития сельского кадрового потенциала в Республике Башкортостан.
13. **Тукаева А.Р.** (аспир.) (Государственный университет – Высшая школа экономики, Москва). Экономика, организация и управление в сфере муниципального здравоохранения.
14. **Еремичева О.Ю.** (Самарский государственный технический университет). Неинституциональная парадигма о содержании рынка труда.
15. **Мордовец В.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Условия развития жилищного сектора экономики России.
16. **Гаврилова Н.В.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Тенденции развития рынка нефти КНР.
17. **Косовцев В.В.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет)). О совершенствовании методов экономической оценки проектов освоения месторождений природного газа Восточной Сибири.
18. **Графов А.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Современный образ Жилкомсервиса Санкт-Петербурга.
19. **Милинчук Е.С.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского). ТНК в сфере услуг: основные направления развития.
20. **Рамазанов Д.И.** (Ивановский филиал Российского государственного торгово-экономического университета). Инфляция и социально-экономическая дифференциация в России 1990-х гг. XX века.
21. **Зайцева Т.В.** (студ.) (Пензенский государственный университет). Оценка социального потенциала и особенности его проявления на региональном уровне.
22. **Бондаренко А.В.** (аспир.) (Белорусский государственный технологический университет). Взаимосвязь производственного и лесосырьевого потенциала.
23. **Колпащикова Т.Ю.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Социально-экономические аспекты развития культурно-познавательного туризма в Северо-Западном регионе.
24. **Афанасьева Е.Н.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Социально-экономические аспекты необходимости развития внутреннего туризма.
25. **Кольцов А.Ю.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Экономика РФ до и после кризиса.
26. **Бабенко И.А.** (студ.) (Балашовский филиал Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского).

- Сравнительный анализ опыта накопления человеческого капитала в России и Объединенных Арабских Эмиратов.
27. **Валетко В.В.** (Белорусский государственный технологический университет). Система прав собственности и эффективность реаллокации ресурсов.
  28. **Бильченко А.К.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Нефтяные кризисы 1986 и 2008 гг.: роль опеки и независимых экспортеров нефти.
  29. **Попов К.Д.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Постиндустриальные структуры в экономике России в контексте телеологии хозяйства.
  30. **Сергуткина Г.А.** (Красноярский государственный аграрный университет). Оценка эффективности деятельности организаций на примере АПК Красноярского края.
  31. **Ананьева М.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Теории цикличности в развитии общества как методологическая основа экономического прогнозирования.
  32. **Янова Е.А.** Проблемы столкновения интересов собственников и управляющих в современных корпорациях.
  33. **Гудин М.С.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Социальная Ответственность Бизнеса.

#### Подсекция D

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 332

Время проведения: 15 апреля, 12:20–15:40

Председатель: к.э.н., доцент Б.А. Варламов

1. **Ткаченко А.В.** Сущность и структура инновационного потенциала предприятия.
2. **Новикова И.И.** Формирование системы показателей инновационного развития предпринимательских структур.
3. **Попова О.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет)). Управление комплексной модернизацией на ОАО «Северсталь».
4. **Аносова О.А.** (студ.) (Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева). Основы построения конкурентной стратегии для предприятий химической отрасли.
5. **Мыльникова В.Н.** (студ.) (Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева). Принципы построения системы управления персоналом дистрибьюторского центра в схеме аутсорсинга промышленного предприятия.



6. **Тутаев М.Р.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения). Совершенствование системы нормативного регулирования учета расходов.
7. **Полетавкин А.И.** (аспир.) (Челябинский государственный университет). Сущность мониторинга управления затратами на качество.
8. **Роженцова И.А.** (Вятский государственный университет). Система логистического менеджмента для фармацевтического производства.
9. **Коваленко Ю.С.** (студ.) (Ивановский филиал Российского государственного торгово-экономического университета). Анализ работы прессы по формированию экономической культуры населения (на примере Ивановской области).
10. **Афанасьева С.В.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет «ИНЖЭКОН»). Использование аналитических методов в бренд-менеджменте.
11. **Шурпаев Ш.М.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет «ИНЖЭКОН»). Анализ эффективности коммуникационной политики предприятия.
12. **Денисова О.В.** (Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева). Декомпозиция бизнес-процессов в системе управления затратными потоками (на примере предприятий химической отрасли).
13. **Григорьев Д.В.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Стратегическое мышление организации в условиях российской экономики.
14. **Тришенкова А.А.** (Белорусский национальный технический университет). Мотивация как одна из основных функций менеджмента.
15. **Гаврилов А.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Современные формы стимулирования внешнеэкономической деятельности российских компаний.
16. **Жданов П.А.** (студ.) (Самарский государственный архитектурно-строительный университет). Разработка системы стратегического анализа деятельности строительной организации.
17. **Егорова М.В.** (аспир.) (Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева). Динамичное предпринимательство как стратегия развития бизнеса.
18. **Ненашева М.Н.** (аспир.) (Самарский государственный архитектурно-строительный университет). Повышение эффективности управления строительным комплексом Самарской области.
19. **Маслова Г.А.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики). Управление затратами в современных условиях мирового финансового кризиса.
20. **Фёдорова М.М.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет водных коммуникаций). Современные перспективы

развития внутригородских водных пассажирских перевозок в Санкт-Петербурге.

21. **Горбунов А.Д.** (студ.) (Пензенский государственный университет). Особенности формирования холдинговой компании – как особого типа корпоративного хозяйствующего субъекта.
22. **Симонова М.В.** (Новосибирский государственный педагогический университет). Использование компетентного подхода в управлении персоналом организации.
23. **Лазовская Е.А.** (аспир.). Стратегическое управление деятельности государственных учреждений.
24. **Дриницин Д.В.** (аспир.). Сбалансированная система показателей – система стратегического управления предприятием.
25. **Дриницин Д.В.** (аспир.). Balanced Scorecard – четвертый уровень (обучение и рост).

# ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

## Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 157

Время проведения: 16 апреля, 11:00

Сопредседатели: к.ф.-м.н., доцент О.В. Андреева, зам. декана ФПиДП  
Е.В. Рукуйжа

1. **Левицкий Я.В.** (ФМ лицей № 30). Голографический контроль радиоэлектронных схем и элементов.
2. **Озеров С.А.** (ГОУ гимназия №56). Голографический контроль вибрирующих объектов.
3. **Касабуцкая М.С., Ёлкина А.С.** (ГОУ СОШ №548). Построение и реализация объектов в художественном течении ИМП-АРТ средствами компьютерной графики и анимации.
4. **Орлова Д.Р.** (ГОУ СОШ №98). Глаз, как оптическая система.
5. **Корниенко Я.С.** (ГОУ СОШ №98). Прогноз погоды.
6. **Бодруг А.В.** (ГОУ СОШ №98). Правильные многогранники. Теория многогранников. Додекаэдр и икосаэдр – главные геометрические объекты математики.
7. **Делибалтов И.В.** (ГОУ СОШ №286). Изучение падения тела сферической формы в жидкости.
8. **Валиуллин А.К., Бойцев А.А., Фертиков К.А.** (ГОГИ №664). Исследование процесса замерзания воды.
9. **Солодкин М.П.** (ГОУ СОШ №95). Обзор сайта «Оптоинформатика в средней школе».
10. **Густова М.Ф.** (ГОУ гимназия №524). Роль математической статистики в определении состояния и перспектив развития общества.
11. **Дорофеев Я., Покровский Е., Хорхорин Е., Молтасов А.** (Школа № 212). Освоение космоса.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 157

Время проведения: 15 апреля, 11:00

Сопредседатели: к.ф.-м.н., доцент О.В. Андреева, зам. декана ФПиДП  
Е.В. Рукуйжа

1. **Остромецкая В.Н.** (ГОУ СОШ №570). Метро по мшистым топким берегам.
2. **Курзина С.А.** (ГОУ СОШ №98). Растительные алкалоиды.
3. **Белевитина И.А.** (ГОУ СОШ №98). Глаз – совершенный орган зрения. Нарушения зрения.

4. **Ананьева М.А.** (лицей №344). Храмы Невского района (вчера, сегодня, завтра).
5. **Николаев С.Е.** (лицей №344). Зависимость работоспособности учащихся от хронологического типа личности.
6. **Николаева Е.Г.** (лицей №344). Живые прототипы – ключ к новой технике.
7. **Дубиновская А.О.** (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики). Фрактальная геометрия в природе, искусстве и литературе.
8. **Калишевская К.С.** (ГОУ СОШ №31). Две правды в истории русско-украинских отношений: прошлое и настоящее.
9. **Калишевская К.С.** (ГОУ СОШ №31). Хлестаковщина XXI века.
10. **Бушмакин И., Колотвин А.** (Школа №212). Кое-что о пиратах....
11. **Пемяк В., Новожилова К.** (Школа №212). О биометеорологии.

# Сессии научных школ

Научные школы проводятся с целью сохранения традиций учебного заведения по подготовке специалистов в области точной механики и информационной безопасности; организации общения и последующего сотрудничества студентов и аспирантов с ведущими учеными в области механики, точного приборостроения, информационных и компьютерных технологий; подготовки научных кадров из числа молодых специалистов, способных созидать и создавать уникальные научные направления; систематизации последних достижений в научной и образовательной деятельности по подготовке специалистов от бакалавров до кандидатов и докторов наук.

**Научная школа**  
**«НАНОМАТЕРИАЛЫ, НАНОСТРУКТУРЫ, НАНОТЕХНОЛОГИИ»**

**Кураторы научной школы:** д.ф.-м.н., профессор **Н.В. Никоноров**  
д.ф.-м.н., старший научный сотрудник **А.В. Федоров**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки  
Время проведения: 16 апреля, 10:00

**Лекция**

к.ф.-м.н., доцент **В.Л. Комолов**. «Кулоновский взрыв конденсированной среды под действием ультракоротких лазерных импульсов».

**Доклады молодых специалистов**  
Заседание 1

1. **Федулова Г.В.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН). Получение глубоких периодических структур на n-Si при его анодировании.
2. **Гавриш Е.О.** Формирование анизотропии поверхности тонких пленок на основе аморфного углерода.
3. **Ким А.А.** (аспир.). Низкопороговый нелинейно-оптический отклик фотохромных стекол с нанокристаллами хлорида меди.
4. **Соловьев В.С.** (аспир.). Модифицированные стеклосферы в акриловой матрице.
5. **Топорова Ю.А.** (студ.). Исследование условий диссоциации комплекса полупроводниковая квантовая точка органическая молекула в тонких полимерных пленках.
6. **Фадаиян А.Р.** (аспир.) (Белорусский государственный университет). О роли предимпульса в процессах образования наночастиц и фракталов на поверхности стекла при абляции металлической мишени вдвоенными лазерными импульсами.
7. **Богданов К.В.** (студ.), **Черевков С.А.** (студ.). Определение химического состава квантовых точек  $CdS_xSe_{1-x}$  методом рамановской спектроскопии.
8. **Еремин Д.А.** (аспир.), **Костров О.Г.** (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск). Двухчастичная модель квантового кольца с двумя проводниками (без учета взаимодействия частиц).
9. **Терукова Е.Е.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»). Оптимизация каталитических слоев микротопливных элементов.
10. **Клоков М.В.** (студ.), **Кухтевич И.В.** (студ.). Исследование пористых стекол методами высокоразрешающей оптической микроскопии.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки

Время проведения: 16 апреля, 14:30

1. **Фомичева Е.Е.** (аспир.) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Электретные свойства полипропилена с дисперсным наполнителем.
2. **Матвеев Д.Ю.** (студ.), **Христинич Е.Е.** (студ.) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Электрические свойства плёнок висмута и висмута, легированного теллуrom.
3. **Рычков Д.А., Кузнецов А.Е.** (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Электретный эффект в неполярных полимерах с элементсодержащими наноконплексами на поверхности.
4. **Мелешкина Н.Ю.** (студ.), **Чащина О.С.** (студ.) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Электретные свойства вспененного полипропилена.
5. **Старовойтов А.А.** (аспир.). Влияние асимметрии взаимодействия с подложкой на наноконпонентный состав слоев полиметиновых красителей.
6. **Ващенко Е.В.** (аспир.). Селективный фотоэффект в системе металлических наночастиц.
7. **Кручинин С.Ю.** Стационарная фотолюминесценция системы двух квантовых точек с учетом безызлучательного резонансного обмена энергией.
8. **Мухина М.В.** (студ.), **Орлова А.О.** Исследование времени жизни люминесценции CdTe квантовых точек в водном растворе в присутствии ионов металлов.
9. **Ушакова Е.В.** (студ.), **Орлова А.О.** Исследование времени жизни люминесценции CdSe/ZnS квантовых точек в случае образования и диссоциации комплексов – органическая молекула в тонких полимерных пленках.
10. **Савельева А.В.** (студ.), **Орлова А.О.** Спектрально-люминесцентные проявления взаимодействия CdTe квантовых точек с ионами металлов в водном растворе.
11. **Супрун Е.И.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Объемный гетеропереход на основе наноконпозитных тонких пленок  $C_{60}CdS$ .
12. **Логунов А.Е.** Измерение флуктуаций объема и оптической анизотропии наночастиц в процессе роста островковой металлической пленки.

13. **Клементьева А.В.** (студ.), **Асеев В.А.** (аспир.), **Москалева К.С.** (студ.). Влияние концентрации ионов эрбия на спектрально-люминесцентные свойства свинцовофторидной наностеклокерамики.
14. **Жуков С.Н.** (студ.), **Ситдиков В.М.** (студ.). Определение валентного состояния Сг в стекле и стеклокерамике методом поляризованной люминесценции.

### Заседание 3

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки

Время проведения: 17 апреля, 10:00

### Лекция

д.ф.-м.н., ст.н.с. **А.В. Баранов.** «Самоорганизация полупроводниковых квантовых точек на межфазных границах раздела».

1. **Ситдиков В.М.** (студ.), **Жуков С.Н.** (студ.). Поляризованная люминесценция форстеритовой наностеклокерамики, активированной ионами четырехвалентного хрома, при различных температурах.
2. **Абду Д.А.** (студ.). Исследование поляризованной люминесценции кристаллов флюорита.
3. **Асеев В.А., Клементьева А.В.** (студ.). Спектрально-люминесцентные свойства прозрачной наностеклокерамики, активированной ионами эрбия.
4. **Адрианов В.Е.** (аспир.), **Орлова А.О.** Динамика спектрально-люминесцентных свойств квантовых точек CdSe/ZnS в гидрофобных растворителях.
5. **Черевков С.А.** (студ.), **Ушакова Е.В.** (студ.). Исследование энергетических спектров оптических фононов в халькогенидах свинца.
6. **Зинченко Н.Д., Ника Д.Л.** (Молдавский государственный университет, Кишинев). Особенности распределения тепловых потоков в 2D наноструктурах.
7. **Шарафеев Р.Ф.** (аспир.) (Казанский государственный технологический университет). Формирование нанодиффузного покрытия на поверхности электропроводных материалов в высокочастотной плазме пониженного давления.
8. **Трусова Е.Е.** (Белорусский государственный технологический университет). Формирование оксидных наноструктур в стеклах, допированных оксидами церия и титана.
9. **Макин Д.Н.** (аспир.), **Посмитная Я.С.** (студ.), **Керпелева С.Ю.** Исследование полимерных пленок методом сканирующей зондовой микроскопии.
10. **Свитенков А.И.** (студ.). Расчет течения нанофазы методом молекулярной динамики.



11. **Пуголовкина О.Б., Баталова М.З.** (студ.), **Плуготаренко Н.К., Воробьев Е.В.** (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). Исследование кинетики формирования структуры газочувствительных материалов, получаемых по золь-гель технологии.
12. **Тимошенко М.А.** (Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге). О распределении счетной концентрации наноразмерных аэрозольных частиц.
13. **Кичин Г.А.** (студ.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)), **Weiss T.** (студ.) (4th Physics Institute, University of Stuttgart, Germany), **Henzie J.** (Northwestern University, Evanston, Illinois, USA), **Gao H.** (Northwestern University, Evanston, Illinois, USA), **Odom T.** (Northwestern University, Evanston, Illinois, USA), **Giessen H.** (4th Physics Institute, University of Stuttgart, Germany). Моделирование оптических свойств металл-диэлектрических двумерных сверхрешеток.

**Научная школа  
«ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ  
И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»**

**Куратор научной школы:** д.т.н., профессор **А.В. Бухановский**

**Лекции**

д.т.н., профессор **А.В. Бухановский**. **Стохастический анализ параллельной производительности**. СПбГУ ИТМО.

д.т.н., профессор **В.П. Гергель**. **Параллельные вычисления для задач глобальной оптимизации**. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского.

д.ф-м.н., профессор **Ю.К. Демьянович**. **Проблемы распараллеливания в некоторых локальных задачах**. Санкт-Петербургский государственный университет.

д.ф-м.н., в.н.с. **А.В. Зибаров**. **Современные подходы к решению задач нестационарной газодинамики на высокопроизводительных вычислительных системах**. Объединенный институт высоких температур РАН.

д.т.н., профессор **Ю.И. Нечаев**. **Компьютерное моделирование экстремальных ситуаций в управлении сложными динамическими объектами**. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет.

д.т.н., профессор **А.А. Шалыто**. **Автоматное программирование – новые задачи**.

д.т.н., профессор **Б.Я. Штейнберг**. **Об оптимизации обращений к параллельной памяти**. Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону.

д.ф-м.н., в.н.с. **М.В. Якобовский**. **Вычислительный эксперимент на многопроцессорных системах: алгоритмы и инструменты**. Институт математического моделирования РАН.

**Мастер-класс «Инструменты высокопроизводительных вычислений компании Intel»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, учебный класс

Время проведения: 16 апреля, 10:00

**СЕКЦИЯ 1**  
**«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ**  
**СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ»**

Заседание 1

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, зал заседаний

Время проведения: 14 апреля, 16:30

Председатель: д.т.н., профессор А.В. Бухановский

1. **Данилкин Е.А.** (аспир.) (Томский государственный университет). Решение системы уравнений Навье-Стокса с использованием многопроцессорной вычислительной техники с распределенной памятью.
2. **Данилов А.А.** (аспир.) (Институт вычислительной математики РАН, Москва). Технология построения тетраэдральных сеток.
3. **Никитин К.Д.** (аспир.) (Институт вычислительной математики РАН, Москва). Моделирование течений со свободной границей на динамических гексаэдральных сетках типа восьмидеревя.
4. **Новиков П.А.** (Институт автоматизации проектирования РАН, Москва). Математическое моделирование задач аэротермодинамики на вычислительных комплексах параллельной архитектуры.

Заседание 2

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, зал заседаний

Время проведения: 15 апреля, 9:00

Председатель: д.т.н., профессор А.В. Бухановский

1. **Гетманский В.В.** (студ.) (Волгоградский государственный технический университет). Клиент-серверный подход для организации параллельного расчета динамики систем твердых и упругих тел.
2. **Евдошенко Н.Н.** (аспир.) (Астраханский государственный университет). Моделирование фазового перехода к-меров в перколяционном подходе.
3. **Куркин С.А.** (аспир.) (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского). Создание программного обеспечения для моделирования процессов в электронных пучках заряженных частиц со сверхкритическими токами.
4. **Магомедов Т.Г.** (студ.). Исследование методов молекулярного моделирования наноразмерных структур на вычислительных системах гибридной архитектуры.
5. **Мирончик А.И.** (студ.) (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники). Оптимизация параметров для моделирования графена с дефектами.

6. **Назарова М.М.** (аспир.) (Астраханский государственный университет). Моделирование процессов гелеобразования с использованием методов теории перколяции в континууме.
7. **Старцев М.В.** (студ.) (Астраханский государственный университет). Моделирование фазовых переходов золь-гель с помощью перколяции.
8. **Хайдаров А.Г.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Задачи применения интервального метода в системном анализе химических технологий.
9. **Черкасова В.А.** (аспир.) (Астраханский государственный университет). Ориентированная перколяция димеров на квадратной решетке.
10. **Чернышенко А.Ю.** (студ.) (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). Трехмерное моделирование течения вязкой несжимаемой жидкости в канале сложной формы с препятствием.

**СЕКЦИЯ 2**  
**«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В НАУКЕ**  
**И ПРОИЗВОДСТВЕ»**

Заседание 1

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, малый зал заседаний

Время проведения: 14 апреля, 16:30

Председатель: д.т.н., профессор СПбГУАП Н.А. Шехунова

1. **Иванов С.В.** Параллельные алгоритмы идентификации моделей сложных систем.
2. **Иванов Ю.А.** (студ.) (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). Создание технологии моделирования эластичной стенки кровеносного сосуда и ее приложение в модели кровообращения.
3. **Леоненко В.Н.** (аспир.) (Омский филиал Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН). Вычислительные аспекты имитационного моделирования распространения туберкулеза.
4. **Рябиков А.И.** (аспир.) (Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН, Москва). Анализ и реализация двухфазных методов нелинейной многокритериальной оптимизации на суперкомпьютерах.
5. **Мухарлямов А.Р.** (аспир.), **Барский К.Д.** (Уфимский государственный авиационный технический университет). Опыт создания параллельных кроссплатформенных алгоритмов стохастического моделирования.
6. **Шибут И.И.** (аспир.) (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси). Применение суперкомпьютерных технологий для проведения теплового анализа радиоэлектронных устройств.

## Заседание 2

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, малый зал заседаний

Время проведения: 15 апреля, 9:00

Председатель: д.т.н., профессор СПбГУАП Н.А. Шехунова

1. **Александров М.С.** (студ.), **Фетинина А.И.** (студ.) (Вятский государственный университет). Моделирование экономики Кировской области с применением технологий параллельного программирования.
2. **Болгова Е.В.** (студ.), **Поляков В.Н.** (студ.) (Оренбургский государственный университет). Реализация параллельного алгоритма для решения задачи о развозке грузов с применением кластеризации.
3. **Боченина К.О.** (аспир.) (Владимирский государственный университет). Динамическое моделирование систем с ресурсными потоками с применением системной динамики и методов оптимизации.
4. **Крылов А.С.** (аспир.) (Вологодский государственный технический университет). Моделирование транспортных потоков. Мультиагентный подход.
5. **Логинов К.К.** (аспир.) (Омский филиал Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН). Статистическое моделирование динамики конкурирующих популяций в условиях воздействия вредных веществ.
6. **Мандриков Е.А.** (студ.). Применение распределенных вычислений в генетических алгоритмах.
7. **Москаленко О.И.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского). Оптимизация алгоритма эволюции сложных сетей.
8. **Пименов И.А.** (студ.). Моделирование обслуживающей системы сервисов продажи в мобильных сетях.
9. **Торопова Н.Д.** (студ.) (Уфимский государственный авиационный технический университет). К вопросу о создании системы управления знаниями в процессе внедрения ERP-систем.

## СЕКЦИЯ 3

### «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, зал заседаний

Время проведения: 17 апреля, 9:00

Председатель: д.т.н., профессор А.В. Бухановский

1. **Вишняков С.М.** (студ.), **Мордвинцев А.С.** (студ.). Адаптации вычислительных алгоритмов под параллельную архитектуру современных вычислительных акселераторов.

2. **Ефимов А.В.** (аспир.) (Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирск). Генетический алгоритм распределения набора задач с нефиксированными параметрами по машинам распределенной вычислительной системы.
3. **Жукова А.Р.** (студ.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Акторное расширение языка JAVA в среде MPS.
4. **Ковальчук С.В.** Особенности проектирования архитектуры высокопроизводительных программных комплексов для моделирования сложных систем.
5. **Кривов М.А.** (студ.) (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). Система параллельной конвейерной обработки данных.
6. **Кудинов В.А.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Автоматическое распараллеливание циклов линейных программ, на основе аналитического описания решетчатого графа в виде функций.
7. **Подтелкин Ф.В.** (студ.). Система управления научными данными для задач моделирования наноразмерных атомно-молекулярных структур.
8. **Притула М.Н.** (студ.) (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). Об одном алгоритме отображения многоблочной задачи с учетом параллелизма ее независимых подзадач на процессоры.
9. **Семенов А.В.** (аспир.). Метрологическое обеспечение распределенных вычислений и систем.
10. **Сиднев А.А.** (студ.) (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Оптимизация приложений на основе аппаратных счетчиков производительности.
11. **Солнушкин К.С.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Предпосылки и методология автоматизированного проектирования кластерных ЭВМ.
12. **Федорцов А.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – мировой центр данных, Обнинск). Опыт применения технологии резервирования и повышения отказоустойчивости в ЕСИМО на основе средств СУБД Oracle.
13. **Юлдашев А.В.** (аспир.) (Уфимский государственный авиационный технический университет). Подходы к повышению производительности в рамках программного комплекса автоматизированных расчетов на кластерных системах.
14. **Храпов С.В.** (аспир.) (Санкт-Петербургский государственный университет). Троишный компьютер Брусенцова-Соболева и суперкомпьютеры.

## СЕКЦИЯ 4

### «ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И ГРИД»

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, малый зал заседаний

Время проведения: 17 апреля, 9:00

Председатель: д.т.н., профессор СПбГУАП Н.А. Шехунова

1. **Багаутдинов Т.А.** (студ.) (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Реализация Photon Mapping с использованием технологии Grid.
2. **Долгая Я.В.** (Белорусский национальный технический университет). NWChem как грид – приложение.
3. **Дунаев А.В.** Подходы к получению знаний о параллельной производительности вычислительных ресурсов в распределенных средах.
4. **Ларченко А.В.** Особенности проектирования высокопроизводительных приложений в средах Грид.
5. **Лозгачев И.Н.** (студ.) (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Система управления высокопроизводительными вычислениями «Метакластер».
6. **Радченко Г.И.** (аспир.) (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Грид-система CAEBEANS: интеграция ресурсов инженерных пакетов в распределенные вычислительные среды.
7. **Хританков А.С.** (аспир.) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Оценка характеристик производительности распределенных вычислительных систем.

**Научная школа**  
**«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ,**  
**ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И УЗЛОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»**

**Куратор научной школы:** д.т.н., профессор Ю.А. Гатчин

**Организационный комитет научной школы**

**Председатель** – д.т.н., профессор Ю.А. Гатчин

**Зам. председателя** – к.т.н., доцент Б.А. Крылов

**Члены организационного комитета:**

д.т.н., профессор С.А. Арустамов, д.т.н., профессор А.М. Скворцов, д.т.н., профессор К.Г. Коротков, д.т.н., профессор А.Г. Коробейников, д.т.н., профессор В.Л. Ткалич

**Лекции**

**Место проведения:** Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал

**Время проведения:** 16 апреля, 15:30

**Научные школы кафедры Проектирования компьютерных систем**

д.т.н., профессор, зав. кафедры ПКС

Ю.А. Гатчин

**Бортовые авиационные цифровые вычислительные машины ОКБ  
«Электроавтоматика»**

д.т.н., профессор, гл. конструктор ОКБ «Электроавтоматика»

Р.А. Шек-Иовсепянц

**Восстановление доступности информационного обеспечения бизнес-  
процессов после катастроф**

д.т.н., профессор

С.А. Арустамов

**1. SCADA – системы**

**2. Сетевые технологии**

Занятия будут проходить на базе Академии методов и техники управления «ЛИМТУ».



## СЕКЦИЯ 1 «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 295

Время проведения: 15 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор Ю.А. Гатчин

Зам. председателя: к.т.н., доцент И.Б. Бондаренко

1. **Косенков П.А.** (аспир.). Система автоматизированного создания вычислительных систем с открытой производственной документацией.
2. **Федосов П.В.** (аспир.), **Федотов А.С.** (аспир.). Особенности использования баз данных при проектировании автоматизированных систем.
3. **Боголюбов Д.А.** (аспир.). Система поддержки принятия проектных решений в сфере инженерного анализа радиоэлектронных средств.
4. **Зимин В.Н.** (аспир.), **Федосов П.В.** (аспир.). Рассмотрение некоторых вопросов совместимости современных САПР на уровне файловых форматов.
5. **Соловьев Д.В.** (аспир.), **Бондаренко И.Б.** Нейросетевой метод оптимизации технологического процесса вытяжки оптического волокна.
6. **Донецкая Ю.В.** Формирование и применение электронных структур изделия.
7. **Тимофеев Д.А.** (студ.). Система автоматизированного управления оборотами электроагрегата.
8. **Кузнецова О.А.** Практический метод оценки надежности резервированных изделий.
9. **Козьмина Е.А.** Автоматизация процесса взаимодействия разработчиков игр и целевой аудитории.

## СЕКЦИЯ 2 «МИКРОЭЛЕКТРОНИКА. ДЕФЕКТОСКОПИЯ И ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССАХ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ ВТ И СУ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 295

Время проведения: 15 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор А.М. Скворцов

Зам. председателя: д.т.н., профессор В.Л. Ткалич

1. **Стройков И.И.** (аспир.). Электро-физические свойства композитных пленок полученных на основе микропорошка кремния.
2. **Фам Нгок Ву** (студ.). Метода разделения микропорошков по фракциям, обеспечивающего малый разброс частиц по размерам в каждой из фракций.
3. **Матвеев И.А.** (студ.). Измерение давления.
4. **Хуинь Конг Ту** (студ.). Кремниевый диод с пассивирующей пленкой из пористого кремния.

5. **Лузина Н.П.** Диагностирование высокотемпературных протяженных объектов методом акустической эмиссии.
6. **Волченко А.Н.** (аспир.), **Левшина А.В.** (студ.), **Бейдина И.В.** (аспир.), **Киянов А.А.** (аспир.). Расчет запрещенной зоны фотонного кристалла.
7. **Волченко А.Н.** (аспир.), **Левшина А.В.** (студ.), **Бейдина И.В.** (аспир.), **Киянов А.А.** (аспир.). Обзор оптических устройств на фотонных кристаллах.
8. **Киянов А.А.** (аспир.), **Волченко А.Н.** (аспир.), **Бейдина И.В.** (аспир.). Обзор технологии записи информации на оптических носителях.
9. **Нечаев В.А.** (аспир.), **Нечаева Н.В.** (аспир.), **Пирожникова О.И.** (студ.) Исследование жёсткости, главных форм и собственных колебаний упругой элементной базы микромеханических преобразователей.
10. **Нечаев В.А.** (аспир.), **Нечаева Н.В.** (аспир.), **Пирожникова О.И.** (студ.) Исследование мембранных элементов микромеханических датчиков давления.

### СЕКЦИЯ 3 «БИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 295

Время проведения: 15 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор К.Г. Коротков

Зам. председателя: к.т.н., доцент Д.И. Муромцев

1. **Орлов Д.В.** (аспир.), **Петрова Е.Н.** Разработка стандартной процедуры контроля объектов природной среды на базе метода ГРВ.
2. **Петрова Е.Н.**, **Орлов Д.В.** (аспир.). Программно-аппаратный комплекс для контроля медико-биологических параметров и окружающей среды.
3. **Павлова Н.В.** (студ.), **Даурских А.Г.** (студ.). Программный комплекс регистрации многоканальной электроэнцефалограммы.

### СЕКЦИЯ 4 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 295

Время проведения: 17 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор С.А. Арустамов

Зам. председателя: к.т.н., доцент Б.А. Крылов

1. **Гречишкин А.О.** (аспир.). Электронная система мониторинга карьерного роста студентов.
2. **Сергеев С.А.** (студ.), **Орлов А.Р.** (студ.). Комплекс программного обеспечения для незрячих и слабовидящих людей.

3. **Лысак А.А.** (студ.), **Якушенков М.В.** (студ.). Оптимизация задачи вычисления параметров массопереноса в жидкой бинарной среды с границей раздела.
4. **Каляева Е.А.** (студ.). Современные методы оптимизации многопараметрических функций.
5. **Савков С.В.** (студ.). Методы интервального оценивания в системах анализа рисков.
6. **Носов А.Н.** (студ.). Обзор направлений моделирования искусственного интеллекта.
7. **Студеникин О.Л., Елисеев О.В.** (аспир.). Задача имитационного моделирования процесса массопереноса жидких сред с границей раздела.
8. **Злобин А.Н.** Обзор методов визуализации онтологий.
9. **Козак В.А.** (аспир.), **Шилкин Д.А.** (аспир.). Исследование возможностей проекта JasperReports для построения подсистемы создания билетов.
10. **Орлов А.Р.** (аспир.). Система организации научно-исследовательской и инновационной деятельности молодежи.
11. **Юдин Д.Г.** (аспир.). Организация процесса создания веб-приложений, свободных от ошибок.
12. **Николаева Т.С.** (аспир.). Контроль и управление информационными потоками крупных предприятий.
13. **Власов В.В.** (аспир.). Архитектура распределенной сети национальных лексикон-провайдеров в Интернете следующего поколения.
14. **Пудов Д.В.** (аспир.). Интеграция CMDB.
15. **Цингер Е.О.** (аспир.). Описание модели системы управления качеством медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования Санкт-Петербурга.
16. **Шапин А.В.** (аспир.). Анализ тенденций практического использования онтологий.
17. **Москаленко С.В.** (аспир.). Компьютерный алгоритм вычисления пороговых значений обеспечивающих автоматическую работу систем распознавания графических образов.
18. **Кораблев Д.А.** (аспир.). Применение принципов построения эффективных пользовательских интерфейсов систем электронного документооборота.
19. **Гришенцев А.Ю., Петрова Е.Н.** Логическая структура организации модульного серверного приложения на языке PHP.
20. **Киселев В.Б.** (аспир.). Особенности поведения мер количественного рекуррентного анализа.
21. **Шилкин Д.А.** (аспир.), **Козак В.А.** Методы уменьшения потерь в оптических разъемах.

## СЕКЦИЯ 5 «МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 295

Время проведения: 17 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор А.Г. Коробейников

Зам. председателя: ассистент О.В. Михайличенко

1. **Любомирский Ю.А.** (студ.), **Орлов А.Р.** Обеспечение психологической защиты детей и подростков при работе в сети Интернет.
2. **Гуща И.С.** (студ.). Защищенный документооборот: методы, алгоритмы, реализация.
3. **Фокин С.Б.** (студ.), **Шахорко К.А.** (студ.). Защищенный аппаратно-программный комплекс обработки аналитической информации.
4. **Кривошеев А.А.** (студ.), **Козюков С.Д.** (студ.). Информационная война. Медиа война. Роль СМИ. Развитие информационных противостояний.
5. **Даурских А.Г.** (студ.), **Павлова Н.В.** (студ.). Программный комплекс защиты авторских прав на основе стеганографического алгоритма встраивания цифровых водяных знаков в аудиосигнал методом расширения спектра.
6. **Саврулин Р.А.** (студ.), **Благодарный Н.В.** (студ.), **Горбачев А.В.** (студ.), **Панов И.С.** (студ.). Программный комплекс «DES-CRYPT» как пособие для изучения блочных алгоритмов шифрования сети Файстеля и режимов шифрования на примере алгоритма DES.
7. **Михайличенко О.В., Прохожев Н.Н.** (аспир.). Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в единичный коэффициент матрицы дискретно-косинусного преобразования.
8. **Алексеев А.В.** Защита информации в компьютерных сетях.
9. **Колесникова С.Ю.** Анализ рисков информационной безопасности смартфонов и коммуникаторов.
10. **Зорькина О.О., Зак В.И.** Система мер по защите информации в игровом комплексе.
11. **Прохожев Н.Н.** (аспир.), **Михайличенко О.В.** Использование матриц дискретно-косинусного преобразования в методике оценки внесенных искажений в неподвижные цифровые изображения.
12. **Кувшинов С.С.** (аспир.). Защита контента Web-приложения от несанкционированного использования.
13. **Куц А.В.** (аспир.). Использование алгоритмов стеганографии при проведении компьютерно-технической экспертизы.
14. **Туранцев Д.С.** (аспир.). Безопасность IEEE 802.1X в корпоративных сетях.

**Научная школа  
«ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»**

**Куратор научной школы:** д.т.н., профессор **В.В. Коротаев**

**Программный комитет научной школы**

**Председатель** – д.т.н., профессор **В.В. Коротаев**

**Зам. председателя** – д.т.н., профессор **И.А. Коняхин,**

**Члены программного комитета:**

д.т.н., профессор **Г.Н. Грязин,** д.т.н., профессор **Г.Г. Ишанин,**

д.т.н., профессор **Л.А. Конопелько,** д.т.н., профессор **Е.Г. Лебедько,**

к.т.н., с.н.с. **А.Н. Тимофеев**

**Организационный комитет научной школы**

**Председатель** – к.т.н., с.н.с. **А.Н. Тимофеев**

**Зам. председателя** – к.т.н., **А.А. Горбачев**

**Члены организационного комитета:**

**Е.М. Богатинский, М.А. Кустикова, В.П. Хребтова**

**Лекции**

**Место проведения:** Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал

**Время проведения:** 15 апреля, 15:30–17:00

**Научная школа кафедры оптико-электронных приборов и систем**

д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ОЭПиС СПбГУ ИТМО

**В.В. Коротаев**

**Фундаментальные и прикладные исследования в области разработки  
оптических сенсоров для атмосферного мониторинга**

к.х.н., генеральный директор «ОПТЭК»

**В.П. Челибанов**

**Оптические методы и средства наблюдения и локации в ночных и  
сложных метеорологических условиях**

к.т.н., с.н.с., начальник отделения ФГУП «НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова»

**А.Э. Пуйша**

**Телевизионная аппаратура беспилотных летательных аппаратов**

д.т.н., профессор, руководитель лаборатории ФГУП «НИИ телевидения»

**В.Д. Смирнов**

**Разработка оптико-электронных систем контроля радиотелескопов по  
программе Международного проекта RT-70 SUFFA (компьютерные  
технологии и системотехника)**

д.т.н., профессор, профессор кафедры ОЭПиС СПбГУ ИТМО

**И.А. Коняхин**

**СЕКЦИЯ 1**  
**«МЕТОДОЛОГИЯ И СИСТЕМОТЕХНИКА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ**  
**ПРИБОРОВ И СИСТЕМ»**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 229

Время проведения: 16 апреля, 11:00–14:00

Председатель: д.т.н., профессор И.А. Коняхин

Зам. председателя: к.т.н., доцент А.Л. Андреев

1. **Мотовилов И.В.** (Сибирская государственная геодезическая академия, Новосибирск). Лазерный анализатор спектра.
2. **Косенко Д.В.** (студ.), **Голяк И.С.** (студ.) (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана). Создание статического фурье-спектрометра.
3. **Звягинцева П.А.** (аспир.) (Сибирская государственная геодезическая академия, Новосибирск). Оптимизация оптико-электронной системы измерения координат по абберационному кружку рассеяния объектива.
4. **Араканцев К.Г.** (аспир.). Сравнение оптико-электронных методов и средств контроля положения железнодорожного пути.
5. **Доронин А.В.** Оценка влияния вертикального градиента температуры на погрешность оптико-электронных систем с полихроматической равносигнальной зоной.
6. **Исаев Л.Н.** (аспир.). Разработка установки для исследования процесса гетерогенной хемилюминесценции.
7. **Богатинский Е.М.** (аспир.). Исследование особенностей формирования планарной оптической равносигнальной зоны.
8. **Анисимов А.Г., Краснящих А.В.** Принципы построения авторефлексионных оптико-электронных систем.
9. **Михеев С.В.** Исследование оптико-электронной системы контроля положения кооперируемых объектов методом триангуляции на физической модели.
10. **Шомрина М.А.** (студ.). Оптико-электронная система контроля параллельности валов бумагоделательной машины.
11. **Жуков Д.В.** (студ.), **Пантюшин А.В.** (студ.). Робастный алгоритм распознавания бидиодной активной метки в стереоскопической оптико-электронной системе с матричным полем анализа.
12. **Мараев А.А.** (студ.). Повышение точности позиционирования с помощью оптико-электронной насадки на теодолит ПУЛ-Н.
13. **Лбова Т.П.** (студ.). Разработка структуры комплексной модели, используемой при проектировании ОЭС наблюдения за точечными объектами, работающих в различных фоновых-целевых обстановках.

## СЕКЦИЯ 2 «ВИДЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ»

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 229

Время проведения: 16 апреля, 14:30–17:00

Председатель: д.т.н., профессор В.В. Коротаев

Зам. председателя: к.т.н., доцент А.А. Горбачев

1. **Разумовская А.О.** (аспир.), **Карачинов Д.В.**, **Ильин С.В.** (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого). Визуализация и обработка теневых изображений в лазерно-телевизионных системах.
2. **Горбунова Е.В.** (аспир.). Исследование применения цветового пространства HLS для обработки изображений при цветовой идентификации движущихся объектов.
3. **Ненарокомов О.Н.** Измерение температурных полей строительных конструкций.
4. **Чертов А.Н.** О возможностях увеличения селективности регистрации в рентгенолюминесцентных сепараторах алмазосодержащего сырья.
5. **Коняхин А.И.** (студ.). Оптико-электронный автоколлимационный угломер со специальным отражающим элементом.
6. **Пантюшин А.В.** (студ.), **Серикова М.Г.** (студ.). Экспериментальная оценка вариации показаний оптико-электронной системы контроля пространственного положения железнодорожного пути.
7. **Калашников П.С.** (студ.). Исследование путей повышения чувствительности телевизионных камер.
8. **Кулешова Е.Н.** (студ.). Оптико-электронная система контроля линейных перемещений поршня клапана на основе анализа совокупности изображений.
9. **Медведев А.М.** (студ.). Особенности применения нелинейного монтажа в цифровом телевидении.
10. **Васькова Т.Е.** (студ.). Разработка виртуальной лабораторной работы.
11. **Лазаренко В.П.** (студ.). Алгоритм преобразования поля зрения и исправления дисторсии для немеханической поворотной ТВ-камеры на основе объектива «Рыбий глаз».

### СЕКЦИЯ 3 «ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ЛОКАЦИИ»

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 229

Время проведения: 17 апреля, 12:00–13:30

Председатель: д.т.н., профессор Е.Г. Лебедько

Зам. председателя: к.т.н., доцент О.П. Тимофеев

1. **Рудометова П.Б.** (аспир.). Разработка схемы лазерного локационного прибора для обнаружения скрытого видеонаблюдения.
2. **Рудометова П.Б.** (аспир.). Влияние фоноцелевой обстановки на обнаружение скрытого видеонаблюдения.
3. **Арефьева Е.А.** (студ.). Оценка основных параметров и характеристик волоконно-оптических систем связи.
4. **Копылова Т.В.** (студ.). Импульсный релейный координатор цели с выдачей знака угла рассогласования.
5. **Рыжов А.А.** (студ.). Расчет формы отраженного сигнала при импульсной лазерной локации.
6. **Егорова В.И.** (студ.). Оценка основных параметров и характеристик лазерных систем космической связи.
7. **Васильева М.О.** (студ.). Оценка параметров и основные характеристик гидрологических лидаров.
8. **Базаров М.Г.** (студ.). Оценка погрешности фиксации прохождения километровых столбов оптико-электронным датчиком положения.

### СЕКЦИЯ 4 «ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ»

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14, ауд. 229

Время проведения: 17 апреля, 14:00–16:00

Председатель: д.т.н., профессор Г.Г. Ишанин

Зам. председателя: к.т.н., доцент С.В. Михеев

1. **Тропина Н.Э.** (ОАО «НИИ «Гириконд», Санкт-Петербург). Инфракрасные приемники на основе пленок селенида свинца для спектрально-аналитической аппаратуры.
2. **Парко В.Л.** (студ.) (Сибирская государственная геодезическая академия, Новосибирск). Телескоп-рефлектор для Новосибирского астрофизического центра.
3. **Мостовой В.А.** Выбор конструкционных материалов для изготовления основных узлов оптического измерителя концентрации пыли в отходящих газах технологических процессов.
4. **Круглов О.В.** (аспир.). Измерение полного светового потока светодиодов.



5. **Антонов В.В.** (аспир.). Спектроденситометр для измерения оптической плотности материалов, используемых в светотехнической промышленности.
6. **Афонская Е.Л.** (студ.). Физические основы работы приемников на термоупругом эффекте в кристаллическом кварце, их параметры и характеристики.
7. **Турнин В.П.** (студ.). Энергетическая чувствительность оптико-электронной системы с оптической равносигнальной зоной.
8. **Похитонов П.П.** (студ.). Модернизация насадки ПУЛ-Н на теодолит.

**VI Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых. Сессии  
научных школ.  
14–17 апреля 2009 года: Программа**

Редактор В.Л. Ткалич  
Редакционно-издательский отдел Санкт-Петербургского государственного  
университета информационных технологий, механики и оптики.  
Зав. редакционно-издательским отделом Н.Ф. Гусарова  
Лицензия ИД № 00408 от 05.11.99  
Подписано к печати 31.03.09  
Отпечатано на ризографе  
Заказ № 2100  
Тираж 500 экз.