

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения**

Всемирному дню космонавтики посвящается

**ПРОГРАММА
66-й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

15 – 19 апреля 2013 г.

**Санкт–Петербург
2013**

Основные направления работы международной студенческой научной конференции

- Прикладная математика, физика и механика
- Аэрокосмические приборы и системы
- Радиотехника, электроника и связь
- Системы управления
- Вычислительные системы и программирование
- Информационные системы и защита информации
- Приборостроение в медицине и биологии
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Гуманитарные науки
- Военные науки
- Экономика и менеджмент
- Юридические науки

Во время работы конференции проводятся:

- Выставка научно-технического творчества молодежи
- Выставка дипломных проектов
- Научно-практический семинар «Латинская Америка: экономика, политика и культура»
- Видеоконференция с университетом ICESI (Кали, Колумбия) «Современная ситуация в Колумбии».
- Научный семинар «Проблемы дистанционного зондирования Земли, обработка и анализ аэрокосмической информации»
- The VI International society of automation (ISA) student research long distance conference
- The VIII long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”
- Презентация 9-ого выпуска сборника трудов экономического факультета «Актуальные проблемы экономики современной России»
- Российско-финский семинар «Технологии управленческой деятельности. Фандрайзинг в образовании»
- IV международный форум «Эффективное сотрудничество в Европе». Выездная сессия «ЕС-Россия: на пути к «зеленой экономике»

Программный комитет:

Председатель – *Хименко Виталий Иванович*, первый проректор, д-р техн. наук, профессор

Члены программного комитета:

Шейнин Юрий Евгеньевич, проректор по научной и инновационной деятельности, д-р техн. наук, профессор

Бестугин Александр Роальдович, декан, канд. техн. наук, доцент,

Боер Виктор Матвеевич, декан, д-р юрид. наук, профессор,

Будагов Артур Суменович, декан, канд. физ.- мат. наук, доцент,

Лосев Константин Викторович, декан, канд. экон. наук, доцент,

Крук Евгений Аврамович, декан, д-р техн. наук, профессор,

Павлов Игорь Александрович, декан, канд. воен. наук, доцент,

Семенова Елена Георгиевна, декан, д-р техн. наук, профессор,

Фетисов Владимир Андреевич, декан, д-р техн. наук, профессор,

Чернова Наталья Алексеевна, декан, канд. эконом. наук,

Чубраева Лидия Игоревна, декан, д-р техн. наук, профессор,

Шепета Александр Павлович, декан, д-р техн. наук, профессор.

Организационный комитет:

Невейкин М.Е., канд. техн. наук, начальник ЦКНИ,

Бобович А.В., заместитель председателя совета УНИДС – ответственный секретарь.

© ГОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

2013

Направление «Прикладная математика, физика и механика»

**Научный руководитель – Семенова Елена Георгиевна,
декан, д-р техн. наук, профессор**

Секция «Высшая математика»

Научный руководитель секции – Смирнов Александр Олегович,
д-р физ-мат. наук, профессор

Заместитель научного руководителя секции - Головачев Г.М.,
канд. физ.-мат. наук, доцент

Заседание

9 апреля 2013 г., 15.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 24-12

1. Зозуля А.А.

Простейшие функциональные уравнения

2. Илиевски А.

Азартные игры и теория вероятностей

3. Косяк А.М., Малышев А.А.

Моделирование волн-убийц

4. Балацкая О.

Максимумы и минимумы в геометрии

5. Пономарев Е.

Разбиение фигур на меньшие части

6. Исакова О.

Проблемы Гильберта 100 лет спустя

7. Хянина И.

Неравенства

8. Конончук Е., Палатникова А.

Метод последовательных приближений

9. Валяев Д.В., Рыжов К.Ю., Ахнашев Е.А.

Исследование плоских кривых, заданных параметрически

10. Асенчик А.Ю.

Об одном решении квадратного матричного уравнения

11. Решетняк Ю.С.

Матричное представление сетевого графика и его оптимизация симплекс-методом

12. Далматова А.А.

Исследование некритических путей сетевого графика в матричном представлении

13. Кузнецова Э.К.

Определение свободных переменных при оптимизации треугольного сетевого графика

14. Галеева Н.

Методы исследования зависимости стоимости технически сложных товаров от их параметров на примере рынка стоимости мобильных телефонов

Секция «Физика»

Научный руководитель секции – Плехоткина Галина Львовна,
канд. физ-мат. наук, доцент

Заседание

19 апреля 2013 г., 14.50

ул. Гастелло, д.15, ауд. 32-06

1. Бурков Артем
Орбитальный телескоп Хаббл
2. Семикозова Евгения
Атакамский большой радиотелескоп
3. Афонькин Дмитрий
Двадцатилетняя миссия «Cassini» на Сатурн
4. Богданова Анна
Происхождение красных пятен на планете Юпитер
5. Максимова Ольга
Разработка ПО для марсоходов
6. Мосинцов Сергей
Метод терраформирования Марса
7. Орлов Алексей
Первые люди на Луне
8. Топчий Алексей
Астероидно-кометная опасность
9. Никитинская Екатерина
Колонизация Луны
10. Перекатиева Валерия
Марсоход Curiosity

Секция «Инноватика и управление качеством»

Научный руководитель секции – Семенова Елена Георгиевна,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Секретарь – Смирнова М.С.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

19 апреля 2013 г., 12.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 53-03

Научно-практический семинар магистрантов «Современные проблемы качества»

1. Васильев Игорь Анатольевич, к.э.н., директор Федерального государственного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства».
«Особенности и перспективы развития инновационных проектов в современной России».

2. Ивакин Ян Альбертович, д.т.н., заместитель генерального директора ЗАО «СПИИРАН – Научно-техническое бюро высоких технологий». «Применение методов аналитического планирования для автоматизированной интерпретации результатов оценки качества».
3. Курлов Виктор Валентинович, к.т.н., доцент, профессор РАВН, декан факультета информационных систем и технологий Санкт-Петербургского университета управления и экономики. «Создание единого информационного пространства – основа инновационного развития РФ».

***Научно-практический семинар магистрантов
«Современные проблемы качества»***

1. Бутакова О. С.
Анализ проблем возникающих при внедрении IT-проектов.
2. Головки С. А.
Проблемы математического моделирования при разработке нормативной документации.
3. Донцова П. Ю.
Анализ методов оценки качества услуг.
4. Дудинская Я. В.
Основные направления развития кадрового потенциала.
5. Захарова Ю. М.
Анализ применения принципов управления инцидентами на примере компании "Дневник.ру"».
6. Пестова А. А.
Повышение качества бухгалтерского документооборота.
7. Рехметова Т. Б.
Система рисков в обеспечении и контроле качества продукции.
8. Смаль Е. В.
Применение технологических инноваций в системах автоматизации на ТЭЦ-17.
9. Смирнов А. Д.
Анализ процедуры оценки рисков проекта на базе положений стандарта ИСО 31010-2011.
10. Смирнов А. Д.
Применение механизмов нечеткой логики в управлении качеством инновационных проектов.
11. Труфанова Е. А.
Формирование стратегии устойчивого развития предприятия на основе внедрения элементов СМК.

Научно-практический семинар школы инновационных технологий «ОРИОН»

1. Гуревич Ольга
Инновации в медицине: рототизированный экзоскелет.

2. Ермолаева Екатерина, Еремейчик Ирина, Комарова Ксения
3D принтеры.
3. Собянин Александр
Идентификации генных заболеваний с использованием люминофоров.
4. Тагаев Ренат
Тритиевая батарейка.

Заседание 1

1. Вихровский Д. И.
Бенчмаркинг: Сравнительный анализ российского и зарубежного опыта.
2. Кошелева А. С., Цыбульская В. М.
Открытые инновации.
3. Кургузиков Р. О.
Автоматизированный контроль качества при производстве печатных плат.
4. Курлов А. В.
Методический подход к оценке инновационной деятельности предприятия.
5. Литвинова Д. Л., Свидерская Н. Г.
Применение эвристических методов в дошкольном образовании.
6. Макеева А. А.
Продуктовые инновации – энергоэффективные светильники.
7. Орлова М. А.
Организационная инновация как элемент системы предупреждения распространения заболеваний.
8. Петрашкевич Е. Э.
Дистанционно-диагностический комплекс для телемедицины.
9. Петрушевская А. А.
Инновации в машиностроении и металлургии: комплексная технология производства заготовок роторов из высокохромистой стали.
10. Пипия Г. Т.
Анализ технического уровня продукции.
11. Платонова Ю. Д.
Введение организационной инновации в электронный документооборот.
12. Плево А. С.
Организационная инновация в системе пожарной безопасности.
13. Точилина В. А.
Мотивация работника в инновационной сфере.
14. Фетисова Н. А., Модебадзе Ю. А.
Инновации в ветроэнергетике: ветряная турбина двойного назначения.
15. Чабаненко А. В.
Производство экологического топлива из листвы по методу высокотемпературного прессования листвы.
16. Юрченко Н. В.
Перспективные пути мониторинга физического состояния объекта на основе интеллектуальных покрытий.

Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»

Секция «Метрологическое обеспечение инновационных технологий»

Научный руководитель секции – Мишура Тамара Прохоровна,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2013 г., 16.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-13

1. Биц А. П.

Эталоны единицы времени.

2. Богуславский И. О.

Современные эталоны ампера.

3. Рожкова Е. Д.

Способы измерения сверхвысоких и сверхнизких температур.

4. Уткин А. С.

Применение магнитооптических и магнитострикционных явлений в измерительной технике.

5. Веселова И. С.

Электронный алокатор.

6. Бойкова Т. В.

Моделирование динамических характеристик средств измерений при бесконтактном методе.

7. Лотухова Е. В., Суркова Н. А.

Идентификация динамики объекта с использованием цифровой видеосъемки.

8. Агеев А. А.

Водно-химическая лаборатория приборного типа.

9. Калашников Р. О.

Исследование метрологических характеристик счётчиков воды бытового назначения.

10. Лукин А. Г.

Прибор оперативного контроля качества воды.

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

Научный руководитель – Фетисов Владимир Андреевич,
декан, д-р техн. наук, профессор

Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»

Научный руководитель секции – Небылов Александр Владимирович,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Никитин В.Г.,
доцент, канд. техн. наук

Заседание 1

18 апреля 2013 г.10-00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Нечаева Н.И.

Исследование финитно-спектрального метода фильтрации сигналов.

2. Белорусова О.В.

Исследование спектрального метода оценки достоверности прогноза навигационных сигналов.

3. Медина Падрон А.Э.

Методы линейной фильтрации с учетом надежности измерителей.

Сравнительная характеристика финитно-спектрального метода с фильтром Калмана и Альфа и Ветта фильтрами.

4. Юданов М.И.

Контроль целостности интегрированной навигационной системы с использованием алгоритмов нечеткой логики.

5. Подшивалов Г.А.

Представление знаний в экспертно-обучающей системе для предметной области аэронавигации.

6. Мовсесян К.Д.

Оптимальное комплексирование датчиков при наличии флюктуационных и регулярных составляющих погрешностей.

7. Будяненко И.Н.

Учебно-исследовательская автоматизированная система контроля дистанционной передачи угла (на примере авиационного планового навигационного прибора).

8. Розанов В.В.

Прогнозирование критических ситуаций с помощью нейронных сетей

Заседание 2

18 апреля 2013 г.13-00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Ковалев Д.Н.

Моделирование чувствительных элементов МЭМС датчиков давления.

2. Судаков А.А.

Анализ точности микроакселерометров БИНС.

3. Сульдин А.Н.

Установка для исследования датчика акселерометра.

4. Бондарева А.Г.

Система локальной навигации для автономного планетохода.

5. Першин А.Ю.

Применение генетического алгоритма для оптимизации параметров системы управления ЛА.

6. Ищенко А.А.

Разработка программного обеспечения для промышленной времяпролетной камеры.

7. Матусевич Н.С.

Генетический алгоритм регулятора ЛА.

8. Хамидов Д.А.

Исследование адекватности моделей ИНС при реализации контрольного тестирования оператора-навигатора.

9. Керн Е.С.

Разработка модели усвоения учебного материала.

10. Елчуева Т.Д.

Графоаналитический подход при контроле, диагностике и восстановлении знаний оператора–навигатора.

Секция «Аэрокосмические системы ориентации, навигации и стабилизации»

Научный руководитель секции – Северов Леонид Анатольевич,
д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Панферов А.И.

канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2013 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-04

1. Драчев А.В.

Исследование датчика детонации двигателя внутреннего сгорания.

2. Рыбаков А.К.

Разработка прецизионного стенда для проверки гироскопических приборов.

3. Костюничева В.В.

Концептуальная модель обеспечения гарантированной надежности приборных систем аэрокосмического назначения.

4. Иргалин Р.А.

Новый подход к обеспечению заданной эксплуатационной надежности на основе резервирования.

5. Стрижак И.С.

Методика проектирования одноосного гироскопического стабилизатора на базе динамически настраиваемого гироскопа.

6. Черный И.С.

Методика проектирования одноосного гироскопического стабилизатора на базе поплавкового гироблока.

Заседание 2

16 апреля 2013 г., 15.00

ул. Б. Морская, 67, ауд. 13-04

1. Беляк Д.А.

Методика проектирования одноосного гироскопического стабилизатора на базе сухого гироблока.

2. Бекашева Е.С.

Перспективы развития рынка твердотельных волновых гироскопов.

3. Журавлев С.А.

Применение микромеханических инерциальных сенсоров параметров движения в реабилитационной медицине.

4. Анисимова А.Ю.

Использовании гироскопов с бесконтактным подвесом ротора в электростатическом поле для проверки отдельных положений специальной теории относительности.

5. Бландинова А.В.

Сравнительная оценка инерционных свойств вращающихся небесных тел естественного происхождения.

6. Овчинников С.А.

Исследование свойств туннельных преобразователей перемещения инерционной массы в микромеханических акселерометрах.

Секция «Аэрокосмические компьютерные технологии»

Научный руководитель секции – Шейнин Юрий Евгеньевич,
зав.кафедрой, д-р техн. наук.

Секретарь – Матвеева Надежда Александровна

Заседание

16 апреля 2013 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-33

1. Синёв Н.И., Коробков И.Л.

Моделирование передачи широковещательных сообщений в сети.
SpaceWire-RT

2. Морозкин П.П., Лавровская И.Я., Оленев В.Л., Недоводеев К.В.

Построение библиотеки стека протоколов на основе SDL-модели для моделирования с использованием SystemC.

3. Ашневиц Д.Н.

Применение красно-чёрных деревьев в планировщике встраиваемой операционной системы.

4. Федосов Д. В.

Драйвер SpaceWire для сетевых устройств на платформе встраиваемой операционной системы.

5. Фортышев Е.Ю.

Набор тестов коммутаторов SpaceWire на платформе встраиваемой операционной системы.

Секция «Системный анализ и логистика»

Научный руководитель секции – Фетисов Владимир Андреевич,
д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Гришанова Л.И.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2013 г., 15.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-08

1. Рогачев Д.П., Плотников И.Ю.
Машинный ноль и машинный эпсилон Float – ЭВМ.
2. Забаровская А.П., Дунаева М.Ю.
Реализация и реализуемость арифметических операций на Float – ЭВМ в стандарте.IEEE-754.
3. Дмитриева В.Ю.
Машинная точность и обратный анализ ошибок.
4. Плотников И.Ю., Рогачев Д.П.
Интерактивная обучающая среда по базовым дисциплинам кафедры системного анализа и логистики.
5. Лебедев Д.И., Иванов С.Д.
Локализация корней полиномов.
6. Лукманова А.Д.
Клавиатурный тренажер.
7. Игнате П.Ю.
Реализация и реализуемость итерационных методов решения нелинейных уравнений.
8. Седышева С.А.
Универсальный инженерный калькулятор (с МАС).
9. Романек ВС.
Сравнительный анализ алгоритмов перемножение/разложение полиномов.
10. Некрасов И.С.
Поиск экстремума функции с использованием генетического алгоритма.
11. Федосеев А.И., Корстевич В.С.
Интерпретатор арифметических выражений.
12. Папков С.А., Слизовский Е.М.
Разработка информационной системы интернет-магазина «ЭВМ».
13. Дементьев С.А.
Создание базы данных стоматологической клиники «СТОМА».

Направление «Радиотехника, электроника и связь»

**Научный руководитель – Бестугин Александр Роальдович,
декан, канд. техн. наук, доцент**

Секция «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»

Научный руководитель секции –
Благовещенский Донат Владимирович,
д-р физ.-мат. наук, профессор
Секретарь – Масленников Д.С., студент

Заседание 1

16 апреля 2013 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 12-03

1. Козырев Е. А.
Космическая погода.
2. Медведев В. К.
Явление дисперсии в ионосфере.
3. Тимашева Н. А.
Доплеровский метод.
4. Ляхов И. И.
Задержка сигналов от спутников.
5. Андреева Д. А.
Особенности ионосферы.
6. Базаров М. И.
Роль кривизны Земли при распространении радиоволн.
7. Большаков Д. А.
Эффективная площадь рассеяния.
8. Бабинцев А. А.
Ионосферные возмущения.
9. Масленников Д. С.
Отражение радиоволн от дождей и туч.
10. Косенко Н. С.
Квазипродольное и квазипоперечное направления распространения ЭМ волн.
11. Семенцов М. А.
Влияние Солнца на спутники.

Заседание 2

16 апреля 2013 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 12-03

1. Зайцев А.С., Акацин Н.С., Буров И.М.
Моделирование сигнально-кодовых конструкций.
2. Басиладзе Г.Н.
Исследование математических моделей аэрокосмических РЭС.
3. Фомичев А.Н.
Разработка алгоритма обработки сигнала РЭС землеобзора.

Секция «Бортовая радиоэлектронная аппаратура»

Научный руководитель секции – Корнеев Юрий Алексеевич,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

17 апреля 2013 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-08

1. Гуля-Яновский Д.
Анализ характеристик радиолокатора подповерхностного зондирования для обнаружения грунтовых вод под слоем песка.

2. Иванов Д.

Разработка и исследование алгоритмов распознавания речевых команд.

3. Киселев В.

Разработка алгоритмов фильтрации пространственных координат одиночной маневрирующей воздушной цели.

4. Ермаков П.

Обновление треков измерениями, полученными с нарушением очередности прихода, в многопозиционных радиолокационных комплексах управления воздушным движением.

5. Наконечный И.

Применение кластерного анализа для борьбы с многолучевостью при приеме сигналов СРНС.

6. Топоровский И.

Разработка алгоритмов адресного запроса для асинхронных радиотехнических систем с множественным доступом.

7. Демкин А.

Разработка бортовой приемной системы летательного аппарата для его управления с использованием локальной радионавигационной системы.

8. Осмоловский С.

Разработка и исследование алгоритмов сокращения времени обслуживания воздушного судна вторичным радиолокатором.

9. Смирнов Д.

Разработка бортовой системы обнаружения наземных объектов для многофункциональной РЛС БПЛА.

Секция «Микро- и нанотехнологии аэрокосмического приборостроения»

Научный руководитель секции – Шелест Д.К.

д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь – Гарютин И.А., ст. преподаватель

Заседание

17 апреля 2013 г., 13.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-06

1. Кобелев П.И.

Бортовая система видеонаблюдения и регистрации информации.

2. Кондрашев С.Н.

Бортовой вычислитель космического аппарата.

3. Медведь С.И.

Система управления необитаемого подводного аппарата.

4. Птюшкина Е. А.

Ультразвуковой дефектоскоп.

5. Свиридова Н. Б.

Отладочная плата для микроконтроллера ATmega.

6. Степанов В. В.

- Имитатор канальных интерфейсов для тестирования аппаратуры связи.
7. Комлев Д. А.
Полупроводниковые газовые сенсоры с селективной чувствительностью к компонентам газовой смеси CO-CH₄.
8. Матов А. А.
Устройство адаптивного аналого-цифрового преобразователя сигналов бортовой РЛС.
9. Хлобыстов А. Ю.
Оптимизация режимов пайки компонентов поверхностного монтажа в конвекционной печи.
10. Федорова А. Г.
Обеспечение тепловых контактов в мощных СВЧ устройствах.
11. Сдобников А. А.
Оптимизация процессов климатических испытаний.
12. Салтыков А. С.
Исследование дефектов при пайке компонентов поверхностного монтажа в конвекционной печи.
13. Верещагина И. В.
Система оптимального управления энергопотреблением жилого дома.
14. Глебоко А. С.
Исследование факторов, влияющих на показатели надежности электронного модуля
15. Солинек В. А.
Ультразвуковая пайка герметичных корпусов.
16. Черныш В. А.
Исследование автомобильных систем активной безопасности.
17. Окин П. А.
Микромеханический измеритель давления с частотным выходным сигналом.
18. Осипов А. Л.
Модуль цифроаналогового преобразователя установки лазерной микрогравировки.
19. Горбунов С. М.
Датчик давления с кремниевым измерительным преобразователем.

Секция «Медицинская радиоэлектроника»

Научный руководитель секции – Зайченко Кирилл Вадимович,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Кулыгина Л.А.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2013 г., 11.00

Б.Морская ул., д.67, ауд.14-52

1.Аласкаров М.А., Животченко Ю.В, Левин В.А., Подошвелёв Е.В.
Магнитно-резонансный томограф.

2. Вальченко М.А.
УЗИ плода на всех периодах развития.
3. Костюк М.А.
Офтальмологическая БТС.
4. Кузьмина Е.В.
Спектральный анализ ЭКГ сигналов.
5. Никитин Н.А.
Лазерные технологии в офтальмологии.
6. Васильченко С.А.
Протезирование нижних конечностей.
7. Смолкина Н.В.
Неинвазивный анализатор крови новорожденных.
8. Сокольников А.В.
Система миостимуляции.
9. Ткаченко Е.В.
Логопедические методы коррекции речи методом БОС.
10. Тушенцова К.В.
Многофункциональное терапевтическое устройство.
11. Фомин Е.А.
Разработка усилителя низкой частоты для слухового аппарата.
12. Шумаков А.А.
Мобильная терапевтическая система лечение суставов.
13. Яблочкина Ю.А.
Неинвазивный кардиостимулятор-анализатор.
14. Ярандаева Н.В.
Аппараты низкочастотной магнитотерапии.
15. Поливанный Ф.В.
Вейвлет-анализ биоэлектрических сигналов.
16. Матикайнен А.В.
Адаптивное усиление и фильтрация электрокардиосигналов.
17. Николаева А.С.
Сжатие спектральной информации с помощью цветовых векторов.
18. Тикиев Р.Г.
Запись голограмм широкополосных сигналов с помощью акустооптики.

Секция «Электроника и оптическая связь»

Научный руководитель секции – Кулаков Сергей Викторович,
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Пресленев Л.Н.,
канд. техн. наук, ст. научн. сотр.

Заседание

18 апреля 2013 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 22-07

1. Баева А.Э.
Разработка открытой оптической линии связи.
2. Сидоров И.С.
Линейный оптический извещатель пожарной сигнализации.
3. Синицын С.В.
Приемное устройство волоконно-оптической линии связи с волновым уплотнением каналов
4. Бородин Д. Ю.
Квазираспределенный тепловой извещатель на волоконно-оптических дифракционных решетках.
5. Дашкевич Е.Е.
Система идентификации и контроля габаритов вагонов.
6. Зуев А.
Влияние помех на качество передачи информации в волоконно-оптической линии с волновым уплотнением каналов.
7. Гордиевский П. М.
Акустооптические методы исследования фазового спектра радиосигналов.
8. Вершинина А.С.
Поляризационные искажения импульсных сигналов.

Направление «Системы управления»

**Научный руководитель – Чубраева Лидия Игоревна
декан, д-р техн. наук, профессор**

Секция «Управление в технических системах»

Научный руководитель секции – Шишлаков Владислав Федорович,
зав. кафедрой, профессор, д-р техн. наук
Секретарь – Т.Г. Полякова, канд. техн. наук., доцент

Заседание

15 апреля 2013 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-07

1. Привалов И.М.
Моделирование роботов транспортных средств.
2. Щербаков А.Д.
Конструкция БПЛА.
3. Конюшков Н.А.
Алгоритмическое обеспечение БПЛА.
4. Чураков И.М.
Учебный микропроцессорный стенд.
5. Трофимов М.В.
Алгоритм управления манипулятором.
6. Грегулева Я.В.
Система управления движением судна.
7. Василюк Д.В.
Управление активной подвеской автомобиля.

8. Ледкова А.В.
Математическая модель ветрогенератора.
9. Хромеев А.Ю.
Микропроцессорная реализация цифрового регулятора.
10. Рыбкин К.В.
Цифровое управление динамическим объектом.
11. Козлов В.А.
Алгоритмы нечеткой кластеризации.
12. Тетеревлев О.В.
Управление шагающим роботом.
13. Федотченкова К.С.
Обзор высокоскоростных трамваев.

***Секция «Техническая физика, электромеханика
и робототехника»***

Научный руководитель секции – Чубраева Лидия Игоревна,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор, чл.-корр. РАН
Секретарь – Тимофеев С.С.

Заседание

22 апреля 2013 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-18

1. Анисимова Е.В.
Моделирование асинхронного двигателя
2. Задумкин С.В.
Методы проектирования синхронных машин с аксиальными потоками
3. Кабатчикова О.В.
Распределенная подстанция с ВТСП трансформаторами
4. Бердечникова Е.В.
Микро ГЭС для атомной энергетики
5. Павлов Е.А.
Комбинированные теплоэлектростанции
6. Моисеева Ю.В.
Исследование редкоземельных постоянных магнитов при криогенных температурах
7. Игнатьева А.В.
Оптимизация конструкции индуктивного накопителя энергии
8. Комендантов Н.Ю.
Фарадей и его открытия
9. Пархоменко В.А.
ИТЭР
10. Белай В.А.
Ускорители заряженных частиц
11. Кошаев А.Р.
Магнитная пушка

12. Сереев Д.Г.
Андронный коллайдер
13. Репин А.Ю.
Автоматизация общесудовых систем дизельного ледокола
14. Дворянков М.В.
Вертикально-фрезерный центр с ЧПУ
15. Аббасов О.А.
Проектирование турбогенератора
16. Паршенков Д.В.
Проект реконструкции силовой осветительной сети помещений
Горэлектротранс

Секция «Электротехника и техническая диагностика»

Научный руководитель секции – Ефимов Александр Андреевич
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Секретарь – Сударикова Е.В. канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

19 апреля 2013 г., 10-00

ул. Гастелло, 15, ауд. 14-04.

1. Столяров Д.А.
Прибор для контроля качества цифровых логических микросхем.
2. Соколов Ю.В.
Диагностика неисправностей персональных компьютеров.
3. Иванов П.О.
Наблюдатель параметров и координат асинхронного двигателя.
4. Судин А.Л.
Дистанционный контроль потребления электроэнергии.
5. Маркелов А.М.
Контроль расстояния до объекта.
6. Маслова О.Я.
Охранная сигнализация с инфракрасным управлением.
7. Леоночкина М.В.
Контроль дисбаланса станков.
8. Шапошников Я.А.
Диагностика неоднородности физико-механических свойств материалов.
9. Михеев П.И.
Регистрация потребления электроэнергии.
10. Бароян В.Г.
Сплошной контроль качества приборных роторных систем по показателю долговечности.
11. Куфтырев М.В.
Диагностирование электропривода подачи стола продольного строгательного станка.

12. Тютюнова Л.С.

Контроль работы электропривода подачи суппорта токарного станка с подчиненным регулированием.

Заседание 2

19 апреля 2013 г., 14-00

ул. Гастелло, 15, ауд. 14-04

13. Лебедев В.В.

Математическая модель диагностики электротехнических изделий.

14. Миронов Р.В.

Моделирование дефектов асинхронной машины в среде MATLAB/Simulink.

15. Качанова А.С.

Система управления и диагностики сверхпроводящего накопителя энергии.

16. Лазарев Д.О.

Система управления асинхронизированным генератором-двигателем и активным трехуровневым преобразователем частоты в гидро-аккумулирующей электростанции.

17. Плешаков Р.Т.

Система управления накопителем кинетической энергии с асинхронизированной машиной и преобразователем частоты.

18. Михайлов П.А.

Система управления резервным движительным комплексом с двигателем на постоянных магнитах и двухуровневым автономным инвертором напряжения.

19. Мазнев А.С.

Система управления транспортного средства с двигателем на постоянных магнитах, автономным инвертором напряжения и емкостным накопителем энергии.

20. Вторушип П.Ю.

Система ультразвукового контроля сварных конструкций.

21. Козырев Е.А.

Система радиографического контроля сварных соединений

22. Алексеев Е.А.

Система ультразвукового контроля металлоизделий.

23. Новиков А.Ю.

Стенд для контроля гармонического состава тока вентильного двигателя постоянного тока.

24. Пожарова К.Д.

Энергосберегающий загородный дом.

Секция «Моделирование вычислительных и электронных систем»

Научный руководитель секции – Шепета Александр Павлович
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Заседание

18 апреля 2013 г., 16.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Хакман Д.А.

Система автоматического управления уровнем нагрузки кардиотренажера.

2. Молочникова Е.А.

Аппаратная платформа для разработки лабораторных работ.

3. Федяева М.Н.

Контрольная панель для системы охранной сигнализации с оповещением по GSM каналу.

4. Монастырев Л.С.

Многоканальное промышленное зарядное устройство.

5. Киндеркнехт Р.Н.

Исследование идентификации личности на основе изображения радужки глаза.

6. Далецкий А.А.

Система с биологической обратной связью для стабилизации частоты сердечных сокращений.

7. Шабашев Д.Б., Тупиков Е.Г.

Платформа для исследования основных свойств и областей применения ультразвуковых датчиков.

8. Малафеева М.А.

Моделирование потока рыб.

9. Голодов П.А.

Имитационная модель системы мультиплексирования потоков.

Секция «Компьютерная математика и программирование»

Научный руководитель секции – Хименко Виталий Иванович,
д-р техн. наук, профессор

Зам.научного руководителя секции – Ключарев А.А.
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1, 2

17,19 апреля 2013 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 53-09

1. Герцик Е. В.

Оперативные алгоритмы уменьшения избыточности телеметрической информации с ракет-носителей типа "Союз".

2. Коряк А. А.

Проектирование информационной системы предприятия.

3. Лаппо М. С.

Измерение характеристик волнения морской поверхности.

4. Иванова О. С.

- Выявление тепловых аномалий по экспериментальным данным.
5. Петрова Ю. А.
Исследование вероятностной структуры звуковых сигналов.
6. Насонов И. В.
Бинарное представление и обработка изображений.
7. Матвеев Д.С.
Борьба с преднамеренными помехами в каналах.
8. Колпачков М. В.
Методы сжатия цифровых сигналов для передачи по узкополосным линиям связи с применением средств параллельной обработки.
9. Петрин Н. А.
Алгоритм сегментации речевого сигнала.
10. Тохиров С. С.
Технология разработки многоуровневых распределенных веб-приложений.
11. Бевзик В.Е.
Исследование систем обработки проектной информации с использованием концепции сетецентрического управления.
12. Гошина В. В.
Автоматизированная обучающая система для дисциплин цикла "Программирование".
13. Драган Д. А.
Исследование производительности алгоритмов обработки блочных данных в операционной системе Linux.
14. Ерофеев И.В.
Метод структурно-параметрической оптимизации систем управления сближения космических аппаратов.
15. Зоз А. Н.
Разработка программного модуля диагностики систем ввода и вывода информации.
16. Ильиных Д. А.
Имитационное моделирование управляемого углового движения космических аппаратов со сложными динамическими схемами.
17. Никифорова М. В.
Речевые технологии в задачах идентификации.
18. Садовников К. А.
Метод диагностического контроля и управления техническим состоянием бортовых систем космического аппарата.
19. Сивков И. А.
Использование графических процессов для параллельных вычислений задач астрофизики.
20. Соколов М. Ю.
Исследование алгоритмов движения для систем видеонаблюдения.
21. Чернов Г. С.
Инструментальные средства и библиотеки для создания переносимых пользовательских интерфейсов.

22. Хорохорин С.А.

Модели и методы спецификации требований к программному и информационному обеспечению АСНИ.

23. Кочин Д. А.

Алгоритмы сегментации изображений.

24. Кочин К. А.

Алгоритмы экспресс - анализа реализаций случайных процессов.

Секция «Вычислительные системы и сети»

Научный руководитель секции – Сергеев Михаил Борисович
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Секретарь – Востриков А.А., канд. техн. наук

Заседание 1

16 апреля 2013 г., 12.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Шолохова А.А.

Адаптивные фильтры растровых изображений.

2. Лунев А.А.

Адаптивный алгоритм передачи кадров в системе видеонаблюдения.

3. Тархова И.В.

Принципы организации управления памятью в задаче контекстного моделирования.

4. Одобряев Е.В.

Компьютерное моделирование вынужденного и модального режимов.

5. Кузьмин В.С.

Оценки погрешности редуцированных моделей.

6. Преображенский А.А.

Исследование и разработка театрального приложения на основе бесконтактного человеко-машинного интерфейса.

7. Косенко О.В.

Анализ возможностей интерактивной трехмерной графики для решения театральных задач.

8. Савельев Н.В.

Особенности персонажной анимации в среде Unity3D v.4.

Заседание 2

17 апреля 2013 г., 12.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Горбатов Д.А.

Применение алгоритма к взвешенным ближайшим соседям для оценки стоимости недвижимости.

2. Сааков И.В.

Групповая политика Active Directory.

3. Саруханян Р.Л.

Создание распределенной виртуальной сети из виртуальных машин внутри физической сети.

4. Драгалев В., Леменов А.,

Применение специальных функций при программировании ПЛК.

5. Ковальчук Н.А.

Применение ПЛК SIEMENS S7-300 в СУ конвейерной покраской автомобилей.

6. Осмирко В.И.

Интернет-система фитомониторинга растений.

7. Вересов А.Ю.

Беспроводная система дистантного полива огорода.

8. Аксенов А.С.

Система энергообеспечения на солнечных панелях.

Направление «Информационные системы и защита информации»

Научный руководитель – Крук Евгений Аврамович

декан, д-р техн. наук, профессор

Секция «Безопасность информационных систем»

Научный руководитель секции – Крук Евгений Аврамович,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Заместитель научного руководителя секции – Овчинников А.А.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

17 апреля 2013 г., 16.00

Московский пр., д. 149В, ауд. 423

1. В.А.Ястребов, А.И.Веселов.

Оценка метода маскирования визуальных искажений на стороне декодера для уменьшения влияния потерь при передаче видеоданных по сети.

2. Н.Д.Егоров, Р.А.Соколовский.

Анализ эффективности использования адаптивного двоичного арифметического кодирования для сжатия цветных изображений без потерь.

3. И.А.Сачков.

Сравнение методов оценки искажений восстановленных изображений на стороне декодера.

4. Д.В.Новиков.

Об эффективности применения алгоритма SURF в задаче идентификации лиц.

5. Юров К.С., Ялалетдинов Р.Ф., Филиппов И.

Методы категорирования персональных данных

6. Д.М.Азаров

Об использовании алгоритмов детектирования движения в задаче распознавания действий

7. Пастушок И.

Организация случайного множественного доступа в системах LTE.

8. Хавкина Е. А., Митрахович К.

Метод идентификации походки по показаниям акселерометров мобильных телефонов.

9. Буланов А., Иванов Д.

Алгоритм восстановления синхронизации в видеопотоке с удаленными кадрами

10. Кодяков А.

Моделирование кэш-сервера с политикой кэширования LFU в опорной сети провайдера

11. Кармалеев О.

Моделирование системы из двух кэш-серверов

12. Мудренко В.

Алгоритм управления кэш-памятью на основе анализа интересов пользователей

13. Добров А.

Моделирование кэш-сервера с политикой кэширования LRU в опорной сети провайдера.

Секция «Информационно-сетевые технологии»

Научный руководитель секции – Осипов Леонид Андроникович,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Заседание

12 апреля 2013 г., 13.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 33-07

1. Зац К.В.

Цифровой регулятор с дискретным периодом.

2. Ефимова С.К.

Синтез нелинейных систем управления прямым вариационным методом.

3. Мирошниченко Е.А.

Исследование метода разделения динамического изображения на слои.

4. Смирнов А.А.

Построение информационной сети с кодовым разделением каналов.

5. Фаязова Л.М.

Использование адресов абонентов для разрешения конфликтов в RFID-системах.

6. Ясенков В.М.

Динамика качения деформированного колеса самолета.

7. Ушаков В.А.

АРМ деканата.

Секция «Технологии защиты информации и техносферной безопасности»

Научный руководитель – Котов В.П., доцент, канд.техн.наук
Секретарь - Кокиева А.А., студентка

Заседание

17 апреля 2013 г., 16.00 ул.Б.Морская 67, ауд.51-05

1. Задесенец Л.М.

Измерение физико-химических параметров атмосферных аэрозолей.

2. Задушнов Н.И.

Система мониторинга экологического состояния водохранилища

Сестрорецкий разлив

3. Лунева Е.И.

Разработка структуры и отдельных элементов рабочего эталона счетной концентрации аэрозольных частиц.

4. Уварова Н.В.

Разработка методики приготовления стандартных образцов счетной концентрации частиц в жидкости.

5. Сомихин В.С.

Теоретические и экспериментальные исследования продуктов термодеструкции органических материалов.

6. Захарова Е.В.

Определение 2,4- дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых и природных водах методом капиллярного электрофореза.

7. Карнаухова Ю.П.

Сравнительный анализ автоматизированной и ручной экстракции нуклеиновых кислот из проб окружающей среды.

8. Артамонова А.А.

Теоретические и экспериментальные исследования инерционных сепараторов аэрозольных частиц.

9. Татарова Н.А.

Разработка метода непрерывного контроля степени минерализации воды.

10. Сивачук О.А.

Методика разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (на примере ООО «Киров- Станкомаш»).

11. Воробьева Е.В.

Разработка газифицирующей каталитической ячейки для масс-спектрометрического определения изотопных соотношений C12/C13 в целях оценки состояния окружающей среды.

12. Елецких А.А.

Разработка алгоритмов работы и методического обеспечения компьютерного тренажера «жидкостный хроматограф».

13. Вишняков М.С.

Исследование аппаратных методов определения токсичности водных сред.

14. Карнаухова Л.Е.

Исследование эффективности современных способов утилизации радиоактивных отходов.

15. Журкевич Ю.В.

Разработка рекомендаций по снижению уровня загрязнения окружающей среды в процессах добычи и транспортировки нефти.

16. Облов Р.И.

Разработка рекомендаций по снижению уровня загрязнения окружающей среды в процессах добычи и транспортировки газа.

17. Егоров С.А.

Оценивание содержания анионов и катионов в воде методом капиллярного электрофореза.

18. Шабунина А.Н.

Оценка экологического состояния северной части Калининского района города Санкт-Петербурга.

19. Кузьмичева А.Г.

Оценка опасности воздействия технологических процессов на здоровье производственного персонала промышленного предприятия.

Направление «Приборостроение в медицине и биологии»

**Научный руководитель – Килимник Вячеслав Александрович
канд. техн. наук, ст. науч. сотр.**

Секция Биотехнические проблемы»

Научный руководитель секции – Килимник Вячеслав Александрович,
канд. техн. наук, ст. науч. сотр.

Секретарь – Антипенко Валерия Викторовна

Заседание

16 апреля 2013 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-22

1. Килимник В.А.

Студенческой экспериментальной лаборатории (СтЭЛа-2) - 40 лет. Итоги и перспективы

2. Антипенко В.В.

Система для оценки параметров кистевой динамометрии

3. Гасымов Р.Р., Парневский И.А.

Капсульная эндоскопия. Современное состояние и технические требования к ее элементам

4. Мазайхина Д.В., Пушница В.М.

Оценка функционального состояния зрительного анализатора

5. Власов Е.В., Зеленов И.С., Рубайло Е.А.

Методы оценки параметров внешнего дыхания у лабораторных животных

6. Сачков И.А.

Обзор методов кодирования в телеметрических системах передачи
медицинской информации

7. Веселков А.Т., Лебедев К.А.

Датчики пульса.

Направление «Гуманитарные науки»

Научный руководитель – Лосев Константин Викторович
декан, канд. экон. наук, доцент

Секция «История и политология»

Научный руководитель секции – В.Г. Казанская,
канд. психол. наук, профессор

Научный секретарь – Коробкова С.Н.,
канд. фил. наук, доцент

Заседание «Психология и деловая коммуникация»

15 апреля 2013 г., 14.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 24-09

1. Беждугов И., Маслова М.

Эго-теория личности Э.Эриксона.

2. Зубенков В., Овсепян Х.

Теория потребностей А.Маслоу.

3. Мялковская Е., Нечаева А.

Психоаналитическая теория З.Фрейда.

4. Саплин А.

Структурная теория Кеттелла.

5. Трушкова М., Мерзликина В.

Аналитическая теория К.Юнга.

6. Оруджав Р., Алиев Т.

Психологическая концепция Д.А.Леонтьева.

7. Егорова А., Зарапова А.

Принципы когнитивной психологии.

8. Крутова П.

Основные понятия теории бихевиоризма.

9. Кузнецова Е., Сивец Е.

Невербальные средства общения.

10. Федоровская А.

Психологические механизмы метода погружения в изучении иностранного
языка.

11. Ишманова В.

Темперамент и профессиональное самоопределение.

12. Гурулева К., Деменков А.

Этика и психология переговоров с представителями государственных органов.

13. Заболоцкая О., Серватчук Д.

Деловой стиль GR-референта.

14. Стефанский М., Сукова А.

Психологические приемы воздействия на партнера.

15. Сунгатулина М., Супивник Е.

Этико-психологическая характеристика власти.

16. Филиппова В., Царенко Е.

Психологические механизмы «лоббизма».

Секция «Философия и культурология»

Заседание 1 «Культурология – это интересно!»

Научный руководитель секции – Смирнова Тамара Михайловна
доктор исторических наук, профессор

18 апреля 2013 г., 16-00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 12-02

1. Кондюхова Е. М.

Импрессионизм.

2. Будницкий Н. М., Фёдоров С. Н.

Актуальные проблемы культуры.

3. Ишманова В.

Ислам в Санкт-Петербурге

4. Коллектив от спецкурса «Многонациональный Петербург»

Этнокультурные проблемы Санкт-Петербурга.

Заседание 2 «Культура и искусство»

Научный руководитель секции – Выжлецова Наталья Викторовна
кандидат культурологии, доцент

Зам.научного руководителя секции – Крылова Нина Васильевна
доктор философских наук, профессор

18 апреля 2013 г., 16-00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 14-05

1. Максимова О. Н.

Культура Окситании.

2. Белай В. Е.

Образы культуры и цивилизации в произведениях Рея Бредбэри.

3. Шлыков А. И.

Столкновение культур во времена Третьего крестового похода.

4. Корешков М. С.

Современная молодёжная рок-культура Санкт-Петербурга.

5. Саганенко В. В.

Реальность и вымысел в картине В. В. Купцова «АНТ-20 Максим Горький».

6. Мохова П. А.

Японская гравюра (укиё) и расцвет городской культуры

7. Савенкова Е. В.

Крещение Руси.

8. Ловчикова А. С.

Культура дохристианской Руси.

Заседание 3 «Философия и естествознание»

Научный руководитель секции – Коломийцев Сергей Юрьевич
канд. философ. наук, преподаватель

16 апреля 2013 г., 17-00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 12-01

1. Жила Е. А.

Человек от начала времён и до сегодняшнего дня

2. Яковлев И. Н.

Ф. Э. Дзержинский: вселенная в душах наших детей

3. Смурьгина О. М.

О смысле жизни

4. Журбина К. В.

Новые свойства пространства и времени

5. Журбина К. В.

Звёзды и их судьба. Эволюция звёзд

6. Деменко А. А.

Симметрия и антисимметрия

7. Маклакова А. Ю.

Секрет

8. Иванова Л. П.

Геометрия Н.И. Лобачевского

Секция «Перевод и переводоведение»

Научный руководитель секции – Карелова Олеся Валерьевна,
канд. ф. наук, доцент

Секретарь секции – Тананыхина А.О.,
преподаватель

Заседание

2 апреля 2013 г., 10.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 34-09

1. Белоградская Н.

Сопоставительный анализ современных переводов поздней лирики С
Есенина на английский и немецкий языки

2. Васильева А.

Интертекстуализм как средство создания коннотативной характеристики

3. Долгополова Н.

Социокультурные реалии в русских и немецких переводах романа С.Мозма «Театр»

4. Еракова Н.

Лексико-стилистический анализ стихотворений Дж.Р. Толкиена “Far over the Misty Mountains” в переводах В. Маториной и И. Комаровой

5. Журова А.

Игра слов в современной английской публицистике

6. Лосев В.

Использование системы Trados в процессе обучения студентов гуманитарного направления

7. Михиторьянц И.

Понятие «демократия» в русской и английской языковой картине мира

8. Соловьева К.

Тест на определение латерального профиля

9. Сухорукова Наташа

Особенности разговорного стиля речи в романе Дж. Сэлинджера «Над пропастью во ржи»

10. Терентьева И.

Особенности функционирования метафоры в художественном произведении

Секция «Физическая культура и спорт»

Научный руководитель секции – Башкин Виктор Михайлович,
д-р пед. наук, доцент

Заседание

9 апреля 2013 г., 18.00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 41-06

1. Протопопов А.

Развитие специальной подготовки в бильярде

2. Гуля-Яновская О.

Особенности использования упражнений разной направленности на уроках физической культуры в специальной медицинской группе

3. Геллер Ф.Д.

Специальная физическая подготовка в силовом троеборье

4. Колесников Максим

Развитие скоростных качеств в прыжках в длину

5. Чиченева Ю.

Тактика игры в нападении в баскетболе при лимите времени

6. Попова Анна

Взаимосвязь мощности тренировочной нагрузки и интенсивности физиологических процессов в организме

7. Рыбаченок Е.

Выбор физических упражнений для составления индивидуальных дыхательных герограмм

Секция «Реклама и межкультурные коммуникации»

Научный руководитель секции – Волкова А.Н.,
д-р ф. наук, доцент

Заседание

19 апреля 2013 г., 12.00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 14-10

1. Бекеш Вероника Игоревна

Особенности коммуникации в интернете: сетевой этикет, традиции и культура интернет-сообществ

2. Касаткин Вячеслав Иванович

История создания персонального компьютера как средства воздействия на человека

3. Ключев Александр Валентинович

Невербальная коммуникация: сущность, структура, функции

4. Корнюшкина Тамара Дмитриевна

Роль фотографии и кинематографа в развитии коммуникаций

5. Несетова Анастасия Николаевна

Изобретение телевидения как средства коммуникации

6. Сартаков Игорь

Развитие коммуникологии: возникновение письменности, создание первых алфавитов

7. Чепкасова Екатерина Борисовна

Различия в невербальном поведении представителей разных стран

8. Чернова Софья Александровна

Язык животных: взаимодействие животных друг с другом

9. Абрамовская Елена Андреевна

Социальные сети в системе средств массовой коммуникации

10. Багаутдинова Юлия Александровна

Изменение СМИ и изменение аудиторий в информационном обществе

11. Герасимова Светлана Игоревна

Различия во влиянии кинематографа и телевидения на разные типы зрителей

12. Данилова Ирина Николаевна

Использование человеческой системы коммуникаций в обучении животных

13. Дубинская Ника Витальевна

Влияние интернета на трансформацию массового сознания

14. Курмаев Николай Ильясевич

Основные теории происхождения языка

15. Мередова Владислава Алексеевна

Отличие общения человека от взаимодействия животных

16. Найденова Ксения Владимировна

Различные типы письменной коммуникации

17. Проничева Вероника Александровна

Понятие и свойства информационного общества, теории информационного общества

18. Суворова Полина Сергеевна
Влияние общественного развития и культуры на особенности коммуникаций разных народов
19. Уфимцева Виктория Сергеевна
«Печатная революция» в Европе как одна из основных вех развития коммуникации
20. Хомутова Анна Эдуардовна
Генезис массовых коммуникаций: коммуникативные революции
21. Шаповалова Екатерина Сергеевна
Особенности деловой коммуникации в различных культурах
22. Демина Алиса Евгеньевна
Массовая коммуникация в условиях глобального экономического кризиса: антикризисные стратегии русскоязычных общенациональных общественно-политических газет Латвии
23. Овсянкина И.
Отрицательные свойства личности студентов и их коррекция
24. Кузьмин С.
Личность в системе межличностных отношений студентов
25. Золотарева Т.
Влияние практических занятий по психологии на самопознание и саморегуляцию личности
26. Дрюцкая В.
Конфликты в студенческой группе : профилактика и коррекция деятельности
27. Баранов И.
Особенности внимания студента, его влияние на успешность учебной деятельности
28. Кудрявцев М.
Зависимость успешности деятельности от психологических особенностей личности студентов
29. Маркова Е.
Влияние обучения на организацию работы в детском интерактивном театре «Поляна сказок»
30. Ключев А.
Психологическое преодоление в жизненных событиях личности
31. Соловьев А.
Самоутверждение как фактор профессионализации студентов педагогического колледжа
32. Леонтьев А.
Концепция общества Фурье
33. Шахалова Д.
Учение об обществе Ханны Арендт
34. Красавин А.
Социологические идеи В.Г.Белинского
35. Сератчук Д.

Социальная концепция К.Маркса
36. Стефанский М.
Социологические концепции прошлого
37. Филиппова В.
Социологические идеи Левады
38. Зиганшин Д.
Учение об элитах Парето.
39. Шахмаметьева Д.
Этнокультурные различия в воспитании ребенка

Направление «Военные науки»

**Научный руководитель - Павлов Игорь Александрович,
проректор, канд. воен. наук, доцент**

Круглый стол с участием представителей военного образования МО РФ и начальников военных кафедр вузов Санкт-Петербурга на тему: «Развитие военного образования в условиях реформирования армии и системы образования России»

Ведущий: И.А. Павлов – проректор ГУАП по административной работе и безопасности

Заседание

17 апреля 2013 г., 10-00

ул. Б.Морская, д.67, ауд.51-03

Секция «Авиационное оборудование, метрология и системы управления баллистических ракет»

Научный руководитель секции – Котович Владимир Владимирович,
канд. техн. наук

Секретарь секции – Бакланов Андрей Анатольевич

Заседание

18 апреля 2013 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд.51-03

1.Кони́чев С.С.

Совершенствование методов автоматизированной проверки автомата запуска двигателя.

2.Большаков А.Н., Куртмуллаев А.Э.

Автоматизированная система контроля и диагностирования КПА автомата запуска двигателя.

3.Смолий А.А.

Автоматизированный контроль параметров гиросприборов.

4.Соколов А.А., Большаков А.Н.

Программно-аппаратный учебный комплекс для разработки электронных устройств на основе микроконтроллеров.

5.Баландин А.Н., Дамизов Р.И.

Проблемы использования CALS (ИПИ) технологий.

6.Колосков А.А.,Белинский А.П.

Современные миниатюрные беспилотные летательные аппараты.

7.Угринович В.Д.

Минимизация теневых областей.

8.Поляновский П.В.

Использование CMS Yii при проектировании веб-сайта по модели MVC.

9.Виноградов В.В.

Смарт-карты. Смарт-технологии.

10.Ромашкевич А.В.

Создание сервера для рассылки SMS.

Секция «Актуальные проблемы современного военного образования»

Научный руководитель секции – Третьяков Николай Николаевич,

Секретарь секции – Черноусов Андрей Анатольевич,

канд. ист. наук

Заседание

12 апреля 2013 г., 10.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 23-08

1.Черноусов А.А.

Поражение России в Крымской войне 1853-1855 гг.

2.Алексеев В.Н.

Морально-психологический фактор в современном футболе.

Направление «Экономика и менеджмент»

Научный руководитель – Будагов Артур Суренович

декан, канд. физ.-мат. наук, доцент

Российско-финский семинар «Технологии управленческой деятельности. Фандрайзинг в образовании»

Семинар проводится совместно

с Лаппеенрантским технологическим университетом.

Заседание

10 апреля 2013 г. 9.00

ул. Ленсовета , д.14, ауд. 12-07

Научно-практический семинар кафедры международных отношений – «Латинская Америка: экономика, политика и культура»

Научный руководитель семинара - Оводенко Анатолий Аркадьевич,
д-р техн.наук, профессор
Секретарь – Бобович А.В.

Заседание

12 апреля 2013 г.17.30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-45

Видеоконференция с университетом ICESI (Кали, Колумбия)
«Современная ситуация в Колумбии».

Ведущий – руководитель Departamento de Investigaciones Politicas
ICESI, Ph.D Vladimir Rouvinski

The V International Society of Automation (ISA) student research long-distance conference

Advisers: Gerald Cockrell, professor, ISU (USA),
Orazio Mirabella, professor, CU (Italy),
Alexander Bobovich, ISA D12 VP 2007-2008 (Russia),
Jesus Zamarreno, professor, VU (Spain),
Mario Collotta, ass. professor, “Kore” U (Italy),
Leonid Osipov, professor, SUAI (Russia),
Alexander Shepeta, professor, SUAI (Russia),
Sergey Bezzateev, professor, SUAI (Russia).

April 17, 2013 14:00 GMT

B. Morskaya, 67, off. 52-22
Demonstration Hall of the NWCIT

1. Hubert Williams- ISU(USA)

A research opportunity: the american journey to the EMV security standard as a case study in technology adoption.

2. Anna Vershinina- SUAI(Russia)

Polarization transformation of spectral characteristics of the outgoing and echo radio frequency identification signal.

3. Alexander Wood, Balazs Koszegi ,Dmitrii Bychkov- University of Oxford (UK)

Tree extension for HMMingbird compiler: support for recursions on trees.

4. Ekaterina Andreeva -SUAI (Russia)

Pseudorandom number generator based on biometric approach.

5. Denis Ikonnikov SUAI- (Russia)

Evolution of Intel microprocessors.

6. Sergey Gogin- SUAI (Russia)

Synthesis of nonlinear control systems with use of characteristics of imaginary frequencies.

7. Vadim Nenashev- SUAI(Russia)

Analysis of canonical forms of linear dynamical systems.

8. Regina Kinderknecht- SUAI(Russia)

Overview of image processing methods in iris biometric systems.

9. Tikhon Vergentyev- SPbSPNRU(Russia)

New Functional materials based on LaF₃-SrF₂ heterostructures.

10. Marina Malofeeva- SUAI (Russia)

Modeling the flow of fish.

11. Michail Kryachko -SUAI(Russia)

The device of processing spectral – efficient signals.

12. Mark Polyak SUAI(Russia)

Evolutionary predator-prey model with stochastic disturbance.

13. Turi Gagliano, Alberto Giuffrida -UC(Italy)

An architecture for bike to infrastructure communication.

14. Guglielmo Seminara- CU(Italy)

Design and development of an embedded oriented framework for the control and monitoring of remote systems.

15. Salvatore Monello, Sebastiano Pulvirenti, Emanuela Venture- UC(Italy)

An embedded system for precision farming.

16. Ines Zaidi -VU(Spain).

Positive state estimation with H_∞ performance for positive continuous – time sugeno systems.

17. Vadim Nenashev- SUAI (Russia)

Analysis of canonical forms of linear dynamical systems.

The 8th long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”

Adviser - Gerald Cockrell, professor ISU (USA)

Secretary - Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 19, 2013, 13:00 GMT

B. Morskaya, 67, off. 52-22

Demonstration Hall of the NWCIT

Презентация 9-ого выпуска сборника трудов «Актуальные проблемы экономики современной России» в двух частях.

Заседание

22 апреля 2013 г. 14.15

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-45

IV международный форум «Эффективное сотрудничество в Европе». Выездная сессия «ЕС-Россия: на пути к «зеленой экономике»

Сессия проводится совместно с голландско-российским международным центром

Заседание

23 апреля 2013 г. 14.00

ул. Б. Морская д. 67, Актный зал

Секция «Экономика и финансы»

Научный руководитель секции – Молчанова Светлана Маратовна,
канд. экон. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2013 г., 12.20

ул. Ленсовета, 14, ауд. 23-12

1. Гречихина Е.

Роль операционного рычага в управлении финансовыми результатами предприятия.

2. Станиславчик Е.

Экономика освоения альтернативных источников энергии.

3. Станиславчик Е.

Экономические перспективы отрасли нефтяной и газовой промышленности.

4. Заслонкина Д.

Последствия присоединения России к ВТО.

5. Бердин А.

Особенности экономических отношений в спортивной деятельности.

6. Бердин А.

Роль инновационных технологий в целях повышения конкурентоспособности спортивных комплексов (на примере стадиона).

7. Денисова Н., Абушкевич Г.

Экономические особенности ипотечного кредитования в России.

8. Гречихина Е.

Методические основы факторинга как способа финансирования предприятий.

Секция «Бизнес-информатика»

Научный руководитель секции – Степанов Александр Георгиевич,
д-р пед. наук, профессор

Секретарь – Усикова И.В., канд. экон. наук

Заседание

17 апреля 2013 г., 12.00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 23-13

1. Бритик В.П.

Разработка комплекса мероприятий для повышения эффективности функционирования предприятия на основе проекционного метода.

2. Голынская Т.А.

Прикладные программные CRM-системы как средство автоматизации взаимодействия с клиентами.

3. Дмитриева А.В.

Автоматизация подготовки отчётов о выполнении контрактной педагогической нагрузки.

4. Калмыков А.А.

Инновации в автомобилестроении.

5. Максимов М.А.

Возможные перспективы развития систем распознавания объектов.

6. Рогов А.В.

Учёт тренировочного процесса в спортивной дисциплине Паркур.

7. Семёнов Н.В.

Использование поточно-сетевого метода для уменьшения рисков увеличения срока работ в управлении проектами.

8. Сапрыкина Е.В.

Возможность использования открытого программного обеспечения в учебном процессе кафедры.

9. Ткаченко Е.Ю.

Вычислительная процедура оценивания эффективности подбора кадров.

10. Ткаченко А.А.

Продвижение пилотного проекта дополнительных профессиональных образовательных услуг с использованием современных информационных технологий.

Секция «Международные отношения»

Научный руководитель секции – Хейфец Виктор Лазаревич

д-р ист. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Бердина М.Ю.,

канд. экон. наук, доцент

Заседание

12 апреля 2013 г. 15.30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 52-45

1. Ватруба К.

Боливийский феномен.

2. Юдинцев К.

Финансовая политика футбольных клубов Западной Европы.

3. Иконников Д.Р.

Экономические последствия « арабской весны» и пути решения сложившихся проблем.

4. Филенко К.

Направления развития испанского бизнеса в России.

5. Педченко А.

Проблемы организации и проведения международных цветочных аукционов.

6. Кузьминых А.

Инжиниринговые сделки класса «под ключ» в современной России.

7. Хальков В.

«Легко ли быть дипломатом?».

8. Томашевич Я.

Актуальные вопросы проблемы заключения советско-германского пакта о ненападении 1939 г.

9. Брундасов Е.

Организация управления внешнеэкономической деятельностью ТНК, на примере ОАО ГАЗПРОМ.

10. Пушкаренко Е.

Российские территории с льготными условиями хозяйственной деятельности.

11. Ющенко В.

Кризис мировой задолженности на примере стран Еврoзoны.

Секция «Экономическая теория и предпринимательство»

Научный руководитель секции – Ильинская Елена Михайловна,
зав. кафедрой, д-р экон. наук, профессор

Заседание

17 апреля 2013 г., 15.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-03

1. Зорин Д.

Транспортная стратегия Санкт-Петербурга.

2. Иноземцева М.В.

Коррупция и ответственность в сфере государственных закупок.

3. Иванов Е.

Проблемы развития Ямало-Ненецкого автономного округа.

4. Вихрова Э.

Совершенствование делопроизводства муниципального предприятия.

5. Корниенко В.

Кому Россия переходит дорогу предложениями о развитии БРИКС?

6. Подлубная Л.А.

Индикативное планирование в Санкт-Петербурге: опыт применения и перспективы.

7. Шкодин Г.А.

Авторециклинг в России и за рубежом.

8. Есоченко Н.

Основные положения стратегии социально-экономического развития Северокавказского федерального округа.

9. Лазутина В.

Меры, предпринимаемые для предотвращения коррупционной деятельности на уровне муниципалитетов Российской Федерации.

10. Духненко О.

Проблема эффективности государственного управления экономикой.

11. Скрыгина Ю.В.

Спорт как социальный институт в системе государственного управления Российской Федерации.

Секция «Электронная коммерция и маркетинг»

Научный руководитель секции - Ястребов Анатолий Павлович
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Секретарь – Рудакова Л.В.

Заседание 1 – Конференция «СМИ в современном мире»

20 апреля 2013 г., 9.00-12.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-15

1. Десятникова Е. С.
Перспективы развития интернет технологий.
2. Городенская К. П.
Роль пиар – кампании в эффективном развитии предприятия.
3. Халикова Т. О.
Инновационные коммуникации и медиа.
4. Кутковский А. А.
Особенности визуального облика современных печатных изданий.
5. Ячменева Е. И.
Современные тенденции развития радиорекламы.
6. Вячина В. Ф.
Газетный и журнальный бизнес в России и за рубежом.
7. Корниенко Е. О.
Проблемы фотожурналистики в России.

Заседание 2

23 апреля 2013 г., 13.00 - 17.00

ул. Ленсовета 14, ауд. 14-15

Проведение научной интеллектуальной студенческой игры «Феникс» среди студентов, обучающихся по специальностям «Коммерция» и «Маркетинг».

Секция «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Научный руководитель секции – Самойлов Александр Васильевич
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Заседание

17 апреля 2013 г., 14.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 23-06

1. Носкова Я.А.
Анализ бюджетной стратегии Российской Федерации на период до 2023 года
2. Бондарь Е.С.
Консалтинг: анализ российского и зарубежного опыта
3. Барашкова А.В.
Инвестиции в основные средства предприятий Российской Федерации: проблемы и перспективы
4. Щигрева Т.Н.

Нормативное регулирование бухгалтерской отчетности в Российской Федерации

5. Хорошева Н.Л.

Проблемы ипотечного кредитования в Российской Федерации

6. Бесмертная Е.А.

Методы оценки деловой репутации фирмы

7. Бесмертная Е.А.

Особенности учета внешнеэкономической деятельности в Российской Федерации

8. Казарина В.А.

Особенности бухгалтерского учета расходов на рекламу в Российской Федерации

9. Иванова Е.А.

Банкротство физических лиц в Российской Федерации: проблемы и перспективы

Секция «Менеджмент»

Научный руководитель секции – Кричевский Михаил Лейзерович
д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Козлова Ю.А.,
канд. экон. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2013 г., 10.30

ул. Б.Морская, д. 67, ауд. 52-55

1. Борисова В.

Оценка риска инвестиционного проекта на основе нечеткой логики.

2. Чумак А.

Виды рисков поставщиков производственного предприятия.

3. Телегина А.

Планирование и организация закупок в атомной отрасли.

4. Юрченко К.

Продажи на рынках B2B и B2C.

5. Сипунова И.

Банковские кризисы: классификация, причины, последствия и методы преодоления.

6. Сергуткина С.

Влияние корпоративной культуры на функционирование компании.

7. Петрова М.

Анализ методов подбора персонала.

8. Кузнецова Ю.

Особенности кадровой политики на предприятии.

9. Замоздра О.

Рынок труда на предприятиях нефтяной промышленности.

10. Тихомирова Ю.

Сравнительный анализ инструментов стратегического менеджмента.

11. Тройнич А.

Состояние, проблемы и перспективы машиностроения в России.

12. Димитропуло О.

Стиль управления – залог успешного функционирования фирмы.

Направление Юридические науки»

Научный руководитель – Боер Виктор Матвеевич

Проректор, д-р юрид. наук, профессор

Пленарное заседание

10 апреля 2013 г., 12.00-13.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 34-04

Секция «Уголовное право»

Научный руководитель секции – Сафин Фарит Юсупович,
д-р юрид. наук, профессор

Заседание

10 апреля 2013 г., 13.40-15.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-13

1. Ханов Ю.С.

Противодействие злоупотреблению наркотическими средствами.

2. Герасимова К.А.

Уголовно-правовая характеристика экоцида.

3. Гусева О.В.

Анализ причин убийств, совершенных с особой жестокостью.

4. Цуканова Е.В.

Уголовно-правовой и криминологический аспект изнасилования детей в семье.

5. Марков Н.С.

Криминологическая экспертиза в механизме социального контроля над преступностью.

6. Дзагнидзе Г.

Организованная преступность как социальный феномен.

7. Степанова В.

Криминологическая характеристика убийств, совершаемых по найму.

8. Сейтнязова В.

Причины терроризма в современной России.

9. Жебровская К.А.

Организованная преступность как социальный феномен.

Секция «Конституционное право и гражданское право»

Научный руководитель секции – Янгол Николай Григорьевич,
д-р юрид. наук, профессор

Заседание

10 апреля 2013 г., 13.40-15.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-11

1. Кандаурова А.В.

Защита прав участников долевого строительства.

2. Парфенова М.С.

Гражданско-правовая ответственность в сфере оказания медицинских услуг.

3. Седова Е.С.

Место и роль Президента РФ в системе разделения властей.

4. Беляева К.А.

Проблемы определения правового статуса профессионального спортивного судьи в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

5. Кузнецова А.В.

Правовое регулирование охраны объектов культурного наследия России.

6. Курганов А.И.

Вопрос об изменении порядка формирования государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации.

7. Вахлис А.А.

Правовой нигилизм: причины и пути преодоления.

Секция «Международное право, информационное право, право социального обеспечения, таможенное дело»

Научный руководитель секции – Цмай Василий Васильевич,
д-р юрид. наук, профессор

Заседание

10 апреля 2013 г., 13.40-15.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 33-07

1. Трифонова Ю.В.

Понятие «Информационный посредник» в законодательстве Российской Федерации.

2. Тахиров Р.А.

Таможенный контроль с применением инспекционно - досмотровых комплексов в рамках системы управления рисками в Российской Федерации

3. Петров Д.А

Право на достоверную информацию о продовольственных товарах.

4. Мосевич Е.С.

Перспективы развития таможенной службы.

5. Мухина Т.Л.

Государственная поддержка и социальная помощь детям, оставшимся без попечения родителей.

6. Соколова А.И.

Информация, как объект авторского права в сети «INTERNET».

7. Корнилов Н.С.

Евразийская экономическая комиссия.

8. Никонова М.С.

Компьютерная преступность в России и пути противодействия.

9. Изосимова В.А.

Защита института материнства и детства.

Секция «Научная работа факультета среднего профессионального образования»

Научный руководитель секции – Чернова Наталья Александровна
декан факультета, канд. экон. наук.

Секретарь Лачугина М.М.

Заседание технической секции

18 апреля 2013 г., 15.00

Московский пр., д.149В, актовЫй зал

1. Шарапов В.А., Гарпинич Н.В.

Исследование областей применения библиотеки компьютерного зрения Open CV.

2. Сазонов А., Петров А.

Использование инновационных технологий при совершенствовании организации делопроизводства на отделении вычислительной техники.

3. Разумовский В.Ю., Самогугина И.В.

Применение информационных технологий при реализации социальной программы «Бабушки-онлайн - Дедушки-онлайн».

4. Хряпчин А., Аверьянов С.

Применение эмуляторов в учебном процессе.

5. Гандрабура И.

Применение интерактивного плаката на занятиях математики.

6. Гальцев В., Ланчин М.

Моделирование и исследование электронных устройств в системе «Electronics Work Bench».

Заседание экономической секции

18 апреля 2013 г., 15.00

Московский пр., д.149В, актовЫй зал

1. Козлова Е.

Конкурентоспособность России: проблемы и пути решения.

2. Мельников А., Исмагилов А.

Совершенствование бизнес-процессов в организациях.

3. Зайцева К.

Особенности планирования деятельности в ООО «Макситайм».

4. Аверьянова Н.

Ребрендинговая политика.

Выставка научно-технического творчества молодежи

15 апреля, 2013 г. 12.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-22

Составители программы:

А.В. Бобович

М.А. Краснюк

Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Тираж 150 экз. заказ №

Центр координации научных исследований ГУАП

Отдел оперативной полиграфии

ГОУ ВПО ГУАП

190000, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 67