

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
65-й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

16 – 20 апреля 2012 г.

**Санкт–Петербург
2012**

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»
- Круглый стол «Развитие военного образования в условиях реформирования армии и системы образования России»
- Научный семинар «Проблемы дистанционного зондирования Земли и геоинформационные системы»
- The V International society of automation (ISA) student research long distance conference
- The VII long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”
- Презентация сборника трудов VII научной сессии экономического факультета «Актуальные проблемы экономики современной России»
- Презентация учебника профессора Н.В.Макаровой «Информатика» для бакалавров, обучающихся по стандартам третьего поколения»

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,

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

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

Будагов Артур Суренович, 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 Наталия 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.

(а) © ГОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

2012

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

13 апреля 2012 г., 16.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 24-12

1. Морозов С.Ю.

Суммирование рядов

2. Дудкин А.А., Наурысгалиев А.Б.

Жемчужина Дубай

3. Ангеловска Н.

Решения алгебраических уравнений высших степеней

4. Гуля-Яновская О.В.

Аппроксимация функций

5. Григорьева В.Н., Румянцева К.В.

Решение уравнений второго порядка в матрицах 2×2

6. Вешева С.Н.

Леонард Эйлер - образ великого ученого

7. Батукаев М.С., Пожарова К.Д., Смоляков Н.О.

Математика на шахматной доске

Секция «Физика»

Научный руководитель секции – Котликов Евгений Николаевич,
зав.кафедрой, д-р физ-мат. наук, профессор

Заседание

20 апреля 2012 г., 14.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 32-08

1. Бурков А.

Планеты солнечной системы

2. Кормышев Е.В.

Спутники планет солнечной системы

3. Смирнов Г.В.

Эволюция звезд

4. Семикозова Е.М.

Млечный путь

5. Сергиенко Э.

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

18 апреля 2012 г., 12.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 53-03

1. Бехтерева Ю.А., Платонова Ю.Д.
Инновационные технологии в образовательной деятельности
2. Галенко А.С., Гармашова Д.В., Щипа Н.А.
Практика реализации инновационных проектов на основе международного сотрудничества с Университетом Западного Онтарио, Канада
3. Геллер Ф.Д.
Автоматизация критериального оценивания инновационных продуктов
4. Давиденко Е.С.
Вехи мирового управления качеством продукции
5. Докукина В.А., Канашева А.А.
Инновации в медицине
6. Дреер А.И.
Применение методов анализа иерархий для решения многокритериальных задач
7. Дрюцкая В.В.
Особенности применения методик APQP, FMEA, PPAP, MSA
8. Дудинская Я.В.
Экономические аспекты метрологии
9. Еловских Р.В.
LEAN – Toyota production
10. Жарикова О.В.
Факторы, влияющие на продолжительность жизни населения
11. Захарова Ю.М.
Методические подходы к измерению удовлетворенности потребителя
12. Кузнецова И.А.
Инновации в строительстве
13. Кургузиков Р.О.
Управление качеством при проектировании теплонагруженных радиоэлектронных средств
14. Курлов А.В.
Реализация инноваций: основные проблемы и пути их решения
15. Лалин К.С.
Инновации в сфере энергетики
16. Мадорский И.Б.

- Обеспечение безопасности в салонах общественного транспорта
17. Маймескул Е.Н.
Инновации в образовании
18. Малюга В.М.
Инновационные технологии в спортивной амуниции
19. Мережко В.О.
Японский менеджмент качества
20. Орлова М.С.
Инфракрасные термометры с датчиком движения
21. Осипова К.Н.
Защита бизнеса
22. Павлова Ю.И.
Методы повышения эффективности бизнес-процессов (TPS и 6 сигма)
23. Пестова А.А.
Роль руководства предприятия в обеспечении качества и надежности
24. Пикалева Н.С., Иванова Н.В.
Прогноз успешности проекта посредством SWOT-анализа
25. Пипия Г.Т.
Предупреждение возникновения дефектов посредством FMEA-анализа
26. Пичугова А.А., Черватюк Т.С.
Инфраструктурное обеспечение ЛПУ
27. Пуртова О.В.
Повышение качества автомобильных шин на основе совершенствования технологии контроля геометрических размеров профилированных заготовок
28. Сай Н.А.
Биогаз из ТБО
29. Смирнов А.Д.
Сбалансированная система показателей как основа стратегического управления
30. Терентьева Ю.Р.
Оценка эффективности деятельности государственной организации на основе интеграции системы менеджмента качества и сбалансированной системы показателей
31. Хайрова С.Ш.
Организация эффективного производства электроники на базе внедрения инновационных технологий
32. Холмогорова Е.В.
Применение методов управления качеством на различных уровнях управления
33. Чабаненко А.В.
Развитие инновационной культуры на предприятии
34. Часовских Д.С.
Корпоративный тайм-менеджмент как инструмент, повышающий эффективность личной и командной работы
35. Шашмулин А.А.

Сравнение нотаций IDEF и ARIS

36. Яцук В.П.

Особенности реализации бережливого производства в России

37. Маркелов И.В.

Обеспечение качества инновационных проектов в сфере бытовой техники

Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»

Секция «Метрологическое обеспечение инновационных технологий»

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

Заседание

16 апреля 2012 г., 12.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-51

1. Анисин Никита Германович

Задачи метрологии и ее роль в теории познания

2. Григорьева Валентина Николаевна

Эталонная база Российской Федерации

3. Свердлин Арсений Владимирович

Сертификация. Цели и принципы подтверждения соответствия

4. Румянцева Ксения Владимировна

Международные организации по стандартизации

5. Иванов Егор Евгеньевич

Измерительная система на основе фильтра Калмана

6. Прохоров Игорь Михайлович

Идентификация модели вертолета с использованием видеосъемки

7. Раева Наталья Васильевна

Исследование метода получения тестовых монодисперсных аэрозолей

8. Ильющенков Алексей Михайлович

Методика выполнения измерений счётной концентрации аэрозолей
седиментационным методом

9. Селюков Андрей Максимович

Методика расчета объема измерительной камеры электро-
индукционного счетчика аэрозольных частиц

10. Амур Артур Александрович

Физические основы преобразования размера частиц в заряд

11. Печенкин Артем Анатольевич

Методы обработки и представления результатов измерений в системах
пожаротушения

12. Мишинов Кирилл Алексеевич

Обоснование метрологических характеристик, предъявляемых к качеству
сварных соединений

13. Зверев А.А

Определение предельно-допустимых контролируемых параметров при проведении водоподготовки

14. Шемит О.А.

Разработка методики измерений размеров нанопорошков с использованием сканирующего зондового микроскопа

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

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

Секция «Компьютерное проектирование аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов»

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 2012 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 12-10

1. Алексеев А.А.

Разработка и исследование модели астронавигационной системы.

2. Баранов М.А.

Исследование метода оптимальной финитной обработки навигационных сигналов с учётом надёжности измерителей.

3. Приходько Е.В.

Исследование спектрального метода оценки апостериорной достоверности прогноза не достижения навигационными сигналами допустимых границ.

4. Филиппов С.Н.

Сравнительный анализ «спектрально-сингулярного» способа адаптивной фильтрации навигационных сигналов на основе построения периодограмм Шустера с алгоритмом Калмана.

5. Казионов А.П.

Исследование метода частотно-временного анализа и классификации сигналов для обнаружения аномального поведения объектов

6. Трусова К.В.

Разработка алгоритма оценки максимальной ошибки линейной динамической системы частотным методом.

7. Торгунаков Р.Н.

Исследование сингулярно-спектрального метода фильтрации и классификации навигационных сигналов.

8. Захаров П.С.

Лабораторная установка астронавигационной системы, расположенной на микроспутнике.

9. Захаров П.С.

Разработка исследования системы управления обзором в кабине виртуального самолета.

10. Степанова А.А.

Адаптивная обучающая система.

Заседание 2

19 апреля 2012 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 12-10

1. Юдин М.Э.

Система отображения внекабинной обстановки: дополненная реальность

2. Панфилов Е.В.

Нечеткий регулятор в задаче управления угловым положением самолета.

3. Корольков К.А.

Исследование системы предупреждения о прерванном взлете.

4. Клечкин С.А.

Система отображения внекабинной обстановки: КЭНС.

5. Подшивалов Г.А.

Имитационная модель радиовысотомера для авиационного тренажера.

6. Степанова А.А.

Сложность задания как критерий построения адаптивной обучающей системы.

7. Корольков К.А.

Анализ и разработка методов и средств контроля бортового РЭ оборудования.

8. Клечкин С.А.

Анализ алгоритмов обработки навигационной информации.

9. Юдин М.Э.

Анализ алгоритмов вывода двумерной графики.

10. Захаров П.С.

Исследование методов управления обзором в кабине виртуального самолета.

11. Вельдюхов С.А.

Исследование характеристик микроакселерометров путем математического моделирования.

Секция «Аэрокосмические системы ориентации, навигации и стабилизации»

Научный руководитель секции – Северов Леонид Анатольевич,
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Пономарев В.К.
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

18 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-04

1. Аман Е.Э.

Микромеханический линейный акселерометр обращенной схемы

2. Арефьев А.Д.

Навигационный комплекс беспилотного летательного аппарата

3. Быканов Д. А.

Портативный электронный экскурсовод с шагомером

4. Дмитриев Д.С.

Микромеханический датчик угловой скорости компенсационного типа на основе кольцевого резонатора

5. Запрягаев С. А.

Бесплатформенная система ориентации и навигации

6. Кляновская С. А.

Информационные характеристики микромеханического гироскопа

7. Линдер В.А.

Гироскоп интегрирующий линейные ускорения на воздушном подвесе

Заседание 2

19 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-04

1. Лукин В. С.

Микромеханический гироскоп роторного типа с двумя осями чувствительности

2. Мадюдин Е. Г.

Гиросtabilизатор координатора с моментными двигателями разгрузки

3. Напольская Н. В.

Микромеханический акселерометр с частотным выходом

4. Павлов А. М.

Моделирование микромеханического гироскопа с учетом линейных вибраций

5. Сергеев С. С.

Датчик детонации двигателя внутреннего сгорания

6. Щербаков В. С.

Навигационная система для буксируемого устройства

7. Ясинский К. В.

Ультразвуковой измеритель топлива

Секция «Техносферная безопасность»

Научный руководитель секции – Буравлев Сергей Иванович
зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент
Зам. научного руководителя секции – Котов В.П.
канд. техн. наук, доцент

Заседание

19 апреля 2012 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-03

1. Гаврилова Анжелика Сергеевна

Исследование влияния электромагнитных полей техногенного происхождения на здоровье человека

2. Федоров Владимир Алексеевич

Анализ скорости истощения минеральных ресурсов земной коры и путей по их уменьшению

3. Федотов Антон Яковлевич

Устройство контроля выхлопных газов автомобильного двигателя на основе полупроводникового датчика

4. Гапончук Юрий Николаевич

Система очистки питьевой и особо чистой воды на основе фильтров обратного осмоса

5. Марченков Игорь Александрович

Инженерно-техническое обеспечение контроля концентрации лечебного галоаэрозоля

6. Власова Любовь Сергеевна Исследование процессов подготовки воды для аквариумов и океанариумов

7. Сушильников Ольга Викторовна

Исследование систем опреснения морской воды

8. Константинова Екатерина Александровна

Применение современных технологий в системе водоснабжения г. Санкт-Петербурга

9. Ельцова Екатерина Сергеевна

Разработка методики измерения счетной концентрации твердых частиц в выбросах автотранспортных средств.

10. Алексеенко Екатерина Николаевна, Орлова Мария Игоревна,

Черечукина Валерия Сергеевна

Газовые микрохроматографы и их применение для экологического мониторинга

Секция «Системный анализ и логистика»

Научный руководитель секции – Фетисов Владимир Андреевич,
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Майоров Н.Н.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

9 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-10

1. К.А. Шедловский

Лингвистическое и программное обеспечение автоматизированного проектирования топливоизмерительной системы летательных аппаратов

2. А. С. Верстак

Разработка элементов подсистемы оптимизации характеристик датчиков уровня запаса топлива летательных аппаратов

3. Д.С. Стрельцов

Математическое и программное обеспечение начальных этапов автоматизированного проектирования ветроэнергетических установок.

4. И.Н. Копцев

Математическое и программное обеспечение начальных этапов автоматизированного проектирования электрических машин на постоянных магнитах

5. Д.В. Кротов

Математическое и программное обеспечения подсистемы анализа напряженно-деформированного состояния элементов электрических машин

6. И.Е. Паперж

Разработка элементов подсистемы метрологического синтеза измерительного канала температуры

7. А. Б. Борисенко

Математическое и программное обеспечение автоматизированного проектирования измерительных каналов электроемкостных датчиков уровня топлива

Заседание 2

11 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-10

1. А.Н. Соколов

Математическое и программное обеспечение автоматизированного проектирования системы мониторинга объектов железнодорожного транспорта

2. Е.В. Шабанов

Математическое и программное обеспечение автоматизированного проектирования автотранспортной топливо-расходомерной системы.

3. Н. Ю. Кокшаров

Автоматизированное проектирование системы управления электрических машин на постоянных магнитах

4. К.А. Шнабель

Разработка элементов подсистемы метрологического анализа аномалий орбиты космического аппарата

Направление «Радиотехника, электроника и связь»

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

Секция «Антенны и эксплуатация радиоэлектронного оборудования»

Научный руководитель секции –
Благовещенский Донат Владимирович,
д-р физ.-мат. наук, профессор
Секретарь – Епикова И.О.

Заседание

18 апреля 2012 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 24-11

1. Беляков Н. И.

Эффективная площадь рассеяния

2. Будников А. В.

Отражение радиоволн от дождей и туч

3. Гулыда К. С.

Явление дисперсии в ионосфере

4. Епикова И. О.

Ионосферные возмущения

5. Герега Е. А.

Особенности регулярной ионосферы

6. Рамазанов И. М.

GPS-измерения ПЭС

7. Ковалев А. Р.

Доплеровский метод

8. Елецкий А. А.

Роль кривизны Земли при РРВ

9. Кириллов А. И.

Квазипродольное и квазипоперечное направления РРВ

10. Неробеев А. В.

Метод вертикального зондирования ионосферы

11. Ярошенко А. С.
Задержки сигналов со спутников
12. Орлов Д. С.
Организация воздушного движения в зоне аэропорта
13. Артюк К.О.
Антенны мобильной связи

Секция «Радиотехнические системы»

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

Заседание

19 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-08

1. Уткин А.
Разработка алгоритмов распознавания цифр номерного знака автомобилей.
2. Лесной М.
Разработка алгоритмов обнаружения области номерного знака автомобиля.
3. Соловьев С.
Исследование вертолетного измерителя высоты, скорости и уг-ла сноса (на базе радиовысотомера с частотной модуляцией).
4. Александрович Е.
Разработка и исследование алгоритма расхода топлива транспортного средства.
5. Смирнов С.
Разработка и анализ концепций построения систем мониторинга транспорта.
6. Кузнецов М.
Анализ и разработка концепций развития периферийных устройств удаленного мониторинга автотранспорта.

Секция «Электронные и телевизионные системы»

Научный руководитель секции – Петров Павел Николаевич,
профессор, д-р техн. наук
Секретарь – Смирнов В.М., доцент, канд. техн. наук

Заседание

16 апреля 2012 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-23

1. Гладкая И.Н.
Изображение, как средство обнаружения лесного пожара
2. Тютина Т.Г.
Исследование характеристик фильтра Баттерворта

3. Богатенко Р.В.
Исследование и сравнительная характеристика методов анализа речи
4. Радченко М.С.
Устройство оцифровки 8 миллиметровых кинофильмов
5. Куликов Е.А.
Обнаружение объектов в виде треков слабых звезд
6. Смирнов Д.А.
Универсальная многоканальная охранная система сигнализации
7. Гвоздева Н.А.
Исследование характеристик фильтра Чебышева 1 рода
8. Осипенко Н.А.
Исследование характеристик эллиптического фильтра
9. Гуменяк А.Я.
Измерение и коррекция контрастно-частотной характеристики рентгено-телевизионной системы
10. Пилосян А.В.
Исследование характеристик фильтра Чебышева 2 рода
11. Шпагина Д.В.
Считывание номерных знаков телевизионным методом
12. Лабушкин А.Г.
Локализация номерных знаков телевизионным методом
13. Иванов М.А.
Высоковольтный усилитель НЧ для полимерной звуковоспроизводящей панели

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 1

19 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-52

1. Белова А.А.
Методы повышения точности местоопределения наземных транспортных средств.
2. Голубев Н.Е.
Сравнительное исследование критериев пространственного и спектрального разрешения акустооптических пространственных фильтров
3. Жданов А.Г.
Принципы дискретизации изображений для количественной оценки объема информации, передаваемой оптической системой

4. Пак В.Ю.

Исследование хаотических детерминированных сигналов в КВ диапазоне

5. Семенов А.А.

Применение сигналов на основе M-последовательностей в системах с ППРЧ

6. Черепанов А.А.

Исследование радиотехнических характеристик бортовых антенн возвращаемых космических аппаратов в условиях адекватных натурным

7. Олаоде Айоделе Джон

Исследование скорости передачи информации в системах с многопозиционной частотной манипуляцией

Заседание 2

19 апреля 2012 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-52

1. Ануфриев В.В.

Исследование свойств устройств съемы БЭС

2. Берёза М.В

Расчет оптической силы интраокулярных линз

3. Бардюгов С.А., Шхалахов А.С.

Анализ эндоскопических систем

4. Глебов Д.В.

Гидродинамическая система пробоподготовки для биомедицинских исследований

5. Кирпичев А.А.

Усилитель биопотенциалов с высоким подавлением синфазных помех

6. Рубцов В.Ю.

Исследование искажений вносимых режекторной функцией в ЭКГ

7. Степанова Н.А.

Технический метод ультразвуковой импульсной терапии

8. Хайбуллин А.Р.

Система гемостаза

9. Ермакова М.С.

Разработка мультимедийного методического продукта «Искусственный интеллект»

10. Жунин А.А.

Разработка мультимедийного методического продукта «Телевидение будущего»

11. Груничева А.А.

Разработка мультимедийного методического продукта «Компьютерные игры»

Секция «Физика и техника оптической связи»

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

17 апреля 2012 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 22-07

1. Васильев Н. Ю.

Многоканальное фотоприемное устройство обработки оптических сигналов

2. Вахитов Р. Р.

Дуплексная линия связи по одному волокну

3. Захаров И.А.

Квазираспределенный температурный извещатель пожарной сигнализации

4. Захаров К. И.

Приемопередающее устройство волоконно-оптической линии связи

5. Кротков М. М.

Акустооптический переключатель волоконно-оптической сети связи

6. Николаев М. А.

Оптический дымовой пожарный извещатель

7. Федоров П. А.

Акустооптическое устройство регулировки уровня оптического сигнала

Направление «Системы управления»

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

Секция «Управление и информатика 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

16 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-07

1. Мюхкря И.В.

Комбинированный нейроэмулятор для системы автоматического управления полетом вертолета

2. Козлов В.А.

Микроконтроллерная реализация нечеткого регулятора

3. Тетеревлев О.В.
Проектирование шагающего робота.
4. Трофимов М.В.
Разработка универсального манипулятора для автоматизированного производства
5. Чураков И.М.
Микропроцессорная система климат-контроля
6. Рыбкин К.В.
Микропроцессорная система управления динамическим объектом
7. Тихомиров А.В.
Система управления зеркальной системой космического радиотелескопа
8. Колпакова Н.И.
Магнитная система сброса кинематического момента
9. Болтрушевич С.В.
Преимущества и недостатки использования многофазных асинхронных машин в системах управления
10. Жуков В.Е.
Система контроля авиационной системы генерирования электроэнергии с асинхронным генератором
11. Яганов И.И.
Система контроля режимов работы ГАЭС с АГД и двухуровневым преобразователем частоты в цепи ротора
12. Цыганов Д.А.
Система контроля измерительных каналов авиационного аэрофинишера
13. Конюшков Н.А., Щербаков А., Трофимов М.В.
Разработка системы управления беспилотным летательным аппаратом
14. Конюшков Н.А., Щербаков А., Косьянов Д.
Проектирование универсальных обучающих стендов по курсу «Электроника»
15. Ляшенко Д.С.
Привод руля направления гидросамолета
16. Привалов И.М.
Привод элеронов легкого самолета

Секция «Информационные технологии в электромеханике и робототехнике»

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

Заседание

17 апреля 2012 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-18

1. Красногорская Л.С.

Расчет и конструирование турбогенератора мощностью 350 Вт.

2. Ксенофонов С.А.
Бесконтактный двигатель постоянного тока мощностью 16 Вт
3. Ангунович В.С.
Вторичные источники питания с выходом на переменном токе в переменный ток.
4. Задумкин С.В., Терехин П.В., Ершов В.Э.
Трехмерное твердотельное моделирование синхронных электрических машин.
5. Мартынов Т.В.
Обзор электрических машин нетрадиционного исполнения.
6. Емин В.П.
Обзор судовых систем электродвижения.
7. Ангунович В.С.
Ветрогенераторы на постоянных магнитах.
8. Денисова Ю.К., Спалва П.Л.
Кибернетические протезы конечностей.
9. Беляков В.Е. Использование технологий NXT в электромеханических и робототехнических системах.
10. Соловьева А.А.
Программа формирования и передачи сообщений об отказах силовой установки самолетов.
11. Филиппов В.В.
Проектирование и технологический процесс изготовления деталей для гидравлической системы робота.
12. Васильев К.Н. Семенов С.А.
Электропривод для нефтяного насоса для наладочного цеха ООО «Киришинефтеоргсинтез».
13. Фалалеев И.О.
АСУТП газовоза.
14. Комов К.А.
Реализация программного движения робота на базе процессора NXT с заданными показателями качества.
15. Наумов А.Б.
Магнитные подшипники
16. Митин А.Р.
Водородные технологии в наземном транспорте
17. Кухтенков А.А.
Нобелевский лауреат Ж.И. Алферова
18. Кузьменко В.П.
Сверхпроводниковые материалы на основе деборида магния и их практическое применение
19. Игнатьева А.А.
Стеллараторы
20. Желудева К.В.
Поезд на магнитном подвесе

21. Щербаков Д.Ю., Баранов Ю.С.

Обзор существующих ветроустановок и ветрогенераторов.

22. Колокольчиков П.Н.

Проблема экологии автомобильного транспорта.

23. Кашликов С.А.

Визуальные средства разработки программ для микропроцессорных систем.

Секция «Приборы и методы контроля качества и диагностики»

Научный руководитель секции – Ефимов Александр Андреевич
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Сударикова Е.В.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

20 апреля 2012 г., 10.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-04

1. Зуева Е.М.

Разработка теоретических принципов построения датчика скорости судов

2. Жуков П.А.

Программно-математическое обеспечение вычислительного эксперимента при идентификации низкочастотных полей.

3. Глазунов К.А.

Система прямого управления моментом асинхронного двигателя.

4. Федосеев А.В.

Идентификатор переменных и параметров асинхронного электропривода.

5. Галкин А.В.

Разработка системы контроля и управления АГД и активного двухуровневого преобразователя частоты.

6. Евсеев С.Д.

Разработка системы контроля и управления АГД и активного трехуровневого преобразователя частоты.

7. Клеван А.С.

Разработка системы контроля и управления АГД и активного каскадного преобразователя частоты.

8. Колосов Я.К.

Разработка системы контроля и управления АГД и активного матричного преобразователя частоты.

9. Смирнов В.А.

Разработка системы контроля и управления АГД и активного многотактного-многоуровневого преобразователя частоты.

10. Шаралапов М.С.

Трансформатор напряжения.

11. Иванов А.В.

Контроль балансировки станка.
12. Смирнов А.И.
Контроль расстояния до объекта.

Заседание 2

20 апреля 2012 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-04

1. Егоров В.В.

Охранная сигнализация с инфракрасным управлением

2. Окуневский В.С.

Контроль потребления электроэнергии

3. Воробьев А.В.

Прибор для контроля качества керамических конденсаторов

4. Рулев И.О.

Стенд для тестирования блоков питания компьютеров

5. Жаворонков С.Г.

Система контроля вентиляльно-индукторного привода

6. Козырев Е.А.

Ускоренные ресурсные испытания мехатронной системы

7. Михеев П.И.

Прогнозирование ресурса мехатронной системы по результатам ускоренных испытаний

8. Михайлов П.А.

Установка для контроля параметров обмотки электродвигателя постоянного тока

9. Морозов А.А.

Система тепловизионной диагностики трансформаторной подстанции

10. Балудин И.И.

Лабораторный стенд для исследования неуправляемых выпрямителей

11. Мамчич В.С.

Функциональное диагностирование системы электропривода и его динамических звеньев

12. Николаев В.Р.

Контроль технического состояния и локализация дефектов электропривода металлорежущего станка

Секция «Конструирование и технология электронных средств»

Подсекция «Технология приборостроения»

Научный руководитель секции – Ларин Валерий Павлович
д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь – Анодина-Андреевская Е.М.
канд. техн. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2012 г., 15.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-06Г

1. Морозов П.П.

Методика поиска решений при проектировании конструкций теплоотводящих систем

2. Петров Б.Л., Глебко А.С.

Исследование ВВФ , влияющих на показатели надежности паяных соединений

3. Залилов И.И.

Технология формирования чувствительного слоя ПЗС-матриц

4. Лиханов А.И.

Устройство обработки данных лазерной интерферометрии

5. Солинек В.А.

Исследование технологии ультразвуковой пайки

6. Черныш В.А.

Исследование автомобильных систем активной безопасности

7. Чувяков Д.В.

Исследование бортового вычислителя

8. Шокин А.И.

Программное обеспечение расчета теплонагруженных модулей приборной аппаратуры

Подсекция «Конструирование и технология электронных средств»

Научный руководитель секции – Ларин Валерий Павлович
д-р техн. наук, профессор

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

Заседание

18 апреля 2012 г., 16.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-06Г

1. Артамонов С.И.

Задачи построения стенда для испытаний фотоэлектрических параметров ФПУ

2. Дворников И.В.

Исследование технологических процессов изготовления керамических изделий электронной аппаратуры

3. Ильичев И.В.

Исследование методов рентгеноскопии при изготовлении МПП

4. Крылов Д.И.

Исследование и выбор защитных покрытий печатных узлов

5. Любимов А.С.

Аналитический обзор электрофизических параметров коммутационных проводников

6. Николаев В.Ю.

Исследование и разработка микромеханических датчиков угловой скорости

7. Новиков А.Е.

Исследование информативных признаков шумового радиосигнала имитатора СДВ приемников

8. Пирогов Д.С.

Исследование системы контроля ультразвуковой металлизации и пайки ЭРЭ

9. Полозов А.Ю.

Исследование направлений модернизации тестового контроля аналоговой и цифровой аппаратуры

10. Родин А.М.

Исследование прочностных свойств печатного модуля в ANSYS

11. Черепанов П.А.

Классификация дефектов печатных плат

12. Шейн А.А.

Анализ преобразователей микроперемещений на основе внутреннего фотоэффекта

Направление «Вычислительные системы и программирование»

Научный руководитель – Шепета Александр Павлович

декан, д-р техн. наук, профессор

Секция «Моделирование вычислительных и электронных систем»

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

Заседание

12 апреля 2012 г., 16.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Матросова Я.А.

Проектирование системы для ежедневного анализа цен в телекоммуникационной компании.

2. Иванова Е.
Моделирование потока запросов к вычислительной системе на базе полумарковских цепей.
3. Малофеева М.А.
Анализ эффективности использования нормализации отношений в реляционной базе данных.
4. Нефедов Д.В.
Шаблонно-ориентированный подход в проектировании интернет-приложений.
5. Петрова О.А.
Инфраструктура мультимедиа с мобильным доступом в учреждения культуры.
6. Факторович А.И.
Программные средства автоматизированного проектирования уровня представления ИС.
7. Яковлев В.В.
Анализ программных средств для развертывания мультимедиа инфраструктуры в общеобразовательной средней школе.
8. Клементьев Я.В.
Специфика принципов web-usability в информационных интернет-системах различных типов и назначений.
9. Судеревский П.А.
Анализ эффективности использования документно-ориентированных СУБД в веб-приложениях.
10. Шевцов М.В.
Автоматизация эталона переменного тока.
11. Шабашев Д., Далецкий А.
Разработка лабораторного макета по изучению датчиков давления.
12. Шарков И.К.
Применение графических аппаратных ускорителей для оптимизации вычислений в среде MathCAD.
13. Нестеров В.
Анализ методов сжатия речевого сигнала
14. Лившиц А.Л.
Исследование принципов построения энергособирающих устройств.

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

17 апреля 2012 г., 13.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-15

1. Киселева М.Г.
Моделирование сложных процессов с помощью машины Больцмана.
2. Климентьев А.А.
Рекуррентные сети.
3. Коряк А.А., Петрова Ю.А.
Распознавание образов с помощью сетей Хопфилда.
4. Кочин К.А.
Сети Элмана.
5. Фоченкова Н.Э.
Карты самоорганизации.
6. Ширшова М.В.
Распознавание изображений с помощью машины Больцмана.

Заседание 2

18 апреля 2012 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 53-09

1. Абраменкова С.А.
Модели и алгоритмы потоковых вычислений в системах обработки данных реального времени.
2. Болатов Д.В.
Экономическая модель массового перепроизводства.
3. Болгова Т.С.
Информационная система экологического мониторинга водных объектов.
4. Бельков А.В.
Информационные процессы в задачах экологического мониторинга водных объектов.
5. Долинин С.А.
Рекомендательная система на основе алгоритмов коллективной фильтрации.
6. Колпачков М.В., Петрин Н.А.
Распределенные вычисления.
7. Кудаков К.Е.
Гибридный алгоритм фильтрации в рекомендательной системе.
8. Наумовец Т.С.
Вычисление несмещенной оценки корреляционной функции для нестационарных процессов.
9. Реутт В.П.
Исследование и оптимизация алгоритмов восстановления изображений.
10. Светозарова Е.А.
Исследование методов контурного анализа аэрокосмических изображений.
11. Шебанов В.В.
Метод опорных векторов в распознавании образов.
12. Донская А.А.
Интегрирование СТИ приложения для АТС в доменную структуру компании.
13. Макеева Т.Г.

Программное обеспечение для международной электронной торговли в сети Интернет.

14. Нигматуллин А.А.

Автоматизированная система управления рекламными кампаниями в поисковой системе Яндекс.

15. Зверкович Ю.А.

Автоматизированная система бронирования авиабилетов.

16. Коряк А.А.

Автоматизированная система генерации индивидуального плана работы преподавателя.

17. Ильченко И.И.

Моделирование системы удержания воздушного судна на траектории посадки.

18. Розова И.А.

Оценивание характеристик флюктуационных процессов на основе разложения в ряд Эджворта.

19. Сыч Т.А.

Информационное обеспечение тренажера пассажирского самолета.

20. Прелова Е.А.

Исследование временной структуры информационных процессов на основе метода фазовых портретов.

Заседание 3

20 апреля 2012 г., 15.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 53-09

1. Бевзик В.Е.

Исследование систем обработки проектной информации с использованием концепции сетецентрического управления.

2. Гошина В.В.

Автоматизированная обучающая система для дисциплин цикла "Программирование".

3. Драган Д.А.

Исследование производительности алгоритмов обработки блочных данных в операционной системе Linux.

4. Ерофеев И.В.

Метод структурно-параметрической оптимизации систем управления сближением космических аппаратов.

5. Зоз А.Н.

Исследование информационных процессов, характеризующих техническое состояние систем космических средств.

6. Ильиных Д.А.

Имитационное моделирование управляемого углового движения космических аппаратов со сложными динамическими схемами.

7. Никифорова М.В.

Речевые технологии в задачах идентификации.

8. Садовников К.А.

Метод диагностического контроля и управления техническим состоянием бортовых систем космического аппарата.

9. Сивков И.А.

Использование графических процессоров для параллельных вычислений задач астрофизики.

10. Соколов М.Ю.

Программная реализация метода конечных элементов на языке высокого уровня Java.

11. Чернов Г.С.

Инструментальные средства и библиотеки для создания переносимых пользовательских интерфейсов программ.

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

19 апреля 2012 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Шербакова Е., Суханова Д.

Об инструментальной ошибке округления в знакоразрядной системе счисления

2. Ханьков И.Г.

Метод локализации параметрических дефектов в линейных динамических системах

3. Ненашев В.А.

Анализ алгоритмов моделирования канонических форм динамических систем

4. Одобряев Е.В.

Моделирование динамических систем в пакетах MATLAB и MAPLE

5. Булгаков Д.А.

Применение алгоритма ASTAR (A*) для задач адаптивной навигации в виртуальном трехмерном пространстве

6. Преображенский А.А.

Применение методов прямой и обратной кинематики для моделирования персонажей в 3DS MAX

7. Шаблий А.В.

Методы моделирования движения автомобиля в виртуальной среде

8. Долидзе А.Н.

Экспериментальное исследование по применению протокола MODBUS для автоматического согласования электроприводов

Направление «Информационные системы и защита информации»

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

Секция «Информационные системы»

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

Секретарь – Абрамов Алексей Дмитриевич,
ассистент

Заседания

16 апреля 2012 г., 15.00-17.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-33а

17 апреля 2012 г., 14.00-16.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-33а

1. Андреева С.А., Степанов В.А.

Мониторинг сети SpaceWire

2. Пархоменко М.А.

Использование виртуальных сетей в сети SpaceWire

3. Иванова В.А.

Построение связей между объектами диаграмм в интерактивной среде разработки

4. Орлов А.Т.

Высокоуровневый симулятор многоядерных систем на кристалле

5. Бухаренко Н.В.

Задача генерации параллельного ассемблерного кода для DSP ядра

6. Ашневиц Д.Н.

Особенности реализации стандартной библиотеки языка Си во встраиваемой операционной системе

7. Федосов Д.В.

Встроенное программное обеспечение для концентратора SWH-01 на базе mOS

8. Иванов П. С.

Расширение функциональности драйверов SpaceWire для серии плат MCB

9. Баннов Дмитрий

Измерение и оценка характеристик алгоритмов составления расписания передачи для сетей SpaceWire с временным мультиплексированием

10. Морозкин П.П.

Возможность генерации SystemC-кода моделей по их SDL-спецификациям

11. Матвеева Н.А.

Анализ причин и оценка степени искажения временных характеристик периодического потокового трафика в сетях-на-кристалле

12. Беляков А.В.

Вычисление карты глубины на основе монокулярных монохромных изображений

13. Галин А.С.

Технология применения графических процессоров для универсальных вычислений в области науки и проектирования

14. Киркиж В. В.

Применение ассоциативной файловой системы для задач классификации в облачной среде

15. Бархан А.М.

Социальные сервисы: особенности масштабирования приложений для мобильных устройств

Секция «Комплексная защита информации»

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

20 апреля 2012 г., 16.00

Московский пр., д. 149В, ауд. 423

1. Д. Иванов

Исследование алгоритма вставки водяных знаков в сжатый видеопоток в формате H.264

2. Д. Рыжов

Исследование стойкости к атакам идентификационных последовательностей видеофайлов

3. Ю. Трифонова, Р. Жаринов

Правовые аспекты перлюстрации и методы противодействия перлюстрации при использовании DLP систем

4. Е. Андреева

Система непрерывной аутентификации, использующая акустические свойства сердца

5. А. Соловьева

Алгоритм резервирования ресурсов канала в децентрализованной системе

6. Ф. Борисовский

О декодировании турбо-кода с использованием недвоичного алгоритма распространения доверия

7. В. Реутт, В. Ястребов

Метод пространственной интерполяции изображений

8. Д. Новиков

Метод сжатия цветных изображений без потерь

9. Н. Егоров

Анализ обратимых преобразований компонент цветных изображений

10. Ю. Кирейчикова

Сервер удаленной загрузки: выбор, настройка, проблемы и решения

Секция «Информационно-сетевые технологии»

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

Заседание

13 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-17

1. Бочаров А.О.
Реконструкция 3D изображения по 2D изображению
2. Дмитриева М.А.
Управление доступом к общему каналу связи с использованием адресов абонентов
3. Жданкин С.А.
Мультимедийная обучающая система в области анализа динамики качения деформированного колеса
4. Кожин И.П.
Разработка и исследование алгоритмов определения динамических характеристик курса акций
5. Лямина Н.Д.
Информационные технологические поддержки дистанционного образования
6. Рожков К.А.
Разработка программы прогноза котировок фондового рынка
7. Русин В.В.
Исследование линейных искажений сигналов в информационных системах
8. Смыкова Ю.С.
Мультимедийная обучающая программа анализа и синтеза законов управления систем самолетной антиюзовой автоматики
9. Варенник А. В.
Адаптивная обработка изображений с целью повышения качества
10. Грибовская А.В. Функциональное моделирование бизнес-процесса деятельности банка
11. Гутшабаш Л.Е.
Разработка и исследование алгоритмов прогнозирования курса акций
12. Домбровская А.Г.
Измерение времени отклика пикселя ЖК-монитора
13. Кирс К.М.
Поиск и сопровождение объекта в подвижной среде
14. Кузнецов В.А.
Распознавание образов в подвижной среде
15. Мартынюк А.Ю.
Разработка преобразования из внутреннего формата в MPEG или другой формат
16. Подгорная О.С.

Случайный множественный доступ к каналу связи

17. Табак А.С.

Сжатие видеоинформации без потерь с учетом временной зависимости отсчетов видеоданных

18. Титков П.А.

Сжатие стерео видео данных на основе четырехмерного дискретного косинусного преобразования

Направление «Гуманитарные науки»

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

Секция «Политология»

Научный руководитель секции – Гусман Л.Ю.,

д-р ист. наук, профессор

Научный секретарь – Кравченко В.И.,

д-р. филос. наук, профессор

Заседание

10 апреля 2012 г., 14.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 24-02

1. Груздев Руслан Владимирович, Жуков.

Политическая наука в современной России

2. Карасева Анастасия Сергеевна

Отношение к институту выборов в студенческой среде (на примере студентов СПб.)

3. Малышева Ксения Андреевна, Шibaев Дмитрий Николаевич

«Мы выбираем, нас выбирают». Итоги выборов 4 марта 2012 г.

Секция «Профессиональный этикет»

Научный руководитель секции – Гусман Л.Ю.,

д-р ист. наук, профессор

Научный секретарь – Коробкова С.Н.,

канд. фил. наук, доцент

Заседание

13 апреля 2012 г., 10.00

ул. Гастелло, 15, ауд. С-34

1. Велюга Юлия

Доклад «Дресс-код в профессиональном бизнесе»

2. Наумчук Алина

Доклад «Правила обслуживания клиентов в гостиницах»

3. Тарасова Наталья
Китай. Чайная церемония.
4. Аскерова Айтен
Карнавальная культура в Бразилии
5. Рябоконт Наталья
Культура отдыха в Испании
6. Куликова Ольга
Этикет туризма по обмену
7. Голубева Камилла
Организация благотворительных мероприятий
8. Бельский Максим
Этикет поведения руководителя
9. Олейник Кристина
Этикет винной индустрии
10. Ямбогло Екатерина
Профессиональный этикет в сфере продаж

Секция «Психология»

Научный руководитель секции – Гусман Л.Ю.,
д-р ист. наук, профессор
Научный секретарь – В.Г. Казанская,
канд. психол. наук, профессор

Заседание

11 апреля 2012 г., 14.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 24-09

1. Кожевников Артем
Доклад «Лень. Ее влияние на жизнь студента»
2. Катюшный Андрей
Доклад «Самоактуализация студентов в период адаптации к вузу»

Секция «Философия и культурология»

Научный руководитель секции – Коломийцев Сергей Юрьевич,
канд. филос. наук, преподаватель
Зам. научного руководителя секции – Выжлецова Н. В.,
канд. культурологии, доцент

Заседание

19 апреля 2012 г., 14.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 14-11

1. Дорогин В.
Дзэн-буддизм и роман Дж. Д. Сэлинджера "Над пропастью во ржи".

2. Думченко А.
Любовь и женщина в "Декамероне" Дж. Боккаччо.
3. Фёдоров Д.
Японская живопись и творчество В. Ван Гога.
4. Бурдастых К.
Дьяволиада в романе М. А. Булгакова "Мастер и Маргарита".
5. Салахова Д.
Философия эпохи Возрождение на примере Дж. П. делла Мирандолы.
6. Лебединская М.
Основные проблемы философии раннего Нового времени.
7. Папоян С.
Диалектика Гераклита.
8. Кобелева Е.
Философия школы атомистов.
9. Жила Е.
Философские проблемы теории струн.
10. Мисецкая Н.
Средневековая философия на примере А. А. Блаженного.
11. Столпакова Е.
Древнеримский стоицизм на примере философии Эпиктета.
12. Беляк А.
Религия как атавизм общества.
13. Бойцова В.
Постимпрессионизм.
14. Вахитова Р.
Альтруизм и эгоизм.
15. Серватчук Д.
Философия древнегреческих атомистов и современная физика элементарных частиц.

Секция «Физическая культура и спорт»

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

Заседание

10 апреля 2012 г., 16.00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 14-05

1. Бизяев Н.В.
Нормализация избыточного веса занимающихся в специальной медицинской группе
2. Дивин Г.А.
Закаливание организма и его роль в укреплении здоровья и профилактике заболеваний
3. Мартыновский Д.
Тактика бега на средние дистанции

4. Донцова П.
Кроссовая подготовка в беге на средние дистанции
5. Качанова А.
Развитие специальной подготовленности в бадминтоне
6. Геллер Ф.Д.
Силовое троеборье и его развитие в вузе

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

20 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд.51-03

Секция «Авиационного оборудования, метрологии и систем управления баллистических ракет»

Научный руководитель секции – Котович Владимир Владимирович,
канд. техн. наук
Секретарь секции – Яковлев А.В.,
канд. техн. наук

Заседание

20 апреля 2012 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд.51-03

1. С.С. Коничев, В.Н. Ангулович
Автоматизированная установка для проверки работоспособности автомата пуска двигателя АПД99
2. А.А. Соколов, А.А. Смолий, А.Э. Куртмуллаев
Программно-аппаратный учебный комплекс для разработки и диагностирования электронных устройств на основе микроконтроллеров AVR производства Atmel Corp.
3. А.М.Цветков, М.А.Плотников
Автоматизация лабораторной установки для проверки гиросприборов.
4. С.Ю. Кузьминых – студент учебного военного центра

Информационно-аналитическая система поддержки принятия воспитательных решений «Аргул»

5. В.Д. Угринович

Мобильные технические средства в ИАС «Аргул».

6. А.А. Ромашкевич

Программное обеспечение мобильных технических средств в ИАС «Аргул».

Секция «Актуальные проблемы современного военного образования»

Научный руководитель секции – Третьяков Николай Николаевич,

Секретарь секции – Черноусов Андрей Анатольевич,

канд. ист. наук

Заседание

20 апреля 2012 г., 10.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 23-08

1. Н.Н. Третьяков

Софийность как метод русской философии хозяйства

2. А.А. Черноусов

Меры, принимаемые российским руководством по противодействию высадке английского десанта в 1835-1850 гг. в Крыму.

3. Б.А.Горохов

Использование средств информационного противоборства в современных локальных конфликтах

4. А.С.Булатов

Опыт морально-психологического обеспечения военнослужащих ВС РФ в ходе контртеррористической операции в Чеченской республике

Направление «Экономика и менеджмент»

Научный руководитель – Будагов Артур Суренович

декан, канд. физ.-мат. наук, доцент

Научный семинар кафедры менеджмента «Современные концепции теории организации»

Научный руководитель - заведующий кафедрой менеджмента, профессор, д-р. экон. наук Сироткин В.Б.

Заседание

19 апреля 2012 г., 12.30

ул. Ленсовета, ауд. 22-07

**Студенческая научно-практическая конференция
«Роль и место связей с общественностью в России».**

Научный руководитель - заведующий кафедрой электронной коммерции и маркетинга, профессор, д.т.н. Ястребов А.П.

Заседание

21 апреля 2012 г., 9.00 - 12.00

ул. Ленсовета, ауд. 24-15

**Мастер-класс руководителя Интернет-издательства PDG,
кандидата экономических наук Доброго А.В. на тему:
«Интернет-технологии в современной рекламе»**

Заседание

24 апреля 2012 г., 13.00

ул. Ленсовета, ауд. 14-15

**Научная интеллектуальная студенческая игра «Феникс»
для студентов, обучающихся по специальностям «Реклама»,
«Коммерция», «Маркетинг».**

Заседание

24 апреля 2012 г., 14.00

ул. Ленсовета, ауд. 14-15

**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

17 апреля 2012г., 16.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-45

1. Добронравин Н.А. д-р ист. наук, профессор кафедры мировой политики СПбГУ. « Нефть и газ в политике Латинской Америки».

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

Advisers: Gerald Cockrell, professor, ISU (USA),
Don Frey ,ISA Construction and Design Division Director (USA),
Orazio Mirabella, professor, CU, Italy,
Alexander Bobovich, ISA D12 Past VP 2007-2008 (Russia),
Jesus Zamarreno, professor, VU (Spain),
Mario Collotta, ass. Professor, Kore U(Italy.)

April 18, 2012 14:00 GMT

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

1. Alexey Tirtichny (SUAI, Russia)

Choice of suspension's elements of AMMG's IM.

2. Anna Vershinina (SUAI, Russia)

Spectral characteristics of femtosecond pulses at classical and quantum methods of the description.

3. Joseph Mainoo (ISU, USA)

Analysis of the Causes and Effects of Fieldbus Network Induced Delays in Control Systems.

4. Patrick Queen (ISU, USA)

Investigations of Alternative Methods of Product Marking Systems.

5. Danilo Valvo, Luca Porcaro, Alberto Palazzo (CU, Italy).

iMIFARE- A RFID Solution for Tracking Museum Visits.

6. Rosario Salvatore Barbagallo (CU, Italy).

MultiTouch Kinect for Windows7, based on Tuio – OSC protocol.

7. Konstantin Gurnov. (SUAI, Russia)

Estimation of admissible values of size mistiming for algorithm of reception on a maximum of likelihood function.

8. Alexandra Petrova. (SUAI, Russia)

Biofuels as alternative sources of Energy.

9. Natalia Pavlova (SUAI, Russia).

The "Nord stream" project.

10. Daria Bestugina, Natalia Pavlova, Alexandra Petrova (SUAI, Russia).

Italy and Russia. Cultural and political intertwinement of two states.

11. Michail Vaganov (SUAI, Russia).

The parallel spectrum analyzer of optical signals.

12. Elena Kudryavtseva (SUAI,Russia).

Automotive industry and the integration process within Mercosur: visible potential and concealed problems.

The 7th long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”

Adviser- Gerald Cockrell, professor ISU (USA)

Secretary- Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 19, 2012, 14:00 GMT Demonstration Hall (off. 52-22)

Секция «Экономика и финансы»

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

Заседание

9 апреля 2012 г., 16.00

ул. Ленсовета, 14, ауд. 22-09

1. Стрекач А.А.

Управление финансовыми рисками предприятия

2. Злобина Н.В.

Обзор показателей использования по видам энергетического оборудования в сфере жилищно-коммунального хозяйства

3. Станиславчик Е.А.

Ипотечное кредитование в России: проблемы и перспективы развития

4. Железная А.Ю.

Проблемы проведения анализа финансового состояния предприятия на основе бухгалтерской отчетности

5. Кюнтиев А.В.

Особенности разработки и формирования инновационной стратегии предприятия

6. Ларина Т.А.

Секьюритизация ипотечных кредитов как способ развития системы ипотечного жилищного кредитования

7. Юричек И.А.

Экономическое содержание анализа финансовых результатов

Секция «Бизнес-информатика»

Научный руководитель секции – Степанов Александр Георгиевич,
д-р пед. наук, профессор
Секретарь – Усикова И.В., канд. экон. наук

Заседание

11 апреля 2012 г., 15.00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 23-08

1. Скрягина Ю.А.

Формирование индекса рыночного риска с использованием инструментальных средств Matlab и Excel

2. Вершинина О.С.

Формирование индекса финансового риска с использованием инструментальных средств Matlab и Excel

3. Трусеева Л.А.

Информационная система бизнес-центра для обслуживания арендаторов

4. Клюкин Р.А.

Анализ возможности адаптации модуля логистики 1С и его сопряжения с MS Excel

5. Иванов И. М.

Средства массовой информации как инструмент манипуляции обществом

6. Ардельянова В.Ю.

Брэндбук вуза: возможные составляющие и их использование

7. Эстева А. Д.

Роль современных корпоративных средств массовой информации

8. Череш Е.П.

Реклама образовательных услуг

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

Тема заседания: «Мир в начале XXI в.: экономика и политика»

17 апреля 2012 г., 15.30

ул. Б. Морская, 67, ауд. 52-45

1. Заец Алина

Международные аспекты транспортной системы Санкт-Петербурга и Ленинградской области

2. Руденко Алена

Венчурные фонды как международные финансовые институты

3. Адучинова Дарья
Ипотечное кредитование в странах Евросоюза на современном этапе
4. Атрощенко Александра
Перспективы развития российско-белорусского союза
5. Баймакова Ксения
Сотрудничество РФ и стран ЕС в сфере инновационной деятельности
6. Павлова Мария
Инвестиционное сотрудничество России и Германии на современном этапе
7. Кастовская Мария
Современное состояние мирового рынка пушнины.
8. Наталья Ескина
Борьба с оффшорами в России и за рубежом.
9. Кирилл Юдинцев
Российско-латиноамериканские отношения на современном этапе
10. Наталья Павлова
Торгово-экономические отношения России и Франции
11. Александра Петрова
Независимая Шотландия: миф или реальность?
12. Юнна Храброва
Авиационная промышленность России в период кризиса.
13. Елена Кудрявцева
Выход стран Меркосур на новые международные направления в XXI веке.
14. Ватруба Константин
Американский опыт борьбы с нелегальной миграцией

Секция «Экономической теории и предпринимательства»

Научный руководитель секции – Ильинская Елена Михайловна,
зав. кафедрой, д-р экон. наук, профессор
Секретарь – Сумбарова Я.О.,
канд. экон. наук, доцент

Заседание «Проблемы российской экономики»

18 апреля 2012 г., 15.50

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-06

1. Подлубная Л.А.
Проблемы подбора государственных служащих в России
2. Шкодин Г.А.
Проблема дефицита бюджета РФ
3. Зорин Д.С.
Особенности инфляционных процессов в российской экономике
4. Иванов Е.А.
Проблемы российского фондового рынка
5. Корниенко В.Н.
Вторая волна кризиса

6. Вихрова Э.С.
Теневая экономика и её особенности

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 «Роль и место связей с общественностью в России»

21 апреля 2012 г., 9.00-12.00 ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-15

1. Валиева А. Д.

Черный пиар: реальность или миф?

2. Кошелева Я. В.

Особенности различных видов пиара

3. Лапушкина Ю.М

История развития пиара в России и за рубежом

4. Ляпина Е.С.

Этапы формирования пиар - кампании на предприятии

5. Самохвалова Д. Ф.

Пиар – менеджер профессия будущего?

6. Фаррахова А. Ф.

Внутренние и внешние пиар – документы

7. Федюнина В. А.

Антикризисный пиар

Заседание 2

24 апреля 2012 г., 13.00-17.00 ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 14-15

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

Секция «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

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

Заседание

18 апреля 2012 г., 14.00 ул. Ленсовета, д.14, ауд. 23-06

1. Бакунова К.И.

Сегментарная отчетность: сравнительный анализ по РСБУ и МСФО.

2. Бородатый Т.А.
Бизнес - инкубаторы и инновационное развитие экономики.
3. Иванова А.Е.
Консолидированная отчетность: сравнительный анализ по РСБУ и МСФО.
4. Иванова А. А.
Учет и инвентаризация незавершенного производства.
5. Канглиева Ф.В.
Влияние инноваций на развитие ключевых отраслей экономики Российской Федерации.
6. Крылова А.В.
Показатели и пути улучшения использования основных фондов предприятия.
7. Полякова В.И.
Проблемы занятости в экономике Российской Федерации.
8. Цой Т.А.
Методы ускорения оборачиваемости оборотных средств предприятия.
9. Яковлева А.В.
Сравнительные характеристики отчетности в РСБУ и МСФО.
10. Васильева Е.А.
Особенности предоставления работникам гарантий и компенсаций, связанных с оплатой труда.
11. Барашкова А.В.
Состояние основных средств предприятий России: проблемы и пути их решения.
12. Зембицкая В.Р.
Обзор изменений по страховым взносам во внебюджетные фонды и пособиям в 2012 году.
13. Крамарева К.Ю.
Льготы малым предприятиям при подготовке годовой бухгалтерской отчетности.
14. Трегулова Р.Ш.
Основные изменения при проведении кассовых операций в 2012 году.
15. Дмитриев А.С.
Новое в бухгалтерском учете и перспективы его развития.

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

20 апреля 2012 г., 11.00

ул. Б.Морская, д. 67, ауд. 52-55

1. Сипунова И.

Влияние мирового финансового кризиса 2008 года на банковскую систему Российской Федерации

2. Осипова В.Д.

Использование интеллектуальных технологий при управлении персоналом

3. Моисеева В. В.

Методика оценки кредитоспособности клиентов.

4. Родионов С. В.

Инновационный менеджмент как система повышения конкурентоспособности

5. Воронцова Ю. Н.

Потребительские стратегии предприятия ООО «Абрау-Дюрсо»

6. Андреев А.А

Проблемы мотивации персонала в строительных организациях России

7. Сергуткина С. С.

Оценка эффективности деятельности персонала

Направление Юридические науки»

Научный руководитель – Боер Виктор Матвеевич

Проректор, д-р юрид. наук, профессор

Пленарное заседание

10 апреля 2012 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 2012 г., 13.40-15.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-13

1. Марков Н.Г.

Криминологическая экспертиза в механизме социального контроля над преступностью

2. Жебровская К.А.

Организованная преступность как социальный феномен

3. Белова Д.

Рейдерство в России и проблемы противодействия ему со стороны государства

4. Бронникова С.

Причина терроризма в современной России

5. Мамедяров А.

Сексиндустрия и преступность в России: масштабы и проблемы

6. Гордеев Ю.Е.

Криминологические аспекты детской проституции в России

7. Малаштан И.В.

Причины криминализации несовершеннолетних в современной России

8. Елин В.В.

Некоторые особенности и виды легализации денежных средств и иного имущества, приобретенных незаконным путем

9. Серов Е.А.

Опыт противодействия коррупции в зарубежных странах

Секция «Государственное право»

Научный руководитель секции – Кузнецов Эдуард Вениаминович,
д-р юрид. наук, профессор

Заседание

10 апреля 2012 г., 13.40-15.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 33-07

1. Чантурия М.С.

Правовое положение иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации

2. Цыгульская О.В.

Правовой статус физических лиц налогоплательщиков

3. Изосимова В.А.

Защита института материнства и детства

4. Вахлис А.А.

Правовой нигилизм: пути решения проблемы

5. Мирзоян А.А.

Проблема реализации алиментных обязательств в Российской Федерации

6. Кузнецова А.В.

Рестаурационные нормы и правила (РНиП) в системе нормативно-правовых актов России

7. Алати А.В.

Практика рассмотрения конституционных поправок в Федеральном Собрании

8. Боев В.В.

Федерализм и гражданское общество современной России

9. Седова Е.С.

Новеллы регионального законодательства о запрете пропаганды гомосексуализма и педофилии

10. Сербина Л.А.

Информационные технологии в избирательном процессе

Секция «Гражданское право»

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

Заседание

10 апреля 2012 г., 13.40-15.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-04

1. Алтымыратов О.

Проблема самозащиты гражданских прав

2. Шатилов С.К.

Гражданско-правовой институт опеки и попечительства

3. Парфенова М.С.

Гражданско-правовая ответственность за медицинские правонарушения

4. Казеко В.С.

Правовое обеспечение объектов интеллектуальной собственности

5. Канна М.В.

Долевое участие в строительстве. Ответственность застройщика

6. Бобков А.М.

Возмещение вреда, причиненного правомерными действиями

7. Добрякова М.Н.

Проблемы определения размера компенсации морального вреда в РФ

8. Марков В.С.

Классификация договоров в гражданском праве

9. Кожина А.В.

Право на обязательную долю в наследстве

Объединенная секция «Теории государства и права, права социального обеспечения, информационного права, международного права, таможенного дела»

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

Заседание

10 апреля 2012 г., 13.40-15.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 33-07

1 Пигамберкулиев Ш.К.

Развитие правопонимания в российской юридической науке

2 Исмаилов С.С.

Профессиональное правосознание работников органов внутренних дел

3 Алиев Р.А.

Проблемы формирования и развития правовой культуры личности

4 Гуткович О.А.

Суд и законность в русской классической литературе конца 18-го - начала 19-го века

- 5 Есенина Т.В.
Обеспечение жилищных прав несовершеннолетних
- 6 Кирсанова Е.В.
Защита прав детей при усыновлении в РФ
- 7 Макаренкова Е.А.
Патриотическое воспитание молодежи как направление государственной политики
- 8 Гречухина К.М.
Сравнительно-правовой анализ Пенсионных реформ в Российской Федерации
- 9 Шатилов С.К.
Гражданско-правовой институт опеки и попечительства

Секция «Научная работа факультета среднего профессионального образования»

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

Заседание технической секции

3 апреля 2012 г., 15.00

Московский пр., д.149, актовЫй зал

1. Горбунов А.
Разработка информационной системы Автоматизация учебной деятельности факультета СПО
2. Афанасьев Н.
Разработка программной системы для решения математических задач
3. Дудин Д., Васильев М.
Разработка комплекса лабораторных работ для специальности Технология машиностроения
4. Шинкаренко Е.
Разработка информационной системы для инвестирования кредитов в банке
5. Козлов П.
Особенности конструкции современных турбогенераторов
6. Иванов Г.
Современные гидрогенераторы и пути совершенствования их конструкций

Заседание гуманитарно-экономической секции

5 апреля 2012 г., 15.00

Московский пр., д.149, актовый зал

1. Домашек А.

Концепция духовности в художественных текстах

2. Огорельцева Е.

О специфических особенностях маркетинговых исследований

3. Чугунова О. Белов Г.

Использование фразеологизмов рекламных текстов

4. Грунин Д., Юраго С.

Коммуникационная политика организации и пути ее совершенствования

5. Смирнова Е.

Особенности финансового планирования инноваций на предприятии.

6. Дулова А.

Вступление России в ВТО: проблемы и перспективы.

Выставка научно-технического творчества молодежи

16 апреля, 2012 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