

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

*Всемирному дню авиации и космонавтики,
100-летию профессора Хрущева Виталия Васильевича,
75-летию Международного общества автоматизации (ISA),
25-летию Санкт-Петербургской Российской секции ISA,
25-летию студенческой секции ISA ГУАП посвящается*

**ПРОГРАММА
73-й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ГУАП**

13 – 17 апреля 2020 г.

**Санкт–Петербург
2020**

Основные направления работы международной студенческой научной конференции

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

Во время работы конференции проводятся:

- Выставка научно-технического творчества молодежи
- Выставка дипломных проектов
- The XIII International society of automation (ISA) student research long distance conference
- The XV long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”
- Презентация 25-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»
- Международная научно-техническая конференция «Завалишинские чтения – 2020»
- Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»
- Всероссийская студенческая олимпиада по моделированию и ситуационному управлению качеством сложных систем
- Конкурс рекламного плаката «Развитие рекламного коммерческого плаката»
- Международная неделя «Мексиканская весна»
- Научно-практический семинар «Ибероамерика: экономика, политика, культура»
- SHE professor Harm Hilvers’ long distance seminar “Cross-cultural communication”
- Чемпионат по моделированию транспортных процессов и систем

Программный комитет:

Председатель – Шишлаков Владислав Федорович, проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности, д-р техн. наук, профессор

Члены программного комитета:

Бестугин Александр Роальдович, директор института №2, д-р техн. наук, профессор,
Боер Виктор Матвеевич, декан юридического факультета, д-р юрид.наук, профессор,
Будагов Артур Суренович, директор института №8, д-р экон. наук, канд. физ.- мат. наук, доцент,
Лосев Константин Викторович, декан гуманитарного факультета, д-р экон. наук, профессор,
Майоров Николай Николаевич, и.о. директора института №1, канд. техн. наук, доцент,
Семенова Елена Георгиевна, директор института ФПТИ, д-р техн. наук, профессор,
Сергеев Михаил Борисович, и.о. директора института №4, д-р техн. наук, профессор,
Скуратов Вадим Вячеславович, начальник военного учебного центра при ГУАП,
Тюрликов Андрей Михайлович, директор института №5, д-р техн. наук, профессор,
Чернова Наталия Алексеевна, декан факультета №12, канд. экон. наук.

Организационный комитет:

Рабин А.В., канд. техн. наук, директор ЦКНИ,
Бобович А.В., заместитель председателя совета УНИДС – ответственный секретарь.



Хрущев Виталий Васильевич

1920-2020

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

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

Хрущев В.В. участник Великой отечественной войны. В 1941 году по окончании трех курсов физического факультета ЛГУ ушел добровольцем на Ленинградский фронт. Имел боевые награды. В последние годы жизни Виталий Васильевич активно и целеустремленно проводил научную работу по исследованию и проектированию новейших типов электрических машин.

Направление «Прикладная математика, физика и механика»

**Научный руководитель – Семенова Елена Георгиевна,
директор института ФПТИ, 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 – Гусман Ю.А.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

17 апреля 2020 г., 12:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 24-12

1. Я.Ю. Шуманова

Существование и гладкость решений уравнений навье-стокса при числах Рейнольдса стремящихся к бесконечности. Аттрактор Лоренца

2. В.С. Аппазова

Анализ чувствительности с использованием кратных интегралов

3. А.С. Бурмакина

Проектирование структуры интеллектуальной системы управления на основе аппарата нечеткой логики

4. В.Е. Крылова

Модели информационного поиска по нечетким запросам

5. П.А. Федотовская

Матричная пара Лакса для уравнения цепочки Тода

6. Г.Г. Щекалев

Эллиптические решения нелокального нелинейного уравнения Шредингера

7. В.В. Трондин

Применение синхросжатого вейвлет-преобразования для определения мгновенных частот и фаз нестационарного сигнала

8. Е.А. Жданова, Т.Н. Полисада

Анализ динамических изменений, предшествующих эпилептическим разрядам

9. К.А. Гукасян

Сравнение моделей изотермической ползучести лёгких сплавов на ступенчатых историях нагружения

10. А.С. Супрунов

Нейросетевые технологии обработки экспериментальных данных

11. Н.В. Ланда, Д.А. Бойко

Разработка информационной системы «SUAI POCKET»

12. К.Ю. Тачкова

Кластерный анализ в распознавании образов

13. А.Ю. Парфенова

Моделирование бизнес-процессов в системах управления персоналом

14. Е.А. Плотникова

Методы прогнозирования качества РЭС в процессе проектирования

15. Ю.А. Алдохина

Программные пакеты и статистические методы в постановке медицинского диагноза

16. М. Буйлов

Прогноз временного ряда на основе анализа сингулярного спектра

Секция «Прикладная математика»

Научный руководитель секции – Фарафонов Виктор Георгиевич,
д-р физ.-мат. наук, профессор

Заседание

14 апреля 2020 г., 12:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 22-10

1. Пяткин К.О.

Ситуационное моделирование.

2. Ганиев В.Р.

Языки программирования

3. Клязьмин В. И.

Алан Тьюринг и теория алгоритмов.

4. Левенкова А. В.

Оптические квантовые генераторы

5. Фомин Е. А.

Программа создания 3D поверхностей в смешанных системах координат.

6. Чубаров П. В.

Программа создания 3D поверхностей в декартовой системе координат.

7. Беспятый Г. Ю.

Сравнение методов оперативного многомерного анализа баз данных.

8. Выпорт Д. К.

Информационная модель данных сотрудника отдела кадров.

9. Филинский В. А., Гапонова Л. А.

Об ошибках прогнозирования на некорректных моделях.

10. Герасимов И. Е., Лушников Д. М.

Информационная система интернет – магазина.

11. Котин Д. Р., Поляков В. В., Крас М. А.

Моделирование сумм случайных величин.

Секция «Физика»

Научный руководитель секции – Копыльцов Александр Васильевич,
Д-р техн. наук, профессор

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

Заседание

14 апреля 2020 г., 12:20

ул. Гастелло, д.15, ауд. 31-02

1. Асмедьянов В.Д., Яковлев А.А., Уржумцев Н.А.
Когда взорвется Бетельгейзе?
2. Уколова А.В., Чачава Д.Р., Золотухин К.В.
Типичные и нетипичные кометы.
3. Истомина А.А., Зерский М.А., Малиновский Н.С.
Полувековой юбилей полета человека на Луну.
4. Истомина А.А., Зерский М.А., Чарыева В.Д.
Экзопланеты.
5. Ляшенко С.В., Махров Н.Г., Столетняя О.Р.
Реликтовое излучение.
6. Лысенко О.И., Азаренок М.М., Уколова А.В.
Воздействие космических лучей на электронику и биоструктуры.
7. Русских К.И.
Сравнительный анализ дозиметрических приборов и средств защиты от оинизирующего излучения на радиационно-опасных объектах.
8. Рулёв А.М.
Системы автоматического управления в космических ядерных установках.
9. Зерский М.А.
Перспективы создания термоядерных ракетных двигателей.
10. Баникевич П.А., Усольцева М.Е.
Безопасность АЭС при авиакатастрофах.
11. Уколова А.В.
Повышение эффективности оборудования ядерных энергетических установок.

Секция «Инноватика и интегрированные системы качества»

Научный руководитель секции – Семенова Елена Георгиевна
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции –
Назаревич Станислав Анатольевич, канд. техн. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2020 г., 12:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 53-03

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

1. А. А. Коврижных, Е. А. Вострикова
О качестве питьевой воды в Санкт-Петербурге
2. А.В. Рыжкова
Сравнительный анализ перспектив развития инноваций в экологической сфере на предприятиях на российском и зарубежном рынках
3. Е.А.Вострикова, А.А. Коврижных

Выбор современных методик очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов

4. А.А. Баранова

Анализ растекания пятен дизельного топлива на поверхности Балтийского моря

5. Д.С. Плотникова

Критерии выбора методов и средств по защите территорий от подтопления

6. А.А. Бирюков

Опыт внедрения бережливого производства

***Научно-практический семинар
школы инновационных технологий «ОРИОН»***

1. Д.Ф. Казадио

Автоматизированная установка контроля и мониторинга обслуживания 3D печати

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

1. И.А. Иванова

Пример «Управление качеством аддитивного производства»

2. Е.А. Смещук

Цифровое производство

3. Е.А. Романова

Анализ экологических проблем загрязнения пластиком

4. А.В. Быстрова

Влияние курения на окружающую среду

5. Е.А. Евдокимова, Ф.А. Алексеев

Экология и сфера общественного питания

6. А.О. Луцко

Смарт-кольцо ORII

7. Е.А. Евдокимова

Экология и сфера общепита

8. М. Ю. Белова, Е. М. Торопицына

Природная вытяжка (устранение неприятного запаха)

9. Р.А. Савенко

Электричество из растений

10. В.С. Пузырева

Применение аддитивных технологий при производстве аэрокосмической техники

11. Т.И. Комаров

Внедрение аддитивных технологий в производство для обеспечения контроля качества

12. М.Д. Рассыхаева
Повышение качества процессов организации цифрового урбанистического хакатона CityHack
13. Д.С.Щукина
Разработка автоматизированного комплекса обеспечения послойного синтеза с использованием роботизированной системы
14. Ю. Д. Зидерер, Н. А. Вихарев, О. В. Кучеренко
Разработка инновационного радиопоглощающего материала
15. А. В. Быстрова
Влияние курения на окружающую среду
16. Е.А. Алексеевна
Экология в сфере общепита
17. Е.А.Смещук
Цифровое производство
18. Г.Г.Рахимова
Применение лазерных установок в аддитивном производстве
19. Л.И Седин
Сравнение технологий 3Д сканирования
20. А.М. Рулёв
Космические ядерные энергетические системы
21. П.В. Новикова
Снижение загрязнения окружающей среды микропластиком: российский и европейский опыт
22. С.А.Колесникова
Экология в военной структуре
23. Е.А. Вострикова
Выбор современных методик очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов
24. Е.А. Вострикова
Проблемы сбора и переработки отработанных шин на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области
25. А.А. Коврижных
О качестве воды в Санкт-Петербурге
26. Ю.Д. Сарбаева
Сравнительный анализ российского и европейского законодательств в сфере зеленых государственных закупок
27. А.А. Коврижных
Анализ осведомленности потребителя по вопросам опасных химических веществ в товарах
28. Ю.С. Пластун
Далёкий Плутон
29. М.А. Зерский
Путь к созданию термоядерных ракетных двигателей
30. В.А. Гуленко

Модификация двигательной активности парамеций в результате действия экотоксикантов

31. Д.М. Лушников

Новые технологии в современном проектировании аккумуляторов

32. Д.С. Плотникова

Обеспечение защиты территорий аэропорта Пулково от подтоплений

33. Д.С. Степанищева

Система поиска и контроля незаконных сбросов

34. В.А.Турскенайте

Оценка ливневого стока с территорий производственных зон Санкт-Петербурга

35. Е.М.Торопицына

Природная вытяжка

36. А.А. Баранова

Выбор метода моделирования для контроля поведения нефтепродукта на водном объекте

37. Р.А. Савенко

Электричество из растений

38. Д.С. Плотникова

Разработка методической базы по защите территорий от подтоплений

39. И.Н. Мещерякова

А0ализ экологических последствий техногенных чрезвычайных ситуаций

41. А.А. Бирюков

Опыт внедрения бережливого производства

42. Ю.А. Колышницын

Исследование метрологических характеристик методов определения высоты полёта объекта

43. Е.А. Навоева

Разработка цифрового измерителя добротности на основе резонансного метода и исследование его метрологических характеристик

44. О.Т. Юсупов

Разработка цифрового вольтметра переменного напряжения

45. А.С. Бондарь

Разработка цифрового универсального вольтметра и исследование его метрологических характеристик

46. С.А. Литвиненко

Метрологическое обеспечение генераторов различных форм сигналов

47. А.Ю. Макарова

Разработка электронно-счетного частотомера и исследование его метрологических характеристик

48. Е.В. Сердюкова

Разработка цифрового измерителя нелинейных искажений и исследование его метрологических характеристик

49. А.Н. Алексеева

К вопросу о метрологическом обеспечении диагностических комплексов

50. А.Д. Дурасова
К вопросу о метрологическом обеспечении интеллектуальных датчиков
51. С.В. Пивоварова
К вопросу о метрологическом обеспечении интеллектуальных аналого-цифровых преобразователей
52. Н. В. Ланда
Применение методов системного анализа при разработке веб-сайтов и приложений
53. В.Д. Чарыева
Экзопланеты. Современные методы открытия
54. В.Д. Матвеева
Перспектива актуализации элемента ЕСКД – карты технического уровня и качества продукции в соответствии с современными требованиями
55. Н. В. Ланда
Применение системного анализа при анализе и проектировании интерфейса информационных систем
56. М. В. Юдина
Последние исследования плутона
57. К.А Бакай
Определение эффективности и качества информационных систем на различных этапах жизненного цикла
58. П.Э. Тимофеева
Сигнатурный анализ для контроля погрешностей цифровых сообщений
59. Лысова Е.А.
Использование программного продукта LABVIEW для изучения характеристик D-ТРИГГЕРА
60. Г. Ю. Беспятый
Сравнительный анализ методов оперативного многомерного анализа баз данных

Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»

Секция «Метрологическое обеспечение инновационных технологий и промышленной безопасности»

Научный руководитель секции – Епифанцев Кирилл Валерьевич,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2020 г., 13:30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-51

1. А.В. Семенова

Проведение сравнительного анализа цифровых измерительных приборов

2. А.Ю. Данченко

Измерение модуля Юнга композиционных материалов с полиуретановым связующим

3. Е.С. Копейкина

Важные аспекты метрологического обеспечения деятельности в медицинской лаборатории

4. Мосунов Д.Д., Грибенников В.И.

Расчет размерных цепей необходимый элемент нормирования точности

5. Жакисов М.К, Добрицкая А.В.

Исследование характеристик на приставке ELVIS II при передаче сигнала на RS-триггер

6. Емельянов А.А., Митрофанов Н.М., Харатян А.Г

Применение генератора случайных чисел для информационно - измерительной системы

7. Сурин Н.М.

Разработка виртуальной модели суммирующего устройства

8. Сосов М.А., Паршин В.В., Лысова Е.А.

Использование декодера для анализа шифров

9. Бахвалов Д.В., Кисляк А.О.

Проектирование SCADA системы для измерения параметров трубопровода в среде LABVIEW.

10. Сосов М.А., Барулин В.А.

Исследование процесса трансформации сигнала на мультиплексоре через приставку ELVIS II.

11. Рахматов Т.Х., Увангур Н.С., Федюнин Д. Д., Емельянов А.А., Ахрямкин Е.Н.

Применение программных пакетов для информационных измерительных систем

12. Ю.А. Тищенко

Возможности TRACE MODE для технологических процессов

13. А. Д. Дурасова

Метрологическое обеспечение интеллектуальных датчиков

14. Е.С. Пих

Измеритель активной и реактивной мощности на микроконтроллере ATMEGA 16

15. Е.А. Навоева

Цифровой измеритель добротности на основе метода ударного возбуждения

16. С. А. Александрова

Реализация портативного цифрового частотомера на микроконтроллере ATMEGA1284P

17. Малиновский Н.С.

Метрологическое обеспечение для оценки вредных воздействий и патологических выбросов в атмосферу

18. А.С. Деменова

Измерение геометрических параметров промышленных изделий

19. А.С, Гущина Е.А., Чупринова О.В.
Система классификации рециклинга отходов
20. Алексеева А. Н.
Диагностические комплексы роторных механизмов

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

**Научный руководитель – Майоров Николай Николаевич,
и.о. директора института №1, канд. техн. наук, доцент**

Чемпионат по моделированию транспортных процессов и систем

14 апреля 2020г., 14:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 13-12

Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»

Научный руководитель секции – Небылов Александр Владимирович,
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Никитин В.Г.,
доцент, канд. техн. наук

Заседание 1

15 апреля 2020 г., 10:00 ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Власова А.А.
Прогнозирование параметров жизнеобеспечения экипажа в полете.
2. Яргин Д.А.
Исследование адаптивного финитно-временного метода оценки скорости полета ЛА.
3. Ракитский В.А.
Система оценивания горизонтальной составляющей вектора скорости ЛА.
4. Голичев Ю.С.
Система автоматического управления углом наклона траектории полета ЛА.
5. Бигунов А.А.
Интегрированная навигационная система.
6. Самсонова Н. С.
Система диагностирования состояния отдельных узлов вертолета.
7. Лавор К.В.
Исследование надежности системы пожаротушения авиационного двигателя.
8. Лавринович С.Д.

Аппаратный способ адаптации датчика момента к внешним возмущениям.

9. Литвинов Р.В.

Разработка методики повышения точности микроэлектромеханического акселерометра.

10. Власов Е.С.

Разработка информационно-измерительной системы беспроводного обмена данными на борту КА.

11. Мусатов Д.А.

Разработка модуля сбора и обработки информации на борту КА.

12. Мельничук Р.Н.

Исследование системы вертикальной стабилизации полета модели ракеты.

Заседание 2

15 апреля 2020 г., 14:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Аристов А.А.

Учебно-демонстрационный стенд для управления пространственной ориентацией микроспутников в группе.

2. Епринцев М.А.

Учебно-демонстрационный стенд магнитного подвеса для аэродинамического эксперимента.

3. Вознесенский Е.А.

Автоматизированная система зарядки мультироторных малых БПЛА.

4. Пищуленок С.А.

Цифровой частотомер.

5. Орехов М.В.

Цифровой модуль видеокамеры.

6. Чистякова А.А.

Система контроля параметров замкнутой биосистемы..

7. Хрипунков К.И.

Учебно демонстрационный стенд для отработки маховичной системы ориентации микроспутников.

8. Самарин А.А.

Комплексирование радиовысотомера и инерциально-спутниковой навигационной системы.

9. Лукин А.

Комплексирование барометрического высотомера и инерциально-спутниковой навигационной системы.

Заседание 3

16 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Мамедова Л.С.

Игровая динамическая задача управления, как метод обеспечения встречи малых автоматических летательных аппаратов.

2. Светлов И.В.
Исследование финитно-временного метода фильтрации сигналов скорости ЛА.
3. Федоринов А. Ю.
Исследование спектрально-финитного метода оценки курса летательного аппарата с использованием гироскопа и индукционного датчика.
4. Чижов В.С.
Математическая модель модуля таймера микроконтроллера "Миландр.
5. Шимков В.Д.
Разработка и исследование математической модели модуля АЦП микроконтроллера "Миландр.
6. Воропаева Д.А.
Исследование динамики ЧЭ маятникового акселерометра.
7. Князева Е.С.
Управление наблюдением и помехоустойчивая комплексная обработка информации в распределённой инерциально-спутниковой навигационной системе
8. Мурзаев А.С.
Адаптивно-робастная комплексная обработка инерциально-радиолокационной навигационной информации летательного аппарата.
9. Беляев А.А.
Система автоматического управления скоростью лёгкого летательного аппарата», руководитель.
10. Мельниченко Д.С., Романенко А.И.
Исследование спектрально-временного метода прогнозирования навигационных параметров.
11. Руцик Д.М.
Исследование метода федеративной обработки навигационных сигналов .
12. Яшагина В.В.
Разработка информационно-измерительной системы дирижабля.

Заседание 4

16 апреля 2020 г., 14:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Аронов В.С.
Контроль масштабного коэффициента гироскопов.
2. Ивлев Н.П.
Разработка и исследование радиационно-стойкой микросхемы космического назначения.
3. Паников О.А.
Методы калибровки гироскопов.
4. Егорова П.С.
Исследование математической модели управляющего двигателя маховика для малого космического аппарата.
5. Минив Е.А.

Исследование и разработка прецизионной лазерной системы контроля позиционирования панелей космического аппарата.

6. Семина Д.А.

Канал измерения скорости полета глиссирующего водного такси.

7. Пурцакин М.И.

Канал измерения малой высоты полёта глиссирующего водного такси.

8. Локотко А.Н.

Исследование адаптивного финитно-временного метода оценки температуры в изобарических слоях.

Секция «Интеллектуальные транспортные системы»

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

Зам. научного руководителя – Майоров Николай Николаевич,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

14 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-12

1. Алексеев М. А.

Совершенствование системы управления товарными запасами предприятия в условиях изменчивости спроса и функционального цикла.

2. Богданов В.А.

Организация перевозок автомобилей с завода изготовителя в салон

3. Бызова Д.В.

Организация перевозки мультимедийной продукции и сопутствующих товаров компании Canon по маршруту Роттердам – Санкт-Петербург

4. Иванова Н. С.

Организация перевозки лесных грузов из Дальневосточного федерального округа РФ в г.Гуанчжоу КНР

5. Молчанова О. С.

Организация перевозки лекарственных средств из Германии в Россию для медицинских учреждений гражданской авиации

6. Ракислов Д.В.

Цифровая трансформация городского общественного транспорта.

7. Садретдинова В.Р.

Организация перевозки химического вещества для выполнения строительных работ аэропорта Сиверский из Эстонии в Россию

8. Соколов Н.Г.

Оптимизация затрат при транспортировке крупногабаритных грузов тяжеловесным транспортом

9. Терентьев Е.Ю.

Разработка предложений по развитию автобусного сообщения в городе Гатчина

10. Харлачев А.О.

Организация перевозки шин для легковых автомобилей из Франции в Россию

11. Шугалей М.С.

Организация перевозки пиротехнических изделий по маршруту Лиуянг – Санкт-Петербург

12. Евтушенко А. Е.

Исследование работы перекрестка на микроуровне на основе моделирования

13. Лесников М.С.

Исследование и разработка имитационной модели по оценке степени загруженности маршрута городского пассажирского транспорта

14. Низяева Ю.Д.

Разработка предложений по улучшению организации доставки продукции с консолидированного склада на заводы бортового питания

15. Овчарников Б. А.

Перевозка медицинского оборудования из Германии в Россию для центра подготовки космонавтов

16. Привалова Л.А.

Разработка предложений по улучшению работы консолидированного склада

17. Силичев Д.И.

Организация перевозки негабаритного груза на примере экскаватора Hitachi для строящегося аэропорта из Токио в Красноярск

18. Чурилов А.В.

Анализ автомобильного парка автотранспортного предприятия с модернизацией участка для обслуживания машин и ремонтного оборудования

19. Лепешкина Н.Д.

Выбор наилучшей модели для прогноза пассажиропотока в аэропорту Пулково

20. Плешакова А.Д.

Оптимизация и моделирование трехуровневой цели поставок средствами Anilogistix

21. Прокофьева М.С.

Исследование эффективности внедрения схемы дорожного движения «суперкварталов» на основе имитационного моделирования

22. Ульвачева О.В.

Оптимизация деятельности автотранспортного предприятия в задаче развозки пассажиров

23. Урунова Е.Ш.

Разработка и реализация имитационной модели железнодорожной станции

24. Фискевич Е.Д.

Оценка и выбор поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов

25. Шарипова В.Д.

Цифровая трансформация бизнес-процессов взаимоотношений с клиентами в некоммерческом секторе

26. Степанов Д. Д.

Разработка проекта тренажерной системы для изучения перегрузочных процессов на основе Unity

Заседание 2

14 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-10

1. Степанов Д. Д.

Разработка проекта тренажерной системы для изучения перегрузочных процессов на основе Unity

2. Сабула Д. Л.

Прогнозирование товарных запасов в условиях динамически изменяющихся мероприятий в университете

3. Старцева Н. В.

Анализ деятельности и конкурентоспособности портов Балтийского моря

4. Никифоров Д. С.

Разработка проекта системы управления освещением аэропорта на основе микроконтроллера Ардуино

5. Соколова О. А.

Пути повышения эксплуатационной скорости наземного городского пассажирского транспорта общего пользования

6. Костин А. С., Еленин Д. В.

Методы доставки грузов при помощи беспилотных летательных аппаратов

Секция «Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»

Научный руководитель секции – Овчинникова Н.А.,
канд. техн. наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Бурлуцкий С.Г.
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67. ауд. 13-04

1. Будариева П. С.

Использование нелинейного закона управления ракеты-носителя.

2. Буласова В. Г.

Исследование процессов наведения при выводе воздушного судна на заданную линию пути.

3. Буяновская А. В.

Система управления встречей беспилотных летательных аппаратов.

4. Королев Е.А.

- Исследование системы управления движением беспилотного орбитального самолета.
5. Лебедева М. С.
Система иммобилизации пациента при транспортировке.
6. Лесняк М. И.
Цифровой измеритель топлива в отсеках.
7. Морголин Е. И.
Навигационная система безэкипажного катера.
8. Осипов Ю.М.
Разработка навигационных систем ориентации наноспутников.
9. Пецевич М. Д.
Метод управления угловым движением космического аппарата с крупногабаритной антенной.
10. Семенова В. П.
Алгоритм определения взаимного расстояния в системах предупреждения столкновений по сигналам спутниковых навигационных систем.
11. Тарасова Е. К.
Метод измерения динамических характеристик системы рулевой привод-камера двигателя.
12. Чайка Д. А.
Система управления межпланетным буксиром.
13. Шадрин Д. А.
Конструктивные особенности микромеханического гироскопа LL- и RR-типа.
14. Шигачев Е. В.
Измерение уровня топлива лазером.
16. Чапурина В.И.
Особенности приемников воздушного давления лабораторного стенда.
17. Макарова Л.В.
На пути к следующему поколению автоматов.
18. Писарев.А.В.
Самолеты Яковлева.
19. Забара К. А.
Понятие вектора контролируемых параметров.
20. Губин Д.С.
Обзор и анализ способов тепловой защиты ЛА и их энергетических установок.
21. Кузиванов А.А.
Беспилотные летательные аппараты.
22. Гончаренко Н.А.
Применение мультиагентного подхода к управлению полетом группы БПЛА при решении задач экологического мониторинга заданной местности.
23. Тюменцев К.В.
К решению основной задачи радиолокации (местоположение и расстояние до источника).
24. Павлюков В.С.

Влияние возмущения параметров на определение местоположения источника шума (гидроакустика).

25. Трошева М. Д.

Планирование компьютерного эксперимента по исследованию электродистанционной системы управления самолета.

Заседание 2

17 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67. ауд. 13-04

1. Булавин С. А.

Разработка системы навигации с использованием радионавигационных систем.

2. Гайворонский А. С.

Исследование алгоритма автономного контроля целостности навигационной аппаратуры потребителя.

3. Галашева А. А.

Системы управления относительным движением малых спутников.

4. Ершов Ю. А.

Совершенствование процесса моделирования системы амортизации гироскопов высокой точности.

5. Китенко А. М.

Инерциально - измерительный модуль на микромеханических датчиках.

6. Колесов И. С.

Датчик угловой скорости на основе динамически настраиваемого гироскопа.

7. Лубенцов Артур Александрович

Исследование динамических характеристик микромеханических гироскопов.

8. Никитин Денис Александрович

Алгоритм идентификации параметров микромеханического гироскопа.

9. Рябухин Сергей Сергеевич

Аналитическое конструирование магнитометрической системы ориентации беспилотного летательного аппарата.

10. Сербин Андрей Алексеевич

Привод антенны кругового обзора.

11. Телятников Станислав Олегович

Исследование методов обеспечения заданной эксплуатационной надежности системы управления среднемагистрального воздушного судна.

12. Шевченко Маргарита Анатольевна

Динамика волнового микромеханического гироскопа компенсационного типа.

13. Бутенко А. М.

Разработка систем косвенной стабилизации пеленгатора в пространстве.

14. Герасимова Т. Э.

Система управления спутниковой антенной.

15. Данилова В. В.

Использование барицентрических координат для построения адаптивных интерполяций.

16. Жданов О. А.

Обеспечение группового полета беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

17. Иванов И. А.

Идентификация параметров микромеханических гироскопов в процессе эксплуатации.

18. Костина А. П.

Подсистема парирования воздействия сдвига ветра при заходе воздушного судна на посадку.

19. Лесонен О. С.

Анализ систем посадки беспилотных летательных аппаратов.

20. Назаренко П. А.

Разработка и проектирование беспилотной авиационной системы для эксплуатации в экстремальных условиях при низких температурах.

21. Середкин Д. А.

Разработка ультразвукового измерителя расхода топлива.

22. Трофимов П. Е.

Разработка и исследование алгоритмов сбора спутников на орбите.

23. Шершнева А. В.

Микроэлектромеханические системы в биотехнологиях.

24. Щелкунов Е. В.

Улучшение и стабилизация характеристик волновых микромеханических гироскопов с помощью обратных связей.

25. Юнусов В. В.

Разработка алгоритма обеспечения желаемой динамики системы управления воздушным судном.

Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»

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

Зам. научного руководителя секции – Шехунова Наталия
Александровна, доцент, канд. техн. наук.

Заседание

14 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.52-33

1. Алексеева К.И., Карандашев А.А.

Построение маршрутов при адаптивной маршрутизации по таблицам маршрутизации и данными об источнике и приемнике.

2. Капран М.С.

Обзор механизмов подписки для сетей SpaceWire-Plug-and-Play.

3. Коробков И.Л., Коробков Д.В.
Сравнение средств визуализации графов для задачи оценки характеристик сетей SpaceFibre.
4. Арбузов М.А.
Анализ речевого сигнала в среде Anaconda.
5. Волк А.О.
Библиотека отображения авиационных индикаторных приборов.
6. Косолапова А.М., Синёв Н.И.
Анализ и разработка средств визуализации диагностической информации в имитационных моделях бортовых сетей космических аппаратов.
7. Фалеева М.С., Чумакова Н.Ю.
Сравнительный анализ подходов к реализации качества сервиса «планирование» в коммуникационных протоколах.
8. Петров А.Ю.
Обзор существующих методов проектирования коммуникационных протоколов.
9. Холкин Ю.О.
Оценка рисков использования EFB.
10. Богоявленский М.А. Степанов В.Е.
Анализ механизма установки транспортного соединения протокола СТП-ИСС для бортовых сетей SpaceWire.
11. Уткин В.С. Синёв Н.И.
Разработка имитационной модели коммутатора SpaceWire для тестирования и отладки бортовых космических протоколов в сетях SpaceWire.
12. Рудьков П.В.
Построение и декодирование квазициклических низкоплотностных кодов на базе проективных геометрий.
13. Прошкин В.А.
Оценка производительности REST и SOAP web-сервисов.
14. Мидили А.И.
Использование технологии многоадресной рассылки в корабельных сетях.
15. Филиппов К.Д. Степанов В.Е.
Обзор и анализ программных средств для моделирования коммуникационных протоколов.
16. Калинина В.
Обзор существующих методик решения задачи коммивояжера.
17. Сергеев В.В.
Проблемы проектирования J-Tag контроллера посредством платформ Ардуино.
18. Абашкина С.С., Карпова Е.А., Сизова М.М.
Маркерная AR навигация внутри помещений.
19. Миронов Я.Р.
Реализация реконфигурируемой передачи данных в системах мобильной связи.

20. Булыгин А.

Автоматическое слежение за положением лица пользователя для изменения ракурса отображения трехмерной сцены на экране смартфона.

21. Симдянкин А.В.

Опыт использования протокола Bluetooth low energy в носимой электронике.

22. Соловьев Н.А.

Обеспечение защиты на уровне пользователя с помощью приложения администратора MS SQL Server.

Направление «Радиотехника, электроника и связь»

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

Секция «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»

Заседание 1

14 апреля 2020 г., 14:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-23

Научный руководитель – Крячко Александр Федотович,
д-р техн. наук, профессор

Секретарь – Смирнов В.М., канд. техн. наук, доцент

1. Пудов С.А.

Обоснование актуальности фазированной антенной решетки проходного типа

2. Починков С.Д.

Тороидальная сканирующая двух линзовая антенна

3. Тихонов С.В.

Цифровые синтезаторы прямого синтеза частот

4. Голик А.О.

Многолучевая антенная решетка системы спутниковой связи

5. Система видеонаблюдения территории аэропорта

6. Рябоконт И.В.

Реализация высокоскоростного канала связи на основе технологии MIMO 2x2 с использованием полосковой антенны

7. Чугунов А.А.

Фазированная антенная решетка с рупорными излучателями и диэлектрической линзой

8. Христофорова К.В.

Приемное устройство самолетной обзорной РЛС 2-см диапазона

9. Косенко А.П.

Блок первичного преобразования приемника аэродромного обзорного радиолокатора

10. Петров А.Д.

Расчет дифракционных потерь на клиновидном и закругленном препятствиях

11. Чапцева А.Е.

Устройство первичной обработки сигнала метеонавигационной РЛС

12. Тропина А.И.

Цифровые синтезатор с ФАПЧ

13. Луговых Ю.М.

Цифровой пассивный синтезатор частот

14. Смирнов И.Ю

Оценка метода обнаружения контуров на телевизионном изображении с помощью математического моделирования

15. Абросимов С.С.

Интегральные пьезофильтры на поверхностных акустических волнах в микро электромеханических системах

16. Шаглин И.О

Исследование распространения электромагнитных волн миллиметрового диапазона на кварцевой пыли

17. Салтыков К.А

Диагностика процесса испарения жидкости с помощью теневого фонового метода

18. Владиславов Е.Б.

Графен: свойства, получение, перспективы применения в нанотехнологии и нанокompозитах.

Заседание 2

16 апреля 2020 г., 13:30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 11-01

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

Секретарь – Шмелев Ю.А.

1. Карпов А. Е.

Вариации в ионосфере перед землетрясениями.

2. Венедиктов Н.А.

Влияние магнитных бурь на техносферную безопасность.

3. Шилов Д.И.

Влияние магнитных бурь на работу электроники и связи.

4. Филиппов Н.Ю.

Влияние космической погоды на здоровье населения, на жителей в зоне полярных сияний.

5. Безвытный С.А.

Ансамблевое прогнозирование как метод предсказания космической погоды.

6. Морозов В.Е.

Солнечные циклы (циклы солнечных пятен).

7. Шмелев Ю.А.

Использование OFDM технологии в радиосвязи.

8. Леоненко Е.Е.

Эффект многолучевости при связи с космическими аппаратами в околоземном пространстве.

Секция «Радиотехнических систем»

Научный руководитель секции – Поваренкин Николай Владимирович,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-08

1. Ашмарин А.А.

Разработка и исследование алгоритмов обработки сигналов пассивной ГАС.

2. Гилевский И.И.

Разработка алгоритмов обработки радиолокационных изображений.

3. Мухин Е.А.

Алгоритмы обработки сигналов радиолокационной станции обзора летного поля.

4. Жежелева Я.В.

Исследование методов увеличения широкополосности печатных излучателей.

5. Коваленко М.А.

Исследование влияния ударных воздействий на параметры волноводной щелевой антенной решетки.

6. Бирюков И.Б.

Разработка бортовой радиолокационной системы ЛА с высоким разрешением, мониторинг наземной обстановки в передне-боковой зоне в условиях естественных помех.

7. Иваненко П.С.

Исследование методов оценки местоположения в системах мультитратации.

8. Битюкова Е.А.

Компенсация затухания радиоволн при оценке отражаемости метеорологических целей.

9. Калякаев М.С.

Алгоритм измерения углового положения спутника.

Секция «Конструирование и технология приборов и электронных средств»

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

Подсекция магистерской подготовки (заседания проводятся с 1 по 12 апреля)

Научный руководитель подсекции – Ларин Валерий Павлович,
д.т.н., профессор

Пленарное заседание подсекции

17 апреля 2019 г., 17:30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Буринова Тамара Николаевна
Применение ультразвуковых датчиков в технологических установках
2. Акперов Егор Игоревич
Направления совершенствования процессов сбора и обработки данных с датчиков космического аппарата
3. Гаспарян Айк Гагикович
Диагностирование состояния авиационного двигателя по температуре выходящих газов
4. Каракаджиева Динара Сагитовна
Исследование полимерных композиций для герметизации микрочипов
5. Ларионова Оксана Юрьевна
Задачи проектирования цифрового измерителя ёмкости
6. Мезенцева Анастасия Михайловна
Разработка комплекса требований к металлическому основанию печатной платы для реализации на основе композита
7. Санько Елизавета Игоревна
Лазерно-ультразвуковой метод диагностирования паяных соединений
8. Тимофеев Илья Александрович
Исследование тепловой модели ПЛИС Altera для обоснования применения варианта теплоотвода
9. Кокшаров Тимофей Ефимович
Формирование элементов оптико-электронных устройств на подложках из LTCC-керамики
10. Кучумов Дмитрий Андреевич
Повышение эксплуатационных свойств навесных базовых несущих конструкций бортового приборного комплекса КА за счёт применения Al-Li сплава.
11. Смирнов Эрнест Валентинович

Пьезоэлектрический генератор тока для автономного электропитания компонентов железнодорожной транспортной инфраструктуры и электронной аппаратуры подвижного состава

12. Филиппов Вячеслав Вадимович

Развитие нейросистемных принципов управления кибернетическими элементами экзо-систем

Подсекция бакалаврской подготовки
(заседания проводятся с 1 по 10 апреля)

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

Пленарное заседание подсекции

13 апреля 2020 г., 10:30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Басова М.А.

Решение задач обеспечения теплового режима спутниковой аппаратуры

2. Буркова М.А.

Повышение эффективности системы электроснабжения космического аппарата

3. Володин Д.Ю.

Методика и устройство компонентного тестирования электронного модуля

4. Горюнова Л.К.

Факторы, определяющие характеристики процесса термоциклирования

5. Зайцев О.В.

RGB-светодиоды и характеристики для применения

6. Перевязкина А.Ю.

Управления активной кибернетической экзо-системой

7. Федотов Д.А.

Принципы контроля светового излучения

8. Акобян И. А.

Возможности ультразвуковой микросварки и область эффективного применения

9. Голятин В.В.

Теплоэнергетические аспекты проектирования аппаратуры спутников

10. Федорова А.В.

Формирование требований на проектирование акселерометров гиперзвуковых ЛА

11. Бойцев П.А.

Решение задач термостабилизации параметров технологических операций

12. Гайбадуллин Э.Р.

Развитие виртуальных терменвоксов

13. Гусаков И.А.

Исследование вакуумно-плазменных и плазмохимических процессов обработки

14. Диденко В.О.
Анализ факторов эффективного управления БПЛА
15. Курсакова Д.О.
Проблемы выбора уровня усиления сигнала в канале связи
16. Мужилкина К.С.
Математическая модель микроклимата грибной теплицы и расчет параметров
17. Поволоцкий И.Е.
Развитие лидаров космического базирования
18. Попов К.В.
Система обеспечения роста растений в оранжерее космической станции
19. Сапожников Д.М.
Исследование и оценка паразитных параметров печатных плат

Секция «Медицинская радиоэлектроника»

Научный руководитель секции – Тихоненкова Оксана Владимировна,
канд. техн. наук, доцент
Зам. научного руководителя секции – Сергеев Т.В,
канд. мед. наук, доцент

Заседание 1

15 апреля 2020 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-04

1. Анисимова В.В.
Разработка устройства контроля эмоционального состояния пациента на основе теории важности критериев
2. Гагарина Д.С.
Компенсация нелинейных искажений на выходе усилителя мощности
3. Галактионов А.Ю.
Разработка антенны для радиорелейных линий связи
4. Карелина Д.С.
Разработка устройства первичной диагностики термического поражения кожи
5. Кирачян А.А.
Компьютерное моделирование и исследование ключицы при реконструкции
6. Кулигин М.А.
Анализ пропускной способности радиолинии спутникового радиодоступа в климатических условиях России
7. Лебедев В.Г.
Программно-алгоритмическое обеспечение для аналого-цифрового преобразования миоэлектрического сигнала позвоночника
8. Лебедева В.А.
Биомеханическое исследование напряжённо деформированного состояния структур тазобедренного сустава

9. Ложкина В.А.

Разработка подоптимальных алгоритмов приема сигналов в условиях межсимвольных искажений с использованием обратной связи

10. Малкова Л.Е.

Компьютерное моделирование и исследование состояния структур головы при ударе

11. Пайгусова Г.А.

Адаптивный выбор оптимальной сигнально-кодовой конструкции при передаче по нестационарным каналам связи

12. Пучкова Э.С.

Компьютерное моделирование и исследование состояния структур митрального клапана при дилатации

13. Пылев С.А.

Управление мощностью и видом сигналов, поднесущих OFDM сигналов

14. Ревунов Г.М.

Адаптивная коррекция межсимвольных искажений на основе импульсной характеристики канала связи

15. Сафронова А.А., Пашкова П.А.

Алгоритм биомеханических исследований состояния структур поясничного и грудного отдела позвоночника после коррекции

16. Семенова Ю.Д.

Биомеханическое исследование состояния структур длинных трубчатых костей при восстановлении после тяжелых травм

17. Тарасов Т.В.

Оценка характеристик многолучевости нестационарного канала связи

18. Ткачева Е.В.

Разработка подоптимальных алгоритмов приема сигналов при наличии межсимвольных искажений

19. Чехов Д.Ю.

Компьютерное моделирование и исследование состояния структур аортального клапана при дилатации

20. Шлаканев Н.И.

Программно-алгоритмическое обеспечение для аналого-цифрового преобразования миосигнала шейного отдела позвоночника

21. Янушко Е.М.

Разработка алгоритма анализа миосигнала методом спектрального временного картирования

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-р техн. наук, профессор

Заседание

13 апреля 2020 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, Точка Кипения

1. Гриднев С.Р.

Разработка системы управления давлением газа в газоходе парового котла

2. Кадыркаева М.Р.

Реализация методик измерения динамических параметров резонаторов на современных анализаторах цепей

3. Сотник Д.П.

Разработка системы управления технологическим процессом затирания солода на пивоваренном производстве

4. Шитов Д.Э.

Разработка системы управления технологическим процессом фильтрации сусла на пивоваренном производстве

5. Шленский А.Ю.

Привод линейного перемещения

6. Асфар Д.Б., Худайбердина А.Р., Виноградов М.М., Жеребко С.О.

Детекторы гравитационных волн, основанные на прямом методе измерения

7. Андришко А.А.

Алгоритмы управления активных преобразователей напряжения

8. Виноградов М.М., Жеребко С.О., Асфар Д.Б., Худайбердина А.Р.

Косвенные методы фиксирования гравитационных волн

9. Чернышев С. Д.

Регулирование электропривода с помощью микроконтроллеров

10. Таволжанский А.В.

Подавление возмущений в системах регулирования по отклонению

11. Сердечная Е.А.

Частотный анализ систем с неизменяемым выходом

12. Горлач А.Р.

Сравнительный анализ возможностей VISSIM и MATLAB\SIMULINK

13. Логунов Д.В.

Разработка быстрого алгоритма определения логического следствия в исчислении высказываний

14. Васильев И.А., Старостина М.Н.

Преимущества использования частотно-регулируемого электропривода в устройстве сетевых насосов

15. Цветков Л.С.

Обзор систем управления полётом самолёта

16. Медведев М.В.

Автоматизация технологического процесса с помощью Scada системы

17. Наумов В.А., Фатыхов Ю.А., Агеев О.В.

Моделирование движения рыбы на горизонтальной виброплоскости грузочного устройства

Секция «Электромеханика и робототехника»

Научный руководитель секции – Ронжин Андрей Леонидович
д-р техн. наук, профессор
Секретарь – Статкевич А.В., специалист по УМР

Заседание

13 апреля 2020 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, Точка Кипения

1. Юрченко В.О., Петров Э.В.

Разработка макета размыкателя постоянного тока с приводом на основе взрывающегося проводника

2. Степаненко Е.В.

Анализ энергоэффективности парогазовых установок

3. Исаков К.С., Худайбердина А.Р., Гарматий Н.И., Павлюков Д.А., Шишков К.О.

Система переработки пластика для 3D-печати

4. Васин М.А.

Этапы проектирования бесконтактного зарядного устройства аккумуляторов необитаемых плавательных аппаратов

5. Щербинин А.В.

Исследование характеристик ветроэнергетических установок

6. Григорьев А.В.

Методика расчета инвертора с ШИМ

7. Григорьев А.В.

Сравнительная оценка основных характеристик современных транзисторов для полупроводниковых преобразователей электроприводов постоянного и переменного тока.

8. Назаров В.В.

Исследование развития электроэнергетической отрасли на основе применения ультравысоких классов напряжения

9. Семенов А.В., Быков А.Н.

Система управления автоматизированной теплицей

10. Малатынская Е.Ю.

Анализ разработки конструкции синхронного генератора с аксиальной магнитной системой

11. Бобрышов А.П., Квас Е.С.

Анализ и исследование возможных способов автоматизации работы поверочного оборудования

12. Бобрышов А.П., Солёная О.Я.

Исследование теплоотводов и радиаторов отвода тепла маломощных светодиодных светильников

13. Беляева А.В.

Оценка надёжности системы электроснабжения с учётом аварийных ситуаций на основном электрооборудовании

14. Резанов Д.А.

- Особенности технологического процесса газотурбинных установок
15. Ферштадт М.И.
Зарядные станции для электромобилей
16. Коробкина В.С.
Обзор современных мобильных роботов социальной направленности
17. Ходин А.В.
Автоматизированные системы контроля учета электроэнергии
18. Плиткин В.А.
Метод одновременной локализации и построения карты при движении мобильного робота на основе видеопотока
19. Васин М.А.
Математическое моделирование бесконтактного зарядного устройства аккумуляторов необитаемых подводных аппаратов
20. Медведь Т.С.
Использование энергии морских волн для выработки электроэнергии
21. Медведь Т.С.
Методика расчёта поплавкового генератора в резонансном режиме
22. Чагин А.И.
Современные методы компенсации реактивной мощности
23. Выграновская А.В., Приходский А.А.
Гибридные силовые установки мобильных роботов
24. Статкевич А.В., Назаренко Ф.А.
Сравнительный анализ типов камер, применяемых в системах технического зрения
25. Балгазин И.И., Аминев Р.Н.
Электромагнитные демпферы в промышленности
26. Балгазин И.И., Зиганшин Т.Р.
Исследование бифлярной катушки, включенной последовательно
27. Потапов В.А.
Основные подходы к проектированию цепных виброударных технологических агрегатов
28. Захватов В.И.
Многовариантная реализация законов управления объектами электромеханики и робототехники
29. Гарафутдинов Д.Р.
Применение вихретоковых преобразователей в тактильном интерфейсе
30. Балгазин И.И., Аминев Р.Н.
Электромотор-колесо для транспортных средств
31. Лагутина А.В.
Создание антропоморфных роботов для проведения спасательных операций. Анализ опыта и перспективы развития
32. Трошин А.А., Малахов Д.Р., Захаров В.О.
Применение задачи коммивояжера для оптимизации движения робота
33. Гарматий Н.И.

Анализ возможностей робототехнических систем при ликвидации чрезвычайных ситуаций

34. Попков Д.Е., Городецкая А.В.

Разработка электрической схемы мобильной робототехнической платформы

35. Попков Д.Е., Городецкая А.В.

Изучение влияния изменения параметров источника питания на качество беспроводного соединения Wi-Fi

36. Богданов В.Д., Бурдин Р.А., Давудян А.У., Комендантов А.Ю.

Способы зарядки аккумуляторной батареи необитаемого подводного аппарата

37. Богданов В.Д., Бурдин Р.А., Давудян А.У., Комендантов А.Ю.

Система электродвижения на базе двигателя кольцевой конструкции. Исследование магнитных нагрузок.

38. Богданов В.Д., Бурдин Р.А., Давудян А.У., Комендантов А.Ю.

К расчету гребного винта обратимого электропривода судна.

39. Шишков К.О., Гарматий Н.И., Исаков К.С., Павлюков Д.А.,

Худайбердина А.Р.

Особенности применения переработанного пластика в аддитивных установках

40. Лазерко В.А.

Энергосберегающие технологии в индукционном нагреве

41. Лазерко В.А.

Основные вехи развития поздних генератора ТЗВ

42. Шишков К.О., Гарматий Н.И., Исаков К.С., Павлюков Д.А., Худайбердина А.Р.

Переработка пластиковых 3D-деталей для повторного использования

Секция «Менеджмент в электроэнергетике»

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

Секретарь – Зубкова А.Н., ст. преподаватель

Заседание

15 апреля 2020 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, Точка Кипения

1. Никитина Н.М.

Концептуальные подходы к формированию конкурентно-рыночной среды в регионе

2. Бобович Т.А.

Современные учебные центры на предприятиях сферы электроэнергетики России и мира

3. Мезенцева Д.А.

Описание ключевых вызовов стоящих перед энергетическим сектором России на современном этапе развития

4. Белошева Д.П.
Подходы к управлению в сфере электроэнергетики в современном мире
5. Сапронова Е.А.
Сравнительный анализ основных параметров осмотической электростанции и гидроэлектростанции
6. Федоров А.А.
Источники электроснабжения городских вертикальных ферм
7. Фахрутдинова А.В.
Цели и задачи государственного регулирования ценообразования электроэнергии в современных условиях России
8. Медведев А.А.
Обеспечение надежности в электроэнергетике
9. Юницкая А.Д.
Система поддержки принятия решений по выбору варианта реконструкции цифровой ПС
10. Керс А.Е.
Модернизация систем управления предприятием путём создания комплексного решения
11. Гизатуллина Л.Р.
Методы и принципы формирования кадровой политики предприятий электроэнергетики
12. Клепцов Р.А.
Цифровая трансформация
13. Беликова М.А.
Проблемы и риски VR/AR
14. Емельянов С.Ю.
Возобновляемые источники энергии
15. Калайда П.А., Дмитриев А.В.
Обзор системы оптимального расхода электроэнергии с использованием технологии умного дома

Секция «Технология защиты информации»

Научный руководитель секции – Беззатеев Сергей Валентинович,
д-р техн. наук, профессор
Секретарь – Долгобородова А.М., лаборант

Заседание

16 апреля 2020 г., 14:00

ул. Б. Морская д .67, Точка Кипения

1. Пьянкова Л.М.
Аналитический обзор методов биометрической аутентификации
2. Ходырев Е.С.
Распределенный реестр истории эксплуатации транспортного средства

3. Ходырев Е.С.

Концептуальная модель распределенной платформы данных для автомобильной индустрии

4. Морозов А.П.

Проблемы и перспективы развития цифрового суверенитета РФ

5. Оборина Д.Ю.

Big Data

Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»

Научный руководитель – Солёная Оксана Ярославовна,
к.т.н., доцент

Секретарь – Беляева А.В., инженер

Заседание

17 апреля 2020 г., 14:00

ул. Б. Морская д .67, Точка Кипения

1. Абрамов Д.И.

Разработка выгодных систем управления и автоматизации

2. Алексеева В.Н.

Энергия черных дыр

3. Анохин В.Е.

Системы генерирования электроэнергии космических объектов

4. Газизуллин Р.М.

Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике

5. Дементьев К.В.

Применение технологии голографического представления информации в различных сферах жизни человека

6. Иванов Н.А.

Системы генерирования электроэнергии летательных аппаратов

7. Ефимова А.И.

Транспорт на энергии солнца

8. Иванова Е.К.

Базы данных

9. Изюмов А.С.

Энергоэффективные технологии SmartGrid

10. Коньшев А.В.

Теория дальних космических полётов

11. Красиков А.А.

Перспективы использования энергии солнца на летательных аппаратах

12. Кукса Е.Д.

Робототехнические системы в космосе

13. Ничипорук П.С.

Интеллектуальная силовая электроника

14. Назаров М.В.
Современные электроэнергетические станции и технологии
15. Павлов А.С.
Нурелоор – транспорт будущего
16. Палесика А.А.
Менеджмент в электроэнергетике
17. Петроченко А.В.
Робототехнические и киберфизические системы
18. Садовский А.А.
Эволюционные алгоритмы
19. Смагин Д.А.
Электроприводы летательных аппаратов и космических объектов
20. Смирнов А.С.
Перспективы создания самолета с полностью электрифицированным оборудованием
21. Ушенко А.В.
Когенерация электроэнергии
22. Янченко Д.М.
Системы «Умный дом»

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,
д-р техн. наук, профессор

Заседание 1

14 апреля 2020 г., 16:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Кондратьев И.Р.
Вопросы обработки изображений в среде matlab. Фильтрация
2. Кондратьев И.Р.
Вопросы обработки изображений в среде matlab. Кросс-корреляция
3. Герасимов С.М.
Определение местоположения дефекта магистрального трубопровода акустическим методом
4. Герасимов С.М.
Исследование методов анализа речевых сигналов
5. Давидович Б.В., Хасанов Б.Р.
Исследование методов криптографической защиты информации с использованием биометрического датчика.

6. Берёза В.В., Балезин Л.Н.

Учебный комплекс на основе сети микрокомпьютеров Raspberry pi

7. Чекменева А.А.

Исследование структуры технических средств для реализации методик лечения ран отрицательным давлением.

8. Чекменева А.А.

Алгоритм работы устройства для лечения ран отрицательным давлением и средства его реализации.

9. Шульженко И.М.

Система мониторинга давления под повязкой на теле человека.

10. Судьин М.И.

Нетрадиционные методы оценки частоты сердечных сокращений и частоты дыхания

11. Корепин П.А.

Устройство определения падения человека.

12. Бульба В.В., Рогозин П.А.

Исследования вариантов реализации автоматической системы орошения растений.

13. Кузнецова К.М.

Измерительный модуль для оценки температуры тела: схемотехника и реализация.

14. Соколова К.Д. Груздев Д.А.

Применение акустоэлектронных устройств на ПАВ для измерения физических величин.

15. Яковлев АА.

Алгоритм моделирования отражений от кромки «Земля-море».

16. Раскопина А.С., Волкова А.С.

Сравнение по скорости алгоритмов формирования случайных чисел.

17. Фиргер А.Е.

Синтез инвариантной системы регулирования с наблюдателем возмущений.

18. Заболотская А.А.

Синтез упругой электромеханической системы с неполным модальным управлением.

19. Сердечная Е.А.

Обеспечение робастности систем с модальным управлением.

20. Таволжанский А.В.

Построение модальных регуляторов с учетом требований физической реализации.

Заседание 2

16 апреля 2020 г., 14:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Русанов М.В.

Проблемы использования численных методов интегрирования в среде MathCad

2. Русанов М.В.
Решение дифференциальных уравнений в среде MathCad.
3. Велюга В.А.
Использование инструмента DeepSpectrum для анализа речи.
4. Шемякин А.А.
Применение методов визуализации многомерных данных в медицинской сфере
5. Демченко Е.В.
Метод отбора признаков для алгоритма предсказания приживления костного мозга
6. Шубырева Л.А.
Алгоритмы составления комплементарных пар для клинического исследования
7. Вихров В.В.
Дескриптивный анализ факторов, влияющих на стоимость недвижимости
8. Савчук Я.А.
Сбор и предобработка исходных данных для построения модели ценообразования на автомобильном рынке
9. Шабалин А.А.
Прогнозирование курса криптовалюты методами машинного обучения
10. Зорина Е.Д.
Анализ программных шаблонов реализации интерактивных веб-приложений
11. Михайлов В.К.
Применение многопоточного программного расширения DOTS в межплатформенной среде разработки компьютерных игр Unity.
12. Мозырева К.А.
Применение ветвящихся процессов.
13. Крылова В.Е.
Применение алгоритмов нечеткого поиска для устранения информационной неопределённости
14. Мужаровский М.В.
Обзор современных способов авторизации и аутентификации для веб-систем.
15. Борисов Д.А.
Особенности и характеристики твердотельных устройств формата M2.
16. Маханов И.А.
Перспективы внедрения технологии дополненной реальности в повседневную жизнь
17. Андронов В.М.
Перспективы развития 3D XPoint памяти
18. Назаренко А.В.
Разработка, публикация и поддержка пользовательского контента компьютерной игры
19. Ветошев А.А., Кукушкина Н.С.

Особенности реализации ETL-процесса при консолидации данных в системе хранения и обработки данных

20. Клычкова К.А.

Анализ многокомпонентной транспортной задачи с ограничениями на пропускную способность.

21. Баталова Ю.В.

Анализ применимости алгоритмов составления расписания для коммерческой организации

22. Орлянская В.А.

Технологии разработки маркетплейсов

23. Класс И.Ю

Разработка интеллектуальной системы мониторинга технического состояния автотранспортного средства

24. Балыков А.Г

Основные механизмы интеграции 1С с другими системами

25. Алирзаев Р.З. Шевяков А.А

Алгоритмы шифрования хранимых данных в MySQL

Секция «Компьютерные технологии и программная инженерия»

Научный руководитель секции – Охтилев Михаил Юрьевич,
д-р техн. наук, профессор

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

Заседание 1

16 апреля 2020 г., 16:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-10

1. Дружинин А.А.

Решение задач с помощью Нейронных Сетей

2. Щеголева А.А.

Математическая модель биологической системы «хищник-жертва с питанием»

3. Метёлкин В.С.

Контурный анализ космических снимков с целью распознавания водных поверхностей

4. Газизов И.Е.

Планирование пути робота с помощью муравьиного алгоритма

5. Скрыпник А.Н.

Планирование пути робота с помощью муравьиного алгоритма

6. Соболев Д.

Моделирование динамики биосообществ

7. Платонова Я.А.

Информационная система поддержки принятия врачебных решений по поставленному диагнозу

8. Хмельова Ю.А.

Разработка SaaS-системы по подбору персонала

9. Глушкова Е.М.

Определение меры схожести текстов с помощью латентного размещения

Дирихле

10. Борисов А.К.

Нейросетевая модель аннотирования изображений

11. Кузьмин А.Д.

Распознавание жестов в видеопотоке

12. Шаньгина Е.А.

Генерация текстовых описаний к видеоданным с помощью нейронных сетей

13. Реутов Н.Н.

Распознавание русской речи с помощью нейросетевой модели

Заседание 2

23 апреля 2020 г., 14:00

ул. Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Ващило Е.В.

Автоматизация процесса планирования производства на платформе 1С для компании ООО «ПластКом»

2. Демчук М.П.

Применение квазиортогональных матриц для обработки изображений

3. Малеев В.В.

Алгоритмы распознавания состояний динамической системы по временным рядам

4. Козорезов В.В.

Программа для детектирования и классификации акустических сцен

5. Сергеев Н.Н.

Автоматизированное оценивание квалификационных навыков и формализация профессиональных компетенций работника

6. Семенихин Е.Л.

Новая система управления электрогидравлическим дисковым тормозом «Self-energising Electro-Hydraulic Brake» (SEHB) на принципах синергетической теории управления

7. Гандрабура И.В.

Анализ достижений в применении технологии дополненной реальности к процессам обучения

8. Васильева А.В.

Особенности применения алгоритма ARIMA для оценивания и прогнозирования нелинейных систем.

9. Кручинкин А.В.

Разработка программно-аппаратных решений АСУ ТП для стенда испытания критических узлов конвертера природного газа

10. Юрьева В.С.

Синергетический алгоритм оптимизации в простейшей балансовой модели запасов в условиях случайных помех

11. Ряполова И.В.
Применение технических средств в области вокального искусства
12. Гандрабура А.А.
Выделение говорящих в аудиопотоке
13. Жадан О.С.
Модель хаосодинамической защиты информации
14. Аниканов В.В.
Экспресс-анализ данных в реальном времени
15. Кириллова А.А.
Майнинг аргументации
16. Караванова С.А.
Алгоритм корректного многокритериального выбора для задачи отбора кандидатов при найме
17. Цыриков Д.А.
Обзор облачных бессерверных вычислений в качестве средства оптимизации ресурсов
18. Грибовский Н.А.
Генерация объемной карты местности с помощью спутниковых снимков
19. Устюкова В.И.
Постановка задачи синтеза управления объектом "Параллельный робот"
20. Мерзлая А.О.
Многоагентная система управления производством работ на космодроме

Секция «Вычислительные системы и сети»

Научный руководитель секции – Сергеев Михаил Борисович
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Востриков А.А.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

14 апреля 2020 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Антипова А.А.
Анимированная модель путника Орема для функции Римана
2. Антонов А.А.
Изучение графиков амплитуд ветвей аттрактора Римана
3. Навагина Н.Д., Сеничева Т.А.
Изучение ограничений на функцию Римана средствами 3D-графики
4. Мустафин Т.Р.
Отечественные микропроцессорные системы в учебном процессе
5. Нагорных М.Э., Быков А.Н., Антонов А.А.
Разработка системы распознавания жестов кистей рук для дистанционного управления приложениями
6. Майн Е.Е.

Интерактивный превиз авторского фильма для 5Д кинотеатра

7. Ситников И.А.

Симулятор обслуживания вагона на основе виртуальной реальности

8. Успанов А.А.

Интерактивная электронная инструкция для авиасимулятора на основе VR360

9. Гаджибеков А.Н.

Интерактивное веб-приложение для планировки помещений с использованием дополненной реальности

10. Фильковский С.В.

Разработка приложений дополненной реальности на платформе Google ARCore

11. Поляков Д.С.

Интерактивная 3D реконструкция средневековой крепости с использованием спецэффектов

12. Антипова А.А.

Интерактивная 3D модель экспоната из археологической коллекции

13. Мустафин Т.Р.

О способах сканирования предметов для получения 3D моделей

Заседание 2

15 апреля 2020 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Покидов А.Р.

Редактор изображений

2. Халиков Р.С., Прокопьева С.Л.

Программа, формирующая календарь учебного года

3. Малинкин Д.В.

Клавиатурный тренажер

4. Шевелин Е.С., Перевалкина Е.О.

Программа обработки изображений

5. Запрудский Я.Д.

Программная реализация игры в шахматы

6. Николаев К.Е.

Программа поиска кратчайшего пути из лабиринта

7. Дмитриев А.А.

Использование CRI-O и PODMAN в технологии контейнеризации сервисов

8. Белоус Н.Д.

Разработка контекстного анализатора коротких сообщений на основе нейронной сети

9. Доминов Е.Е.

Сборка интерактивной среды разработки для языка Kotlin на вычислительные системы с архитектурой Эльбрус

10. Доминов Е.Е.

Нагрузочное тестирование библиотеки объектно-реляционного отображения модифицированным методом ТРС-С

11. Ёлкин А.Д., Житников И.А.

Настройка системы охлаждения сервера общего назначения «Эльбрус-4.4»

12. Ёлкин А.Д.

Выбор архитектуры сетевого репозитория пакетов ОС «Эльбрус»

13. Житников И.А.

Установка операционных систем «Эльбрус» и «AltLinux» на компьютеры с процессорами «Эльбрус-4С»

14. Житников И.А.

Перенос системы дистанционного обучения Moodle на кластер высокой доступности на базе серверов «Эльбрус»

Направление «Информационные системы и защита информации»

Научный руководитель – Тюрликов Андрей Михайлович

директор института №5, д-р техн. наук, профессор

Секция «Безопасность информационных систем»

Научный руководитель секции – Овчинников Андрей Анатольевич,
канд техн. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2020 г., 15:00

ул. Б. Морская, д. 67, Точка кипения

1. Золотов В.

Обзор подходов к анализу производительности программных средств.

2. Зыков Д.

Универсальный стенд для тестирования производительности сервисов.

3. Федоров М.

Стеганографические методы защиты авторских прав для больших массивов данных.

4. Акентьев С.

Сравнительный анализ методов внедрения ЦВЗ для видео в формате H.265.

5. Козаченко Д.

Интеллектуальное обнаружение вирусов с использованием нейросети.

6. Скрылев А.

Интеллектуальное обнаружение аномального поведения пользователя в сети.

7. Недошивин П.

Программный комплекс для исследования кодовых цифровых подписей.

8. Марковский В., Кузьмичев С, Кропашев А.

Экспериментальное исследование времени идентификации пассивной RFID метки в стандарте EPC Global 2.

9. Ялинич А.

Разработка модели нарушителя для построения защищённой информационной системы организации.

10. Воробьев С.

Протокол электронного голосования на основе алгоритмов с использованием эллиптических кривых.

11. Исаева М.

Исследование и разработка методов выявления стеганографических атак при помощи полухрупких меток.

12. Кузьмина Н.

Исследование систем с открытым ключом на основе помехоустойчивых кодов.

13. Попов И.

Исследование методов обнаружения сетевых атак на основе нейронных сетей.

14. Стафеев А.

Разработка алгоритма для идентификации устройств по трафику в сети.

15. Афанасьев М.

Разработка устройства автоматического полива комнатных растений

16. Богдан М.

Разработка устройства облачного флеш накопителя

17. Сижков М.

Разработка электросамоката Интернета Вещей

18. Афанасьев М.

Майнкрафт IoT

Секция «Инфокоммуникационные системы»

Научный руководитель секции – Тюрликов Андрей Михайлович,
д-р техн. наук, профессор

Заседание

14 апреля 2020 г., 14:00

Большая Морская, 67, Точка кипения

1. Ахраменко А.Д.

Система сбора данных об оценке пациентами своего состояния здоровья.

2. Борисова М.Д., Савинов М.С.

Особенности считывания и совместной обработки данных с акселерометра и диктофона современных мобильных устройств на iOS.

3. Дранощук А.Д.

Исследование влияния предобучения сверточных сетей в задаче поиска человека на нескольких камерах.

4. Катков А.А.

Обзор систем передачи метеорологической информации на основе сети LoRaWAN

5. Лазарев Н.О.

Обзор методов декодирования с мягкими решениями.

6. Михайлова А.В.
Построение психологического портрета человека.
7. Суворова Е.С., Гордеева Е.И., Егорова М.Р.
Разработка светодиодного индикаторного табло Интернета Вещей.
8. Фотиева М.В.
Программный комплекс сбора данных с акселерометра мобильных устройств с операционной системой Android.
9. Хорошавин А.Д.
Система с низкими энергозатратами для отслеживания перемещения объекта.
10. Яловко Е.А.
Обзор метрик сложности программ применительно к задачам определения надежности программного обеспечения.
11. Боженова Н.А.
Использование треугольника Паскаля для наглядной интерпретации доказательства закона больших чисел.
12. Давыдов Д.В.
Исследование разновидности жадного алгоритма в задаче коммивояжера.

Секция «Информационно-сетевые технологии»

Научный руководитель секции – Мичурин Сергей Владимирович,
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Зиатдинов С.И.,
д-р техн. наук, профессор

Заседание

13 апреля 2020 г., 10:00 ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-17

1. Арсеньева М. А.
Исследование ошибок передачи информации по каналу связи с использованием амплитудной модуляции
2. Бандуровский А. П.
Исследование методов математического прогнозирования закупок и разработка веб-приложения для взаимодействия с базой данных для решения задачи учета и хранения комплектующих и компьютеров
3. Бобина А. Ю.
Паттерны обработки данных в информационном моделировании
4. Дедушкевич Е. К.
Автоматизированная система распознавания автомобильных номеров
5. Карпыза К. С.
Разработка и исследование алгоритмов оценки параметров случайных процессов
6. Ким А. В.
Онтологический подход к спецификации требований
7. Круглов Н. С.

Исследование ошибок передачи информации по каналу связи фазоманипулированных сигналов

8. Круглов П. И.

Исследование эффективности сетевого управления на базе нейросетевого подхода

9. Лавров Н. П.

Исследование шумов в канале связи с частотой модуляцией

10. Ле М. Е.

Интеграция моделей ABC и XYZ анализа в рамках реализации таргетированной рекламы

11. Локтев А. А.

Исследование метода конвертации 2D изображений в 3D изображения, основанного на создании карты глубины

12. Михеев Д. Ю.

Разработка квест-игры на основе прогнозирования поведения пользователя

13. Новиков Д. А.

Исследование метода конвертации 2D видео в один из 3D форматов, основанного на признаках, обусловленных движением объектов, составляющих сцену

14. Чекаль Е. В.

Методы и форматы для представления графических данных на web-страницах

15. Срубас Д. С.

Исследование метода конвертации 2D видео в один из 3D форматов, основанного на признаках, обусловленных движением камеры

Направление «Гуманитарные науки»

**Научный руководитель – Лосев Константин Викторович
декан гуманитарного факультета, д-р экон. наук, доцент**

Секция «Философия и наука»

Научные руководители секции:

М. Л. Бурова – кандидат философских наук, доцент

С. Ю. Коломийцев – кандидат философских наук, доцент

Л. В. Кудря – старший преподаватель

Заседание

17 апреля 2020 г., 17:30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Боярская Т. А.

Размышление о феномене свободы.

2. Комарова Л. В.

- Философские аспекты навигации.
3. Баташова М. А.
Концепция электронного государства.
4. Ситникова А. А.
Философия русской поэзии.
5. Хайбулова Д. С.
Спортивно-оздоровительные услуги в России.
6. Китенко А. М.
Использование машинного обучения в современности. Философские аспекты.
7. Сербин А. А.
Философия техники и авиация.
8. Бобина Н. М.
Английская литература, знаменующая приход Эпохи Возрождения.
9. Хакаю В. В.
Философия и идеология.
10. Попов Д. И.
К проблеме закрепления тезиса «О Боге» в конституции РФ.
11. Якунин Д. А.
Мысли о смысле. Кто такой этот ваш друг?
12. Добрицкая А. В.
Взаимоотношения людей в различных социальных группах.
13. Ильченко Е. Ю.
Взаимоотношение научного и религиозного знания в современном мире.
14. Жуков А. Ю.
Проблема этики в современной науке.
15. Правденков А. А.
Экология и геополитика Арктики.
16. Мещеряков А. С.
Аксиология современного человека.
17. Гордиенко К. С.
Философия лингвистики.

Секция «Моя семья в истории страны: к 75-летию Великой Победы»

Научный руководитель секции – Смирнова Тамара Михайловна
д-р ист. наук, профессор

Заседание

15 апреля 2020 г., 12:30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Белов Е. И.
Моя семья в истории страны.
2. Быстрова А. А.
Моя семья в истории страны.

3. Шкваренко А. А.
Моя семья в истории страны.
4. Смирнова Т. С.
Моя семья в истории страны.
5. Беляев Д. С.
Моя семья в истории страны.
6. Топорищева М. М.
Моя семья в истории страны.
7. Алёшина Д. Р.
Моя семья в истории страны.
8. Бородай М. С.
Моя семья в истории страны.
9. Русакова Д. Р.
Моя семья в истории страны.
10. Петров А. В.
Моя семья в истории страны.
11. Ильченко Е. Ю.
Моя семья в истории страны.
12. Мозговая В. Д.
Моя семья в истории страны.
13. Баранова М. Е.
Моя семья в истории страны.
14. Пушкарь С. Н.
Моя семья в истории страны.
15. Виноградова Е. С.
Моя семья в истории страны.
16. Мастерова М. А.
Моя семья в истории страны.

17. Зверев Д. Д.
Моя семья в истории страны.
18. Ефимова Д. А.
Моя семья в истории страны.
19. Дедова А. Н.
Моя семья в истории страны.
20. Кузнецова М. Д.
Моя семья в истории страны.
21. Болотова А. И.
Моя семья в истории страны.
22. Чекушов Е. А.
Моя семья в истории страны.
23. Капитонов Н. В.
Моя семья в истории страны.
24. Пугачёва А. А.
Моя семья в истории страны.

25. Куликов И. В.
Моя семья в истории страны.
26. Стекольников М. А.
Моя семья в истории страны.
27. Калинин А. А.
Моя семья в истории страны.
28. Куаншалиев Р. Е.
Моя семья в истории страны.
29. Калинина В. А.
Моя семья в истории страны.
30. Носкова Д. П.
Моя семья в истории страны.
31. Толяренко Д. А.
Моя семья в истории страны.
32. Воинова А. А.
Моя семья в истории страны.
33. Приймак П. В.
Моя семья в истории страны.
34. Рывкина Я. А.
Моя семья в истории страны.
35. Капустина Е. В.
Моя семья в истории страны.
36. Филимонова А. В.
Моя семья в истории страны.

Секция «Мои родственники в годы Великой Отечественной войны»

Научный руководитель секции – Сидоренко Василий Павлович
д-р ист. наук, профессор

Заседание

15 апреля 2020 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Дедов Д. О.
Мужество моего прадеда в годы Великой Отечественной войны.
2. Карапугина Д. В.
Мужество и героизм Юдина А. Д. и Капцова Н. Г. на фронтах войны.
3. Лисицина Н. В.
Мои родственники в тылу и на фронтах войны.
4. Тёркина К. А.
Боевой и трудовой путь моих родственников в годы войны.
5. Гуничева О. А.
Самоотверженность моих родственников на трудовом и боевом фронтах в период военного времени.
6. Одинцова А. В.

Мои родственники в годы войны.

7. Степанов Н. С.

Мужество и самоотверженность моего прадеда в годы войны.

8. Тюникова Е. Г.

Мои земляки Чукотки в годы войны.

9. Винокурова Ю. М.

Трудовой и боевой путь моих родственников в годы войны.

10. Гайдук О.

Вклад моих родственников в борьбу с фашистскими оккупантами.

11. Макарова Н. А.

Вклад моих родственников в достижение Победы над фашизмом.

12. Марченко Ю. С.

Мои родственники на трудовом и боевом фронтах в годы войны.

13. Быстрова В. В.

1941–1945 гг.: Самоотверженность моих родственников в тылу и на фронте.

14. Филатов А. Е.

Мужество моего прадеда на фронтах войны.

15. Грибкова М. М.

Боевой путь моего прадеда в годы войны.

16. Микитенко Д. В.

Мужество моего прадеда в период военного времени.

Секция «Лучшие практики в образовании: научно-исследовательская деятельность «школа – вуз»»

Научный руководитель секции – Коробкова Светлана Николаевна
д-р философ. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Берестовицкая Светлана
Эрленовна

д-р пед. наук, зам. директора лицея № 226

Заседание

15 апреля 2020 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Андреева С. А.

Подростки и родители: возможно ли взаимопонимание?

2. Байков М. М.

Три века Чесменского дворца.

3. Белоусова К. Д.

Либертарианство как политическая теория в реалиях современного
российского действия.

4. Гвоздева А. А.

Экспликация «Вино из одуванчиков» (по мотивам повести Рэя Брэдбери
«Вино из одуванчиков»).

5. Голубицкий А. В.

Ливерпуль – Рио-де-Жанейро.

6. Зинченко А. Г.
Дружба и ее трансформации в мире современных подростков.
7. Козлова А. А.
Ценностные ориентиры молодежных субкультур.
8. Коробков Я. М.
Как за нами следят в социальных сетях.
9. Кузнецова П. А.
Возрастная маркировка информационной продукции: за и против.
10. Кузьмина В. Д.
Феномен мем.
11. Кутахова А. А.
Взаимосвязаны ли нравственность и интеллект (по роману Д. Киза «Цветы для Элджернона»).
12. Лукьянович У. И.
Серия ювелирных украшений по мотивам творчества дагестанских мастеров.
13. Нефедовская К. В.
Петербург парадный и повседневный: экскурсия по Дворцовой и Сенной.
14. Пронякина Т. А.
Влияние панк-рок музыки на молодежь.
15. Ткаченко А. Д.
История села Кемцы.
16. Щербина А. Л.
Умеют ли собаки любить? (Эмоции и чувства человека и животного).

Секция «Реклама и современные коммуникации»

Научные руководители секции: Лосев Константин Викторович, доктор экономических наук, доцент,
Львов Александр Валерьевич – канд. филос. наук, доцент
Капелюш Маргарита Борисовна – старший преподаватель.

Заседание 1

17 апреля 2020 г., 14:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-10

1. Степанова Диана
Использование известных образов в создании рекламной кампании.
2. Лукерина Ольга, Сафарова Айнур, Стец Анна
Основные тенденции развития культурно-образовательной рекламы
3. Гангалов Максим, Пахтусова Ангелина, Доржиева Юлия
Реклама и ее роль в развитии бизнеса и блога в Интернете.
4. Котенко Даниил
Продвижение малых и средних бизнесов в Instagram.
5. Соколова Владислава, Саралидзе Юрий
Product placement в кинематографе.

6. Белошеев Александр, Користина Ксении, Парышкура Мария
Вирусная реклама как метод продвижения продукции
7. Четверикова Анастасия
Особенности создания образа политического лидера.
8. Сергеев Илья, Тавлеев Антон, Колохтин Иван
Создание игрового аспекта в рекламе.
9. Магеррамова Лейла, Ульяшова Ульяна Алексеевна
Неэтичная реклама.
10. Шанько Анастасия
Тренды профессий в индустрии рекламы
11. Лебедева Александра, Савченко Кирилл
Особенности создания рекламы в разных странах; (на примере одной страны).
12. Сударкина Алиса, Кайшева Дарья
Бренд как элемент социальной идентичности личности.
13. Евстафьева Виктория, Иванова Александра, Волкова Виктория
Современные методы продвижения блогов.
14. Шеремет Климентей
Основные кинематографические средства в рекламе и PR-кампаниях
15. Симонова Анастасия, Дьячкова Татьяна, Великанова Дарья
Виды креативных стратегий в рекламе.
16. Мигранова Александра, Алифанова Анастасия, Королева Яна
Виды наружной рекламы и ее активное использование в городе;
17. Федорова Алина
Влияние таргетированной рекламы на ограниченность человеческого познания
18. Казанцева Мария
Использование инновационных методов в обучении для развития творческих способностей у студентов в области рекламы.

Заседание 2

15 апреля 2020 г., 14:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-10

1. Улитина Анна
Феномен стрит-арта в концепции гиперреальности Ж. Бодрийера.
2. Макарушина Елена
Экскурсионная деятельность как социальная практика.
3. Вовк Мария
Назначение художника в философии Фридриха Шеллинга
4. Бирюлина Полина
Представления о человеческом теле в эпоху постмодерна: контроль женской красоты
5. Терентьева Дарья
О многозначности термина "архетип" в культурологии.
6. Карасева Ульяна

"Big bad media: культурная деградация или возвращение к экзистенциальным истокам?"

7. Картушина Анна

Конфликт власти и Интернета.

8. Константинова Мария

Граффити и стрит-арт: подмена понятий.

9. Жаркова Екатерина

История полифонической музыки.

10. Красникова Анастасия

Жанр «психология» в японской манге.

11. Ситникова Элина

Лондон глазами П. Акройда.

12. Дубровская Дарья

Музыка в жизни современного человека.

13. Гущина Анастасия

Место готической литературы в культуре Западной Европы.

14. Чернова Арина

Французская мода с XVIII в. до наших дней.

15. Мельникова Елизавета

Феномен кинематографа в культуре XX в.

16. Кузьмичев Никита

Киберспорт как культурная индустрия».

Секция «Иностранных языков»

Научный руководитель секции – Чиханова Марина Анатольевна,
канд. филолог. наук, доцент.

Зам. научного руководителя секции – Костылев Андрей Олегович,
канд. филолог. наук, доцент

Подсекция теории и практики переводов

Заседание 1

14 апреля 2020 г., 14:00 ул. Гастелло, д. 15, ауд.34-10

1. Белова А.

Антропоцентрический подход в лингвистике. Семантические константы духовного мира человека.

2. Бернацкий В.

Футбольная терминология в русских и английских сериалах.

3. Бурка О.

Создание аудиодескрипции к музейным объектам

4. Галишина Р.

Языковые способы влияния на мнение общественности в интернет изданиях

5. Калантыря Л.

Особенности перевода окказионализмов и авторских слов на примере поэзии и прозы начала XX века

6. Козырева Д.

Образные средства в английских текстах экономической тематики.

7. Парахатов Р.

Культурологический компонент туркменского языка на основе художественных произведений и проблемы перевода на русский и английский языки.

8. Полоскин Н.

Локализация игр на стыке художественного и технического перевода

9. Поляков И.

Особенности формирования LSP в сфере музыки.

10. Сергеев Артем

Особенности перевода речей американских президентов

11. Сулейменова Зинаида

Сопоставительный анализ языковых систем русского и китайского языков на грамматическом уровне как проблема перевода.

12. Фролова Валерия

Междометия в комиксах: фоносемантический аспект.

Заседание 2

15 апреля 2020 г., 14:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 34-09

1. Дмитриева Е.

Особенности перевода игры слов в ситуационных комедиях.

2. Абдрафикова Р.

Концепт «тело, душа, дух» в русской и китайской языковой картине мира.

3. Благодарова В.

Влияние цензуры на перевод.

4. Замараева Д.

Социальная реклама. Лингвостилистический анализ соц. рекламы Германии.

5. Волкова Ю. А.

Зоонимы во французском и русском языках как отражение языковой картины мира (на материале басен).

6. Фоменко А. В.

Особенности английского и французского в Канаде.

7. Лунякова А. О.

Искусственные языки кинофильма Звёздные войны

8. Мантрова А.

Функциональная обусловленность при выборе приемов переводов англоязычных фильмонимов.

Заседание 3

16 апреля 2020 г., 14-00

ул. Гастелло 15, ауд. 34-10

1. Сидоров А.
Англо-русско-казахские культуронимы. Сравнительный анализ.
2. Кулик К.
Современные тенденции развития английского языка на примере речи представителей молодого поколения.
3. Иванова Ю.
Вопросы культурной адаптации при переводе детских сказок.
4. Кузнецова Я.
Отражение русской языковой традиции при переводе произведений классической литературы на английский язык.
5. Боброва М.
Безэквивалентная лексика и «ложные друзья переводчика» в процессе локализации сюжетных компьютерных игр.
6. Тиллаева К.
Учет фоносемантического аспекта китайской антропонимики при различных видах перевода.
7. Виноградова А.
Риторические и стилистические особенности организации устного политического дискурса.
8. Серикова Ю.
Вопросы транскреации и транскультурации при переводе под дубляж.
9. Калимулина С.
Проблемы редактуры текста перевода при работе с CAT-системами и системами машинного перевода.
10. Долгих Д.
Локализация и перевод: специфика, черты сходства и различия.

Подсекция теоретической и прикладной лингвистики

Заседание

14 апреля 2020 г., 14:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд.34-09

1. Грибанова С. А.
Современные образовательные интерактивные технологии для младшего школьного возраста: сравнительный анализ.
2. Ефанова О. А.
Квантитативные методы исследования в прикладной лингвистике.
3. Ефанова Ю. А.
Семиотические аспекты когнитивной лингвистики в системе дорожных знаков.
4. Кисляковская Е. А.
Семиотические аспекты когнитивной лингвистики в системе дорожных знаков.
5. Самойлова А. О.
Специфика разработки интеллектуального ассистента, взаимодействующего с пользователем на естественном языке.
6. Собченко А. П.

Особенности выявления призывов, разжигающих вражду и ненависть, при лингвистической экспертизе текстов СМИ.

Секция «Физическая культура и спорт»

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

Заседание

16 апреля 2020 г., 15:30

ул. Б. Морская, д.67, ауд.41-06

1. Шелудин Р. В.

Силовая подготовка легкоатлетов (бегунов на средние дистанции) в подготовительном периоде.

2. Бешляга Н.А.

Значение фитнеса в общефизической подготовке студенток ВУЗа.

3. Гусев А.А.

Внедрение инновационных технологий в учебный процесс по физической культуре студентов технических вузов.

4. Выграновская А.В.

Лактатная кривая как средство оценки физической подготовленности триатлонистов.

5. Ибрагимов И.А.

Приспособление к условиям дорожки при игре в боулинг.

6. Ибрагимов И.А.

Дартс, спорт или развлечение?

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 – Безняков Павел Михайлович,
канд. техн. наук

Заседание

15 апреля 2020 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-12

1. Кульбик В. В.

Применение ИПИ для технического обслуживания и ремонта авиационной техники на этапе эксплуатации

2. Ротач Р. Е.
Разработка системы контроля и нормализации состояния пилота
воздушного судна
3. Карпов А. Е.
Обзор существующих биллинг систем
4. Попов Д. И.
Исследование зависимости различных трипов приёмников воздушного
давления (ПВД) от углов атаки. ПВД с системой измерения угла атаки
5. Куделин А. С.
Проблемы автономного управления и ориентации в пространстве военных
робототехнических комплексов
6. Карпов А. Е.
Метод улучшения радиосвязи в зоне полярных сияний
7. Ларин С. Д.
Использование метеорных следов в качестве альтернативного
радиоканала для экстренной связи со стратегическими объектами
8. Шашлов В. А.
РЛС для обнаружения малоразмерных целей
9. Морозов А. П.
Применение нейронных сетей для обнаружения низкоинтенсивных DDoS-
атак
10. Агаларов Н. В.
Разработка интерактивного приложения на основе фреймворка Django
11. Демиденко А. С.
Методы снижения заметности авиационных комплексов в инфракрасном
диапазоне
12. Венедиктов Н. А.
Оценка влияния ионосферы на решение задач определения параметров
воздушных объектов
13. Михалев А. А., Ротанов И.А.
Интеллектуализация задач обработки информации о воздушных объектах в
единой автоматизированной радиолокационной системе
14. Ненашев С. А.
Система безопасности специальных технических систем в движении
15. Давидович Б. В.
Разработка рекомендаций по совершенствованию эксплуатации
технических систем, построенных на базе ПЭВМ
16. Гусейнов Э. Г.
Использование ORM технологии при работе с базами данных
17. Гришин С. А.
Резервное копирование данных
18. Килин Д. В.
Облачные вычисления
19. Петров М. Ю.

Аварийная система запуска авиационного газотурбинного двигателя с воздушным стартером

20. Немилостив И. Ю., Назаргулов И. Р.

Обучающий программно-аппаратный комплекс для проектирования цифровых измерительных устройств

21. Сердюкова Е.В.

Цифровой измеритель нелинейных искажений параметров электрической сети

Секция «Актуальные проблемы современного военного образования»

Научный руководитель секции – Третьяков Николай Николаевич,
Секретарь секции – Черноусов Андрей Анатольевич,
канд. ист. наук

Заседание

15 апреля 2020 г., 16:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 51-12

1. Малашенко А. А.

История строительства и службы линейного корабля «Ингерманланд» (1715)

2. Михайлов И. П.

История Бакинской школы морской авиации

Направление «Экономика и менеджмент»

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

The XIII 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, professor, “Kore”U (Italy),
Pau Giovanni, professor, “Kore”U (Italy),
Alexander Shepeta, professor, SUAI (Russia),
Alexander Bestugin, professor, SUAI (Russia)
Vladislav Shishlakov, professor, SUAI (Russia).

April 15, 2020 14:00 GMT

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

1. Petroukhno K., SPbPU (Russia)
Inelastic synchrotron radiation scattering in PbZr 0.985Ti 0.015O3 in the vicinity of M-point.
2. Akopyan B. , SUAI (Russia)
Development of a simulation model of an electrocardiosignal in computer algebra system.
3. Vataeva E., SUAI (Russia)
Training complex for modeling nonlinear automatic control system.
4. Vinnichenko A., SUAI (Russia)
Replacing reverse engineering in additive technology.
5. Schukina D., SUAI (Russia)
Development of an automated system for layered synthesis with application of robotics.
6. Kuzmenko V., SUAI (Russia)
The usage of DC-microgrid in intelligent buildings.
7. Gerasimov S., SUAI (Russia)
Research of methods of analysis of speech signals.
8. Serdiuk K., SUAI (Russia)
Diffraction spectral instrument in the multialternative automatic control system.
9. Fominykh A. , SUAI (Russia)
Output quantization of binary input AWGN channel for decoding of 5G LPDC codes.
10. Goncharova V., SUAI (Russia)
Mathematical model of a link with distributed parameters.
11. Kolegov A., SUAI (Russia)
The research of output waveform on the change of filter parameters in the telephone line data transmission system.
12. Agnello C., Schembari C., Kore UE (Italy)
Climat control model of greenhouse.
13. Cammalleri G., Crino F., Kore UE (Italy)
Smart aquarium.
14. Diqattro G., Rizzo L., Kore UE (Italy)
Smart water purifier.
15. Fedorov I., SUAI (Russia)
Analysis of radio-frequency identification systems with application of saw tags.
16. Nenashev S. , SUAI (Russia)
Method for locating movable objects in high-resolution opto-electronic systems.
17. Ivanova M., SUAI (Russia)
Synthesis of algorithms for statistical equivalents of input signals of information processing systems based on empirical data.
18. Grigoriev E. , SUAI (Russia)
Methods of generation and analysis of strategies for calculating cyclic quasi orthogonal matrices.
19. Vasilyeva O., SUAI (Russia)

Modelling and optimization of diffraction grating topology for operating in high orders.

20. Serdiuk K., SUAI (Russia)

Diffraction spectral device in the multi-alternative automatic control system.

The 15th long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”

Adviser - Gerald Cockrell, professor ISU (USA)

Secretary - Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 8, 2020, 17:00

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

***Презентация 25-ого выпуска научного журнала
«Актуальные проблемы экономики и управления»***

Заседание

13 апреля 2020 г. 12:00

ул. Б. Морская, 67
зал дипломного проектирования
библиотеки ГУАП

Секция «Экономика высокотехнологичных производств»

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

Заседание

14 апреля 2020 г., 16:00

ул. Б. Морская, д. 67,
«Точка кипения»

1. Друшка-Мараховская П.Л.

Понятие и сущность цифровой экономики и ее влияние на экономический рост.

2. Литовченко А.Е.

Методологические вопросы оценки экономической эффективности очистки водопроводной воды.

3. Зотов А.Д.

ЕНВД как механизм стимулирования малого бизнеса и как источник формирования местных бюджетов.

4. Паньков В.О.

Инвестиционная привлекательность России.

5. Телешева К.А.

Реформа «Социальная норма потребления электроэнергии».

6. Файзрахманова Н.С.

Комплексная методика анализа доходов и расходов.

7. Шувалова Е.С.

Современные экономические проблемы российской энергетики.

8. Касько А.В.

Прогнозирование доходов и расходов предприятия на примере муниципального автономного учреждения.

9. Бынзарь М.Э.

Особенности оценки эффективности запасов организации в отечественной экономике.

10. Маркина Д.И.

Финансовое планирование и прогнозирование в условиях рыночной экономики.

Секция «Информационные технологии предпринимательства»

Подсекция «Торговое дело»

Научный руководитель секции – Ястребов Анатолий Павлович,
д-р. тех. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции –

Рудакова Лидия Владимировна, канд. экон. наук, доцент

Заседание 1

13 апреля 2020 г., 10:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-15

Межфакультетская конференция

«Информационные технологии в современном обществе»

1. Анфиногенова Е. А.

Роль глобальных компьютерных сетей в современном мире.

2. Васильева А. В.

Особенности работы с графическими объектами Macromedia Flash.

3. Глухова Т. С.

Специфика средств разработки мультимедийных приложений.

4. Еловикова Л. А.

Использование локальных компьютерных сетей в обществе.

5. Колесникова В. С.

Особенности программного обеспечения Premier Pro.

6. Молчанова Р. В.

Назначение и возможности программ для распознавания речи.

7. Михайлова В. В.

Классификация и область применения мультимедийных приложений.

8. Мурашова Ю. А.

Возможности программ для разработки мультимедийных приложений.

9. Одарчук В. С.

Проблемы создания мультимедийной презентации компании.

10. Стенникова Ю. П.

Особенности применения мультимедийных приложений на предприятии.

11. Шувалова М. А.

Специфика обработки цифровой видеoinформации.

12. Ягодка А. В.

Роль и место информационной технологии Flash в работе компании.

Заседание 2

24 марта 2020 г.

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-15

Гостевая лекция на тему:

Перспективы развития Интернет-маркетинга в России»,

докладчик – руководитель отдела продаж компании

Mail.ru group проект Worki.ru – Папоян Кристина Артуровна

Заседание 3

13 – 17 апреля 2020 г.

ул. Ленсовета, д.14, 2 корп., 4 эт.

***Конкурс рекламного плаката «Развития рекламного
коммерческого плаката»***

***Подсекция «Информационные технологии
предпринимательства»***

Научный руководитель подсекции – Будагов Артур Суренович,
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

16 апреля 2020 г., 14:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 23-13

1. Балясников В. В.

Применение MES-систем для автоматизации процессов при бережливом производстве

2. Белобородько С. В.

Стандарт PMBoK: управление содержанием и ресурсами

3. Васильева В. С.

Адаптируемость инструментальных средств программирования к потребностям пользователей

4. Васильева В. С.

Анализ результатов тренинга по сплочению команды

5. Васильева В. С.

Типы данных системы RAPIDMINER

6. Грибова Ю. В.

Построение дерева решений в программной среде RAPIDMINER

7. Грибова Ю.В.

Методика scrum для проектов разработки программного обеспечения

8. Гусаков О.Е.

Жизнь в облаках: эволюция рынка облачных технологий

9. Гусынин К.Е.

методика расчета инвестиционной привлекательности проекта

10. Давыдов А.С.

Современный рынок вертикальных бизнес-приложений

11. Зиниченко Е. Д.

Преимущества использования систем электронного документооборота

12. Иванова Э. С.

Сравнительный анализ прикладных BPM-систем на российском рынке программных продуктов

13. Лабадзе Е. И., Паньков Е. П.

Облачные технологии платформы БИТРИКС24 для организации работы команды проекта

14. Лабадзе Е. И., Паньков Е. П.

Поиск данных в сети интернет для решения задач интеллектуального анализа данных

15. Лабадзе Е.И.

Взаимосвязь процессов и областей знаний при управлении проектом по стандарту PMBok

16. Лисюков Д.С.

Информационная поддержка процесса регистрации входящих документов

17. Мальнев А.О., Худенко Д.А.

информационная поддержка управления производственными операциями на предприятии

18. Новикова Ю. М.

Подходы к расчету эффективности внедрения информационных систем управления проектами

19. Паньков Е.П.

Управление сроками и стоимостью проекта по стандарту PMBok

20. Перелётова А.В.

управление проектами разработки и внедрения информационных систем

21. Поткаева И.С.

Методы и технологии формирования, развития и управления командой проекта

22. Романов А. Д.

Облачные сервисы для управления проектами

23. Соколова Е.И.

Сравнительный анализ свободного программного обеспечения управления проектами

24. Урахчина Д. Д.
Выбор программного обеспечения для кинотеатров
25. Уткин Д.Е. роботизированная информационная система обслуживания клиентов
26. Филимонов А. А.
Оlap-технологии. Методика использования OLAP-технологии для анализа эффективности управления проектом
27. Филимонов А. А.
Типизация данных в интегрированной системе интеллектуального анализа RAPIDMINER
28. Шекунова У.В.
Подход к формированию требований к ИСУ

Секция «Международное предпринимательство»

Научный руководитель секции – Хейфец Виктор Лазаревич
д-р ист. наук, доцент
Зам. научного руководителя секции – Колесникова Татьяна Васильевна, канд. экон. наук, доцент кафедры №83

Заседание 1 – Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений

15 апреля 2020 г., 14:10

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-09

1. Акатова С. А.
Электронное декларирование товаров – основная технология таможенного дела.
2. Аламкулов А. А.
Электронные платежные системы РФ.
3. Балашова А. С.
Механизм «единого окна» как инструмент эффективного использования электронного декларирования товаров и взимания таможенных платежей.
4. Борисова Э. И.
Тенденции развития франчайзинга в России.
5. Быцко В. В.
Энергетическое сотрудничество России и Беларуси: проблемы и перспективы.
6. Войтов Н. О.
Экологические аспекты, влияющие на развитие экономики России.
7. Гагауз В. И.
Особенности работы таможенных органов по обеспечению экономической безопасности РФ.
8. Гаспарян М. В.
Международное экономическое сотрудничество в арктической зоне.
9. Громов А. И.
Особенности развития фондового рынка Китая в XXI веке.

10. Долов А. Ф.
Влияние торговой войны между США и Китаем на мировую экономику.
11. Каськова А. А.
Государственно-частное партнерство в РФ: текущее состояние и особенности развития.
12. Козлова Ю. И.
Роль культурных ценностей в развитии международных экономических отношений на современном этапе.
13. Коршунова А. В.
Внешнеторговый оборот между РФ и ЕС в период санкций.
14. Молчанова Р. В.
Особенности взаимодействия таможенных органов с участниками ВЭД.
15. Никифоров А. А.
Особенности теневого бизнеса в России в XXI веке.
16. Новакина Е. А.
Влияние таможенных платежей на доходы федерального бюджета РФ.
17. Полозова К. Ю.
Современное состояние рынков оценочных услуг в России и Белоруссии.
18. Плошкин А. С.
Особенности развития российского рынка автомобильных перевозок в настоящее время.
19. Пуртов Д. Д.
Состояние российско-японского сотрудничества в области энергетики в настоящее время.
20. Серова А. А.
Особенности уплаты таможенных платежей при интернет-торговле товарами.
21. Склеменок А. А.
Таможенно-тарифное регулирование в условиях экономических санкций.
22. Смирнов А. О.
Особенности уплаты таможенных платежей при ввозе товаров из Марокко в ЕАЭС.
23. Талалаев Б. М.
Проблемы и перспективы развития электронного декларирования в России.
24. Тимофеев Д. А.
Проблемы малого и среднего бизнеса в России в настоящее время.
25. Уринов Ф.
АТЭС в системе внешнеэкономических интересов России.

Заседание 2 – Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений

17 апреля 2020 г., 14:10

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-09

1. Аверина Ю. В.

- Роль Российской Федерации в развитии международного музыкального сотрудничества как мягкой силы во внешней политике.
2. Важов Ю. И.
Внешняя политика США в начале XXI века.
3. Васильев П. А.
Конкуренция США и КНР в странах Латинской Америки.
4. Волков К. И.
ОДКБ: проблемы и перспективы развития.
5. Дворцова Е. Д.
Основные проблемы и перспективы в реализации политики Франции в Африке.
6. Дедкова Е. А.
Пакт Молотова-Риббентропа и его современные оценки.
7. Димитров И. С.
Роль органов безопасности в борьбе с терроризмом.
8. Жмаева Е. С.
Роль БРИКС в современных международных отношениях.
9. Жужгин И. М.
Фактор идентичности в теории международных отношений.
10. Киселев А. С.
Экономические отношения России и Нидерландов на современном этапе.
11. Красотюк О. Р.
Цифровая дипломатия: как информационные технологии трансформируют социальные институты.
12. Макашин Г. М.
Гибралтарская проблема до и после брексита.
13. Мельников Д. А.
Отношения Италии и РФ на современном этапе.
14. Москалюк Д. О.
Религиозный терроризм в XXI веке.
15. Носова Р. А.
Миграционный кризис в Европе в XXI веке: причины, процессы, прогнозы.
16. Попихин Д. Д.
Проблема Северной Ирландии в контексте брексита.
17. Потоцкий А. В.
Проблема объединения Кореи как фактор развития современных международных отношений.
18. Проценко С. В.
Российско-венгерское экономическое взаимодействие в XXI веке.
19. Селиванова В. С.
Роль Мексики в латиноамериканском наркотрафике.
20. Семёнова И. В.
Концепция "мягкой силы" – проблемы эволюции.
21. Сумин Н. И.
Перспективы российско-американских отношений.

22. Челышев А. М.
Отношения КНР и Тайваня на современном этапе.
23. Чёрный В. Г.
Курильская проблема как сдерживающий фактор развития российско-японских отношений.
25. Шипулин В. Р.
Латиноамериканская политика Испании в XXI веке.
25. Шлыкова А.А.
Информационная революция: этапы, итоги и перспективы.

Секция «Безопасность высокотехнологичных систем»

Научный руководитель секции – Самойлов Александр Васильевич,
д-р эконом. наук, профессор

Заседание

14 апреля 2020 г., 14:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-03

1. Репка В.С., Богомолова Е.Ю.
Финансовый контроль как мера противодействия коррупции
2. Карапетян А.О.
Роль службы безопасности предприятия в минимизации рисков его деятельности
3. Левшина К.Н.
Бухгалтерский и налоговый учет: основные проблемы и пути решения
4. Федорова А.Л.
Аутсорсинг в бухгалтерском учете
5. Фролова А.В.
Проблемы учета реализации товаров в оптовой торговле
6. Бойко К.А.
Оценка финансового состояния предприятия-банкрота
7. Бойко К.А.
Учет и анализ в процессе ликвидации предприятия-банкрота
8. Коган В.В.
Продвижение личного бренда в социальных сетях
9. Иванова К.И.
Казначейство как самостоятельный орган контроля и исполнения федерального бюджета в России
10. Сидорова А.Н.
Пути решения проблемы банкротства хозяйствующих субъектов
11. Ким А.И.
Особенности применения информационных технологий в учете затрат на производство и себестоимости продукции
12. Хамутянская А.М.
Особенности составления отчета о финансовом положении в соответствии с МСФО

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

15 апреля 2020 г., 10:40

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 22-07

1. Мягков В.С.

Применение методов машинного обучения для оценки качества сайта.

2. Володеева Т.С.

Эффективность работы оператора АТС.

3. Красавин М.Ю.

Клиентоориентированность организации и методы ее оценки.

4. Доморацкая Е.А.

Управление рисками при выполнении инвестиционного проекта.

5. Лосев А.А.

Формирование оценок эффективности разработанных мероприятий

6. Еремян А.А.

Разработка методологии оценки рисков инвестиционного проекта.

7. Лисс М.Ю.

Применение методов нечеткой логики в задачах финансового менеджмента.

8. Данилкин Н.И.

Создание методологии оценивания показателей проекта на основе мягких вычислений.

9. Руселович Т.С.

Оценка эффективности проекта по внедрению нового продукта

10. Зарубин О.И.

Методы оценивания конкурентоспособности предприятия.

11. Гадяцкий А.Д.

Подбор персонала на основе нечеткой логики.

Направление «Юридические науки»

Научный руководитель – Боер Виктор Матвеевич
декан юридического факультета, д-р юрид. наук, профессор

Пленарное заседание

15 апреля 2020 г., 12:00

ул. Ленсовета, д.14, Актовый зал

1. Боер А.В.

Проблемы гармонизации межнациональных отношений в Санкт-Петербурге: опыт взаимодействия институтов гражданского общества и государства

2. Русаков И.И.

Актуальные проблемы реализации Права на охрану здоровья заключённых и пути их решения

3. Александрова А.Р.

Адаптация и интеграция беженцев: российский и международный опыт

4. Выходцева Е.И.

Правовые аспекты экономической безопасности в Российской Федерации и ЕАЭС

5. Павлова А.П.

Актуальные формы международного сотрудничества таможенных органов России и Китая

Подсекция 1. «Актуальные проблемы правозащитной деятельности»

Научный руководитель - Андрейцо С.Ю.,
канд. юрид. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2020 г., 14:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 34-04

1. Бурмантова А.Д.

Ответственность работодателя за неправомерное использование персональных данных.

2. Ряполова М.В.

Особенности работы гуманитарных организаций с мигрантами и внутренне перемещенными лицами в городской среде.

3. Смольякова А.О.

Особенности квалификации доведения до самоубийства.

Подсекция 2. «Правовое регулирование таможенной деятельности»

Научный руководитель –
Алексеева П.М., канд. педагог. Наук

Заседание

15 апреля 2020г., 14:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 23-01

1. Калугина Е.К.

Таможенные органы Российской Федерации как субъекты правоохранительного механизма государства.

2. Саченко Н.А.

Электронный документооборот в таможенных органах как эффективный инструмент снижения коррупционных проявлений.

3. Шахмарданова Ф.Ф.

Развитие механизма "Единого окна" в системе регулирования внешнеэкономической деятельности как инструмент снижения правоохранительных рисков.

4. Чернова И.К.

Особенности проведения дознания в таможенных органах.

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

Заседание

7 апреля 2020 г., 15:00

Московский пр., 149В, ауд. 313

1. Косов В.П.

Применение шестиногих роботов в строительстве

2. Федоров В.В.

Автоматизация процесса технического контроля печатных плат

3. Александрова А.Б.

Применение технологий больших данных в сфере управления качеством продукции

4. Волоковский Ю.В.

Пути совершенствования организации производства в современных условиях

5. Комиссаров Н.С.

Анализ конструкции летательного аппарата с эффектом Коанда

6. Блинов И.В.

Влияние инновационной политики на развитие промышленных предприятий

7. Смирнов Я.С.

Совершенствование организации производства на промышленных предприятиях

Подсекция «Современные технические и программные решения и их применение»

Заседание

8 апреля 2020 г., 13:20

Московский пр. д 149В, ауд. 521

1. Краснюков И.А., Орлов А.С.
Опыт участия в чемпионате WS в компетенции «Разработка виртуальной и дополненной реальности»
2. Бушмаков И.А., Кононенко С.В.
Информационная безопасность в современных условиях
3. Сенин А.А.
Создание IOS-приложение на примере приложения «Погода»
4. Балова Т.Ш.
3D принтеры и их особенности
5. Курманалиев Э.Р., Чудинов Д.М.
Библиотека React для создания современных web-приложений
6. Волков А.С.
Реализация протокола web-сокетов на PHP
7. Ницевич Т.С.
Особенности концепции «Умный дом»

Подсекция «Экономика и реклама»

Заседание

9 апреля 2020 г., 15:00

Московский пр. д. 149В, ауд. 609

1. Бочаров В.С.
Оценка современного состояния внешнего Государственного долга РФ
2. Назарова А.М.
Анализ использования средств Национального Фонда Благосостояния в решении проблем национальной экономики
3. Круглова П.С.
Кредитование в жизни современного человека
4. Одинцов А.С.
Макроэкономические прогнозы в условиях развития цифровой экономики
5. Тимофеев А.С.
Влияние безработицы на трудоустройство молодежи со средним профессиональным образованием
6. Арнаутова Я.В.
Роль PR в формировании имиджа предприятия
7. Редько А.В.
Принципы использования медийных личностей в рекламе
8. Линдемман С.А.
Разработка медиаплана для проектирования рекламного интернет-баннера
9. Свелеба К.К.
Отражение экологических проблем в социальной рекламе

10. Андреева М.В.
Разработка социального городского проекта с экологическими мотивами
11. Рязанова М.Р.
Разработка вариантов логотипа для туристической компании
12. Свелеба К.К.
Инвестиции в современном мире

Секция Ивангородского филиала (ИФ) ГУАП

Научный руководитель секции – Яковлева Екатерина Арнольдовна
канд. физ.-мат. наук, доцент

Подсекция «Основные направления социально-экономического развития региона»

Научный руководитель подсекции – Щуцкая Анастасия Дмитриевна

Заседание

14 апреля 2020 г., 11:00

ИФ ГУАП, ауд. 307

1. Абдуллаев Х.Г.
Цифровая экономика - новый вектор развития современной экономики.
2. Агаркова Е.В.
Анализ результатов развития рынка труда и уровня жизни населения России за последние 5 лет.
3. Аннаева А.А.
Экономический научно-технический прогресс и его содержание.
4. Гаррыев М.М.
Неопределенность и риски в бизнесе. Шесть способов обеспечения кибербезопасности в эпоху рыночной экономики.
5. Дёмкина Е.А.
Особенности внешнеэкономической деятельности России в условия санкций.
6. Егиазарян А.В.
Анализ эффективности использования основного капитала промышленной организации.
7. Классен А.А.
Бизнес с нуля.
8. Мамажонов А.А.
Реиндустриализация России.
9. Моммадов Ч.
Сравнительный анализ характеристик свободных экономических зон России и мира.
10. Новикова С.А.
Проблемы устойчивого развития торгового оборота РФ со странами ЕврАзЭС.

11. Новрузова Р.Д.

Анализ и оценка эффективности формирования и использования запасов оптовой торговли в организации.

12. Скрыбин Д.Р.

Внутренние ресурсы личности как инструмент, позволяющий регулировать эмоциональное состояние.

13. Ходжанязов К.Д.

Роль таможенных органов в системе налогообложения Российской Федерации.

14. Шаймарданова А.А.

Анализ конкурентных преимуществ экспортно-импортноориентированных секторов Российской экономики за последние 20 лет.

Подсекция «Право»

Научный руководитель подсекции – Фокеев Борис Алексеевич

Заседание

16 апреля 2020 г., 11:00

ИФ ГУАП, ауд. 307

1. Атонина О.В.

Право граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства

2. Мырадова А.

Налоговый контроль в Российской Федерации

3. Окунев П.В.

Нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств

4. Пирназарова О.А.

Особенности договора купли-продажи недвижимости по законодательству Российской Федерации

5. Подвербная Я.А.

Конституционное право на охрану здоровья

6. Терещенко А.Д.

Освобождение от уголовной ответственности

7. Филиппов В.А.

Гражданско-правовое регулирование деятельности в сети «Интернет»

8. Хошанов С.Г.

Конституционное право человека на благоприятную окружающую среду

9. Худайбергенов М.З.

Международное усыновление (удочерение)

10. Щетников А.С.

Роль гражданского-правовых договоров в современных условиях

Подсекция «Информационные технологии в народном хозяйстве»

Заседание

17 апреля 2020 г., 11:00

ИФ ГУАП, ауд. 307

1. Барковец Д.Ю.
Программная модель хранения структуры таблиц баз данных.
2. Булкин М.О.
Программная модель хранения множеств произвольных элементов.
3. Викторова А.П.
Виды механических манипуляторов.
4. Волков А.Д.
Методы быстрого шифрования корпоративных данных.
5. Зеленев Д.В.
Методы рендеринга ландшафта.
6. Иванов А.Р.
Автоматизация процессов администрирования корпоративной вычислительной сети.
7. Лугинин К.А.
Анализ рынка современных средств управления ЛВС.
8. Маскатулин М.М.
Особенности и проблемы регулирования разработки, производства, программирования, оборота, применения, функционирования и прекращения жизнедеятельности боидов искусственного и автоматизированного интеллекта и беспилотных систем.
9. Одегов А.Ф.
Отечественные комплектующие для построения роботизированных систем.
10. Рашевский С.С.
Типовые решения CMS в области интернет-продаж.
11. Смирнов М.С.
Сравнительная характеристика методов определения расстояния до объекта с помощью световых волн.
12. Столярчук А.С.
Актуальность разработки консольных интерфейсов ПО в XXI веке.
13. Шундер О.Н.
Тенденции использования JSON в современной разработке.
14. Юдов А.А.
Формализация данных на основе новостей экономической тематики с использованием сверточных и рекурсивных нейронных сетей.
15. Язецкий Е.Ю.
Опыт участия в Национальной технологической инициативе.
16. Якубин Ю.И.
Многоранговые сети IoT на основе NRF24L01+без резервирования.
17. Ярославцева Е.А.
Распознавание и верификация рукописной подписи на документе.

Выставка научно-технического творчества молодежи

13 апреля, 2020 г. 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06
НВЦ Леонардо да Винчи

Составители программы:

А.В. Бобович

М.А. Краснюк

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

Тираж 150 экз. заказ №

Центр координации научных исследований ГУАП

Отдел оперативной полиграфии

ГОУ ВПО ГУАП

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