

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное агентство по образованию

Санкт-Петербургский государственный университет
информационных технологий, механики и оптики

*XXXV научная и учебно-методическая
конференция СПбГУ ИТМО
«Достижения ученых, аспирантов и студентов универси-
тета в науке и образовании»*

31 января - 3 февраля 2006 года

ПРОГРАММА



Санкт-Петербург
2006

**XXXV научная и учебно-методическая конференция СПбГУ ИТМО.
31 января - 3 февраля 2006 года: Программа. СПб ГУ ИТМО, 2006.**

Конференция направлена на ознакомление научной общественности с результатами исследований, выполненных по тематическому плану НИР, сформированному по заданию Федерального агентства по образованию, по контрактам, выполняемым по заданию Федерального агентства по науке и инновациям, научно-техническим программам (межвузовских, отраслевых, федеральных), грантам РФФИ, грантам Комитета по науке и высшей школы г.Санкт-Петербурга, а также по хоздоговорным и инициативным научно-исследовательским работам, выполненным сотрудниками университета в кооперации с учеными и специалистами ведущих научных и научно-производственных учреждений Санкт-Петербурга.

ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемый коллега!

Программный комитет приглашает Вас принять участие в работе XXXV научной и учебно-методической конференции СПбГУ ИТМО.

Открытие конференции состоится 31 января в 11.00 в Санкт-Петербургском государственном университете информационных технологий, механики и оптики по адресу: Кронверкский пр., 49, аудитория 285.

*Председатель программного комитета,
ректор СПбГУ ИТМО*

В.Н. Васильев

**XXXV научная и учебно-методическая конференция СПбГУ ИТМО,
«Достижения ученых, аспирантов и студентов университета в науке и обра-
зовании»**

31 января – 3 февраля 2006 г.

Конференция организуется и проводится

Санкт-Петербургским государственным университетом информационных тех-
нологий, механики и оптики

в сотрудничестве с

ФГУП НПК "ГОИ им. С.И. Вавилова"
Институтом аналитического приборостроения РАН (ИАНП РАН)
Институтом проблем машиноведения РАН (ИПМаш РАН)
Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга (КНВШ)
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева
ОАО "ЛОМО"
ОАО "Техприбор"
ФГУП СПб ОКБ "Электроавтоматика"
ЦНИИ "Электроприбор"

Программный комитет

Председатель – Васильев В.Н. (СПбГУ ИТМО)

Аронов А.М. (ОАО ЛОМО)	Максимов А.С. (КНВШ Санкт-Петербурга)
Алимов Ю.А. (ФГУП ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова)	Мусалимов В.М. (СПбГУ ИТМО)
Викторов А.Д. (КНВШ Санкт-Петербурга)	Парамонов П.П. (ОАО "Электроавто- матика")
Гатчин Ю.А. (СПбГУ ИТМО)	Пешехонов В.Г. (ЦНИИ "Электро- прибор")
Дукельский К.В. (ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова)	Путилин Э.С. (СПбГУ ИТМО)
Карасев В.Б. (ФГУП НПК ГОИ им. С.И. Вавилова)	Ткалич В.Л. (СПбГУ ИТМО)
Козлов С.А. (СПбГУ ИТМО)	Ханов Н.И. (ВНИИМ им. Д.И. Менделеева)
Колесников Ю.Л. (СПбГУ ИТМО)	Храмов В.Ю. (СПбГУ ИТМО)
Курочкин В.Е. (ИАН ПРАН)	Шехонин А.А. (СПбГУ ИТМО)
Маслов Ю.В. (ОАО "Техприбор")	Яковлев Е.Б. (СПбГУ ИТМО)

Организационный комитет

Никифоров В.О. – председатель
Студеникин Л.М. – зам. председателя
Казар Л.Н. – ученый секретарь

Горкина Н.М.

Путилин Э.С.

Гатчин Ю.А.
Гусарова Н.Ф.
Гуров И.П..

Савельева Л.П.
Томасов В.С.

Никоноров Н.В.
Ноздрин М.А.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

31 января 2006 г.

- 11.00 – 11.10** Вступительное слово председателя программного комитета, ректора университета профессора В.Н. Васильева
- 11.10 – 11.50** Научный доклад заместителя директора Института аналитического приборостроения Российской Академии наук профессора А.О.Голубка «Сканирующая зондовая микроскопия, спектроскопия и литография»
- 11.50 –12.40** Научный доклад Генерального директора компании «БИ ПИТРОН» доцента Е.И. Яблочникова «Современные информационные технологии в ТПП приборостроительного предприятия»

СЕКЦИЯ По итогам реализации тематического плана научно-исследовательских работ университета, финансируемых агентством по образованию ,научно- исследовательских работ по контрактам, финансируемых агентством по науке в 2005 году.

Заседание первое. 1 февраля 2006 г., 10, ауд. 359, Кронверкский пр.,49

Председатель – д.т.н., профессор В.О. Никифоров

Доклады

- 1.Толмачев В.А., Томасов В.С., Борисов П. А. Совершенствование энергетических показателей энергоподсистем электротехнических комплексов и систем с полупроводниковыми преобразователями.(т. 10144)
- 2.Ткалич В.Л., Гатчин Ю.А., Коробейников А.Г. . Исследование концентраторов механических напряжений и микродеформаций элементной базы микроэлектроники и микросенсорной техники. (т.10146)
3. В.Н.Васильев, И.П.Гуров , В.В.Семенюк Динамическая идентификация форм объектов при компьютерной обработке видеопотока.(т.15004)
4. Гуров В.С., Мазин М.А., Шалыто А.А. UniMoD- инструментальное средство для автоматного программирования.(т.15005)
5. В.Т.Прокопенко, И.Е.Скалецкая (асп.) Поляризационно-оптический контроль поверхностных слоев твердых тел. (т.10143)
- 6 Лукичев Д.В. Нечеткая система регулирования приборного электропривода с компьютерным управлением. (т.250026)
7. Борисов П.А. Лабораторный комплекс «Прецизионный приборный электропривод с улучшенными энергетическими показателями и компьютерным управлением» (т.250028)
8. Беликов А.В., Карасев В.Б., Назаров В.В. ,Скрипник А.В., Тарлыков В.А., Хлопонин Л.В., Храмов В.Ю. Исследование взаимодействия оптического излучения с элементами лазерных систем и биологическими объектами.
9. Н.Р.Белашенков, В.В.Беззубик, С.Н.Устинов. Универсальный прибор для контроля параметров лазерных пучков на основе датчика Гартмана.(т.250016)

Заседание второе. 1 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 359, Кронверкский пр.,49

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

Доклады

1. И.В. Блинова, И.Ю. Попов, С.А. Чивилихин. Скручивание нанотрубки в вязкой жидкости (т. 350350)
2. М.А. Гаврилов, Л.В. Гортинская, А.А.Пестов, И.Ю. Попов, Е.С. Тесовская. Возможная реализация операций в элементах квантового компьютера на квантовых волноводах (т. 15007)
3. Вейко В.П., Яковлев Е.Б. Нанозонды для сканирующей зондовой микроскопии (т. 101433)
4. Панков Э.Д, Порфирьев Л.Ф., Коняхин И.А., Тимофеев А.Н., Чиков К.Н.Анализ инвариантных преобразований в информационных оптико-электронных системах позиционирования и наблюдения. (т.15006)

5. Тимофеев О.П., Араканцев К.Г. Исследование амплитудно-временной структуры сигналов, отражённых от крупногабаритных объектов при их спектрально-импульсной оптической локации. (т.15006)
- 6.. Лебедько Е.Г., Колос В.М.(асп.)Влияние временного формирования излучения на обнаружение сложных сигналов при инерционном приеме. (т.15006)
7. Нгуен Тунг Ву,(асп.) Лебедько Е.Г., Определение отражательных характеристик элементарных ламбертовых поверхностей при нестационарном их облучении.(т.15006)
8. Горбачев А.А.Инвариантность в оптических схемах оптико-электронных систем контроля прогиба.(т.15006)
9. Коняхин И.А., Лю Лэй.(асп.)Анализ свойств тетраэдрического отражателя с цилиндрической гранью.(т. 15006)
10. Зубенко Д.Ю., Коняхин И.А., Мерсон А.Д.(студ.)Анализ схем построения угломеров на основе анаморфозных элементов(т.15006)
- 11.Вейко В.П. Лазерно-индуцированные процессы фазово-структурной модификации стеклокерамики.

Заседание третье. 1 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 316, Гривцова.14

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

Доклады

1. Кузнецов А.С. (студ.), Лисицын Ю.В., Острун Б.Н. (ЗАО «Оптотехническая лаборатория») Путилин Э.С. **Исследование влияния технологических факторов на процесс полирования сапфира (т.10145)**
2. С.В.Андреев, Я.В. Рудин. **Прибор для бесконтактного контроля выпуклых оптических поверхностей (т.10145)**
3. Погумирский М.В., Карасёв Н.Н. **Разработка конструкции интерференционных фильтров для микрофлюидных чипов из полиметилметакрилата. (т.15003)**
- 4.Погумирский М.В. **Разработка центрирующего устройства на основе видеотерминала (т.10145)**
5. Погумирский М.В., Пруненко Е.А.(магистрант). **Влияние дисперсии стекол на определение клинической рефракции глаза (т.10145)**
6. Погумирский М.В., Чебанова О.П. (магистрант). **Увеличение скорости диффузии красителей в органических стеклах при использовании озона (т.15003)**
7. Нужин А.В. **Контроль оптической однородности полимерных деталей сверхярких светодиодов.(т.15003)**
8. Э.С.Путилин, С.Ф.Старовойтов. **Контроль светорассеивания оптических деталей при углах больших критического (т.15003)**
9. А.В. Шустров (студ.), Н.Н. Карасев. **Интерференционные поляризаторы пластинчатого типа, особенности технологии изготовления.(т.15003)**

СЕКЦИЯ По итогам реализации научно-технических программ (межвузовских, отраслевых, федеральных) и грантов, проводимых в 2005 году.

ПОДСЕКЦИЯ 1. МАТЕМАТИКА

Председатель – д.ф.-м.н, профессор И.Ю. Попов

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 315, Кронверкский пр.,49

Доклады

1. И.А. Чернов, С.А. Чивилихин. Диффузионный рост нанотубулярных структур.
2. В.П. Смирнов. Локализованные электронные состояния в кристаллах.
3. С.Б.Левин, И.Ю. Попов, Е.С. Тесовская. Функция Грина двухчастичной задачи в волноводе.
4. Л.В. Гортинская, С.Б.Левин, И.Ю. Попов. Квантовый слой с двумя электронами: функция Грина.
5. А.В. Васильев, И.В. Голубенко. Спектральные характеристики пучков оптических волокон.
6. Н.А.Малина. Электрон в квантовом волноводе с поперечным электрическим полем.
7. А.Г. Петрашень. Взаимопреращение поляризаций в неоднородном магнитном поле.

ПОДСЕКЦИЯ 2. НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ И ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Г.И. Мельников

Заседание первое. 2 февраля 2006 г. , 10.00, ауд. 203, Кронверкский пр.,49

Доклады

1. Мельников В.Г. Идентификация девяти инерционных параметров абсолютно твердого тела методом антисимметричных программных движений
 2. Иванов С.Е., Мельников Г.И. Разработка алгоритмов метода многочленных преобразований теории нелинейных систем в среде Matlab
-

-
3. Королев В.С. Определение сил светового давления и гравитационного поля по наблюдениям космических аппаратов
 4. Кривошеев А.Г. Критерии устойчивости резонансных колебаний нелинейной механической системы

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 203, Кронверкский пр.,49

Доклады

1. Мельников В.Г. Виртуальные лабораторные работы по нелинейным и линейным колебаниям механической системы с двумя степенями свободы.
 2. Иванов С.Е., Мельников В.Г. Применение матричной формы уравнений Лагранжа в компьютерном моделировании
3. Кривошеев А.Г. Виртуальные лабораторные работы в среде LabVIEW
4. Антипов К.А. Исследование полупассивного управления искусственным спутником земли

ПОДСЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Председатель – к. т. н., профессор М.И. Потеев

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 429, Кронверкский пр.,49

Доклады

1. Потеев М.И., Горлушкина Н.Н. Структурно-динамическая модель подготовки инженеров специальности «Информационные технологии в образовании» и пути ее оптимизации.
2. Гусарова Н.Ф. Организационно-методические аспекты преподавания дисциплины «Теория информационных процессов и систем» студентам специальности «Информационные технологии в образовании».
3. Валитова Ю.О. Типовые ошибки при проектировании информационных образовательных ресурсов и пути их устранения.
4. Акимов С.С. Электронный учебно-методический комплекс по учебно-исследовательской работе студентов.

5. Вергезова С.М.(асп.) Особенности и перспективы использования электронных учебно-методических комплексов.
6. Кессель С.В.(асп.) Использование информационных технологий в профессиональном ИТ-консультировании.
7. Сергеева Е.А. Педагогический дизайн как основа создания электронных образовательных ресурсов.
8. Хлопотов М.В.(асп.) Педагогический дизайн как элемент подготовки будущих инженеров специальности «Информационные технологии в образовании».

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 429, Кронверкский пр.,49

Доклады

1. Береснев А.Д. Требования к программному обеспечению Интернет-олимпиад и критерии его оценки.
2. Горлушкина Н.Н., Валитова Ю.О. Организация самостоятельной работы студентов с ориентацией на формирование профессиональной мобильности выпускников.
3. Горлушкина Н.Н., Гордеева Н.О. Организационно-методические особенности постановки дисциплины «Педагогические программные средства».
4. Горлушкина Н.Н., Сорокина И.С.,(студ.), Бутров С.С.(студ.) Студенческое самоуправление как инновационная форма воспитательной работы в вузе.
5. Горлушкина Н.Н., Белостоцкая А.А.(студ.), Белостоцкий П.М.(студ.). Информационно-воспитательный сайт как средство воспитательной работы в вузе.
6. Стражмейстер И.Б. Экспериментальное исследование изменения локальных энергоинформационных потоков в процессе обучения человека.
7. Зеленская О.В. Организационно-методические аспекты проведения «Дня карьеры» на уровне кафедры.
8. Лапшина И.А., Медведева Т.С.(студ.). Пути совершенствования сайта многотиражной газеты университета.

ПОДСЕКЦИЯ 4. ФИЗИКА

Председатель – д.т.н., профессор С.К. Стафеев

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 472, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. А.В.Мельничук, С.К.Стафеев. Состояние и перспективы доступа к образовательным ресурсам ЕН-профиля».
2. С.А.Козлов, А.А.Королев, С.А.Штумпф (асп.) Оценка влияния плазменных явлений на распространение в диэлектриках световых импульсов высокой интенсивности из малого числа колебаний»
3. Д.Д.Захаров, В.С.Сизиков, Б.А.Федоров, А.В.Смирнов. Итерационный метод решения обратной коллимационной задачи при анизотропном рентгеновском рассеянии с помощью сплайновых функций.
4. А.В.Смирнов, Е.А.Кривошеина (асп.), К.М.Чугунов (асп.), Б.А.Федоров «Исследование методом малоугловой рентгеновской дифракции распределения по размерам сферических неоднородностей в углеродных нанокompозитах»
5. О.Ю.Шевченко, Божевольнов В.Б., (НИИ физики СПбГУ) А.М. Яфясов (НИИ физики СПбГУ), А.Д.Перепелкин (НИИ физики СПбГУ) «Асимптотическая формула зависимости дифференциальной емкости от потенциала для оценки величины матричного элемента оператора квазиимпульса. Критерий ее точности»
6. Е.И. Загоруйко «Процессы кислородного обмена и фазообразование в Вi-содержащей керамике»
7. К.Р.Симовский, И.В.Мельчакова (асп.) «Аналитическое и численное моделирование искусственных магнитных проводников»
8. А.В.Куркин (студ.), Ю.Л.Колесников Разработка систем удаленного управления баз данных в среде Интернет (на примере сайта Совета ректоров вузов Санкт - Петербурга)

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 472, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. М.Пашковский (студ.), С.К.Стафеев «3D- моделирование оптической лаборатории»
2. А.А.Зинчик, С.К.Стафеев «Виртуальные демонстрации по волновой оптике»
3. К.К.Боярский, Е.А. Каневский, (СПбЭМИ РАН), Г.В.Лезин, (СПбЭМИ РАН) В.А.Тузov (СПбГУ) «Компьютерный анализ текстов на естественном языке»

4. Т.Д.Колесникова, Г.В.Карпова «Развитие системы психолого-педагогического сопровождения студентов в университете»
5. Т.Д.Колесникова «Использование компьютерных технологий в учебном курсе «Концепции современного естествознания»»
6. С.А.Соболева «Особенности заданий ЕГЭ по физике в 2000-2005 годах. Итоги тестирования слушателей малого факультета СПбГУ ИТМО по заданиям аналогичным ЕГЭ»
7. Ю.Л.Колесников, А.В.Куркин (студ.), Ю.В. Шлюжайте (асп.) Разработка и формирование интернет-ресурса по фотонике, оптоинформатике и нанооптике
8. Ю.Л. Колесников, Т.В. Шеламова, И.Ю. Щербакова Представление деятельности кафедры физики в Виртуальном музее университета

ПОДСЕКЦИЯ 5. КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И БИМЕДИЦИНСКАЯ ОПТИКА

Председатель – д.т.н., профессор В.Ю. Храмов

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 501, Гривцова, 14

Доклады

- 1.Гримм В.А., Кузьмин Ю.В., Лосев К.Д., Путилин Э.С., Смирнов С.А. Лазерный интерферометр ИК-диапазона
2. Степанов А.Н. (асп.). О путях уменьшения термооптических искажений в твердотельных лазерах с продольной полупроводниковой накачкой
3. Коротков П. А. (асп.), Сачков Д. Ю. (студ.). О касательных лучевых инвариантах оптических систем
4. Назаров В.В., Хлопонин Л.В., Храмов В.Ю. Исследование яркостных характеристик ПГС при вне- и внутриврезонаторной генерации
5. Андреев А.А. (НИИ Лазерной физики НПК «ГОИ им. С.И.Вавилова»), Кулик А.В. (асп.), Салль Е.Г.(НИИ Лазерной физики НПК «ГОИ им. С.И.Вавилова»), Яшин В.Е. Лазерно-плазменный источник вакуумного ультрафиолета»

6. Беликов А.В., Пушкарёва А.Е. (асп.), Смолянская О.А. (асп.). Температурозависимая оптическая модель жировой ткани.

7. Беликов А.В., Скрипник А.В., Чуйко В.А. Лазерная модификация поверхности эмали зуба человека.

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 501, Гривцова, 14

Доклады

1. Беликов А.В., Скрипник А.В. Химическая модификация оптических свойств эмали зуба человека. Взаимосвязь интенсивности отражённого света с глубиной химически модифицированного слоя зубной эмали.
2. Пушкарева А.Е. (асп.). Моделирование влияния кровотока на температурное поле в биоткани при воздействии лазерного излучения
3. Веселовский А.Б., Кирьянова В.В. (МАПО), Митрофанов А.С., Фефилов Г.Д. Анализ эффективности применения лазерно-светодиодного аппарата «Спектр ЛЦ-02» в лечении ряда заболеваний
4. Фефилов Г.Д. Оценка погрешности определения моментов экстремума в дифракционной картине Эйри при воздействии аддитивной помехи
5. Бессмельцев С.С. (Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии), Гресева А.А. (студ.), Москалева А.Г. (асп.), Тарлыков В.А. Исследование влияния лазерного излучения на эритроциты
6. Нелепец А.В. (студ.), Тарлыков А.В., Тарлыков В.А. Исследование дифракционного поля, формируемого совокупностью идентичных источников тороидальных волн

ПОДСЕКЦИЯ 6. ЭНЕРГОМОНИТОРИНГ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Председатель - канд. тех. наук, доцент Пилипенко Н.В.

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 336, Гривцова, 14

Доклады

1. Пилипенко Н.В. Методология восстановления условий теплообмена с помощью различных типов датчиков.

2. Лебедев П.В., Кирилов К.В. (студ) Программный комплекс для нестационарной теплотметрии с использованием расширенного фильтра Калмана.

3. Лазуренко Н.В. (асп.), Пилипенко Н.В. Тепловизионная диагностика строительных объектов различного назначения.

4. Лазуренко Н.В.(асп.), Пилипенко Н.В. Методика определения сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций различного назначения.
5. Афанасьев В.П. (студ.), Пилипенко Н.В. Уточнение теплофизических свойств материалов в процессе параметрической идентификации.
6. Зеленская М.Г. (студ.), Пилипенко Н.В. Методика восстановления нестационарного теплового потока и коэффициентов теплоотдачи с помощью датчика Гардона.
7. Пилипенко Н.В., Гладских Д.А.(студ.) Астатические датчики для определения нестационарных условий теплообмена.
8. Коваленко А.Н. Децентрализованные энергетические установки как фактор энергоресурсосберегающих технологий.
9. Коваленко А.Н., Сизинцева О.Т.(студ.) Исследование теплового состояния энергетических турбин большой мощности.

ПОДСЕКЦИЯ 7. ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ, МАССЫ, ИМПУЛЬСА И ИНФОРМАЦИИ

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

Заседание первое. 2 февраля 2006 г. ,10.00, ауд. 336 а., пер. Гривцова, 14
Доклады

1. Волков Д.П., Иванова О.И.(бакалавр) Теплопроводность наполненных полимеров.
2. Зубов И.Е. (ОАО НИТИ «Авангард»), Исламова А.Д. (студ), Казак А.В.(ОАО НИТИ «Авангард»), Кораблев В.А., Шарков А.В. Методика измерения теплопроводности композиционных материалов на основе углеродных волокон.
3. Кораблев В.А., Макаров С.Л., Тарновский Н.Н. (ФГУП «НПО «Комета»), Шарков А.В. Стенд для тепловых испытаний блоков РЭА.
4. Кораблев В.А., Макаров Д.С. Устройство термостатирования проб газа в газоанализаторе.
5. Макаров Д.С. Система регулирования температуры в сушильной камере.
6. Макаров Д.С. Электронный манометр для исследования теплогидравлических процессов при пониженных давлениях.

7. Заричняк Ю.П., Платунова Л.С.(студ.) Метод измерения теплопроводности анизотропных материалов.
8. Егоров В.И., Иванова Т.Ю.(КБ ФГУП «НПО «Аврора»), Кораблев В.А., Шарков А.В. Выбор параметров системы обеспечения теплового режима пульта управления с учетом эргономических требований.
9. Егоров В.И., Попов Ю.Ю (асп.), Самохина И.А. (ВНЦ «ГОИ им.С.И.Вавилова»), Шарков А.В. Влияния локальных неоднородностей грунта на температурное поле его поверхности.

Заседание второе. 2 февраля 2006 г. ,14.00, ауд. 336 а., пер. Гривцова, 14
Доклады

1. Егоров В.И., Трушков К.В.(асп.), Шарков А..В. Расчет блоков питания судовой аппаратуры.
2. Егоров В.И., Попов Ю.Ю.(асп.), Савинцева Л.А. Тепловой режим микросборок.
3. Агеев И.Л., Дульнев Г.Н., Стражмейстер И.Б. Энтропия биологически активных и нейтральных зон тела человека.
4. Дульнев Г.Н. Медицинская синергетика.
5. Лукьянов Г.Н., Рассадина А..А..(асп.) Исследование воздухообменных процессов в каналах человеческого носа.
6. Копыльцов А.В.(РГПУ им.А.И.Герцена), Лукьянов Г.Н., Серов И.Н. (фонд»АЙРЕС») Взаимодействие электромагнитного излучения с самоафинной поверхностью.
8. Лукьянов Г.Н., Марголин В.И. (СПб ГЭТУ), Серов И.Н., (фонд»АЙРЕС»), Солтовская И.А. .(фонд»АЙРЕС») Аномальное поведение наноразмерных медных пленок.

ПОДСЕКЦИЯ 8. Материалы, компоненты и методы исследования функциональных устройств для волоконно-оптических систем передачи.

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

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 576, Кронверкский пр. , 49

Доклады

1. Успенская М.В., Сиротинин Н.В.(СПбГТИ), Горский В.А.(СПбГТИ). Акрилатные композиции: синтез, свойства, применение.
2. Дейнека Г.Б. Динамическая модель разрыва химической связи при столкновении молекулярного иона водорода с протоном
3. Слободов А.А.(СПбГТИ), Качер Е.Б., Мищенко А.В., Кремнев Д.В., Зубкова М.Ю. Термодинамическое исследование многокомпонентных стеклообразных систем с широкой областью температур.
4. Слободов А.А., Кремнев Д.В., Качер Е.Б., Евстропьева Г.И., Мищенко А.В. Оптимизационный метод моделирования и расчета фазовых и химических превращений в сложных системах различной природы.
5. Шконда С.Э. Протонный обмен на монокристаллах LiNbO_3 с целью создания оптических волноводов
6. Миронов С.А. Стенд для исследования распространения оптического излучения в планарных интегрально-оптических волноводах

ПОДСЕКЦИЯ 9. ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель – д.т.н., профессор В.П. Вейко

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 502, Кронверкский пр. , 49

Доклады

1. Вейко В. П., Костюк Г. К., Рачинская А. Н. (асп.) Лазерная реверсивная модификация стекла ФС1.
2. Вейко В.П., Мясковский А.М. (асп.), Смирнов В.Н., Шахно Е.А Энергетические режимы лазерной очистки металлической поверхности от коррозионного слоя.
3. Петров А..А., Вейко В.П. Интегральный привод для юстировки оптических элементов на основе лазерного форминга
5. Петров В. Д. (асп.), Яковлев Е.Б. Спекание пористых стекол лазерными импульсами наносекундной длительности.
6. Зыонг З.В.(асп.), Вейко В.П, Яковлев Е.Б. . Интегрированные зонды для сканирующей зондовой микроскопии
7. Вейко В.П., Смирнов В.Н., Боровских С.С. (асп.) Структурирование поверхности тонколистовых металлических материалов.

8. Вейко В.П., Новиков Б.Ю.(асп.) Фазовая модификация стеклокерамики излучением YAG:Nd-лазера.
9. Белоусов М.В. (студ.), Шандыбина Г.Д. Наноструктурирование поверхности кремния под действием фемтосекундных лазерных импульсов .
9. Б.Х. Ханнанов (студ.), Г.А.Марциновский, Г.Д.Шандыбина . Оптические каналы связи.

ПОДСЕКЦИЯ 10. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Председатель – д.т.н., профессор В.Т. Прокопенко

Заседание первое. 2 февраля 2006 г. 10.00, ауд. 329, Гривцова, 14

Доклады

1. В. Т. Прокопенко, О. В Майорова.(асп.) Современные проблемы цифровой голографии
2. Алексеев С. А., Пасяда А. В.(асп.) Поляризационный метод распознавания трехмерных образов
3. Никущенко Е. М., Дмитриев А. Л. Оптоэлектронный ключ для бесконтактного дистанционного управления генератором ультразвука
4. Лукин С. Б., Кижя Д. А.(асп.) Фотолюминесцентные методы контроля качества кофе
5. Артемьев В. В., Белов Н. П., Смирнов А. В.(асп.), Яськов А. Д. Процесс-рефрактометры промышленного назначения
6. Трофимов В. А., Шарок Л. П., Григорьева Е. А. Особенности формирования динамики в пространственной световой композиции
7. Трофимов В. А., Одинцов Е. А.(асп.), Брянчиков Е. В.(асп.) Исследование поляризации света, отраженного лакокрасочными покрытиями .
8. Нагибин Ю. Т. Спектры отражения цветных бумаг
9. Ерофеева М.С.(асп.), Дмитриев А.Л. Поляризационные искажения, вносимые микробиообъективом при возбуждении волоконного световода

ПОДСЕКЦИЯ 11. СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Председатель – д.т.н., проф. В.В. Тогатов

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 340, пер. Гривцова, 14

Доклады

1. Тогатов В.В., Гнатюк П.А . Режим сверхбыстрого включения транзистора с полевым входом.

2. В.В.Тогатов, П.А.Гнатюк, Д.С.Терновский (студ.). Высоковольтный модулятор с наносекундным фронтом для управления электрооптическими затворами.
3. В.В.Тогатов, П.А.Гнатюк. Высоковольтный малошумящий DC-DC-преобразователь на базе корректора коэффициента мощности.
4. В.В.Тогатов, П.А.Гнатюк, Д.С.Терновский (студент), А.С.Алейник (студ.), А.Н.Волченко (студ.) Измерение электрофизических и геометрических параметров «ультрабыстрых» диодных структур наносекундного диапазона.
5. В.В.Тогатов, П.А.Гнатюк. Снятие вольт-фарадных характеристик диодных структур.
6. В.В.Тогатов, П.А.Гнатюк. Формирователь высоковольтных, разнополярных импульсов напряжения на базе каскадного включения коммутирующих транзисторов.
7. В.В.Тогатов, П.А.Гнатюк. Схема накачки мощных лазерных линеек для устройства лазерной графики.
8. П.А.Гнатюк, С.В.Гагарский. Контроллер лазерного излучения.
9. Б.И.Григорьев Компьютерное моделирование лабораторного практикума по аналоговой электронике.
10. В.В.Тогатов Простая малосигнальная схема замещения дифференциального усилительного каскада.
11. Ю.В.Китаев Инструментальный загрузчик для УМК SDK1.1 с графическим интерфейсом.
12. Ю.В.Китаев Снятие вольтамперных характеристик транзисторов на основе УМК SDK1.1 и их отображение с помощью библиотек виртуальных инструментов.

ПОДСЕКЦИЯ 12. УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Председатель – д.т.н., профессор В.В. Григорьев

Заседание первое. 3 февраля 2006 г., 10.00, ауд.446, Гривцова,14.

Доклады

1. В.В. Григорьев, П.В. Дудров (асп.). Построение систем сравнения и оценка качества процессов.
2. В.А. Соколов (асп.). Построение динамических регуляторов для объектов с периодическими коэффициентами.
3. Ю.В. Медынский (асп.), Е.А. Статковский (студ.). Прогнозирование расчетной точки посадки летательного аппарата на подвижное основание.
4. Д.В. Козис (асп.). Моделирование пилотажно-навигационного оборудования.
5. В.В. Григорьев, Д.В. Козис (асп.), А.Н. Коровьяков, П.П. Пармонов. Обеспечение информационного подобия модели и реальной системы в навигационных комплексах.

6. А.Н. Коровьяков, С.А. Сударчиков, А.В. Ушаков. Интервальные модели преобразовательных характеристик фотодатчиков следящих систем.
7. В.И. Бойков, Волков И.С. (студ.), А.Н. Коровьяков, А.А. Орешков (студ.), К.В. Сарасеко (студ.), К.А. Сергеев. Оптико-электронная система навигации мобильного робота.
8. Ю.П. Котельников. Методические технологии в практикуме дисциплины «робототехнические системы и комплексы».
9. В.Н. Дроздов, С.И. Федоренко (асп.). Сенсор отбраковки ложных страниц.
10. В.Н. Дроздов. Управление рабочими потоками в полиграфии.
11. А.А. Блинников (студ.), В.И. Бойков, С.В. Быстров. Синтез наблюдателя в задаче оценки температурного поля.
12. А.Д. Ледовский, Ю.В. Лычагин, Д.А. Полницкий, Нгуен-Куок-Бинь (асп.). Определение астатизма системы управления в задаче оценки качества ее функционирования.
13. А.Б. Бушуев. Замкнутое управление конфликтом в изобретательской задаче.

Заседание второе. 3 февраля 2006 г., 14.00., ауд. 446, Гривцова, 14

Доклады

14. А.П. Баев, А.С. Исаков (асп.). Современные системы управления асинхронным электроприводом.
15. А.А. Мельников (докторант). Самоорганизующиеся устройства дискретной автоматики в задачах идентификации линейных динамических сред, представленные «черным ящиком».
16. Р.А. Алексеев (асп.). Моделирование циклических процессов при передвижении двуногого робота.
17. И.В. Мирошник, Н.М. Одинец (асп.). Пассивный регулятор в задаче управления траекторным движением.
18. Д.Н. Герасимов (асп.), В.О. Никифоров. Адаптивное управление соотношением воздух/топливо в цилиндрах инжекторных двигателей внутреннего сгорания с компенсацией динамики измерительного устройства.
19. А.А. Бобцов, А.Г. Наговицина (студ.). Адаптивное управление по выходу линейным нестационарным объектом в условиях возмущения и запаздывания.
20. С.В. Арановский (студ.), А.А. Бобцов, А.С. Кремлев, В.О. Никифоров. Компенсация конечномерного квазигармонического возмущения для нелинейного объекта.
21. И.В. Амоскин (асп.), А.А. Бобцов, Н.А. Николаев (асп.). Использование линейной версии последовательного компенсатора в задачах управления нелинейными системами.
22. О.В. Слита (асп.), А.В. Ушаков. Эpsilon-параметрическая инвариантность, порождаемая динамическим наблюдением состояния объекта с неопределенностью матричных компонентов модельного представления.
23. Н.А. Дударенко (асп.), А.В. Ушаков. Анализ вырождения сложной динамической системы с антропокомпонентами.

24.О.С. Осипцева (асп.), А.В. Ушаков. Проблема начального состояния в задаче динамического цифрового дистанционного управления .

12.М.Ю. Маслоков, А.В. Ушаков. Оценка запаздывания в системах с гармонической модуляцией-демодуляцией.

ПОДСЕКЦИЯ 13. Сети ЭВМ и информационные технологии

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

Заседание первое. 3 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 372., Кронверкский пр.,49

Доклады.

1. Громов Г.Ю., Кириллов В.В. О выборе архитектуры корпоративной информационной системы.

2. Дорожкин А.К. (асп.) Определение эффективной частоты обновления данных в OLAP системах.

3. Оголюк А.А. Сравнение подходов и методов создания систем разграничения доступа для ОС семейства Windows.

4. Курносенков И.Н.,(асп.), Тропченко А.Ю. Анализ современных стандартов сжатия видеоданных.

5. Макеев С.А. (асп.)Распределенная имитационная модель маршрутизируемой сети передачи данных.

6. Костина А.В.(асп.) Моделирование подсистемы мультиплексирования и передачи сервисной информации.

7. Костин М.В.(асп.) Моделирование подсистемы удалённого управления абонентскими терминалами с использованием однонаправленного широковещательного канала связи.

8. Молчанов В.А.,(студ.), Тропченко А.А. Особенности сжатия цветных изображений JPEG-подобными алгоритмами.

9. Сторожевых С.Н.(асп.) Механизмы обеспечения корректности идентификации субъекта доступа к ресурсам ВС.

Заседание второе. 3 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 372., Кронверкский пр.,49

Доклады.

1. Шарков Н.А.(магистрант) Модельный подход к прогнозированию жизненного цикла структурно сложных человеко-машинных систем.

2. Соснин В.В.(магистрант) Анализ свойств промежуточного узла diffserv-домена на основе имитационной модели.

3. Пустовой Д. Ю.(магистрант) Имитационная модель распределённой телекоммуникационной сети.

4. Устюжанин В.А.(магистрант) Аналитическая модель телекоммуникационной сети с распределенной топологией.

5. Лужков Ю.В.(магистрант) JPEG-подобный алгоритм сжатия изображений с адаптивным выбором локальных областей.

6. Уфимцева Е.В.(магистрант) Роль оценивания в системе IT Service Managment.

7. М. Б. Будько (асп.) Алгоритм определения речевой активности и генератор комфортного шума высокого быстродействия

8. М.Ю. Будько (асп.) Методы оценки качества обслуживания в мультисервисных сетях
9. А.В. Гирик (асп.) Протоколы передачи медиаданных в современных мультисервисных сетях

ПОДСЕКЦИЯ 14. ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Председатель – к.т.н., доцент А.Е. Платунов

Заседание первое. 3 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 371, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Черемисин А.Г.(магистрант) Оценка эффективности применения ПЛИС и процессоров DSP для задач цифровой обработки сигналов.
2. Сирица Д.С.(студ.) Конфигуратор модулей для системы управления наружным освещением “ЛУЧ-2”.
3. Алёшинов Ю.Б.(студ.) СУБД реального времени для микроконтроллеров фирмы Fujitsu.
4. Ахапкин А.С.(асп.) Стратегия построения архитектуры программного продукта по его исходному тексту.
5. Ключев А.О. Информационная инфраструктура процесса проектирования встроенных систем.
6. Лукичев А.Н.(асп.) Применение различных моделей вычислений в проектировании встроенных систем.
7. Лукичев А.Н.(асп) Пошаговая интерпретация процедур управления элементами локатора.
8. Ковязина Д.Р. (студ.), Петров Е.В.(студ.) Применение мультимедийных карт во встраиваемых системах.

Заседание второе. 3 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 371, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Кустарев П.В. Вопросы организации интегрированных компьютерных информационных систем.
2. Платунов А.Е. Понятие вычислительных механизмов в проектировании информационно-управляющих систем.
3. Ковязин Р.Р.,(ООО «ЛМТ»), Постников Н.П. Создание локальных регуляторов на базе виртуальной машины с динамическим набором инструкций.
4. Скорубский В.И., Хмылко Ф.В.(ООО «МБ-ИНФО») Конвейерное исполнение конечных автоматов.
5. Шопырин Д.Г.,Шалыто А.А. Графическая нотация для отображения наследования автоматов.
6. Корнеев Г.А., Шалыто А.А. Технология построения визуализаторов алгоритмов на основе автоматного подхода.

ПОДСЕКЦИЯ 15. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И УЗЛОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

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

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 295, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Гатчин Ю.А. Научные школы кафедр ПКС.

2. Коротков К.Г., Муромцев Д.И. Разработка теоретических и методических основ использования метода газоразрядной визуализации (ГРВ) в учебной и научно-исследовательской практике.

3. Скворцов А.М., Соколов В.И., (ФТИ им.А.Ф.Иоффе РАН), Халецкий Р.А. Исследование гистерезиса вольт-емкостных характеристик структур кремний-окисел с поликремниевым затвором при воздействии ионизирующего излучения

4. Соколов В.И., (ФТИ им.А.Ф.Иоффе РАН), Скворцов А.М., Халецкий Р.А., Смирнов Ю.А.(студ.) Деградация структур Si-SiO₂ с поликремниевым затвором при гамма-облучении в зависимости от напряжения смещения

5. Егоров С. В.(асп.) Информационная модель комплекса управления подвижными объектами.

6. Егоров С. В.(асп.) Метод защиты от навязывания ложной информации в комплексах управления подвижными объектами.

7. Муромцев Д.И. Методика преподавания технологии экспертных систем с использованием оболочки EXSYS Corvid.

8. Бондаренко И.Б. Интеллектуальная поддержка выработки оптимальных решений в САПР оптического производства.

9. Кармановский Н.С., Григорьева Н.С., (РИВР), Иванов М.С., (асп.) Елисеев О.В.(студ.) Современный метод учета на предприятии. Система автоматизированного учета измерительного оборудования.

10. Кармановский Н.С., Боголюбов Д.А.(студ.) Интерпретация результатов расчетов тепловых режимов ЭВС в приложении COSMOSWorks.

11. Романова Е.Б., Кормышева Ю.В., Иванова Н.Ю., Таяновская Ю.Б. CALS-технологии в проектировании электронных изделий.

12. Чернокнижный Г.М. База данных САПР ТП гальванического производства.

13. Симоненко З.Г. Параметрический анализ информационно-измерительной системы для исследования параметров массопереноса в сплошных средах.

14. Видин Б.В. Разработка автоматизированного метода выбора структуры пилотажно-навигационного комплекса.

15. Скворцов А.М. К вопросу о государственном экзамене по специальности 210202

16. Ткалич В.Л., Гатчин Ю.А., Коробейников А.Г., Папченко Б.П. Программно – аппаратный комплекс производственно – технологического контроля качества микро и нано элементной базы электроники.

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 295, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Симоненко З.Г., Ткалич В.Л. Содержательные аспекты программы УИРС

2. Крылов Б.А. Система автоматизированного синтеза предметно-ориентированных процедур.

3. Богданов К.В. Методические особенности совместной подготовки студентов специальностей "Комплексная защита объектов информатизации" и "Проектирование и технология ЭВС" по дисциплине "Вычислительные сети".

4. Богданов К.В..Актуальные проблемы построения интеллектуальных систем на основе нейросетевых технологий.

5. Ожиганов А. А., Коробейников А. Г., Климанов В. А.

Структура системы автоматизированного проектирования рекурсивных кодовых шкал.

6. Иванова Н.Ю., Малинин А.А. (асп.), Романова Е.Б. Структура архивов электронной документации современных САПР.

7. Иванова Н.Ю., Малинин А.А. (асп.), Романова Е.Б. Метод инвариантного анализа изображений, заданных в векторной форме.

8. Иванова Н.Ю., Романова Н.Ю., Таяновская Ю.Б (асп.). Метод специализации моделей на определенном классе изделий при автоматизированном проектировании.

9. Иванова Н.Ю., Таяновская Ю.Б.(асп.). Характеристика и модели базовых информационных процессов.

10. Ткачѳв К.О. Особенности построения программного обеспечения тестирования студентов по курсу «Схемотехника ЭВС».

11. Овечкина Е.В.(асп.), Смелова А.В.(асп.), Дегтярев А.В. (асп.). Методы оценки надежности композитных структур.

12. Дегтярев А.В. (асп.), Овечкина Е.В.(асп.), Смелова А.В. (асп.). Анализ и оптимизация бизнес-процессов с помощью программного обеспечения.

13. Гуськов А. А., (асп.), Мазуренко Л. В.(асп.) Проблема защиты информации в системах документационного обеспечения управления предприятием.

14. Панков А.В. О методике тестирования по конструкторским дисциплинам.

15. Семенов А. Н. Основы разработки лабораторного практикума по обеспечению обучения в рамках дисциплины «Защита и обработка конфиденциальных документов».

ПОДСЕКЦИЯ 16. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – к.т.н., доцент В.С. Томасов

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 583, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Денисов К.М., Блохин А.Д.(студ.) Микропроцессорная система управления моментным двигателем

2. Кротенко В.В., Демидова Г.Л.(студ) Система регулирования скорости с импульсным датчиком .

3. Кротенко В.В., Ильина А.Г.(студ.) Цифровая систем управления скоростью бесконтактного двухфазного электродвигателя

4. Овчинников И.Е., Куленков А.В. (студ.) Быстродействующий электропривод расфасовочного автомата

5. Усольцев А.А., Клименко М. Н.(студ.) Моделирование и анализ токового режима работы двигателя в асинхронном электроприводе с векторным управлением

6. Никитина М.В., Арсеньев И.Н.(студ.) Микропроцессорная система управления импульсного источника тока

ПОДСЕКЦИЯ 17. ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

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

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, Конференц зал, Биржевая ,4

Доклады

10-00

1. Макаров Е.А. (студ.), Беспалов В.Г. Моделирование ВКР сверхкоротких chirпированных световых импульсов в сжатых газах.

10-15

2. Ермолаева Е.В.(асп.), Беспалов В.Г. Временная компрессия широких пучков фемтосекундной длительности при попутном ВКР.

10-30

3. Мохнатова О.А.,(студ.) Берковский А.Н.,(асп.), Козлов С.А. Нелинейное параксиальное отражение от диэлектриков импульсов из малого числа колебаний светового поля.

10-45

4. Андюкин К. В.(студ.), Беспалов В.Г. Генерация 3, 5, 7 гармоник излучения второй гармоники фемтосекундного лазера на сапфире с титаном.

Перерыв 11-00 – 11-15

11-15

5. Берковский А.Н.(асп.), Шполянский Ю.А., Козлов С.А. Сценарии самофокусировки импульсов из малого числа колебаний светового поля.

11-30

6. Петрошенко П.А.(магистр), Козлов С.А. Самоканалирование света в филоменты со сверхширокими временными и пространственными спектрами.

11-45

7. Штумпф С.А.(асп.), Королев А.А., Козлов С.А. Динамика сильного поля импульса из малого числа колебаний в диэлектрической среде (т.15002).

12-00

8. Буяновская Е.М.,(студ), Козлов С.А. Взаимодействие встречных сверхкоротких импульсов с континуумными спектрами в нелинейных диэлектрических средах.(т.15002)

Перерыв 12-15 – 12-30

12-30

9. Шполянский Ю.А., Козлов С.А. Эволюция среднеквадратичной ширины спектрального суперконтинуума в оптических волноводах. (т.15002)

12-45

10. Розанов Н.Н., Чан С.Ч.(асп.) Консервативные и диссипативные брэгговские солитоны.

Заседание второе. 3 февраля 2006 г., 10.00, Конференц зал, Биржевая, 4

Доклады

10-00

1. Путилин С.Э., Беспалов В.Г., Ефимов Ю.Н., Крылов В.Н., Лукомский Г.В., Стаселько Д.И. 0.01 ТВт фемтосекундная лазерная система – устройство и характеристики.

10-15

2. Бахтин М.А.(асп.), Козлов С.А. Управление параметрами терагерцовой последовательности световых импульсов.

10-30

3. Кушнаренко А.П. (студ.СПбГУ), Крылов В.Н. Взаимодействие УФ и ИК фемтосекундных импульсов в полом волноводе, заполненным сжатым газом..

10-45

4. Городецкий А.М.(студ.), Беспалов В.Г., Толмачев Ю.А. Формирование изображений широкополосным терагерцовым излучением.

Перерыв 11-00 – 11-15

11-15

5. Шеневский И.П.(студ.), Ютанова Е.Ю., Беспалов В.Г. Исследования пространственной когерентности излучения Nd:ИАГ лазера с электрооптическим и фотохромным затвором.

11-30

6. В.Н.Васильев, А.В.Павлов. Фурье-голография в парадигме когнитивной системы. (т.15001)

12-00

7. А.М. Алексеев. (студ.),А.М. Константинов(студ.) Логико-лингвистическое моделирование методом фурье-голографии: реализация немонотонных рассуждений. (т.15001)

Перерыв 12-15 – 12-30

12-30

8. Орлов В.В., Павлов А.В. Лабораторная работа "Пространственная фильтрация фурье-спектров изображения" в экспериментальном практикуме по оптоинформатике.(т. 15001)

12-45

9. Ионина Н.В., Бандюк О.В., Андреева О.В. Методика контроля параметров полимерных образцов и разработка регистрирующего материала "Диффен".

ПОДСЕКЦИЯ 18. МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ФОТОНИКИ И ОПТОИНФОРМАТИКИ

Председатель – д. ф-м.н., профессор Н.В. Никоноров

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 14.00, Конференц зал, Биржевая, 4

Доклады

14:00

1. Никоноров Н.В. Анизотропия излучения и поглощения оптических центров в стеклах для волноводных лазеров и усилителей (т.10184)

14:30

- 2.Рохмин А.С. (асп.), Пржеvusкий А.К., Никоноров Н.В. Исследование поляризованной люминесценции эрбия при резонансном возбуждении.

14:45

- 3.Асеев В.А.(НИИ «Оптоинформатика»), Никоноров Н.В., Пржеvusкий А.К., Федоров Ю.К. Спектры усиления потерь в метафосфате иттербия,

15:00

- 4.Ульяшенко А.М.(асп.), Никоноров Н.В., Пржеvusкий А.К. Поляризованная люминесценция Cr^{4+} в стеклокристаллических материалах.

15:15 – 15:30- перерыв

15:30

- 5.Маколкина Е.Н.(асп.), Пржеvusкий А.К. Механизмы влияния дислокаций на электрические и оптические свойства германия

15:45

- 6 Цыганкова Е.В.(студ.), Игнатъев А.И.Особенности кинетики травления лазерных кристаллов YLF: Nd в серной кислоте

16:00

- 7 Губанов К.О.(студ.), Асеев В.А. (НИИ «Оптоинформатика») .Влияние накачки на контуры люминесценции Er в стеклах

.

Заседание второе. 3 февраля 2006 г., 14.00, Конференц зал, Биржевая,4

Доклады

14:00

1. Жукова М.Н (студ.), Федорова Е.М.(студ.), Асеев В.А (НИИ «Оптоинформатика») . Влияние ОН групп на спектрально-люминесцентные свойства высококонцентрированных Yb/Er групп

14:15

- 2 Красильникова Е.А., Асеев В.А. . (НИИ «Оптоинформатика»), Губанов К.О.(студ.) Спектры усиления/потерь при различных накачках в Yb/Er стеклах

14:30

- 3.Златов А.С.(студ.) Асеев В.А.. (НИИ «Оптоинформатика») Спектрально-люминесцентные свойства высококонцентрированных фосфатных и силикатных эрбиевых стекол

14:45

- 4.Собещук Н.О.(студ.), Силаева К.С.(студ.), Асеев В.А.. (НИИ «Оптоинформатика»). Измерение малых поглощений в кристаллах CaF₂

15:00

- 5.Силаева К.С.(студ.), Собещук Н.О.(студ.), Асеев В.А.. (НИИ «Оптоинформатика»). Исследование люминесценции в кристаллах CaF₂

ПОДСЕКЦИЯ 19. Физическая оптика и спектроскопия

Председатель- д.ф-м.н., профессор Золотарев В.М.

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 438, Гривцов пер., 14

Доклады

1. Золотарев В.М. Визуализация адаптивных центров роста, определяющих дифференциацию формирования коронки зуба.
2. Бехтерев А.Н., Золотарев В.М. ИК – спектрофотометрическое исследование колебательных состояний в низкоразмерном углероде с изменяющейся структурой.
3. Бехтерев А.Н. Экспериментальное исследование скорости ультразвука в пирографитах и колебательный спектр кристаллов.
4. Мамалимов Р.И.(асп.), Щербаков И.П. (ФТИ им. А.Ф.Иоффе,), Мамедов Р.К. Многоканальный оптический регистратор спектра импульсов люминесценции.
5. Жукова Е.В., Маргарянц Н.Б. Организация учебного процесса по курсу "Оптическая физика".

ПОДСЕКЦИЯ 20. Компьютерная фотоника

Председатель- д.ф-м.н., профессор И.П.Гуров

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 438, Гривцов пер. ,14

Доклады

- 1 Волков М.В.(асп.). Локально-адаптивная обработка и восстановление фазы картин интерференционных полос.
2. Захаров А.С.(асп.). Компьютерная динамическая обработка стохастических сигналов в оптической когерентной томографии.
3. Васильев В.Н., Гуров И.П., Захаров А.С.(асп.), Таратин М.А.(асп.) Высокопроизводительная обработка сигналов в оптической когерентной томографии на основе метода суб-дискретизации.
- 4 .Воронина Е.А.(студ). Рекуррентный алгоритм обработки изображений в интерферометрии управле мого дискретного фазового сдвига.
5. Гуров И.П., Захаров А.С.(асп.), Лопатухина А.Д.(студ.) Компьютерное восстановление изображений методом цифровой голографии с источником освещения малой когерентности.
6. Балтийский С.А.(студ.), Гуров И.П. Восстановление информации об объекте в цифровой голографии на основе уравнения переноса.
7. Озерский А.М. (ЗАО "Транзас Технологии"), Гуров И.П. Применение фильтра Калмана второго порядка для компьютерной обработки измерительной информации.
8. Беляков А.В.(ООО"НИТА"), Гуров И.П. Компьютерная обработка интерферограмм методом вейвлет-преобразования.
9. Щекин С.Б.(студ.). Восстановление формы трехмерных объектов методами структурированного освещения.

ПОДСЕКЦИЯ 21. Теория и технология программирования и защиты информации

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

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 326 б, Кронверкский пр., 49

Доклады

- 1.Осовецкий Л.Г.Угрозы защиты и безопасности промышленных технологий создания программ
- 2.Биячуев Т.А. Мониторинг защищенности хостов в Интернете
- 3.Любимов А.В.Модели угрозы в методологии Общих Критериев
- 4.Минакова Н.А.Оценка уровней критичности сегментов сетей связи и систем коммутации

5.Нестерук Г.Ф.Обеспечение избыточности информационных полей адаптивных классификаторов для систем защиты информации

6.Проценко Е.А.(асп.)Организация и структура информационного законодательства в системе обеспечения информационной безопасности России

7.Птицын А.В.Модели процесса обнаружения угроз при доступе к ресурсам кластерной системы

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 326 б, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Павловская Т.А., Яковлев Ю.А.(асп.)Метод учета реализуемости путей управляющего графа программы при построении их базисного набора. .
2. Немолочнов О.Ф., Зыков А.Г., Поляков В.И., Петров К.В.(асп.) Моделирование простых логических неисправностей вычислительных процессов программ. .
3. Немолочнов О.Ф., Зыков А.Г., Поляков В.И., Сидоров А.В.(асп.), Петров К.В. (асп.). Учебно-исследовательская САПР верификации и тестирования вычислительных процессов программ.
- 4.
5. Дёмин А.В., Сорокин А.В., Виноградов Ю.Н.Моделирование воздействия на систему механических возмущений..
6. Демин А.В., Зверев А.К.(асп.)Моделирование систем в квазипараллельном режиме.
7. Лаздин А.В. Взаимодействие асинхронных вычислительных процессов..

ПОДСЕКЦИЯ 22. НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель – к.т.н., доц. Л.С. Лисицына

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 455, Кронверкский пр., 49

.Доклады

- 1 В.Н. Васильев, Л.С.Лисицына, А.В.Лямин. Сетевое сообщество на основе методического Интернет-центра: первый опыт создания и перспективы развития.
2. Л.С. Лисицына. Методология разработки УМК для компетентностного обучения и аттестаций на базе сетевой ИС.
3. Р.В.Койнов. Аттестация в системе ДО СПГУ ИТМО на основе виртуальной лаборатории по дисциплине « Дискретная математика»:проблемы и пути решений..
4. Д.Г. Штенников, Д.Г. Николаев. Создание и апробация методического пособия по курсу Web-программирования (Клиентский ActionScript).
- 5 Д.Г. Штенников, Н.А. Рыбальченко. Перспективы использования технологии Mfcromedia Flex для разрвботки образовательных Интернет –ресурсов.

ПОДСЕКЦИЯ 23. ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

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

Заседание первое. 2 февраля 2006 г. 10.00. ауд. 306, Гривцова,14

Доклады

1. Ал.С. Киселев (студ.), Ан.С. Киселев (студ.), В.Н. Назаров. *Исследование влияния погрешностей сборки и юстировки оптических прицелов на результат стрельбы.*
2. А.Н. Иванов (асп.), В.Н. Назаров. *Возникновение муаровой картины при дифракции на «зеркальной» апертуре и возможности её применения для контроля геометрических параметров объектов.*
3. В.Н. Назаров. *Учебно-исследовательская работа по анализу точности оптических прицелов в дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».*
4. Е.В. Смирнова (студ.), Г.В. Егоров. *Оценка результатов косвенных измерений фокусных расстояний линз.*
5. В.А. Жуков (асп.), Зверев В.А., С.М. Латыев, И.Н. Тимощук *Оптомеханика адаптивной сборки объективов.*
6. С.А. Никифоров (студ.), И.Т. Разумовский *Телевизионный прицел для решения специальных задач.*
7. А.Г. Егоров (асп.). *Проектирование цифровых микроскопов.*
8. Е.В. Смирнова (студ.), А.А. Воронин (студ.), И.Н. Тимощук. *Проблемы очно-заочной формы проведения студенческой Олимпиады по Оптомеханике.*
9. А.М. Бурбаев, Г.В. Егоров, А.П. Смирнов *Оценка клиновидности развертки отражательной призмы.*
10. Г.В. Егоров *Алгоритмическая компенсация систематических погрешностей измерительных цепей.*
11. А.М. Бурбаев *Классификация схем базирования плоских зеркал и определение влияния поворота зеркала на плоскости базирования на отклонение луча и поворот изображения .*
12. И.Е. Зацепина (студ.), А.П. Смирнов. *Моделирование механизмов компенсации погрешностей параллелограммного механизма.*
13. Н.И. Кручинина, А.С. Уваров (студ). *Реализация базисного метода контроля фокусировки длиннофокусных объективов.*

Заседание второе. 2 февраля 2006 г. 14.00. ауд. 306, Гривцова,14

Доклады

1. Г.В. Польщиков, О.В. Серга. Задача создания спектрофотометрической аппаратуры для контроля мерцающих световых полей с целью исследования их психофизического влияния на человека.

2. Г.В. Польщиков, Е.И. Шевнина (асп.), Н.Ю. Гулиева (асп.), В.В. Маслов (СПбГМУ). Возможности использования ОЭП температурного контроля в стоматологической практике.

3. Г.В. Польщиков, Шалыгина Н.В. Медицинский микрорадиометр

4. Ю.А. Каракулев. Контроль соосности регулировочных клапанов турбин визирным методом.

5. Г.В. Польщиков, Е.И. Шевнина (асп.). Компенсация влияния поляризационных искажений на работу проходных измерителей энергетических параметров излучения лазеров.

6. С.А. Сухопаров. Обобщенные параметры систем

7. А.А. Воронин (студ.), С.С. Митрофанов. Исследование нелинейности позиционно-чувствительного приемника фирмы Hamamatsu»

ПОДСЕКЦИЯ 24. ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ

Председатель – д.т.н., профессор Э.Д. Панков

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 229, Гривцова, 14

Доклады

1. Коротаев В.В., Краснящих А.В. Применение нейросетевых методов для создания адаптивной оптико-электронной системы неразрушающего контроля деформации крупногабаритных сооружений. (т.45041)

2. Лебедько Е.Г. Импульсный оптико-электронный релейный координатор цели. (т.24576)

3. Насибуллин Р.А. (ООО «ОПТЭЛ») г.Казань, Панков Э.Д. Сканирующие устройства ограниченного вращения тепловизоров второго поколения.

СООБЩЕНИЯ

1. Лебедько Е.Г. Самонастраивающийся импульсный оптико-электронный четырехканальный координатор цели. (т.24576)

2. Богатинский Е.М. (студ.), Кулагин В.С., Тимофеев А.Н. Влияние фоновой засветки на погрешность позиционирования в оптико-электронной системе с круговой оптической равносигнальной зоной. (т.25646)

3. Кужаков П.В. (ЗАО НПП «АМЕ»), Андреев А.Л. Анализ принципов построения оптико-электронных систем для высокоточного и широкодиапазонного измерения пространственного положения объекта.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Лебедько Е.Г., Джоу Сяоган.(студ.). Влияние временного формирования излучения на условия обнаружения при определении наклонной дальности.
2. Волкова М.А.(асп.), Грязин Г.Н. Полезное увеличение телевизионного канала микроскопа.
3. Прокофьев А.В., Тимофеев А.Н. Особенности построения оптических схем автоколлимационных оптико-электронных систем контроля соосности с оптической равносигнальной зоной. (т.25646)
- 4.. Богатинский Е.М.(студ.), Тимофеев А.Н. Габаритно–энергетический расчет в оптико–электронной системе с круговой оптической равносигнальной зоной. (т.25646)
5. Кужаков П.В., Андреев А.Л. Исследование технологии создания высокопроизводительных модульно-наращиваемых многопроцессорных вычислительных систем с программируемой архитектурой на основе реконфигурируемой элементной базы
6. Шипелов В.А.(асп.), Панков Э.Д. Окна прозрачности атмосферы в районе береговой линии.
- 7.. Горбачев А.А., Коротаяев В.В., Лазарева Е.А.(студ.). Оценка влияния турбулентности воздушного тракта на погрешность распределенного канала оптико-электронной системы контроля смещений. (т.25646)
- 8.. Шипелов В.А.(асп.). Виды инфракрасных систем «смотрящего» типа гражданского применения.
9. Коротаяев В.В., Рудометова П.Б.(студ.). Разработка методики выполнения лабораторной работы на эллипсометре.
10. Горбунова Е.В.(студ.), Коротаяев В.В., Тимофеев А.Н. Оценка возможностей использования оптических методов в фотометрических каналах сепараторов алмазосодержащего сырья. (т.25644)

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 229, Гривцова, 14**Доклады**

1. Васильев В.Н.,(НИКИ ОЭП), Панков Э.Д. Некоторые особенности испытаний оптико-электронных систем.

2. Араканцев К.Г.(студ.), Коняхин И.А., Тимофеев А.Н. Исследование особенностей построения трехкоординатной оптико-электронной системы контроля смещений геометрического типа.(т. 25646)

3 Коротаяев В.В., Левитин А.И.(НПП «Буревестник»), Тимофеев А.Н., Чертов А.Н.(асп.). Особенности построение фотометрических каналов при сепарации алмазосодержащего сырья.(т. 25644)

4. Калиниченко Ю.Н. (ОАО «Российский институт радионавигации и времени»), Шабанов В.Е. (ОАО «Российский институт радионавигации и времени»). Исследование работы источника излучения на основе газоразрядной лампы с парами рубидия.

СООБЩЕНИЯ

1. Алеев А.М., Араканцев К.Г.(студ.), Ярышев С.Н. Исследование схемы внутрибазового оптико-электронного канала двухкоординатной оптико-электронной системы контроля смещений. (т. 25646)

2. Араканцев К.Г.(студ.), Мусяков В.Л., Тимофеев А.Н. Возможности ослабления влияния вертикального градиента температуры воздушного тракта в оптико-электронной системе контроля смещений на основе двухволнового метода. ((т. 25646)

3.Казаков Л.В.(ОАО НПП «Буревестник»), Коротаяев В.В., Левитин А. И. (ОАО НПП «Буревестник»), Местер Ю.А.. (ОАО НПП «Буревестник»), Тимофеев А.Н., Чертов.А.Н. Эффективность применения четырехкомпонентной оптической системы в фотометрическом канале рентгенолюминесцентного сепаратора алмазного сырья ЛС-20-07. (т. 25644)

4. Ворона А.М.(асп.), Коняхин И.А. Исследование авторефлексионного канала измерения угловых деформаций элементов радиотелескопа РТ-70. (т.24576)

5. Коняхин И.А., Бузьян А.Т. Экспериментальное исследование ОЭС измерения пространственных координат на основе метода "прямой угловой засечки". (т.24576)

6.Коняхин И.А., Михеев С.В.(асп.) Экспериментальное исследование ОЭС измерения пространственных координат на основе метода "обратной угловой засечки". (т.24576)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Анисимов А.Г.(студ), Краснящих А.В. О алгоритме автоматической фокусировки в распределенной оптико-электронной системе контроля соосности.(т. 25646)
2. Анисимов А.Г.(студ.), Араканцев К.Г.(студ.), Горбачев А..А.
Исследование погрешности контроля дистанции в симметричном внутривазаовом канале двухкоординатной оптико-электронной системы контроля смещений. (т. 25646)
3. Анисимов А.Г.(студ.), Горбачев А.А., Краснящих А.В.
Разработка универсального блока цифровой обработки информации
4. Пантюшин А.В.(студ.), Тимофеев А.Н., Шомрина М.А.(студ.). Оптико-электронные систем контроля положения железнодорожного пути в продольном профиле и плане.
5. Коняхин И.А., Чугунова М.В. (студ.)Триэдрический контрольный элемент автоколлиматора с расширенным диапазоном измерений. (т. 24576)

6. Коняхин И.А., Поляков В.М.(студ.)Экспериментальные исследования авторефлексионной измерительной системы в условиях виньетирования пучка. (т. 24576)
7. Ишанин Г.Г., Калиниченко Ю.Н(ОАО «Российский институт радионавигации и.времени»). Стенд для исследования долговременной стабильности источника излучения на безэлектродной газоразрядной лампе..
8. Гатанов В.С., Мальцева Н.К. Исследование характеристик оптических материалов для создания фотометрического ослабителя.
9. Анисимов А.Г.(студ.),Коротаев В.В., Краснящих А.В., Кучеренкова.А.М. (студ.).Оптико-электронная система контроля деформаций крупногабаритных инженерных сооружений. (т.25646)

ПОДСЕКЦИЯ 25. ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

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

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 316, Гривцова, 14

Доклады

1. С.В. Андреев, Я.В. Рудин Система точного поддержания температуры при оптических измерениях в жидких средах. (т.25013)

2. Э.С.Путилин, Л.А.Губанова. Эволюция спектральных характеристик двухкомпонентных диэлектрических систем с толщиной периода полволны (т. 25012)

3. Э.С.Путилин, Л.А.Губанова. Формирование слоев с переменной толщиной при двойном вращении (т.25013)

4. М.А.Беловицкий (магистрант), Э.С.Путилин, Л.А.Губанова. Модель формирования слоёв с заданным показателем преломления при последовательном осаждении тонких слоёв диэлектриков (т. 25013)

5. Э.С.Путилин, Л.А.Губанова. Формирование градиентных слоёв при совместном испарении пленкообразующих материалов (т.25013)

6. К.В.Каряев,(асп.) Э.С.Путилин Синтез широкополосных просветляющих покрытий. (т.250012)

7. А.О.Шакин (ООО «Элан»), Н.Н.Карасёв. Моделирование распространения света через неровную границу раздела при полном внутреннем отражении. (т.250013)

8. А.А. Немкова (магистрант), Н.Н. Карасев. Разработка технологии изготовления интерференционных диэлектрических зеркал с высоким коэффициентом отражения адаптивной оптики (т. 250013)

9. Погумирский М.В. Особенности измерение абразивостойкости у органических стекол. (т 250012)

ПОДСЕКЦИЯ 26. ПРИКЛАДНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ОПТИКА

Председатель – к.т.н., профессор А.А. Шехонин

Заседание первое. 2 февраля 2006 г. 10.00. ауд. 434, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Шехонин А.А., Домненко В.М., Гаврилина О. А. (асп.). Методология проектирования и информационная поддержка жизненного цикла оптических систем.
2. Иванов А.В. Универсальные модели нелинейных систем и методы их построения.
3. Гаврилин Д.А., Вознесенский Н.Б. Исследование и разработка методик и алгоритмов повышения точности интерферометрического контроля оптики в производственных условиях.
4. Беляев Ю.В. (асп.). Технология кодирования волнового фронта в высокоапертурных оптических системах.
5. Андреев Л.Н., Голодкова И.О. (студ.), Абдалова Е.В. (студ.), Козлова А.В. (студ.), Кривошеева Е.В.(студ.). Синтез ахроматических объективов микроскопов.
6. Вознесенский Н.Б., Толстоба Н.Д., Ежова К.В. (асп.). Изучение отдельных компонентов фототриграмметрической дисторсии.
7. Григорьев Д.С. (студ.), Зверев В.А., Кривоустова Е.В., Романова Г.Э. Контроль вогнутых несферических поверхностей телескопа Пуряева.
8. Жуков В.А. (студ.), Зверев В.А., Кривоустова Е.В. Аберрации в изображении точки при децентрировке элементов безабберационной оптической системы.
9. Бахолдин А.В., Зверев В.А., Романова Г.Э., Шепелевич А.Н. (асп.). Анализ оптических схем высокоапертурных ($D \geq 10$ м) объективов телескопов.

Заседание второе. 2 февраля 2006 г. 14.00. ауд. 434, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Гаврилюк А.В., Зверев В.А., Карпова Г.В., Романова Г.Э. Базовая зеркально-линзовая афокальная система и варианты композиции объектива на её основе.
2. Багдасарова О.В., Белокурова И.А. (асп.), Зверев В.А., Точилина Т.В. Аберрационные свойства отдельной тонкой линзы и в сочетании со склеенным из двух линз компонентом.
3. Точилина Т.В. Оптически сопряжённые точки в оптических системах переменного увеличения.
4. Кривоустова Е.В., Карасёва И.А. (асп.), Зверев В.А. Наблюдение с помощью визуальных оптических приборов и обсуждение их разрешающей способности.
5. Виноградова О.А., (ОАО ЛОМО), Фролов Д.Н. (ОАО ЛОМО). Современная оптика микроскопа.
6. Гаврилина О.А. (асп.), Ежова К.В. (асп.), Иванова Т.В. Анализ условий поступления по договору «Школа-ВУЗ».
7. Еськова Л.М. Анализ погрешностей автоматизированной установки для измерения аберраций методом Гартмана.

ПОДСЕКЦИЯ 27 . ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И МОНИТОРИНГ

Председатель – д.т.н., профессор Л.А. Конопелько

Сопредседатель – д.т.н., профессор Г.Г. Ишанин

Заседание первое. 3 февраля 2006 г., 11.00. Библиотека ВНИИМ им. Д.И.Менделеева,
Московский пр., 19.

Доклады

- 1. Л.А. Конопелько (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Современ-
ные проблемы и задачи развития национального аналитического при-
боростроения.**
- 2. Ю.А. Кустиков (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), Г.Б. Попов
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Новые модификации анали-
заторов массовой концентрации пыли ДАСТ и ИКП.**
- 3. Ю.А. Кустиков (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), Б.И. Попов (ФГУП «ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева»), Р.Э. Кувандыков (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), Д.А.
Власов (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева») Автоматизированная установка для
определения бенз(а)пирена в выбросах.**
- 4. Д.Н.Козлов. Стандартные образцы гранулометрического состава
микророшков.**
- 5. Д.В.Румянцев (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), Д.Н.Селюков (ФГУП «ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева»). Разработка новой фотометрической эталонной установки
для воспроизведения единицы массовой концентрации озона в атмосферном воздухе.**
- 6. М.В.Беднова (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Комплекс рабо-
чих эталонов 0-разряда на заводах по производству эталонных газов и
газовых смесей.**
- 7. В.А.Савельев (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Мультисенсор для контроля
аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу.**

8. В.А.Савельев (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), А.А.Даянов (асп.). Использование переходных характеристик термохимических чувствительных элементов для определения дозврывоопасных концентраций некоторых тяжелых углеводородов.
9. В.А. Петров (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), В.А. Савельев (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). К вопросу разработки люминесцентной установки для определения кислорода в газовых смесях.
10. И.Б.Максакова, С.Б.Коноплева (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Сравнительный анализ возможностей РФА, ААС и ИСП для определения содержания металлов.
11. А.В. Колобова. Разработка и исследование нового комплекса эталонных мер для метрологического обеспечения контроля автомобильных выбросов.
12. А.В. Громов (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), Л.Н.Носкова (ООО «Мониторинг»). Разработка базы данных для автоматизации производства газовых смесей
13. Г.В.Елецкий (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), А.В.Осьмеркин (ООО «Мониторинг»). Разработка программного обеспечения для городской системы мониторинга загрязнения атмосферы.

Заседание второе. 3 февраля. 2006. 15.00. Библиотека ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Московский пр., 19.

1. А.А.Евдокимов (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), А.Ю.Мурашкин (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Электронный мыльно-пленочный измеритель малых расходов газа.

2 Т.С.Костилян (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), А.А.Ильин (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Метод определения времени защитного действия противогазовых фильтров в соответствии с ГОСТ Р 12.4.192-99 и ГОСТ Р 12.4.193-99.

3 Т.С.Костилян (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), И.В.Курчин (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Альтернативный метод определения коэффициента подсоса под лицевые части средств индивидуальной защиты из изолирующих материалов при использовании ИК-фурье спектрометра и гексафторида серы в качестве тест-вещества.

4 А.В.Мальгинов (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), А.А.Нечаев (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Точные измерения малых расходов газовых потоков.

5.Е.В.Челнокова (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Приборы и методы контроля NO_x , SO_2 , H_2S , C_6H_6 , CH_2O в атмосфере.

6.В.В. Козлов. Быстродействующий анализатор кислорода.

7.А.С.Найденов (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), О.Ю. Ревенко (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»). Сравнение точности измерений показателя преломления гониометрическим и интерференционным методами.

8.И.М. Вишняков (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), М.А. Мальцев (студ.). Разработка измерительной системы для исследования параметров воздухообмена с помощью газа-трассёра.

2 В.С.Баландович, А.А.Копылов Оценка погрешности измерений при анализе газовых смесей на Фурье-спектрометре ФСН 12-01.

3 А.В.Волгузова, Н.Г.Лукомский, В.П.Челибанов Оптимизация оптического модуля флуоресцентного анализатора диоксида серы.

4 В.П.Челибанов, А.А.Туренко, А.И.Дубовец Исследование эффекта «химической памяти» хемилюминесцентного датчика озона.

5 12.Н.Кузьмин (НТП «ТКА»). Приборное и методическое обеспечение измерений спектральных и спектрозональных характеристик источников оптического излучения.

6 13.К.А.Томский (НТП «ТКА»). Аппаратурные комплексы «ТКА» и их методическое обеспечение для преподавания основ фотометрии в ВУЗах.

ПОДСЕКЦИЯ 28. ФИЗИКА И ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Председатель – д.ф.-м.н., профессор А.О. Голубок

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 228, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Евстрапов А.А., Есикова Н.А.(студ.) Пористые стекла как элемент микрофлюидных аналитических систем.
2. Приходько О.А, Тупик А.Н. (студ.) Виртуальный лабораторный практикум в курсе «Материаловедение».
- 3.Томилин М.Г. Применение жидких кристаллов для диагностики вирусов гриппа.

4.Бахвалов А.С.(асп.ИАНПРАН), Коробейникова Л.П.(СПбГУ НИИ Земной Коры) Лукина В.А.(асп.). Рентгенофлуоресцентный приборно-аналитический комплекс для. промышленного применения

5.Григорьянц А.В.(студ.), Миронов А.В.(студ.), Румакин А.В.(студ.), Никольская Т.С. Учебные наглядные пособия или анимация лабораторных работ «Определение диэлектрических потерь», «Объемное и поверхностное сопротивление», «Определение электрической прочности».

ПОДСЕКЦИЯ 29. ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Председатель – к.т.н., доцент Б.С. Падун

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 19-3, Кронверкский пр., 49

Доклады

- 1.Падун Б.С., Колобов Д.Ю.(студ.), Кузнецова М.В.(студ.), Савченко В.П.(студ.), Саломатина А..А..(студ.). Моделирование деятельности инструментального производства с применением программной системы ADONIS
- 2.Падун Б.С., Недоцука Г.А.(студ.), Пиголкин А.Б.(студ.). Сравнительный анализ средств проектирования постпроцессоров TEXTRAN и САТІА
- 3.Падун Б.С., Ерикин А.Б.(студ.), Харин Р.М.(студ.). Сравнительный анализ инструментальных средств PDM–систем и САD/САМ-систем
- 4.Яблочников Е.И.(БИ ПИТРОН), Дмитриев С.А., Фомина Ю.Н.(асп.). Реализация бизнес-процессов в сфере ТПП с использованием WF-диаграмм
- 4.Куликов Д.Д. Проектирование технологических процессов в среде PDM-системы
- 5.Кузьмин Ю.П., Козловский С.В.(асп.), Рыбкина С.А. Упрочение тонколистового материала вибрационным накатыванием
- 6.Филиппов А.Н., Сисюков А.Н.(асп.) Концепция построения экспертной системы технологического назначения с применением методов виртуального строкового пространства
7. Голубев А.В.(асп.)Организация информационного технологического центра на базе Web-технологий
8. Варакин М.С.(асп.)Интеграция САПР технологических процессов с PDM-системой “Smarteam”
9. Богданов В.В.(асп.)Организация электронного архива для технологических процессов
10. Дергунов А.О.(асп.)Структура базы данных для технологического оснащения
- 11 .Бондаренко Р.В.(асп.)Способы создания адаптивных модулей для технологической подготовки производства
12. Юсупов П.Д.(асп.)Информационно-поисковая система для удаленных баз данных технологического назначения

13. Храбров Ю.В.(асп.) Особенности проектирования операционных заготовок в САД/САМ –системах
14. Мурашко В.Б. Использование трехмерного моделирования изделий в приборостроении.
16. Валетов В.А. .Еремин Ю.В.(асп.) Упрощение конструкции изделия за счет применения адаптивно-селективной сборочной технологии.

ПОДСЕКЦИЯ 30. ПРЕЦИЗИОННЫЕ УСТРОЙСТВА МЕХАТРОНИКИ

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

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 10.00. ауд. 562, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. В.М.Мусалимов, И.М.Кудрявцева И.М. (асп.) Анализ чувствительности к геометрическим несовершенствам в сильфонах.
2. Е.А.Воронцов(асп) ,П.А.Липатов (студ.). Проблема зрительного восприятия изображения и её решение техническими средствами тахеометра.
3. М.А.Ноздрин ,В.Д.Брицкий .Система автоматизации дуговых плазменных реакторов для получения фуллеренов.
4. В.М.Мусалимов ,М.С.Петрищев (асп.),Чан Нгок Чау (асп.). Динамические эффекты нелинейных маятников и их учет при проектировании чувствительных элементов мехатронных систем.
5. М.А.Сапожков (асп.).Динамические характеристики трибопары алюминий-стекло.
6. С.В.Орлов (асп.),И.А.Сысоев (студ.).Оценка деградации изображений при чеканке монет.
7. С.С.Резников .Численный анализ основных уравнений статики спирально-анизотропного стержня.
8. А.С.Ларин (асп.).Ультразвуковые излучатели.
9. В.К.Кругликов (БТУ-Военмех),М.А.Ноздрин. Опыт использования прибора «Сканер» для исследования подземных камер.

Заседание второе.3 февраля 2006г., 14.00,ауд 562,Кронверкский пр.,49

1. Д.Г.Грязин ,А.В.Бердюгин (асп.).Волномерные буи в ряду современной волномерной аппаратуры.
2. Д.Г.Грязин .Опыт разработки и использования в учебном процессе электронного учебника «Основы проектирования приборов и систем».
3. С.С.Киселев . О передаточных числах многоступенчатых зубчатых передач.
4. Б.П.Тимофеев , Д.А.Фролов (асп.). Новый универсальный метод и средство измерения положения исходного контура при нарезании цилиндрических зубчатых колес.
5. Б.П.Тимофеев ,С.Ю.Млокосевич (асп.).Методы измерения некруглости.
6. Б.П.Тимофеев ,А.И.Кириченко (асп.).Влияние распределения нагрузки по длине контактных линий на величину максимального напряжения.
7. Б.П.Тимофеев ,М.В.Абрамчук (асп.).Анвалих конкурентноспособности отечественного редукторостроения в части точности зубчатых колёс и передач.
8. Г.Б.Заморуев . Коэффициент полезного действия цилиндрической эвольвентной зубчатой передачи.
9. Ю.С.Монахов(асп.),Е.В.Шалобаев ,А.А.Петров .Разработка двухкоординатных оптико-механических дефлекторов для лазерных медицинских установок.

ПОДСЕКЦИЯ 31. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Председатель – д.т.н., профессор В.А. Иванов

Заседание первое. 2 февраля 2006 г., 10.00, ауд. 294, Кронверкский пр., 49

Доклады

1.Неронов Ю.И., Сизиков В.С., Соколов Д.Ю.(асп.) Формирование высокооднородного поля постоянного магнита МР-томографа

2 Захаров Д.Д.(студ.), Сизиков В.С., Шемплинер В.В.(студ.), Щекотин Д.С. Новые способы устранения артефактов на томографических и иных изображениях

3 Иванов В.А., Сизиков В.С. Интегральный метод реконструкции МР-изображений в его модификациях

4.Иванов В.А., Шалобаев Е.В., Монахов Ю.С. Сочетанное воздействие МР-томографии и сканирующих лазерных стимуляторов

5.Захаров Д.Д.(студ.), Сизиков В.С., Смирнов А.В., Федоров Б.А. Решение двухмерной коллимационной задачи рассеяния рентгеновских лучей с использованием нестандартных интегральных уравнений

6.Голов И.Н., Сизиков В.С. Решение задачи поиска полезных ископаемых путем их моделирования сфероидами

7.Шалобаев Е.В., Вавилов В.Д. (филиал НГГТУ г.Арзамас), Монахов Ю.С. Разработка микромеханического оптико-механического дефлектора

8.Иванов В.А., Сытник В.М., Шалобаев Е.В. Использование импульсного магнитного поля МР-томографа для воздействия на выделенный участок биообъекта

9.Галайдин П.А.,(БГТУ-Военмех) Иванов В.А. Радиочастотная система магниторезонансного томографа

10.Иванов В.А. Теория групп и ее приложения

Заседание второе. 2 февраля 2006 г., 14.00, ауд. 294, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Гвоздев С.С. Исследование кинематических зависимостей сложных оболочек при различных условиях нагружения

2. Козаченко А.В., Полонский Ю.З.(Институт Мозга человека). Преобразования координат целевых точек при стереотаксическом наведении на мишени головного мозга по данным компьютерной томографии

3.Иванов В.А., Меськин И.В., Мальцев Л.Н., Шалобаев Е.В., Жуков В.Л.(ГУИН при МЮ РФ по СВЗ). Оптоэлектронные преобразователи перемещений в информационно-измерительной системе МР-томографа

4.Иванов В.А., Гуров И.П., Шалобаев Е.В., Монахов Ю.С. Возможности оптической когерентной томографии в качестве биологической обратной связи для сканирующих стимуляторов

5. Мануйлов К. В., Гомонов И. С. (ОАО НПК Высокие технологии.). Движение тяжелого (деформируемого) твердого тела около неподвижной точки в общем случае.

6. Панферов А. А. (ОАО НПК Высокие технологии), Ильина Л. П.(ОАО НПК Высокие технологии). Движение жесткой (деформируемой) эллипсоидальной оболочки, заполненной реальной жидкостью около неподвижного центра тяжести.

7. Мануйлов К. В.(ОАО НПК Высокие технологии), Несмачный Д. В.(асп.) Аналитическое описание движения маятника под действием сил сопротивления.

8.Мануйлов К.В.(ОАО НПК Высокие технологии.). Задача об обтекании твердого тела, ограниченного известной алгебраической поверхностью потоком сплошной среды.

ПОДСЕКЦИЯ 32. ФИЛОСОФИЯ. ЛОГИКА

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

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 12.00, ауд. 323, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. 1.Аль-Ани Н.М. О «целевой причине» или сможет ли будущее определить настоящее
2. 2. Аль-Ани Н. М. Трансформация рациональности из средства освобождения человека в фактор его порабощения
3. Антонова О. А.(СПбГУ), Брылевская А. А.(студ.СПбГУ). Философский анализ функции воображения в виртуальной реальности
4. Ломова И. О.(Изд.Дом «Шанс»). Философия изобретения И.И. Лапшина
5. Любимов Г. П.(СПбГУ). Язык, коммуникация и конфликт

6. Милославов А.С. Математическое и нематематическое в информатике: философско-методологический аспект
7. Никитин В. Е. (СПбГУ). Установка сознания как исходный принцип познания и миропонимания
8. Новолодская Т. А.. К вопросу о возможности использовать метафоры в качестве аргумента в научном дискурсе.
9. Панкратов Н. И. Эскалация профанации
10. Садовников В. Н. Идиосинкрязия философии
11. Третьякова И. А.. Философия американского просвещения
12. Роговой Ю. П. Место и роль аргументации в процессах

ПОДСЕКЦИЯ 33. ИСТОРИЯ

Председатель – к. ист. н., доц. Н.Е. Каменская

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 14.00, ауд. 330, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Баева Е.П., Иванова Н.М. Деятельность благотворительных комитетов в России в годы Первой Мировой войны.
2. Бартошевич С.В.(магистр СПбГПУ). Миф о сверхоружии: советские танки 1941 г
3. Каменская Н.Е. Грузино-абхазский военный конфликт 1992-1993 г.г.: причины и последствия.
4. Коротков С. Н. Прусское законодательство о французских эмигрантах: к проблеме влияния Французской революции XVIII в. на Германию.
5. Кочетков И.В. Историография Декрета о земле
6. Кузьмина О.В. Особенности организации системы начального образования в России в середине XIX в.
7. Лобачкова М.Г. "Вестник Европы" Николая Карамзина о политике Первого консула Франции (1802 – 1803 гг.).
8. Ошарин А.В. Рабочий вопрос в политике петербургских предпринимателей в 1905-1907 г.г.

9. Солоусов А.С. Национальный вопрос в России во второй половине XIX – начале XX в.в. в воспоминаниях консерваторов.
10. Тропов И.А. Об учреждении волостных ведомств в России в 1917 году (на примере Петроградской губернии)
11. Ушаков Ю.Н. Очерк истории техникума точной механики и оптики и часового дела в 20-е г.г. XX в.
12. Чепагина Н.И. Церковно-государственные отношения в России в XVIII веке.
13. Шалобаев Е.В. Системный подход к историческим событиям.

ПОДСЕКЦИЯ 34. СОЦИОЛОГИЯ. ПОЛИТОЛОГИЯ. ПРАВО

Председатель – д.соц.н., проф. Л.Я. Орлова

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 15.00, ауд. 403, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Толстикова А.А.. (студ. СПбГУ) К вопросу об этнической толерантности
2. Гавриш В. М. Угрозы национальным интересам России с океанских и морских направлений.
3. Алексеев Г. В. Политико-правовые основы экономической формации информационного общества
4. Морозов Г. Н., (асп. Северо-Западной Академии гос. службы при президенте РФ), Алексеев Г. В. Правовые основы деятельности по отчуждению государственного имущества в Германии, США и других зарубежных странах.
5. Бойко С. А., (асп. СПбГУ КиТ), Лозинский В.Н. Концепция кинотеатров нового поколения
6. Бойко С. А. (асп. СПбГУ КиТ), Современная сеть российских кинотеатров нового поколения и прогнозы ее развития

7. Борисенок А.Л.(асп.СПбГУ КиТ.). Понятие организационной культуры на российских предприятиях как аналог западной корпоративной культуры
8. Веприк О. М. (асп.СПбГУ КиТ).История брендинга
9. Веприк О. М. (асп.СПбГУ КиТ). Торговая марка, бренд и товарный знак
- 10.Дивисенко О. С. (асп.). Определение термина «муниципальная элита»
- 11.Исакова С. Н. (студ.СПбГУ). Межкультурная коммуникация
12. Игнатенко А. А. (СПбГУ КиТ). Магази́нная витрина – древнейшее средство коммуникации
- 13.Кузнецова В. В.Особенности коммуникации в экстренных ситуациях
- 14.Николаева С.И. Проблема телесности в исторической традиции философии
- 15.Татаркина Л. А. .(СПбГУ КиТ) Средства реализации региональной экономической политики
16. Орлова Л.Я. О механизмах взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления
- 17.Орлов О. И. (студ. СПбГУ КиТ). Конституционно-правовые принципы муниципальной службы
- 18.Сергеев О. В. Использование социальной психологии в PR-деятельности
- 19.Скопцов В. В.(асп.). Национальные проекты. Юридические аспекты реализации
- 20.Быстрова Е. А.(асп.) Российская федерация как социальное государство
- 21.Сиволап Т. Е. (СПбГУ КиТ) . Проблема сохранения культурного населения
- 22.Журенко Н. А. (СПбГУ КиТ). Установки и мотивация в современном обществе: проблемы и задачи пиар
23. Брыкин Л.В. (СПбГУ КиТ). Управление качеством учебного процесса на кафедре высшего учебного заведения.

ПОДСЕКЦИЯ 35. КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Председатель – к. и.н., доц. Н.Н. Фомина

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 12.00, ауд. 330 а, Кронверкский пр., 49

Доклады

1. Фомина Н. Н. Представление о русской культуре в отечественной культурологической мысли.
2. Толстикова И. И. Архитектурная культурография XX века
3. Борисов О.С. Современное религиозное сознание
4. Свечникова Н.О. Предисловие и научная редакция статьи Репина А.В.
5. Репин А.В. «Культ гепарда в культуре Евразии»
6. Филичева Н.В. Образ и стиль. Мода Art Deco
7. Касьянова Е.В. Социальная и культурная динамика П.А.Сорокина и угроза тоталитарного общества

ПОДСЕКЦИЯ 36. ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО КОММУНИКАЦИИ: ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

Председатель – к.ф.н., профессор Л.П. Маркушевская

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 12.00, ауд. 207, Вяземский, 5

Доклады

1. Абрамова Ю. А. Общие приемы и динамика письменного перевода специализированных текстов
2. Волкова С. Л. Динамика развития познавательного интереса к иностранному языку.
3. Козловская О. Г. Когнитивный подход к исследованию термина как инструмента познания
4. Маркушевская Л. П. Методика обучения ознакомительному чтению на младших курсах неязыкового вуза.

5. Сушилова Ю. Н. Обучение терминологической экономической лексике на первом курсе неязыкового вуза.
6. Хусаинова Э. Р. Трудности перевода сложных существительных и их словообразовательные модели.
7. Чарская Т. К. Метод проекта как один из способов обучения профессиональной монологической речи.

ПОДСЕКЦИЯ 37. МЕНЕДЖМЕНТ

Председатель – к.э.н., доцент В.П. Кустарев,

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 14.00, ауд. 308, Вяземский, 5

Доклады

1. Бабяк А.Г. Планирование обеспечения предприятия материально-техническими ресурсами.
2. Варламов Б. А. Инновационный потенциал предприятия: сущность понятия.
3. Жданов А.И. (студ), Жданов И.А. Роль малого бизнеса в концепции реформирования ЖКХ.
4. Кустарев В.П. Совершенное управление организацией и менеджмент-образования.
5. Масленников П.А. (асп.). Взаимосвязь надежности и эффективности в производственных системах.
6. Подлесных В.И. Главные особенности влияния интернет-технологий на экономику.
7. Прохоров Ю.К. Что нужно знать менеджеру о качестве.
8. Тихомирова О.Г. Формирование и развитие корпоративной культуры научного университета (корпорации «высшее учебное заведение – научный институт»).
9. Тюленев Л.В. Роль производственной инфраструктуры в развитии рыночной экономики страны.

ПОДСЕКЦИЯ 38. ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

Председатель – д.пед.н., доцент Ю.Н. Щедрин

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 11.00, каф. физического воспитания и валеологии, Вяземский, 5

Доклады

1. Платонова В.А., Зефирова Е.В. Основные направления воспитания студентов в процессе физкультурно-спортивной деятельности

2. Щеголев В.А., Щедрин Ю.Н. Особенности воспитания студенческого коллектива на различных этапах его формирования с использованием средств физической культуры и спорта
3. Суворов Ю.А., Щедрин Ю.Н. Основные задачи процесса физического воспитания при формировании целевого единства студенческого коллектива
4. Суворов Ю.А., Рекин В.З., Платонова В.А. Организаторские и управленческие аспекты деятельности преподавателя в интегративном подходе к спортивно-гуманистическому воспитанию студентов
5. Забурдаева М.Н. Приоритетные направления физкультурно-спортивного образования студенческой молодёжи России
6. Федотова А.А. , Федотов Ю.Н.(ГУФК им. П.Ф. Лесгафта). Определение модельных характеристик спортивных туристских походов
7. Хромов И. Н. Овладение будущими педагогами профессионального обучения значимыми качествами в разработке компьютерных обучающих программ
8. Солгалов О. Б. Особенности активных методов обучения в высшей школе
9. Мякшин В.С. Воспитательная работа в учебных взводах на ФВО СПб ГУ ИТМО
10. Удин Е. Г. Исторический обзор возникновения военных кафедр при ГОУ ВПО
11. Удин Е. Г. Опыт зарубежных стран (армий) по подготовке офицеров резерва
12. Мануйленко В.Г. Активизация индивидуально-воспитательной работы
13. Лобов Я.В., Рыжков А.В. Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности офицера ВМФ. Роль психолого-педагогической подготовки офицера в решении профессиональных задач
14. Петров А.В., Рыжков А..В. Предоставление отсрочки от военной службы – проблема совершенствования правовой базы Российской Федерации
15. Петров А. В., Рыжков А. В. Формирование у студентов военной кафедры качеств личности, необходимых офицеру запаса

16. Лобов Я. В., Рыжков А. В. Исследование личностных характеристик студентов, поступающих на обучение по программе подготовки офицеров запаса
17. Зиновьев В. В., Гончаров А. Д. Электронный учебник как средство дистанционного обучения. Проблемы и перспективы
18. Зиновьев В. В., Гончаров А. Д. Проблематика воспитания студенческой молодежи на современном этапе

ПОДСЕКЦИЯ 39. ВОИНСКОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ОБОРОНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ. МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Председатель – к.т.н., доцент Г.П. Жигулин

Заседание первое. 3 февраля 2006 г. 10.00. ауд. 239, Гривцова, 14

Доклады

1. Хромов И.Н., Погребенко И. В. (студ.). Компьютерная тестирующая программа по дисциплине «История ВМФ»
2. Хромов И. Н., Погребенко И. .В. (студ.). Анализ опыта использования компьютерной тестирующей программы по Истории ВМФ в центре дистанционного обучения университета
3. Михайлова Е. В.(студ.). О резонансной структуре Солнечной системы как прогностическом факторе
4. Королева О. Ю.(студ.). Теория цикличности в применении к истории России
5. Сухопяткин Г. О. Математическое моделирование оценки воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций на объекты производственной и непромышленной сфер
6. Сухопяткин Г. О. Основные этапы оценки устойчивости функционирования объектов экономики при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

7. Громов А. В., Сухопяткин Г. О. Анализ характеристик объектов экономики и территориальных субъектов при прогнозировании их устойчивости и функционирования
8. Яковлев А. Д., Новосадов С. Г. Количество и ценность информации
9. Даниэль С. В. Роль атомных подводных лодок стратегического назначения в защите национальных интересов Российской Федерации

СОДЕРЖАНИЕ

Приглашение.....	3
Программный комитет.....	4
Организационный комитет.....	4
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	5
СЕКЦИЯ Итоги реализации тематического плана научно-исследовательских работ университета, проводимых по заданию Министерства образования и науки Российской Федерации в 2005 году.....	6
СЕКЦИЯ Итоги реализации НИР, научно-технических программ и грантов, проводимых в 2005 году.....	8
Подсекция 1. Математика.....	8
Подсекция 2. Нелинейные колебания и параметрическая идентификация механических систем.....	8
Подсекция 3. Информационные технологии в образовании.....	9
Подсекция 4. Квантовая электроника и биомедицинская оптика.....	10
Подсекция 5. Энергомониторинг и энергосбережение.....	11
Подсекция 6. Проблемы переноса энергии, массы, импульса и информации.....	12
Подсекция 7. Перспективные оптические технологии.....	13
Подсекция 8. Лазерные технологии.....	13
Подсекция 9. Информационно-измерительные приборы и системы.....	14
Подсекция 10. Силовая электроника.....	15
Подсекция 11. Управление и информатика в технических системах.....	16
Подсекция 12. Базы данных и информационные системы.....	17
Подсекция 13. Сети ЭВМ и телекоммуникационные системы.....	18
Подсекция 14. Информационно-управляющие системы.....	19
Подсекция 15. Автоматизация проектирования, технология элементов и узлов компьютерных систем.....	20
Подсекция 16. Электротехника, электромеханика и электротехнологии.....	21
Подсекция 17. Фотоника и оптоинформатика.....	22
Подсекция 18. Технология программирования, автоматизация логического проектирования и защита информации.....	23

Подсекция 19. Новые образовательные технологии	24
Подсекция 20. Теория и проектирование оптических приборов	25
Подсекция 21. Оптико-электронные приборы	26
Подсекция 22. Оптические технологии и материалы.....	28
Подсекция 23. Прикладная и компьютерная оптика	29
Подсекция 24. Физическая оптика и спектроскопия	30
Подсекция 25. Оптические методы научных исследований.....	31
Подсекция 26. Экологическое приборостроение и мониторинг	31
Подсекция 27. Физика и физическое материаловедение	33
Подсекция 28. Физика.....	34
Подсекция 29. Технологии приборостроения	35
Подсекция 30. Прецизионные устройства мехатроники.....	36
Подсекция 31. Системы ориентации и навигации	36
Подсекция 32. Измерительные технологии и компьютерная томография	37
Подсекция 33. Философия. Логика.....	39
Подсекция 34. История	39
Подсекция 35. Социология. Политология. Право.....	40
Подсекция 36. Культурология.....	40
Подсекция 37. Языкознание	41
Подсекция 38. Менеджмент и экономика.....	41
Подсекция 39. Образование и воспитание.....	42
Подсекция 40. Военское обучение и воспитание. Технические и программные средства оборонной направленности. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций в системе образования.....	43