

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

*80-летию Санкт-Петербургского государственного
университета аэрокосмического приборостроения
посвящается*

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

19 – 23 апреля 2021 г.

**Санкт–Петербург
2021**

Основные направления работы международной студенческой научной конференции

- Прикладная математика, физика и механика
- Аэрокосмические приборы и системы
- Радиотехника, электроника и связь
- Системы управления, робототехника, электроэнергетика
- Киберфизические системы
- 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 XIV International society of automation (ISA) student research long distance conference
- The XVI long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”
- Презентация 29-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»
- Международная научно-техническая конференция «Завалишинские чтения – 2021»
- Международная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»
- Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»
- Международный фестиваль «Мексиканская весна», посвященный истории, культуре и искусству Мексики
- Специальное заседание научно-практического семинара «Ибероамерика: экономика, политика, культура»
- Рабочее совещание зарубежных университетов-партнеров ГУАП по программе «Эразмус плюс»-«Состояние и проблемы академической мобильности в условиях продолжающейся пандемии»
- Презентация доклада научного руководителя института технологий предпринимательства академика РАН Аганбегяна А.Г. «30 лет социально-экономического развития современной России»

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,
Боев 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.

© ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

2021

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

Заседание

15 апреля 2021 г., 13:30

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 13-09

1. Самсонова А. Э.

Статистические методы анализа качества производственных процессов

2. Колесников А. С., Боярская Т. А.

Метод Дубровина для иерархии АКНС

3. Харитонов Д. А.

Хроматическое число плоскости

4. Татарова И.М., Буторина Д. В

Об одном методе построения систем интегрируемых нелинейных уравнений

5. Заякина У. Б

Исследование простейших решений векторного нелинейного уравнения

Шрёдингера в оптике

6. Алдохина Ю. А

Использование современных методов интеллектуального анализа данных в медицинской практике

7. Зайцев И. К.

Применение программных пакетов и статистических методов при оценке процента бракованной продукции (на примере видеокарт)

8. Рыженко А. А.

Способы определения комплексного числа в курсах, преподаваемых студентам технических специальностей

9. Коршакова И.А

Профиль средней скорости для турбулентного течения Тейлора- Куэтта исходя из обобщенной модели локального баланса

10. Манаев К. Ю

Обработка результатов голосования в творческих конкурсах с использованием нечеткой логики

11. Ошуркова В. А

Эмпирические модели технологических процессов

Секция «Прикладная математика»

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

Заседание

15 апреля 2021 г., 13:30

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 13-09

1. Герасимов Иван Евгеньевич
Разработка архитектуры Web-приложения интернет-магазина
2. Бондарь Семён Андреевич, Данчишин Данил Сергеевич
Исследование возможности применения инновационной технологии «Дополненная реальность» в авиационной отрасли
3. Кучерявенко Юлия Александровна
Анализ особенностей различных сайтов бронирования жилья
4. Самсонова Юлия Андреевна
Компоненты базы данных для учета стационарного оборудования оптоволоконной линии связи
5. Дьяконов Павел Павлович
Эффективность использования систем контроля версий при организации процесса обучения
6. Зубов Роман Евгеньевич
Изучение метода разработки информационного и программного обеспечения подсистемы анализа позиционирования подвижных объектов
7. Аверин Иван Сергеевич
Мобильные приложения в системах дистанционного обучения
8. Щербинин Данила Андреевич
Автоматизированный сервис по оптимизации рекламы в Инстаграм
9. Клязьмин Василий Игоревич
Парадоксы теории множеств
10. Беляев Даниил Витальевич
Оценка числа планов в транспортной задаче
11. Чубаров Павел Владимирович
Использование языка LISP для разработки системы автоматизированного проектирования малогабаритных вентиляторов
12. Марченков Захар Владимирович
Об одном элегантном методе построения Полинома Жегалкина
13. Марченков Захар Владимирович
Методика развития математических способностей в современных условиях
14. Ключанов Виталий Константинович
Искусственные нейронные сети и машинное обучение
15. Фарафоновна Анна Евгеньевна
Оптические резонансы, имеющие плазмонную природу, в конфокальных двухслойных наносфероидах
16. Беляев Д.В.

Оценка числа планов транспортной задачи

17. Беспятый Г.Ю.

Сравнительный анализ методов оперативного многомерного анализа баз данных. Реализация одного из методов

18. Киселев А.А.

Разработка интерфейса для учебы и контроля волоконно-оптической линии связи

19. Якимова Д.А.

Зависимость параметров светорассеяния инфракрасного излучения эритроцитами при переходе к их паталогическим формам: сфероцитам и стоматоцитам

19. Котин Д.Р.

Моделирование сумм случайных величин

20. Аверин И.

Мобильные приложения для дистанционного обучения

21. Ключанов В.

Искусственные нейронные сети и машинное обучение

22. Синьков Д.

VR-ТЕХНОЛОГИИ: их потенциал и внедрение в систему обучения

Секция «Физика»

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

Заседание

15 апреля 2021 г., 13:30

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 13-05

1. Чарыева Валерия Дмитриевна, Истомина Анастасия Игоревна

Экзопланеты

2. Артюх Кирилл Геннадьевич

Физические основы современных методов размагничивания кораблей

3. Боярская Татьяна Анатольевна

Моделирование оптического слоя

4. Рудик Екатерина Ярославовна

Особенности изготовления антибликовых покрытий

5. Синицына Виктория Алексеевна

Судовые ядерные энергетические установки

6. Михайлова Наталья Дмитриевна

Вывод из эксплуатации уран-графитовых реакторов

7. Треполовский Павел Александрович, Кузнецов Захар Дмитриевич

Подземные атомные станции

8. Павловна Виктория Олеговна

Применение пещер Земли для подготовки космонавтов к полету

9. Дмитриева Лада Леонидовна

Пульсирующие нейтронные звезды

10. Дементьев Кирилл Александрович, Михайловна Мария Владимировна
Последние достижения в исследовании экзопланет
11. Иванова Екатерина Алексеевна
Ярчайшие кометы
12. Бондаренко Александра Владимировна, Кропанева Мария Александровна
Всплеск гравитационных волн как результат столкновения двух чёрных дыр
13. Комаров Максим Сергеевич, Романенко Виталий Владимирович
Современные альтернативные источники энергии в космосе
14. Торопицына Екатерина Максимовна
Признаки возможной жизни на Венере
15. Белова Мария Юрьевна
Потенциально опасные астероиды

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

14 апреля 2021 г., 11:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 53-07

1. Агапова Анастасия Алексеевна
Исследование параметров 3D-пластика для формирования уровня качества аддитивного производства
2. Казадио Даниэле Франческович, Рассыхаева Мария Дмитриевна
Роботизированный комплекс в аддитивном производстве
3. Рассыхаева Мария Дмитриевна
Управление коммуникациями проекта по средствам CRM
4. Климочкина Лидия Антоновна
Информационные технологии для анализа и улучшения городской среды
5. Королева Екатерина Кирилловна
Использование марковского процесса при анализе рисков инновационных проектов в IT-сфере
6. Любанская Марина Александровна
Тенденции развития облачных технологий на отечественном рынке
7. Парай Анастасия Олеговна
Использование интернет-ресурсов при интенсификации подготовки кадров для инновационного развития предприятия
8. Костылева Надежда Валерьевна
Разработка методики оценки поставщиков
9. Соколова Ангелина Алексеевна
Концепция инновационного развития малого бизнеса

10. Сергеева Дария Кирилловна
Концепция организации совместного телеприсутствия в дистанционном обучении
11. Стадник Никита Владиславович
Искусственный интеллект и структура белка
12. Бондаренко Александра Владимировна
Автоматизированное построение виртуальных моделей деревьев с помощью систем линденмайера
13. Каменских Анастасия Сергеевна
Внедрение автоматизированной системы электронного документооборота в отдел контроля качества на примере предприятия АО
14. Проказов Юрий Степанович
Влияние цифровизации на развитие системы менеджмента качества
15. Дирконос Инна Александровна
Обеспечение устойчивости предприятий путем оптимизации системы управления качеством продукции"
16. Митяева Анна Игоревна
Проекты smart-остановок для российских мегаполисов
17. Еловских Анна Вадимовна
Особенности при внедрении процесса управления рисками
18. Митягина Мария Николаевна
Когнитивные технологии: новый этап человеческого мышления
19. Михайлицкий Андрей Сергеевич
Проблемы и перспективы развития системы мониторинга качества продукции в эксплуатации
20. Берестова Анастасия Андреевна
Перспективы развития Общества 5.0 в России
21. Баранова Анна Андреевна
Обоснование необходимости совершенствования методики разработки нормативов допустимого воздействия
22. Копыльцов Юрий Александрович
Поверка оборудования обеспечения экологической безопасности
23. Ошуркова Валерия Александровна
Эмпирические модели технологических процессов
24. Новикова Полина Витальевна
Анализ риска разлива дизельного топлива методом построения дерева событий
25. Казьмина Юлия Владимировна
Влияние выбросов метана с шельфа Арктических морей на окружающую среду
26. Комолова Евгения Владимировна
Аналитический обзор организаций индустрии 4.0
27. Шорохов Никита Олегович
Проблемы и перспективы использования виртуальных технологий в образовании

28. Кушнарёва Анастасия Владимировна
Система статистического управления процессами. Система Шухарта
29. Ефимова Полина Юрьевна
Оценка уровня шума на селитебных территориях, прилегающих к аэропорту Пулково
30. Хаютина Ия Дмитриевна
Оценка шумового загрязнения селитебной территории Невского района Санкт-Петербурга
31. Азарченков Сергей Александрович
Процедуры контроля и обеспечения качества в серийном производстве
32. Новикова Мария Николаевна
Психология поведения человека в чрезвычайных ситуациях
33. Ооржак Даяна Сергеевна
Управление технологическим проектированием на примере аддитивного производства
34. Щукина Дарья Сергеевна
Концепция системы послойного синтеза с удаленным управлением
35. Савенко Ростислав Алексеевич
Активные инновационные процессы на отечественных предприятиях приборостроения
36. Белова Мария Юрьевна
Прототипированные устройства индивидуального экомониторинга
37. Торопицына Екатерина Максимовна
Внедрение машиночитаемых стандартов в отечественную приборостроительную отрасль

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 2021 г., 13:30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-51

1. М.В. Абакшина

Исследование системы обнаружения и сигнализации пожара в зоне силовой установки воздушного судна Sukhoi Superjet 100

2. А.Л. Борзенко

Выбор наиболее предпочтительной для сертификационных испытаний характеристики на основе применения методов оценки качества

3. Балан Т.А. Измерение высоты навитой части пружины сжатия инновационным калибром

4. В.П. Вязникова
Методика проведения измерений прибором «Ареометр АН»
5. В.И.Гребенников
Методика проведения технического обслуживания вольтметра импульсного напряжения в4-24
6. А. С. Деменова
Измерение геометрических параметров промышленных изделий
7. Ж.Т.Тажбагамбетова
Возможности построения измерительной системы радиационного контроля на основе создания проекта в среде trace mode
8. К.В. Золотухин
Совершенствование процесса аттестации климатической камеры за счет внедрения технических средств автоматизации
9. М. Н. Новикова
Психология поведения человека в чрезвычайных ситуациях
10. О.А. Журавлев
Эксплуатационные особенности приборов радиационного контроля при проведении контроля гаммафона
11. П.А. Позднякова
К вопросу о разработке цифрового устройства контроля параметров трёхфазной сети
12. Предко А
Перспективы развития приборов для измерения запаха
13. Рыбкин Владислав Денисович
Дистанционная поверка средств измерений
14. Задорожная Анастасия Витальевна
Исследование микромеханических датчиков давления для измерения аэрометрических параметров движения беспилотного летательного аппарата
15. Николаева Анастасия Александровна
Метрологические характеристики поверочного комплекса «Взлёт КПИ»
16. Тимофеева Полина Эдуардовна
Термометры сопротивления и оценка их метрологических характеристик

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

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

Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»

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

Заседания

13 – 15 апреля 2021 г., 11:10

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Бабкин Адем Сергеевич

Учебно- демонстрационный стенд для испытания силовых установкой малых космических аппаратов

2. Денин Вячеслав Михалович

Многоканальная система измерения высоты для беспилотного летательного аппарата

3. Завьялов Павел Олегович

Исследование методов пространственной ориентации малого космического аппарата

4. Кузьменко Андрей Владимирович

Топливоизмерительная система для легкомоторного самолета

5. Юнусов Камиль Маратович

Разработка и исследование математической модели силовой установки для малого космического аппарата

6. Шаров Родион Александрович

Компьютерный тренажер для подготовки оператора управления группировкой малых космических аппаратов

7. Пирожков Даниил Александрович

Электроемкостной датчик расхода жидкости для малого космического аппарата

8. Жарких Николай Владиславович

Учебно-демонстрационный стенд для изучения аэродромного импульсного фотометра

9. Арташов Артем

Система измерения и управления для установки промывки гидравлических трактов радиолокационных систем

10. Вальданов Кирилл Сергеевич

Датчик давления

11. Бевзенко Евгений Константинович

Система измерения высоты полета для параплана

12. Аристов Андрей Алексеевич

Учебно- демонстрационный стенд для управления пространственной ориентацией микроспутников в группе

13. Епринцев Михаил Александрович

Учебно-демонстрационный стенд электромагнитного подвеса для аэродинамического эксперимента

14. Мельничук Роман Николаевич

Исследование системы вертикальной стабилизации полета модели ракеты

15. Полина Баникевич

Бортовой радиоинерциальный акселерометр для определения радиального ускорения объекта, сближающегося с летательным аппаратом

16. Кулешова Татьяна

- Исследование адаптивного алгоритма калмановской фильтрации измерений в интегрированных навигационных системах
17. Анастасия Фокина
- Исследование робастного алгоритма калмановской фильтрации измерений в интегрированных навигационных системах
18. Владимир Мальцев
- Исследование адаптивно-робастного алгоритма калмановской фильтрации измерений в интегрированных навигационных системах
19. Лукин Алексей
- Комплексирование барометрического высотомера и инерциально-спутниковой навигационной системы
20. Голичев Юрий
- Система автоматического управления углом наклона траектории
21. Власов Егор
- Разработка информационно-измерительной системы беспроводного обмена данными на борту космического аппарата
22. Готовцев Никита
- Анализ ошибок выработки навигационных и динамических параметров в современных ПНК
23. Орехов Матвей
- Цифровой модуль видеокамеры
24. Мычалкина А.А.
- Исследование финитно-временного метода оценки и прогнозирования сигналов в условиях флюктуационных и регулярных помех
25. Юферов К.М.
- Исследование спектрально-финитного метода оценки сигналов в условиях флюктуационных и регулярных помех
26. Соловьёв Н.А.
- Исследование графоаналитического метода оценки и организации технического обслуживания летательных аппаратов
27. Пономаренко А.А.
- Исследование спектрально-финитного метода оценки достоверности безопасности полёта летательного аппарата
28. Светлов И.В.
- Исследование адаптивного финитно-временного метода оценки навигационных сигналов в условиях флюктуационных и регулярных помех
29. Федоринов А.Ю.
- Исследование адаптивного спектрально-финитного метода оценки навигационных сигналов в условиях флюктуационных и регулярных помех

Секция «Организация перевозок и управление на транспорте»

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

Заседание

16 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-12

1. Жашков В.С.

Разработка предложения по улучшению работы склада транспортно-экспедиционной компании на примере компании «Гарант Логистика».

2. Зеленцова В.В.

Мероприятия по повышению уровня безопасности дорожного движения и качества транспортного обслуживания на проблемных адресах Санкт-Петербурга с учетом принципов Vision Zero

3. Ключева А.В.

Разработка предложения по внедрению инфраструктуры «Умный город» на примере Приморского района Санкт-Петербурга

4. Морозов В.И.

Организация участка мойки на автотранспортном предприятии.

5. Попова А. С.

Модернизация участка по обслуживанию самолетов на воздушном транспорте

6. Россадко А.А.

Организация перевозки опасных грузов воздушным транспортом

7. Стаценко Е. Е.

Разработка предложения по организации дорожного движения с учетом создания транспортно-пересадочного узла Девяткино в г.Санкт-Петербург

8. Смирнова А.А. Разработка предложения по организации перевозки партии кедровых орехов из Иркутска в Лондон

9. Степанов Д.Д.

Разработка цифровой модели перегрузочного процесса в порту

10. Суханов А.В.

Организация участка по обслуживанию автомобилей, работающих на газомоторном топливе в автотранспортном предприятии

11. Филипчук В. О.

Разработка предложения по улучшению транспортной инфраструктуры на микроуровне (на примере Невского района)

12. Шехавцова Д. К.

Проблема доступности городского пассажирского транспорта для маломобильных групп населения в Санкт-Петербурге и пути их решения

13. Шрамковская Д. В.

Разработка предложения по развитию мультимодальных перевозок в транспортно-экспедиционной компании ООО «Логика»

Секция «Интеллектуальные транспортные системы»

Научный руководитель секции – Майоров Николай Николаевич,
канд. техн. наук, доцент

Зам. научного руководителя – Таратун В.Е.,
старший преподаватель

Заседание 1

16 апреля 2021 г., 12:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-12

1. Беляков В.А.

Разработка предложений по улучшению системы доставки запасных частей на автотранспортном предприятии

2. Варкентин Д. Д.

Разработка предложения по международной перевозке трактора «Кировец К-724»

3. Жумалиев Э. Ж.

Организация перевозки автомобилей из завода-изготовителя в салон

4. Каргина Е. С.

Организация перевозки живорыбной продукции из РФ в Китай

5. Кляпко В. А.

Исследование цепей поставок при возмущениях со стороны внешней среды

6. Леоновс В.

Разработка предложения по организации перевозки турбины из Санкт-Петербурга для Саяно-Шушенской ГЭС

7. Марченко И. А.

Организация перевозки минеральных удобрений с завода изготовителя на Сахалин

8. Мехдиева А.

Разработка предложения по организации перевозок мяса кенгуру из Австралии в Красноярск

9. Морозков А. Г.

Разработка предложения по использованию информационных систем для улучшения условий транспортной безопасности на метрополитене

10. Морозова А.Р.

Организация перевозки серной кислоты (технической) из Российской Федерации в Индию

11. Осипова М. А.

Разработка предложения по улучшению качества транспортной инфраструктуры автомобильного транспорта (дорог с твердым покрытием)

12. Панкова Я. И.

Организация перевозки катализаторов из г.Ангарск в г.Баку

13. Поляруш Г. А.

Разработка шиномонтажного участка на автотранспортном предприятии

14. Семегук М. А.

Анализ эффективности политики импортозамещения в строительной отрасли Санкт-Петербурга

15. Сиссе Мохамед Ламин

Разработка предложения по организации перевозки партии какао из Кот д'Ивуар в Самару

16. Тычко О. В.
Разработка предложения по организации перевозки скоропортящихся фруктов из Тайланда в г.Санкт-Петербург
17. Хлестов М. П.
Разработка участка технического обслуживания на автотранспортном предприятии
18. Язвенко М. Р.
Цифровая модель грузового порта
19. Гидроец М.О.
Разработка компонентов информационного обеспечения для применения RFID технологии в сфере розничной торговли
20. Давыдова Е. С.
Разработка и исследование ИС для анализа целевой аудитории при применении таргетированной рекламы
21. Иванова Н. Е.
Повышение эффективности трехуровневой цепи поставок в условиях неопределенности
22. Коджебаш Ф. Ф.
Проектирование подземного паркинга для Ледовой арены СКА на основе анализа парковочных мест в городе Санкт-Петербурге
23. Козюличев И. Т.
Системное исследование выбора логистических стратегий для транспортной компании
24. Мальков И. Г.
Разработка и исследование модели цепи поставок с использованием элементов искусственного интеллекта
25. Моисеева Т. А.
Автоматизация управления производственным предприятием и анализ его эффективности
26. Шаперова В. С.
Разработка модели оптимизации количества средств вычислительной техники и необходимых информационных систем при выполнении должностных обязанностей сотрудников администрации

Секция «Эксплуатация и управление в аэрокосмических системах»

Научный руководитель секции – Овчинникова Н.А.,
канд. техн. наук, доцент
Зам. научного руководителя секции – Бурлуцкий С.Г.
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

20 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67. ауд. 13-04

1. Ведерников А.П.

Использование обратных связей для улучшения и стабилизации характеристик микромеханических гироскопов.

2. Дмитриев Н.А.

Исследование алгоритмов идентификации параметров макромеханического гироскопа.

3. Дружинин А.А.

Система оценки теплового статуса двигателя.

4. Зайкин Д.В.

Противоюзная система самолета.

5. Каверза Е.В.

Определение градиента подстилающей поверхности с помощью времяпролетной камеры.

6. Карпенко В.В.

Формирование технического облика комплекса БЛА самолетного типа сельскохозяйственного назначения.

7. Павлов В.В.

Измерение плотности авиационного топлива.

8. Савинов К.В.

Исследование бесплатформенной микромеханической инерциальной вертикали.

9. Уткин С.Д.

Разработка и проектирование измерителя угла атаки для малой авиации и БЛА.

10. Богданов Н.А.

Формирование перспективного облика систем оценки технического состояния бортовых устройств и перераспределения функций.

Заседание 2

21 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67. ауд. 13-04

1. Буласова В.Г.

Нелинейный алгоритм управления креном при выводе воздушного судна на заданную линию пути.

2. Буяновская А.В.

Система управления встречей беспилотных летательных аппаратов.

3. Королёв Е.А.

Методика определения точностных характеристик навигационного комплекса космоплана при решении целевых задач.

4. Лебедева М.С.

Двухосный гиростабилизатор для мобилизации пострадавшего при транспортировке.

5. Морголин Е.И.

Навигационная система безэкипажного катера.

6. Пецевич М.Д.

Модели и методика расчета систем стабилизации космического аппарата с крупногабаритной антенной.

7. Семёнова В.П.

Алгоритм обработки информации системы технического зрения воздушного судна.

8. Сергеев А.В.

Система объективного контроля учебно-тренировочного самолёта.

9. Талах В.А.

Исследование и оценка гражданской беспилотной авиации.

10. Тарасова Е.К.

Метод измерения динамических характеристик и системе «рулевой привод-камера двигателя» на 3 ступени ракеты-носителя Союз-2.1б.

11. Чайка Д.А.

Формирование оптимального демпфирующего регулятора упругих колебаний для межпланетного буксира.

12. Акбулатов М.С.

Система управления летательного аппарата.

13. Дудина О.В.

Наведение летательного аппарата на цель по методу пропорционального сближения.

14. Задиренко А.И.

Метод слежения и обнаружения объектов камерой БПЛА.

15. Беликов И.Д.

Особенности управления угловым движением космического аппарата, оборудованного защитным экраном.

Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»

Научный руководитель секции – Оленев Валентин Леонидович,
канд. техн. наук, доцент

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

Секретарь – Рождественская К.Н.

Заседание

21 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.52-33

1. Баталев Сергей Андреевич.

Алгоритм сжатия видео данных для автономного накопителя.

2. Гребенщиков Дмитрий Игоревич

Применение сверточных нейронных сетей для распознавания транспортных средств на спутниковых фотографиях.

3. Денисов Даниил Евгеньевич
Автоматическое обнаружение объектов недвижимости на аэрокосмических снимках.
4. Петров Алексей Юрьевич
Применение формальной методик Network Calculus к анализу коммуникационных сетей.
5. Стародубцев Ярослав Анатольевич
Автоматическое определение возрастных изменений по данным магнитно-резонансной томографии головного мозга.
6. Буравенков Сергей Алексеевич
Применение методов интерполяции, аппроксимации и экстраполяции для обработки временных рядов данных аэрозольных загрязнений атмосферы.
7. Климентьев Дмитрий Алексеевич
Асинхронная репликация в модели взаимодействия «ведущий-ведомый».
8. Богоявленский Михаил Алексеевич
Методы многополосной передачи данных в сети и их применение на практике.
9. Филиппов Константин Дмитриевич
Методы автоматического анализа изображений дорожно-транспортной ситуации.
10. Петров Артём Антонович
Обзор современных решений Message Passing Interface.
11. Васильева Юлия Юрьевна
Анализ и особенности разработки психологических тестов.
12. Сидоренко Дмитрий Максимович
Интеллектуальное предприятие на базе системы планирования ресурсов.
13. Фролов Илья Михайлович
Информационная система единой медицинской консультации и помощи.
14. Чуглов Александр Сергеевич
Применение нейросетей в распознавании изображений.
15. Волков Ярослав Станиславович
Проблемы создания систем пожаробезопасности уровня рядового потребителя.
16. Сильченко Никита Сергеевич
Обзор разработки мобильного приложения на тему «Курьерская служба».

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

20 апреля 2021 г., 13:30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-236

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

1. Башкиров Н. С.
Метод управления безопасностью полета по техническому обслуживанию радиотехнического оборудования воздушного судна
2. Бирицкая А.С.
Модели анализа безопасности полетов
3. Петренко М.С.
Модели опасных событий, влияющих на безопасность полетов
4. Дмитриев С.А.
Обзор методов повышения надежности навигационных средств обеспечения полетов по решению навигационной задачи с использованием обратной связи
5. Евдокимов Д.И.
Устройства регистрации возмущений, влияющих на безопасность полета воздушного судна, в СВЧ диапазоне
6. Завьялов А.А.
Речевой интерфейс бортового оборудования самолета
7. Иванов К.А.
Обзор моделей диспетчерского обслуживания
8. Измалкова А.О.
Синтез технических средств в наземных макетах бортового оборудования
9. Кокоць В.П.
Анализ структуры воздушного пространства
10. Немойтин С.П.
Идентификации воздушного судна по его акустическим характеристикам на основе параметрических регистрирующих устройств в СВЧ диапазоне
11. Порыбина А.В.
Оценка ресурса радиотехнического оборудования воздушного судна в задачах поддержания летной готовности
12. Редкозубова Д.О.
Анализ методов регистрации параметров атмосферы, представляющих опасность для полета воздушного судна
13. Судариков Н.А.
Методика определения рисков безопасности полетов, связанных с временной загруженностью диспетчерского пункта
14. Федоров И.Д.
Расчет вероятности нарушения эшелонирования в результате отказа систем связи и наблюдения
15. Чухлатова М.С.
Методы повышения чувствительности параметрических устройств регистрации возмущений среды методом микрофазометрии

16. Щербаков Р.И.

Идентификация воздушного судна по его акустическим характеристикам на основе параметрических регистрирующих устройств в оптическом диапазоне

17. Ямпольцев А.Д.

Устройство регистрации возмущений, влияющих на безопасность полета воздушного судна в оптическом диапазоне

Заседание 2

21 апреля 2021 г., 13:30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-236

Научный руководитель – Крячко Александр Федотович,

д-р техн. наук, профессор

Секретарь – Гладкий Н.А., канд. техн. наук, доцент

1. Волков Д.В.

Разработка устройства защиты оптических приборов на основе нелинейно оптических материалов

2. Даурбеков Р.М.

Исследование методов молекулярной спектроскопии светодиодов

3. Карауш К.В.

Разработка установки для измерения характеристик непрерывного лазерного излучения

4. Лесняк М.И.

Методика измерения характеристику излучения диодного лазера

5. Мамедов Р.Р-О.

Исследование методов стабилизации параметров волокно-оптических гироскопов

6. Мысов Д.А.

Исследование методов идентификации геометрических моделей трехмерных оптических объектов

7. Осипов Ю.М.

Исследование свойств гибридных аксиконов

8. Стрельников В.В.

Исследование методов обработки изображений системы спутникового мониторинга оптического диапазона

9. Шигачев Е.В.

Исследование свойств антенн на основе болометров

Секция «Радиотехнических систем»

Научный руководитель секции – Монаков Андрей Алексеевич,

д-р техн. наук, профессор

Заседание 1

20 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-08

1. Безвытный С. А.
Обнаружение движущихся наземных целей в бортовой радиолокационной станции.
2. Бессонов К. Д.
Сравнение помехозащищенности различных типов модуляции при передаче сообщения через звуковой канал.
3. Ермаков А. К.
Исследование алгоритмов измерения угловых координат низколетящих целей.
4. Кожемякин Р. Д.
Исследование фильтра сжатия сигнала с линейной частотной модуляцией.
5. Марченко Т. Е.
Модель функционирования бортовой радиолокационной системы бокового обзора с высоким разрешением.
6. Морозов В. Е.
Разработка и исследование межобзорного селектора отметок корабельной обзорной радиолокационной станции.
7. Рябцева А. О.
Сегментация изображений в радиотехнических системах наблюдения.
8. Скосогоренко А. А.
Использование сетей разного типа для создания масштабной сети связи для экстренного реагирования.
9. Шишкин А. А.
Исследование фильтра сжатия фазокодированных сигналов.
10. Шкуричев Н. С.
Разработка и исследование алгоритмов обнаружения сигналов обзорных радиолокационных станций.

Заседание 2

21 апреля 2021 г., 13:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-06

1. Алексеев В. А.
Анализ широкополосных беспроводных сетей передачи информации.
2. Венедиктов Н. А.
Исследование алгоритма измерения угловых координат низколетящих целей.
3. Лавруков С. В.
Исследование корреляционных свойств сложных сигналов с интервально-фазовым кодированием.
4. Мохорт Д. Ю.
Разработка диаграммообразующей схемы с цифровым управлением для плоской цифровой антенной решетки радиолокационной станции обнаружения низколетящих целей.

5. Музафаров Д. А.

Разработка каналобразующего модуля цифровой антенной решетки радиолокационной станции обнаружения низколетящих целей.

6. Пирожков Р. А.

Анализ сигнала акселерометра при выявлении асимметрии походки.

7. Шулепина П. А.

Метод формирования изображения радара с синтезированной апертурой.

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 10 апреля)

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

Пленарное заседание подсекции

10 апреля 2021 г., 17:00

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Акперов Егор Игоревич

Исследование печатных плат на LTCC-керамике, используемых в электронных модулях, работающих в условиях жестких внешних воздействующих факторов

2. Борисова Екатерина Владимировна

Общие положения и основные задачи отработки изделий современного приборостроения на технологичность

3. Бойцев Павел Александрович

Обеспечение безопасности трасс подземных кабелей

4. Диденко Владислав Олегович

Прямое лазерное формирование топологии печатных плат высоких классов точности

5. Китаев Вениамин Вадимович

Исследование процесса горения газообразного углеводорода при помощи спектрального прибора Ocean Optics

6. Курсакова Диана Олеговна

Исследование и разработка средств обеспечения стабильности параметров координации позиционирования космического аппарата

7. Мисникова Татьяна Сергеевна

Решение задачи обнаружения газов методами оптической спектроскопии

8. Мужилкина Ксения Сергеевна

Решение задач обеспечения теплового режима приемо-передающих модулей АФАР

9. Поволоцкий Илья Евгеньевич
Разработка и обоснование методики контроля параметров состояния судового валопровода при воздействии ледовых нагрузок
10. Перевязкина Анастасия Юрьевна
Контроль процесса осаждения тонких пленок
11. Сапожников Даниил Михайлович
Моделирование тепловых процессов в БЦВМ беспилотного ЛА
12. Дельвалье Дарио Хулиан
Исследование и разработка автоматизированного процесса гиперспектральной дифракционной дефектоскопии печатных плат
13. Буркова Мария Александровна
Обеспечение эффективного функционирования системы электроснабжения космического аппарата
14. Володин Даниил Юрьевич
Исследование процесса и средств аттестации измерительных устройств и разработка системы дистанционной аттестации
15. Горюнова Любовь Константиновна
Разработка системы испытаний термоциклированием приемо-передающих модулей АФАР гиперзвуковых ЛА
16. Захарчук Алена Александровна
Разработка высокоэффективной системы теплоотвода в базовых несущих конструкциях третьего уровня
17. Караханян Артур Юрикович
Исследование эффективного способа преобразования радиации в электрическое напряжение в системах электроснабжения космических аппаратов
18. Корнеев Вячеслав Михайлович
Исследование технологического процессов сушки печатных плат
19. Петров Николай Данилович
Методика моделирования тепловых процессов для повышения эффективности процесса испытаний
20. Смирнов Андрей Игоревич
Исследование чувствительности сенсоров кислорода и водорода и разработка системы контроля утечки газовой среды в межбаковом пространстве ракеты-носителя
21. Федотов Даниил Алексеевич
Исследование процесса ориентации солнечных панелей и разработка системы контроля и управления
22. Дарио Хулиан Дельвалье
Исследование и разработка автоматизированного процесса гиперспектральной дифракционной дефектоскопии печатных плат
23. Тупицын Алексей Станиславович
Анализ пространственных характеристик спекл-картины многомодового волокна при взаимодействии с тепловым конвективным потоком

24. Демидов Никита Сергеевич

Снижение вероятности ошибки в системе квантового распределение ключа за счет адаптивного управления параметрами лазера

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

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

Пленарное заседание подсекции

8 апреля 2021 г., 10:30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Голятин Владимир Васильевич

Выполнение процесса терморегулирования в системе электроснабжения космического аппарата

2. Закиев Тимур Булатович

Разработка методики и устройства корректировки показаний датчика GPS

3. Фёдорова Анастасия Валерьевна

Решение задач регистрации линейных ускорений и угловых скоростей элементов конструкции ЛА

4. Акобян Ирина Айковна

Анализ качественных характеристик фотоприёмных устройств на основе PbSnTe, HgCdTe

5. Гурлев Кирилл Валерьевич

Выбор компонентов для устройства с высокой частотой ШИМ (35кГц)

6. Макаридин Ростислав Андреевич

Устройство управления орбитальными маневрами космического аппарата при обнаружении и сборе космического мусора

7. Никифоров Кирилл Александрович

Решение задач управления электропитанием сверхмалого космического аппарата

8. Савенко Полина Леонидовна

Систем контроля и регулирования воздушной среды лунных рабочих помещений

9. Ульянова Полина Павловна

Разновидности малых космических аппаратов и рассмотрение классификационных признаков

10. Прохоров Артур Владимирович

Исследование влияния температуры на передачу анализируемого сигнала по оптическому волокну

Секция «Медицинская радиоэлектроника»

Научный руководитель секции – Тихоненкова Оксана Владимировна,
канд. техн. наук, и.о. заведующего кафедрой
Зам. научного руководителя секции – Сергеев Тимофей
Владимирович, канд. мед. наук, доцент

Заседание 1

21 апреля 2021 г., 13:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-04

1. Анисимова В.В.

Разработка устройства контроля эмоционального состояния пациента на основе теории важности критериев

1. Боборыкин Е.

Плата управления сервопривода, для поворота антенн

2. Белокур Д.О.

Установление тактовой синхронизации по информационным сигналам OFDM

3. Мажник И.В.

Расчет характеристик излучения круглого волновода, закрытого теплозащитой и слоем расплава

4. Пайгусова Г.А.

Способ адаптации системы передачи данных в нестационарных каналах связи

5. Ложкина В.А.

Анализ помехоустойчивости алгоритма приема сигналов в условиях межсимвольных искажений с использованием обратной связи

6. Ткачева Е.

Помехоустойчивость подоптимальных алгоритмов приема сигналов при наличии межсимвольных искажений

7. Галактионов А.

Антенна радиорелейной линии связи диапазона 80 ГГц.

8. Галактионов А.

Разработка узконаправленной антенны диапазона 80 ГГц

9. Гагарина Д.С.

Моделирование системы предкоррекции нелинейных искажений усилителя мощности

10. Сергеева З.

Разработка алгоритмов обработки и анализа данных о движениях и наклонах головы человека

11. Ваганова Д.

Экспериментальные исследования механических свойств структур опорно-двигательных аппаратов детского возраста

12. Семенова Ю.

Биомеханическое исследование множественных врожденных деформаций позвоночника при коррекции в детском возрасте

13. Лебедева В.
Биомеханическое исследование состояния структур тазобедренного сустава с различной степенью дисплазии при коррекции в детском возрасте
14. Бухалко В.
Разработка блока агрегации и беспроводной передачи данных от датчиков положения, движений и наклонов головы человека
15. Ярмаль М.
Научно-аналитический обзор аппаратно-программных комплексов для мониторинга положения, движений и наклонов головы человека
16. Ярмаль К.
Научно-аналитический обзор датчиков положения, движений и наклонов головы человека на основе акселерометра и гироскопа
17. Ларин С. Д.
Протокол передачи сообщений в канале метеорной связи
18. Кудряшов Д. Е.
Исследование коэффициента доступности радиолиний сетей сотовой связи 5G
19. Авдюхин Г.
Научно-аналитический обзор существующих биотехнических систем для исследования мышц.
20. Торлюн И.
Система частотного анализа кардиограммы в режиме реального времени.
21. Гавронский Н.
Система регистрации параметров дыхания человека.
22. Макарова В.А.
Сравнительный анализ средств представления физиологических показателей организма человека и их структуры.
23. Соколова Е.А.
Биомеханический анализ повреждений челюсти при различных направлениях удара.
24. Соколова Е.А.
Применение нейронных сетей в здравоохранении.

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
Секретарь – Решетникова Н.В., ст. преподаватель

Заседание

14 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06

1. Асфар Д.Б.
Классификация манипулятивных комплексов мехатронных систем
2. Венскель В.В.
Система управления газовым котлом для поддержания микроклимата в помещении
3. Жеребко С.О.
Подход к классификации образов в робототехнике
4. Зива В.В., Косухина А.А.
Метод расчета долговечности и надежности опор качения автономных объектов
5. Исаков К.С.
Рынок материалов для 3-D принтеров
6. Исаков К.С.
Анализ рынка аддитивных установок
7. Исаков К.С.
Анализ измельчительных устройств производственных мощностей
8. Исаков К.С., Павлюков Д.А.
Расчет окружных, радиальных и аксиальных усилий на вал шредера для переработки пластик
9. Кадыркаева М.Р.
Обзор методов синтеза нелинейных систем автоматического управления
10. Колосовская А.А.
Аналитический обзор методов аугментации текстовых данных для обучения моделей языка систем автоматического распознавания речи
11. Морозов А.П.
Перспективы развития современных вертолётов Российской Федерации
12. Филиппов А.В.
Обзор современных методов реализации интегральных систем распознавания речи
13. Шленский А.Ю.
Расширение функциональности и многозадачности поворотной головки
14. Шленский А.Ю.
Усовершенствование характеристик линейного перемещения
15. Шленский А.Ю.
Экономическая эффективность комбинированной поворотной головки

Секция «Электромеханика и робототехника»

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

Заседание

14 апреля 2021 г., 14:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06

1. Абакумов Е.В.
Анализ методов мониторинга оборудования электрических сетей
2. Абакумов М.В.
Энергоэффективное электропогружное оборудование для добычи нефти
3. Бабарыкин П.В.
Сравнительный анализ методов управления сервоприводами для роботов
4. Белоусов П.П.
Современные электротехнологии
5. Бобрышев А.П., Давудян А.У., Кузьменко В.П.
Электротехническая сталь
6. Богданов В.Д., Бурдин Р.А., Давудян А.У., Комендантов А.Ю.
Сравнительная оценка массогабаритных характеристик вентильно-индукторного двигателя и асинхронного двигателя для судового электропривода
7. Богданов В.Д., Бурдин Р.А., Давудян А.У., Комендантов А.Ю.
Бесконтактная зарядка аккумуляторной батареи подводного робота
8. Большаков А.А.
Способы повышения эффективности энергоисточника на электростанциях общего пользования
9. Борзяев В.Н.
Принципы построения тягового электропривода мобильных роботов
10. Борисенко М.Р.
Динамическое равновесие: от экзоскелета до антропоморфных роботов
11. Васильев И.П., Резник Е.С.
Направления совершенствования токовой отсечки электродвигателей
12. Васильев И.П., Остапович О.С., Сергиенко А.Е., Шевырев А.В.
Корректировка положения роя дронов в воздухе при помощи LIDAR
13. Верещагин Е.И.
Лесные пожары и способы разведки очага возгорания с помощью беспилотной авиации
14. Габель В.Г.
Гидравлические турбины для малых ГЭС
15. Григорьев Г.К.
Использование нейросетей для распознавания лиц
16. Зенин А.В.
Модернизация системы электроснабжения добычи газа
17. Иванов Н.Д.
Анализ динамических характеристик системы активного электромагнитного подвеса
18. Кареткин Н.О.
Анализ эффективности технологии гибких линий электропередач с интеграцией различных компенсирующих устройств
19. Карпов Е.И., Павлюков Д.А.
Разработка альтернативного решения систем автоматизации вентиляции
20. Квас Е.С., Кузьменко Ю.П., Кузьменко В.П.

- Оптимальное управление гибридной силовой установки
21. Квас Е.С., Кузьменко Ю.П., Лужецкий А.А.
Проблемы антропоморфной робототехники
22. Клишковский П.А.
Перспективные технологии использования энергии Мирового океана для генерации электрической энергии
23. Куделин А.С., Рысин А.В.
Искусственный интеллект в робототехнике
24. Кулибаба М.И., Мужайло М.К.
Системы навигации в робототехнике
25. Кулибаба М.И., Мужайло М.К.
Создание робота-разведчика с манипулятором
26. Куликов А.Д.
Об обзоре методов контроля и систем мониторинга линий электропередач (ЛЭП)
27. Кунаев С.Н.
Система передачи электрической энергии беспроводным путем при помощи резонансного метода
28. Куцулим Д.В., Рысин А.В.
Групповая робототехника
29. Левченко Д.Г.
Использование методов машинного обучения с подкреплением
30. Ляшенко С.В., Нигматуллина А.Р.
Инновации в сфере фотоэлектрических преобразователей
31. Медведь Т.С.
Расчёт волногенератора малой мощности
32. Михалев А.А.
Применение нейросетевых алгоритмов в регуляторах системы управления электрическим приводом
33. Николаев Д.Д.
Системы электропитания необитаемых подводных гаражей
34. Никонов М.М.
Методы зарядки необитаемого подводного аппарата
35. Ольховский А.В.
Анализ алгоритмов работы гидроавтоматики
36. Очередин А.Д.
Технологии защиты сетей электроснабжения
37. Погребняк А.Е.
Генераторы приливных электростанций
38. Рамазанов Р.В.
Анализ особенностей принтеров для печати несмываемой маркировки на металле
39. Рудаков Р.В.
Использование обучения с подкреплением в системах управления роботов

40. Рыбаков И.М.
Сценарии использования компьютерного зрения для РТС
41. Саксонов И.О.
Электромобили как способ улучшения мировой экологии
42. Солёный А.А.
Анализ коммутационной аппаратуры
43. Степанцов Е.В.
Обзор координатных столов
44. Строшков В.К.
Система распознавания жестов и компьютерное зрение
45. Ходин А.В.
Анализ влияния профилактики на надежность технической системы
46. Шалахин В.Р.
Облачная система контроля управления доступом
47. Яковлев Н.С.
Синтез регулятора системы активного электромагнитного подвеса, обеспечивающий заданную структуру электромагнитных сил

Секция «Менеджмент в электроэнергетике»

Научный руководитель секции – Армашова-Тельник Галина Семеновна, к.э.н., доцент
Секретарь – Зубкова А.Н., ст. преподаватель

Заседание

14 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06

1. Беликов М.А.
Инновационное развитие электроэнергетической отрасли России
2. Белошева Д.П.
Электроэнергетика России: обзор отрасли
3. Бельницкий А.Е.
Оценка эффективности новых технологий, внедряемых в сфере электроэнергетики
4. Дегтерев Д.В.
Обзор металлических порошков для аддитивных технологий
5. Емельянов С.Ю.
Исследование современных систем автоматизации производственных процессов на предприятиях сферы электроэнергетики
6. Макарюк Н.В.
Организация системы внутреннего коммерческого контроля на предприятиях сферы электроэнергетики
7. Спиридонова И.Д.
Тренды и состояние цифровой трансформации сферы электроэнергетики России

8. Ромашова Т.С.

Вопросы управления энергетическими ресурсами в промышленном секторе

9. Щедрова А.С.

Автоматизированные системы управления предприятием (ERP):
возможности их реализации и проблемы выбора системы

Секция «Технология защиты информации»

Научный руководитель секции – Беззатеев Сергей Валентинович,
д-р техн. наук, профессор

Секретарь – Долгобородова А.М., лаборант

Заседание

14 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская д .67, ауд. 51-06

1. Афанасьев В.Д.

Современные методы противодействия финансовому мошенничеству

2. Белевич Д.В.

Метод непрерывной аутентификации мобильных устройств для
обеспечения безопасности данных

3. Березкин К.С.

Проблема обеспечения безопасности критически важных объектов

4. Бескровная Л.С.

Алгоритмы Data Science для анализа событий безопасности

5. Брезгун Е.К., Попова А.Ю.

Проблемы защиты персональных данных в интернете

6. Дмитриева Д.А.

Правовые аспекты информационной безопасности личности

7. Кононенко О.И., Сманцер А.С.

Сравнительный анализ систем поведенческого аудита в сфере
информационной безопасности

8. Лебедев И.Н.

Проблемы распознавания deepfake видеоматериалов

9. Новожилов П.М.

Анализ использования ГосСОПКА организациями РФ

10. Пахотов А.В.

Сегмент использования интернет-вещей

11. Профе Б.А.

Особенности разработки систем многофакторной аутентификации

12. Прохорова А.А.

Способы мониторинга и анализа скорости манипулятора и клавиатурного
почерка

13. Скробат И.С., Стародуб А.Р.

Моделирование угроз информационной безопасности систем типа "Умный
город"

14. Сомов Р.А.
Проблемы информационной безопасности личности
15. Тучкова М.О.
Проблема применения модели MSSP на предприятиях
16. Хаистов А.С.
Метод выбора средств защиты информации для объектов информатизации
17. Юницкая А.Д.
Анализ современных методов стеганографии
18. Юницкая А.Д.
Способ достижения баланса между гласностью судебного разбирательства и информационной безопасностью

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

видеоконференция ZOOM

1. Абрамов А.В.
Анализ видов электрических машин
2. Безуглов И.О.
Беспроводная передача электроэнергии
3. Газизуллин Р.М.
Нейронные сети в повседневной жизни
4. Горбачук С.Ю.
Виртуальный ассистент
5. Зива Д.А.
Токамак
6. Казаков А.А.
Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике
7. Колесников И.В.
Аграрнопромышленные робототехнические комплексы и системы
8. Корябин А.А.
Медицинская робототехника.
9. Кузьмин И.С.
Интеллектуальные системы и датчики
10. Куликов М.С.
Антропоморфные роботы
11. Кхан М.Д.
Современные фотоэнергетические технологии.

12. Михайлов Е.А.
Математический модуль расчёта траектории полёта ракета-носителя.
13. Ничипорук П. С.
Системы искусственного интеллекта
14. Олюшкин И.В.
Транспорт на энергии солнца
15. Осипов К.А.
Беспроводная передача электроэнергии
16. Очкасов Д.Д.
Искусственный интеллект
17. Павлюченко А.К.
Энергия чёрных дыр
18. Прохоров Д.В.
Перспективы создания самолета с электрической силовой установкой
19. Соловьев Г.С.
Исследование чёрных дыр как источников бесконечной энергии
20. Соловьев А.С.
Интеллектуальное освещение
21. Соколов О.И.
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
Зам. научного руководителя секции – Исаков Виктор Иванович,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

20 апреля 2021 г., 15:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Афанасьев В.А., Пенкин Д.В.
Проектирование беспилотной бронированной разведывательно-дозорной машины.
2. Чекменева А.А.
Устройство для оценки кислорода и углекислого газа в замкнутом объеме с экспериментальным животным.
3. Чекменева А.А.
Устройство для оценки водорода в выдыхаемом воздухе.
4. Фаталиева Е.О.

Устройство для оценки относительной влажности кожного покрова у больных с острой сердечной недостаточностью.

5. Рогозин П.А.

Анализ подходов к разработке устройств для оценивания функционального состояния человека-оператора.

6. Рогозин П.А.

Анализ подходов в разработке устройств вибродиагностики.

7. Раскопина А.С., Волкова А.С.

Сравнение алгоритмов по скорости формирования выборок случайных чисел.

8. Мирошниченко Н.И.

Методы модернизации электрических сетей.

9. Раскопина А.С.

Повышение пропускной способности высоковольтных сетей.

10. Синкин М.Д.

Методы диагностики неисправности высоковольтного оборудования.

11. Матренинский С.А.

Электронные устройства как часть экипировки для военно-тактической игры.

12. Гордеев И.Р.

Модификация и анализ корреляционных характеристик кодовых последовательностей максимальной длины;

13. Асоскова В.В.

Анализ алгоритмов обработки мультиспектральных изображений.

14. Крот А.

Особенности работы нейронных сетей с радиолокационными изображениями.

15. Барулина Е.

Устройство управления лучом в радиолокаторах с цифровыми АФАР.

Заседание 2

22 апреля 2021 г., 15:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Горбунова А.М.

Оптимизация энергопотребления лифтов и эскалаторов. Система безопасности.

2. Горбунова А.М.

Независимая механическая система безопасности АЭС.

3. Русанов М.В.

Реализация графического модуля «Turtle» с помощью OpenGL.

4. Душеба А.В.

Построение траектории движения небесных тел.

5. Душеба А.В.

Проектирование моделей трехмерных объектов с помощью алгоритма Ray Marching

6. Вихров В.В.

Автоматизация сбора данных о недвижимости из открытых источников.

7. Цыганова М.А.

Современные системы распознавания речи.

8. Михайлов В.К.

Анализ производительности средств визуализации трехмерной графики в веб.

9. Класс И.Ю.

Разработка интеллектуальной системы мониторинга технического состояния автотранспортного средства.

10.Класс И.Ю.

Диагностика технического состояния двигателя внутреннего сгорания специализированными программными средствами.

11. Веселов А.Р., Золотарев С.В.

Проблемы выбора программного обеспечения для инвентаризации вычислительной техники на предприятии.

12.Сергеева Е.И.

Виртуальный музей как информационная система.

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

19 апреля 2021 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-16

1. Газизов Ильяс Ерболович

Многокритериальный муравьиный алгоритм построения пути робота в сложной среде

2. Самусенко Дмитрий Владимирович

Решение задачи оптимизации цепи поставок с одним дистрибьютером и n поставщиками

3. Минкин Даниил Александрович

Разработка корпоративной информационной системы для управления сборкой заказов

4. Погодина Инна Алексеевна

Решение задачи CVRP с плавающими временными окнами

5. Скрыпник Александр Николаевич

Решение задачи CVRP с двумя депо и n продуктами

6. Шастовский Даниил Александрович

Защита информации от несанкционированного доступа в облачных решениях

7. Тищенко Михаил Константинович
Обеспечение заданной вероятности поимки атакующего в игре патрулирования
8. Раюк Владислав Евгеньевич
Анализ обучающей выборки нейронной сети на основе скользящего контроля
9. Тихомиров Александр Александрович
Разработка системы комплексного тестирования сервера взаимодействия с экспертной системой
10. Ряполова Ирина Викторовна
Исследование возможностей записи и воспроизведения звука в микроконтроллерах STM32
11. Грибовский Никита Алексеевич
Генерация объемной карты местности на основе данных спутникового зондирования Земли
12. Аниканов Владислав Владимирович
Анализ систем машинной графики для микроконтроллеров STM32.
13. Демчук Максим Павлович
Использование квазиортогональных матриц Меерсона-Уолша для программного сжатия файлов изображений
14. Малеев Виктор Владимирович
Алгоритм модовой декомпозиции для анализа нестационарных временных рядов
15. Гандрабура Анна Александровна
Исследование методов и разработка прикладного ПО для оценки трудоемкости и сроков разработки программ для ЭВМ

Заседание 2

22 апреля 2021 г., 16:30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-16

1. Платонова Яна Александровна
Система извлечения табличных данных из электронных документов
2. Семенов Степан Андреевич
Программа шифрования по алгоритму Лиу-Сун-Ксу и исследования его криптостойкости
3. Лёвин Григорий Сергеевич
Программа для моделирования управления полетом самолета-амфибии
4. Хмелёва Юлия Андреевна
Разработка приложения дополненной реальности для оценки условий приема данных глобальных навигационных систем и отдельных систем глобальной спутниковой связи
5. Килин Даниил Викторович
Администрирование системы мониторинга сетевых устройств

6. Ларионов Кирилл Сергеевич
Системы автоматического обнаружения вторжений с использованием машинного обучения
7. Гришин Сергей Александрович
Создание отказоустойчивой инфраструктуры на основе Kubernetes
8. Забродский Олег Станиславович
Анализ эффективности применения регрессионной модели оценки затрат программных проектов
9. Воронин Андрей Алексеевич
Муравьиный алгоритм для решения задачи маршрутизации компьютерной сети
10. Коновалов Лев Олегович
Роевой алгоритм сегментации медицинских изображений
11. Реутов Николай Николаевич
Диаризация и поиск именованных сущностей в задаче распознавания речи
12. Кириллова Алена Алексеевна
Интеллектуальный анализ аргументации с использованием эволюционных методов
13. Семенихин Евгений Леонидович
Новая система управления электрогидравлическим дисковым тормозом на принципах синергетического синтеза и ее программная реализация регуляторов на многообразиях

Заседание 3

24 апреля 2021 г., 11:30

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-16

1. Щеголева А. А.
Исследование данных гидробиологического мониторинга Балтийского моря с помощью модифицированной модели "хищник-жертва"
2. Ельцова А. Д.
Программа моделирования системы биологической очистки сточных вод
3. Ткаченко А. С.
Программный комплекс для исследования модели "Хищник-жертва с питанием"
4. Хмелев Н. А.
Разделение голосов в аудиопотоке
5. Блудов В.А.
Построение пути робота в сложной среде на основе гибридного муравьиного алгоритма

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

20 апреля 2021 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Афанасьева В. И.

Классификация наблюдаемых зон на сформированных снимках потока видеок кадров на основе сегментации в бортовых системах мониторинга земной поверхности.

2. Александров И. А.

Разработка кооперативной игры в стиле шутер на игровом движке Unreal Engine 4.

3. Антипова А. А., Салова Н. В.

Использование технологии виртуальной реальности для обучения гибким навыкам.

4. Мустафин Т. Р.

Обслуживание автомобилей на основе жестового интерфейса виртуальной реальности.

5. Блинов Т. С., Селиверстов Г. Б.

Организация и проведение учебного процесса в виртуальных мирах.

6. Гайков Б. С.

Применение технологии Hard Surface для разработки интерактивных 3D приложений.

7. Карамышева В. А.

Построение виртуального 3D тура по удалённым подразделениям предприятия.

8. Лемешевская Л. В.

Трёхмерное моделирование как один из компонентов погружения в тематику квеста.

9. Нагорных М. Э., Быков А. Н.

Особенности и анализ графовых баз данных

10. Антонов А. А., Дук Г. В.

Применение мультиагентного подхода при разработке имитационных моделей.

11. Ненашев С. А.

Классификация изображения на базе оптической двухпозиционной бортовой локационной системы оперативного мониторинга земной поверхности.

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

20 апреля 2021 г., 12:00

Московский пр., 149В, ауд. 423

1. Зыков Д.

Моделирование систем хранения данных для оценки влияния избыточности на отказоустойчивость

2. Муравьева А.

Методы оценки шума на изображениях

3. Недошивин П.

Сравнительный анализ производительности постквантовых криптосистем

4. Альмухамедов А.

Перспективные методы биометрической идентификации личности

5. Бобко С.

Искусственные иммунные системы для безопасности сетевого трафика

6. Ларионец К., Клименко А.

Исследование зависимости производительности алгоритмов вычисления пейринга от порядка кривой

7. Летуновская П.

Сравнительный анализ алгоритмов внедрения ЦВЗ в изображения формата jpeg

8. Мельников М.

Анализ влияния факторов окружения на точность методов биометрической аутентификации по лицу

9. Митрофанова Е.

Исследование постквантовых криптосистем на основе задач помехоустойчивого кодирования

10. Паршакова А.

Анализ стойкости новой схемы ЭЦП на кодах, исправляющих ошибки

11. Тарханов Д.

Исследование видов атак типа отказ в обслуживании и методов защиты от них

12. Шром Б.

Архитектура безопасности в операционной системе Android

Секция «Инфокоммуникационные системы»

Научный руководитель секции – Тюрликов Андрей Михайлович,
зав. кафедрой № 52, д-р техн. наук, профессор

Заседание

20 апреля 2021 г., 15:00

Московский пр., 149В, ауд. 423

1. Ахраменко А.

Анализ алгоритма дифференциальной приватности

2. Марковский В., Фоминых А.
Организация A2G системы с использованием сотовой связи
3. Лебедев В.
Разработка приложения под операционную систему Android для измерения скорости реакции человека
4. Савинова М.
Распределённое кодирование изображений с помощью нейронных сетей
5. Савинов М.
Уменьшение вычислительной сложности нейронных сетей для поиска объектов на изображениях
6. Васильев Д.
Имитационное моделирование использования вычислительных ресурсов при перемещении пользователя в сетях 5G
7. Ковалев В. С.
Обзоры тестирования платформы Edgex для развертывания приложений интернета вещей
8. Олейник Т.
Исследование методов визуализации функции потерь в нейронных сетях
9. Осиков А.
Программно-аппаратный комплекс для исследования способов передачи в нелицензированных диапазонах частот
10. Царевский А. В.
Создание системы идентификации NFC меток для обеспечения доступа к вычислительным ресурсам
11. Щербаченко Ф.А.
Методы автоматизированного развертывания тестового окружения для разработки программного обеспечения.

Секция «Информационно-сетевые технологии»

Научный руководитель секции – Мичурин Сергей Владимирович,
зав.кафедрой № 53, д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Зиатдинов С.И.,
д-р техн. наук, профессор

Заседание

12 апреля 2021 г., 10:00 ул.

Б. Морская, д. 67, ауд. 23-17

1. Гончаров А.И.
Исследование влияния процесса транскодирования видеофайлов в информационной системе ретрансляции цифровых потоков.
2. Григорьева И.С.
Разработка чат-бот помощника поступающего в ГУАП в мессенджере Telegram.
3. Губанов Д.Р.
Анализ угроз и методы защиты объединенных сетей.

4. Даутов В.А.
Граф знаний для рекомендательных бизнес-приложений.
5. Ефремов А.Д.
Разработка системы централизованного мониторинга контейнерных кранов.
6. Захаров И.С.
Синтез цифровых фильтров методом билинейного z-преобразования.
7. Иванов П.Ю.
Разработка и исследование алгоритмов прогнозирования функций.
8. Ивлев О.И.
Обеспечение безопасности сетевого взаимодействия с использованием технологии VPN для предотвращения несанкционированного доступа.
9. Кочнева Д.А.
Синтез систем управления в области характеристик мнимых частот.
10. Лукьянов И.С.
Защищенная объединенная локальная сеть.
11. Манин А.С.
Исследование применимости комбинаций шаблонов, архитектур и систем NoSQL при создании распределенных информационных систем.
12. Михайличенко А.Е.
Исследование алгоритмов рекомендательных систем и их применимости в сфере туризма.
13. Силуков А.П.
Исследование методов анализа данных для создания рекомендательных систем.
14. Стамбулов Н.Г.
Моделирование случайных процессов с заданными спекральными характеристиками.
15. Стрелкова О.С.
Синтез нелинейных динамических систем с использованием характеристик мнимых частот.
16. Шевяков Д.О.
Разработка и исследование информационно-справочной системы с неструктурированными текстовыми запросами.
17. Ле М.Е.
Исследование модели ракеты самонаведения.

Направление «Гуманитарные науки»

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

Секция «Философия и наука»

Научный руководитель секции – Коломийцев Сергей Юрьевич,
канд. философ. наук, доцент

Заседание

22 апреля 2021 г., 17:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-09

1. Третьяков Н. Ю.
Авторитаризм в государстве. Плюсы и минусы
2. Томсова М. А.
Философия игр
3. Курганников А. А.
Квантовые случайности в макромире
4. Корнеев Ф. А.
Философия психологии

Секция «Моя семья в истории страны»

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

Заседание 1

21 апреля 2021 г., 18:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Давыдова О. Я.
Моя семья в истории страны
2. Вахабов В. Д.
Моя семья в истории страны
3. Мерзликина А. А.
Моя семья в истории страны
4. Меркулова А. Ю.
Моя семья в истории страны
5. Чебыкин Д. А.
Моя семья в истории страны.
6. Истомина Ю. П.
Моя семья в истории страны.
7. Гайнутдинова Н. Р.
Моя семья в истории страны.
8. Митягина М. Н.
Моя семья в истории страны.
9. Шарипова А. А.
Моя семья в истории страны.
10. Надуева Н. А.
Моя семья в истории страны.
11. Берсенёв Д. А.
Моя семья в истории страны.
12. Куликов Д. К.
Моя семья в истории страны.

13. Смирнова А. В.
Моя семья в истории страны.
14. Верхоглядков Д. А.
Моя семья в истории страны.
15. Грецкий Е. А.
Моя семья в истории страны.
16. Захаров Д. А.
Моя семья в истории страны.
17. Калинина Д. Д.
Моя семья в истории страны.
18. Клинов Я. В.
Моя семья в истории страны.
19. Медведникова И. Н.
Моя семья в истории страны.
20. Миронкина А. А.
Моя семья в истории страны.
21. Паршуков К. В.
Моя семья в истории страны.
22. Смирнов Ю. Ю.
Моя семья в истории страны.
23. Шорохов С. К.
Моя семья в истории страны.
24. Бадика Е. М.
Моя семья в истории страны.
25. Давыдов В. А.
Моя семья в истории страны.
26. Данилова Д. А.
Моя семья в истории страны.
27. Жуков И. А.
Моя семья в истории страны.
28. Зырянов Д. А.
Моя семья в истории страны.
29. Цыпилев В. С.
Моя семья в истории страны.

Заседание 2

22 апреля 2021 г., 18:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Ершов М. В.
Моя семья в истории страны.
2. Смагин Д. А.
Моя семья в истории страны.
3. Старощук Д. И.
Моя семья в истории страны.
4. Александров Н. В.

Моя семья в истории страны.
5. Кобелев Д. А.
Моя семья в истории страны.
6. Миннигалеев Д. Ф.
Моя семья в истории страны.
7. Нюнина Е. Р.
Моя семья в истории страны.
8. Погор А. Р.
Моя семья в истории страны.
9. Сверлов М. Д.
Моя семья в истории страны.
10. Левашова А. А.
Моя семья в истории страны.
11. Сбитнев В. А.
Моя семья в истории страны.
12. Сероокий А. С.
Моя семья в истории страны.
13. Сверкунова Н. В.
Моя семья в истории страны.
14. Желавский М. А.
Моя семья в истории страны.
15. Закаблуков Д. Н.
Моя семья в истории страны.
16. Каторец Д. А.
Моя семья в истории страны.
17. Куликовская Ю. О.
Моя семья в истории страны.
18. Сергаев И. В.
Моя семья в истории страны.
19. Герасименко Ю. Д.
Моя семья в истории страны.
20. Коростелёва Ю. С.
Моя семья в истории страны.
21. Лавров О. А.
Моя семья в истории страны.
22. Морозова Т. Д.
Моя семья в истории страны.
23. Родионова У. А.
Моя семья в истории страны.
24. Тимофеев К. А.
Моя семья в истории страны.

Секция «Реклама и современные коммуникации»

Научные руководители секции: Лосев Константин Викторович,
д-р экон. наук, профессор,

Львов Александр Валерьевич – канд. филос. наук, доцент,
Зайцев Игорь Николаевич- канд. филос. наук, доцент,
Капелюш Маргарита Борисовна – старший преподаватель.

Заседание 1

19 апреля 2021 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-10

1. Гуменникова К.И.

Роль наружной рекламы в формировании образа города.

2. Никитина В.Д.

Видео реклама, как эффективный способ продвижения бренда.

3. Поворознюк К.И.

Инстаграм как площадка для создания пиар-кампании бренда.

4. Умерова Л.С.

Формирование и управление коммуникационной политики организации.

5. Хайбулова Д.С.

Современные инструменты PR для продвижения музыкальных проектов.

6. Харитонова Е.В.

Современные инструменты интернет рекламы для развития компаний сферы услуг.

Заседание 2

20 апреля 2021 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-10

1. Вовк М.А.

Немецкие романтики о природе художественной одаренности

2. Прокопьева Е.А.

Живопись импрессионистов в искусстве второй половины XIX века

3. Миронова А.Ю.

Художественные приёмы Т.Бёртона

4. Гаспарян А.В.

Black metal как жанр современной музыки

5. Русанова А.А.

Историко-культурный контекст анимации Г.Селика

6. Раткевич И.И., Цыганкова Л.А.

Значение туризма в современном обществе

7. Каминева А.О.

Роль И. Северянина в развитии эгофутуризма в России

8. Никулина В.С.

Роль СМИ в массовой культуре

9. Коломыцева Н.С.

Биография Дж. Поллока в кино

10. Улитина А.С.

Основные направления межкультурного взаимодействия России и Китая на современном этапе

11. Макарушина Е.А.

Партиципаторные практики в выставочной деятельности

12. Терентьева Д.Н.

Ассимиляция или сепаратизм, о культурном выборе мигрантов

Секция «Иностранных языков»

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

Зам. научного руководителя секции – Галковская Юлия Михайловна,
канд. филолог. наук, доцент

Подсекция теории и практики перевода

Заседание 1

13 апреля 2021 г., 14:30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 34-10

1. Тиллаева К.

Статус китайского обращения. Вопросы адекватной передачи на русский язык.

2. Виноградова А.

Оценочные лексические элементы в русском, английском и китайском дискурсе и их передача на русский язык.

3. Калимулина С.

Эмфатические конструкции в русском и английском политическом дискурсе.

4. Калантыря Л.

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

5. Рау М.

Теория скопос.

6. Головина П.

Особенности перевода терминов атомной энергетики (на материале английского и русского языков).

7. Коротынская Д.

Трудности перевода, связанные с передачей многозначности и юмористических элементов.

Заседание 2

Аудиовизуальный перевод

14 апреля 2021 г., 14:30

ул. Гастелло, д.15, ауд. 34-09

1. Боброва М.

Перевод и локализация. Вопросы перевода комического в видеоиграх.

2. Ямалтдинова Д.

Псевдоустность и особенности аудиовизуального перевода под субтитры

3. Ефремова А.
Создание аудиодескрипции для мультипликационных фильмов.
4. Тихонова М.
Ошибки при локализации компьютерных игр.
5. Митина Е.
Сравнительный анализ особенностей профессиональной и фанатской локализации видеоигр.
6. Серикова Ю.
Когнитивные исследования в аудиовизуальном переводе.
7. Севастьянова Е.
Особенности субтитрирования детского контента

Заседание 3

15 апреля 2021 г., 14-30

ул. Гастелло 15, ауд. 34-09

1. Склярова Л.
Языковые особенности перевода научно-популярного текста.
2. Аверичева М.
Особенности перевода настольных игр на примере игры «Манчкин»
3. Есаненко Т.
Предпереводческий анализ текста и социокультурные аспекты перевода.
4. Ломова А.
Метафоризация как путь к пониманию текста и связанные с этим проблемы выбора переводческой стратегии.
5. Глухова А.
Жанрово-обусловленные особенности перевода текстовых компонентов комикса.
6. Канина А.
Особенности поиска соответствий терминов и профессионализмов в сфере авиации в текстах различного жанра
7. Лыскова О.
Особенности перевода искусствоведческих текстов на примере статьи «The Palette of Anselm Kiefer: Witnessing our Imperiled World»

Объединенная секция «Теории и практики перевода» и «Теоретической и прикладной лингвистики»

Заседание

16 апреля 2021 г., 14:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 34-10

1. Владимирова А.
Перевод музыкально-поэтических произведений с английского на русский
2. Кривенко А.
Юридический перевод с китайского языка (Договор поставки)
3. Федотьева А.

Особенности перевода текстов политической тематики на материале устных выступлений политиков.

4. Андреева М.

Особенности перевода научно-популярных текстов на примере статей из журналов "Science Focus Magazine", "New Scientist"

5. Кулыгина А.

Лингвистический базы данных.

6. Хакаю В.

Работа корпус-менеджера в построении конкорданса.

7. Чудопал Д.

Корпусная лингвистика.

Секция «Физическая культура и спорт»

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

Заседание

20 апреля 2021 г., 15:30

ул. Б. Морская, д.67, ауд.41-06

1. Логинов А.Я.

Организация тренировочного процесса в условиях эпидемиологических ограничений

2. Банит В.В.

Спортивная ходьба как вид спорта

3. Савенко Р.А.

Современный стиль плавания кроль, как приемник русской сажени

Направление «Военно-техническая подготовка»

Научный руководитель – Скуратов Вадим Вячеславович,
начальник военного учебного центра

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

Научный руководитель секции – Грибов Владимир Владимирович,
Зам. научного руководителя секции – Скороспехов Юрий Владимирович, канд.техн. наук

Заседание

14 апреля 2021 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-12

1. Белик И.Д.

Реализация алгоритма автоматической идентификации и эксплуатации восходящего потока.

2. Глеков А.С.
Электронный измеритель аэрометрических параметров.
3. Задумин А.Г.
Исследование эффективности применения термоэлектрогенератора на борту воздушного судна.
4. Пономарев Д.А.
Автоматизация проектирования цифровых измерительных устройств.
5. Добрицкая А.А.
Цифровые методы измерения параметров освещенности.
6. Мкртчян А.С.
Цифровой измеритель ионизирующего излучения.
7. Мкртчян А.С.
Цифровой анализатор спектра на основе ПЛИС.
8. Кортавенко А.В., Петров М.Ю., Попов Д.И.
Совмещение контуров управления БПЛА и пилотируемого летательного аппарата.
9. Дульнев В.В., Михайлов И.П.
Применение в системах управления воздушных судов оптико-волоконной передачи сигналов.
10. Михайлов И.П.
Анализ измерения тактических построений авиации ВВС РККА во время ВОВ 1941-1945 гг.
11. Дубина Н.П.
Использование программно-аппаратных имитирующих комплексов при изучении технических дисциплин.
12. Жданович Д.А.
Разработка аппаратной части программно-аппаратного имитирующего комплекса тракта сопряжения с радиолокационной станцией.
13. Иванов Н.М.
Разработка программной части программно-аппаратного имитирующего комплекса тракта сопряжения с радиолокационной станцией.
14. Ненашев С.А.
Организация обработки информации в системе обеспечения безопасности специальных технических средств при передвижении.
15. Демиденко А.С.
Снижение заметности летательных аппаратов на основе использования методов активной защиты.
16. Загерсон М.В.
Практические рекомендации по реализации алгоритма повышения точности местоопределения воздушных объектов во всевысотном обнаружителе в случае комбинации триангуляционных методов.
17. Гасанбеков М.Т.
Разработка алгоритма повышения точности местоопределения воздушных объектов во всевысотном обнаружителе в случае комбинации

трангуляционного метода с разностно-дальномерным при использовании двух комплектов пассивной локации.

18. Яровой В.А.

Беспилотный летательный аппарат. Возможности уменьшения габаритов аппарата.

19. Гавриляк Д.А.

Переход на стандарт 5 и безопасность передачи данных по сети.

20. Кузьмин А.А.

Микроэлектроника. Проблема уменьшения размеров элементов интегральных схем.

21. Калинин А.Д., Речкалов Е.В.

Проблема связи с беспилотными летательными аппаратами в стратосфере.

22. Фишер Е.А., Прокофьев Д.Р.

Аспекты применения беспилотных летательных аппаратов в военной сфере.

23. Прокофьев Д.А., Кравченко В.С.

Решение задачи когерентного приёма радиосигналов в условиях помех.

24. Волков С.А.

Площадка для экстренного взлёта воздушного судна.

25. Соколов К.И.

Способы и средства снижения уровня шума, создаваемого летательными аппаратами.

Секция «Автоматизированных и инфокоммуникационных систем»

Научный руководитель секции – Бездняков П.М., канд.техн.наук,
Зам. научного руководителя секции – Лукошников Е.Г.
канд. ист. наук

Заседание

14 апреля 2021 г., 16:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 51-12

1. Митрофанов С.Ю., Ужегов И.Д., Степанян А.О.

Задача автоматизации маневрированием прицепом автомобильной техники.

2. Воронин А.В., Лазарев А.Р.

Разработка программных тренажеров для подготовки операторов радиосистем.

3. Мерцалов А.И.

Современное состояние автоматизированной системы управления ядерными силами США.

4. Гоголев Д.С., Оленев И.Д.

Задача о перевернутом маятнике и ее прикладное значение.

5. Тарасов М.В., Стрельников И.Е.

Комплекс программно-аппаратных средств для обучения администраторов безопасности компьютерных сетей.

6. Добрышев Н.К., Шумков Е.Г.

Использование современных технических средств в строительстве полевых кабельных линий связи.

Направление «Экономика и менеджмент»

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

The XIV 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 8, 2021 14:00 GMT

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

1. Kuzmenko Vladimir, SUAI (Russia)

Mathematical modeling of thermal processes occurring during the operation of an LED light source.

2. Sozdateleva Maria, SUAI (Russia)

Diagnostic systems based on the robotic complex.

3. Casadio Daniele, SUAI (Russia)

Full cycle automated additive manufacturing.

4. Klimochkina Lydia, SUAI (Russia)

Automation of eco-monitoring processes in the urban environment for assessing and predicting its change.

5. Rassykhaeva Maria, SUAI (Russia)

Development of a fault tolerance complex for additive equipment as an element of an information system.

6. Vinnichenko Alexandra, SUAI (Russia)

Taking into account the geometric dimensions of granules in the separation process of an automated 3D plastic processing plant.

7. Belova Maria, SUAI (Russia)

Automation of the assembly process of designing complex products using additive manufacturing.

8. Akopyan Bella, SUAI (Russia)

Development and research of automated arrhythmic episodes detection algorithms by electrocardiographic signal.

9. Rusanov Maxim, SUAI (Russia)

Library development for analytical signal simulation.

10. Stepanov Nikita, SUAI (Russia)

Hardware and software complex for carrying out field experiments with LoRaWAN network.

11. Fominykh Anna, SUAI (Russia)

Belief propagation decoding with channel estimation step over Gilbert-Elliott channel.

12. Studzinsky Vitaly, PGSPbPU (Russia)

SEM image processing to characterize nanoparticle ensemble.

13. Dobrovolskaya Angelina, SUAI (Russia)

Modernization of existing supply chains in AnyLogistix.

14. Afanaseva Victoria, SUAI (Russia)

Classification of the observed zones of the generated images of the video frame flow in the on-board monitoring systems of the earth's surface.

15. Kitaev Veniamin, SUAI (Russia)

Study of the optical radiation spectrum of the combustion of gaseous hydrocarbon fuel using the ocean optics spectral device.

16. Shchukina Daria, SUAI (Russia)

Development of a model of a production cell of additive technologies using a robotic arm.

17. Grigoriev Evgeniy, SUAI (Russia)

Analysis of correlation characteristics of discrete code sequences based on persymmetric cyclic quasi-orthogonal matrices.

18. Romano Giuseppe Antonio, Micciche Davide Pio, "Core" U (Italy)

A proposal of home security system.

19. Tupitsyn Aleksey, SUAI (Russia)

An early fire detection system based on the analysis of speckle patterns in interaction with a thermal convective flow.

20. Serdiuk Kseniia, SUAI (Russia)

Radio-optical analysis of prism spectral device.

21. Shchegoleva Aleksandra, SUAI (Russia)

Investigation of phytoplankton dynamics in the Neva bay with the "Predator-prey with food" model.

22. Reutov Nikolay, SUAI (Russia)

Automatic speech recognition with speaker diarization and named entity detection.

23. Goncharova Viktoria, SUAI (Russia)

Overview of approximation methods.

24. Ivanova Maria, SUAI (Russia)

Statistical equivalents of the Tukka and Huber models.

25. Gordeev Mikhail, SUAI (Russia)

About bit-oriented calculation methods in sign-digit system.

26. Zhdanovich Dmitry. Modeling and investigation of the compression characteristics of broadband frequency-modulated signals for data detection and transmission systems.

The 16th long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”

Adviser - Gerald Cockrell, professor ISU (USA)

Secretary - Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 8, 2021, 17:00

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

***Презентация 29-ого выпуска научного журнала
«Актуальные проблемы экономики и управления»***

Заседание

19 апреля 2021 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

23 апреля 2021 г., 18:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд.24-16

1. Друшка-Мараховская П.Л.

Особенности и тенденции развития рынка инноваций в России.

2. Друшка-Мараховская П.Л.

Особенности оценки эффективности внедрения технологических инноваций на производственных предприятиях.

3. Чилингарян А.А.

Инновационные технологии в строительстве промышленных зданий.

4. Никитина А.А.

Уровень развития инновационной сферы в России и Европе:
сравнительный анализ.

5. Никитина А.А.
Структура финансирования инноваций в России и Европе: сравнительный анализ.
6. Егиазарян А.В.
Исследование роли банковского сектора в развитии НИС РФ.
7. Егиазарян А.В.
Критерии оценки эффективности банковской деятельности РФ.
8. Осипова Е.С.
Смешанное обучение как необходимость в современном образовательном процессе.
9. Осипова Е.С.
Цифровизация образования: реалии и перспективы.
10. Гамзаев С.А., Панкова Н.П.
Основные проблемы и пути совершенствования налогообложения малого предпринимательства.
11. Панкова Н.П., Гамзаев С.А.
Оценка инвестиционных проектов. Функционально-стоимостной анализ.

Секция «Информационные технологии предпринимательства»

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

15 апреля 2021 г., 11:00

он-лайн, платформа BigBlueButton

1. Аксанов Н. В.
Сбалансированная система показателей при внедрении ИТ-проектов
2. Баландина Е. А.
Продвижение в сети интернет услуг дополнительного образования
3. Белобородько С. А.
Анализ технологических платформ для разработки мобильного приложения под Android
4. Васильева В. С.
Информационная иерархия пирамиды DIKW
5. Гловацкий А. С.
Сравнительный анализ организационных структур управления проектами
6. Горланов Е. А.
Корпоративная информационная система управления проектами ADVANTA
7. Грибова Ю. В.

Обзор электронно-библиотечных систем

8. Дмитриев Я. С.

Анализ международных стандартов по управлению проектами в сравнении со стандартом pmboк

9. Дудаева К. Р.

Проект модернизации CRM-системы торгового предприятия

10. Игошина А. А.

Управление проектами разработки и внедрения ИС в компании

11. Калимов Н. С.

Корпоративное управление портфелем проектов

12. Лавров А. В.

Методы анализа и управления рисками в проекте

13. Мамбетов В. Р.

Управление качеством и инструменты качества в ИТ-проектах

14. Медведев Д. А.

Уровни проектной зрелости компании

15. Муратова А. А.

Особенности формирования команды проекта в различных методологиях проектного менеджмента

16. Попов М. И.

Сравнительный анализ свободного программного обеспечения по управлению проектами

17. Распутин А. А.

Сравнительный анализ облачных сервисов для управления проектами

18. Саблина Е. К.

Роль руководителя проекта в соответствии с требованиями стандарта

19. Соколова Е. И.

Автоматизация бизнес-процессов детского учреждения дополнительного образования на основе архитектурного подхода

20. Филимонов А. А.

Анализ лингвистического обеспечения фрагмента языка RAPIDMINER оператора NEURALNET

21. Филимонов А. А.

Интеллектуальный анализ данных на примере динамики заболеваемости COVID-19 в России

22. Филимонов А. А.

Исследование бизнес-процесса предстраховых проверок при автостраховании каско и аргументация его оптимизации

23. Черемхов А. В.

Сравнительный анализ методов гибкого управления AGILE для разработки ИТ-проектов

24. Шаталова Д. Д.

Методика использования OLAP-технологии для анализа эффективности управления проектом

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

Заседание 1 – Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений

21 апреля 2021 г., 11:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-09

1. Гаспарян М. В.

Формы международного сотрудничества в Арктической зоне.

2. Каськова А. А.

Социально-экономические шоки в странах ЕАЭС в период пандемии.

3. Береснева Л. С.

Преференции для компаний-резидентов ОЭЗ "Алабуга": проблемы и перспективы.

4. Боброва О. В.

Транспортные средства в международных перевозках : особенности и сравнительный анализ.

5. Ващенко Е. А.

Проблемы взимания таможенных платежей при перемещении лекарственных средств на территории РФ.

6. Визаулина Я. А.

Роль таможенной службы РФ в реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

7. Вишнева А. Д.

Проблемы и перспективы развития валютного регулирования и валютного контроля в рамках ЕС и ЕАЭС.

8. Горелова Ю.А.

Современный Рынок драгоценных металлов и драгоценных камней в Российской Федерации.

9. Даньшина А. Д.

Цифровая трансформация таможенной сферы: история и современность.

10. Зародыш Е. А.

Макроэкономический контекст развития СХ в России после присоединения к ВТО.

11. Иванова К. Ю.

Роль Киотской конвенции в системе таможенного контроля.

12. Иванова Ю. Д.

Правовое регулирование контроля таможенной стоимости.

13. Коломиец П. С.

Технологии уплаты таможенных платежей в условиях цифровизации платежной системы.

14. Коменда А. В.
Международный опыт применения СУР в таможенном регулировании
15. Пастухова А. А.
Конвенция международных дорожных перевозок и перспективы ее реализации.
16. Петрова П. Б.
Торгово-экономические отношения между РФ и СРВ.
17. Плотников Т. Д.
Практические аспекты применения мер защиты внутреннего рынка в ЕАЭС и США.
18. Сапего В. О.
Фискальная и социальная роль акцизов в России.
19. Сикерина Е. Ю.
Предварительные классификационные решения: анализ и пути совершенствования
20. Смирнова Д. А.
Таможенное неравенство регионов.
21. Тухватуллина Р. И.
Электронное декларирование - основа повышения эффективности работы таможенных органов.
22. Фёдоров К.Ф.
Технические средства таможенного контроля на современном этапе развития ФТС РФ.
23. Шерстобоева А. А.
Проблемы дополнительных начислений при определении таможенной стоимости.
24. Ху Мэнци
Роль инициативы «Один пояс, один путь» в условиях COVID-19
25. Федоров К.А.
Экспортный потенциал малого и среднего бизнеса лесоперерабатывающего комплекса России.

Заседание 2 – Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений

21 апреля 2021 г., 17:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-05

1. Боков А.А.
Современные технологии таможенного оформления товаров и транспортных средств «Единое окно».
2. Войтович В.В.
Информационные технологии таможенного контроля товаров на современном этапе: достоинства и недостатки.
3. Иванников А.А.
Особенности зачисления и распределения ввозных таможенных пошлин в бюджеты стран ЕАЭС.

4. Курносков В.А.
Электронное декларирование товаров как основа электронной таможни.
5. Лебедева Ю.В.
Взаимодействие участников ВЭД с таможенными органами Российской Федерации: современные особенности и перспективы развития».
6. Смирнова Е.А.
Тарифные льготы и преференции: влияние на внешнюю торговлю РФ.
7. Туманова Н.М.
Методы идентификации культурных ценностей в таможенном деле: достоинства и недостатки.
8. Устьянцев А. А.
Работа центров электронного декларирования в условиях ЕАЭС: проблемы и перспективы развития.

Заседание 3 – Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений

22 апреля 2021 г., 10:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-09

1. Антонова А. В.
Влияние «Корейской волны» на экономику и культуру стран Латинской Америки.
2. Атаманова А. М.
Значение Гибридных Войн конца XX - начала 21 вв.
3. Бенер Е. А.
Исламизация Европы.
4. Блинова Л. П.
Особенности российско-кубинских отношений на современном этапе.
5. Буданова М.А.
Мексика в USMCA.
6. Васильев П. А.
Инструменты мягкой силы во внешней политике США.
7. Грузденко А. И.
Программы ТЕМПУС и ТАСИС как основной элемент сотрудничества ЕС и Беларуси.
8. Гусейнова А.А.
Международный терроризм на Кавказе как мировая проблема современности.
9. Дерешук В. Ю.
Эволюция отношений Испании с Латинской Америкой в XXI веке.
10. Дурова М.Н.
Перспективы развития биотерроризма в 21 веке (на примере Европейского Союза).
11. Исаев А. Р.
Экономические и внешнеполитические аспекты реализации проекта «Северный поток-2» для Германии.
12. Кошкарова А. В.

Цифровая демократия в Латинской Америке в зеркале международных рейтингов.

13. Кузьмина П. С.

Природоохранное партнерство «Северное измерение»: история и перспективы.

14. Лихарев К. П.

Эволюция российско-чилийских отношений в XXI веке.

15. Макаров И. А.

Российско-американские отношения в конце XX - начале XXI вв.: проблема контроля над вооружением.

16. Насибуллина Р. М.

Сравнительный анализ сепаратистских движений в Каталонии и Шотландии.

17. Незговор Д. В.

Эволюция отношений Турции и ЕС в XXI веке.

18. Никитин Н. Т.

Эволюция отношений России и Судана в XXI веке.

19. Петрова Я. А.

Эволюция европейской политики Республики Молдова.

20. Рыткова Д. А.

Отношения Аргентины и США в 21 веке.

21. Савеля А. А.

Северный морской путь как стратегическая магистраль России в Арктике.

22. Салимов Д. Т.

Украина и ЕС: проблемы на пути к сближению.

23. Соловьева Л. Э.

Эволюция внешней политики Российской Федерации в Бразилии в период с 1992 по 2021 гг.

24. Сонгурова К. И.

Анализ причин венесуэльского кризиса.

25. Сорокина А. И.

Эволюция интеграционных процессов в Северной Америке.

26. Супрунов М. А.

Канада - Латинская Америка: торговый аспект экономического сотрудничества в 21 веке.

27. Суриков П. Д.

Международные отношения в современных видеоиграх.

28. Челышев А. М.

Торгово-экономическое сотрудничество РФ и КНР.

29. Шикалев А. А.

Российско-японские отношения в контексте отношений России со странами Запада

30. Шипулин В. Р.

Борьба Китая и США за влияние в Латиноамериканском регионе в XXI веке.

31. Шурбаджи М. С.

Сирийский конфликт в контексте отношений Россия-Запад.

Секция «Безопасность высокотехнологичных систем»

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

Заседание

22 апреля 2021 г., 13:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-03

1. Бурлуцкий К.А.

Роль малого и среднего бизнеса в экономике страны

2. Касько А.В.

Анализ и прогнозирование доходов и расходов предприятия

3. Ким А.И.

Особенности организации управленческого учёта по системе директ-костинг

4. Посева О.В.

Актуальные проблемы управления бюджетными учреждениями

5. Орнатская Н.В.

Методика проведения аудита с использованием информационных технологий

6. Рассказова О.А.

Проблемы формирования финансовых результатов в бухгалтерском и налоговом учете

7. Сидорова А.Н.

Перспективный анализ финансовых результатов хозяйствующего субъекта

8. Устименко А.Ю.

Информационные технологии в практике аудита

9. Федорова А.Л.

Бухгалтерский аутсорсинг в России

10. Хамутянская А.М.

Особенности налогообложения малых предприятий

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

20 апреля 2021 г., 11:10

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 22-07

1. Вишнева С. А. Дармокрик Д. Р.

Подбор кадров для формирования отдела по управлению персоналом

2. Ушакова С.А.

Влияние ключевой ставки и уровня инфляции на эффективность инвестиционных проектов.

3. Кутепова Ю.А.

Рекуррентные нейронные сети в задачах менеджмента

4. Руселович Т.С.

Нейросетевой метод классификации персонала

5. Демин Н.С.

Использование машинного обучения в отборе и найме персонала

6. Громов А.И.

Исследование и совершенствование стратегии управления человеческими ресурсами предприятия.

7. Кондратюк Т. А.

Управление вовлечённостью персонала

8. Аитова Э.Р.

Мотивация и стимулирование трудовой деятельности

9. Колесникова Е.А.

Количественная оценка мотивации персонала.

Направление «Юридические науки»

Научный руководитель – Боер Виктор Матвеевич

декан юридического факультета, д-р юрид. наук, профессор

Пленарное заседание

21 апреля 2021 г., 14:30

ул. Ленсовета, д.14, Актный зал

1. Боер Анна Викторовна

Проблемы правового регулирования частной детективной и охранной деятельности.

2. Александрова Анна Рудольфовна

Адаптация и интеграция иностранных граждан, правовое регулирование.

3. Никулин Кирилл Алексеевич

Защита прав потребителей.

4. Крюкова Анна Алексеевна

Проектирование информационной системы учета уголовных дел.

5. Полоенко Александр Сергеевич

Преступление совершенное по неосторожности: особенности квалификации.

6. Баранов Даниил Александрович

Особенности обеспечения прав участников следственных действий.

7. Бозкырлы Тимур Мехметович

Проблемы понятийного аппарата действующего миграционного законодательства.

8. Батерин Антон Сергеевич
Соотношения публичной и частной собственности.

Подсекция 1. «Актуальные проблемы правозащитной деятельности»

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

Заседание

21 апреля 2021 г., 16:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 34-04

1. Кадырова Алла Валерьевна
Защита прав студентов на примере ГУАП.
2. Трапезникова Полина Владимировна
Сущность защиты конституционных прав и свобод в уголовном судопроизводстве и их правовое регулирование.
3. Арсиенко Наталия Сергеевна
Ответственность за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.
4. Грезова Виктория Витальевна
Превышение пределов необходимой обороны в самозащите гражданских прав.
5. Александров Александр Александрович
О понятии сделки в гражданском праве.

Подсекция 2. «Правовое регулирование таможенной деятельности»

Научный руководитель –
Алексеева П.М., канд. педагог. наук, доцент

Заседание

21 апреля 2021г., 16:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 23-01

1. Савинов Артем Владимирович
Роль таможенных органов в пресечении терроризма.
2. Руссков Алексей Леонидович
Проблемы оптимизации системы и структуры правоохранительных подразделений таможенных органов.
3. Старовойтова Софья Константиновна
Таможенный контроль при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС автомобильным транспортом.
4. Лукьянова Юлия Борисовна

Принципы и методы организации процессов управления правоохранительной деятельностью таможенных органов.

5. Диброва Алёна Юрьевна

Электронная таможня как главный механизм обеспечения экономической безопасности.

6. Концедалов Роман Александрович

Особенности цифровой маркировки и ее функции.

7. Дробицкий Максим Игоревич

Потенциал перехода системы таможенного администрирования на технологию Блокчейн.

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

12 апреля 2021г., 15:00

Московский пр., 149В, ауд. 313

1. Андреев В.И.

Использование симуляторов в образовательном процессе

2. Бирюков П.Д., Красиков А.А.

Летательные аппараты с питанием от солнечных панелей

3. Болдышева К.Д., Петрова А.Д.

Авиационные приборы навигационного комплекса

4. Ветрова К.Е.

Особенности оценки качества изделий легкой промышленности

5. Гришанова Д.А.

Оценка факторов, влияющих на качество знаний обучающихся на факультете СПО ГУАП

6. Гусев И.Р., Зуев Т.Д., Кириллов М.А

Разработка и исследование электромагнитной пушки

7. Жуков М.А.

Превращение ламповой радиолы в усилитель низких частот

8. Зыкова А.В.

Технология AR для создания интерфейса связи

9. Кошкина В.А.

Особенности интегрированной системы менеджмента компании «Газпром»

10. Линьков П.Д.

Применение аддитивных технологий для изготовления полнофункциональных макетов электрических машин

11. Митюшенкова В.А.

Роботы KIVA, перспективы развития

12. Тиманин М.М.

Программируемые источники света

13. Шамсудинов И.Р.

Тенденции развития современных автономных систем в геологических исследованиях

Подсекция «Современные технические и программные решения и их применение»

Заседание

14 апреля 2021 г., 13:20

Московский пр. д. 149В, ауд. 522

1. Алпатов Е.В.

Создание чат-бота

2. Афурузанов Э.Н.

Применение игрового движка Unreal Engine для разработки виртуальной и дополненной реальности

3. Базин Д.А.

Моделирование объектов в редакторе 3ds max

4. Иванов Н.М.

Нейронные сети

5. Макаров Г.Д.

Реализация машинного обучения по поиску патологии сетчатки глаза

6. Никифорова О.Н.

Способы шифрования информации

7. Панков В.Д.

Игра на движке Godot

8. Тарасов Н.В.

Разработка игры на Unity

Подсекция «Экономика и реклама»

Заседание

10 апреля 2021 г., 15:00

Московский пр. д. 149В, ауд. 609

1. Брянцев В.Н.

Профессии цифровой экономики

2. Васильев Е.Ю.

Анализ изменений налогового законодательства РФ в 2020 году.

3. Голубкова Д.П.

Принципы и современные тенденции проектирования дизайна фирменной упаковки

4. Доброва Ж.С.

Кредитование как сектор современной экономики

5. Иванова А.Д.

Исторические аспекты развития рекламных коммуникаций

6. Иванова А.П.

Отчет об участии в региональном чемпионате WorldSkills Russia

7. Кисель Е.С.

Проблемы развития малого бизнеса в РФ

8. Кобук В.

Сравнительный анализ исполнения бюджетов городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга 2020 год

9. Кривошей В.И.

Анализ пиар-технологий продвижения компании LEGO

10. Круглова П.С.

Кредит и его функции

11. Кутузова Е.К.

Развитие цифровой экономики в современной России.

12. Маршунова А.М.

Конкурентная политика в брендинге

13. Назарова А.М.

Анализ использования средств фонда национального благосостояния в решении проблем с covid-19

14. Одинцов А.С.

Цифровая экономика и занятость населения

15. Сафончик Е.А., Федченко Е.В.

Сравнительный анализ разработки рекламного сайта на платформах TILDA и FIGMA

16. Свелеба К.К.

Проблемы применения когнитивного маркетинга

17. Степанова В.А.

Пенсионный фонд РФ, его назначение, функции и возможности

18. Чурилова П.И.

Гендерные стереотипы в современной рекламе

Секция Ивангородского филиала (ИФ) ГУАП

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

Подсекция «Право»

Научный руководитель подсекции – Леошкович Елена Васильевна

Заседание

21 апреля 2021 г., 11:00 Ивангород, ул. Котовского д.1, ауд. 204

1. Серебренцев С.С.

Актуальные проблемы правового регулирования частной детективной и охранной деятельности в России и пути их решения

2. Богданов М.А.

Актуальные проблемы лицензирования частной детективной деятельности.

3. Ермоленко А.О.

Актуальные проблемы конфиденциальности частной детективной деятельности.

4. Зуева Д.М.

Правовые особенности назначения и исполнения наказания в виде пожизненного лишения свобод

Подсекция «Информационные технологии в народном хозяйстве»

Научный руководитель подсекции – Сорокин Алексей Андреевич

Заседание

21 апреля 2021 г., 11:00 Ивангород, ул. Котовского д.1, ауд. 307

1. Зеленев Д.В.

Текстурирование процедурно-сгенерированного трехмерного ландшафта

2. Волков А.Д.

Методы анализа контуров объектов

3. Язецкий Е.Ю.

Устройство чат- ботов

4. Одегов А.Ф.

Особенности разработки кроссплатформенных приложений

5. Долгов Е.Н.

Информационные технологии для моделирования

6. Иванов А.Р.

Метод генерации игрового 3D пространства и способы его адаптации под действия игроков.

7. Столярчук А.С.

Сравнение методов создания проводов в Unity

8. Викторова А.П.

Зависимость погрешности измерения расстояния ИК- дальномером от свойств поверхности

9. Смирнов М.С.

Процесс покадрового рендеринга с применением графических API

10.Никашкин Э.О.

Эконометрические методы используемые для оценки эффективности в сфере ЖКХ

11.Шубин К.В.

Методы теории игр для оценки оптимального размещения торговой точки

12.Шаповалова Д.П.

Разработка математической модели взаимодействия филиала и головного ВУЗа

13.Овчаренко А.В.

Динамическое ранжирование задач для складских рабочих

14.Белоусов Д.О.

Сравнительный анализ применения домашних облачных хранилищ в корпоративных целях

15.Шуйский А.Д.

Описание маршрутов на складе с помощью графовой модели

16.Шайхутдинов Р.Р.

Разработка аудио устройств цифровой обработки сигналов на высокопроизводительных микроконтроллерах компании STMicroelectronics

17.Михалев Д.О.

Веб-сервисы для получения ежедневных данных по экономическим показателям

Выставка научно-технического творчества молодежи

25 января, 2021 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