

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Всемирному дню авиации и космонавтики посвящается

ПРОГРАММА
78-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ГУАП

14–18 апреля 2025 г.



Санкт-Петербург
2025

Основные направления работы международной студенческой научной конференции

- Прикладная математика, физика и механика
- Аэрокосмические приборы и системы
- Интеллектуальные транспортные 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
- XX международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения – 2025»
- Шестая международная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»
- V международная конференция «Обработка, передача и защита информации в компьютерных системах»
- Шестая всероссийская научная конференция «Моделирование и ситуационное управление качеством сложных систем»
- Национальная технологическая олимпиада НТО. Финал всероссийского студенческого трека «Летающая робототехника»
- Презентация 45-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»
- Всероссийская студенческая олимпиада по моделированию и ситуационному управлению качеством сложных систем
- Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»
- SUAI Student Automation Games
- Выставка «Взгляд из космоса»

Программный комитет:

Председатель – *Майоров Николай Николаевич*, проректор по научно-технологическому развитию, д-р техн. наук, профессор

Члены программного комитета:

Бестугин Александр Роальдович, директор института №2, д-р техн. 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,
Поляков Сергей Леонидович, декан факультета №12, канд. техн. наук,
Скуратов Вадим Вячеславович, начальник военного учебного центра при ГУАП,
Татарникова Татьяна Михайловна, директор института №4, д-р техн. наук, профессор,
Фролова Елена Александровна, директор института ФПТИ, д-р техн. наук, доцент,
Чибинёв Вячеслав Михайлович, директор ИГТИ (филиала) ГУАП, д-р юрид. наук, профессор,
Шишлаков Владислав Федорович, директор института №3, д-р техн. наук, профессор.

Организационный комитет:

Очередина Л.П., и.о. директора ЦКНИ,
Бобович А.В., заместитель председателя совета УНИДС – ответственный секретарь

Направление «Прикладная математика, физика и механика»

Научный руководитель – **Фролова Елена Александровна**,
директор института ФПТИ, д-р техн. наук, доцент

Секция «Высшая математика и механика»

Научный руководитель секции – **Смирнов Александр Олегович**,
заведующий кафедрой, д-р физ.-мат. наук, профессор

Заседание

15 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Богданова Е.В.

Оценка качества работы студентов на основе нечеткой логики.

2. Бондаренко Г.И.

Применение интегральных уравнений наследственного типа для решения задач ползучести.

3. Бондаренко Г.И.

Прогнозирование деформаций одномерных полимерных структур методом машинного обучения.

4. Валько Н.О.

Разработка модели оценки рисков финансирования цифровых проектов в сфере интернет-коммерции с применением ИИ.

5. Галиев В.Н.

Моделирование и управление качеством в IT-инфраструктуре.

6. Гатин Н.Р.

Методы предобработки изображений и классификации объектов в системах автоматического контроля движения транспорта.

7. Гретченко С.А.

Оценка уровня доступности жилья на основе нечёткой логики.

8. Ерёменко Н.А.

Сравнение методов анализа мнений пользователей интернет-ресурсами.

9. Журавлева Д.С.

Системный подход к разработке образовательного веб-приложения: кейс изучения азбуки Морзе.

10. Зиннуров Д.М.

Фундаментальная оценка стоимости акций российского фондового рынка.

11. Михайлец И.Е.

Автоматизация обработки биржевых данных: подходы и инструменты.

12. Наркус П.А.

Применение метода анализа иерархий для выбора средств защиты информации от несанкционированного доступа.

13. Тюльпанов Г.А.

Трехволновое уравнение.

14. Цыганко С.А.

Способы подготовки данных при разработке классификатора текстов.

Секция «Прикладная математика»

Научный руководитель секции – Фарафонов Виктор Георгиевич, заведующий кафедрой, профессор, д-р физ.-мат. наук, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Заседание

15 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Апанасенко А.А.

Анализ логистики и задержек доставок с помощью нейросетей.

2. Догузова М.А.

Проблемы создания конструкторов для онлайн-курсов.

3. Лукьянов И.А.

Использование метода наименьших квадратов в качестве инструмента для подбора товара.

4. Рахматуллина П. Л.

Разработка системы поддержки принятия решения для повышения имиджа компании на основании оценки качества бренда.

5. Самойлова А.А.

Обзор программных продуктов и систем для организации онлайн-обучения.

6. Чачава Д.Р.

Разработка модели формирования рейтинга студентов ГУАП.

Секция «Физика»

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

Заседание

15 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Андреев И.А.

Анализ тенденций развития и перспектив применения наноматериалов.

2. Боева Е.А.

Использование TiO₂ в наноиндустрии и его основные свойства.

3. Владимиров Д. А.

Сегнетоэлектрические наноматериалы для применения в маломощной памяти.

4. Ганус В. В.

Электрический ток в наноматериалах: особенности и перспективы.

5. Епринцев М.А.

Моделирование работы исследовательского стенда для имитации поворота малого космического аппарата на орбите.

6. Зыков Л.В.
Эффект Холла в полупроводниковых наноструктурах.
7. Казаев А.А.
Наноматериалы в текстильной промышленности.
8. Коваadlo А.А.
Последние достижения в области применения наноматериалов.
9. Коньков А.В.
Сравнение теорий Франклина и его современников о лейденской банке.
10. Макаров Д.П., Зыков Л.В.
Химическое действие тока.
11. Максимова К.М.
Учебный демонстрационный лабораторный стенд для определения центра масс малого космического аппарата.
12. Балдин И.Д.
Промышленные применения ферромагнетиков.
13. Плехов А.Р.
Применение наноматериалов для инновационных накопителей энергии.
14. Соколов Н.С.
Исследование магнитного поля соленоида с переменным током.
15. Сычевский А.В.
Использование наноматериалов для увеличения экологичности воздушных судов.
16. Уваров С.А.
Опыты Рихмана и Ломоносова по атмосферному электричеству.
17. Эсмонтов Н.М.
Применение наноматериалов в медицинских и экологических системах.

Секция «Инноватика и интегрированные системы качества»

Научный руководитель секции – Фролова Елена Александровна
заведующий кафедрой, д-р техн. наук, доцент
Зам. научного руководителя секции – Назаревич Станислав Анато-
льевич, канд. техн. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Андриевская А.С.
Анализ целесообразности переработки пластиковых отходов для производ-
ства материалов для 3D-печати с экологической точки зрения.
2. Андриевская А.С.
Опыт переработки пластиковых бутылок в нить для FDM или FFF 3D-печати
в домашних условиях.
3. Баженов П. В., Фоминых О. Д.
Оценка эффективности внедрения системы TQM на предприятии.

4. Баженова Д. Р., Литовченко Н. Д., Муштакова Д. Д.
Анализ рисков в логистических цепочках с использованием когнитивных карт.
5. Байдин Д. В., Соловьев Н. А.
Использование метода анализа данных для прогнозирования спроса на продукцию.
6. Банацкий А. А., Ёлшин Д. Р.
Применение блокчейна для обеспечения прозрачности и надежности цепочек поставок.
7. Бархатова Э. Р., Пустовалова С. А.
Применение метода Тагути для повышения устойчивости производственных процессов.
8. Бахтина Т.А.
Подходы и стратегии к управлению конфликтами в проектных командах.
9. Белова М.Ю.
Способы формирования технического уровня в развитии сложных систем.
10. Белозерских К.И.
Исследование финансового инструмента (ПИФ) и сравнение доходности с его альтернативой.
11. Борисенко К.А.
Цифровая трансформация приборостроения через призму искусственного интеллекта.
12. Бурмышев Л. Н., Серафимов Д. Д.
Применение метода анализа данных для оценки эффективности производственных процессов.
13. Быстранова М. М., Уляшева В. В.
Риск-менеджмент как инструмент обеспечения стабильного качества.
14. Волина А. А., Турутина М. Д.
Использование искусственного интеллекта для анализа и прогнозирования качества.
15. Глебов Е. Д., Кобелев С. В.
Применение метода анализа данных для оценки эффективности маркетинговых стратегий.
16. Демус-Самусенко В. Е., Костенко А. Д.
Роль инноваций в современных системах управления качеством.
17. Дихаминджия Н. А.
Моделирование процессов управления качеством в условиях высокой конкуренции.
18. Дмитренко А.А.
Цифровые двойники как инструмент мониторинга качества: от моделирования до предиктивной аналитики.
19. Егоров Г. А.
Моделирование процессов управления качеством в условиях цифровой трансформации.
20. Соколова Е.С., Вытулев Г.В.
Создание памятки для детей на случай аварии на Ленинградской атомной электростанции.

21. Епонешников М. А., Прокопенко Н. А.
Моделирование процессов управления качеством в логистических системах.
22. Жолондевская С. А., Хошимова К. М.
Использование метода анализа данных для оценки качества продукции в условиях высокой конкуренции.
23. Журов Д. Р., Мазур П. Е.
Анализ причинно-следственных связей в производственных дефектах с использованием диаграммы Исикавы.
24. Зиняк Б.Н.
Сравнительный анализ законодательства по утилизации медицинских отходов в разных странах.
25. Казадио Д.Ф.
Перспективы применения искусственного интеллекта в метрологии.
26. Карленко М.Ю.
Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье человека на примере города Санкт-Петербурга.
27. Клинкова В. С.
Изменение биома Арктического региона в условиях глобального потепления.
28. Клинкова В. С.
Современные методы мониторинга и прогнозирования состояния Северного Ледовитого океана в условиях изменения климата.
29. Ковалева А.Д.
Особенности проведения внутренних аудитов.
30. Левченко С. С.
Использование когнитивных карт для анализа рисков в управлении качеством.
31. Лепёхин А. А., Старостина Е. О.
Анализ влияния человеческого фактора на качество продукции с использованием статистических методов.
32. Лим В. В., Овчинникова О. С.
Применение метода анализа данных для оценки удовлетворенности клиентов.
33. Личагина А.Д.
Моделирование и анализ факторов, влияющих на восприятие стандартов СМК сотрудниками.
34. Макаров М. А.
Моделирование процессов управления качеством в условиях цифровой экономики.
35. Максимук М. М., Рожков И. А.
Использование диаграммы Парето для выявления ключевых факторов, влияющих на качество продукции.
36. Малиновский Я. А.
Исследование влияния промышленных инфраструктурных объектов Санкт-Петербурга на загрязнение атмосферного воздуха.
37. Мельников Е. А.
Оптимизация производственных процессов с использованием метода 5S.

38. Меркулова А.Ю.
Многокритериальная оценка эффективности механизмов Каракури для принятия управленческих решений.
39. Михайлов Ф. Н., Танайлов Р. В.
Использование метода анализа данных для оценки качества обслуживания клиентов.
40. Мунин И. А., Ондар А. М.
Основные подходы к моделированию процессов управления качеством.
41. Налетов Н. В., Севастьянов Н. С.
Использование метода анализа данных для оценки качества продукции в реальном времени.
42. Пашина Е.А.
Организационное забывание как инструмент преодоления сопротивления изменениям в инновационных проектах.
43. Пашина Е.А.
Системный подход к управлению организационным забыванием в условиях реинжиниринга бизнес-процессов.
44. Пашина Е.А.
Организационное забывание как инструмент минимизации когнитивных ошибок в управленческих решениях.
45. Проломова Д. М., Хасанова О. А.
Применение метода анализа данных для оценки эффективности управления персоналом.
46. Прудкая М.Р.
Учет антропогенного фактора в управлении качеством сложных систем: анализ практических кейсов.
47. Рузанкин М. А., Тазиев К. А.
Оценка влияния человеческого фактора на качество производственных процессов.
48. Сенина Д.С.
Автоматизация процессов управления качеством в сложных системах.
49. Соловьева С. Е., Шакалей А. М.
Применение методологии ТРИЗ в анализе и улучшении качества.
50. Уланова К.М.
Перспективы влияния климатических изменений на распространение радиации от хранения ядерных отходов в условиях климатической дестабилизации.
51. Черказьянова С.В.
Влияние человеческого фактора на частоту возникающих несоответствий в испытательном центре.
52. Шабанов Н. А.
Оптимизация производственных процессов с использованием теории ограничений.
53. Шелкоплясова О.
Lean-методы в управлении качеством: принципы и перспективы применения.
54. Шихирин А. И.
Улучшение производственных процессов с использованием метода PDCA (Plan-Do-Check-Act).

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 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Гладков А.Е.

Оптимизация параметров 3D-печати для минимизации усадки ABS-пластика.

2. Гладков А.Е.

Влияние ориентации модели на платформе на прочность 3D-печатных изделий.

3. Гладков А.Е.

Методы компенсации температурных деформаций при 3D-печати крупногабаритных изделий.

4. Рындина К.О.

Сертификация программного обеспечения в Российской Федерации: перспективы и вызовы.

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

Научный руководитель – Майоров Николай Николаевич,
директор института №1, д-р техн. наук, профессор

Выставка «Взгляд из космоса в проектах центра космических услуг «КосмосИнформ-Центр» ГУАП

8-11 апреля 2025 г. Б. Морская 67, ауд. 53-03

Торжественное открытие

8 апреля 2025 г. 10:00 - 11:30

Б. Морская 67, ауд. 53-03

Секция «Аэрокосмическая история» совместно с Санкт-Петербургским филиалом Института истории естествознания и техники РАН (ИИЕТ РАН, секция ИВАК)

Научный руководитель секции – Лебедев Виталий Владиславович,
председатель секции истории авиации и космонавтики
Санкт-Петербургского филиала института истории естествознания
и техники Российской академии наук

Секретарь секции – Бабина Наталья Александровна, преподаватель кафедры системного анализа и логистики

Пленарное заседание

9 апреля 2025 г. 10:30-13:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»

Научный руководитель секции – Небылов Александр Владимирович, профессор, д-р техн. наук.

Секретарь секции — Перлюк Владимир Владимирович, канд. техн. наук, доцент

Сопредседатели секции:

Федоринов Алексей Юрьевич, ассистент

Иванов Юрий Павлович, канд. техн. наук, доцент

Бирюков Борис Леонтьевич, старший преподаватель

Заседание 1

9 апреля 2025 г. 11:00

Б. Морская 67, ауд.12-09

11:00 - 11:20 Пленарное выступление доцента В.В. Перлюка «Современные проблемы формирования низкоорбитальных группировок малых космических аппаратов»

1. Якимова К.В., Крючков Е.С.

Разработка и функционал конструкторской составляющей для электронно-механической системы спасения учебной модели ракеты.

2. Якимова К.В., Крючков Е.С.

Разработка платы для электронно-механической системы спасения учебной модели ракеты.

3. Лявданский К.В.

Разработка программного обеспечения для электронно-механической системы спасения учебной модели ракеты.

4. Якимова К. В.

Рассмотрение возможности применения модели нейросети YOLO на борту космического аппарата.

5. Ильченко В. А.

Моделирование ошибок измерения и калибровки кодируемых солнечных датчиков.

6. Максимова К. М.

Разработка конструкции учебного лабораторного стенда определения центра масс малого космического аппарата.

7. Максимова К. М.

Разработка электронной аппаратуры учебного лабораторного стенда определения центра масс малого космического аппарата.

8. Максимова К. М.

Разработка программного кода для работы учебного лабораторного стенда определения центра масс малого космического аппарата.

9. Селиханова А.Р.

Применение современных методов моделирования для исследования надежности приборного оборудования.

10. Акенфеев Р.А.

Исследование методов 3D сканирования для реинжиниринга деталей авиационных приборов.

11. Крючков Е.С.

Разработка следящих фильтров измерительного канала вибрации бортовой системы контроля двигателей.

12. Козодеров Д.В.

Принципы построения силовых исполнительных устройств с электроприводом.

13. Лебедев А.Р.

Принципы построения модуляторов импульсного сигнала регулятора мощности.

Заседание 2

11 апреля 2025 г. 11:00

Б. Морская 67, ауд.12-09

11:00-11:20 Пленарное выступление доц., к.т.н. Иванов Ю.П. «Комплексная обработка информации в задачах фильтрации и классификации сигналов»

1. Андриевская А. С.

Исследование прототипа беспилотного летательного аппарата для лунной миссии.

2. Андриевская А. С.

Система имитации подвижного источника засветки в затемненной камере для отработки оптической системы взаимной ориентации малых космических аппаратов в группе.

3. Андриевская А. С.

Анализ существующих малых реактивных установок для космической среды.

4. Бажуков И. Д.

Исследование адаптивных оптимальных методов линейной фильтрации навигационных параметров

5. Мельников И.А.

Анализ современного состояния навигационных систем беспилотных летательных аппаратов.

6. Рыжов И. И.

Исследование комплексного нелинейного метода обработки навигационных сигналов с учётом надёжности измерителей.

7. Ликарчук М.С.

Исследование комплексной оптимально-инвариантной фильтрации навигационных сигналов при использовании результатов измерений инерциально-го и радиотехнического измерителей.

8. Виноградова Е.Д.

Исследование оптимальных линейных методов фильтрации и прогнозирования навигационных сигналов.

9. Петри К.А.

Разработка топливоизмерительной системы для перспективного БПЛА.

10. Щетинин В.С.

Перспектива использования ПЛИС в задачах передачи данных в бортовых системах информационного обмена.

11. Жуков Р.

Исследование оценки достоверности невыхода навигационного параметра за пределы поля допуска на основе спектрально-финитного метода.

12. Сахаров П.Ю.

Вопросы формирования сети пунктов доставки грузов.

13. Хомич Р.А.

Вопросы формирования алгоритма управления электродвигателями БПЛА.

Заседание 3

16 апреля 2025 г. 11:00

Б. Морская 67, ауд.12-24

Пленарное выступление ассистента Федоринов А.Ю. «программа для исследования траектории движения спутника по орбите в задаче двух тел с возможностью изменения траекторных условий»

1. Степанов М. А.

Исследование нелинейного оптимального метода фильтрации навигационных сигналов в условиях непараметрической априорной неопределённости.

2. Филатова Е. Е.

К вопросу об исследовании точности датчиков температуры, применяемых в радиоэлектронных изделиях аппаратуры авиационного применения

3. Вихарева Ж.А.

Разработка алгоритма управления солнечными панелями для CubeSat3U

4. Вихарева Ж.А.

Расчёт энергоэффективности дополнительного модуля солнечных панелей для CubeSat

5. Родионова А. В.

Исследование комплексных оптимальных методов оценки навигационных сигналов в условиях априорной определённости и параметрической неопределённости.

6. Ивасенко А.В.

Исследование линейных оптимальных методов фильтрации дискретных навигационных сигналов по точности, робастности и помехозащищённости.

7. Костыгов Е.С.

Применение методов искусственного интеллекта при решении задач адаптации и оптимизации автоматических управляющих систем.

8. Кузовов А.С.

Исследование системы управления формацией малых космических аппаратов

9. Еременко Н.О.

Определение параметров орбиты по дискретным отсчетам.

10. Попов С.С.

Метод оценки эффективности контроля работоспособности объектов авиационной техники.

11. Попов С.С.

Обзор существующих подходов к разработке систем мониторинга состояния авиационной техники и перспективы их развития.

12. Чемерисова Д.Е.

Принципы электронного регулирования мощности для однополярных источников питания.

13. Кравцова Е. А., Михайлов Д. В.

Разработка полётного компьютера для параплана/дельтаплана.

Секция «Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»

Научный руководитель секции – Овчинникова Наталья Анатольевна, канд. техн. наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Кузьмичев Юрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

15 апреля 2025 г, 10:00

Б. Морская 67, ауд. 13-04

1. Ефремова М. К.

Моделирование системы предотвращения столкновений беспилотного летательного аппарата коптерного типа с препятствиями.

2. Древаль Н. П.

Инновационные типы систем кондиционирования, улучшающие комфорт пассажиров в самолетах гражданской авиации.

3. Марголин М. А.

Применение беспилотных летательных аппаратов в авиационной промышленности: современные тенденции, технологические аспекты и перспективы развития.

6. Сахарова К. И.

Исследование эффективности защиты космического аппарата от излучения.

7. Лукманов Д. З.

Методы и алгоритмы распознавания изображений для обеспечения выполнения миссий беспилотных летательных аппаратов.

8. Серокий А. С.

Комплексирование навигационных данных ИНС и СНС с помощью нейросетевого фильтра.

9. Иванова М. А.

Моделирование влияния экстремальных температур на характеристики КА.

10. Комолов Е. С.

Конструирование аварийного самописца для малых летательных аппаратов.

11. Яковлева Е. В.

Оптимальное управление движением летательного аппарата при смене участка маршрута.

12. Левашова А. А.

Алгоритм автоматической стабилизации и посадки вертолета в чрезвычайной ситуации.

13. Мишукова С. М.

Система автоматической посадки вертолета на неподвижную платформу.

Заседание 2

16 апреля 2025 г. 10:00

Б. Морская 67, ауд. 13-04

1. Марголин М. А.

Анализ и сравнение методов обеспечения радиационной защиты космонавтов при длительных космических полетах.

2. Паркалаб Я. Н.

Особенности борьбы с обледенением ЛА в условиях эксплуатации в сложных метеоусловиях Арктики.

3. Слипуха Н. В.

Исследования аэродинамических характеристик крыла самолета при обледенении.

4. Слипуха Н. С.

Исследование и моделирование процесса обледенения аэродинамических поверхностей самолета.

5. Куранов Р. А.

Особенности конструкции летательных аппаратов в зависимости от назначения.

6. Мыльников Ю. В.

Аэродинамика и динамика полёта самолёта в особых случаях и в сложных условиях.

7. Ганзера И. А.

Анализ методов повышения точности GPS в условиях городских помех.

8. Филекин В. А.

Разработка управляемого электропривода солнечных батарей малого космического аппарата.

9. Востриков И. П.

Система предотвращения малоразмерных БПЛА на основе бортовых датчиков.

10. Христенко А. Е.

Подвесная система контейнерного барабана с мультитячейковой компоновкой.

11. Сбитнев В. А.

Методический подход к комплексированию навигационного комплекса БПЛА системой ориентации по солнцу.

12. Погудин М. А.

Применение БАС в спасательных операциях в горной местности.

Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»

Научный руководитель секции – Оленев Валентин Леонидович,
канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой
Секретарь: Чумакова Надежда Юрьевна

Заседание

17 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 52-33а

1. Фальзан Я.С., Лодочникова В.П.
Основные подходы в машинном переводе.
2. Печинкин Д.Д.
Сравнение алгоритмов автоматического баланса белого цвета.
3. Фомин А.Ю.
Сравнение методов внедрения сообщения в частотную область изображения.
4. Сичинская М.П.
Аппаратный контроллер сетевого стека.
5. Руднев А.Е.
Raw socket linux как инструмент для генерации трафика.
6. Семенов В.В.
Обзор iperf3 и wireshark в рамках анализа трафика.
7. Крипольский М.А.
Реализация протоколов ICMP и ARP на FPGA.
8. Шушакова Е.А.
Проблемы студенческой командной работы в условиях нехватки компетенции и отсутствия управленческих ресурсов.
9. Королев Д.Ю.
Автоматизация процессов тестирования и отладки интеграционных сервисов.
10. Петров И.И.
Автоматизация процессов управления очередями студентов в университете.
11. Куранов Г.С.
Механизм установки соединения на канальном уровне OSI при разработке своего устройства (LLDP).
12. Блинов И.В.
Анализ реализации фильтра Кальмана на базе микроконтроллера.
13. Сайфов Р.К.
Реализация адаптивного алгоритма формирования диаграммы направленности.
14. Маркевич А.О.
Реализация LMS алгоритмов адаптивной компенсации и режекции сигналов.
15. Костюкевич А.А.
Реализация адаптивного алгоритма балансировки нагрузки на канальном уровне в гетерогенных беспроводных сетях пятого поколения.
16. Черняков В.А.
Анализ и сравнение методов нахождения собственных чисел и собственных векторов, основанных на методе Якоби.

Направление «Системный анализ. Логистика. Интеллектуальные транспортные системы»

Научный руководитель – **Майоров Николай Николаевич**, директор института №1, д-р техн. наук, профессор

Секция «Организация перевозок и управление на транспорте»

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

Секретарь секции – Уголков Сергей Вячеславович,
канд. техн. наук, доцент

Сопредседатели секции:

Слободчиков Николай Александрович, канд. воен. наук, профессор

Сумманен Александр Викторович, канд. техн. наук, доцент

Силина Ангелина Александровна, канд. техн. наук, доцент

Заседание 1 «Организация перевозок и управление на транспорте»

17 апреля 2025 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд.13-12

10:00 - 10:20 Пленарное выступление профессора, заведующего кафедрой В.А. Фетисова «Современные проблемы грузовых международных перевозок»

1. Александрова В.А.

Цифровизация процессов управления логистикой пассажирских судов как фактор повышения безопасности и комфорта пассажиров на речных маршрутах в Санкт-Петербурге.

2. Богданов А.В.

Совершенствование организации оказания транспортной-логистических перевозок нерудных материалов.

3. Васильева В.А.

Исследование логистических сетей по импорту товара в Россию в санкционных условиях.

4. Виноградов Н.С.

Оптимизация логистических маршрутов Варшава - Санкт-Петербург при перевозке автомобильных дисков автомобильным грузовым транспортом при параллельном импорте.

5. Гришин П.Е.

Методика оценки эффективности организации собственного транспортно-экспедиционного хозяйства для снабженческой компании.

6. Зверькова А.И.

Разработка имитационной модели пассажиропотока с учетом транспортных предпочтений населения при внедрении высокоскоростного железнодорожного сообщения.

7. Капустин М.С.
Анализ основных причин ДТП с грузовыми автомобилями в России и меры по их снижению.
8. Мазаева Е.М.
Устойчивое развитие воздушного транспорта Европы на примере группы компаний Люфтганза.
9. Музыченко А.В.
Северный завоз и дальнейшее распределение грузов беспилотными авиационными системами.
10. Рябцев А.Д.
Автономные транспортные средства: внедрение и перспективы в оптимизации логистики Автономные транспортные средства: внедрение и перспективы в оптимизации логистики.
11. Сорокин П.В.
Разработка и системные исследования программы мероприятий по совершенствованию организации транспортного обслуживания населения в Кудрово.
12. Трофимова И.В.
Анализ социально-экономического состояния и транспортной ситуации в Приморском районе Санкт-Петербурга.
13. Юшков М.С.
Методика решения задачи определения маршрута на сети пунктов потребления в СПб.
14. Архипова К.Д.
Роботизация как стратегия преодоления кадрового дефицита в логистических распределительных центрах.
15. Григорьев И.Д.
Исследование и разработка имитационной модели оценки эффективности транспортных потоков.
16. Демин К.Д.
Оптимизация расположения зарядных станций для электромобилей
17. Кантур И.В.
Оптимизация процессов формирования и организации складского хранения запасных частей и расходных материалов для гоночной команды
18. Константинова Д.В.
Разработка рекомендаций для улучшения пассажирского транспортного обслуживания населения жилых комплексов Пулковского шоссе в г. Санкт-Петербург.
19. Крылова А.А.
Разработка и исследование модели адаптивного регулирования дорожного движения на основе машинного обучения.
20. Кудряева Д.В.
Управление транспортным потоком в городе: оптимизация движения и снижение заторов на дорогах.

21. Маренков В.С.

Повышение эффективности транспортных процессов предприятия методами векторной оптимизации.

22. Насыров В.А.

Разработка и реализация системы мониторинга за состоянием водителя с использованием компьютерного зрения.

23. Силин Ю.А.

Разработка беспилотной авиационной системы для доставки грузов
Разработка беспилотной авиационной системы для доставки грузов.

24. Ханнанова Э.Р.

Разработка информационно-корректирующего модуля для таможенного электронного документооборота.

25. Хузина А.Р.

Создание транспортно-пересадочных узлов в г. Самара, как фактор повышения эффективности пассажирских перевозок.

26. Шишкова А.Д.

Оптимизация погрузо-разгрузочных работ с учетом прогнозирования спроса для повышения эффективности логистического процесса.

27. Шуваева Д.Е.

Предложения по внедрению внутрирегиональных авиаперевозок.

28. Яций Д.В.

Разработка системы управления маршрутизацией склада.

29. Кузьмина Е.Е.

Северный морской путь и перспективы его развития.

30. Русаков Н.А.

Анализ мирового опыта построения маршрутов водного пассажирского транспорта.

Заседание 2 «Технология транспортных процессов»

17 апреля 2025 г., 11:30

Б. Морская 67, ауд. 13-12

11:30 - 11:45 Пленарное выступление доцента, канд. воен. наук
Уголкова С.В. «Разработка предложений по использованию фитинговых платформ для перевозки колесной техники»

1. Белашова А.А.

Организация перевозки плодов маракуйя из Колумбии в Хабаровск.

2. Брянцев Е.И.

Интеграция БАС в логистические системы: методика оценки эффективности решения логистических задач.

3. Дитрих С.А.

Разработка предложений по организации перевозки лаймов из Мьянмы в Саратов.

4. Карданов Л.З.

Составление инструкции для младшего сотрудника экспедиционного обслуживания в чрезвычайных ситуациях.

5. Кривченко Д.А.

Организация перевозки морепродуктов на примере перевозки трески из Архангельска в Циндао (Китай) по Северному морскому пути.

6. Курбатова Е.С.

Организация перевозки сельскохозяйственной техники с АО «Петербургский тракторный завод» в Ньюкасл, ЮАР.

7. Линченко А.А.

Предложение по совершенствованию контроля за техническим состоянием подвижного состава на автотранспортном предприятии.

8. Макарова Я.А.

Организация перевозки сухого молока из Татарстана в Саудовскую Аравию.

9. Меньшенин Е.А.

Повышение качества обслуживания подвижного состава организации путем организации участка ремонта холодильных установок на автотранспортном предприятии.

10. Моисеева Ю.С.

Разработка предложений по организации перевозки зерна на экспорт из РФ через Северо-западный регион.

11. Морозова С.С.

Организация перевозки запчастей для самолётов.

12. Персигина О.Е.

Организация перевозки донорского сердца из Санкт-Петербурга во Владивосток.

13. Семенихин Д.С.

Разработка предложений по организации перевозки этиленгликоля из Хабаровска в Ханой.

14. Сныгина Е.В.

Предложение улучшений способа перевозки клубники из Египта в Россию.

15. Цигеман Е.К.

Разработка предложений по совершенствованию организации транспортного обслуживания жилого комплекса «Юнтолово» (Санкт-Петербург).

16. Шадрин А.С.

Перевозка слабой азотной кислоты из Екатеринбурга в Китай

17. Гусева В.М.

Технология перевозки бензола на видах транспорта из Салават в Нинбо.

18. Епихин А.С.

Разработка предложений по организации перевозки сырой нефти из Тюмени в Мумбай.

19. Заболотный В.М.

Предложения улучшений способа перевозки оборудования для стоматологического кабинета и аппаратов для ксенонотерапии из Китая в Россию.

20. Киселев И.Р.

Разработка предложений по организации перевозки лазерных аппаратов для хирургии из Японии в Россию.

21. Костин Е.С.

Организация модульной информационной системы для формирования траектории беспилотного судна в тренажерной среде.

22. Кузнеченко М.И.

Обзор методов оптимизации маршрутов доставки.

23. Курц В.В.

Разработка предложений по совершенствованию организации транспортного обслуживания в жилом квартале «Солнечный город» (Санкт-Петербург).

24. Лисин М.Н.

Разработка предложений по организации контроля движением и ремонтом порожних контейнеров транспортно-эксплуатационной компании.

25. Михайлов А.Д.

Разработка предложений по организации перевозки негабаритного груза из Липецка в Верхнюю Пышму (Свердловская область).

26. Прудников В.К.

Обоснование нормирования скоростей движения трамвайных маршрутов Санкт-Петербурга» Обоснование нормирования скоростей движения трамвайных маршрутов Санкт-Петербурга».

27. Степанов А.С.

Анализ и рационализация логистических процессов снабжения воздушного судна водой и топливом перед полетом.

28. Федотов И.С.

Моделирование маршрутов водного пассажирского транспорта на примере Санкт-Петербурга.

29. Халявин А.В.

Управление запасами и минимизация простоев автотранспорта за счет улучшения системы доставки.

30. Цыганов Е.В.

Оценка возможности увеличения пропускной способности паромного комплекса порта Калининград.

31. Ширяев А.А.

Разработка предложений по организации перевозки пантер из Гвинеи в Москву.

32. Янис Ю.Н.

Разработка предложений для организации обеспечения техническими средствами для обслуживания судов.

Заседание 3 «Модели и методы оптимизации технических систем»

17 апреля 2025 г. 13:00

Б. Морская 67, ауд.13-12

13:00 - 13:15 Пленарное выступление кандидата технических наук, доцента Силиной А.А. «Организация работы морского пассажирского порта в условиях неопределенности на основе имитационного моделирования»

1. Ахметшин Е.Г., Гончар А.М., Петров К.И.

Использование БАС для оптимизации хранения и доставки грузов в труднодоступных районах.

2. Алексеев Ф.О., Бочкарев М.Д., Никифоров Н.А., Семенов В.О.

Разработка маршрутной трамвайной линии в Красносельском районе г. Санкт-Петербург.

3. Попсуевич П.А., Машковцева Е.Т.

Инновационные технологии в управлении дорожным движением: использование дронов для мониторинга и передачи информации о состоянии транспортных потоков.

4. Русакова В.А., Савина Е.Д. и Астахова Е.С.

Влияние изменения климата на логистику в Арктике

Секция «Интеллектуальные транспортные системы»

Научный руководитель секции – Майоров Николай Николаевич, д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя – Таратун Виталий Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент

Секретарь секции — Бабина Наталья Александровна

Сопредседатели секции:

Кириченко Александр Викторович, профессор, д-р техн. наук,

Андронов Сергей Александрович, доцент, канд. техн. наук, доцент

Костин Антон Сергеевич, канд. техн. наук, ассистент

Заседание 1 «Интеллектуальные транспортные системы»

17 апреля 2025 г. 10:00

Б. Морская 67, ауд.13-10

1. Болотова А.И.

Исследование и разработка беспилотной транспортной системы для доставки грузов в сложных метеорологических условиях.

2. Кузьминский А.А.

Использование интернета вещей для динамической маршрутизации при вывозе твердых бытовых отходов.

3. Марчук Д.Ю.

Разработка и исследование моделей транспортных потоков на примере участка улично-дорожной сети мегаполиса.

4. Пушкарь С.Н.

Прогнозирование транспортных ситуаций на реках и каналах Санкт-Петербурга с использованием интеллектуальных систем.

5. Валеев А.Ф.

АСУ холодильных систем.

6. Гайнетдинов И.И.

Распределенная система управления светофорами на основе технологий Интернета вещей (IoT).

7. Данило Н.А.

Разработка интеллектуальной системы управления питанием для гибридных летающих транспортных средств.

8. Морозов А.В.

Создание интеллектуальной системы управления светофорами на AI для оптимизации транспортных потоков.

9. Рыбкина Л.О.

Использование информационных технологий при организации контейнерных перевозок.

10. Сидельников А.Я.

Разработка технических решений по дооборудованию инфраструктуры водного транспорта и пассажирских судов, используемых на экскурсионно-прогулочных маршрутах водного транспорта Санкт-Петербурге.

11. Хлебников Д.В.

Уменьшение затрат при организации грузоперевозок в условиях санкционных ограничений.

Заседание 2 «Системный анализ и управление»

17 апреля 2025 г. 12:00 Б. Морская 67, ауд.13-10

1. Гайдук Е.А.

Разработка цифрового двойника общественного водного транспорта города Санкт-Петербург.

2. Гержан В.О.

Моделирование и оптимизация систем управления товарными запасами в розничной торговле.

3. Константинова Т.И.

Информационная система документооборота на базе 1С.

4. Манакова В.А.

Моделирование и оптимизация управления данными в системе Pimcore.

5. Сухарева П.С.

Управление данными для оптимизации бизнес процессов.

Направление «Радиотехника и инфокоммуникационные технологии»

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

Секция «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения»

Научный руководитель – **Крячко Александр Федотович**,
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой
Секретарь – **Смирнов Виктор Михайлович**, канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

14 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 52-236

1. Бичер В.А.

Передающий навигационный модуль беспилотного воздушного судна.

2. Волкова В.А.

Анализ загруженности ОВЧ-диапазона волн средств навигации, посадки и связи в международных аэропортах Российской Федерации.

3. Данукало А.А.

Методика совершенствования эксплуатационных характеристик воздушного судна при взлете и посадке при низких коэффициентах сцепления шасси с взлетно-посадочной полосой.

4. Дорошенко Е.И.

Совершенствование радиотехнической системы дистанционной передачи данных в центр объективного контроля с помощью бортовых систем передачи данных.

5. Ершов А.С.

Система контроля БПЛА в нижнем эшелоне воздушного пространства.

6. Ефимов Я.А.

Методика обоснования состава и размещения радиотехнических средств обеспечения полетов на примере аэропорта «Пулково».

7. Иванова А.И.

Рекомендации по совершенствованию защиты воздушного судна от столкновения с БПЛА.

8. Казакова В.Е.

Методика повышения точности определения координат с использованием разностно-дальномерного метода.

9. Климовских А.А.

Анализ состояния и тенденций развития бортовых радиолокационных систем авиационных комплексов радиолокационного обзора и наведения».

10. Малинина Е.А.

Рекомендации по размещению радиомаяков в сложных географических условиях.

11. Мангарин И.Д.
Методика видеонаблюдения в системах безопасности на воздушном транспорте.
12. Никитин И.В.
Математическое моделирование системы оценки риска безопасности полетов.
13. Останина Я.Д.
Методика установки ретрансляторов в горной местности для управления воздушным движением.
14. Малинина Е.А.
Рекомендации по размещению радиомаяков в сложных географических условиях.
15. Плотникова А.В.
Методика формирования амплитудно-фазового распределения фазированной антенной решетки средств обеспечения полетов.
16. Радзиевский А.А.
Анализ условий эксплуатации бесплатформенной инерциальной навигационной системы воздушного судна.
17. Степанова В.Н.
Анализ применения радиотехнического оборудования в схемах захода на посадку в международных аэропортах.
18. Уханова Н.Ю.
Радиотехническое обеспечение ледовой разведки с использованием БПЛА.

Секция «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»

Научный руководитель – Крячко Александр Федотович,
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой
Секретарь – Гладкий Николай Александрович,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 2

15 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 52-236

1. Бойко С.В.
Исследование тепловизионного метода контроля для оценки износа промышленного оборудования.
2. Видякин Д.А.
Разработка системы автоматического управления силовой установкой летательного аппарата.
3. Горбачев В.О.
Анализ использования атмосферной открытой линии связи для оперативного построения сложных участков.
4. Губина А.И.
Исследование оптических аппаратных средств для защиты волоконно-оптических линий связи.

5. Канаков А.Н.

Исследование алгоритмы спектрального сжатия изображения.

6. Козуб А.А.

Разработка методики и алгоритма кластеризации облачных образований.

7. Комаров Б.В.

Исследование алгоритмов контроля параметров технологических процессов с использованием лазерных триангуляционных датчиков.

8. Лаптев А.В.

Разработка лазерной системы помех для телевизионных камер.

9. Мартынов В.А.

Разработка измерителя неравномерности диэлектрических покрытий.

10. Олянюк А.А.

Разработка лазерной системы посадки.

11. Печенин О.В.

Оптико-электронный прибор для измерения дальности объектов.

12. Сабадаш Г.А.

Инфракрасная система передачи видеоизображения местности.

13. Сапегин В.А.

Исследование влияния модуляционных характеристик источников оптического излучения на качество передачи сигналов в волоконно-оптических системах передачи.

14. Смирнов И.И.

Оценка возможности атмосферной оптической связи на рассеянном излучении с беспилотным воздушным судном.

15. Соколов А.С.

Электромагнитные характеристики многокомпонентных покрытий в оптическом диапазоне.

16. Спиридонов Я.А.

Разработка светодиодного светильника с заданным светораспределением.

17. Хакешева М.А.

Разработка следящей оптикоэлектронной системы.

18. Шарнин Ю.А.

Исследование влияния параметров оптических усилителей на качество передачи сигналов в волоконно-оптических системах передачи.

Секция «Радиотехнические системы»

Научный руководитель секции – Монаков Андрей Алексеевич, д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Бакшеева Юлия Витальевна, канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 22-08

1. Ширнин Л.В.
Создание математической модели отражающей структуры искомой метки.
2. Пластунов В.А.
Общая структура и функциональные возможности систем мониторинга транспортных средств.
3. Козлов Т.М.
Алгоритм автофокусировки радиолокационного изображения для радиолокатора с синтезированной апертурой.
4. Богомолова А.Д.
Оценка возможности выявления отказов активных модулей в цифровой антенной решетке.
5. Волков И.Ю.
Измерение угловых координат антенной решеткой.
6. Чернова А.Н.
Исследование методов обнаружения турбулентных атмосферных зон с помощью бортовых метеорологических радиолокаторов.
7. Кулясов П.Г.
Исследование влияния коэффициента корреляции огибающей антенн на работу канала MIMO.
8. Чунихин Я.Д.
Обзор систем позиционирования для управления движением мобильного сельскохозяйственного робота.
9. Авраменко А.Я.
Многочастотная сканирующая антенная решетка с последовательной линейной передачей частот.
10. Дубовик В.Д.
Применение фильтра Габора для выявления прямолинейных сегментов кромок.
11. Арутюнян В.И.
Сравнительный анализ точности оценки положения переднего фронта импульса методом «Delay-Attenuate-Compare».
12. Черкашин Н.В.
Алгоритм работы системы управления аппаратом искусственной вентиляции легких.
13. Цидровский М.Д.
Проблема синхронизации SDR-приемников в задаче обработки сигналов цифровой антенной решетки.
14. Костин С.А.
Экспериментальное исследование качества приёма сигналов Глобальной Навигационной Спутниковой Системы (ГНСС): анализ параметров позиционирования.
15. Шапель Д.М.
Гибридная стрелочная головка.

Секция «Конструирование и технологии электронных и лазерных средств»

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

Подсекция «Конструирование и технология электронных средств»

Научный руководитель подсекции – Куркова Ольга Петровна, д-р техн. наук

Заседание 1

17 апреля 2025 г., 18:00

Б. Морская 67, ауд. 14-06г

1. Галямов Р.Р.

Влияние подводной среды на оптическую систему автономного необитаемого подводного аппарата.

2. Говако А.С.

Стенд для диагностики печатных плат.

3. Фэн Я. Оптимизация топологии построения сетевых систем на кристалле.

4. Ибрагимов А.Р.

Адаптивная система подводной оптической связи (UOWC)

5. Карлюшов Р.В.

Модернизация камеры оптической системы БПЛА с целью обеспечения качественной фото/видео съемки.

6. Кристалинский Н.Е.

Модуль электропитания класса DC/DC с высокой удельной мощностью для работы от сети напряжением 27 В и 48 В.

7. Ляшевич Д.А.

Переносные аккумуляторные устройства большой ёмкости с повышенной стойкостью ко внешним воздействующим факторам.

8. Пахомова А.А.

Устройство преобразования энергии радиоволн дециметрового диапазона в электрический ток для обеспечения беспроводного электропитания средств измерений.

9. Цуй Л.

Система радиолокационной вибродиагностики состояния газотурбинного двигателя самолета в процессе полета.

10. Софронова Е.С.

Влияние механических нагрузок на функционирование геофонов донной станции сейсморазведки.

11. Трухман Г.П.

Интеллектуальный контроллер для системы управления комплексом гидропоники

Заседание 2

18 апреля 2025 г., 18:00

Б. Морская 67, ауд. 14-06г

1. Бай Л.

Рентгеновский телескоп для регистрации изменений на солнечном диске с борта малых космических аппаратов.

2. Копысова К.Е.

Защита солнечных батарей космических аппаратов от воздействия космического мусора.

3. Ван Ю.

Взаимосвязанное влияние механических и температурных нагрузок на бортовую аппаратуру космического аппарата.

4. Колесниченко М.В.

Влияние условий эксплуатации на функциональность навигационных камер лунохода.

5. Цао Ц.

Двух-диапазонная спиральная антенная система для космических аппаратов стандарта CubeSat.

6. Токмакова С.Е.

Влияния технологических параметров на электродинамические свойства антенн, изготовленных по аддитивной технологии 3D печати.

7. Чжан С.

Фрактальная патч-антенна для космических аппаратов ДДЗ стандарта CubeSat.

8. Ян Ц.

Повышение ресурса динамически настраиваемого гироскопа для систем управления движением космических аппаратов.

Подсекция «Электроника и наноэлектроника»

Научный руководитель подсекции – Виноградова Екатерина Петровна, старший преподаватель

Заседание

17 апреля 2025 г., 15:00

Б. Морская 67, ауд. 14-06г

1. Чуркина И.А.

Современные тенденции разработки энергоэффективных источников питания в условиях роста энергопотребления.

2. Филиппенко Л.К.

Применение искусственного интеллекта для оптимизации управления энергосистемами.

3. Шандренко Д.С.

Обзор электродинамических вибростендов для проверки печатных плат.

4. Свистунов А.И.
Развитие методов корреляционно-экстремальной навигации в беспилотных летательных аппаратах.
5. Железняк А.А.
Проектирование и анализ работы фазового детектора в пакете simulink matlab.
6. Лозинский А.С.
Разработка системы распознавания лиц для видеосистем безопасности.
7. Реул М.Н.
Защита выводов микросхем от статического электричества
8. Рачковская Е.А., Бухвалова П.С.
Применение RandLa-Net в семантической сегментации лидарных данных.
9. Армаганян Г.Г., Баневич Г.А.
Парадокс прогресса: как уменьшение размеров плат привело к экспоненциальному росту их производительности.
10. Хоружина А.С.
Разработка модуля измерения микроклиматических показаний на базе микроконтроллера stm32.
11. Рачковская Е.А., Бухвалова П.С.
Применение воздушного лидара для формирования цифровой карты местности.

Подсекция «Лазерная техника и лазерные технологии»

Научный руководитель подсекции – Казаков Василий Иванович,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06-03

1. Безотецкий Г.И.
Исследование влияния параметров лазерного излучения на процесс 3D-печати металлов.
2. Гавриляк Д.А.
Оптимизация процесса лазерной сварки посредством модернизации подачи аргона.
3. Гришкин Г.С.
Исследование волоконных лазеров с распределенной обратной связью и фазовым сдвигом.
4. Егоров В.В.
Использование SLAM метода в задачах автономной навигации.
5. Колесников В.А.
Исследование вынужденного излучения в НРНТ-алмазах при комбинированном лазерном воздействии.

6. Кузнецов В.А.
Исследование метода низкоинтенсивной лазерной терапии.
7. Михайлов В.А.
Переносные аккумуляторные устройства большой ёмкости с повышенной стойкостью ко внешним воздействующим факторам.
8. Михеев М.В.
Анализ влияния спектрального разрешения гиперспектральной системы наземного зондирования на точность классификации типов растительности.
9. Москачева А.С.
Оптимизация параметров лидарного датчика для использования в составе оборудования БПЛА.
10. Певцов Н.И.
Возможности применения лазерного метода измерения характеристик деталей в машиностроении.
11. Пертин Г.С.
Разработка проекционной системы на базе акустооптических элементов.
12. Рывкина Я.А.
Лазерная система раннего обнаружения возгораний с интеллектуальными методами обработки данных.
13. Рыжих Р.В.
Разработка алгоритма для программной калибровки осевой системы лазера.
14. Чесноков А.К.
Гибридная лазерно-плазменная сварка косвенного действия.
15. Шахов А.А.
Метод флуоресцентного анализа в лазерной диагностике.
16. Мазуренко Е.В.
Исследование УФ излучения двигателей самолётов.
17. Цыганков Д.Н.
Влияние фонового излучения на фоторезистор из селенида кадмия.

Секция «Биотехнические системы и технологии»

Научный руководитель секции – Тихоненкова Оксана Владимировна, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Яфаров Александр Захарович, канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2025г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 52-04

1. Бакулин К.С.

Методы шумоподавления и особенности их применения для медицинских эндоскопических изображений.

2. Богодухов М.Ю.
Оптическая система диагностики кожного покрова с применением ИИ.
3. Выжевская А.В.
Программный анализатор сигналов нейромиографии.
4. Жуков Н.П.
Обеспечение температурных режимов в планарном типе при одновременном детектировании флуоресценции.
5. Кайкова Е.В.
Влияние материала остеointеграционного протеза на состояние кости.
6. Кекин Н.В.
Разработка носимого аппаратно-программного комплекса для регистрации биоэлектрических сигналов.
7. Кондратьев Т.Ю.
Программа анализа ЭКГ для выявления патологий.
8. Корнилов В.К.
Система многокритериального нечеткого анализа контроля состояния пилота.
9. Кочян А.Е.
Математические модели коррекции тепловизионных изображений в целях исследования организма человека.
10. Лебедева П.А.
Устройство диагностики кожного покрова человека с применением искусственного интеллекта.
11. Линькова О.К.
Анализ влияния полной и частичной окклюзии большой подложной вены на кровоток внешних конечностей.
12. Логинова П.И.
Алгоритм для мониторинга больничной микрофлоры при использовании нанопорого секвенирования.
13. Морозов Р.Р.
Разработка технических решений для детектирования флуоресцентных снимков при анализе нуклеиновых кислот.
14. Наймушин И.В.
Распознавание признаков неврологических заболеваний из речевого сигнала.
15. Нифонтов М.Н.
Устройство классификации дерматологических заболеваний с применением искусственного интеллекта.
16. Попцова В.А.
Синтез биотехнической системы для исследования когнитивных функций оператора.
17. Суворова С.А.
Исследование характеристик материалов и подбор перфорированного гипса при переломе кости.
18. Ухова М.А.
Моделирование цифрового фильтра ЭКГ в среде MATLAB.

19. Учайкин А.Н.

Подавление помех в электрокардиосигналах на основе разложения по эмпирическим методам.

20. Фроленкова Д.Ю.

Оценка изменения функционального состояния человека под влиянием внешних факторов по ряду показателей умственной и физической работоспособности.

21. Хисматуллина Ю.Э.

Оценка влияния утолщения стенки вены на гемодинамические параметры нижних конечностей методом конечно-элементарного моделирования.

22. Хисяметдинов М.Р.

Метод и алгоритмы помехоустойчивости обработки электрокардиосигналов на основе эмпирической модовой декомпозиции.

23. Янышев Е.В.

Разработка мобильной системы для электроэнцефалографических исследований.

Секция «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

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

Зам. научного руководителя секции –
Овчинников Андрей Анатольевич, канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

17 апреля 2025, 15:00

Б. Морская 67, ауд. 14-28

1. Дрягин Д.А.

Сравнительный анализ протоколов транспортного уровня.

2. Макаров Г.Д.

Разработка программно-аппаратного комплекса для сравнительного анализ протоколов IoT.

3. Корякин В.О., Кудряшова Д.В., Беляев И.П.

Разработка сотовой сети GSM на базе SDR USRP B210.

4. Пищик К.А.

Калибровка фотометрических искажений на астрономических снимках.

5. Горюнов А.Г.

Алгоритм Винограда циклической свёртки в конечных полях.

6. Козлов Н.В.

Исследование декодирования циклических кодов в полунепрерывных каналах.

7. Осадчий К.А., Швецов М.А., Харьков А.А.

Исследование затухания сигнала LoRa в городской среде.

8. Хазимуратов Б.И.
Программный комплекс для формирования помехоустойчивого кода с использованием методов машинного обучения.
9. Шевченко В.М.
Коррегистрация изображения для трёхмерного моделирования.
10. Василевский В.А.
Прогнозирование наблюдательных данных о солнечной активности.
11. Мартыненко В.О.
Лабораторный практикум по созданию драйверов устройств для дисциплины «Операционные системы».
12. Шерстобитова А.А., Охман А.К., Репетеев Я.М.
Методика проведения натуральных измерений затухания сигнала LoRa в городской среде.
13. Дементьев В.Д.
Исследование свойств кодов Баркера. Генерация кода Баркера на платформе MATLAB.
14. Кириллов Г.Д.
Программный комплекс для анализа децентрализованных сетей.

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, заведующий кафедрой

Секретарь – Сарынина Е.В., специалист по УМР

Заседание

16 апреля 2025 г. Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Александров Н.В.
Сравнение технико-экономических характеристик вентильно-индукторных двигателей с асинхронными и синхронными двигателями.
2. Вашуров К.Г.
Разработка системы управления для автономного полета квадрокоптера по заданному маршруту.
3. Давидова К.А.
О разработке активных рукояток системы управления медицинских станков.

4. Епифанцев К.В.

Применение QR кодов в конструкторской документации для автоматизации в промышленности.

5. Калашников Д.А.

Разработка программного комплекса оптической системы автоматического управления инвалидной коляской.

6. Лебедев В.Р.

Исследование генетического алгоритма в настройке коэффициентов ПИД-регулятора для следящего привода мехатронных систем.

7. Лебедев В.Р.

Программирование платы STM32F411CEU при помощи библиотеки waijung в Matlab Simulink.

8. Марака Ахмад.

Солнцезащитный уличный автоматизированный зонт.

9. Митогуз С.С.

Определение оптимального диаметра выходного вала цилиндрического редуктора.

Секция «Электромеханики и робототехники»

Научный руководитель секции – Солёный Сергей Валентинович,
канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой

Секретарь – Романова М.С., старший преподаватель

Заседание

16 апреля 2025 г. Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Бакланов В.Р.

Анализ приводов, применяемых в системах с точным позиционированием и выбор приводов для координатно-распределительного устройства в роботизированной сборочной линии.

2. Биркле С.Е.

Обзор систем управления роботом с прямоугольной системой координат.

3. Волик О.С.

Автономные необитаемые подводные аппараты: состояние и общие тенденции развития.

4. Волобуев Д.Н.

Роботизация процесса тренировки хоккеистов.

5. Воробьев И.С.

Анализ приводной системы захватов для промышленных роботов-манипуляторов.

6. Голышев Н.Е.

Конвертоплан для отбора почв.

7. Дервянко Р.В.

Моделирование сервисного робота для проведения интравенальных хирургических операций с использованием эндоскопа.

8. Дылыков Р.Э.
Обзор моделей оценки риска повреждения воздушных линий электропередач в зимний период.
9. Ершов М.В.
Анализ и выбор оптимальной схемы электроснабжения промышленного цеха.
10. Жуков И.В.
Методы моделирования бизнес-процессов на предприятии.
11. Задорожный В.К.
Исследование существующих методов машинного обучения.
12. Киселев О.С.
Обзор современных видов технических устройств релейной защиты и автоматики.
13. Климова А.Р.
К вопросу роботизации агроиндустрии в России.
14. Лизько В.Н.
Анализ существующих мехатронных систем динейного перемещения.
15. Литвинов Р.А.
Практическое применение алгоритмов расчета электромагнитных полей.
16. Литвинов Р.А.
Алгоритмы идентификации электромагнитных полей обзор и классификация.
17. Литвинов Р.А.
Применение магнитного поля при диагностике электротехнических объектов обзор методов и перспектив.
18. Литвинов Р.А.
Проблемы определения электромагнитных полей реальных электротехнических объектов: обзор и возможные варианты решения.
19. Лукьянов Д.Ю.
Анализ параметров статической и динамической устойчивости.
20. Лукьянов Д.Ю.
Повышение устойчивости электроэнергетической системы: ключевые рекомендации.
21. Лукьянов К.А., Сиротенко А.А.
Грузовой беспилотный конвертоплан.
22. Мазунин В.В.
Анализ факторов, влияющих на эффективность функционирования современных систем электроснабжения промышленных предприятий.
23. Митрофанов Н.С.
Применение искусственных нейронных сетей в задачах прогнозирования электропотребления.
24. Митюков Д.С.
Обзор существующих методов оценки работоспособного состояния оборудования на основе его энергетических показателей.
25. Монахов М.А.
Анализ типов малогабаритных захватно-фиксирующих устройств.

26. Орлова Е.А.
Определение коэффициента одновременности и его применение.
27. Погор А.Р.
Анализ состояния энергетического сектора северо-западного округа РФ и перспективы развития альтернативной энергетики в регионе.
28. Сиротенко А.А., Лукьянов К.А.
Бионический летающий робот для мониторинга заповедника.
29. Смагин Д.А.
Анализ схем электроснабжения промышленных предприятий.
30. Сологубов Н.Д.
Обзор методов повышения эффективности электрических систем.
31. Софронов А.А.
Определение параметров модели Джайлса–Атертона для однофазного трансформатора на основе анализа холостого хода.
32. Старощук Д.И.
Исследование технологии электрических зарядных станций постоянного тока.
33. Филиппова А.Н.
Разработка системы управления SCARA-роботом.
34. Храмов А.Е., Петухов Н.М., Чугров А.А.
Особенности цифрового управления преобразователем постоянного напряжения.
35. Хорубко А.Д.
Анализ современных решений исполнения резервного питания с использованием аккумуляторных батарей и солнечных панелей в системах уличного освещения.
36. Шевкун О.А.
Сравнительный анализ эффективности PID-регуляторов и метода Computed Torque Control при управлении многозвенным роботом-манипулятором.

Секция «Технология защиты информации»

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

Секретарь – Елина Т.Н., доцент, к.э.н.

Заседание

16 апреля 2025 г. Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Баландюк С.А.
Разработка интеллектуальной системы предупреждения засыпания водителя транспортного средства.
2. Макаренко Д.Д.
От рутины к инновациям: современные технологии генерации кода и их будущее.

Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»

Научный руководитель секции – Солёная Оксана Ярославовна,
канд. техн. наук, доцент

Секретарь – Куликовская А.В., ассистент

Заседание

16 апреля 2025 г., 14:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Алексеев Р.А.

Искусственная нейросеть для распознавания объектов.

2. Алексеев Д.М.

Генерация изображений при помощи нейронных сетей.

3. Арыков Л.Д.

Система «Умный дом».

4. Арюткин И.М.

Значение роботов в современном мире.

5. Карпунин Я.Д.

Мобильная робототехника.

6. Кирсанов Д.И.

Обработка больших данных (Big Data).

7. Леонтьев О.В.

Преимущества и недостатки альтернативной энергетики.

8. Макаров А.А.

Создание макета Умного дома на базе Arduino.

9. Марков М.Д.

Системы генерирования электроэнергии космических объектов.

10. Рождественский В.П.

Создание беспроводного зарядного устройства.

11. Северилов И.П.

Роботизированные системы в агропромышленном комплексе.

12. Сушинский Т.Г.

Серводвигатели и шаговые двигатели.

13. Томша В.А.

Беспроводная передача электроэнергии.

14. Чугунов А.Л.

Машинное обучение.

15. Шелегов И.Д.

Искусственный интеллект.

Направление «Вычислительные системы и программирование»

Научный руководитель – **Татарникова Татьяна Михайловна**,
директор института №4, д-р техн. наук, профессор

Секция «Прикладная информатика»

Научный руководитель секции – Коржавин Георгий Анатольевич,
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Яковлева Екатерина Арнольдовна,
канд. физ-мат. наук, доцент

Заседание 1

15 апреля 2025, 15:00

Б. Морская 67, ауд. 53-09

1. Большакова А.Н.

Сравнение возможностей использования реляционных и графовых баз данных для решения логистической задачи организации хранения.

2. Галеева Е.А.

Анализ и выявление тенденции показателей доноров крови.

3. Марков К.Д., Галеева Е.А.

Психометрики оценки учеников и заданий в условиях игро-ориентированного обучения.

4. Головкин М.М.

Концепция модели нейронной сети для составления характеристического портрета студента.

5. Головкин М.М.

Распознавание вооруженных людей с помощью компьютерного зрения.

6. Ковалева О.Ю.

Разработка программно-аппаратной системы управления рукой-манипулятором.

7. Орехова Е.А.

Проектирование приложения для обучения работе на персональном компьютере детей младшего возраста.

8. Полищук В.Я.

Разработка модели машинного обучения для автоматической проверки и коррекции структуры технических документов по ГОСТ.

9. Ракова А.К.

Применение искусственного интеллекта в управлении цифровыми проектами: эмпирическое исследование на примере проектирования Telegram-приложения.

10. Семёнов И.И.

Применение графовых баз данных в рекомендательных системах.

11. Цветков К.А., Черепов П.В.

Автоматизация анализа архитектуры веб-приложений

12. Чумакова Е.А

Сравнительный анализ возможностей применения детерминированных и недетерминированных конечных автоматов

Заседание 2

17 апреля 2025, 15:00

Б. Морская 67, ауд. 53-09

1. Чылдырлы Э.А.

Сравнительный анализ методов хранения данных в задачах проектирования приложений

2. Акимова А.П.

Методы семантического анализа диалогов: оценка эффективности моделей при выявлении эмоций и переживаний

3. Лобанов В.М.

Реактивное программирование с использованием Rx JS

4. Примак Л.Д.

Анализ влияния цветовой схемы интерфейса на поведение и предпочтения пользователей веб-приложений

5. Приходько А.И.

Адаптация мобильных приложений для мониторинга шума к специфическим условиям производственных и непромышленных помещений

6. Уткин С.А.

Разработка ПО генерации полидисперсной системы наночастиц частиц для моделирования малоуглового рентгеновского рассеяния

7. Сапунов Д.В.

Обзор возможностей фреймворка Svelte версии 5.0.

8. Сибатова Я.Р.

Автоматизация формирования матриц перевозок для многокритериальной транспортной задачи

9. Сигачева Д.Н.

Практическое применение метода карт эмпатий при проектировании веб-интерфейса.

10. Соколова Е.Ю.

Моделирование пополнения однопродуктового склада в условиях стохастической неопределённости

11. Драмарецкая Ю.В.

Разработка интеллектуального чат-бота для онлайн-обучения: анализ взаимодействия и UX-исследование

12. Николаев П.С.

Использование кватернионов для представления вращения в трехмерном пространстве

Секция «Информационные системы и технологии»

Научный руководитель секции – Мичурин Сергей Владимирович,
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Бржезовский Александр Вик-
торович, канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

17 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 23-17

1. Терехов А. В.

Сжатие изображений: сравнение методов Хаффмана и RLE

2. Щенина С. С.

Информационная система материально-технического обеспечения для предприятий малого бизнеса

3. Миронова Т. А.

Особенности разработки многопользовательских веб-приложений

4. Молчанова А. Д., Кареткин И. А.

Современные решения для автоматизации бизнес-процессов

5. Корчагин А. Д.

Автоматизированная система сбора и анализа данных с OPC-серверов

6. Финк О. И.

Исследование эффективности применения Low-code/no-code платформ для автоматизации бизнес-процессов в условиях высокой динамики требований

7. Максименко Д. Н.

Применение микросеверной архитектуры при разработке СПО для персональных и мобильных устройств

8. Максименко Д. Н.

Использование программных методов для оценки гармонического и тембрального слуха

9. Зиновьев Д. Г.

Нормализация данных с использованием расстояния Дамерау-Левенштейна и регулярных выражений

10. Гондунова П. А.

Logiprot как инструмент оптимизации скоринговых систем

11. Буренков Г. В., Лебедев К. А.

Веб-приложение для профессиональной ориентации школьников

12. Ворончихин Д. А., Чуприков М. С.

Создание курса для подготовки к ЕГЭ по профильной математике

13. Кузнецова Д. А., Пазюк В. Р., Попова С. А., Тараканова Е. А.

Вход в 3D моделирование

14. Самолётов П. С., Печеникова А. О., Иванов Я. Р., Грищенко А. В.
Траектория карьерного пути
15. Кириллова Ю. М.
Архитектура UX/UI проектов

Заседание 2

12 апреля 2025 г., 13:00

Б. Морская 67, ауд. 23-17

1. Предко А.

Анализ влияния структуры базы данных на скорость выполнения запросов при проектировании мобильных приложений

2. Хлопцев Д.Ф.

Базис анализа и оптимизации производительности технологий разработки клиентской части веб-приложений

3. Хорохорин А.И.

Подходы к реализации архитектуры микрофронтендов в современных веб-сервисах

4. Спиридонова О.И.

Прогнозирование льготного лекарственного обеспечения на основе технологии извлечения знаний

5. Григорьева Е.Д.

Анализ программных продуктов для решения задач линейного программирования

6. Хомутов А.А.

Имитационное моделирование в логистике

7. Копытов К.С.

Роль ансамблевых методов в повышении эффективности машинного обучения

8. Швецов И.С.

Поведенческие аспекты обучающихся в современных образовательных системах: анализ и подходы к оценке

9. Чазов И.В.

Применение технологии поисковой расширенной генерации для систем поддержки пользователя

10. Зиновьев Д.Г.

Настройки безопасности VPS сервера с операционной системой на ядре Linux

11. Чернышов Е.С.

Обзор использования облачных сервисов на предприятиях

12. Цыганкова А.А.

Быстрый алгоритм расчета расстояния в неевклидовых пространствах

Секция «Компьютерные технологии и программная инженерия»

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

Зам. научного руководителя секции – Поляк Марк Дмитриевич,
ст. преподаватель канд. техн. наук

Заседание 1

14 апреля 2025 г., 16:00

Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Александров П.

Разработка приложения трассировки распространения новостей в сети

2. Алешина Д.

Программа для численного моделирования управления планировкой манипулятора.

3. Белов А.

Разработка информационной системы оптимизации технического обслуживания с использованием предиктивных моделей

4. Белов Е.

Использование технологии блокчейн для создания механизма регистрации и верификации цифровых данных

5. Бернанс П.

Выявление аномалий в системах аутентификации web-ресурсов на основе гибридного автокодировщика

6. Бурьянов Д.

Выявление аномалий при разработке программного обеспечения на основе анализа пользовательских действий в интегрированных средах разработки

7. Быстрова А.

Система автоматизации конструкторских и технологических процессов предприятия

8. Варварюк Р.

Анализ финансового рынка на основе гибридных моделей машинного обучения

9. Гоглазин М.

Разработка программного обеспечения для построения траектории профилактики и лечения клиентов стоматологических клиник

10. Иванов Н.

Муравьиный алгоритм для оптимизации автомаршрутов при большой загрузке дорог

11. Клюканов В.

Определение объектов в видеопотоке данных с помощью гибридных моделей машинного обучения

12. Коваленко С.

Построение оптимального пути робота пылесоса в динамической среде на основе метаэвристик

13. Коркишко И.
Алгоритмы нечёткого сравнения строк в MDM-системах для повышения качества данных
14. Коршакова И.
Разработка программного обеспечения для оценки состояния движущегося объекта в воздушном пространстве
15. Курган Я.
Алгоритмы бинарной классификации текста «спам/не спам»
16. Молявина Ю.
Программный комплекс для генерации 3D-моделей ортопедических корсетов типа Шено
17. Никитина Д.
Прогнозирование экологических состояний по многомерному временному ряду
18. Петров А.
Разработка автоматизированной системы стохастического управления в многокритериальной задаче теории запасов.
19. Пустынский А.
Разработка программной реализации гибкой диагностической процедуры анализа технического состояния объекта, оптимальной по критерию минимума средних затрат
20. Русакова Д.
Разработка алгоритма назначения работ при разработке проектов в многопараметрических и многокритериальных условиях
21. Соколов В.
Разработка модели генерации аудиозвуков с использованием глубокого обучения и нейронных сетей
22. Судол В.
Разработка информационной системы для ЦОД
23. Цыганкова Е.
Обнаружение предвестников землетрясений на основе методов декомпозиции временных рядов и нейронных сетей
24. Асадов Г.
Приложение для анализа и генерации трехмерных изображений анатомических медицинских изделий
25. Раюк В.
Автоматизация создания и верификации резюме на основе искусственного интеллекта

Заседание 2

18 апреля 2025 г., 12:00

Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Абдрашитов Р.
Оптимизация алгоритмов автопилота БПЛА в условиях изменяющейся среды
2. Бобошко А.
Автоматизация анализа медицинских данных на основе алгоритмов нейронных сетей

3. Везремаа А.

Построение оптимального маршрута судна в сфере морских грузоперевозок

4. Десятова А.

Система автоматической классификации и обработки текстовых запросов на основе нейронных сетей

5. Кононов А.

Разработка системы удаленного мониторинга и управления микроклиматом в теплицах на основе динамической модели

6. Корзун Н.

Диагностика технического состояния МКА на основе обнаружения аномалий

7. Кудряшов М.

Разработка перчатки с обратной тактильной связью

8. Луцай П.

Исследование проблемы градиентного затухания при определении глубины изображения посредством нейронных сетей

9. Мартиросян Д.

Модель распределенного хранения данных в автономных системах

10. Мусинский М.

Адаптивная система авторулевого

11. Николаева С.

Применение коллектива алгоритмов для определения патологий сердца по ЭКГ-анализу

12. Серватчук Д.

Алгоритм обработки потока данных в туманных вычислительных системах

13. Струин И.

Разработка и сравнительный анализ алгоритмов роевого интеллекта при решении динамической транспортной задачи

14. Фабрика А.

Оптимизация перевозок в морской логистической системе

15. Шквиро С.

Анализ снимков ДЗЗ в виноградарстве

16. Эдидович Д.

Гибридный подход к классификации спама: НБК и обработка естественного языка

17. Гао Линчуань.

Применение генетических алгоритмов для решения оптимизационных задач в процессе управления городским пассажирским движением

18. Хуа Цзычэнь.

Исследование по оптимизации динамического планирования маршрута для автономного вождения на основе компактного генетического алгоритма

19. Чжан Шуай.

Оценка сложности программных проектов на основе генетического программирования

Секция «Вычислительные системы и программирование»

Научный руководитель секции – Сергеев Михаил Борисович,
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Востриков Антон Александрович,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

17 апреля 2025 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 32-04

1. Леонтьева А. А.

Применение искусственного интеллекта для предсказания дефектов в программном обеспечении на основе анализа кода

2. Скребцова В. О.

Генерация рецептов традиционных блюд Юга России с использованием нейросетей

3. Лысенко О. И.

Использование больших языковых моделей в системах автомобильного автопилотирования

4. Шебеко Д. Д.

Реставрация архивных фото исторических памятников с помощью нейросетей

5. Девятов А. А.

Сборка морского оборудования в виртуальной реальности с использованием жестового интерфейса

6. Забурдин В. Д.

Управление сценарием геймплея, действиями игрока

7. Судаков З. М.

Гоночный автомобильный симулятор

8. Захаров А. Д.

Интерактивная система 3D моделирования законов движения жидкости на основе виртуальной реальности

9. Медведев А. А.

Тренажер для обучения пожарной безопасности на основе виртуальной реальности

10. Польщиков В. С.

Машинное обучение подвижных объектов в метавселенной ГУАП

11. Гурин П.А.

Инновационные подходы к генерации уникального контента с мультимедийными элементами

Направление «Гуманитарные науки»

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

Секция «Философия и искусственный интеллект»

Научные руководители секции:

Коломийцев Сергей Юрьевич, канд. философ. наук, доцент
Рыбас Александр Евгеньевич, канд. философ. наук, доцент

Заседание 1

15 апреля 2025 г., 18:00

Гастелло 15, ауд. 14-09

1. Борщ Н.С.

Проблема использования психотропных веществ в войнах

2. Упаков Е.Г.

История иероглифики

3. Паласио Эскивель Бастиан Матиас.

Этические ограничения обработки текста с помощью машинного обучения

4. Бережных М.В.

Создание и анализ миниатюрной GPT-2: исследование обработки и генерации естественного языка

5. Григорьева Д.А.

Проблема социального взаимодействия в эпоху цифровизации

6. Машковцев Р.Д.

Философия личности

7. Романов М.С.

Философия стоицизма сквозь призму современности

8. Третьяков Н.Ю.

Фиджитал-технологии в научной коммуникации

Секция «Моя семья в истории страны»

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

Заседание 1

16 апреля 2025 г., 13:00

Гастелло 15, ауд. 12-04

1. Ковалева Е.В.

Моя семья в истории страны

2. Романов М.П.

Моя семья в истории страны

3. Шабунин Д.А.

Моя семья в истории страны

4. Булычев А.Д.

Моя семья в истории страны

5. Ржанников Д.В.

Моя семья в истории страны

6. Улитенко К.В.

Моя семья в истории страны

7. Федоров С.А.

Моя семья в истории страны

8. Северова В.А.

Моя семья в истории страны

9. Шубский Р.Д.

Моя семья в истории страны

10. Жариков М.С.

Моя семья в истории страны

11. Писарева Д.О.

Моя семья в истории страны

12. Шабанова К.С.

Моя семья в истории страны

13. Алексеев Д.А.

Моя семья в истории страны

14. Башта А.А.

Моя семья в истории страны

Заседание 2

17 апреля 2025 г., 11:00

Гастелло 15, ауд. 32-02

1. Зуев Д.

Моя семья в истории страны

2. Левченко Б.С.

Моя семья в истории страны

3. Лукина А.А.

Моя семья в истории страны

4. Миллер К.А.

Моя семья в истории страны

5. Мотовилов М.А.

Моя семья в истории страны

6. Юрчик А.Д.

Моя семья в истории страны

7. Блинов П.В.

Моя семья в истории страны

8. Долгих К.А.
Моя семья в истории страны
9. Ибраев А.Н.
Моя семья в истории страны
10. Скляренко В.А.
Моя семья в истории страны
11. Соседков Д.А.
Моя семья в истории страны
12. Пескова С.В.
Моя семья в истории страны
13. Федотов А.А.
Моя семья в истории страны
14. Халикова К.Р.
Моя семья в истории страны

Секция «Размышления о российской государственности»

Научный руководитель секции – Бурова Мария Леонидовна,
канд. философ. наук, доцент

Заседание 1

18 апреля 2025 г., 18:00

Гастелло 15, ауд. 12-03

1. Матвеев С.В.
Быть русским – что это значит?
2. Уланов С.В.
Походы против коррупции: как бороться с дурными делами
3. Сергеева В.Е.
Выбирай свой путь: политика для начинающих
4. Глушенков К.Д.
Популярные мифы и легенды о российском государстве: Сравним с реальностью
5. Герм В.Р.
Как бороться с коррупцией
6. Каплеев Н.Т.
От блина – до Гагарина: культурные символы России
7. Боярченко К.А.
Россия: мифы и реальность
8. Кочнев О.Е.
Что значит быть русским?
9. Шульгин Н.А.
Можно ли победить коррупцию?

10. Пелевин В.А.
Быть русским: исторические, культурные и духовные аспекты
11. Кобзев Я.А.
Русское государство: как всё начиналось
12. Цветкова У.П.
Быть русским – в чем наша идентичность?
13. Родионов М.А.
«Права: твои, мои, наши»: в мире больших слов и законов
14. Анучкина К.К.
Святая Русь: вера и политика. Как церковь и государство влияют друг на друга
15. Колесникова Л.А.
Культурные символы России
16. Гамбаров В.Э.
Деньги и власть: Россия в цифрах. Как деньги нам помогают
17. Проценкина Ю.В.
Права: твои, мои, наши. Как государство следит, чтобы все было честно
18. Турова А.А.
От блина до Гагарина: культурные символы России
19. Котов Л.А.
Цари и президенты: как выбрать лучших?
20. Рашевский Ф.М.
Деньги и власть. Как деньги нам помогают
21. Мазур Д.П.
Как выбирать лучших правителей?

***Секция «Реклама и современные коммуникации,
гостиничное дело»***

Научный руководитель секции – Лосев Константин Викторович, заведующий кафедрой, д-р экон. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Кравченко Владимир Иосифович, д-р философ. наук, доцент

Заседание 1

14 апреля 2025 г.

Гастелло 15, Библиотека

Подсекция «Выставка-конкурс рекламного плаката: «Экологический манифест»

1. Агеев А.И.
2. Бобрикова Е.А.
3. Бурякова Е.С.
4. Верховодко К.С.

5. Горчаков П.А.
6. Давкаева А.К.
7. Кондратович И.И.
8. Косинец А.А.
9. Малышева А.О.
10. Орлов К.М.
11. Павлов М.В.
12. Полякова А.А.
13. Пупышев М.А.
14. Ребеко Е.Е.
15. Тихонова А.Ю.
16. Торохова А.С.
17. Цветаева С.А.
18. Шадрина А.О.
19. Юшина А.С.

Заседание 2

15 апреля 2025 г., 12:00

Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Акопджанян В. А.
Концепция цифровой репутации рекламодателей
2. Ахремчик Л. В.
Влияние социальных сетей на молодежь и её ценностные ориентации
3. Бонокин Д. Д.
Социальная реклама как инструмент решения проблемы наркомании среди молодёжи
4. Гридасов Д. А.
Использование крупноформатной рекламы для увеличения узнаваемости бренда в ИТ
5. Жалис И. А.
Использования семиотических кодов для достижения цели рекламы
6. Зайцева Е. А.
Анализ успешных PR-кампаний в области искусственного интеллекта: ключевые факторы и стратегии
7. Козлова О. Ю.
Создание креативных маркетинговых предложений посредством ИИ для привлечения внимания к социальным проектам
8. Короткова Д. А.
Трансформация HR-ресурсов и их влияние на формирование бренда работодателя
9. Косенко Е. А.
UX-Копирайтинг в современном маркетинге

10. Мартынова Д. А.

Влияние социальных сетей на рекламу

11. Фукалова А. А.

Тенденция современных социальных проектов

12. Чабай Г. Ю.

Интеграция цифровой стратегии продвижения на рынке E-commerce на примере компаний по изготовлению кондитерских изделий

Заседание 3

16 апреля 2025 г., 12:00

Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Белошеев А. Р.

Особенности вирусной рекламы в РФ

2. Бычкова И. В.

Использование искусственного интеллекта и машинного обучения в рекламе

3. Гилев Д. Я.

Современное состояние информационной сферы в России

4. Готов Л. Д.

Тенденции развития социальной рекламы

5. Еперева Д. И.

Роль нейминга в рекламе

6. Пантелеев В. А.

Социальные сети как основная платформа для продвижения брендов

7. Рубанников Д. М.

Будущее рекламы: от нейромаркетинга до персонализированных кампаний

8. Тавлеев А. О.

Интернет-реклама. Особенности проектирования

9. Троянов Д. А.

Эволюция брендинга в цифровую эпоху

Заседание 4

17 апреля 2025 г., 13:00

Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Астафьев М.И.

Мониторинг классификационных систем гостиничного рынка

2. Астафьев М. И.

Этапы становления рынка гостиничных услуг Кубы

3. Озеров Е. В.

Перспективы курортного туризма в КНР на острове Хайнань

4. Смирнова А. А.

Перспективы развития делового туризма на рынке гостеприимства Санкт-Петербурга

5. Смирнова А. А.

Гостиничные услуги Испании: средства размещения и их особенности

6. Грехова Д. С.

Юридические аспекты субаренды индивидуальных средств размещения: риски и обеспечение безопасности сделок

Секция «Иностранные языки»

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

Зам. научного руководителя секции – Троицкий Дмитрий Игоревич,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

14 апреля 2025 г., 15:00

Гастелло 15, ауд. 34-10

Подсекция теории и практики перевода. Отраслевой перевод.

1. Плинэр Д.

Терминология в искусствоведческих текстах на примере перевода текста
“The mathematics of painting: the birth of projective geometry in the Italian Renaissance”

2. Линникова Е.

The Melodic Organization of The Rite of Spring. Обоснование переводческих решений

3. Никитин Т.

Стратегия перевода научного текста «National Trust Study of Victoria's Concrete Bridges»

4. Базалийский А.

Перевод научной статьи «Adhesion dynamics under time-varying deposition: A study on robotic assisted extrusion». Составление глоссария.

5. Молокова А.

Перевод научной статьи «The Biology of Canadian Weeds: 158. Galega officinalis L.» Комментарий переводческих решений

6. Костылева А.

Перевод научной статьи «Assessing Risks to Wildlife from Free-Roaming Hybrid Cats: The Proposed Introduction of Pet Savannah Cats to Australia as a Case Study». Сопоставительный анализ терминосистем ИЯ и ПЯ

6. Еременко Я.

Перевод научной статьи «Techniques Developed in Early Cinema to Edit and Choreograph Unscripted Footage». Обоснование переводческих решений

7. Мишарина В.

Перевод научной статьи “Another Nail in the Coffin for Learning Styles? Disparities among Undergraduate Anatomy Students’ Study Strategies, Class Performance, and Reported VARK Learning Styles”

8. Подсевалова Е.

Перевод научной статьи „Nachhaltiger Einsatz von Biomasse - Die Rolle von Biomasse in der Energiewende und in einer klimaneutralen Industrie“

9. Заглядова О.

Перевод научной статьи ««NLP Essential Guide: Convolutional Neural Network for Sentence Classification»

10. Лимонова Т.

Перевод научной статьи «Deep and ultra-deep oil and gas well drilling technologies: Progress and prospect»

11. Минова Д.

Перевод научной статьи «A novel framework for waste management in smart city transformation with industry 4.0 technologies»

Заседание 2

15 апреля 2025 г., 15:00

Гастелло 15, ауд. 34-10

Подсекция теоретической и прикладной лингвистики

1. Баркунова С.

Создание лингвистических ресурсов и управление ими

2. Бережных М.

Создание и анализ миниатюрной GPT-2: обработка и генерация естественного языка

3. Кексель И.

Генерация художественного текста на английском и русском языках при помощи ИИ. Сравнительный анализ.

4. Крячко С.

Сентимент-анализ текстов в медиа с помощью NLP. П. Иванюк Гендерная специфика выражения эмоций в коммуникации представителей русскоязычного общества

5. Кузьмина Е.

Особенности составления и анонимизации датасетов для обучения систем МП.

6. Нечипоренко А.

Создание лингвистических ресурсов в сурдопереводе и управление ими.

7. Повасар Л.

Сравнительный анализ моделей генеративных нейронных сетей для преобразования текста в видео и изображения.

8. Поглюгаев Р.

Автоматические системы аудиовизуального перевода.

9. Соколова С.

Сравнительный анализ различных моделей GPT в контексте лингвистических исследований и перспектив развития искусственного интеллекта

10. Солод А.

Сравнительный анализ систем биометрической идентификации и верификации

11. Тарасевич А.

Оценка качества письменного перевода. Метрики и процедуры

12. Тарасов Е.

Сравнительная оценка качества машинного и человеческого перевода на примере массива текстов

Заседание 3

16 апреля 2025 г., 15:30

Гастелло 15, ауд. 34-09

Подсекция теории и практики перевода. Аудиовизуальный перевод

1. Ботнарь В.

Экранизация книги «Чернильное сердце» как интерсемиотический перевод

2. Балакина М.

Перевод мультфильма «Danger Mouse» под липсинк

3. Парфенова Д.

Передача акцентов в субтитрах для глухих и слабослышащих

4. Казаков Д.

Тифлокомментирование вступительных титров к фильму «Майор Гром.

Чумной доктор»

5. Коршунова Д.

Перевод статьи на тему «Telemedicine-delivered cognitive-behavioral therapy for insomnia in alcohol use disorder (AUD): study protocol for a randomized controlled trial | Trials».

6. Красова Ю.

Перевод под субтитры документального фильма «Горное сокровище» (ВКР студента СПбГИКиТ Семёна Чернобельского)

7. Моденова В.

Перевод под закадровое озвучание «Makings of a Guide Dog Documentary»

8. Самвелян А.

Перевод на русский язык тифлокомментариев к сериалу «Послание призрака»

9. Таранюк Б.

Использование глаголов движения в тифлокомментарии статических объектов

10. Останин М.

Перевод тифлокомментария к фильму «A Choice of Weapons: Inspired by Gordon Parks11»

11. Янова Я.

Тифлокомментарий балета «Лебединое озеро»

12. Богданович Л.

Перевод под субтитры видеоролика «The Insane Biology of: The Giant Manta Ray»

Заседание 4

17 апреля 2025 г., 15–00

Гастелло 15, ауд. 34-10

Подсекция практики перевода. Перевод медицинского текста

1. Зобнина В.

Перевод научной статьи «Epidemiology of Barrett’s Esophagus and Esophageal Adenocarcinoma - Implications for Screening and Surveillance»

2. Иващенко Е.

Перевод научной статьи на тему «Brain mechanisms of insomnia: new perspectives on causes and consequences». Поиск переводческих решений

3. Альберг К.

Перевод научной статьи «Adverse Effects of Antidepressant Medications and their Management in Children and Adolescents»

4. Никифорова В.

Перевод научной статьи «The neurology of space flight; How does space flight effect the human nervous system?»

5. Слепкова В.

Перевод научной статьи «Real-Life Industrial Application»

6. Гаврилова П.

Перевод научной статьи «Exploring transitions in care among patients with head and neck CANCER: a multimethod study» Перевод статьи на тему «Engineering Management Competencies: A Framework for Present and Future» by Christopher Vaughn Barrett

7. Минаева М.

Перевод научной статьи «A Systematic Review of Familiarisation Methods Used in Human–Robot Interactions for Autistic Participants»

8. Полозов Б.

Перевод научной статьи «Re-considering the Role of Sleep Hygiene Behaviours in Sleep: Associations Between Sleep Hygiene, Perceptions and Sleep»

9. Собцева А.

Перевод научной статьи «Eating as an autistic adult: An exploratory qualitative study»

10. Удалова О.

Перевод научной статьи на тему «A qualitative study of Irish parents’ views on hippotherapy, including its influence on their children’s home-based occupations»

Секция «Физическая культура и спорт»

Научный руководитель секции – Башкин Виктор Михайлович,
д-р пед. наук, профессор, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Карпова Светлана Николаевна,
канд. пед. наук, доцент

Заседание

15 апреля 2025 г., 14:00

Б. Морская 67, ауд. 41-06

1. Решетников Д.С.

Миграция данных в спорте: как команды и их спортсмены достигают новых высот при помощи новейших технологий

2. Мельник М.И.

Мотивационная составляющая интернет-платформ, пропагандирующих физическую активность

3. Морозов Г.А.

Повышение уровня психологической подготовки пловцов в период соревнований

4. Казбанов К.Н.

Электронное судейство в волейболе

5. Гусева А.А.

Анализ эффективности использования игровых видов спорта в тренировочном процессе бадминтонистов

6. Афонин М.С.

Проблематика выбора направления секции единоборств для начинающих спортсменов

7. Бутенин И.А.

Побуждение студентов к активному участию в физической культуре

8. Дудина В.А.

Влияние употребления алкоголя и курения на развитие врожденных пороков сердца

9. Крылов Д.М.

Предпосылки и перспективы развития гребли-индор для физической активности, спортивной подготовки и профессионального совершенствования студенческой молодежи технических ВУЗов.

Направление «Военные науки»

Научный руководитель – **Скуратов Вадим Вячеславович**,
начальник военного учебного центра при ГУАП

Секция «Воздушно-космических сил и Автоматизированных и инфокоммуникационных систем»

Научный руководитель секции: **Безняков Павел Михайлович**,
канд. техн. наук, доцент

Зам. научного руководитель секции: **Грибов Владимир Владимирович**,
канд. техн. наук, старший преподаватель

Заседание

15 апреля 2025 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 51-12

1. Сыпачев М.Д.

Разработка информационно-справочной системы эксплуатационной документации.

2. Иванов Д.В., Тимохин Д.И., Рашидов Р.М., Образцов А.А., Руднев А.Е.

Разработка сервиса расписания военного учебного центра

3. Кильдияров А.И., Николаев А.А.

Использование нейросетевых технологий при решении задач распознавания летательных объектов

4. Полищук В.Я.

Анализ возможностей и проблем радиолокационного обнаружения мало-размерных беспилотных летательных аппаратов

5. Валеев А.М.

Современные методы обнаружения беспилотных летательных аппаратов: обзор технологий и их применение

6. Мамедов И.К.

Обзор малой авиации: сравнительный анализ развития в России и мире

7. Михальцов Г.А.

Обнаружение БПЛА при помощи звука

8. Алтунин В.К., Акишин Н.А.

Перспективы использования криогенного топлива в авиации

Направление «Экономика и менеджмент»

Научный руководитель – **Будагов Артур Суменович**
директор института №8, д-р экон. наук, канд. физ.-мат. наук, доцент

Презентация 45-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»

14 апреля 2025 г. 12:00

Б. Морская, 67
зал дипломного проектирования библиотeki ГУАП

Секция «Экономика высокотехнологичных производств»

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

Заседание

17 апреля 2025 г., 15:00

Ленсовета 14, ауд. 14-05

1. Шахуд Ж.Н.

Особенности налоговой реформы в России в 2025 году

2. Ульянова А.Э.

Угрозы кадровой безопасности организации и методы их нейтрализации

3. Матвеева О.В.

Роль финансового анализа в обеспечении финансовой безопасности предприятия

4. Степанова В.О.

Классификация угроз финансовой безопасности организации

5. Григорьева М.Н.

Сравнительная характеристика рыночной и административной экономики

6. Эркабоева А.М.

Особенности мотивации персонала в IT-секторе

7. Комарова Е.В.

Особенности финансирования инновационных проектов

8. Рухмалева А.Е.

Основные проблемы венчурного финансирования в РФ

9. Козлова Т.А.

Продовольственная безопасность: современные аспекты

Секция «Прикладная информатика и Бизнес-информатика»

Научный руководитель секции – Будагов Артур Суменович,
д-р экон. наук, доцент, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции:

Рудакова Лидия Владимировна, канд. экон. наук, доцент

Усикова Ирина Васильевна, канд. техн. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2025 г., 11:00

Смешанный формат:

очные выступления: ауд. 23-13

в формате видеоконференции:

<https://lms.guap.ru/course/view.php?id=1498>

Ведущий видеоконференции Плотников Г.А,
соведущие Васильева В.С., Скворода Д.В.

1. Афанасьев М.В.

Управление проектами разработки и внедрения информационных систем в компании

2. Бабилов К.Н.

CodeRunner: эффективный инструмент для проверки знаний и освоения языков программирования

3. Воронин И.Н.

Уровни проектной зрелости компании и их влияние на эффективность внедрения управления проектами

4. Григорьева Д.А.

Сбалансированная система показателей для оценки эффективности ИТ-проектов

5. Гороховская В.М.

Цифровой напарник или невидимый конкурент: трансформация рынка ИТ-разработки в эпоху ChatGPT и перспективы нового технологического уклада

6. Демидова Е.Ф.

Парадокс стоп кнопки ИИ

7. Зосим Е.Б.

Технологии искусственного интеллекта в мультимедийных играх

8. Калинин А.А.

Искусственный интеллект в управлении проектами

9. Лапшин А.Е.

Особенности создания и функционирования проектных офисов в ИТ и материальных сферах

10. Милюков А.В.

Тренды развития ИТ-отрасли. Перспективные ИТ-проекты

11. Морозов Г.А.

Облачные сервисы при управлении ИТ-проектами

12. Муллахметов Р.Р.

Подходы к расчёту эффективности внедрения информационных систем управления проектами

13. Пекарская Э.В.

Реализация ИТ-проектов на основе фреймворков SKRUM и KANBAN

14. Соколов А.В.

Сравнительный анализ программного обеспечения для управления проектами

15. Толкач Я.И.

Организация электронного медицинского документооборота для системы дистанционного консультирования пациентов

Выставка студенческих проектов «Интернет-реклама: взгляд со стороны»

14-18 апреля 2025 г.

Ленсовета 14, рекреация 4 этажа

Секция «Международное предпринимательство»

Научный руководитель секции – Хейфец Виктор Лазаревич
д-р истор. наук, доцент, профессор

Зам. научного руководителя секции – Колесникова Татьяна Васильевна,
д-р экон. наук, профессор

Заседание 1 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

14 апреля 2025 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

1. Ануфриев И.О.

Таможенное регулирование внешней торговли России и Китая

2. Белов С.Р.

Политика таможенного протекционизма государств Евразийского экономического союза: текущая практика и основные направления развития

3. Богачева М.А.

Таможенное регулирование торговли России и Объединенных Арабских Эмиратов в условиях экономических санкций

4. Вахромеев Б.А.

Таможенное регулирование внешнеторговых бартерных сделок

5. Вознюк А.А.

Таможенное регулирование особых экономических зон Российской Федерации на примере особой экономической зоны Алабуги

6. Воробьева А.С.

Проблемы и перспективы таможенного регулирования ввоза товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности

7. Вязов В.С.

Таможенно-тарифное регулирование торговли между Россией и Сербией

8. Кузьмина В.В.

Таможенное регулирование транспортных средств для личного пользования, перемещаемых через таможенную границу Евразийского экономического союза

9. Курдановская А.В.

Таможенное регулирование электронной торговли: проблемы и перспективы развития

10. Тамми Е.О.

Таможенное регулирование торговли сельскохозяйственной продукцией России и Египта

11. Чумакин В.А.

Трансформация таможенно-тарифного регулирования российского экспорта в условиях экономических санкций

Заседание 2 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

15 апреля 2025 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

1. Беленков И.А.

Роль Федеральной таможенной службы в регулировании внешнеэкономической деятельности Российской Федерации

2. Варлакова К.О.

Противодействие таможенных органов угрозам национальной безопасности

3. Гайдукова К.Р.

Влияние ЕАЭС на развитие внешнеэкономической деятельности государств-членов

4. Гусева Е.Ю.

Механизм перемещения через государственную границу Российской Федерации объектов флоры и фауны

5. Епанчинцева Т.О.

Совершенствование межведомственного взаимодействия таможенных органов России с федеральными органами исполнительной власти

6. Калинин М.А.

Современные таможенные технологии как инструмент выявления правонарушений в области таможенного дела

7. Комиссарова К.В.

Предупреждение преступлений в сфере внешнеэкономической деятельности, связанных с уклонением от уплаты таможенных платежей

8. Косенко А.А.

Влияние экономических санкций Европейского Союза на таможенную политику Российской Федерации

9. Кунавина К.В.
Механизм таможенного регулирования внешнеэкономической деятельности Российской Федерации в рамках ЕАЭС
10. Куприенко П.Н.
Международное таможенное сотрудничество государств в сфере борьбы с незаконным перемещением культурных ценностей
11. Майорова П.Д.
Таможенные органы как органы дознания по уголовным делам
12. Максимов М.Я.
Таможенная политика Российской Федерации и направления ее развития на современном этапе
13. Мизюк Э.А.
Международное таможенное сотрудничество в сфере борьбы с контрабандой
14. Минакова Е.К.
Электронная таможня как механизм обеспечения экономической безопасности страны
15. Николаева М.Д.
Цифровизация таможенного администрирования в условиях ЕАЭС
16. Передрий А.Ю.
Роль таможенных органов в обеспечении экономической безопасности страны
17. Плотников А.А.
Теория и практика квалификации контрабанды наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов (ст. 229.1 УК)
18. Соболева У.В.
Роль таможенных органов в обеспечении национальной безопасности
19. Судаков А.В.
Ввоз товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности в Российскую Федерацию в условиях экономических санкций: проблемы и перспективы
20. Хаснаш А.В.
Механизм таможенного контроля за перемещением культурных ценностей через таможенную границу ЕАЭС
21. Целовальникова Е.А.
Таможенно-тарифное регулирование как инструмент обеспечения экономической безопасности страны
22. Чивирев А.В.
Специфика осуществления таможенных операций и контроля в отношении нефтепродуктов при их перемещении через таможенную границу ЕАЭС
23. Шарипов А.А.
Особенности расследования правонарушений, связанных с перемещением денежных средств через таможенную границу ЕАЭС
24. Юрченко С.А.
Международно-правовые основы противодействия незаконному обороту наркотических средств и психотропных веществ

Заседание 3 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

16 апреля 2025 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-07

1. Агаева А.А.

Производство по делам об административных правонарушениях в таможенных органах в условиях цифровизации

2. Акатова А.А.

Роль таможенных органов в механизме экспортного контроля

3. Бодина В.А.

Ответственность за правонарушения в сфере незаконного перемещения культурных ценностей

4. Бродский Е.А.

Цифровизация в таможенном деле: направления развития

5. Вертохвостова Е.А.

Международное таможенное сотрудничество на примере взаимодействия ЕАЭС и КНР

6. Грищенко А.

Деятельность таможенных органов Российской Федерации в системе современного валютного контроля

7. Дементьева Е.Ю.

Таможенный контроль при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС автомобильным транспортом

8. Дроботова А.Ф.

Роль Федеральной таможенной службы Российской Федерации в формировании доходов федерального бюджета

9. Жукова Ю.В.

Торговые ограничения и контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности: правоохранный аспект

10. Зарайский А.С.

Международное сотрудничество в противодействии правонарушениям в таможенной сфере

11. Кузнецова П.Н.

Криминологическая характеристика личностных особенностей преступника в сфере внешнеэкономической деятельности

12. Кучинская Е.В.

Роль таможенных органов в борьбе с незаконным перемещением товаров на примере двух стран: Россия и Китай

13. Магеррамов Натиг Назим Оглы.

Уголовная ответственность за контрабанду наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов, растений, содержащих наркотические средства (ст. 229.1 УК РФ)

14. Максимова У.А.

Электронная таможня как инструмент выявления и снижения правонарушений в сфере ВЭД

15. Милькин И.В.

Международное сотрудничество таможенных органов России в пресечении наркоторговли

16. Панченко Н.Г.

Правонарушения физических и юридических лиц в сфере уплаты таможенных платежей в условиях цифровой платёжной системы

17. Петрова А.В.

Международное сотрудничество правоохранительных органов в борьбе с хищениями и незаконным вывозом редких видов растений и животных

18. Суворов А.П.

Таможенная служба и её роль в механизме правоохранительной деятельности государства

19. Тищенко А.М.

Организация правоохранительной деятельности в таможенных органах Российской Федерации

20. Фомкин А.И.

Таможенные органы как органы дознания и оперативно-розыскной деятельности

21. Чембелеева А.О.

Страна происхождения товаров: проблемы определения в условиях экономических санкций

22. Шабалин В.А.

Роль таможенных органов Российской Федерации в борьбе с международным терроризмом

23. Шарый И.В.

Административные расследования по делам об административных правонарушениях в сфере таможенного дела

Заседание 4 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

17 апреля 2025 г., 12:00

Ленсовета 14, ауд. 12-07

1. Антипов В.В.

Республика Грузия во внешней политике Российской Федерации, Китайской Народной Республики и Соединенных Штатов Америки в 2008-2025 гг.»

2. Бобохонов Р.Р.

Энергетическая политика арабских стран Персидского залива в условиях геополитической турбулентности XXI века

3. Бубнова В.А.

Международно-политическое взаимодействие Российской Федерации и Китайской Народной Республики в 2011-2025 гг.

4. Василевский Г.А.
Эволюция американо-кубинских отношений в 2016-2025 гг.
5. Воронин В.А.
Эволюция отношений Японии и Китайской Народной Республики в XXI веке
6. Гусева Е.В.
«Мягкая сила» Китая в Центральной Азии в XXI веке
7. Денисов Ю.В.
Африканский Союз как главный актер в разрешении военных конфликтов на территории Африки
8. Дотц Элисса.
Образ России в германских СМИ в 2014-2024 гг.
9. Злобин В.В.
Эволюция российско-вьетнамских отношений в XXI веке
10. Кем А.А.
Проблемы обеспечения национальной безопасности западноевропейских государств в XXI веке
11. Корнилова А.Т.
Искусственный интеллект в международных отношениях в сфере безопасности
12. Лошакова К.А.
Спорт и политика на Олимпийских играх в XXI веке
13. Мамонов Д.А.
Эволюция российско-американских отношений в период президентства Дж. Байдена
14. Мищенкова П.П.
Шанхайская организация сотрудничества как инструмент многофункциональной политики XXI века
15. Пискунов И.Д.
Эволюция и перспективы Южноамериканского общего рынка в 2010-2025 гг.
16. Платонова В.Д.
Эволюция «мягкой силы» Кубы в конце XX - начале XXI века
17. Рябченко К.И.
Эволюция российско-мексиканских отношений в 1992-2025 гг.
18. Семак В.М.
Публичная дипломатия России в Иране (1992-2025 гг.)
19. Собченко С.В.
Эволюция российско-венесуэльских отношений в XXI веке
20. Федченко К.Р.
Эволюция российско-болливийских отношений в 1992-2025 гг.
21. Чуликова Е.М.
Эволюция «мягкой силы» в американо-китайских отношениях в XXI веке
22. Шлапакова М.А.
Эволюция отношений БРИКС со странами Латинской Америки

Заседание 5. «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

18 апреля 2025 г., 12:00

Ленсовета 14, ауд. 12-07

1. Айткулова Ж.А.

Эволюция миграционной политики Соединенных Штатов Америки (2017-2025 гг.)

2. Андреев И.О.

«Мягкая сила» России в странах Конфедерации государств Сахеля в XXI веке

3. Байбаков В.А.

Эволюция БРИКС в 2015 - 2025 гг

4. Ваганов К.В.

Роль Конфедерации государств Сахеля в интеграционных процессах в Западной Африке

5. Герасимов П.А.

Сирийский конфликт в аспекте российско-американских отношений

6. Гуляева А.А.

Арктическая политика Китая в 2018-2025 гг.

7. Земба Л.А.

Арктический регион как фактор развития энергетического потенциала РФ на международной арене

8. Итименев В.О.

Эволюция спортивной дипломатии России в XXI веке

9. Калашникова А.С.

Эволюция подходов Соединенных Штатов Америки к сирийскому конфликту

10. Кунашева А.Е.

Эволюция российско-венгерских отношений в 1991-2025 гг.

11. Левишин В.Ю.

Эволюция роли ЮАР в БРИКС

12. Нарыков В.Е.

Ассоциация государств Юго-Восточной Азии в контексте международных отношений в XXI веке

13. Паршина В.А.

Роль международных форумов в формировании имиджа страны на примере Санкт-Петербурга

14. Пригоженков А.Ю.

Образ России в СМИ на примере Италии в XXI веке

15. Просекова Н.А.

Организация американских государств и урегулирование региональных политических кризисов в Латинской Америке в XXI веке

16. Савченко А.Р.

Международные миротворческие усилия в разрешении Карабахского конфликта в XXI веке

17. Салиман А.Е.
Эволюция отношений России и Узбекистана в XXI веке
18. Степанова А.А.
Роль цифровой дипломатии в российско-американских отношениях в период с 2016 по 2025 год
19. Таран В.Д.
Эволюция сотрудничества Российской Федерации с Арабской Республикой Египет в XXI веке
20. Тодуа А.Г.
Эволюция политики Соединенных Штатов Америки по Тайваньскому вопросу в период президентства Дж. Байдена и Д. Трампа (2016-2024 гг.)
21. Токмин Н.В.
Эволюция российско-китайских отношений в сфере безопасности
22. Томченко Д.А.
Эволюция российско-китайских отношений в контексте Шанхайской организации сотрудничества
23. Фомин А.А.
Проблемы воссоединения Корейского полуострова в XXI веке
24. Хонина Д.А.
Эволюция отношений Российской Федерации и Саудовской Аравии 1992-2025 гг.
25. Шведков И.А.
Взаимоотношения России и Организации Договора о коллективной безопасности
26. Швиндина Е.Р.
Операция «Свобода Ирака» 2003 года и российско-американские отношения

Секция «Юридические науки»

Научный руководитель секции – Будагов Артур Суренович,
доктор экономических наук, доцент

Зам. научного руководителя – Болотина Елена Валентиновна, доктор,
юридических наук, профессор, заведующий кафедрой

Пленарное заседание «Глобальные проблемы современности: правовой аспект»

Председатель – Будагов Артур Суренович

Заместитель председателя – Болотина Елена Валентиновна

16 апреля 2025 г., 14:30

Ленсовета 14, ауд.32-15

1. Опарина А.Е.
Ответственность сторон по договору мены
2. Догонина Е.Д.
Правовые основы регулирования содержания домашних животных в РФ

3. Шемонаева А.К.

Механизмы защиты авторских прав при работе с некоммерческими организациями: современные вызовы и перспективы развития.

4. Аракелян П.А.

Факторы возникновения корпоративных споров и пути их решения на современном этапе развития общества.

5. Дубровский Д.К.

Правовое регулирование азартных игр в Российской Федерации: проблемы, механизмы реализации.

6. Набиева Я.

Проблемы механизма защиты прав детей-сирот, оставшихся без попечения родителей

Секция «Публично-правовые науки, международное и таможенное право, космическое и воздушное право»

Научный руководитель секции – Болотина Елена Валентиновна,
д-р юрид. наук, профессор, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Алексеева Полина Михайловна,
канд. пед. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2025 г., 16:30

Ленсовета 14, ауд. 32-15

1. Макарушина Л.М.

Перспективные инициативы по снижению уровня смертности в России: правовые аспекты.

2. Никифорова П.В.

Психологические последствия усыновления детей в Российской Федерации.

3. Кашкаров Д.И.

Проблема субъективизма при применении судебного усмотрения

4. Капустина А.А.

Современные тенденции миграционной политики: государственное регулирование, международные вызовы, правовые аспекты и положение мигрантов на сегодняшний день

5. Макаров Т.И.

Принцип невмешательства во внутренние дела государства: история становления, современное понимание и актуальные проблемы понимания

Секция «Гражданско-правовые науки, правовое регулирование информационных технологий и искусственного интеллекта»

Научный руководитель секции – Боер Анна Александровна,
канд. юрид. наук, доцент, заведующий кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Сергеева Елена Игоревна,
канд. юрид. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2025 г., 16:30

Ленсовета 14, ауд. 32-10

1. Бравая А.С.

Правовая защита персональных данных пациентов в условиях цифровизации в РФ

2. Львова А.А.

Способы защиты товарного знака в сети Интернет

3. Прокофьев К.А.

Теоретико-правовые проблемы применения криптовалюты в цифровой торговле

4. Сердобова Л.В.

Проблемы определения и защиты интеллектуальной собственности, созданной искусственным интеллектом

5. Гусева Д.В., Семенов Д.В.

Актуальность процедуры наблюдения в рамках несостоятельности (банкротства) юридического лица

6. Косолапов Д.Ю.

Правовое регулирование деятельности рабочих домов в РФ

7. Сотников А.В.

Проблема формы компенсации морального вреда по законодательству Российской Федерации.

8. Филиппов Н.А.

Перспективы развития института образовательных услуг в гражданском праве

Научная работа факультета среднего профессионального образования

Научный руководитель – Поляков Сергей Леонидович,
декан факультета, канд. техн. наук, доцент

Техническая подсекция

Заседание 1

15 апреля 2025 г., 15:00

Московский пр. 149В, ауд. 313

1. Беляев М.С., Шипулин Д.Д.
Разработка системы управления слесарно-сборочного SCARA манипулятора.
2. Броман Е.Я., Сенина М.А.
Закон Бернулли в авиации.
3. Иванов Г.А., Матвеев А.Д.
Разработка макета ионолета.
4. Изотова Т.А.
Исследование цветовосприятия пилотом приборной панели летательного аппарата.
5. Ильин М.А.
Проектирование и разработка системы регулирования заднего антикрыла для уменьшения лобового сопротивления наземного транспорта.
6. Канкулов Р.М., Смирнов А.М.
Разработка конструкции оснастки слесарно-сборочного SCARA манипулятора.
7. Козлов И.А.
Разработка простой голограммы с помощью адресной светодиодной ленты WS2812b.
8. Козлов И.А., Морозова М.И.
Разработка макета искусственного спутника Земли.
9. Кочнов А.Ю., Поляков Д.Ю.
Аниматроника для привлечения внимания к определенным продуктам и услугам.
10. Магер М.А., Маслова В.М.
Машинное зрение в робототехнических системах.
11. Пименова А.Ю.
Микрометр в истории науки: путь к совершенству.
12. Хасанов Р.Т.
Разработка устройства для вибродиагностики.

Подсекция «Экономика и реклама»

Заседание 2

16 апреля 2025 г., 14:40

Ленсовета 14, ауд. 12-07

1. Акбашева З.Д.
Способы повышения доверия к рекламе.
2. Александрова А.С.
Разработка рекламного ролика для хореографического ансамбля танца «Юный Ленинградец».
3. Анисимова С.А.
Разработка и продвижение сервиса по поднятию рейтинга в компьютерных играх.

4. Березина Я.П.
Разработка авторской сигнатуры как вида имиджевой рекламы на основе теггинга и кастомизации.
5. Макарова Д.С.
Создание и применение квизов в рекламе.
6. Новикова К.В.
FOOH: переосмысление наружной рекламы.
7. Румянцева Д.А.
Разработка бренд-стратегии и макета сайта-визитки для продвижения базы отдыха.
8. Тусеева К.В.
Разработка дизайна упаковки для компании-производителя холодных напитков.
9. Удовиченко А.Д.
Разработка и создание макета мобильного сайта для музыкальной группы.

Подсекция «Юриспруденция»

Заседание 3

17 апреля 2025 г., 14:40

Ленсовета 14, ауд. 11-10

1. Алёхин С.Д.
Этические и правовые аспекты применения искусственного интеллекта в России: актуальные проблемы и способы их решения.
2. Андропова Э.В.
Механизмы реализации авторских прав в цифровую эпоху.
3. Балашова С.А.
Эффективность условного осуждения как вида уголовного наказания.
4. Джавадов А.Д.
Правовые проблемы института совместной собственности супругов.
5. Красавцева П.С.
Практический анализ профилактики правонарушений в Российской Федерации.
6. Перевалова С.В.
Практика защиты прав женщин в бракоразводном судопроизводстве.
7. Сайфулина К.Р.
Обзор судебной практики по спорам с ТСЖ.
8. Туманова М.Г.
Методика профилактики киберпреступлений в современной России.
9. Харитоновна А.С.
Механизм реализации права на пенсионное обеспечение иностранных граждан в России.

Подсекция «Современные технические и программные решения и их применение»

Заседание 4

18 апреля 2025 г., 15:00

Московский пр., 149В, ауд. 522

1. Антипов Д.Е., Васильев С.А.
Создание Telegram-бота «Админ-бот».
2. Барабаш Е.Ю.
Разработка системы антиспам в Telegram-чатах.
3. Грек В.А.
Создание сайтов с помощью зерокодинга.
4. Дисалиев Р.М.
Процесс создания компьютерной музыки в Reaper.
5. Езерский И.К., Петренко А.А.
Разработка уровней и интерфейсов для шутера от первого лица на UE 5.
6. Еремин С.А.
Разработка игры на Unity.
7. Курган М.А.
Машинное обучение. Создание нейросети «Угадай цифру».
8. Пархоменко А.В.
Разработка приложения «Голосовой помощник».
9. Пылинина А.Д.
Разработка чат-бота «Астроном».
10. Романов Н.В.
Разработка бота в Telegram.
11. Садеков Д.Р., Тигранян Э.С.
Разработка основных игровых механик и системы передвижения для шутера от первого лица на UE 5.

Секция Ивангородского филиала (ИФ) ГУАП

Научный руководитель секции – Рождественский Юрий Владимирович, доктор физико-математических наук

Подсекция «Информационные технологии в народном хозяйстве»

Научный руководитель подсекции – Сорокин Алексей Андреевич

Заседание 1

15 апреля 2025 г., 10:00

Ивангород, ул. Котовского, д.1
(ИФ ГУАП), ауд. 307

1. Афанасьев К.Г.
Библиотека Raylib

2. Багаева А.Э.
Построение малогабаритного летательного аппарата на основе Arduino с дистанционным управлением с мобильного устройства
3. Беляева В.С.
Искусственный интеллект
4. Бутаков М.А.
Почему Apple остается популярным
5. Диденко В.В.
Оптимизация полигональной сетки в Blender
6. Дубов А.М.
Разработка мобильных приложений и игр сегодня
7. Жуков Т.Ю.
Информационная поддержка грамотности для студентов в сфере высшего образования
8. Казарин М.А.
Особенности развития информационных технологий в области мобильных приложений
9. Калиниченко М.А.
Автоматическое картографирование пространства с помощью LiDAR
10. Лосева В.С.
Векторные редакторы
11. Никифоров Д.А.
Безопасность и анонимность в интернете
12. Оганджян А.В.
Raspberry Pi: Мини-компьютер с огромными возможностями
13. Панкова М.М.
Смарт-системы в туризме
14. Петрова А.В.
Игровые консоли
15. Протасова А.М.
Применение VR технологий в обучении
16. Романов В.В.
Искусственный интеллект на рынке систем здравоохранения
17. Савелло Е.С.
Развитие многослойных нейронных сетей в XXI веке
18. Саргсян А.В.
Разновидности и назначение механических клавиатур сегодня
19. Соловьёв А.О.
Умный дом
20. Хазов И.Е., Сысков Д.И.
Криптография и её применение
21. Тихомиров Г.О.
Роль интернет-технологий в развитии рекламного бизнеса
22. Трофимова В.А.
Растровые редакторы

Подсекция «Юриспруденция»

Научный руководитель подсекции – Леошкевич Елена Васильевна

Заседание 1

15 апреля 2025 г., 11:00

Ивангород, ул. Котовского, д.1
(ИФ ГУАП), ауд. 204

1. Большаков И.А.

Вопросы ответственности за вовлечение несовершеннолетнего в совершение антиобщественных действий

2. Вишневский С.В., Кленушкин Е.Д.

К вопросу об эффективности предложенной методики комплексного показателя результативности федеральных органов исполнительной власти

3. Жукова П.В.

Проблемы квалификации насильственных половых преступлений против несовершеннолетних

4. Ивашкевиче А.

Правовой режим медицинской тайны: проблемные вопросы и перспективы

5. Кондрашова В.П.

Понятие, принципы и особенности гражданства Российской Федерации

6. Иванов С.Э.

Проблемные вопросы защиты права собственности

7. Ильина Я.А.

Правовой режим коммерческой тайны

8. Керпус И.Г.

Уголовно-правовые средства борьбы с неисполнением приговора суда, решения суда или иного судебного акта

9. Клещевников К.А.

Уголовно-правовые средства борьбы с неправомерным доступом к компьютерной информации

10. Колесов П.С.

Мелкое хулиганство

11. Лопатин А.Н.

Основания лишения родительских прав: российский и зарубежный опыт

12. Макеева П.А., Пинигина В.П.

Проблемные вопросы правового регулирования и квалификации убийств, совершенных в состоянии аффекта

13. Матвеев И.В.

Проблемные вопросы отграничения дачи взятки от провокации взятки

14. Мирежина Ю.

Актуальные проблемы правового регулирования и правоприменительной практики лишения и ограничения родительских прав в Российской Федерации

15. Панчук Д.А.

Контрабанда алкогольной продукции и табачных изделий

16. Песков Д.Р.

Вопросы ответственности за вовлечение несовершеннолетнего в совершение действий, представляющих опасность для жизни несовершеннолетнего

17. Полещук Н.А.

Проблемные вопросы реализации права на охрану и медицинскую помощь в Российской Федерации

18. Саттаров М.И.

Проблемные вопросы правового регулирования киберспорта в Российской Федерации

19. Терентьева Н.Е., Систук Н.В.

Правовое регулирование искусственного прерывания беременности: российский и зарубежный опыт

20. Черкашина К.А.

Актуальные проблемы административно-правовой деятельности правоохранительных органов

21. Гордеева Е.С.

Актуальные проблемы правового регулирования и правоприменительной практики применения юридической ответственности за жестокое обращение с детьми

Выставка научно-технического творчества молодежи

14 апреля, 2025 г. 11:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06
Научно-выставочный зал
«Леонардо Да Винчи»

ПРОГРАММА
78-ОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ГУАП

14–18 апреля 2025 г.

Составители программы:

А.В. Бобович

М.А. Краснюк

Формат 60×84 1/16. Тираж 100 экз. Заказ № 80.

Редакционно-издательский центр ГУАП.
190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А