

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

*Всемирному дню космонавтики
и 90-летию профессора Хрущева Виталия Васильевича
посвящается*

ПРОГРАММА

**63-й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

19 – 23 апреля 2010 г.

**Санкт–Петербург
2010**



Хрущев Виталий Васильевич

1920-2010

Хрущев В.В. доктор технических наук, профессор, Лауреат государственной премии СССР в области науки и техники, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, Почетный академик электротехнической академии, Заслуженный профессор ГУАП. 50 лет проработал в ЛИАП-ГААП-ГУАП в должностях доцента, профессора, заведующего кафедрой, декана факультета. С 1962 по 1981 год работал проректором по научной работе ЛИАП.

В.В. Хрущев широко известен как крупный ученый в области электрических машин автоматики. Он автор 10 монографий, 40 авторских свидетельств на изобретения. Им подготовлены 57 кандидатов и 4 доктора технических наук. Научные работы Хрущева В.В. представляют самостоятельные оригинальные исследования по теории и проектированию электромашинных элементов автоматики.

Хрущев В.В. участник Великой отечественной войны. В 1941 году по окончании трех курсов физического факультета ЛГУ ушел добровольцем на Ленинградский фронт. Имеет боевые награды.

В последние годы жизни Виталий Васильевич активно и целеустремленно проводил научную работу по исследованию и проектированию новейших типов электрических машин.

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»
- Научный семинар «Проблемы дистанционного зондирования Земли и геоинформационные системы»
- Workshop “Aerospace devices and measuring-calculating complexes”
- The III International society of automation (ISA) student research long distance conference
- Выставка-презентация научного журнала «Информационно-управляющие системы»
- Выставка студенческих работ «Социальная реклама»
- Выставка-презентация научного электронного журнала «Системный анализ и логистика»

Программный комитет:

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

Члены программного комитета:

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,

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

2010

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, доцент

Заседание

23 апреля 2010 г., 17.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 24-13

1. Виноградов В.В.

Методы сплайн аппроксимации с использованием ядра Коровкина

2. Оленев А.А.

Корни полинома с вещественными коэффициентами. Границы
расположения корней

3. Тарасов Р.И.

Сопоставление методов Берстоу и Лина численного нахождения корней
полинома с вещественными коэффициентами

4. Пастушок И.А.

Численные методы реализации ядра Коровкина в задачах приближенной
интерполяции

5. Лапухин К.А.

Рациональные дроби. Численные методы разложения на простейшие над
 \mathbb{C} и \mathbb{R} .

Секция «Механика»

Научный руководитель секции – Скалон Анатолий Иванович,
д-р техн. наук, профессор
Секретарь – Николаева А.Д.

Заседание

13 апреля 2010 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 13-09

1. Ефимовская А.В.

Влияние нелинейных факторов на динамику и
погрешности двухмассового микрогироскопа

2. Калаурный Я.Н., Григорьев А.В.

Микромеханический датчик линейных ускорений

3. Орлов А. С., Завиновский Л. А.

Микромеханический угловой акселерометр

4. Тыртычный А.А.

Автоколебательный микромеханический гироскоп

5. Федоров М.В.

Конечно-элементное моделирование чувствительных элементов
микромеханических акселерометров

Секция «Физика»

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

Заседание

14 апреля 2010 г., 14.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 32-08

1.Новикова Ю.В.

Оптические константы пленок Ва4 YF11в среднем диапазоне спектра

2.Моцарь Е.В.

Светоделительные покрытия в среднем ИК диапазоне спектра

3.Гранкин М., Петров В.И.

Программы моделирования физических полей

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 1

21 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 54-01

Заседание 2

23 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 54-01

1. Афанасьева А.И., Березина О.В., Щипачева К.Н.

CALS-технологии

2. Бабаян Е.Ю., Ветлугина Е.Б.

Мотивация инновационной деятельности на предприятиях и в учебных
заведениях

3. Васильев О.И.

Инновации применения управления качеством в управлении
инфраструктурой

4. Виноградов А.А.

Основные аспекты поддержки инновационной деятельности

5. Виноградов А.А., Терентьева И.Н.

Применение языка имитационного моделирования GPSS/H в управлении
качеством

6. Гранкин М., Петров В.И.
Программы моделирования физических полей
7. Дадеуш Д.В.
Перспективы создания мощных жидкостных двигателей типа РД-191
8. Иванов А.А., Родионов А.К.
Управление производством при помощи контрольных карт и FMEA-анализа
9. Казначеева Е.М., Гудошина Е.А., Павлова Ю.И.
Психологические аспекты проведения аудита
10. Келих В.В.
Инновации в медицине
11. Крайнева В.В., Бойко А.П.
Инновационная составляющая на рынке охранных услуг – ключ к сохранности вашего имущества
12. Кудряшкина М.В., Мулыгин Д.В.
Инновационные методы получения энергии
13. Кузьмичев А.А.
Процесс автоматизированного проектирования в авиационной промышленности
14. Кутник О.И., Леднев А.В., Першина Т.В.
Организация соответствия процессов компании документированным процедурам
15. Лазарева О.А., Коваленко Л.И.
Бережливое производство
16. Лосева С.Ю., Глезина Г.А., Орлова Е.О.
Применение процессного подхода к управлению организацией
17. Маркелов И.В.
Уменьшение затрат на качество за счет взаимовыгодных отношений с поставщиками
18. Моцарь Е.В.
Светоделительные покрытия в среднем ИК диапазоне спектра
19. Назаревич С.А.
Применение метода Цвикки при разработке инновационных продуктов
20. Некрасова А.А., Харламов М.В.
Практическая реализация методов ТРИЗ и аксиоматического проектирования
21. Новикова Ю.В.
Оптические константы пленок Ва4 YF11 в среднем ИК диапазоне спектра
22. Париков И.А., Еловских Р.В.
Альтернативная энергетика
23. Париков И.А., Еловских Р.В.
Инновационные методы лечения
24. Пикалева Н., Иванова Н.
Обзор приоритетных направлений для инноваций в России
25. Соколов А.В.
Пригородные поезда на магнитных рельсах

26. Спелле Е.А., Лазарева О.А.

Документирование систем менеджмента качества

27. Чабаненко А.В., Пономарева А.В., Часовских Д.С.

Альтернативные источники энергии и пути их инновационного развития

28. Четверухин В.Ю.

SWOT анализ и 5 сил Портера в сфере информационных технологий

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

23 апреля 2019 г., 10.30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 12-10

1. Клечкин С.А.

Ультразвуковой расходомер жидкости на симметричных потоках

2. Трусова К.В.

Исследование адаптивного алгоритма фильтрации сигналов по обновленной последовательности

3. Филиппов С.Н.

Исследование метода адаптивной фильтрации сигналов с использованием алгоритма SSA

4. Степанова А.А.

Исследование метода адаптивной фильтрации сигналов при помехе в виде белого шума.

5. Казионов А.П.

Исследование метода адаптивной фильтрации сигналов на фоне коррелированных помех

6. Алексеев А.А.

Обучающая система на основе нейронных сетей

7. Герасимович А.А.

Диагностика знаний в обучающей системе

8. Панфилов Е.В.

Система управления летательным аппаратом на основе нечеткой логики

9. Силаев Н.В.

Магнитный компас с дисплейным отображением информации

10. Соболев А.В.

Аппаратно-программный комплекс для контроля параметров пилотажно-навигационных приборов

11. Шаронова И.А.

Анализ влияния степени интеграции инерциально-спутниковой системы на целостность

Заседание 2

23 апреля 2010 г., 13.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 12-10

12. Тарасов В.В.

Исследование метода оценки достоверности прогноза навигационных параметров

13. Николаева А.А.

Система контроля посадки самолета в сложных метеоусловиях

14. Исаева Н.И.

Исследование точности инерциальной навигации корректируемой по данным спутниковой навигационной системы

15. Перепелица Н.А.

Ультразвуковой расходомер ассиметричных потоков

16. Лукичев Ю.Л.

Адаптивная система управления продольным движением ЛА

17. Демьянов А.А.

Бортовая система технического обслуживания

18. Сүй Давей

Исследование датчика давления на поверхностных акустических волнах

19. Поплевин Ю.А.

Система воздушных сигналов

20. Бекашева Е., Ткаченко Е.

Учебно-демонстрационный макет информационно-измерительной системы диагностики турбовинтового двигателя

21. Иванова А., Красовская В.

Модель промышленного робота

22. Жарких Н.В., Тишин А.

Учебно-демонстрационный макет аэродромной системы измерения дальности видимости

Workshop “Aerospace devices and measuring-calculation complexes”

The chairman – Dr. prof. A. V. Nebylov

April 13, 2010, 10:40 GMT

B. Morskaya, 67, off. 12-10

1. Adetoro M.A. Lanre

Effective method of space vehicle trajectory control

2. Aro Habeeb

Algorithms for robust control of flexible flying vehicle
3. Adeniyi Gbadebo Omoniyi
X-ray testing of internal gas dynamics processes of dusted flows
4. Opadere Jonson
Functional integration methods for distributed control systems
5. Aliyu Bhar Kisabo
Optimization of vehicle navigation and motion control systems
6. Ibe Tochukwu Cosmas
Vibration control sensors of space vehicle
7. Ogun Funmilayo Adebimpe
Fuel consumption and quantity sensors design for flying vehicle
8. Bawa John Majinga
Pre-launch testing system of a sounding rocket
9. Adebayo Matthew Abioye
Algorithms of bending modes control for flying vehicle
10. Lawal Ismail Olusegum.
Digital control system design method for space vehicle
11. Ajayi Abidemi Obatoyinbo
Theory of design optimization of MEMS Gyros and Accelerometers
12. Vandana Rao Parankusam
Designing a digital camera for measuring flight parameters for Seaplane
13. Sukrit Sharan
Areas of WIG-craft possible application in India
14. Hamza Benzerrouk
Original data fusion based on non linear information filters

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

14 апреля 2010 г., 10.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-10

1. Аман Е.Э.
История навигации. Особенности навигации на суше и на море
2. Быканов Д.А.
Общие принципы функционирования спутниковых систем навигации
3. Арефьев А.Д.
Моделирование полета парашютиста
4. Запрягаев С.А.
Система глобального позиционирования ГЛОНАСС
5. Линдер В. А.
Сравнение спутниковых систем навигации (NAVSTAR (GPS), ГЛОНАСС, Бэйдоу, Galileo, IRNSS)
6. Мадюдин Е.Г.
Инерциальная навигация, основные принципы
7. Павлов А. М.
История развития авиации. Самолеты, их схемы и принципы управления
8. Напольская Н.В.
Вертолеты, история, типы, принципы управления, назначение
9. Сергеев С.С.
ИСЗ. Назначение, оборудование, орбита
10. Ясинский К.В.
Беспилотные летательные аппараты, типы, назначение
оборудование, системы управления

Секция «Промышленная и экологическая 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

14, 15 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-03

1. Сложеникина Т.Г.
Исследование экологического состояния озера Сестрорецкий Разлив по данным инструментальных замеров 2009 года
2. Смирнова А.С.
Современные климатические изменения и принцип ледового «арктического коромысла»: опыт спутниковой СВЧ инструментальной дистанционной диагностики состояния сопряженных акваторий
3. Мателенок И.В.
Разработка методических основ спутникового мультиспектрального СВЧ мониторинга сезонно- и многолетнемерзлых грунтов («вечной мерзлоты»)
4. Капитонова А.А.

Роль отдельных экологических факторов в формировании химического состава гидробионтов

5. Фомина Н.С.

Разработка методики определения экотоксикантов в объектах окружающей среды с помощью масс-спектрометрии с электрораспылением

6. Федорова Т.В.

Экспертная система функционально-экологического управления режимами сжигания топлива типовой котельной

7. Полищук И.С.

Оптимизация информационно-измерительная системы оценки химического состава отходящих газов

8. Кокиева А.Р.

Система мониторинга качества природной воды на примере водоема Сестрорецкий Разлив

Подсекция «Новые научные направления современной химии и их прикладное использование»

Научный руководитель секции – Кораблева Александра Антоновна
канд хим. наук, доцент

Секретарь – Сорокин А.В.

Заседание 1

22 апреля 2010 г., 16.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 33-02

1. Веселков Б.С.

Нанороботы: за и против

2. Песоцкий С.

Особенности литий-ионных аккумуляторов

Заседание 2

23 апреля 2010 г., 10.30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 33-02

1. Сорокин А.В.

Возможность применения нанотрубок в манометрических приборах

2. Кондрашов А.С.

Электрохимический способ нанесения диэлектрических оксидных пленок на поверхность металлов

Заседание 3

24 апреля 2010 г., 10.30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 33-08

1. Обухова Е.С.

Исследование качества родниковой воды в окрестностях Сестрорецка

2. Зуган А.С.

Мониторинг кислотно-основных свойств атмосферных осадков в
Московском районе Санкт-Петербурга

3. Сушильников О.В.

Сравнительная оценка адсорбентов для поддержания газового состава
в кабине космического корабля

4. Спивак А.П.

Экологические проблемы нанотехнологий

Секция «Системный анализ и логистика»

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

Зам. научного руководителя секции – Васильев Ю.П.

Заседание

19 апреля 2010 г., 15.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 13-05

1. Садриев С.В., Хамайко С.С.

Разработка планов реструктуризации управленческих процессов
логистических операторов средствами сетевого планирования (MS Project,
Oracle Primavera 6)

2. Наумова Н.А., Шудегова М.А.

Построение корпоративного портала логистического оператора на основе
СУБД OracleXE

3. Кириллов Д.А., Мокшанихин П.А.

Применение геоинформационных систем в задачах транспортной логистики

4. Дементьев С.А.

Особенности машинных алгоритмов вычисления собственных значений
матриц

5. Попков С.А.

Сопоставление алгоритмов Гаусса и LU – разложения решения плохо
обусловленных систем линейных уравнений

6. Власов С.Н.

Сопоставление алгоритмов Гаусса и QR – разложения решения плохо
обусловленных систем линейных уравнений

Направление «Радиотехника, электроника и связь»

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

Секция «Антенны и эксплуатация радиоэлектронной аппаратуры»

Научный руководитель секции – Благовещенский Донат Владимирович,
д-р физ.-мат. наук, профессор
Секретарь – Калишин А.С.,
аспирант

Заседание

15 апреля 2010 г., 15.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-02

1. Семенов А.С.

Эффекты космической погоды

2. Пожарицкий Ю.С., Пустошкин Д.В.

Моделирование импульсных ЧМ сигналов на ПК и их согласованная фильтрация

3. Рогов Д.Д.

Особенности распространения радиоволн в Арктике

4. Мятелков А.К.

Априорные методы исследования надежности АРЭО

5. Вершинина А.С.

Влияние геомагнитных бурь на линии электропередач

6. Прибыльский В.А.

Солнце и КВ радиосвязь

Секция «Радиотехнические системы»

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

Заседание

19 апреля 2010 г., 10.30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-08

1. Алексеенко И.С.

Избирательность УЗ локатора с фазированной антенной решеткой в режиме секторного сканирования

2. Винокуров Э.А.

Разработка и исследование многоальтернативных алгоритмов VAD применительно к сегментации речевых сигналов

3. Дербин С.С.

Применение пространственно-ременных сигналов в системах дальнего взаимного позиционирования

4. Малеев Р.Б.

Исследование методов управления потоками данных в мультиплексоре цифровых телефонных потоков Е1

5. Романова К.А.

Исследование сигнальных особенностей фонем русского языка

6. Шамси В.А.

Исследование алгоритмов вторичной обработки гидролокационной информации

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

20 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-23

1. Яковлев М.С.

Исследование алгоритмов обработки видеоизображений ЖД переезда для обеспечения безопасности движения

2. Журавлев А.Д.

Радиопередатчик спутниковой связи

3. Михеевский А.В.

Корреляционный обнаружитель

4. Булакаев К.С.

Радиочастотная система идентификации вагонов с помощью акустоэлектронных меток

5. Бриллиантов Е.А.

Обнаружение затененных участков в видеопоследовательностях

6. Жучик С.А.

Телевизионный измеритель скорости

7. Ширяев Д.А.

Цифровой мультиплексор видеосигналов

8. Попов Ф.М.

Блок контроля качества стереосигнала

9. Абросимов Д.С.

Разработка и исследование алгоритмов сокращения времени трансляции ТВ программ

10. Алпатов М.П.

Передатчик для системы спутниковой связи

11. Соловьев О.И.

Детекторы характерных точек изображения

12. Лейбов Д.В.

Волновой алгоритм формирования остова изображения символов

13. Карнарук Р.В.

Стабилизация изображения, полученного датчиком, установленным на нестабилизированном объекте

14. Шарафудинов Р.

Компьютеризованная система управления лазерным станком

15. Моргунова Т.О., Захарова Е.В.

Акустоэлектронное устройство обработки сигналов кольцевой антенной решетки

16. Иванов А.

Обзор алгоритмов мастеринга звуковых программ.

17.Булакаев К.С.

Система радиочастотной идентификации на поверхностных акустических волнах.

Секция «Радиоэлектронные комплексы»

Научный руководитель секции – Зайченко Кирилл Вадимович,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Секретарь – Турова И.В.

Заседание

20 апреля 2010 г., 12.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-52

1. Березин Э.С.

Принципы передачи метеорологической информации

2. Возный П.И.

Исследование видов фонокардиографов

3. Екимов И.Б.

Существующие виды систем, предназначенные для передачи телеметрической информации

4. Лешуков П.А.

Виды обработок УЗ сигналов.

5. Мартынов Е.В.

Функции радиотелеметрической системы кардиомониторинга

6. Неговора М.А.

Обзор систем для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний

7. Родионов Р.Е.

Исследование активности мышц человека

8. Сергеев А.А.

Оптико-электронные устройства распознавания отпечатков пальцев

9. Сергеева А.А.

Основные функции эхоофтальмоскопа

10. Шевченко А.С.

Исследование пропускной способности каналов цифровой авиационной электросвязи

11. Быстров В.Ю.

Исследование пропускной способности цифровой передачи данных

12. Полухин Е.Д.

Оптимизация приемника РЛС кругового обзора для системы управления движением самолетов гражданской авиации

13. Круглов И.Н.

Исследование применения хаотических детерминированных сигналов в КВ диапазоне.

14. Семкин.

Обзор и исследование сверхширокополосных зондов.

Секция «Электроники и 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

22 апреля 2010 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 22-07

1. Акуличев Е.Н.

Дымовой оптический линейный пожарный извещатель

2. Балахтин М.В.

Оптическая система охранной сигнализации

3. Воронцов Г. Н.

Приемное устройство волоконно-оптической линии связи с волновым уплотнением каналов

4. Гужовский К. В.

Атмосферная оптическая линия связи

5. Минин Д. П.

Оптическая система контроля габарита железнодорожных вагонов

6. Нусвальд А. В.

Приемное устройство волоконно-оптической линии связи с оптическим гетеродинамированием

7. Панфилов А.В.

Приемо-передающее устройство волоконно-оптической кольцевой сети связи

8. Чуркин Г. И.

Дуплексная волоконно-оптическая линия связи по одному волокну

Направление «Системы управления»

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

Секция «Управление и информатика в технических системах»

Научный руководитель секции – Коновалов Александр Сергеевич,
зав. кафедрой, профессор, д-р техн. наук

Секретарь – Т.Г. Полякова,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

19 апреля 2010 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-07

1. Рычков Д.А.

Имитационное моделирование пространственных маневров самолета

2. Волкодаев А.А.

Концепция «умного дома» и ее техническая реализация

3. Волкодаев А.А.

Контроллер нечеткой логики для внутреннего освещения здания

4. Мюхкеры И.В.

Моделирование динамики вертолета

5. Гращенков Е.В.

Моделирование посадки самолета вертикального взлета и посадки.

6. Василюк А.В.

Нейрокомпьютеры в космической технике

7. Радчиков А.В.

Нейрокомпьютеры в авиации

8. Смирнов С.

9. Математическое описание динамики морской яхты

10. Терешин Д.А.

Автоматизированное управление грузовыми операциями

11. Кафидов М.Е.

Применение кластерных вычислений

12. Черепанов А.

Система управления наземной антенной слежения за беспилотным летательным аппаратом

13. Черенков И.

Гидрообъемный исполнительный механизм

14. Марков Г.

Универсальная модель послепосадочного пробега самолета

15. Демидов Е.

Интеграция ресурсов пакета Matlab в языки программирования высокого уровня

16. Богданов И.В., Калменова К.А.

Программа для расчета электромагнитных муфт

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

21 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-21

1. Лашуков А.П.

Трёхфазная система переменного тока М.О. Доливо-Добровольского

2. Иванцев Р.И.

Siemens электрофикация Петербурга

3. Леонтьев Д.И.

Новый метод термоядерного синтеза

4. Нечаев Н.Е., Баранов Ю.Д.

Ветроэнергетика

5. Моисеева Ю.Н.

Геотермальная энергия

6. Скворцов С.А.

Академик Игорь Алексеевич Глебов

7. Идрисов А.Н.

Андре Мари Ампер

8. Вандышев С.С., Голубев Я.С.

Трансформатор

9. Секретарев И.А.

Ганс Христиан Эрстед

10. Ким С.Ю.

Модель активного выпрямителя

11. Смирнов А.В.

Ветрогенераторы с улучшенными энергетическими показателями

12. Кисвянцева Ю.В.

Обзор существующих микро-ГЭС

13. Игошин В.С.

Применение водородной энергетики

14. Тихомиров В.А., Тетеревлёв О.Н.

Устройство ввода тока в СПИН и контроля его параметров

15. Клименко И.А.

Дефекты возникающие в турбогенераторах

16. Рамазанов Р.Н.

Ёмкостные накопители энергии

17. Шабалин С.А.

Сравнительный анализ синхронных машин с постоянными магнитами при магнитном и немагнитном роторе

18. Павлов Е.А.

Разработка, описание и конструкция асинхронного двигателя с внешним ротором $P_H = 3,46$ Вт

19. Гришаев П.А.

Расчет и конструкция турбогенератора $P_H = 320$ МВт

20. Захаров Н.С.

Технологический процесс сборки сердечника полюса гидрогенератора $P_H = 33,75$ МВт

21. Янюшкин С.А.

Технологический процесс сборки сердечника гидрогенератора $P_H = 47,5$ МВт

22. Калашников Е.Н.

Расчет и конструкция турбогенератора 60 МВт

23. Аббасов О.А.

Расчет и конструкция асинхронного электродвигателя $P_H = 6,5$ кВт

24. Феофанов

Расчет синхронного генератора мощностью 1 кВт ветроэнергетической установки

25. Устинов А.С.

Технологический процесс сборки синхронного двигателя $P_H = 650$ кВт

Секция «Приборы и методы контроля качества и диагностики»

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

Секретарь – Сударикова Е.В., канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

23 апреля 2010 г., 10.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-04

1. Кузьмина Т.А.

Люксометр с цифровой индикацией

2. Сергеев С.Н.

Тестер логических цифровых микросхем

3. Белкин Ю.В.

Система аналитического контроля за качеством продукции установки первичной переработки нефти

4. Шапочкин А.М.

Система контроля и стабилизации мощности резания главного электропривода токарного станка

5. Анисимов А.И.

Математическая модель трехфазно-однофазного матричного преобразователя частоты

6. Леверенц А.В.

Диагностика ресурса работы гиросмоторов ГМ-50

7. Мешков А.А.

Контроль неравномерности вращения шаговых двигателей

8. Кисель А.В.

Диагностика опор качения шаговых двигателей

9. Макарова А.А.

Влияние погрешностей изготовления зубчатых колес на виброактивность редукторов

10. Кокорина Н.С.

Контроль сил, действующих на сепаратор приборных шарикоподшипников

11. Толстик А.А.

Диагностика высоковольтных измерительных трансформаторов тока методом частичных разрядов

12. Андреев З.В.

Диагностика приборных редукторов

13. Балобан А.В.

Непрерывный контроль электропривода продольной подачи суппорта металлорежущего станка

14. Николаев М.А.

Диагностика электропривода поперечной подачи суппорта токарного станка

15. Николаев А.С.

Непрерывный контроль электропривода с подчиненным регулированием

16. Сурмин И.Н.

Функциональное диагностирование электропривода подачи суппорта токарного станка

Заседание 2

23 апреля 2010 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-04

17. Цушко К.А.

Ускоренные испытания смазки вентильных двигателей на сохраняемость.

18. Базулев В.Ю.

Прогнозирование ресурса вентильных двигателей по результатам ускоренных испытаний электромеханического блока.

19. Овдиенко С.И.

Контроль качества вентильных двигателей по ожидаемому ресурсу электромеханического блока.

20. Травин А.Ю.

Устройство диагностики контактных взаимодействий опор вентильных двигателей.

21. Кузнецов Д.М.

Обобщенная математическая модель электромагнитных полей низкочастотных источников.

22. Поздеев А.Ю.

Система контроля и управления печи Т-1А.

23. Кузин М.Е.

Эталонный трансформатор для контроля и диагностики измерительных трансформаторов напряжения.

24. Градов Е.В.

Разработка алгоритмов управления и диагностики многотактного активного выпрямителя экскаватора ЭКГ-35К.

25. Королев А.С.

Разработка алгоритмов управления и диагностики электропривода с синхронным двигателем для нефтеперекачивающих станций.

26. Чистяков П.Е.

Разработка алгоритмов управления и диагностики системы пуска асинхронизированного компенсатора через тиристорный преобразователь частоты.

27. Кольцов А.В.

Разработка алгоритмов управления и диагностики питательного насоса с транзисторным инвертором и асинхронным двигателем.

28. Лапкин Д.А.

Разработка алгоритмов управления и диагностики системы пуска турбогенератора через тиристорный преобразователь частоты.

29. Александров И.А.

Модернизация системы контроля и управления блока компрессоров установки ЛГ-24/7.

30. Черноусов М.С.

Устройство для контроля интегральных микросхем на основе метода сигнатурного анализа.

Секция «Технология и конструирование приборов и электронных средств»

Подсекция «Технология микросистемной техники»

Научный руководитель секции – Ларин Валерий Павлович

д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь – Плотянская М.А.,

канд. техн. наук, доцент

Заседание

21 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-06Г

1. Герцев П.В.

Электронный модуль со встроенными компонентами

2. Григорьева Т.А.

Исследование режимов климатических испытаний изделий микросистемной техники

3. Козлов А.В.

Автоматизированный комплекс контроля топливоизмерительной аппаратуры самолета

4. Репина А.В.

Исследование лазерных методов формирования топологии печатных плат

5. Товчигречко П.Б.

Конструктивно-технологические аспекты проектирования исследовательского оборудования космических аппаратов

6. Шеин Ю.М.

Программно-аппаратная реализация систем регистрации параметров полета легких летательных аппаратов

7. Горбунов М.В.

Блок оптической развязки для тестового контроля

8. Горулев Д.Г.

Устройство защиты от ошибок для аппаратуры передачи данных

9. Захаров А.В.

Бортовой регистратор параметрической информации для беспилотного ЛА

10. Строганова Н.А.

Вживляемый электрокардиостимулятор

11. Селяев С.

Моделирование цифровых устройств в приложении Excel

12. Фокин С.А.

Синтез оптимальных систем методом динамического программирования

Подсекция «Конструирование и технология электронных средств»

Научный руководитель секции – Шелест Дмитрий Константинович

д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь – Гарютин И.А.,

канд. техн. наук, доцент

Заседание

21 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 14-06Е

1. Бондаренко А.В.

Система обеспечения производства изделий микросистемной техники чистой водной средой

2. Дубровская Н.В.

Система обеспечения производства изделий микросистемной техники чистой воздушной средой

3. Киршин Г.А.

Прогнозирование состояния многопараметрических объектов с применением нейросетевых методов

4. Кузьмин Е.В.

Разработка типоразмерного ряда несущих конструкций изделий общего применения для размещения аппаратуры по стандарту «Евромеханика 19»

5. Смирнов А.А.

Анализ электрохимических процессов электролизера

6. Тиханов Ю.Е.

Разработка системы межблочных связей для БНК 2 уровня

7. Фомин А.А.

Использование метода оптической пространственной фильтрации для решения задач контроля ориентации и дефектоскопирования ТО

8. Щелоков В.В.

Разработка методики и программно-аппаратного обеспечения тепловых испытаний изделий

9. Муртазин Р.Х.

Зондовый модуль сканирующего электронного микроскопа

Направление «Вычислительные системы и программирование»

Научный руководитель – Шепета Александр Павлович

декан, д-р техн. наук, профессор

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

Advisers: Gerald Cockrell, professor, ISU (USA)

Orazio Mirabella, professor, CU, Italy,

Alexander Astapkovitch, professor, SUAI (Russia)

Alexander Bobovich, ISA D12 Past VP (Russia)

Jesus Zamarreno, professor, VU (Spain)

April 22, 2010 14:00 GMT

B. Morskaya, 67, off. 52-22

Demonstration Hall of the NWCIT

1.Alexander Astapkovich Ph.D., (SUAI, Russia).

Learning asymmetry effect for neuron net control systems.

2.. Alexey Tirtichny (SUAI ,Russia) .

Analysis of autooscillation micromechanical gyroscope characteristics

3.William C. Barge (ISU, USA).

A study of packet loss caused by interference between the Bluetooth component of a telecardiology system and residential microware ovens .

4.Cynthia M.Horta (ISU,USA).

Concurrent engineering and systems integration at a virtual enterprise.

5.Eugene Bakin (SUAI, Russia).

- Algorithm of schedule calculation for centralized sensor network.
6. Daniel Navia L. (VU, Spain).
Stochastic optimization in hydrogen distribution network.
7. Mark Polyak (SUAI, Russia).
Analysis of phase trajectories of a random process.
8. Dmitry Bychkov (SUAI, Russia).
Error estimation in real-time telemetry systems.
9. Yuri Gamov (SUAI, Russia).
Microelectromechanical acceleration transducer with a tunnel current sensor.
10. Konstantin Gurnov (SUAI, Russia).
Model of phase-locked antenna on the broad band planar antennas.
11. Ekaterina Ivanova (SUAI, Russia).
Resource distribution disciplines for wireless regional networks.
12. Mario Collota (UC), Valerio Mario Salerno (UE) – Italy/
A real-time network based on IEEE 802.15.4/ZigBee to control home automation environment.
13. R. Barbagallo (CU, Italy).
Greenhouse management through can network and PLC on a touch screen system.
14. G.P. Buemi (CU, Italy).
A monitoring system to analyse the information generated by MEMS accelerometers.
15. Di Blasi Giovanni, Fisichella Fausto, Gallo Selene, Gintile Luigi (CU, Italy).
Hand motion capture through accelerometer to develop a remote controller.
16. Andrew Petrenko (SUAI, Russia).
Development of automatic parking system.

***Выставка-презентация научного журнала
«Информационно-управляющие системы»***

Ответственный секретарь журнала Муравцова О.В.

19 апреля 2010 г., 12.00

ул. Б. Морская, д. 67,
Круглый зал библиотеки

Секция «Моделирование вычислительных и электронных систем»

Научный руководитель секции – Шепета Александр Павлович
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Ученый секретарь секции – ст. преп. Григорьева Н.Н.

Заседание

22 апреля 2010 г., 15.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Зуева Н.Ю.

Информационные признаки электроэнцефалограммы

2. Иванова Е.

Организация обмена информацией в сетях WiMax

3. Смирнов К.

Разработка программы-загрузчика системы на кристалле Chipcon CC1010

4. Смирнов К.

Разработка лабораторного стенда для изучения микроконтроллерного ядра системы на кристалле Chipcon CC1010

5. Володин А.

Разработка генератора сигналов специальной формы на основе программируемой логики

6. Ермолина Е.

Применение обработчика данных в медицинских информационных системах

7. Белов В.

Методические подходы к автоматическому анализу электрокардиограмм.

8. Болонкина Е.Н.

Статистическая оценка текущего состояния автоматизированного проектирования Web-приложений

9. Гюппенен М.В.

Специфика и актуальность создания Web-ресурсов, ориентированных на подростковую аудиторию

10. Бич П.Я.

Внедрение LINUX на российских предприятиях: тенденции и перспектива

11. Ковригин В.

Моделирование локационных сигналов с известными параметрами

12. Нестеров А.

Моделирование пассивных помех, влияющих на локационный сигнал

Секция «Открытые информационные технологии»

Председатель секции – Гордеев Александр Владимирович
д-р техн. наук, профессор

Зам. председателя – Балберин В.В.

канд. техн. наук, доцент

Ученый секретарь – Соколовская М.В.

ст. преподаватель

Заседание

12 апреля 2010 г., 12.30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 22-10

1. Малеев К.

Объектные базы данных. Круг решаемых задач. Обзор существующих решений.

2. Захарова Е.

Обзор методов диагностики ДВС, актуальность нынешних подходов

3. Варенник С.

Оценка динамики развития социальных сервисов в сети Интернет.
Сравнительный обзор существующих открытых реализаций.

4. Глушко М.

Способы и методы виртуализации в открытых системах для выполнения сетевых DOS-приложений.

5. Худин А.

Анализ механизмов безопасности встроенных в трехуровневую модель клиент-серверного взаимодействия на основе «1С-Битрикс: Управление сайтом v.8.5»

6. Гордеев В.

Использование открытых систем и информационных технологий при создании тренажерных комплексов

7. Андреев А.

Увеличение эффективности работы OpenLDAP при подключении к PostgreSQL

8. Крысин С.

Система сетевой безопасности Snort

9. Тихонов И.

Изучение производительности виртуальных машин в хостинг отрасли.

Секция «Компьютерная математика и программирование»

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

Заместитель научного руководителя секции – Щёкин С.В.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-10

1. Бычков Д.В.

Оценивание погрешностей телеметрируемых процессов в реальном времени

2. Брюзгин А.Е.

Обработка информационных процессов в задачах распознавания образов

3. Поляк М.Д.,

Анализ фазовых траекторий случайного процесса

4. Воронович Д.В., Смирнов С.Л., Налимов Ф.П.

Исследование ультразвукового датчика волнения и алгоритма обработки реализации волнения в опытовом бассейне

5. Заброда А.А.

Анализ природы возникновения дополнительных погрешностей поплавкового гироскопа

6. Островская А.В., Островский А.В.

Анализ методов распознавания состояния сложных технических объектов.
Нейронные сети
7. Островская А.В., Островский А.В.
Анализ методов распознавания состояния сложных технических объектов.
Лингвистический метод
8. Дорохов А.Ю.
Анализ столкновений твердых тел в трехмерном пространстве
9. Роща В.А.
Алгоритмы обнаружения отраженного ультразвукового сигнала
10. Гогин С.В., Колесник А.С., Макаrchук М.Е.
Исследование возможностей графических процессоров
11. Серина С.А.
Использование эффектов интерференции в задачах оценивания когерентности оптических излучений.
12. Ганиченко А.С.
Анализ структуры информационных процессов в системах речевого командного управления.
13. Гоби М.А., Трофимова Ю.В.
Модели случайных временных рядов в задачах обработки экспериментальных данных.
14. Лавров А.А.
Исследование вероятностной структуры случайных потоков событий.
15. Трофимова Ю.В., Гоби М.А.
Корреляционный и регрессионный анализ непрерывных случайных последовательностей.
16. Брик О.А.
Исследование вероятностной структуры стационарных случайных последовательностей.
17. Скоросказова А.В.
Исследование векторных случайных последовательностей на фазовой плоскости.

Научный семинар «Проблемы дистанционного зондирования Земли и геоинформационные системы»

Научный руководитель семинара – Капралов Е.Г.,
канд. геогр. наук, доцент СПбГУ

Заседание

22 апреля 2010г., 11.00

ул. Б. Морская., д. 67, ауд. 23-10

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

16 апреля 2010 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Рыкалова С.А.

Технология AJAX в автоматизации работы ФМС России

2. Иванов А.И.

Выявление ключевых параметров для моделирования трехмерных облачных структур с помощью AfterBurn

3. Уланов М.А.

Программная реализация сегментации изображений с использованием графической библиотеки OpenCV

4. Козырев И.В.

Описание алгоритмов работы с маркерами на примере платформы ARToolKit

5. Маршалов А.А.

Автоматизация многокомпонентных дозаторов на базе PLC

6. Туманов С.Г.

Электронные словарные системы: достоинства, недостатки, технологии

7. Аликберова А.М.

Использование коллаборативной фильтрации в социальных сетях

8. Афонин Д.П.

Принципы построения многопользовательских приложений на основе Flash-технологии

9. Пономарев М.А.

Анализ методов синтеза виртуальных объектов в системах расширенной реальности

10. Калашников В.

Особенности и причины хранения иерархической структуры данных в реляционной СУБД

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, профессор,
Секретарь – Коблякова Л.А, аспирант

Заседание

20 апреля 2010 г., 14.00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 33-09

1. Андреева С. А.
Анализ устойчивости механизма маркеров времени сети Space Wire к сбоям.
2. Матвеева Н.
Исследование влияния параметров коммутаторов на передачу пакетов в сетях Space Wire.
3. Сетков А.
Технология Plug'n'Play в сети Space Wire
4. Яблоков Е.Н., Шабалин С.
Отличия стандарта Space Wire от SpaceFibre
5. Храменкова К.Н.
Программное обеспечение для администрирования коммутатора Space Wire МСК-02
6. Н. Мартынов, А. Шадурский
Моделирование протоколов транспортного уровня RMAP и STP как часть модели протокола Space Wire
7. Степанов А.С., Лавровская И.Я.
Организация планирования и обработки событий при совместном имитационном моделировании протоколов встроенных систем на языках SDL и SystemC
8. Дмитриев А.
Исследование характеристик сетевых протоколов встраиваемых сетей
9. Осмоловский С.
Встраиваемая ОС для микропроцессоров с архитектурой MIPS32
10. Кривцов А.
Программный комплекс для визуальной отладки параллельных программ
11. Гаврин Е.
Вычислительные методы и параллельные алгоритмы на динамических графах
12. Абрамов Алексей
Исследование скоростных характеристик моста Space Wire/PCI

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

Заседание

20 апреля 2010 г., 17.00

Московский пр., д. 149В, ауд. 423

1. Жаринов Р.
Разработка безопасных веб-систем, отвечающих требованиям законодательства Российской Федерации в области защиты информации.
2. Филиппов Б.
Атака Клейна на потоковый шифр RC4.
3. Овсеенко А.
Программно-аппаратный комплекс для измерения ЭКГ
4. Петров В.
Упрощенная модель широковещательной передачи в беспроводной локальной вычислительной сети (БЛВС)
5. Гранкин М.
Совместное функционирование абонентских устройств, обеспечивающих работу по нескольким протоколам беспроводных сетей
6. Алексеев А.
О декодировании кодов с малой плотностью проверок на четность.
7. Догадаев А.
Коды для защиты арифметических операций
8. Бунтаков А.
Модуль контроля доступа для платформы smart-m3.
9. Гончуков П.
Система имитационного моделирования для анализа энергетической эффективности канала множественного доступа в централизованной системе передачи данных
10. Ольховская Н.
Защита арифметических операций в системах с открытым ключом

Секция «Информационно-сетевые технологии»

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

Заседание

12 апреля 2010 г., 14.30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 33-07

1. Кузьмина Е.Н.
Получение трехмерных изображений помещений для ориентации в пространстве.

2. Гомозова В.Э.
Обработка видеоизображений
3. Федоров И.С.
Разработка кроссплатформенного мультимедиа приложения.
4. Мельник Г.О.
Получение изображений высокого динамического диапазона.
5. Тройнич В.А.
Трехмерное сканирование.
6. Приходько Д.А.
Ядерное оценивание плотности распределения.
7. Буявых Н.С.
Гистограммное оценивание плотности распределения

Секция «Информационно-измерительные системы и метрология»

Научный руководитель секции – Сергей Альбертович Гусев,
канд. техн. наук, доцент
Заместитель научного руководителя – Мишура Т.П.,
доцент

Заседание

23 апреля 2010 г., 15.30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-51

1. Трemasкин А.А.
Моделирование цифрового вольтметра на базе АЦП время-импульсного преобразования в среде Multisim
2. Кудаярова Т.А.
Моделирование динамических измерений с использованием видеосъемки
3. Зеболов Э.В.
Моделирование схемотехники и процессов цифровых средств измерений
4. Васюра А.В.
Применение лазерного интерферометра для проверки металлорежущего оборудования на технологическую точность
5. Кислицына М.А.
Оптимизация методики поверки ротаметров
6. Рудаков Е.Ю.
Определение концентрации загрязняющих веществ выбросов промышленных предприятий в условиях их взаимного влияния
7. Пыцкий А.В.
Определение метрологических характеристик полупроводниковых адсорбционных датчиков концентрации выбросов промышленных предприятий
8. Фролова Ю.В.

Методика оценивания качества подготовки специалистов в области метрологии стандартизации и сертификации с использованием компьютерных систем тестирования

9. Маркадеев Д.А.

Радиоизотопный измеритель концентрации дисперсной фазы аэрозолей

10. Васильев А.Н.

Первичный измерительный преобразователь счетной концентрации дисперсной фазы аэрозолей

11. Михайлов И.Н.

Методика поверки трубы измерительной визирной ППС-11 на поверочном стенде

12. Солодов И.О.

Автоматическая установка пробоотбора бензапирена для станций экологического мониторинга

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.

Зам.научного руководителя секции – Данилов Н.А.

канд. техн. наук., ст. научн. сотрудник

Секретарь – Данилов Н.А., канд. техн. наук

Ответственный секретарь – Беляева Е.А.

Заседание

20 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-22

1. Беляева Е.А.

Особенности проектирования корпусов имплантируемых устройств в пакете SolidWorks

2. Беляева Е.А.

Система для неинвазивного определения параметров артериального давления у мелких лабораторных животных

3. Варавва А.Н.

Бесконтактное зарядное устройство с автоматической стабилизацией зарядного тока

4. Горский О.В.

Система группового контроля функционального состояния человека для тренажеров

5. Горский О.В.

Модуль нормализации сигналов от датчиков физиологических параметров
6. Пастор К.А., Шапиро И.И., Корявко Н.В.
Комплект молодого бойца СтЭЛа-2
7. Сачков И.А.
Анализатор временных характеристик внешнего дыхания
8. Лаппо М.С.
Автомат возврата в точку старта радиоуправляемой модели самолета

Направление «Гуманитарные науки»

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

Секция «Социально-гуманитарные науки»

Подсекция «Социология»

Научный руководитель секции – Орлов Сергей Владимирович,
д-р. филос. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Стерликова А.А.
канд. ист. наук, доцент

Заседание 1

19 апреля 2010 г., 15.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 12-12

1. Поздеева Д.А.

Система ценностей интернетзависимого человека

2. Кайманова К.Б.

Человек в концентрационном лагере: психолого-социологический портрет

Заседание 2

22 апреля 2010 г., 13.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 22-12

1. Никитин С.А.

Огюст Конт – основоположник социологии

2. Смирнов А.И.

Объект и предмет исследования социологической науки

3. Бузунов А.Л.

Эволюционистская социология Герберта Спенсера

4. Захарова Ю.М.

Социологический реализм Эмиля Дюркгейма
5. Садовник А.Н.
Методология социологического исследования
6. Фетисова Я.О.
Социология и социальная философия
7. Сулихан Л.П.
«Понимающая» социология Макса Вебера
8. Яврумен Д.Р.
Социологическое учение Карла Маркса и марксистская социология после
К.Маркса
9. Кознов В.С.
Девиантное поведение в современном обществе
10. Осташев Д.Т.
Проблемы современной студенческой семьи

Подсекция «Культурология»

Научный руководитель секции – Кравченко Владимир Иосифович,
д-р филос. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Коробкова С.Н.,
канд. филос. наук, доцент

Заседание

13 апреля 2010 г., 13.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 24-12

1. Аленева А.В.
Культура и субкультура на примере молодежных течений России
2. Григорьев С.Г.
Скинхеды как молодежное течение: история и актуальность
3. Мусаева Ю.Д.
Этикет от Петра I до наших дней
4. Баинова Н.Е.
Античная культура Древней Греции
5. Ван Ця Вэй
История Санкт-Петербурга
6. Ян Жунь Чао
Карл Брюллов. «Последний день Помпеи»
7. Дун Лу
Илья Ефимович Репин. «Бурлаки на Волге»

Подсекция «Политология»

Научный руководитель секции – Кравченко Владимир Иосифович,
д-р филос. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Коробкова С.Н.,
канд. филос. наук, доцент

Заседание

20 апреля 2010 г., 13.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 22-14

1. Быстров Д.Ж.

Политология как наука

2. Лосев А.З.

Политика Нового времени (Никколо Макиавелли и Жан Жак Руссо)

3. Никулин Р.И.

Власть: аспекты и исследования

4. Маас К.К.

Ветви власти и их историческое закономерность формирования

Секция «Философия»

Научный руководитель секции – Михайловский Валерий Николаевич
д-р филос. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Ноговицин О.Н.
канд. филос. наук, доцент

Заседание

20 апреля 2010 г., 14.00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 14-11

1. Терентьева И.В.

Нравственные чувства человека

2. Кухаренко П.С.

Развитие эстетического чувства человека

3. Сорокин А.В.

Понятие о Боге как Троице в христианстве

4. Солнцев С.Н.

Онтологический аргумент Ансельма Кентерберийского

5. Терехин А.А.

Принцип сознания в философии Декарта

6. Силизнев А.П.

Особенности японской философии

7. Завесенец Л.Н.

Идолы разума и экологическая культура

8. Федорович Ю.В.

Учение о форме и материи Аристотеля

9. Куприн А.С.

Учение Гераклита о Логосе

10. Зарипов Р.Н.

Теория индукции в новоевропейской науке и философии

11. Успенская Е.В.

Понятие разума в философии Декарта

12. Шанина Е.Д.

Проблема метода в философии

Секция «Иностранные языки»

Научный руководитель секции – Громова Ирина Ивановна,

канд. филол. наук, доцент

Секретарь – Фогель Е.Ю.

Заседание

23 апреля 2010 г., 10.40

ул. Гастелло, д.15, ауд. 34-02

1. Терентьева И.

Речевые манипуляции в современной англоязычной рекламе

2. Михиторьянц И.

Аллюзии в рекламных объявлениях

3. Агупова Л.

Лингво-культурологические особенности фразеологизмов «любовь, ненависть» в английском языке

4. Цепкова К.

Вариативность в современном английском языке

5. Долгополова Н.

Семантическая классификация лексики в романе С. Моэма «Театр»

6. Баранова В.

Кто создал кириллицу?

7. Прокопец К.

Британские столицы до Лондона.

8. Агапов С.

Почему случилось Бостонское чаепитие?

9. Большакова В.

Фонетические процессы в языке

10. Кухаренко П.

Стереотипизация русских в американском кино (на примере нескольких фильмов по желанию студента)

11. Васильева А.

Кодовые переключения (иностранные вкрапления) в современной российской прессе

12. Ермишина К.

Кодовые переключения в современной британской прессе.

13. Долгополова Н.
Формирование ассоциативных русских и английских фразеологизмов у студентов гуманитарного факультета
14. Пекашова Ю.
Сопоставительный анализ переводов «Маленького принца» А. де Сент-Экзюпери на русский и английский язык
15. Калганова А.
Заимствования в английском языке кон.ХХ-нач.ХХI вв.
16. Мартиросян Д.
Говорящие фамилии в произведениях англоязычных писателей
17. Андрушко А.
Атрибутивные препозитивные сочетания в английском языке

Направление «Военные науки»

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

Секция «Авиационное оборудование и метрология»

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

Зам. научного руководителя секции – Шевченко Д.М.

Заседание

21 апреля 2010 г., 11.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд.51-03

1. Беляев А.В., Жуков В.Е.
Эмуляция работы системы аварийной регистрации параметров полёта САРПП-12
2. Клёчкин С.А., Орлов А.С.
Разработка конструкции автоматизированного поворотного стола для проверки работоспособности гироскопических приборов летательных аппаратов
3. Комаров А.Р., Кругляк С.А.
Разработка метода автоматизированной поверки электронно-счётных частотомеров
4. Нугаманов Д.А., Смолий А.А., Ципин С.А.

Разработка методики изготовления средств измерений электрических параметров цепей с сосредоточенными постоянными

Секция «Актуальные гуманитарные, социальные и правовые проблемы современного военного строительства»

Научный руководитель секции – Третьяков Николай Николаевич,
Зам. научного руководителя секции – Бенда В.Н.
канд. ист. наук, доцент

Заседание

22 апреля 2010 г., 10.00

ул. Гастелло, 15, ауд. 23-08

1. Стеценко А.Б.

Восстановление исторической действительности при зарождении военно-инженерного образования в России

2. Кудрявцев С.А.

Особенности новой военной доктрины Российской Федерации

3. Воронин А.С.

Проблемы правового статуса иностранных граждан в Вооруженных Силах Российской Федерации

4. Зарембо А.В.

Практика предоставления отсрочки от призыва в Вооруженные Силы Российской Федерации студентам государственных учебных заведений

Направление «Экономика и менеджмент»

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

Секция «Экономика и финансы»

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

Заседание

8 апреля 2010 г., 12.00

ул. Ленсовета, 14, ауд. 22-14

1. Богданова Е.А.

Слияния и поглощения компаний на разных этапах экономического цикла

2. Васин В.В.

Проблемы управления дебиторской и кредиторской задолженностью

3. Игнатьева П.М.

Анализ эффективности использования ОФП

4. Рудченко Н.И.

Виды денежных потоков на предприятии

5. Худякова С.В.

Информационно-правовая база системы государственных закупок

6. Голубенко А.В.

Методические вопросы анализа финансового состояния по данным бухгалтерской отчетности предприятия

7. Старкова Л.С.

Причины возникновения и последствия инфляционных процессов в экономике

8. Кондратенко Е.С.

Повышение эффективности предоставления государственных (муниципальных) услуг

Секция «Прикладные информационные технологии в экономике и менеджменте»

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

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

Заседание

14 апреля 2010 г., 14.00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 24-10

1. Иваненко Е.Ф., Яценко С.Г.

Интеллектуальная система распознавания фальшивых товаров

2. Давыдова А.А.

Интеллектуальная система распознавания изображений

3. Делакова Е.А.

Интеллектуальная система диагностирования состояния энергетического объекта

4. Зябликов Д.В.

Исследование и анализ системы управления инженерными данными на производственном предприятии

Секция «Международные экономические отношения»

Научный руководитель секции – Трофимова Людмила Алексеевна
канд. экон. наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Свиткова М.Ю.,
канд. экон. наук

Заседание

19 апреля 2010 г., 14.00

ул. Б. Морская, 67, ауд. 23-16

1. Силяхина Ю.

- Специфика развития малого бизнеса в России в условиях мирового финансового кризиса
2. Баймакова К.
Российская версия «голландской болезни»: проблемы и пути решения
3. Забелина М.
Особенности развития мирового рынка информационных технологий
4. Забелин А.
Анализ прогнозируемых выгод и издержек при вступлении России в ВТО
5. Чумак М.
Европейский опыт разработки новых механизмов финансовой поддержки студентов
6. Павлова Н.
Проблемы миграционной политики во Франции
7. Столбов Д.
Мировой и российский опыт развития рынка ИТ-аутсорсинга
8. Вавровский Д.
Энергосберегающий путь мирового развития
9. Судакова А.
Управление валютными рисками
10. Анаев Д.
Проблемы протекционизма в России
11. Смирнова Е.М.
Сравнительная характеристика экономических кризисов в Японии 1998 и 2008 годов

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

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

Заседание

21 апреля 2010г., 14.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-45

1. Хейфец Л.С., профессор СПбГУ

Советско-латиноамериканские дипломатические отношения: историческая ретроспектива.

Секция «Экономическая теория»

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

Подсекция «Актуальные проблемы экономики»

Заседание

20 апреля 2010 г., 17.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-42

1. Гусева Е.А.

Роль высококвалифицированных кадров в инновационной деятельности

2. Абросимова И.А.

Оздоровительный туризм

3. Хлипченко Н.А.

Планирование оборотных средств на предприятии

4. Мурашова Е.И.

Механизм франшизы при страховании

5. Гаспарян А.К.

Экстремальный туризм в Турции

6. Егоров К.В.

Бюджетный федерализм и взаимоотношение центров и регионов

7. Никитина

Механизм поддержки конкурентоспособности организации

8. Соловьева А.В.

Механизм кредитования малого бизнеса

9. Машталер Е.М.

Алгоритм анализа финансового состояния предприятия

10. Лихачев А.П.

Инвестиционный проект развития транспорта Санкт-Петербурга

11. Сергиенко О.Н.

Специфика инвестирования в недвижимость

12. Сидоров С.В.

Общие принципы служебного поведения государственных служащих

13. Сидоров А.П.

Оптимизация структуры муниципального управления

14. Лобач А.С.

Проблемы развития здравоохранения в регионе

15. Богач В.С.

Управление персоналом в государственных учреждениях

16. Егорова С.В.

Принципы и формы государственного управления

Подсекция «Актуальные проблемы туризма»

Заседание

21 апреля 2010 г., 14.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-06

1. Зубкова А.П.

Особенности организации детского лагеря

2. Грачева Н.Т.

Социальные и национальные особенности стран

3. Любаренко А.Н.

Технология организации отдыха на Майорке

4. Сесина Т.А.

Родина деда Мороза

5. Шибкова О.А.

Индия: культура, традиции и туризм

6. Путятин О.В.

Туристский потенциал Испании.

7. Рюнтю П.Р.

Организация экстремального туризма

8. Горячева Е.А.

Особенности организации обслуживания на предприятиях питания

9. Башлачева Е.О.

Шопинг-туры в странах Шенгенского соглашения

10. Сухова Д.

Развитие туризма в странах Карибского бассейна

11. Гордеева А.

Привлекательность Финляндии для русских туристов

12. Балык Т.В.

Туристский потенциал Турции

Медведева К.А.

Организация работы парка аттракционов Парето 13. Вентуро в Испании

14. Черных О.А.

Особенности туризма в магаданской области

15. Вялова М.П.

Караванинг

16. Климюк А.
Историческое наследие в современном гостиничном бизнесе
17. Аверьянова А.
Особенности гостиничного бизнеса в европейских странах
18. Гончар Е.А.
Своеобразие Индийской культуры и отдых в Индии

Секция «Электронная коммерция и маркетинг»

Научный руководитель секции - Ястребов Анатолий Павлович
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Подсекция «Международная реклама»

Заседание 1

20 апреля 2010 г., 9.00-12.00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-15

1. Васина О.И.
Есть ли будущее у рекламы?
2. Глебушкина Е.К.
Развитие рекламы в 1960-1980 гг.
3. Гуменко А.А.
Особенности рекламы в 1901 – 1922 гг.
4. Ковальчук Е.А.
Тенденции развития рекламы в 1991-2000 гг.
5. Короткова С.В.
Особенности рекламы 2001 – 2009 гг.
6. Рябова И.А.
Роль и место рекламы в 1981 – 1990 гг.
7. Тув Е.В.
Реклама 1946 – 1960 гг.
8. Ислентьев А.Ю.
Реклама 1923 – 1940 гг.
9. Егорова И.И.
Реклама 1878 – 1900 гг.

Заседание 2

21 апреля 2010 г., 13.00-18.00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 53-03

1. Алексеенко Евгений
Англия
2. Балышков Дмитрий
Япония
3. Баранова Ольга

Германия
4. Григоренко Полина
Индия
5. Кадникова Анастасия
Франция
6. Корнейчук Татьяна
Швеция
7. Родина Екатерина
США
8. Ступникова Екатерина
Италия
9. Тахаундинова Рина
Китай
10. Тихонова Елизавета
Финляндия

Секция «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Научный руководитель секции – Самойлов Александр Васильевич
д-р экон. наук, профессор
Секретарь – Жулега И.А., канд. экон. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2010 г., 11.00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 23-01

1. Клименко Т.
Состав и методика расчёта показателей рентабельности финансово-хозяйственной деятельности предприятия
2. Богданова У.
Методика анализа структуры имущества предприятия
3. Глазкова М., Коренев И.
Внутрихозяйственный контроль дебиторской задолженности
4. Тинус Д.
Внутренний аудит управления рисками
5. Павлова В.
Внутренний аудит стратегии дивидендной политики
6. Виноградова С.
Внутренний аудит учетной политики в целях налогообложения
7. Величко В.
Внутренний аудит управления товарно-материальными запасами

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

22 апреля 2010 г., 16.00

ул. Б.Морская, д. 67, ауд. 13-16

1. Антоненко Антон Николаевич
Методы разработки ключевых показателей эффективности компании
2. Бойдакова Наталья Николаевна
Методы оценки маркетинговой стратегии компании
3. Васина Галина Сергеевна
Выбор показателей для анализа финансового состояния банка на базе нейросетевых моделей
4. Волков Алексей Владимирович
Снижение рисков инвестирования
5. Гелетей Руслан Иванович
Принципы управления персоналом на МБСУ
6. Журова Ольга Владимировна
Применение нейронных сетей в скоринговых моделях для определения кредитоспособности юридических лиц
7. Иванов Иван Николаевич
Формирование и развитие человеческого потенциала
8. Крысов Александр Александрович
Методы преодоления финансового кризиса в организации
9. Кузнец Екатерина Александровна
Методы оценки антикризисной стратегии компании
10. Огинская Евгения Игоревна
Методы оценки каналов распределения на предприятии
11. Скуридина Елена Сергеевна
Особенности выбора инвестиционных проектов в государственных организациях
12. Соловьев Владислав Сергеевич
Оценка рисков инвестиционных проектов в электроэнергетике
13. Терентьев Максим Сергеевич
Аутсорсинг в управлении организацией

Направление «Юридические науки»

Научный руководитель – Боер Виктор Матвеевич
Проректор , д-р юрид. наук, профессор

Секция «Уголовное право и криминология»

Научный руководитель секции – Сафин Фярит Юсупович
д-р юрид. наук, профессор
Секретарь – Зарембо А.В.

Заседание

21 апреля 2010 г., 10.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 33-08

1. Старшая В.Ю.
Антикоррупционная политика в России
2. Онопко Е.С.
Кризис уголовного наказания и пути его преодоления: отечественный и зарубежный опыт
3. Еремеева А.П.
Супружеское убийство как социальная проблема
4. Моздакова А.В.
Секс-индустрия и преступность в России: масштабы и проблемы
5. Будян А.К.
Перспективы становления и развития ювенальной юстиции в России
6. Свирса В.А.
Участие Российской Федерации в совершенствовании международного антипиратского законодательства и практики борьбы с морским пиратством
7. Зарембо А.В.
Профилактика преступлений органами прокуратуры (криминологический аспект)
8. Шепелёв С.
Граффити: искусство или вандализм?
9. Логвиненко Д.
Терроризм – глобальная проблема человечества

Секция «Государственное право»

Научный руководитель секции – Лойт Хиллар Харриевич
д-р юрид. наук, профессор
Секретарь – Старшая В.Ю.

Заседание

21 апреля 2010 г., 10.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 33-01

1. Гладкова Е.С.

Понятие государственной службы в системе органов исполнительной власти Санкт-Петербурга и принципы ее осуществления

2. Сапач Е.О.

«Самоотвод с Ямала»

3. Андреева Ю.А.

Тактика предвыборных кампаний

4. Семенов И.О.

Финансирование местного самоуправления в Российской Федерации: проблемы и направления совершенствования правового регулирования с учетом зарубежного опыта

5. Печугина Е. Н.

Электронная система голосования

6. Ибрагимова С. К.

Государственная поддержка семьям, усыновившим и усыновляющим детей-сирот в России: некоторые проблемы правового регулирования и правоприменительной практики

7. Белый К.А.

Осуществление и защита гражданских прав

Секция «Теория права и государства»

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

Секретарь – Ахмедова Л.А.

Заседание

21 апреля 2010 г., 10.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 31-03

1. Антонова Е.А.

Церковь и государство

2. Пожогина К.Р.

Происхождение права и государства

3. Уланов А.Н.

Взаимодействие церкви и государства

4. Сердюков А.А.

Право на жизнь как одна из основных личных прав человека

5. Пахомкин Р.В.

Особенности принципа разделения властей в Российской Федерации

6. Тюрина В.В.

Права ребенка в системе прав человека

7. Мамедяров А.А.

Правовое учение Сперанского М.М.

8. Белова Д.

Функции современного Российского государства

9. Любина А.Ю.

Формы правления на примере Российского государства

10. Штука М.И.

Политический режим: понятие и виды

11. Бортников И.

Русские теоретики права. История и современность

12. Гринкина Ю.

Проблемы формирования гражданского общества в России

13. Ахмедова Л.А.

Проблемы взаимоотношений молодежных субкультур с обществом и государством

Секция «Гражданское право»

Научный руководитель секции – Янгол Николай Григорьевич

д-р юрид. наук, профессор

Секретарь – Корнеева О.В.

Заседание

21 апреля 2010 г., 10.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 31-02

1. Чалова О.М.

Правовое регулирования GSM - глушителей связи гражданского назначения

2. Корнюшкин Н.М.

Защита прав автовладельцев

3. Лобанова М.А.

Проблема злоупотребления субъективным правом

Секция «Международного и таможенного права, информационного права и правопедения»

Научные руководители секции –

Боев Виктор Матвеевич, д-р юрид. наук, профессор

Цмай Василий Васильевич, д-р юрид. наук, профессор

Секретари – Кузнецова М.В., Плошенко К.С.

Заседание

21 апреля 2010 г., 10.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 34-05

1. Бобков А. М.

Правовое регулирование надзорной деятельности в области гражданской авиации в Российской Федерации

2. Логвиненко Д.

Терроризм – глобальная проблема человечества

3. Кузнецова М.В.

Предложения по законодательному регулированию инновационной деятельности в Российской Федерации

Секция «Среднее профессиональное образование (направление – право социального обеспечения)»

Научный руководитель секции – Чеглаков Константин Викторович
канд. юрид. наук, доцент
Секретарь – Кузнецова А.В.

Заседание

21 апреля 2010 г., 10.30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-15

1. Абрашина Е. Д.
Защита прав ребенка
2. Губжокова К.О.
Правовое регулирование миграции в РФ
3. Кузнецова А.В.
Коррупция в сфере оказания медицинских услуг
4. Семушин С.
Проблемы алкоголизма в России

Выставка научно-технического творчества молодежи

19 апреля, 2010 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 120 экз. заказ №

Центр координации научных исследований ГУАП

Отдел оперативной полиграфии

ГОУ ВПО ГУАП

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