

Направление «Прикладная математика, физика и механика»

Научный руководитель — Семенова Елена Георгиевна, директор института ИБМП, д-р техн. наук, профессор

Секция «Высшая математика и механика»

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

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

Заседание

18.04.2017 16:00, Гастелло 15, ауд. 24-12

1. Т.Я. Кобылко
Нечеткая классификационная модель оценки состояния экономического объекта
2. А.С. Быстров
Экспертная модель классификации объектов
3. И.А. Оборин
Прототип экспертной системы контроля технологического оборудования (на примере кожухотрубчатого теплообменного аппарата)
4. В.И. Русецкий
Система поддержки принятия решений в экологическом мониторинге предприятия
5. Г.А. Семенов
Прогнозирование перспектив развития проектов на основе нечеткой логики
6. А.В. Семенова
Автоматизированная советующая система выбора иностранного языка для изучения
7. А.М. Давыдова
Математическое моделирование обвалов курсов валют в России.
8. Н.А. Варзумов, А.А. Гребнев
Применение линейной алгебры в теории чисел.
9. Н.В. Ланда
Наилучшее приближение векторов
10. Г.А. Семенов
Вычисление уравнений спектральных кривых с помощью математического пакета Maxima

Секция «Прикладная математика»

Научный руководитель секции — Фарафонов Виктор Георгиевич, д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой

Заседание

18.04.2017 12:20, Гастелло 15, ауд. 12-02

1. Левенкова А.В
Нейросети и их применение.
2. Кисилев А.А.
Информационные технологии в инноватике.

3. Фарафонова А.Е.
Факторы, влияющие на качество продукции.
4. Ершов Н.В.
Влияние стандартизации на повышение качества.
5. Измалкова А.О.
ИТ проекты, качество, оценка эффективности.
6. Чухлатова М.С.
Информатизация общества: основные проблемы на пути ликвидации компьютерной безграмотности.
7. Вычужина М.С.
Влияние компьютера на здоровье человека.

Секция «Физика и астрономия»

Научный руководитель секции — Коваленко Иван Иванович, зав. кафедрой, канд. физ.-мат. наук, доцент

Зам. научного руководителя секции — Плехоткина Галина Львовна, канд. физ.-мат. наук, доцент

Заседание

18.04.2017 15:00, Гастелло 15, ауд. 32-01

1. Агапов С. Д., Григорьев В. Д., Соколова К. Д.
Космическая погода
2. Поволоцкий И. Е., Сапожников Д.М.
Ранние стадии развития планет
3. Голик А.О., Лопатина О.А.
Времена года на планетах солнечной системы
4. Пурвина Д. Д.
Обнаженная черная дыра

Секция «Инноватики и интегрированных систем качества»

Научный руководитель секции — Семенова Елена Георгиевна зав.кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции — Смирнова Мария Сергеевна канд. техн. наук, доцент

Заседание

20.04.2017 12:00, Б. Морская 67, ауд. 53-03

Научно-практический семинар магистрантов «Современные проблемы качества и инноваций»

1. Петрашкевич Е.Э.
Качество в аддитивном производстве
2. Хаустов Д.П.
Разработка нового поколения технических средств наружного освещения для региона Северо-Запада на основе источников альтернативной энергетики
3. Хмелева А.И.
Система показателей качества процесса совершенствования СМК на промышленном предприятии

4. Ложечник А.А.
Обеспечение качества вооружений и военной техники
5. Семенкова Г.Н.
Роль и место риск-менеджмента как одного из элементов управления промышленным предприятием
6. Богдашёва О.А.
Совершенствование метода учёта потребностей потребителей при проектировании новой продукции в сфере транспортного машиностроения
7. Гудожникова Е.Д.
Разработка и исследование имитационной модели обслуживания устройств учёта воды и тепла
8. Уренцев А.В.
Мониторинг показателей качества беспилотных летательных аппаратов как фактор конкурентоспособности
9. Питерин И.О.
Анализ процесса прототипирования с помощью карты потока создания ценности
10. Савельев А.С.
Инновационный анализатор радиационного загрязнения
11. Махров Н.Г.
Оптическая система распознавания трёхмерных объектов в визуализационном пространстве.
12. Срубас В.С.
Инновационные подходы в моделировании учебного процесса
13. Веселова А.О.
Анализ потенциальных несоответствий и отказов на предприятии
14. Коковина А.В.
Проектный подход к созданию программы энергоменеджмента на предприятии
15. Коковина А.В.
Методология внедрения интегрированной системы менеджмента на основе стандартов ГОСТ Р ИСО 9001:2015; 14001:2015; 50001:2012
16. Зайцев И.В.
Преимущества внедрения интегрированных систем менеджмента
17. Гриценко С.А.
Разработка устройства по борьбе с шумовым загрязнением
18. Пирогова Д.С.
Комплексная оценка кадров
19. Щур А. Я.
Особенности применения риск-менеджмента на предприятии радиоэлектронной промышленности

Научно-практический семинар школы инновационных технологий «ОРИОН»

1. Соколов Ф.О.
Внедрение медицинской информационной системы (МИС) в России
2. Краснокутская К.Н.
HeadFinger устройство для улучшения деятельности головного мозга
3. Гусманова К.Р.
Метод борьбы с онкологическими заболеваниями

Научно-практический семинар бакалавров «Вопросы управления качеством продукции инновационных проектов» и «Техносферная безопасность»

1. Ефимова Л.О.
Моделирование физических объектов, подготовка макета и контроль для последующей реализации при помощи аддитивных технологий
2. Галём В.Ю.
Проект станций велопроката в Санкт-Петербурге. Архитектурно- пространственное решение с привязкой в городской среде. Графический фирменный стиль
3. Качалова Ю.С.
Развитие инновационных технологий при предоставлении реабилитационных услуг детям-инвалидам
4. Вострикова Е.А.
Актуальность ионнообменников в системе очистки сточных вод
5. Баранова А.А.
Коагуляционные и флокуляционные методы очистки сточных вод
6. Лаптева Н.В.
Экологические аспекты утилизации снежных масс в условиях мегаполиса
7. Смещук Е.А.
Инновации в экономике (Инновационные методы программирования в экономике)
8. Филимонова Е.И.
Технологические инновации в процессе создания театрального реквизита
9. Старцева Н.В.
Модели бережливого производства в сфере продукции
10. Иванова А.Ю.
Оценка качества производственных компонентов на основе FDM технологий
11. Журбин А.В.
Сравнительный анализ критериев оценки качества инновационных проектов
12. Рассыхаева М.Д.
«Использование эконометрических моделей для прогнозирования развития потенциалов технических систем»
13. Рассыхаева М.Д.
«Frauen in der Armee. Kann das sein?»
14. Дарья А.О.
Методика оценки результативности основных процессов образовательного учреждения
15. Еловских А.В.
Разработка показателей и критериев оценки качества образовательной деятельности
16. Верховская А.И.
Применение датчиковых устройств на мемориальных и экологических устоях

17. Джафаров М.Т.
Тренды в технологиях
18. Варзумов Н.А.
Прикладная математика
19. Вдовин М.В.
Современные технологии
20. Ооржак Д.С.
Инструменты идентификации этапа жизненного цикла товара предприятия
21. Вишневская В.Э.
Метод Цвикки как инструмент разработки новых технических решений
22. Селиванова А.А.
Разработка системы ключевых показателей эффективности процесса предоставления услуг
23. Рыжова В.А.
Оценка экологического состояния водоемов Санкт-Петербурга
24. Оберемок Е.А.
Мониторинг инновационной активности предприятия
25. Кузнецова Е.А.
Эффективность внедрения ИСМ на нефтеперерабатывающем предприятии
26. Давидянц А.С.
Эффективность сбора твердых бытовых отходов с использованием малогабаритных контейнеров и урн
27. Чернова Е.И.
Управление процессами с учётом особенностей работы головного мозга
28. Дозмаров А.М.
Оценка инновационных проектов для последующей реализации на промышленном предприятии с помощью линейной свертки критериев
29. Лебедева С.О.
Имитационное моделирование при разработке "Умной фермы"
30. Уренцева А.В.
Разработка модели контроля микроклимата в помещении
31. Орешникова Д.М.
Разработка инновационно-социального устройства, направленного на сокращение лесных пожаров на территории Ленинградской области

Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»

Секция «Метрологическое обеспечение инновационных технологий и промышленной безопасности»

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

Заседание

17.04.2017 12:00, Б. Морская 67, ауд. 52-51

1. Абрамец Е.С.

Вихретоковые преобразователи как инструмент неразрушающего контроля

2. Дамизов Р.И.

Прецизионная газоаналитическая техника по номенклатуре компании Гранат, СПб

3. Архипова Е.Е.

Требования к системе метрологического обеспечения на предприятии

4. Канцер А.А.

Разработка методического указания к выполнению лабораторной работы с использованием САПР

5. Лорик И.В.

Методика поверки датчиков давления

6. Конончук Е.Н.

Разработка метода обнаружения возгорания

7. Попов А.Г.

Определение счётной концентрации дисперсных аэрозолей

8. Савоничева В.В.

Оптимизация метрологических характеристик методики идентификации

9. Шаров М.Ю.

Разработка методики поверки расходомера

10. Анищенко Е.А.

Метрологические особенности спектрального анализа подвижностей частиц полидисперсных аэроколлоидов

11. Кайдас Л.М.

Требования к метрологическому обеспечению газоанализаторов

12. Федоров Д.А.

Требования к проведению поверки вольтметров на предприятии

13. Летенков М.А.

Определение эталонных смесей дисперсных аэрозолей

14. Быщенко В.С.

Методика калибровки датчиков вибрации

15. Гречко Т.С.
Требования к метрологическому обеспечению пищевой промышленности
16. Лочкарёва Д.В.
Локальная поверочная схема тепловых приборов
17. Деева А.В.
Измерения излучений в видимой и ближней инфракрасной областях с использованием рпн-диода
18. Савельева М.А.
Сигнатурный анализ для контроля ошибок в информационных потоках
19. Лукина А.Д.
Оптическая система контроля изображения с использованием ПЗС
20. Ворохоб В.А.
Определение погрешности электронного вольтметра
21. Аббасова Э.Э.
Определение инструментальной погрешности средства измерений.
22. Свердлин А.В.
Исследование коэффициента эллиптичности при сложении двух гармонических колебаний.
23. Ананьев Р.М.
Определение погрешности цифрового мультиметра
24. Румянцева К.В.
Линейные измерения с помощью микрометра.
25. Малиновский Н.С.
Совершенствование метрологической службы и использование инновационных технологий на современном этапе развития оборонно-технической промышленности

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

Научный руководитель — Фетисов Владимир Андреевич, директор института №1, д-р техн. наук, профессор

Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»

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

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

Заседание 1

20.04.2017 10:00, Б. Морская 67, ауд. 12-10

1. Мухина Е.Н.
Способы угловой стабилизации КА с учетом упругих колебаний.
2. Кононенко А.В.
Исследование законов управления в системе угловой ориентации упругого КА.
3. Сатуленков А.С.
Методы отображения пилотажной информации на цифровых многофункциональных индикаторах.
4. Крохалева М.А.
Исследование комплексного метода оценки координат ЛА на основе высотомера и спутниковой навигационной системы.
5. Горкалов С.С.
Система управления оптической станцией.
6. Мещерякова А.А.
Математическая модель системы заправки самолёта топливом гражданского самолёта.
7. Савенкова Е.В.
Математическая модель излучения пьезоэлектрического преобразователя.
8. Ширяев С.А.
Малогобаритное бортовое устройство регистрации полетной информации с твердотельным накопителем.
10. Дикан А.Ю. Ключков М.Е.
Система управления угловым положением КА с учетом упругости.
11. Борисов П.О.
Использование БПЛА для задач неразрушающего контроля труднодоступных конструкций.
12. Казаков М.С.
Селективная фильтрация сигналов в комплексной измерительной системе.

Заседание 2

21.04.2017 10:00, Б. Морская 67, ауд. 12-10

1. Бируля А.В.
Управление обучением пилотов на основе теории автоматов.
2. Сильченкова Л. А.
Сравнительный анализ отечественной и европейской методик ультразвукового контроля сварных соединений с применением АРД диаграмм в энергомашиностроении.
3. Зеленцова Д. А.
Исследование характеристик пьезоэлектрических преобразователей ультразвуковых установок неразрушающего контроля.

4. Локотко А.Н.
Исследование комплексного финитно-временного метода оценки высоты полета.
5. Тарасов Г.А.
Исследование динамических характеристик датчиков БПЛА.
6. Бекасова А. Г.
Аппаратные и программные средства испытательного стенда для измерения относительного положения подвижных объектов.
7. Мазиков М.С.
Разработка алгоритма обучения пилотов выполнению разворота самолета в директивном режиме на тренажере.
8. Шкаликов И.А.
Исследование методов компенсации погрешностей электронного магнитного компаса.
9. Романов К.М.
Разработка и моделирование навигационной системы БПЛА для задач аэрофотосъемки.
10. Дуркин Р.П.
Беспроводный измеритель температуры в салоне самолета.
11. Кирдянкин С. С.
Управление взаимной ориентацией группировки микроспутников с помощью методов технического зрения.

Секция «Системный анализ и логистика»

Научный руководитель секции- Фетисов Владимир Андреевич, зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Зам.научного руководителя — Майоров Николай Николаевич, канд.техн. наук, доцент

Заседание (Исследование транспортных процессов и систем)
20.04.2017 10:00, Б. Морская 67, ауд. 13-12

1. Башкина А.В.
Исследование выбора критериев перевозчика
2. Бограчев А.М.
Исследование организации перевозок автомобилей различными видами транспорта из Японии в Москву
3. Асенчик А. Ю.
Способы идентификации бизнес-процессов компании
4. Щуцкий А.М.
Программное обеспечение для учета маршрутных листов для автопредприятия.
5. Чернышева А.А.
Оценка временных параметров прохождения таможенных процедур в морском порту грузов следующих в контейнерах.

6. Шахалова Д.В.

Вопросы выбора программной системы для моделирования процессов контейнерного терминала.

7. Гоголев К.В.

Вопросы оценки эффективности работы системы мониторинга транспортных средств.

8. Колокольцова М.С.

Логистика распределительных центров продвижения товаров на рынок потребителя.

9. Полякова Н.Ю.

Организация перевозки и повышение качества транспортировки скоропортящихся грузов на основе логистического подхода

10. Артемьева К.С.

Сравнительный анализ программ управления запасами предприятия.

Секция «Эксплуатация и управление в аэрокосмических системах»

Научный руководитель секции — Бурлуцкий С.Г., канд. техн.наук, доцент

Секретарь секции — Никуличева О.А., вед. инженер

Заседание 1

13.04.2017 12:00, Б. Морская 67. ауд. 13-04

1. Баиров А.

Исследование конструкций упругого подвеса для снижения влияния линейных вибраций на чувствительный элемент микромеханического датчика

2. Бегунов А.

Информационный комплекс высотно-скоростных параметров для беспилотного ЛА

3. Исаков А.

Система стабилизации груза подъёмного крана

4. Комисаренко П.

Динамика гироскопа с обращенным симметричным упругим подвесом

5. Кузьмин Я.

Исследование способов повышения стойкости микромеханических гироскопов к внешним механическим воздействиям

6. Макаревский В.

Измерительно-информационный модуль для системы управления летательным аппаратом при заходе на посадку

7. Макаренко М.

Исследование и разработка емкостного расходомера

8. Осенникова М.

Тренажер для эмуляции предполетного тестирования управления беспилотными летательными аппаратами

9. Петров А.
Навигационная дальномерная система
10. Петрова С.
Исследование динамических характеристик двумерного микромеханического гироскопа роторного типа
11. Пузий Е.
Разработка навигационной системы наноспутника
12. Салаский Д.
Стабилизация изображения с помощью микромеханических гироскопов
13. Сандуца А.
Анализ движения пикоспутников на орбите
14. Стариков И.
Динамика волновых микромеханических гироскопов с кольцевым резонатором
15. Хозяинов В.
Разработка и исследование вычислительного алгоритма бесплатформенной гировертикали на основе комплементарного фильтра

Заседание 2

14.04.2017 10:00, Б. Морская 67. ауд. 13-04

1. Абдулев А.Э.
Разработка системы весового контроля автотранспорта
2. Башкирцев И.Н.
Солнечная батарея
3. Бугаков Е. В.
Управляемый электропривод солнечных батарей
4. Карпов А.М.
Датчик плотности топлива
5. Колесов А.М.
Исследование алгоритмов оценивания параметров микромеханических гироскопов
6. Крузе А.Ю.
Динамика волновых микромеханических гироскопов с кольцевым резонатором
7. Кучерова Е.В.
Калибровка двухосного микромеханического акселерометра
8. Личенко Ф.В.
Измеритель скорости и высоты полета малоразмерного ЛА
9. Маркелов С.А.
Стабилизация изображения с помощью микромеханических гироскопов

10. Палагин М.И.
Синтез регулятора гиросtabilизатора по заданным требованиям к статическим и динамическим ошибкам
11. Полищук Н.Б.
Измеритель объема топлива (в стационарной емкости)
12. Полянский В.Р.
Анализатор сердечного ритма для систем с биологической обратной связью
13. Понедельникова А.Н.
Системы относительной навигации и ориентации пикоспутников
14. Пуцейко В.А.
Исследование системы управления сближением пикоспутников на орбите
15. Пыжова С.А.
Система контроля функционального состояния оператора
16. Смирнов К.И.
Двухосный управляемый гиросtabilизатор для радиолокационного координатора цели
17. Сумин Д.А.
Система управления ориентацией космического аппарата для исследования дальнего космоса
18. Терновой Д.А.
Разработка и исследование законов управления самолетом при заходе на посадку
19. Царев Г.С.
Исследование динамических характеристик двумерного микромеханического гироскопа роторного типа
20. Чипчев Д.В.
Разработка навигационной системы наноспутника
21. Плякина А.
Проблема обеспечения угловой стабилизации пострадавшего при транспортировке в медицинское учреждение
22. Килиминский Д.В., Шведов А.В.
Влияние радиационного излучения на авиационное оборудование

Заседание 3

14.04.2017 15:00, Б. Морская 67, ауд. 13-04

1. Авагян Р. Ю.
Микромеханический гироскоп
2. Золотарева А. Г.
Позиционер спутниковой антенны

3. Козлов С. Ю.

Система стабилизации вертолета

4. Панферов А.И., Любимкин М. Ю.

Система оценки теплового состояния двигателя

5. Пшеничников А. А.

Исследование системы управления сближением пико спутников на орбите

6. Сажнев Е. В.

Исследование алгоритмов взаимной ориентации и навигации спутников

7. Соловяненко К. В.

Цифровой определитель расстояния до препятствия

8. Тебенькова С. И.

Навигационная дальномерная система

Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»

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

Зам. научного руководителя секции — Шехунова Н.А., доцент, канд. техн. наук.

Заседание

17.04.2017 10:00, Б. Морская 67, ауд. 52-33

1. Виноградов В.В., Федоров И.Р., Шакуров Д.М., Иванова Е.Р.

Анализ выполнимости задач в совместных многоядерных алгоритмах планирования реального времени

2. Евдокимов А. С.

Обзор алгоритмов нахождения маршрутов для формирования альтернативных путей в сети SpW с использованием технологии Plug&Play

3. Кузьмин А. С.

Обзор методов помехоустойчивого кодирования в сетях LTE

4. Лавровская И.Я., Степанов В.Е.

Многополосные протоколы передачи данных для бортовых космических сетей

5. Миронов С. С.

Особенности реализации генетического алгоритма для задачи составления расписания

6. Немчинов Н. А.

Сравнительный анализ алгоритмов декодирования кода Голея

7. Рузавин А. В.

О модификации алгоритма Ричардсона-Люси

8. Саксин Д. М.

Влияние жесткого космического излучения на состояние бортовой флэш-памяти

9. Сверделя Н. В.
Анализ алгоритмов НОГ

10. Старченко Д. А.
Сегментация аэрокосмических снимков на основе вегетационного индекса

11. Шарихин В. П.
Сравнительный анализ алгоритмов сжатия видеопоследовательностей

12. Фалеева М. С.
История и перспективы компьютерных систем на кристалле

Направление «Радиотехника, электроника и связь»

Научный руководитель — Бестугин Александр Роальдович, директор института №2, д-р техн. наук, профессор

Секция «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»

Научный руководитель — Крячко Александр Федотович, профессор, д-р техн. наук.
Секретарь — В.М. Смирнов, доц., канд. техн. наук

Заседание 1

11.04.2017 14:00, Б. Морская 67, ауд. 52-23а

1. Ефимов С. Е.
Синтез оптического фильтра для систем оптической связи на интерферометре Фабри-Перо

2. Валиев П. В.
Синтез поляризационно-независимого изолятора для ВОЛС

3. Васильева Л. А.
Анализ и расчет оптического многослойного фильтра

4. Щеголева К.П.
Прием спектрально-эффективных сигналов на основе атомарных функций с межсимвольной интерференцией.

5. Бойнода К.С.
Разработка анализирующего лазерного дальномера ближнего действия

6. Иванова М.Л.
Моделирование фазового лазерного дальномера системы стыковки космического аппарата ближнего действия

7. Калинин А.С.
Методика разрешения неоднозначности импульсно-фазового метода измерения дальности

8. Винк Ю.М., Распопова О.В.

Разработка модели селектора поляризации в программе трехмерного электродинамического моделирования Ansoft-HFSS

8. Стойкова В.Р.

Сравнительный анализ технических средств защиты речевой информации.

9. Тарала М.И.

Применение оптических локационных систем для наблюдения за летательными аппаратами.

Заседание 2

13.04.2017 12:20, Б. Морская 67, ауд. 11-01

Научный руководитель — Благовещенский Донат Владимирович, профессор, д-р физ.-мат. наук

Зам. научного руководителя — Н. Быков

1. Афанасьев Д.

Задачи ЭМС с помощью математических моделей

2. Бальзин В.

Сигналы при использовании радиоспектра

3. Быков Н.

Обеспечение ЭМС

4. Градусов И.

Распределение частот для РЭС

5. Зырянский В.

Обеспечение ЭМС на разных уровнях

6. Лисичук М.

Децентрализация работы совокупности РЭС

7. Соколов М.

Среда распространения и ЭМС

8. Федотов А.

Системный анализ ЭМС

9. Савоничев В.

Индустриальные радиопомехи

10. Каноатов Р.

Роль антенн в задачах ЭМС

11. Тучков А.

Радиочастотный ресурс

12. Химич С.
Приемники и передатчики в проблемах ЭМС

13. Яровой О.
Нормирование для ЭМС

14. Самсонов В.
Размещение РЭС по заданной электромагнитной обстановке

Секция «Радиотехнических систем»

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

Заседание

19.04.2017 10:00, Б. Морская 67, ауд. 22-08

1. Булякулов Р.Р.
Разработка алгоритма определения угла места низколетящей цели

2. Голубев С.А.
Измеритель угловой координаты с пространственно-временным излучаемым сигналом

3. Гусейнов П.И.
Алгоритм сокращения времени поиска летательного аппарата вторичной РЛС

4. Меликян В.Г.
Квазимоноимпульсный измеритель угловой координаты вторичной РЛС

5. Нестеров Н.А.
Исследование составного пространственно-временного излучаемого сигнала

6. Поляков Д.Д.
Разработка аэромобильной дифференциальной радионавигационной системы позиционирования наземных подвижных объектов

7. Роскостов Р.А.
Селекция наземных объектов

8. Степанов Р.С.
Разработка общей структуры и функциональных возможностей систем мониторинга транспортных средств

9. Суворов А.П.
Разработка алгоритмов обработки радиолокационной информации применительно к РЛС обзора летного поля

10. Чердинцев Н.В.
Адаптация и реализация алгоритмов обработки ЦОС в ПЛИС

11. Яковлев И.Н.
Разработка и исследование систем технического зрения при реализации алгоритмов автоматизированного контроля печатных плат

Секция «Конструирование и технология приборов и электронных средств»

Научный руководитель секции — Бестугин Александр Роальдович, д-р техн. наук, профессор

Научный руководитель подсекции — Шелест Дмитрий Константинович, д-р техн. наук, профессор

Заседание

10-18.04.2017 10:30, Б. Морская 67, ауд. 14-06Г

1. Бондарчук С.А.

Современные конструкции барометрических высотомеров

2. Бондарец Е.А.

Особенности конструирования пульта управления беспилотным летательным аппаратом

3. Дегтярь И.В.

Анализ современных бортовых регистраторов полетной информации

4. Кобзюк А.В.

Выбор вида модуляции импульсного источника питания

5. Камышников Ф.Г.

Системы контроля и диагностирования приборного оборудования автомобиля

6. Гусев Д.В.

Ориентировочная оценка надежности гибких технологических комплексов.

7. Клименко А.В.

Ориентировочная оценка надежности информационных систем

8. Симонов О.Д.

Ориентировочная оценка надежности усилителей

9. Батура И.А.

Бортовой регистратор для БПЛА

10. Корвяков А.Г.

Ориентировочная оценка надежности восстанавливаемых систем

11. Базухейр Д.Х.

Оптический точечный датчик температуры

12. Белехов И.А.

Фотоприемное устройство с лазерным гетеродинамированием

13. Гизатулин Д.А.

Фотоприемное устройство с акустооптической фильтрацией оптических сигналов

14. Избрехт Д.Д.

Волоконно-оптический датчик дыма

15. Кайгородов П.Е.
Акустооптический переключатель информационных каналов

16. Курьлева А.С.
Устройство управления модулятором мощного лазера

17. Кустов Т.В.
Линейный дымовой извещатель с использованием полупроводникового лазера

18. Николаев А.М.
Многоканальный фотоприемник оптического излучения

Подсекция магистерской подготовки

(заседания проводятся с 10 по 17 апреля 2017 с 16:00 в ауд. 14-06Г)

Научный руководитель подсекции — Ларин Валерий Павлович, д-р техн. наук, профессор

Пленарное заседание подсекции

19.04.2017 16:00, Б. Морская 67, ауд. 14-06Г

1. Желудева К.В.
Концептуальные принципы построения систем электроснабжения гиперзвуковых летательных аппаратов

2. Рудых А.А.
Исследование зависимости качества паяных соединений электронных модулей от факторов, определяемых реализуемой технологией

3. Афанасьева К.Р.
Технологического проектирования 3D MID-конструкций микромодулей

4. Беляева Н.А.
Критерии выбора компонентной базы для электронных устройств космических аппаратов

5. Бабинцева А.М.
Исследование оптических констант материала проходной оптики фторида кальция в диапазоне 2 — 8 мкм

6. Цигас А.А.
Технологические аспекты исследования систем биологической подвижности

7. Кузьменко В.П.
Разработка тестового модуля для климатических испытаний

8. Евгеньев В.В.
Влияние внешних факторов на интенсивность отказов микросхем

9. Лебедев К.А.
Реконструкция изображений методом итераций

10. Корчигин Н.В.

Влияние ортогональных эллиптически характеристик на эффективность экранирования при коротких электромагнитных импульсах

11. Богданов Е.В.

Разработка оснастки для проведения механических испытаний

12. Ян С.И.

Преобразующее устройство на основе линз Ротмана

13. Ключин А.В.

Исследование механических и тепловых воздействий на ячейку ЭА

14. Поликарпова А.Ю

Анализ оптических методов регистрации возгораний

15. Акперова В.А.

Корреляционные характеристики импульсных сигналов при поляризационных искажениях

Подсекция бакалаврской подготовки

(заседания проводятся с 10 по 18 апреля 2017 с 10:30 в ауд. 14-06Г)

Научный руководитель подсекции — Шелест Дмитрий Константинович, д-р техн. наук, профессор

Пленарное заседание подсекции

19.04.2017 10:30, Б. Морская 67, ауд. 14-06Г

1. Жданов Д.А

Методика расчета теплоотводящего радиатора для транзистора в корпусе ТО-247

2. Кривалова А.И.

Исследование факторов, определяющих качество плазмохимического травления

3. Черноусова П.М.

Надежностное проектирование технологической системы пайки электронных узлов приборов

4. Белолипецкая П.В.

Обеспечение стабильности параметров технологической среды чистого помещения

5. Савченко К.В.

Ориентировочная оценка надежности невосстанавливаемых систем

6. Кирилин Д.С.

Ускоренные испытания на герметичность

7. Логинова В.С.

Задачи интеллектуализации конструкторских разработок и направления решений

8. Ижболдин И.С.
Анализатор спектра оптических импульсов
9. Ромашева В.А.
Влияние затухания и расходимости акустического пучка на параметры акустооптического устройства
10. Чуркин П.А.
Использование лазера с синхронизацией мод для обработки металлов
11. Дорофеева Е.М.
Анализ характеристик технологии ультразвуковой пайки стеклокерамических систем
12. Клещук И.С.
Ионно-плазменные технологии нанесения тонкопленочных функциональных покрытий
13. Пузикова К.Р.
Анализ ультракомпактных модулей DC-DC источников питания для монтажа на печатные платы
14. Коробков Н.И.
Методика исследования параметров ферритовых сердечников

Секция «Медицинская радиоэлектроника»

Научный руководитель секции — Зайченко Кирилл Вадимович, зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Зам.научного руководителя секции — Тихоненкова О.В., канд. техн. наук, доцент

Заседание

19.04.2017 12:00, Б. Морская 67, ауд. 14-52

1. Арзуманян Э. Г.
Исследование координатного обеспечения медицинского транспорта по СПб
2. Ахлебинина А. С.
Применение цифрового маммографа при диагностике онкозаболеваний на ранних стадиях
3. Борисенков Д. Г.
Система распознавания паттернов поведения биообъекта при его свободном перемещении
4. Голубкова А. М.
Криотерапия
5. Геворгян А. Г.
УЗИ диагностика у беременных женщин
6. Громова Е. Ю.
Система стабилизации давления при помощи барокамеры Кравченко

7. Данилова А. С.
Система передачи биомедицинских данных OFDM сигналами по нестационарным радиоканалам
8. Логачев Е. П.
Исследование особенностей картографического обеспечения медицинского транспорта в условиях Спб
9. Метеленок Ю.А.
Цифровой спектрофотометр
10. Михеев К. И.
Биостимулятор
11. Мошкова М. Н.
Биотехническая система передачи информации по КВ каналу "борт-земля"
12. Наумова Е. А.
Портативный кардиологический монитор
13. Подольских Д. В.
Аппарат низкочастотной звуковой терапии
14. Соколов А. О.
Пульсометр
15. Шишкина А. А.
Аппарат комбинированного действия электро — и фотостимуляции на базе ТЭС-терапии
16. Артамонова А.Н.
Спектральная обработка сигналов ЭКГ СВР
17. Касаткин А.В.
Методы влияния характерных точек кардиоцикла в электрокардиографии
18. Кривых М.И.
Базы данных для хранения электрокардиосигналов
19. Париевский И.А.
О возможности акустооптической обработки сигналов ЭКГ СВР
20. Степанова С.А.
Обработка сигналов ЭКГ СВР с помощью гистограмм
21. Сулик С.А.
Методы синхронизации электрокардиосигналов в ЭКГ СВР
22. Фабричнов В.А.
Анализ оптимальных материнских функций для вейвлет-обработки электрокардиосигналов

Направление «Системы управления»

Научный руководитель — Шишлаков Владислав Федорович, Директор института №3, д-р техн. наук, профессор

Секция «Управление в технических системах»

Научный руководитель секции — Шишлаков Владислав Федорович д.т.н., профессор
Секретарь — Решетникова Н.В., ассистент

Заседание

19.04.2017 11:00, Б. Морская 67, ауд. 21-08

1. Смирнов П.А., Кузов М.Ю., Павлюк Н.А.
Разработка модели манипулятора с изменяемой кинематической схемой
2. Баранова А.А.
Современные технологии и применение новых коагулянтов и флокулянтов в очистке воды
3. Вострикова Е.А.
Использование современных ионообменных технологий в водоочистке
4. Степанищева Д.С.
Сравнительный анализ обеззараживания воды методом озонирования и ультрафиолетового излучения
5. Панчак В.П.
Роль физико-химических процессов в технологии электронных средств на примере актуальных проблем получения и применения монокристаллического кремния
6. Козырь П.С.
Искусственные мышцы: новые перспективы на основе использования углеродных наноструктурных материалов
7. Григорьев В.Д.
Спиновые квантовые эффекты в обработке и хранении информации
8. Семикозова Е.М.
Влияние отклонений зеркальной системы радиотелескопа от источника радиоизлучения на принимаемый сигнал
9. Чуфарин Н.А.
Системы генерирования электрической энергии летательных аппаратов
10. Берестюк Е.
Блок управления двигателем маховиком
11. Лавринович Д.
Инженерный анализ механических и термомеханических характеристик экранов магнитных муфт
12. Ватаева Е.Ю.
Обзор методов исследования систем экстремального регулирования

13. Резванов Г.С.
Моделирование в разработках устройств
14. Соколовский М. М.
Разработка математической модели турбоагрегата с учетом внешних случайных воздействий
15. Паламарчук М.В.
Микропроцессорная система управления стабилизацией платформы
16. Медведев М. В.
Система стабилизации неустойчивого объекта и разработка стенда для исследования
17. Платонов А.К.
Модель нечеткой системы управления ядерным реактором
18. Корнюшин А.М.
Управление нелинейным динамическим объектом
19. Кочубей Н.А.
Алгоритмы управления персонажем компьютерной игры
20. Афонькина А.Д.
Алгоритм управление парковкой автомобиля
21. Жерехов А.Н.
Управление посадкой самолета вертикального взлета и посадки
22. Михеев А.В., Перфильев А.В.
3D модель протеза кисти руки человека
23. Никифоров П.А.
Управление преобразователем напряжения
24. Кривенко Н.В.
Использование нейросетей в системе автоматизированного управления газоперекачивающим агрегатом
25. Гомер А.
Математическая модель электромагнитного поля шарообразного объекта
26. Лещук О.Г.
Корректировка траектории маловысотного полета по данным от бортовой радиолокационной станции при оперативном обнаружении препятствий.
27. Пахунов А.С.
Сравнительная характеристика методов обработки и совмещения изображений в системах технического зрения.
28. Калюжный Д.О.
Использование метода конечных элементов для исследования магнитных муфт различной конструкции.

29. Васильев Д.О.
Адаптивная система управления каскадной котельной

30. Цирулин А.В.
Исследование математической модели турбореактивного двигателя с форсажной камерой при случайных воздействиях.

31. Ичетовкин Е.А.
Математическая модель прототипа судна снабжения на ранней стадии проектирования.

32. Ларин П.А., Новиков М.О.
Идентификация функционального состояния КЯЭУ посредством интеллектуальных программных систем.

Секция «Электромеханика и робототехника»

Научный руководитель секции — Ронжин Андрей Леонидович, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой
Секретарь — Тимофеев С.С., ст. преподаватель

Заседание

20.04.2017 11:00, Б. Морская 67, ауд. 21-08

1.Гречкин Н.Л.
Анализ использования инновационных разработок в "мягкой робототехнике".

2.Болтнева А.В.
Перспективные системы электродвижения

3.Никулин П.С.
Релейная защита и автоматика на микропроцессорной базе

4.Пылин Ю.С., Консон Ю.А.
Сверхпроводниковые генераторы для автономных электрических сетей от 1 МВт и выше

5.Пархоменко В.А.
Применение гибких систем передачи электроэнергии (facts) в современных объектах энергетики

6.Толстой И.М.
Построение карты глубины с использованием стереопары и библиотеки компьютерного зрения OPENCV

7.Пищалкина Н.Д.
SMART GRID — умные системы энергетического снабжения

8.Лач С.Ю., Казаков А.И., Рысин А.В., Шевцов В.В.
Система интеллектуального управления освещением

9.Крестовников К.Д.
Система беспроводной зарядки мобильных роботов

10.Кондратков А.В.

Светодиодные 3D массивы

11.Нефедова А.Р.

Адаптация агента (робота) к окружающей среде в мультиагентных робототехнических системах

12.Широкова Ю.С.

Стратегия адаптации популяции роботов (агентов) к окружающей среде в мультиагентных робототехнических системах

13.Веретехин А.В., Гертнер И.В., Гурулев А.Н., Пась Д.Е., Фадеев А.С.

Система «Умный Дом»

14. Ибраев Р. Б., Поваляев П. В.

Система дистанционного управления “умной” бытовой аппаратурой

15.Купеева В.А.

Лексический анализ текста на основе инструмента «Томига-парсер»

16.Щербаков М.Е., Коновалов М.В.

Энергия черных дыр

17.Хасанов А.А., Пархоменко В.А., Шалаев С.А.

Интеллектуальные сети SMART GRID

18.Бобина Е.С., Ильин А.А.

Транспорт на солнечной энергии

19.Жеребко С.О., Консон Ю.А., Пылин Ю.С.

Симбиоз робота и человека в работе над хирургическими задачами

20.Попов А.К. Нгуен Д.Х.

Искусственные нейронные сети

Секция «Менеджмент в энергетике»

Научный руководитель секции — Армашова-Тельник Галина Семеновна к.э.н., доцент

Секретарь — Зубкова А.Н., ст. преподаватель

Заседание

20.04.2017 14:00, Б. Морская 67, ауд. 21-08

1.Далматова А.А.

Практика ценообразования на розничном рынке электроэнергии РФ

2.Проказов К.А

Оценка функционирования энергоэффективного жилого комплекса в России

Направление «Вычислительные системы и программирование»

Научный руководитель — Сергеев Михаил Борисович, директор института №4, д-р. техн. наук, профессор

Секция «Проблемно-ориентированных вычислительных комплексов»

Научный руководитель секции — Коржавин Георгий Анатольевич, зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Заседание 1

17.04.2017 16:00, Б. Морская 67, ауд. 52-19

1. Акопян Б.К., Городецкая А.В.

Разработка макетного прототипа систем цифровой связи с передачей по оптическому каналу.

2. Акопян Б.К., Городецкая А.В.

Исследование методов обработки сигнала в приемнике системы цифровой связи с передачей по оптическому каналу.

3. Виноградов А.Ф., Клеченов А.С.

Моделирование цифровых методов обработки звука в среде MathCAD.

4. Свитов В.В.

Использование возможностей Open CL для реализации нейросетевых алгоритмов на основе ПЛИС.

5. Степанов П.А.

Использование эволюционных вычислений для реализации алгоритмов обучения нейросетевых систем.

6. Легкий Н.С.

Аппаратно-программная конвергенция вычислительных систем.

7. Овсянников А.А.

Разработка скрипта на Python для парсинга сайта HeadHunter.ru.

8. Медведева Е.Ю.

Анализ вакансий на сайте hh.ru средствами бизнес-аналитики.

9. Быстров В.А., Жеронкин А.В.

Разработка системы для работы с иерархией нечётких автоматических классификаторов.

10. Толубаева А.С.

Алгоритм подоптимального выравнивания строковых последовательностей.

11. Оганян Д.В.

Сравнение алгоритмов декодирования кодов-произведений.

12. Прилуцкий А.А.

Алгоритм поиска кратчайшего пути в графе с переменными весами ребер.

13. Золотарёв С.В.

Специфика применения свободного ПО в учебном процессе кафедры.

14. Балезин Л.Н.

Исследование функциональных возможностей лабораторного стенда «Промэлектроника ОЭЗ-НР».

15. Григорьев Е.К.

Моделирование метода повышения точности, при определении дальности до объекта с помощью комплексирования информации, полученной от разнесенных источников.

16. Юдин И.А.

Модель распознавания дорожных знаков в видеопотоке.

17. Катамадзе Г.В.

Оптимизация управления индексами в MS SQL Server.

18. Шуин М.С.

Управление эскалациями блокировок в MS SQL сервере.

19. Рунов Д.В., Свитов В.В.

Комплекс лабораторных работ по курсу «Принципы разработки программного обеспечения ПЛИС» на базе отладочной платы DE2-115.

20. Журавлев А.С.

Моделирование и анализ процесса сжатия ЧМ сигнала.

Заседание 2

20.04.2017 16:00, Б. Морская 67, ауд. 52-19

1. Иванова М.С., Сергеев А.В.

Оценка показателей качества обслуживания пользователей видеоконтента

2. Даванс А.И.

Мониторинг состояния организма человека на основе анализа изображения его лица.

3. Парахневич К.А.

Разработка программного обеспечения для обучения программированию микроконтроллеров.

4. Боженко В.В.

Оценка трудоемкости OLAP-кубов в MS SQL сервере.

5. Игошин А.Н.

Использование статистик для повышения производительности MS SQL сервера.

6. Страбыкина Ю.А.

Специфика организации хранения данных в системах электронного документооборота предприятия.

7. Страбыкина Ю.А.

Программное управление производительностью и надежностью систем электронного документооборота предприятия.

8. Черникова А.И.

Анализ программных средств интерактивной веб-визуализации альбомов художественной фотографии.

9. Трубицын М.Г.

Анализ инструментария векторной графической интерпретации массивов данных в веб.

10. Аушев М.М.

Концепция интернет-системы комплексных услуг в области любительской фотографии.

11. Радько А.С.

Концепция системы информационного обеспечения соревнований по авиамодельному спорту.

12. Мухортов Н.О.

Обоснование программного шаблона информационно-коммерческих веб-систем малого бизнеса.

13. Антипов А.А.

Разработка компьютерной среды контроля успеваемости по дисциплине «ГАУ»

14. Птушкина А.Д.

Мультимедийная компонента социально-воспитательной работы в учреждениях высшего образования.

15. Берёза В. В.

Обоснование структуры информационной системы сбора информации от региональных подразделений.

16. Комар И.А.

Моделирование работы сенсорной сети обнаружения экстренных ситуаций.

17. Решетилова С.А.

Методы прогнозирования временных рядов.

18. Никишина М.А.

Математические модели страхового риска.

Секция «Компьютерные технологии и программная инженерия»

Научный руководитель секции — Охтилев Михаил Юрьевич, зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

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

Заседание 1

17.04.2017 14:00, Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Белозуб Т. А.
Адаптация интерфейса системы Blender3D для повышения эффективности работы с элементами графической среды
2. Егоров М.М.
Сравнительный анализ и оценка среды Blender 3D версий 2.49 и 2.78
3. Гурьянов Е. Ю.
Создание информационной системы поддержки операционных процессов малого бизнеса (Внутренняя система)
4. Князян Р.А.
Клиент для IoT системы сервисного обслуживания автомобилей
5. Бубликов С.В.
Использование технологий BigData при выполнении ретроспективного анализа валютного рынка
6. Панова И.С.
Разработка модели прогнозирования количества пусков ракет-носителей легкого класса
7. Чуев Д.А.
Разработка модели прогнозирования ракет-носителей среднего класса
8. Каратаев А.С.
Разработка и проектирование мобильной базы данных с помощью технологии Realm
9. Никулин Д. В.
Применение REST API для обмена данными между клиентом и сервером
10. Савин А.В.
Мобильная информационная система секции единоборств.
11. Емельянов Г. И.
Методы и подходы к распознаванию дорожных знаков
12. Синяев А. И.
Обратная разработка Visual C++ приложений посредством RTTI
13. Курова А. Ю., Бабушкин М. В.
Языковые анализаторы
14. Аракчеев Г. В.
Создание информационной системы поддержки операционных процессов малого бизнеса (мобильное приложение)

Заседание 2

19.04.2017 14:00, Б. Морская 67, ауд. 23-09

15. Цветков И. А.
База знаний в интеллектуальных системах поддержки принятия решений при мониторинге состояний космических средств

16. Нагорный Т.
Модель управления 3D визуализации в автоматизированных интеллектуальных системах поддержки принятия решений
17. Пожарова К.Д.
Система обработки и хранения данных об физической активности человека
18. Миронов А. Ю.
Модель оптимального управления административным делопроизводством
19. Шведчиков В. А.
Применение генетического алгоритма с использованием сервиса Google Maps к задаче CVRP
20. Смолиенко Д.
Обеспечение защиты электронного документооборота
21. Полех О. В.
Формальные методы спецификации требований к программному обеспечению
22. Гнутова Ю. Д.
Разработка автоматизированной информационной системы составления рабочих программ дисциплин на кафедре
23. Сысоева А. С.
Алгоритмы трехмерной графики в программных средствах дистанционного зондирования Земли
24. Беляевский А.
Программное обеспечение для обучаемого робота манипулятора
25. Афонькин Д.
Моделирование единого информационного пространства с использованием сети Петри
26. Скуришин В. А.
Модель, алгоритм и макет программы динамической классификации для принятия решений в арбитражных ситуациях
27. Маковчик И. В.
Разработка компьютерной модели для расчета вероятности исхода спортивного события
28. Шинкаренко Е. А.
Модель и алгоритм программы планирования группового поведения интеллектуальных агентов при распределении денежных ставок в игровых ситуациях
29. Львова И. В.
Формальные методы для спецификации требований
30. Александров О. Д.
Разработка и интеграция компьютерной модели для прогнозирования вероятности исхода спортивного события методом классификации

Заседание 3

20.04.2017 14:00, Б. Морская 67, ауд. 23-09

31. Кернер Е. К.

Исследование программной оптимизации кода на основе метрик

32. Розов А. А.

Тестирование авиационного оборудования

33. Козлов А.

Методы позиционирования на основе анализа видеопотоков

34. Кунцевич Д.Ю.

Управление структурными свойствами программ

35. Еремченко А. Ю.

Проектирование системы поддержки принятия решений для финансовых рынков

36. Нарышкин Д. Е.

Метод динамического программирования и его программная реализация

37. Некрылов М. М.

Методы распознавания растительности при анализе данных дистанционного зондирования

38. Бугаенко А. С.

Автоматизированная система управления пиролизным котлом

39. Бабкова М. А.

Исследование задачи и методов решения оптимального управления запасами с учётом случайных вариаций спроса

40. Хянина И. Г.

Исследование моделей оптимального управления цепями поставок

41. Балацкая О. Л.

Исследование вопросов применения методов статистической обработки для контроля полетов воздушных объектов

42. Величко А.Н.

Краткий обзор методов, применяемых при паралингвистическом анализе речи

43. Коровкин Р. А.

Внедрение дистанционного обучения и создание медиатеки для детей с ограничением слуха

44. Алексеев К. Ю.

Использование SaaS технологий для решения задач розничной торговли

Заседание 4

21.04.2017 10:30, Б. Морская 67, ауд. 23-10

45. Давыдова О. В.
Исследование эффективности использования электронного портфолио студента
46. Каплина А.И.
Исследование методов обработки информации о воздушных объектах при планировании и управлении воздушного движения
47. Кудрявцев М. С.
Система вибродиагностики авиационных двигателей
48. Прокофьев Е. А.
Графический интерфейс встроенной системы
49. Рожко Д.С.
Разработка и исследование макета программного обеспечения моделирования преобразователя виброускорения с системой встроенного контроля
50. Свиридова А.А.
Модель и алгоритмы ситуационного планирования работы программных модулей для решения задачи расчета показателя надежности бортовой аппаратуры космического аппарата
51. Сытин А. Р.
Разработка и исследование алгоритма автоматизации настройки параметров нейронных сетей в задачах классификации аэрокосмических изображений
52. Шеин Р. Ю.
Модель описания поверхностей и интерактивного отображения информации на 3D-мнемосхеме
53. Бочарова А. М.
Исследование моделей представления аэронавигационной информации и методов ее трансформации в форматы применения
54. Легкоступов А. И.
Методология электронного учебного процесса
55. Шальнев И. О.
Протокол объектного взаимодействия виртуальных систем
56. Беляков А. А.
Информационная система ведения рабочей документации строительных объектов и поддержка этапов строительства
57. Гашева Л. В.
Алгоритмическая и программная реализация регрессионного анализа экспериментальных данных
58. Журавлева А. С.
Построение оптимальных информационно-поисковых стратегий для анализа технического состояния объектов

59. Иванов М. С.

Применение вегетационных индексов при анализе данных дистанционного зондирования Земли

60. Исакова О. А.

Сервис мониторинга цен

61. Ли В. Р.

Синтез гибких программ диагностирования технических объектов на основе информационных критериев

62. Петрова Ю. П.

Исследование моделей (представлений) геопространственных данных

Секция «Вычислительные системы и сети»

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

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

Заседание 1

19.04.2017 11:00, Б. Морская 67, ауд. 22-10

1. Гусманова М.Р., Печенин Д.В

Компьютерное моделирование автоморфных передаточных функций

2. Горелик Д.В

Использование контейнеров для построения системы работы с удаленными виртуальными машинами

3. Уваров Н.А., Тропин Д.А.

Проблемы реализации протокола TCP/IPv6 в системах охранного видеонаблюдения

4. Исаков М.С.

Исследование инструментальной графической среды ISaGRAF для программирования ПЛК

5. Позняков А.И

Адаптивная система распределения ресурсов в мобильном приложении

6. Топорков М.А.

Изучение орнаментальной матрицы $N=N^T N$ в задачах максимума детерминанта

7. Ишкинин Р.В.

О методах контроля линейных динамических систем

8. Токаревский И.В.

Особенности использования ОС Linux в микропроцессорных системах встраиваемого класса

9. Токаревский И.В.

Программно-аппаратные реализации алгоритмов маскирования данных во встраиваемых микропроцессорных системах

10. Гетманенко Г.В.

Применение сверточных нейронных сетей в задачах классификации изображений

Заседание 2

21.04.2017 11:00, Б. Морская 67, ауд. 22-10

1. М.С. Васильева (Университет ИТМО)

Тестирование приложений Indoor-навигации в среде Unity3D

2. Л.Р. Корнилова (Университет ИТМО)

Применение нейросетей в распознавании изображений

3. Д.А. Довгаль (Университет ИТМО)

Технологии визуализации графов в виртуальной реальности

4. И.А. Гибин

Путеводитель по городу на основе дополненной реальности

5. А.С. Логинов, Е.М. Лунин

Разработка моделей транспортных средств для автомобильного и авиационного симуляторов

6. Д.В. Валяев, А.А. Герцев, О.Н. Максимова, А.С. Топчий

Разработка программной среды для реализации проектов с использованием шлемов виртуальной реальности HTC Vive и Oculus Rift

7. К.П. Молозин

Разработка программной среды для совместного использования шлема виртуальной реальности Oculus Rift и устройства захвата движения рук Leap Motion

8. Д.И. Дьяконов

Исследование процесса создания анимированных трехмерных персонажей с использованием сканера Artec Eva

9. В.В. Костин

Анализ и разработка прототипа сборочной инструкции, основанной на дополненной реальности

10. К.Ю. Тельпин

Исследование и разработка пространственных интерфейсов для платформы GearVR

Направление «Информационные системы и защита информации»

Научный руководитель — Крук Евгений Аврамович, директор института №5, д-р техн. наук, профессор

Секция «Безопасность информационных систем и инфокоммуникационных систем»

Научные руководители:

Крук Евгений Аврамович, зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Тюрликов Андрей Михайлович, д-р техн. наук, доцент

Зам. научного руководителя секции — Овчинников А.А., канд. техн. наук, доцент

Заседание

19.04.2017 16:00, Б. Морская 67, д. 67, ауд. 14-28

1. Гайдук В.

Выбор параметров сжатия IQ компонент сигнала в сетях стандарта LTE

2. Шарапова Д.

Анализ алгоритма сопровождения объектов на базе метода Tracking-Leaming-Detection

3. Козыревский В.

Программный модуль для локализации лиц на изображениях для систем видеоидентификации

4. Заусалин А.

Программный модуль для идентификации с использованием технологий распознавания лиц

5. Ямурзина О.

Исследование методов детектирования преамбул в канале случайного доступа сети LTE

6. Бурков А.

Построение верхних границ скорости передачи для систем с гибридной обратной связью

7. Сермягина А.

Решение задачи идентификации с использованием методов системного анализа

8. Потапов И.

Нейронная сеть для идентификации опасных веществ по запаху

9. Татарникова А.

Система удаленного мониторинга пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата

10. Скиданюк А.

Анализ свойств сохранения визуальной информации в задаче уменьшения размеров изображений

11. Горанько Г.

Анализ метода построения истинного векторного поля в задаче оценки движения на видеопоследовательности

12. Сохова А.

Анализ метода динамического расширения диапазона для изображений

13. Самуйлов С.

Анализ метода устранения дрожания камеры при съемке видеопоследовательности

14. Афанасьев А.

Анализ методов сжатия видеопоследовательностей с масштабированием потоков

15. Зорин Ф.

Анализ эффективности совместного использования точки доступа стандарта 802.11 множеством абонентских устройств

16. Ровкова А.

Разработка метода извлечения стеганографических данных из видеопоследовательности с мягким выходом

Секция «Информационно-сетевые технологии»

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

Заседание

12.04.2017 10:00, Б. Морская 67, ауд. 23-17

1. Елизарова К.В.

Исследование визуальных моделей представления слабоструктурированных данных

2. Ситникова А.А.

Машинное обучение статистических моделей по данным кардиодиагностики

3. Ушаков В.А.

Алгебраизация задачи синтеза нелинейных систем автоматического управления

4. Селиванова В.В.

Анализ передачи частотно-модулированного сигнала по информационному каналу

5. Папазов И.В.

Цифровой корректор с дискретным периодом

6. Тамазян В.М.

Разработка модифицированного стек-алгоритма для разрешения конфликтов в системах множественного доступа

7. Бочаров Ю.Д.

Моделирование сетевой системы управления каналом множественного доступа

8. Миловидов В.С.

Исследования автоматизированной системы юстировки устройства определения координат центра мишени

9. Попова А.П.

Исследование методов создания карт глубины для конвертации 2D —изображений и видео в 3D-формат

10. Чайковская А.Д.
Повышение качества контурных препаратов методами постобработки

11. Бхаттачарджи И.У.
Разработка алгоритма разрешения конфликтов в системах радиочастотной идентификации

12. Зайцева А.В., Гуков С.Ю., Миневцев Н.В., Агеев М.П.
Идентификация личности в ближайшее будущее

Секция «Технологии защиты информации»

Научный руководитель секции — Беззатеев Сергей Валентинович, зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Заседание

20.04.2017 14:00, Б. Морская 67, ауд. 14-28

1. Нестерук С.В.
Обзор методов лингвистической стеганографии

2. Нестерук С.В., Шишко А.В.
Аспекты безопасности при разработке беспроводной сенсорной сети

3. Романов А.А.
Методы извлечения данных с изолированных машин

4. Голопило Д.В.
Сравнение быстродействия шифров «Калина» и AES

5. Коваленко В.Ю.
SQL-инъекции и способы защиты от них

6. Миронова И.А.
Touch ID Дактилоскопические датчики. Сравнение и анализ

7. Кондратов А.В.
Проблемы утечки данных при передаче по электромагнитным каналам

8. Бандуровский Б.П.
Проблемы безопасности СКУД

9. Будко Л.
Проблемы защиты информации при построении муниципальных информационных систем на примере системы учета дошкольного образования

10. Голос Н.
Анализ протоколов удаленной аутентификации

11. Минаева Т.
Сравнительный анализ методов стеганоанализа BMP-изображений

12. Проценко С.

Безопасность пользовательских данных в государственных интернет сервисах

13. Ткачёв С.

Обзор методов защиты SIM-карт

Направление «Гуманитарные науки»

Научный руководитель — Лосев Константин Викторович, декан, д-р экон. наук, доцент

International Russian-Finnish Workshop: “Innovations in Learning through Lens of Crosscultural Communication”

Co-Organizers: Turku University of Applied Sciences (Finland), Turku-center in Saint Petersburg (Russia).

Adviser: Juhana Lounela, professor, TUAS (Finland)

Secretary-Olesya Karelova, Head of International Cooperation Office, Associate professor, Ph.D., SUAI 9 Russia)

April 7, 2017 11:00 GMT, В. Morskaya 67, off. 52-45

ISA knowledge Center

Секция «Реклама и современные коммуникации»

Научные руководители секции:

Лосев Константин Викторович, доцент, д-р экон. наук

Гаврилова Алла Евгеньевна, доцент, кандидат экон. наук

Выжлецова Наталья Викторовна, доцент, канд. культурологии

Капелюш Маргарита Борисовна, ст. преподаватель.

Заседание 1

18.04.2017 11:00, Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Картушина А.

Культурология как профессия будущего.

2. Лексашова Ю.

Почему культурология — это хорошо?

3. Павлова Е. В.

Культурно-исторический анализ средневекового города

4. Кабанова И., Байкова А.

Сущность и специфика рекламы в социально-культурной сфере

5. Тарсукова П.

Особенности рекламного продвижения в индустрии моды

6. Фадеев С.

Инновационные методы продвижения социальной рекламы

7. Быкова Е.
Эффективность рекламы в мобильных приложениях

8. Беликова В., Андреева Л.
Психологические методы воздействия рекламы

9. Казанцева М.
Основные элементы и функции фирменного стиля

Заседание 2

19.04.2017 11:00, Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Бочарова А., Трошкова А.
Цветной PR в туризме

2. Очнева Э.
Организационная культура организации

3. Комаров В., Фарманова Я.
Современные аспекты развития гостиничного бизнеса

4. Тухель Е., Никитина В.
Эффективность наружной рекламы и перспективы ее развития

5. Титова В.
Правовое и этическое регулирование в рекламе

6. Коппель В.
PLF. Формула Запуска Продукта. Инструменты и механики продвижения online.

7. Силина А.
Консалтинг в связях с общественностью

16. Галай К.
Применение цвета в рекламе: практические советы

18. Авилкина Д.
Эффективность рекламы в социальных сетях: Instagram и ВКонтакте, манипуляция трендами

19. Скоробогатов А.
Эффективность использования телерекламы

Секция «Философия и естествознание»

Научные руководители секции:

Коломийцев Сергей Юрьевич, канд. фил. наук, доцент

Бурова Мария Леонидовна, канд. фил. наук, доцент

Кудря Л. В., старший преподаватель

Заседание

19.04.2017 16:00, Гастелло 15, ауд. 14-11

1. Гарипова Э. Э.
Страх. Философия триллера
2. Удалова Е. В.
Философия лингвистического анализа
3. Павлова А.
Использование технических достижений в гостиничном сервисе
4. Кучина Е. А.
Идея власти у Э. Фромма
5. Якунин Д.
Целеустремлённость
6. Козлова В.
Философские аспекты логистики
7. Стеклов Н.
Японская философия
8. Кулешова А.
Интерпретация идей Ф. Ницше в политике XX века
9. Левицкий И. М.
Новый гуманизм
10. Ситникова А.
Вдохновение
11. Антипова А.
Метод дедукции в художественных произведениях
12. Ферингер А.
Проблема свободы в восточной философии
13. Тамберг А.
Прокрастинация: враг или друг?
14. Мальцев К.
Вредно ли бессмертие?
15. Ситников И.
Виртуальная и дополненная реальности — благо или зло?
16. Сметанников А.
Влияние современных технологий на социальное бытие человека.
17. Фискевич Е. Д.
Специфические черты философских учений

18. Семёнова В. В.
Бог, человек и мир в средневековой христианской философии

19. Смирнова В. А.
Антиглобализм

Секция «История и политология»

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

Заседание

18.04.2017 16:00, Гастелло 15, ауд. 14-11

1. Груздев Р.
Подчинение и манипуляция в теории Д. Шарпа.
2. Владимирова А.
Предпосылки деволуционных идей в Великобритании к 1945 г.
3. Владимирова А., Царенко Е.
Противоречие выбора: парламентские и президентские выборы
4. Семёнов Л.
Мягкая и жёсткая сила в России после распада СССР.
5. Власова О.
Адаптация западной политической терминологии и русский конституционализм 1860-1880-х гг. (на примере публицистики П.В. Долгорукова).
6. Ситников И. А.
История берсерков
7. Смирнова В. А.
Ватикан, как фактор мировой политики

Секция «Лингвистика»

Научный руководитель секции — Кокорева Ирина Анатольевна, канд. филол. наук, доцент
Секретарь — Смирнова А. О.

Заседание

14.04.2017 14:00, Гастелло 15, ауд. 34-09

1. Згоник А. В.
Лингвистические особенности передачи эмоции страх при переводе
2. Лебедева С. Д.
Стратегия перевода сериалов компанией Кураж Бомбей (на примере адаптации сериала «Все ненавидят Крису»)

3. Карпачева А. В.
Передача отраслевой лексики при переводе телевизионных фильмов детективного жанра
4. Шумихина М. В.
Особенности перевода англоязычной стендап-комедии
5. Ким Д. А.
Проблемы передачи вымышленных реалий при переводе видеоигр (на материале серии игр «DragonAge»)
6. Полоскин Н. Ш.
Локализация компьютерных игр
7. Сулейменова З. Г.
Подходы к классификациям терминосистем в английском и китайском языках
8. Чернина П. А.
Этимология названий планет во вселенной фильма «Звездные Войны»
9. Тимошенко А. Г.
Синтаксический анализ перевода английских названий фильмов
10. Макарова А. В.
Языковое новаторство Джеймса Джойса как переводческая проблема
11. Пак В. В.
Лексические особенности любовного романа (на основе романа И. Макьюэна «Искушение»)
12. Мелешкова Ю. А.
Проблемы функционирования эвфемизмов в СМИ
13. Гаврилова П. Д.
Проблема поиска культурных соответствий при переводе (на материале фильмов Л.Гайдая)
14. Райхлина К. Е.
Основные переводческие приёмы при переводе субтитров с английского языка
15. Абрамова А. С.
Концепт «допинг» в англоязычной прессе
16. Фокина С. М.
Проблемы достижения культурологической эквивалентности в аудио-визуальном переводе

Секция «Физическая культура и спорт»

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

Заседание

11.04.2017 16:30, Б. Морская 67, ауд. 41-06

1. Зубань Н.С.
Введение новых направлений в фитнесе для студентов.
2. Кузнецов А.Н.
Тренажер для развития навыков атакующей игры в бадминтоне
3. Ильяшевич К.
Профилактика сколиоза у студентов специальной медицинской группы
4. Корчевкин В.В.
Мотивация занятий спортом у людей пожилого возраста
5. Башкина А.В.
Тесты для оценки функционального состояния организма легкоатлетов
6. Белоус В.Б.
Исследование психических состояний студентов, возникающих в процессе обучения в вузе
7. Коростовцев Ю.Д.
Способы выполнения соревновательных упражнений с гириями

Направление «Военные науки»

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

Секция «Авиационное оборудование, метрология и автоматизированные системы специального назначения»

Научный руководитель секции — Бакланов Андрей Анатольевич, канд. техн. наук
Зам. научного руководителя секции — Котович В.В., канд. техн. наук

Заседание

21.04.2017 10:00, Б. Морская 67, ауд. 51-03

1. Канцер А.А.
Проектирование виртуальных измерительных устройств с использованием приложений MatLab и Lab View
2. Оганян Д.В., Олейник М.Г., Гусейнов П.И., Афанасьев Д.Б.
Разработка лабораторной установки для проверки работоспособности гироскопов
3. Чердинцев Н.В., Оганян Д.В.
Применение методов периферийного сканирования при диагностировании схем
4. Прокуратов Р.С.
Применение нейронных сетей для решения задач распознавания образов
5. Санников Д.Е.
Децентрализованный P2P чат с шифрованием RC-6.

6. Колобеков Р.Р.

Сетевые модели технологических эксплуатационных процессов

7. Черных Д.А.

Численное решение прямой задачи баллистики головной части

8. Галыга Н.А.

Прямая и обратная задача баллистики головной части баллистических ракет

9. Фролов Н.Д., Сафонов Д.Н.

Автоматизированная система управления беспилотного летательного аппарата на основе эхолокации

10. Шведов А.В., Калиминский Д.В.

Влияние радиоактивного заражения местности на выполнение экипажем боевой задачи

Секция «Актуальные проблемы современного военного образования»

Научный руководитель секции — Третьяков Николай Николаевич,

Секретарь секции — Черноусов Андрей Анатольевич, канд. ист. наук

Заседание

21.04.2017 15:00, Б. Морская 67, ауд. 51-03

1. Тихоньких К.К., Кожемяка А.А., Зименков Д.С., Проказов Д.С.

К вопросу об установке памятной доски адмиралу А.В.Колчаку в Санкт-Петербурге.

Направление «Экономика и менеджмент»

Научный руководитель — Будагов Артур Суменович, декан, д-р экон. наук, канд. физ.-мат. наук, доцент

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

Advisers: Gerald Cockrell, professor, ISU (USA),

Orazio Mirabella, professor, CU (Italy),

Alexander Bobovich, ISA D12 VP 2007-2008 (Russia),

Jesus Zamarreno, professor, VU (Spain),

Mario Collotta, ass. professor, "Kore" U (Italy),

Alexander Shepeta, professor, SUAI (Russia),

Alexander Bestugin, professor, SUAI (Russia),

Anton Sergeev, ass. professor, SUAI (Russia).

April 19, 2017 14:00 GMT, B. Morskaya 67, off. 52-22

Demonstration Hall of the NIT

1. Korol Georgy, SUAI (Russia)

Theoretical and experimental parameters optical spectral devices based on the acousto-optic tunable filter.

2. Alekseeva Olga, PGSPU(Russia)
Effect of restricted geometry on the order parameter and coefficients of thermal expansion of NaNO₂.
3. Vanina Polina, PGSPU (Russia)
Magnetic and dielectric properties of lanthanum-strontium manganites at low temperatures.
4. Petrashkevich Eugenia, SUAI (Russia)
Statistical methods of quality control in additive production.
5. Kacharova Julia, SUAI (Russia)
Development of innovative technologies in the provision of rehabilitation services for children with disabilities.
6. Bryant Stephanie, ISU (USA)
An assessment strategy to measure progress towards realizing a nationwide learning health system.
7. Kazakov V., Paraskun A., SUAI (Russia)
Experimental investigation of the optical fiber influence to spread function of the grating spectral device.
8. Mekheev L., Perfiliev A., SUAI (Russia)
Control systems in robotics.
9. Rybalkin S., SUAI (Russia)
Efficiency comparison of wireless and mobile jammers.
10. Vershinina M., Okhremenko A., SUAI (Russia)
Practical research of the analysis and automation of the airport systems on the basis of mathematical models and simulation modeling.
11. Nikishina M., Reshtilova S., SUAI (Russia)
Models of forecast of time series.
12. Caputo S., Vitale S., KUE (Italy)
8 take-off
13. Costanza V., Catania A., KUE (Italy)
A WSN implementation based on ZigBee protocol in a home automation system
14. Rizzo S., Esposito G., KUE (Italy)
A simulated scenario of a smart kitchen
15. Salvatteri G., KUE (Italy)
IoT for farming: a smart solution proposal
16. Simone N., Valanti S.R., KUE (Italy)
BIO-water machine 2.0
17. Baranov Y., SUAI (Russia)
Improving listening skills in language learning with spaced repetition technique

18. Pozharova K., SUAI (Russia)

The system which can help people track their life activity

19. Wattimena G., PAS (Indonesia)

Mathematical models of location signals reflected from the underlying surfaces of the earth and the sea modeling SAR images for ecosystem monitoring task.

20. Del Popolo S., Didomenico N., CU (Italy)

Magnetic core memories: how to construct one and how to survive an old IBM DJB 373330 SMS Card.

21. Zhuravlev A., SUAI (Russia)

Modeling and investigation of the compression characteristics.

22. Yudin I., SUAI (Russia)

The modeling algorithm of adaptive Kalman's filter.

23. Grigoriev E., SUAI (Russia)

Modeling the algorithm for integrating the results of independent.

24. Ushakov V., SUAI (Russia)

Developing utility for solving optimization problems algebraic objective function.

The 12th long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”

Adviser — Gerald Cockrell, professor ISU (USA)

Secretary — Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 5, 2017, 17:00, B. Morskaya 67, off. 52-22

Demonstration Hall of the NIT

Презентация 13-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления».

Заседание

17.04.2017 12:00, Б. Морская 67, Круглый зал библиотеки

Секция «Экономика высокотехнологичных производств»

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

Заседание

18.04.2017 13:00, Ленсовета 14, ауд. 14-05

1. Кузнецова В.А.

Инвестиционная привлекательность муниципального образования

2. Яковлева П.А.

Инновации в системе пенсионного обеспечения РФ

3. Георгиевский А.С.
Анализ деятельности фондового рынка в РФ
4. Покшиванова О.П.
Внедрение и адаптация CRM-системы, как средство эффективного управления предприятием
5. Анисимова П.С.
Риски инновационно-инвестиционной деятельности предприятия
6. Гришенцова Е.С.
Внедрение lean-технологий в процесс швейного производства
7. Мынзату Н.Г.
Анализ влияния социальных факторов на качество трудовых ресурсов организации
8. Анисимова А.Л.
Формирование плана производства и продаж на предприятии
9. Кузнецова В.А.
Основные понятия денежно-кредитного регулирования
10. Яковлева П.А.
Актуальные проблемы повышения финансовой устойчивости системы пенсионного страхования в РФ
11. Георгиевский А.С.
Сравнительный анализ объемов торгов на Московской бирже
12. Анисимова П.С.
Использование метода аннуитета в оценке эффективности инвестиционных проектов

Секция «Информационные технологии предпринимательства»

Научный руководитель секции — Будагов Артур Суменович, д-р экон. наук, канд. физ-мат. наук, доцент

Подсекция «Информационные технологии в бизнесе (торговое дело)»

Научный руководитель подсекции — Ястребов Анатолий Павлович, д-р. тех. наук, профессор

Зам. научного руководителя подсекции — Рудакова Лидия Владимировна, канд. экон. наук, доцент

Заседание 1

22.04.2017 10:00, Ленсовета 14, ауд. 24-15

Межфакультетская конференция «Актуальные проблемы современного рынка»

1. Аржевикина М.И.

Проблемы развития социального предпринимательства на современном рынке

2. Демина А.Р.
Особенности использования инструментов маркетинга в развитых странах
3. Неказаченко А.В.
Электронная коммерция: глобальная и локальная
4. Васюк А.А.
Специфика формирования предпринимательства в развивающихся экономиках
5. Северова Е.С.
Коррупция, государственные закупки и их пересечение
6. Козьмина А.Н.
Управление человеческими ресурсами в современных компаниях
7. Фокина А.Д.
Особая роль товарной номенклатуры во ВЭД компании
8. Приходько А.Г.
Анализ проблем ТНВЭД в условиях санкций
9. Шабанова А. Р.
История развития ТНВЭД в России и за рубежом
10. Фещенко Д.С.
Особенности развития ТНВЭД на современном рынке
11. Терентьева К.Д.
Основные инновационные технологии в рекламной деятельности
12. Зарубенкова В.А.
Современные методы развития рекламной деятельности в компании

Заседание 2

17-29 апреля 2017 г., Ленсовета 14, рекреация 2 корпуса, 4 этаж

1. Конкурс профессионального мастерства «Портрет современного предпринимателя».

Заседание 3

24.04.2017 12:00, Ленсовета 14, ауд. 24-15

1. Проведение межфакультетской студенческой игры «Феникс»

Подсекция «Прикладная информатика»

Научный руководитель секции — Будагов Артур Суменович, д-р экон. наук, канд. физ-мат. наук, доцент

Руководитель заседания — Степанов Александр Георгиевич, д-р пед. наук, доцент

Секретарь — Усикова И.В., канд. экон. наук, доцент

Заседание

20.04.2017 14:00, Ленсовета 14, ауд. 23-13

1. Дудченко О.В.

Разработка методов сбора, анализа и классификации медицинских данных по симптому «головная боль»

2. Керимов Х. Г, Ионин А. А.

Разработка приложения на JAVA для увеличения запаса английских слов

3. Кудакаев А.А.

Верификация программного обеспечения: развитие и современные проблем

4. Богданова А.В.

Анализ развития технологии медицинской статистики данных и пути ее автоматизации, через интегрированные медицинские карты

5. Покшиванова О.П.

Внедрение и адаптация CRM-системы как средство эффективного управления предприятием

6. Керимов Х. Г, Ионин А. А.

Проектирование системы поддержки принятия решений для туристического кластера

7. Васильева В.С.

Моделирование работы диспетчера задач на языке VBA

8. Каплунов С.

Обзор программных пользовательских модулей для создания искусственных нейронных сетей

9. Макарова М. А.

Возможности бесплатного продвижения товаров на B2B площадке Alibaba.com

10. Баранов Д. А.

Обоснование конкурентоспособности проекта открытия авторемонтной мастерской

11. Канев И. Ю.

Обоснование конкурентоспособности проекта открытия кофе бара «кофе с собой»

12. Карьялайнен А. Ю.

Инструменты качества, используемые в ИТ-проектах

13. Кондратов К.И.

Обоснование конкурентоспособности проекта по открытию языкового центра

14. Кудин А. О.

Открытие компании в сфере торговли

15. Маринин И. А.

Обоснование конкурентоспособности проекта создания настольной игры

16. Мелихов В. А.

Открытие и ведение бизнеса в России в качестве индивидуального предпринимателя

17. Микляева Е.В., Розова Е.В., Сумачакова Ч. А.
Сравнительный анализ международных методологий управления проектами
18. Петров И. О.
Прединвестиционная фаза проекта «Создание шахматного клуба»
19. Розова Е.В., Микляева Е.В., Сумачакова Ч. А.
Описание бизнес-процессов предприятия с целью улучшения системы документооборота и внедрения СЭД
20. Сингаев Ю. Н.
Обоснование конкурентоспособности проекта по открытию свадебного салона
21. Стребков Е. В.
Обоснование конкурентоспособности проекта интернет магазина
22. Сумачакова Ч. А., Шишкин Д.О.
Разработка нечеткой экспертной системы с использованием FuzzyClips
23. Чкадуа Э. Г.
Обоснование конкурентоспособности проекта открытия салона косметических услуг
24. Галкина А.С., Шишкин Д.О.
Сравнительный анализ методик Минфина и ЮНИДО для оценки привлекательности инвестиционных проектов
25. Иванова А.Д., Конькова А.Г.
Анализ бизнес-процессов конструкторского подразделения
26. Галкина А.С., Иванова А.Д., Конькова А.Г.
Сравнительный анализ программных продуктов по бизнес-аналитике ELMA, BUSINESS STUDIO и AIIFUSION PROCESS MODELER
27. Козлова В.И., Крюкова Е.А.
Global Innovative Index и комплекс ЛВ -моделей для управления системами инноваций
28. Мартышев Б.Г.
Управление качеством проектов
29. Шульга И.В.
Методология разработки программных продуктов SCRUM для интернет вещей
30. Плотников Г.А.
Обеспечение безопасности при подключении к общедоступной сети WI-FI 31.
31. Сковорода Д.В.
Методы блокировки интернет-ресурсов

Секция «Международное предпринимательство»

Научный руководитель секции — Хейфец Виктор Лазаревич, д-р ист. наук, доцент
Зам. научного руководителя секции — ст. преп. Баймакова К.В.

Заседание 1

19.04.2017 14:00, Ленсовета 14, ауд. 12-08

1. Бергенбеков Б. Б.

Использование информационных технологий в международном бизнесе.

2. Гайворонская И. С.

Развитие российско-китайского энергетического сотрудничества на современном этапе.

3. Кушнарёва М. Г.

Функционирование площадок краудфандинга в России и за рубежом: проблемы и перспективы.

4. Панова К. С.

Стратегии ТНК по завоеванию зарубежных рынков (на примере Mary Kay)

5. Романова Т. М.

Перспективы развития каталонского движения.

6. Фурсов Д. А.

Торгово-экономическое сотрудничество России и Чехии на современном этапе

7. Чернова Е. В.

Перспективы объединения фондовых рынков Индии и Китая

8. Лазовский С. С.

Социальное неравенство — хроническая болезнь экономики России

9. Серпуховитин Е. Г.

Проблемы эволюции капитализма в современном мире

10. Малинко Д. А.

Перспективы реформирования МВФ в условиях новых глобальных вызовов в мировой экономике

11. Рупа А. И., Трофимов Н. С.

Сравнение экономических систем Китая, США и России

12. Егорова А. И.

Перспективы развития мирового рынка кофе

13. Хэ Шолююэ

Новый «азиатский тигр» Вьетнам

14. Лю Цзыхао

Влияние политики реформ и открытости на развитие экономики КНР

15. Колычева Д. С.

Роль пустыни Атакама в экономике Чили: возможности её дальнейшего использования

16. Лоскутова Л. В.

Роль импортозамещения в развитии экономики России

17. Суровцев С. В.
Российско-грузинская информационная война в период южноосетинского конфликта

18. Максимов А. Д.
Предпосылки Шотландского сепаратизма в Великобритании

19. Сеницына А. Г.
Вступление в ЕС: турецкий вопрос

Заседание 2

21.04.2017 13:00, Ленсовета 14, ауд. 12-08

1. Самарина А. Ю.
Влияние санкций на экономические отношения РФ и ФРГ
2. Даллакян А. С.
Перспективы развития торгово-экономических отношений между Россией и Польшей
3. Иванчиков М. О.
Основные интересы и направления политики между США и КНР 2008-2016
4. Голованов Д. И.
Проблемы и перспективы развития интеграционных процессов стран Латинской Америки
5. Коростелева Е. И.
Драконы банковской сферы в XXI веке
6. Лесной А. Д.
Стратегия шведской политики в отношении Российской Федерации на современном этапе
7. Гаевой Н. В.
Предпосылки и течение американо-кубинского конфликта в годы «холодной войны»
8. Гельмер М. А.
Brexit: предпосылки и последствия
9. Лапаева С. Е.
Новый состав мировой валютной корзины: причины включения юаня
10. Груничева А. Ю.
Пенсионная система Германии: проблемы и перспективы
11. Мадалиева К. Г.
Курдский вопрос в конце 20-21 вв.
12. Козлова А. И.
Российско-бразильские отношения на современном этапе
13. Заиченко В. И.
Конкурентоспособность России на рынке военно-морской техники: проблемы и перспективы

14. Маслова Е. В.
Роль и место РФ на мировом рынке энергоресурсов

15. Репина М. В.
Сандинистская революция в Никарагуа

16. Аксёнова О. А.
Сотрудничество Латинской Америки и России в XXI веке

17. Подольская Е. А.
Тенденции международного инвестирования ТНК в современном мире

18. Ковальчук Л. А.
Стратегии освоения Арктики Россией и Финляндией

19. Хохлова С. М.
Основные направления внешнеэкономической деятельности Японии

Секция «Безопасность высокотехнологичных систем»

Научные руководители секции — Самойлов Александр Васильевич, зав. кафедрой, д-р эконом. наук, профессор
Ильинская Елена Михайловна, д-р эконом. наук, профессор

Заседание

19.04.2017 14:00, Ленсовета 14, ауд. 24-03

1. Дагаева К. С.
Международные стандарты финансовой отчетности: проблемы внедрения

2. Будакова А. А.
Особенности аудита финансовой отчетности, составленной в соответствии с МСФО

3. Иванова Л. С.
Формирование финансовых результатов коммерческого предприятия

4. Гостева С. Г.
Современное состояние и проблемы развития государственно-частного партнерства в России

5. Мульманова В. А.
Особенности и перспективы развития оптовой торговли

6. Угарова И. Т.
Анализ методик, используемых для оценки финансового состояния предприятия

7. Шутова В. В.
Аудит как инструмент повышения качества бухгалтерской отчетности

8. Федоровцева Е. А.
Сущность финансового состояния предприятия и его анализ

9. Каспир О. А.
Анализ точки безубыточности на примере ООО «Фирма «Аспект»
10. Ложкина М. А.
Система оплаты труда работников государственных и муниципальных учреждений
11. Турушева А. Е.
Качество жизни и развитие человеческого потенциала населения в контексте экономической безопасности РФ
12. Краморенко А. А.
Вопросы внешнеэкономической деятельности коммерческих организаций
13. Якшина Д. П.
Состояние и проблемы военно-промышленного комплекса РФ в контексте национальной безопасности страны
14. Бабичева Л. В.
Состояние и проблемы аграрно-промышленного комплекса РФ в контексте продовольственной безопасности страны
15. Короткова М. А.
Государственная политика в области образования в контексте национальной безопасности страны
16. Матюгина Е.И.
Особенности формирования региональной социальной политики в субъектах Российской Федерации
17. Быкова В.В.
Конкурентные преимущества и стратегии финансового института
18. Татарников Р.Н.
Несбалансированность бюджета РФ в среднесрочной перспективе как фактор обеспечения экономической безопасности государства
19. Наумова Д.А.
Методы обеспечения экономической безопасности организации
20. Юдина К.С.
Финансово-экономические проблемы городского транспорта и пути их решения.
21. Гончарова А.А.
Разработка и реализация маркетинговой стратегии предприятия BMW Group
22. Коноваленко А.В.
Состояние системы здравоохранения Российской Федерации
23. Полина Е.А.
Программы лояльности для клиентов. Основные принципы.

24. Яськова А.Н.
Проблемы эффективной системы мотивации аппарата государственной службы

25. Рассадкина Л.А.
Банкротство: причины, особенности и последствия в России

Секция «Менеджмент наукоемких производств»

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

Секретарь секции — Дмитриева С.В., канд. экон. наук, доцент

Заседание

19.04.2017 12:00, Б. Морская 67, ауд. 22-07

1. Краснолобов В. А.

Оценка конкурентоспособности методом нечеткой логики

2. Шунько А.Е.

Принципы обучения персонала

3. Зайцев Я.В.

Методы оценки банкротства предприятия

4. Чаплак И.А.

Оценка качества персонала

5. Стеклаенёва Т.А.

Выбор методов и моделей оценки эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности

6. Кобылянская Т.И.

Особенности инвестиционной политики предприятий

7. Уварова Ю.А.

Методы слияния и поглощения компаний

8. Денисов Н.

Методы улучшения деятельности организации

9. Милюкова О.О.

Управление персоналом на промышленном предприятии

10. Оксани А. Г.

Разработка программы отбора поставщиков

11. Ломакина А.Д.

Развитие организационных моделей управления предприятием

12. Копчак С.А., Ларин А.Н.

Интеллектуальные методы оценки инвестиций

Направление «Юридические науки»

Научный руководитель — Боер Виктор Матвеевич, проректор, д-р юрид. наук, профессор

Пленарное заседание научной и студенческой конференций юридического факультета 12.04.2017 11:00–12:30, Ленсовета 14, ауд. 33-05

Секция «Конституционное право»

Научный руководитель секции — Лойт Хиллар Харриевич, д-р юрид. наук, профессор

Заседание

12.04.2017 13:00, Ленсовета 14, ауд. 32-11

1. Волкова А.И.

Юридическая ответственность государственных гражданских служащих за нарушение прав, свобод и законных интересов граждан

Секция «Гражданское право»

Научный руководитель секции — Боер Анна Александровна, канд. юрид. наук, доцент

Заседание

12.04.2017 13:00, Ленсовета 14, ауд. 32-13

1. Зиновьева К.А.

Проблемы правового регулирования трудовой миграции в РФ

Секция «Уголовное право»

Научный руководитель секции — Сафин Фярит Юсупович, д-р юрид. наук, профессор

Заседание

12.04.2017 13:00, Ленсовета 14, ауд. 33-07

1. Салькина А.О.

Особенности привлечения к ответственности новорожденных детей матерями, не достигшими 16-ти лет

2. Миронов А.

Проблемы реализации разумного срока уголовного судопроизводства на досудебных стадиях.

Объединенная секция: «Теория государства и права, Правозащитная деятельность, Информационное право, Право социального обеспечения, Таможенное дело»

Научный руководитель — Глущенко Петр Петрович, д-р юрид. наук, профессор

Заседание

12.04.2017 13:00, Ленсовета 14, ауд. 34-04

1. Серов Е.А.
Проблема политической власти и легитимного насилия.
2. Гацалов Р.Р.
Уполномоченный по правам человека в механизме правозащитной деятельности.
3. Гречихина Н.А.
Юридическая самопомощь в процессе личной защиты своих близких от влияния сект.
4. Леушева М.В.
Юридическая самопомощь в процессе разрешения земельных споров.

Секция «Научная работа факультета среднего профессионального образования»

Научный руководитель секции — Чернова Наталья Александровна, декан факультета, канд. экон. наук.
Секретарь — Лачугина Марина Михайловна, преподаватель ФСПО, канд. экон. наук.

Техническая подсекция

(для студентов 2-ого, 3-его курса специальностей 15. 02. 08, 13. 02. 10, 12. 02. 01)

Заседание

6.04.2017 15:00, Московский 149в, ауд. 313

1. Лукьянова М.А.
Разработка солнечной энергетической установки для спутника
2. Трофимов А.
Система траекторного управления полетом микроспутника Cansat
3. Николаев В.С.
Применение лазерных технологий в машиностроении
4. Месропян Т.А.
Организация охраны труда на автоматизированном производстве
5. Китаев В.В.
Применение нанотехнологий в автоматизированном производстве аэрокосмической отрасли
6. Глазов И.В.
Организация производства на предприятиях авиационного приборостроения
7. Обухов А.В., Поддубный С.Д.
Коррозия и электричество
8. Колесниченко А.С., Устюжин М.А.
Автоматизация управления электроосвещением через Wi-Fi

9. Артикульный Н.В., Ильин Л.М.
Проект «Робот-пылесос»

Техническая подсекция

(для студентов 1-го курса специальностей 15. 02. 08, 15. 02. 07, 13. 02. 10, 12. 02. 01, 27. 02. 02)

Заседание

5.04.2017 15:00, Московский 149в, ауд. 313

1. Груздев Т.А., Лебедев И.С.
Электромагнитный ускоритель масс Гаусса
2. Носов А.А.
Влияние объемов добычи нефти на уровень жизни в стране
3. Дмитриев С.В.
Развитие танковых двигателей от Т-64 до Т-14 «Армата»
4. Арбузов А.А.
Исследование конструкции авиационных реактивных двигателей
5. Гиматдинов Э.В.
Исследование процессов применения солнечного ветра для движения в безвоздушном пространстве
6. Калачев Н.О.
Черные дыры. Опасность возникновения
7. Никитенко А.Н.
Сертификация и контроль качества экопродукции
8. Еремина А.Н.
Флеш-память как накопитель информации

Подсекция «Применение вычислительной техники в различных сферах деятельности»

Заседание

7.04.2017 13:20, Московский 149в, ауд. 521

1. Катаранов М.В., Судьин М.И.
Технология производства микросхем
2. Жабченко А.В., Федоров А.В.
Программная модель микропрограммного устройства управления микропроцессорной системы
3. Третьяков Е.Н., Качалов П.В.
Программная модель организации прерываний в микропроцессорной системе

4. Соколова Д.Д., Салимов Д.С., Требунских Е.С., Науменко О.П.
Интерактивные обучающие приложения во Flash

5. Афанасьев Н.В.
Опыт участия в конкурсах профмастерства по правилам WorldSkills

6. Лысенко О. И.
Разработка игрового приложения «Кристаллы»

7. Устюжин М., Котова А.
Опыт участия в открытом мейкертоне Интернет вещей

8. Опалев Я.А.
Игровое мобильное приложение под Android

9. Сокольский Ю. А., Варникова Д.Д.
Применение нереляционной СУБД MongoDB

Подсекция «Экономика и реклама»

Заседание

3.04.2017 13:20, Московский 149в, ауд. 609

1. Чухланцева Е.
Анализ рекламных технологий в Южной Корее

2. Сайфутдинова А.
Особенности развития рекламы в США

3. Лукьянова А.
Факторы рекламного влияния на процесс принятия покупательского решения

4. Афанасьева А.
Творческие способности людей рекламного бизнеса

5. Тарасова М.
Разработка алгоритма создания рекламной фотографии

6. Садова Л.
Специфика рекламной продукции для транспорта

7. Коновалова Т.
Производительность труда

8. Васильев Н.
Финансовая грамотность

Выставка научно-технического творчества молодежи

17.04.2017 12:00, Б. Морская 67, ауд. 52-22