

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

*Всемирному дню авиации и космонавтики и
85- летию Санкт-Петербургского государственного
университета аэрокосмического приборостроения
посвящается*

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

13 – 17 апреля 2026 г.

**Санкт–Петербург
2026**

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
Выставка студенческих рекламных плакатов – «ГУАП глазами студентов кафедры бизнес-информатики и менеджмента»
- XXI международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения – 2026»
- Седьмая международная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»
- VI 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»
- Всероссийская студенческая олимпиада по моделированию и ситуационному управлению качеством сложных систем
- Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»
- SUAI Student Automation Games

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, доктор технических наук, доцент**

Секция «Высшая математика и механика»

Научный руководитель секции – Смирнов Александр Олегович
доктор физико-математических наук, профессор

Заседание

16 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Дроздовский И.Д., Воропаев И.А. Цифровой двойник социального графа.
2. Инюшин М.А. Разработка типового проекта создания веб-платформы.
3. Истомина М.Ю. Совершенствование модели управления запасами предприятия.
4. Козлов Н.А. Интерпретируемость моделей машинного обучения в экономике.
5. Лещев А.И. Системный анализ в оценке и выборе методологии управления IT-проектом.
6. Маликова А.М. Электронный обучающий модуль как инструмент повышения эффективности профессиональной подготовки кинологов.
7. Пенязь А.С. Исследование влияния параметра балансировки и нормализации оценок на эффективность гибридного информационного поиска на корпусе it-вакансий.
8. Полин Д.В. Сравнительный анализ методов логического вывода в нечетких деревьях решений.
9. Якунин П.С. Сравнительный анализ подходов к ранжированию в системах рекомендаций новостей.

Секция «Прикладная математика»

Научный руководитель секции – Фарафонов Виктор Георгиевич,
доктор физико-математических наук, профессор, Почетный
работник высшего профессионального образования Российской
Федерации, Заслуженный работник высшей школы Российской
Федерации

Заседание

16 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Борков М.Н. Метод исследования динамических характеристик пружин по их 3D анимационным моделям.

2. Фу.Ю. Исследование методов извлечения и отбора признаков из данных мультисенсоров авиационных двигателей.
3. Чан.Ч. Моделирование взаимосвязи между устойчивостью цепочки поставок и качеством продукции с использованием байесовских сетей.
4. Шаповалова А.А. Анализ применимости языковых моделей в информационных системах технической поддержки.

Секция «Физика»

Научный руководитель секции – Копыльцов Александр Васильевич
доктор технических наук, профессор

Заседание

16 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Аксенова М. В. Увеличение резкости изображений.
2. Арсеньева Е. Д. Основные технологии получения наноматериалов.
3. Беликов А.В. Квантование изображений. Формирование матрицы яркости из изображения RGB. Выполнение на примере самостоятельной обработки изображения.
4. Бодров И.А. Эквиализация изображения. Выполнение на примере самостоятельной обработки изображения.
5. Боев Д.А. Контрастирование изображений. Выполнение самостоятельного преобразования.
6. Вербицкий П.Д. Растровая и векторная графика. Параметры, которые их характеризуют. Практическое применение.
7. Гладких Е. А. Исследование жидких кристаллов методами поляризационной микроскопии.
8. Головин И. П. Интерференция света. Способы наблюдения интерференции света. Практическое применение.
9. Горин Д.В. Рентгеноструктурный анализ накомпозитных образцов.
10. Григорьева Е.К. Явление полного внутреннего отражения. Практическое применение в оптических системах.
11. Гульчак Л.К. Квантование изображений. Примеры с наличием ложных контуров.
12. Егорочкина Д.А. Особенности свойств наноматериалов и основные направления их использования.
13. Зименков Д. С. Исследование рельефа поверхности нанокompозитных материалов на атомно-силовом микроскопе.
14. Колембет Д.С. Детекторы излучения и их параметры.

15. Корзников В. Е. ЯМР-спектроскопия углеродных материалов.
16. Лукина З.В. Устройство лазерного гироскопа и его математическое описание.
17. Мирный И.А. Математическое описание передачи изображения от объекта к фокальной плоскости – оптическая передаточная функция. Понятие функции рассеяния точки.
18. Никитина А.С. Электрооптический эффект в кристаллах. Практическое применение.
19. Папиш В.В. Закон Малюса. Инварианты. Практическое применение.
20. Погодин И.В. Интерферометр Маха-Цендера.
21. Синицын М. И. Параметры оптических объективов. Фокусное расстояние. Диафрагма. Главные точки объектива. Глубина резко изображаемого пространства. Угол поля обзора.
22. Токарев В.В. Поляризация света. Формирование эллиптической и круговой поляризации из двух ЭМВ с линейной поляризацией. Практическое применение.
23. Хамматова А. А. Дифракция света. Принцип Гюйгенса-Френеля. Примеры использования.

Секция «Инноватика и интегрированных систем качества»

Научный руководитель секции – Фролова Елена Александровна
доктор технических наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Назаревич Станислав
Анатольевич, кандидат технических наук, доцент

Заседание

16 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Авласович Д.А. Компьютерное моделирование качества в автоматизированных системах управления производством.
2. Бауков Н.В. Применение нечетких деревьев решений для оценки качества программного кода.
3. Бензель А.А. Исследование зависимости наличия эмпатических черт в характере человека и экологической осознанности.
4. Гремитских В.В. Разработка рекомендаций по оптимизации временных затрат на проведение входного контроля продукции.
5. Кавыршина А.Д. Повышение эффективности верификации закупленной продукции на основе стандартизации основных процедур.
6. Казымова С.В. Современные надстройки Excel и их применение в управлении качеством сложных систем.

7. Карпович Д.А. Прогноз развития мирового рынка медицинских концентраторов кислорода.
8. Кольников А.А. Применение цикла PDCA в процессе непрерывного улучшения качества IT-подразделения на предприятии.
9. Конопкина Н.М. Анализ и улучшение процесса управления несоответствующей продукцией.
10. Косых А.П. Внедрение системы электронных журналов предъявлений и агрегации данных для оперативного анализа качества.
11. Кочетова В. М. Развитие экологического просвещения учащихся для реализации задач устойчивого развития: от уроков биологии к элективным курсам.
12. Малая Ю.Р. Исследование процессного подхода в управлении добычи нефти и газа.
13. Микаев Н.В. Оценка влияния высокоточного лазерного 3D-сканирования на стабильность качественных характеристик серийных изделий.
14. Невмержицкий М.Е. Разработка алгоритма внедрения интегрированных систем менеджмента в условиях цифровизации.
15. Прохорова С.А. Внедрение модели цифрового аудита на предприятии: оценка эффективности для повышения качества технологического процесса.
16. Тихонов А.Д. Модель оценки эффективности работы сотрудников машиностроительной отрасли.
17. Тульева М.Ю. От сертификации к конкурентному преимуществу: практическое руководство по развитию системы менеджмента качества на предприятиях.
18. Шептицкий А.Ю. Моделирование влияния бережливого производства на качество управления инновационным проектом с использованием инструментов MS Project.
19. Юнусов Р. М. Сравнительный анализ методов повышения качества процесса поверхностного монтажа СМД компонентов.

Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»

Секция «Метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности»

Научный руководитель секции – Епифанцев Кирилл Валерьевич,
кандидат технических наук, доцент

Заседание

16 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Буренкова С.А. Единый реестр метрологических рисков: концептуальная модель для лаборатории в области измерений массы и силы.
2. Буренкова С.А. Создание единого реестра рисков для метрологической лаборатории в области измерений массы и силы: практическое руководство.
3. Петрова Д.Ю. Анализ рисков при внедрении искусственного интеллекта в медицинскую практику.
4. Терентьева М.Е. Разработка программы метрологического обеспечения процесса постановки на производство авиационного оборудования.
5. Черенова Е.М. Исследование материалов для использования в качестве мер теплопроводности.
6. Яшкова А.А. Метрологические аспекты применения тензометрических датчиков.

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

**Научный руководитель – Майоров Николай Николаевич,
директор института №1, доктор технических наук, профессор**

Секция «Аэрокосмические измерительно- вычислительные комплексы»

Научный руководитель секции – Перлюк Владимир Владимирович,
кандидат технических наук, доцент

Секретарь секции — Бирюков Борис Леонтьевич, старший преподаватель

Сопредседатели секции:

– Федоринов Алексей Юрьевич, старший преподаватель

– Иванов Юрий Павлович, доцент, кандидат технических наук

– Епринцев Михаил Александрович, старший преподаватель

Заседание 1

14 апреля 2026 г. 13:00

Б. Морская 67, ауд.12-09

13:00-13:20 Пленарное выступление доцента Ю.П. Иванова «Новая методология оптимальной обработки сигналов информационно-измерительных систем»

1. Смирнов Д.М. Исследование линейного метода фильтрации сигналов на основе разложения Карунена-Лоэва
2. Софронов Д.В. Синтез и исследование алгоритма предотвращения столкновений в группе БПЛА на основе метода искусственных потенциальных полей
3. Новожилов П. А. Анализ надежности и живучести современных беспилотных летательных аппаратов
4. Корнилов А. В. Алгоритм адаптивного взаимодействия автономных робототехнических систем в условиях подавления каналов связи
5. Новожилов П. А. Анализ влияния резервирования бортовых систем на надежность и массу беспилотного летательного аппарата
6. Воробьев В. А. Обоснование выбора материала герметичного корпуса для стереокамеры амфибийного аппарата
7. Демин В. С. Исследование нелинейного метода фильтрации сигналов на основе разложения Карунена-Лоэва
8. Ершов А. А. Сравнительный анализ способов контроля состояния спутниковой системы
9. Ямпуров В. В. Сравнительный анализ национальных подходов в архитектуре тактической воздушной разведки
10. Афанасьев В. А. Исследование комплексных оптимально-инвариантных финитных методов фильтрации
11. Максимова К.М. Стенд для определения центра масс малого космического аппарата
12. Егоров П. А. Определение требований к точности позиционирования микроспутников при формировании распределенной фазированной антенной решетки
13. Щетинин В.С. Интеллектуальный источник бортового питания

Заседание 2

16 апреля 2026 г. 11:00

Б. Морская 67, ауд.12-09

11:00-11:20 Пленарное выступление ст. преп. Епринцев М.А. «Разработка стенда для имитации вращения макета малого космического аппарата»

1. Андриевская А. С. Расчет тепловыделения реактивного двигателя беспилотного летательного аппарата для лунной миссии
2. Андриевская А. С. Расчет системы охлаждения реактивного двигателя беспилотного летательного аппарата для лунной миссии

3. Андриевская А. С. Алгоритм полета беспилотного летательного аппарата для лунной миссии с учетом характеристик реактивного двигателя
4. Лявданский К. В. Анализ интерфейсов обмена данными в бортовых системах космических аппаратов и обоснование выбора CAN
5. Кравцова Е. А. Разработка устройства компенсации вибрационного воздействия на МЭМС-акселерометре
6. Михайлов Д. В. Разработка схемы управления бесколлекторными электродвигателями постоянного тока для квадрокоптера
7. Захаров М. С. Цифровая обработка сигнала гироскопа в наземном комплексе отработки движений МКА
8. Якимова К. В. Применение методов ИИ в задачах траекторного управления МКА
9. Якимова К. В. Применение методов ИИ для повышения быстродействия звездного датчика
10. Софронов Д. В., Якимова К. В. Разработка стартовой установки для запуска по направляющей малогабаритной ракеты-носителя
11. Малахов С. А. Исследование алгоритмов траекторного управления полетом малого космического аппарата с изменяемым положением центра тяжести
12. Пежемский А. А. Колесная платформа для наземных испытаний малых космических аппаратов
13. Перегудова М. С. Специальное программное обеспечение для наземного испытательного комплекса малых космических аппаратов

Заседание 3

17 апреля 2026 г. 13:00

Б. Морская 67, ауд.12-09

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

1. Крючков Е. С. Разработка аналоговой автономной системы двухпорогового определения высоты на основе датчика абсолютного давления
2. Вихарева Ж. А. Энергоэффективность системы дополнительных солнечных панелей с механизмом ориентации на Солнце при движении по эллиптической орбите

3. Вихарева Ж. А. Расчет энергозатрат малого Космического аппарата формата CubeSat 3U при выполнении маневра поворота
4. Виноградова Е. Д. Анализ спектральных девиаций навигационных сигналов как инструмент первичной диагностики спуфинга
5. Жуков Р. Э. Исследование универсального квазиоптимального метода фильтрации и прогнозирования навигационных сигналов на основе использования разложения Карунена-Лозва
6. Журавлева К. Э. Улучшение безопасности бортовых систем инструментальной посадки: меры по выявлению и предотвращению скрытых отказов
7. Журавлева К. Э. Анализ способов мажоритарного резервирования в авиационных системах
8. Соловьев М. А. Современное состояние, проблемы и тенденции в области интеграции и аппаратной реализации бортовых РЛС и ИНС в условиях подавления ГНСС
9. Волков М. О. Анализ алгоритмов разрешения опасных сближений в воздухе
10. Бажуков И. Д. Исследование комплексных оптимальных методов фильтрации навигационных сигналов в условиях параметрической априорной неопределенности на основе адаптивного Байесова подхода
11. Григорьев Д. А. Анализ систем автоматической посадки БПЛА
12. Шушкова А.М. Оптимизация процесса технического обслуживания по критерию готовности технического объекта к применению по назначению
13. Шушкова А. М. Подход к определению оптимального межрегламентного срока

Секция «Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»

Научный руководитель секции – Овчинникова Наталья
Анатольевна, кандидат технических наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Кузьмичев Юрий Алексеевич,
кандидат технических наук, доцент

Заседание

14 апреля, 2026 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 13-04

1. Балмашов Д. В, Разработка экспертной системы поддержки принятия решений при эксплуатации ЛА на основе искусственного интеллекта

2. Евтихова А. Д. Алгоритм определения дальности до посадочной платформы с использованием глобальной навигационной спутниковой системы
3. Королевский Д. Д. Разработка автоматизированной системы обслуживания аккумуляторной батареи беспилотной авиационной системы
4. Соловьева А.В. Модель системы управления расходом топлива ракеты-носителя
5. Шакуров А. И. Программно-аппаратный комплекс проверки микроконтроллеров в узлах интегрально-модульной авионики
6. Пескова А. М. Применение специальных управляющих воздействий в системах ориентации и стабилизации космических аппаратов
7. Крупенко Н. А. Разработка программно-аппаратной эмуляции барометрического датчика MS5611 на базе микроконтроллера STM32
8. Лисов Д. А. Математическая модель системы управления угловым движением космического аппарата при орбитальном полёте
9. Мыльников Ю. В. Разработка модели авиагоризонта на базе Arduino Nano с применением Bluetooth-модуля
10. Зубарева В. А. Моделирование конструкции работоспособной модели авиагоризонта с подвижными элементами в среде Компас
11. Панченко В. С. Совершенствование программы технического обслуживания авиационного оборудования вертолета Ми-8 в экстремальных условиях
12. Толстоухов П. А. Использование псевдоспутников для повышения точности навигации воздушного судна в арктических районах
13. Шакиров Д. И. Применения вибрационных воздействий для управления угловым движением ЛА
14. Евтихова А. Д. Алгоритм определения дальности до посадочной платформы с использованием глобальной спутниковой системы
15. Ван Хаочжэ Модель динамики микромеханических гироскопов на основе кольцевого резонатора в упругом подвесе
16. Адегбола Эзекиель Ифеолува Техническая эксплуатация летательных аппаратов в национальных авиационных компаниях Нигерии в условиях высоких температур

Секция «Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»

Научный руководитель секции – Овчинникова Наталья Анатольевна, кандидат технических наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Кузьмичев Юрий Алексеевич,
кандидат технических наук, доцент

Заседание

16 апреля 2026 года, 10:00

Б. Морская 67, ауд. 13-04

1. Конаков Н.Д. Особенности обслуживания противообледенительной системы самолета RRJ-95
2. Ходырева П.А. Модель определения гарантийных запасов топлива РН
3. Чернорецкий С. А. Совершенствование эксплуатационных характеристик системы кондиционирования самолета RRJ-95
4. Жестяникова Н. С. Метод терминального наведения при сближении космических аппаратов
5. Калантаров И. Р. Применение специальных управляющих сигналов на конечном участке траектории летательного аппарата
6. Бадягина А. П. Декомпозиционный подход к решению задачи оперативного управления подготовкой космических аппаратов к применению на техническом комплексе
7. Дурягин С. И. Определение оптимального комплекта запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП) для ремонта воздушного судна
8. Кобяков С.Л. Реализация методов сетевого планирования и управления при осуществлении оперативного технического обслуживания воздушных судов в аэропортах
9. Сафонтьевский М.А. Совершенствование системы управления движением воздушного судна при выполнении задач по предназначению
10. Токмаков С. К. Определение оптимальной периодичности технического обслуживания авиационного двигателя в условиях воздействия неблагоприятных факторов
11. Фомичева Д. С. Определение оптимального объёма и продолжительности технического обслуживания авиационного двигателя в условиях воздействия неблагоприятных факторов
12. Харламов Ф. Н. Использование методов поиска неисправностей при технической эксплуатации изделий авиационной техники

Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»

Научный руководитель секции – Оленев Валентин Леонидович,
кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой
Секретарь: Чумакова Надежда Юрьевна

Заседание 1 и 2

16 апреля 2026 г., 10:00 и в 14:00

Б. Морская 67, ауд. 52-33а

1. Лега Н. Ю. Оценка достижимых характеристик в многопротокольных сетях
2. Фомин А. Ю. Сравнение методов внедрения сообщения в частотную область изображения
3. Иванов Д. А. Графический пользовательский интерфейс для проектирования моделей Крипке
4. Глазунова В. А. Сравнительный анализ агентного и дискретно-событийного моделирования для построения цифровых двойников
5. Шульгин С. В. Проектирование типобезопасного механизма статической генерации байт-кода на этапе компиляции C++
6. Агеносов Е.А. Исследование влияния глубины иерархии уровней OSI на время моделирования сетевой системы
7. Биккулов Р.А., Кубышкин И.В. Исследование влияния буферизации на производительность моста UART – SpaceWire/GigaSpaceWire и его управляющего устройства для бортовых космических систем
8. Братищева В. А. Проектирование алгебры запросов для описания сценариев моделирования сетей
9. Герасимов В. А. Интегрированные среды разработки для микроконтроллера «Амур»
10. Волкова А. Г. Обоснование выбора различных механических частей при разработке автоматизированной мехатронной системы для тактильного взаимодействия с домашними животными
11. Соколов Т.О. Формальная верификация механизмов планирования канальных ресурсов транспортных протоколов
12. Митрофанова С. В. Аппаратная реализации трёхмерного дискретного косинусного преобразования на ПЛИС
13. Воронкова А. В. Обзор и анализ существующих мировых подходов в реализации бесшовного цифрового неба
14. Семенов А. А. Подходы к обеспечению структурной отказоустойчивости в вычислительных сетях
15. Обухов И. О. Автоматизированная система выращивания растений
16. Последов А.А. Построение траекторий космических объектов методом пассивной радиолокации

17. Шафранов Д.Ю., Петров Т.П. Функциональная сонификация телеметрических данных на базе паттерн-ориентированных систем на примере Strudel
18. Петров Т.П., Шафранов Д.Ю. Применение eBPF для верификации системных вызовов в задачах обеспечения безопасности клиент-серверных приложений
19. Кузьминов В.В. Портирование приложений с использованием библиотеки Qt
20. Ермолаев А.О. Аппаратная реализация фильтра демозаики по алгоритму Пэй-Там
21. Гумеров А.Р. Разработка клиент-серверного приложения для автоматизации расчетов технико-экономических показателей и формирования прогнозных формул управляющим персоналом производственного цеха
22. Ревяко Б.А. Разработка приложения для шифрования и удалённого хранения файлов
23. Лебедев И. Р. Эмпирический анализ типовых дефектов и уязвимостей в коде, сгенерированном большими языковыми моделями
24. Дружинин Д. А. Алгоритмы автоматизированной оценки знаний в системе дистанционного обучения
25. Соколов И.А. Разработка программного комплекса оркестрации
26. Некрасов В. А. Поиск нестандартного варианта реализации интерфейса Ethernet для системы на кристалле FPGA в условиях ограничений платы
27. Кузнецов Е. А. Разработка программного обеспечения для АТС
28. Долгобородов Е. А. Автоматическое обнаружение злокачественных образований в томограммах головного мозга
29. Севрюкова В.А. Сравнительный анализ производительности WebAssembly и JavaScript в задачах обработки изображений в браузере
30. Махонов М. Р. Отечественный микроконтроллер K1986BE1FI: возможности и опыт применения
31. Солодков Р.А. Проектирование и разработка учебно-практической отладочной платформы на базе микроконтроллера K1948BK015/018 с интегрированным программатором и набором периферийных устройств
32. Михайлов И. И. Обзор реализаций RISC-V ядер
33. Сычев Н. А. Беспроводной стандарт Ultra-wideband: особенности и способы применения

34. Петров И.А. Разработка метода машинного обучения с подкреплением для управления и стабилизации летящего аппарата на реактивной тяге
35. Иванов Д.В., Тимохин Д. И., Образцов А. А., Журавлев С.Ю., Рашидов Р.М. Разработка и внедрение облачной платформы: построение частного хостинга
36. Костин Р. С. Исследование применимости сверточных нейросетей для классификации бластных клеток по микроскопическим снимкам
37. Филатов Д. А. Система программной пространственной стабилизации кадров видеопотока
38. Гридин Д. Ю. Микросервисная архитектура системы электронной почты

Направление «Системный анализ. Логистика. Интеллектуальные транспортные системы»

Научный руководитель – Майоров Николай Николаевич, директор института №1, доктор технических наук, профессор

Секция «Организация перевозок и управление на транспорте и в цепях поставок»

Научный руководитель секции – Фетисов Владимир Андреевич.,
доктор технических наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Майоров Николай
Николаевич, доктор технических наук, профессор

Заседание 1

16 апреля 2026 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд.13-12

1. Коваленко Д. С. Разработка предложений по улучшению организации работы оптового склада с помощью методов математического анализа
2. Кузьмина Е.Е. Выбор наилучшей информационной системы для автоматизации транспортно-экспедиционной компании
3. Русаков Н.А. Разработка модели развития инфраструктуры водного пассажирского транспорта с учетом прогнозируемого пассажиропотока

Заседание 2

16 апреля 2026 г., 12:00

Б. Морская, д. 67, ауд.13-12

1. Астахова Е. С. Разработка предложений по организации перевозки гречневой крупы из Уфы (Россия) в Каир (Египет)

2. Ахметшин Е. Г. Организация пассажирских перевозок в городе Колпино
3. Бочкарев М. Д. Моделирование и оптимизация маршрутной сети наземного грузоперевозочного транспорта г. Санкт-Петербург
4. Вальнер Виталий Организация перевозки серной кислоты из Щекино в Санкт-Петербург
5. Владимиров И. Д. Организация транспортировки патоки в цепях поставок пищевой промышленности
6. Габдрахманова А. И. Разработка предложений по организации перевозки зерна пшеницы из Миллерово (Россия) в Ахмадабад (Индия)
7. Гумеров А. Н. Исследование и разработка имитационной модели пассажиропотоков станции метрополитена (на примере станции «Звёздная» Петербургского метрополитена)
8. Ерыкалова М. Д. Организация перевозки легкомоторного самолета «Як-52» из Иркутска в Санкт-Петербург
9. Ерофеевский Е. Ф., Богданов Д. А. Организация перевозки растений автотранспортом с температурным режимом
10. Зайцев К. А. Внедрение аддитивных технологий в систему технического обслуживания и ремонта автотранспортного предприятия
11. Зотов Д. А. Моделирование автобусного маршрута между г. Москва и г. Санкт-Петербург
12. Иванова Н. В. Перевозка растительного масла из Санкт-Петербурга в г. Матеран (Индия)
13. Калинович А. С. Разработка предложений по организации перевозки винограда из г. Изинань (Китай) в г. Санкт-Петербург
14. Крапивина Е. А. Организация перевозки скоропортящихся грузов на примере живых морских ежей из Мурманска (Россия) в Дубай (ОАЭ)
15. Кузнецов Ф. С. Разработка предложений по организации маршрутов альтернативных видов транспорта в период ремонтно-восстановительных работ на станции метрополитена
16. Лубанов И. Д. Создание имитационной модели для оценки влияния ремонта Ново-Волковского моста на городскую логистику в сфере общественного транспорта
17. Мамедов Р. Т. Инновации и технологии в транспортной логистике
18. Машковцева Е. Т. Разработка предложений по организации перевозки кофе из Бразилии в Ижевск
19. Милютинский В. А. Организация перевозки легковых автомобилей «Changan UNI-K» из города Чунцин (Китай) в Санкт-Петербург
20. Милов И. Д. Разработка предложений по организации перевозки легковых автомобилей Lixiang L9 из Китая в Санкт-Петербург

21. Набокин К. И. Организация перевозки воздушного судна из Нижнего Новгорода в Камышин (Волгоградская область)
22. Никифоров Н. А. Разработка имитационной модели пассажиропотоков в аэропорту в среде Anylogic для оптимизации терминальных операций
23. Петров К. И. Прогнозирование времени доставки на основании методов регрессивного анализа и машинного обучения
24. Политенкова В. А. Анализ приспособленности инфраструктуры города Санкт-Петербурга к электросамокатам
25. Русакова В. А. Организация экспортных поставок крупного рогатого скота из Московской области в Турцию
26. Савина Е. Д. Разработка предложений по организации перевозки каменноугольного кокса из Кемерово (Россия) в Хошимин (Вьетнам)
27. Садовский Я. С. Организация перевозки сжиженного природного газа с Сахалинского месторождения в префектуру Тибя
28. Свиридов А. Д. Разработка мероприятий по повышению безопасности грузоперевозок на основе анализа эксплуатационных характеристик автомобилей
29. Семенов В. О. Моделирование городских транспортных потоков в мегаполисе в условиях ввода в эксплуатацию новых станций метро
30. Стришкова Е. П. Разработка предложений по организации перевозки инжира из Бурсы (Турция) в Пермь (Россия)
31. Таначев Д. А. Повышение эффективности взаимодействия транспортных средств и погрузочно-разгрузочных машин и механизмов
32. Тихонова А. Р. Разработка предложений по организации перевозки цветов из г. Эквадора в г. Красноярск
33. Цупров А. А. Модернизация склада на предприятии с целью сокращения времени производственного цикла
34. Унжакова А. В. Адаптивное управление транспортными потоками на базе имитационного моделирования: анализ эффективности
35. Фарутина О. С. Разработка предложений по организации перевозки черешни из Ионии (Греция) в Омск
36. Хорт А. Ю. Совершенствование пассажирской маршрутной сети в г. Кудрово

Секция «Интеллектуальные транспортные системы»

Научный руководитель секции – Майоров Николай Николаевич,
доктор технических наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Таратун Виталий Евгеньевич,
кандидат технических наук, старший преподаватель

Заседание 1

16 апреля 2026 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд.13-10

1. Валеев А. Ф. Автоматизированная система удаленного мониторинга и управления параметрами микроклимата в рефрижераторных установках
2. Данчишен Д. С. Разработка специализированного программного обеспечения по выбору поставщика
3. Морозов А. В. Оптимизация городского транспортного потока с использованием интеллектуальных систем управления
4. Рыбкина Л. О. Современные технологии транспорта и логистики в области контейнерных перевозок: функциональность, особенности и пути повышения эффективности
5. Седельников А. Я. Организация управления дорожным движением на участке улично-дорожной сети

Заседание 2

16 апреля 2026 г., 12:00

Б. Морская 67, ауд.13-12

1. Волкова Д. Д. Разработка стратегии распределения маркетингового бюджета в условиях многоканального продвижения продукта
2. Катков М. С. Разработка и реализация системы поддержки принятия решений для анализа товаропотоков на складе
3. Киреев В. А. Разработка моделей сегментации клиентов с использованием аналитической платформы LogiTom
4. Лореш Г. А. Максимизация прибыли от продаж на торговой площадке на основе ценовых факторов, продвижения товара и его доступности
5. Пфайфер А. М. Разработка и исследование методов оценки качества продукции на основе анализа данных литейного производства в части фасонного литья
6. Розонова Н. Г. Разработка и исследование методики сегментации поставщиков на основе кластеризации
7. Фаизова А. Р. Внедрение автоматизированной информационной системы на малом мебельном предприятии для повышения эффективности производственных процессов
8. Цветков С. А. Повышение эффективности бизнес-процессов производственного предприятия на основе системного анализа и внедрения CRM-системы
9. Янушко Я. Ю. Разработка и реализация базы данных биологически активных добавок в среде MySQL

Направление «Радиотехника и инфокоммуникационные технологии»

**Научный руководитель – Бестугин Александр Роальдович,
директор института №2, доктор технических наук, профессор**

Секция «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения»

Научный руководитель – Крячко Александр Федотович, доктор
технических наук, профессор

Секретарь Вельмисов Игорь Анатольевич, доктор технических
наук, профессор

Заседание

13 апреля 2026 г., 13:00

Б. Морская, 67, ауд. 52-236

1. Азаревич К. Д. Разработка алгоритма многоцелевой оптимизации параметров объекта радиотехнического обеспечения полетов при нечетких данных об условиях эксплуатации
2. Алимов Ф. Г. Методика планирование технического обслуживания радиоэлектронного оборудования аэродрома в Арктической зоне
3. Алимова Е. И. Методика технического обслуживания средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных трасс, максимизирующие коэффициент готовности
4. Батурина Е. А. Оптимизация обслуживания РЭС при неполном комплекте групп технического обеспечения
5. Бондарцев Д. Э. Организация структурно-функционального построения комплексного моделирующего стенда для отработки функционирования радиолокационных средств аэропортов
6. Высоцкая С. В. Разработка структура унифицированного рабочего места для контроля цифровых вычислительных систем класса интегрированной модульной авионики
7. Горшкова Т. В. Разработка методики анализа показателей функционального состояния при различных помеховых воздействиях на радиотехнические средства аэропорта
8. Грязнова В. И. Исследование возможности повышения пропускной способности радиолокационного оборудования в районе аэродрома
9. Дудкина А. С. Методика предиктивного технического обслуживания радиомаяка азимутального на основе постоянного контроля технического состояния
10. Кожевников П. М. Построение диагностической модели радиотехнических систем ближней навигации типа VOR

11. Комаров Д. Н. Исследования возможности автоматизации контроля технических параметров аэродромного обзорного радиолокатора «Лира 10»
12. Котомин Д. В. Аэродромная двунаправленная антенна на основе гибких антенн Вивальди
13. Леоненко И. А. Разработка двухзеркального антенного устройства с широким углом сканирования бортовой радиолокационной станции
14. Соловьева В. А. Исследование влияния сложной электромагнитной обстановки на готовность радиотехнических средств аэропорта
15. Тимуршина К. Т. Разработка методики оценки эффективности использования средств радиотехнического обеспечения полетов аэропорта II категории Б класса
16. Шек А. Е. Исследование факторов, от которых зависит размещение многопозиционной системы наблюдения на аэродроме
17. Шинкин Т. А. Разработка методики построение некогерентных антенных решеток в качестве бортовых антенн
18. Юмашев А. А. Методика определения оптимального периода предупредительной замены элементов радиоэлектронного оборудования радиотехнических средств воздушных трасс

Секция «Оптико-электронные приборы и комплексы»

Научный руководитель – Крячко Александр Федотович, доктор технических наук, профессор

Секретарь: Гладкий Николай Александрович, кандидат технических наук, доцент

Заседание

14 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская, 67, ауд. 52-236

1. Абрамович Д. В. Исследование влияния параметров пассивных компонентов на качество передачи оптических сигналов в многоволновых волоконно-оптических системах передачи
2. Алексеевский А. Д. Разработка устройства синхронизации мод в Земановском лазерном гироскопе
3. Бойцев В. Н. Разработка газоанализатора на поупроводниковых датчиках высокой чувствительности
4. Быстрова Д. А. Совместная обработка телевизионного и тепловизионного сигналов в системах мониторинга
5. Васильева Е. А. Моделирование поляризационных свойств лазерного резонатора с угловым отражателем

6. Ворончихин Д. С. Моделирование стенда для исследования спектральных параметров лазерного излучения
7. Долгов А. М. Оптико-электронный комплекс для диагностики одномодовых лазерных диодов
8. Елькин С. А. Разработка методики испытаний оптических кабелей для зонной связи
9. Журавлев В. А. Разработка синхронного детектора для выделения слабых оптических сигналов систем ночного видения
10. Ильинский В. Ю. Моделирование акустооптического дефлектора
11. Костенко Н. А. Разработка модели стереоскопической оптической измерительной системы
12. Кудрин А. Е. Исследование оптико-электронной системы бесконтактной диагностики дефектов
13. Лавочник Р. С. Исследование оптического дальномера для беспилотных воздушных судов
14. Макаров М. Д. Разработка акустооптического фильтра видеоспектрометра
15. Марченко А. Д. Разработка датчика для измерения вибродеформаций корпуса самолета
16. Новикова В. К. Разработка волоконного лазера и его применение в задачах охраны аэропортов
17. Обрезкова А. А. Исследование рефракции световых лучей на крупномасштабных оптических неоднородностях потока
18. Сим Т. О. Разработка излучателя лазерной технологической установки с системой слежения для досмотра пассажиров
19. Трушов М. К. Методика неразрушающего контроля воздушного судна на основе акустических волн
20. Черкесов Н. А. Разработка оптико-электронной системы с фотоприемным устройством на основе InGaAs
21. Шалыгин В. Г. Исследование статистической модели пространственной структуры излучения неоднородностей атмосферы в диапазоне 1,5-2 мкм
22. Шуйская А. А. Разработка сонолюминисцентного анализатора газа на взлетной полосе
23. Шураков В. С. Разработка фоточувствительного элемента для обнаружения точечных источников излучения

Секция «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»

Научный руководитель – Крячко Александр Федотович, доктор технических наук, профессор

Секретарь - Невейкин Михаил Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент

Заседание

15 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская, 67, ауд. 52-236

1. Аксенов Т. А. Особенности применения широкополосных сигналов в системах связи и навигации авиационных систем
2. Беккер Д. А. Анализ и оценка конструктивно-технологических преимуществ антенных решеток для бортовых и наземных устройств
3. Бескоровайная Е. В. Исследование возможности повышения эффективности пропускной способности радиолокационного оборудования на взлетно-посадочной полосе аэродрома
4. Бобров А. В. Исследование согласованных фильтров в демодуляторе LORA беспилотных авиационных систем
5. Демашов М. С. Исследование методов контроля целостности навигационного оборудования спутниковой системы посадки с учётом надёжностных и точностных характеристик аппаратуры и параметров системы технического обслуживания
6. Евдокимов Д. М. Исследование радиосистемы сбора данных о работе бортовых датчиков самолета системы AFCS (Automatic Flight Control System)
7. Елисеев В. Н. Исследование джиттера и вандера в цифровых системах передачи информации о работе электронного оборудования самолетов
8. Кискин Д. Р. Оценка влияния объектов строительства на работу вторичного радиолокатора с применением цифрового двойника приаэродромной территории
9. Кузьмин М. М. Анализ методов диагностики и прогнозирования отказов блоков TCAS на борту воздушного судна
10. Лавров А. А. Методика повышения помехоустойчивости линий сверхширокополосной радиосвязи беспилотных летательных аппаратов на основе вейвлет фильтрации
11. Латуговский В. С. Исследование подходов к построению алгоритмов обработки визуальной информации для автоматизированной ориентации воздушного судна на летном поле
12. Марков Е. В. Исследование радиоканала системы AFCS (Automatic Flight Control System) в условиях интенсивного трафика

13. Митенков Ф. А. Исследование способов оповещения о бедствии воздушного судна с помощью современных радиотехнических средств
14. Михайлова Е. Е. Разработка линзовой антенны с регулируемой поляризацией наземной радиолокационной станции
15. Федюнин Е. Д. Разработка способа применения технологий широкополосного доступа в средствах связи и радиотехнического обеспечения аэродромов государственной авиации
16. Шалагин Р. А. Исследование системы радиолокационного сопровождения самолета гражданской авиации в пределах диспетчерской зоны обслуживания
17. Шутов И. П. Разработка структурной схемы системы предупреждения столкновений самолетов в воздухе

Секция «Радиотехнические системы»

Научный руководитель секции – Монаков Андрей Алексеевич,
доктор технических наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Бакшеева Юлия Витальевна,
кандидат технических наук, доцент

Заседание

14 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 22-08

1. Пжилуский А. С. Адаптивный алгоритм обнаружения радиосигнала на фоне шумов
2. Быков А. А. Алгоритм обработки сигналов ADS-B на базе RTL-SDR приёмника
3. Павлов М. В., Давришев Э. А. Сравнительный анализ методов акустической эхолокации в промышленной дефектоскопии
4. Черкашин Н. В. Тенденция изменения ВЧ интерфейсов и методы их контроля
5. Высоцкая П. В. Проблема шифрования на физическом уровне для систем MIMO
6. Пустошный И. В. Алгоритм шумоподавления речевых сигналов
7. Швечко А. И. Алгоритм оценки коэффициента акустического затухания
8. Антонов И. Д. Алгоритм обработки курсо-глиссадных сигналов посадочной радиомаячной группы
9. Дамаскин Д. М. Особенности обработки сигналов в гоночной радиотелеметрии

10. Медведев А. А. Особенности требований к устройствам управления мобильными роботизированными платформами
11. Петров Р. А. Адаптивный алгоритм для фильтра Савицкого-Голея
12. Логинов П.Я. Постановка задачи и анализ системы предупреждения столкновений воздушных судов
13. Москвин М.И. Пространственно-временные сигналы в задачах радиолокации.
14. Татищев Р.А. Аппаратная реализация нейросетей на ПЛИС

Секция «Конструирование и технологии электронных и лазерных средств»

Научный руководитель секции – Бестугин Александр Роальдович,
доктор технических наук, профессор

Подсекция «Электроника и наноэлектроника»

Научный руководитель – Виноградова Екатерина Петровна,
старший преподаватель

Заседание 1

15 апреля 2026 г., 16:00

Б. Морская, 67, ауд. 14-06 г

1. Боченков Я. В. Система диагностики параметров кислотной аккумуляторной батареи
2. Польщиков И. С. Разработка устройства комбинированного из состава системы спутниковой навигации
3. Данилов К. Д. Разработка системы голосового управления освещением
4. Шевантаева О. А. Комплексный анализ влияния характеристик игровых контроллеров на эффективность действий пользователя
5. Пострелова Е. В. Разработка микроконтроллерного устройства формирования изображений с автономным питанием и функцией сохранения данных
6. Кулинченко Я. В. Электронные часы на газоразрядных лампах
7. Лагно А. Н. Разработка системы автономной навигации для роботизированных комплексов
8. Жмурин А. В. Разработка оптического корреляционно-экстремального модуля для повышения точностных характеристик многопараметрических навигационных систем
9. Латыпов Р. А. Микроконтроллерное устройство управления стиральной машиной

10. Жилка А. А. Разработка приёмопередатчика UART на программируемых логических интегральных схемах фирмы INTEL
11. Крейзо М. Д. Анализ влияния разрядности цифро-аналогового преобразователя на искажения восстанавливаемого сигнала в MATLAB
12. Новиков Л. А. Разработка системы ограничения естественного освещения

Заседание 2

16 апреля 2026 г. 16:00

Б. Морская, 67, ауд. 14-06 г

1. Алексаненко К. В. Оценка спектральной эффективности систем радиосвязи при использовании технологии MIMO
2. Лисовенко С. Н. Умное устройство автоматического выращивания растений
3. Иванов К. О. Интеллектуальная система адаптивного освещения рабочей зоны с поддержкой многозонального управления
4. Трегубов С. А. Разработка системы умного освещения рабочего пространства
5. Шандренко Д. С. Разработка многоканального преобразователя интерфейсов
6. Барышева Е. П. Прецизионное позиционирование двухосевого манипулятора
7. Фомин И. С. Разработка системы углового позиционирования для рентгеновской установки
8. Юрьев А. Д. Система терморегулирования печи
9. Куликов В. В. Сравнение характеристик аксельрометров в контексте вибродиагностики подшипников

Подсекция «Конструирование и технология электронных средств»

Программа магистерской подготовки иностранных студентов

Научный руководитель подсекции – Куркова Ольга Петровна,
доктор технических наук, профессор

Заседание

17 апреля 2026 г., 18:00

Б. Морская 67, ауд. 14-06 г

1. Ахмед Мухаммед Ибрахим (Федеративная Демократическая Республика Эфиопия). Система защиты аккумуляторных батарей электромобилей от перегрева
2. Ван Лиян (Китайская Народная Республика). Анализ эффективности методов контроля защитного экранирования электронных устройств от электромагнитного излучения
3. Жэнь Мэнци (Китайская Народная Республика). Адаптивная носимая система мониторинга состояния здоровья человека
4. Лю Гунсюнь (Китайская Народная Республика). Система управления интеллектуальным стерилизационным роботом
5. Сяо Юн (Китайская Народная Республика). Система управления роботом-континуумом
6. Фэн Гаюань (Китайская Народная Республика). Бортовая система отображения информации (СОИ) для самолетов малой авиации
7. Чжан Лайбинь (Китайская Народная Республика). Системы автоматического управления поливом комнатных растений
8. Чжоу Цзяхуэй (Китайская Народная Республика). Автоматизированная система on-line мониторинга состояния здоровья водителя автотранспорта
9. Чжу Вэньцин (Китайская Народная Республика). Наземный робот для инспекции энергосистем
10. Юань Хаовэй (Китайская Народная Республика). Автоматизированная система контроля и управления климатическими параметрами помещения

Подсекция «Лазерная техника и лазерные технологии»

Научный руководитель подсекции – Казаков Василий Иванович,
кандидат технических наук, доцент

Заседание

17 апреля 2026 г., 13:00-14:30

Б. Морская 67, ауд. 51-06-03

1. Бочкарева А.Э. Исследование влияния характеристик датчика давления на точность поддержания газового состава в лазере
2. Гильченко В.А. Исследование тепловых характеристик теплообменного комплекса газового лазера
3. Клевакин А.А. Разработка и исследование методики повышения точности обратного проектирования на основе 3D сканирования деталей со сложной геометрией

4. Комшилов И.С. Квазиколлинеарный акустооптический фильтр для демультимплексирования оптических каналов бортовых систем
5. Кузина М.А. Разработка алгоритма обработки данных измерений лазерного измерителя высоты границ облачности
6. Курочкин А.Л. Разработка алгоритма обработки гиперспектральных изображений
7. Мазуренко Е.В. Исследование и расчет зеркального объектива для систем спектроскопического контроля
8. Мишустин Г.В. Разработка модели комбинированного осветителя для калибровки спектральных систем
9. Плаксин М.К. Разработка метода обработки мультиспектральных изображений
10. Руно Д.А. Оптимизация источника излучения и оптической схемы облакомера
11. Семёнова Е.А. Исследование возможности применения открытого оптического канала для систем квантового распределения ключа
12. Цыганков Д.Н. Исследование и разработка фотоприемного устройства для регистрации лазерного излучения при наличии фоновой засветки
13. Антонян А.Г. Формирование бездифракционных лазерных пучков для целей оптической связи
14. Маликов А.А. Акустооптическое пространственное сканирование бездифракционных лазерных пучков
15. Заневская М.Ю. Спектроскопическая система контроля на брэгговских волоконных решетках видимого диапазона
16. Попкова Е.А., Чиркова А.М. Применение волоконных лазеров для прецизионной обработки и металлизации отверстий в микроэлектронике

Секция «Биотехнические системы и технологии»

Научный руководитель – Тихоненкова Оксана Владимировна,
кандидат технических наук, доцент

Секретарь: Яфаров Александр Захарович, кандидат технических наук

Заседание

15 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская, 67, ауд. 52-04

1. Артемов А. В. Разработка биотехнической модели для оценки эмоционального стресса на основе ритмической активности ЭЭГ

2. Бакулин К. С. Сравнительный анализ методов цифровой обработки и классификации изображений глазного дна в задаче скрининга диабетической ретинопатии
3. Васецкая А. А. Разработка методики оценки состояния почечных артерий при стенозе
4. Верещагин Я. С. Разработка сенсора для чтения электрических импульсов мышц рук
5. Выжевская А. В. Параметрические модели сердца: современные подходы и влияние морфологических изменений на гемодинамику
6. Дамбыл Ш. Ю. Устройство диагностики влияния ультрафиолетового излучения на кожу человека
7. Дворянкина А. А. Устройство оценки функционального состояния оператора БЛА с применением искусственного интеллекта
8. Енц Д. Д. Разработка программного комплекса с графическим интерфейсом для имитационного моделирования и анализа ультразвуковых изображений щитовидной железы
9. Иванов Е. А. Оценка влияния локального утолщения стенки на гемодинамические параметры венозной системы нижних конечностей
10. Ильин Е. А. Моделирование процессов тепло- и массопереноса в микрофлюидных чипах для генетического анализа
11. Кекин Н. В. Система регистрации и обработки электромиографических сигналов кисти руки
12. Клюквин И. С. Разработка мобильного комплекса для анализа ЭКГ по типу мобильного телеметрического устройства
13. Кононов К. В. Разработка алгоритма и программы анализа функционального состояния человека на основе технологии построения интерфейса мозг-компьютер
14. Корнилов В. К. Современные методы глубокого обучения для классификации моторных образов в неинвазивных интерфейсах «мозг-компьютер»: аналитический обзор
15. Корякин А. А. Разработка устройства охлаждения полупроводникового лазера
16. Кузнецов К. В. Автоматизированные системы анализа МРТ головного мозга: обзор методов 3D-сегментации и количественной оценки опухолей
17. Куприянов К. В. Шумоподавление при обработке медицинских эндоскопических изображений
18. Кучинский Н. А. Биотехническая система оценки мышечного утомления в реальном времени на основе комбинации электромиографического сигнала и ближней инфракрасной спектроскопии

19. Ланин П. М. Разработка экспериментальной установки для детектирования сигналов флуоресценции и исследование методик их обработки
20. Лепшоков К. К. Разработка ассистивной системы пространственной навигации для слабовидящих людей
21. Лобачев М. А. Разработка алгоритма автоматизированного определения степени и типа тугоухости по данным тональной аудиограммы
22. Максимова В. А. Разработка технологии изготовления гильзы для протеза бедра с использованием трёхмерной печати
23. Матюшенко Я. К. Сейсмокардиограф из телефона: диагностика нарушений сердечного ритма в полевых условиях
24. Муравьева В. В. Устройство для контроля движений позвонков пациента с применением МЭМС датчиков
25. Нифонтов М. Н. Анализ тремора рук с использованием сенсоров смартфона для оценки функционального состояния оператора
26. Нормаев Д. Б. Программно-аппаратный комплекс для пробуждения человека в наиболее оптимальную фазу сна: биотехнические принципы работы и устройство
27. Опарин С. Н. Разработка программы анализа вариабельности сердечного ритма методом условных вероятностей
28. Павлова А. Э. Факторный анализ гемодинамических показателей
29. Перебеев А. И. Разработка гибридной адаптивной системы искусственной вентиляции легких
30. Петров Д. Д., Михайлов К. С. Радиоинтроскопия
31. Певзнер Д. А. Разработка управляемого генератора для портативного реографа
32. Покутний Н. С. Проектирование системы контроля распределения давления в ортезе голеностопного сустава
33. Промоскаль В. Г. Устройство для диагностики слуха человека
34. Рахимов Р. С. Применение методов машинного обучения для классификации биомедицинских сигналов
35. Рыжов М. В. Характеристика направлений гемодинамических переходных
36. Седых Д. С. Система многокритериального анализа для контроля работоспособности пилота
37. Столбова В. О. Устройство для диагностики новообразований кожи с применением искусственного интеллекта

38. Столярова А. М. Разработка системы биоуправления и мониторинга мышечной активности руки на основе электромиографических сигналов
39. Тарасова А. В. Разработка мультиреакторного микрофлюидного устройства для исследования биологических проб
40. Фроленкова Д. Ю. Разработка математической модели и программно-алгоритмического средства оценки параметров умственной работоспособности под влиянием функциональных проб
41. Хисяметдинов М. Р. Аналитический обзор современных методов обработки электрокардиосигналов
42. Царапкина Е. В. Разработка методов обработки биомедицинских сигналов и изображений на основе искусственного интеллекта для ранней диагностики социально-значимых заболеваний
43. Шалдяева Е. И. Программно-аппаратный модуль обнаружения артефактов на рентгеновских снимках
44. Шевчик О. Т. Разработка портативного устройства детекции эпилептических припадков у детей с беспроводным каналом передачи данных
45. Шерстинова А. В. Биомеханические исследования состояния структур участка позвоночного диска
46. Янышев Е. В. Разработка аппаратно-программного комплекса для регистрации обнаружения событийно связанных потенциалов

Секция «Инфокоммуникационные технологии и системы»

Научный руководитель секции – Тюрликов Андрей Михайлович,
доктор технических наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Овчинников Андрей
Анатольевич, кандидат технических наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2026, 12:00

Б. Морская 67, ауд. 14-28

1. Горюнов А.Г. Точный анализ характеристик линейного кода с известным весовым спектром
2. Шевченков В.М. Создание трёхмерной компьютерной модели на основе стереограмм
3. Козлов Н.В. Исследование методов декодирования циклических кодов в полунепрерывных каналах
4. Иванов А.Э. Анализ временных рядов изотопного соотношения $\delta^{18}\text{O}$
5. Кудряшова Д.В. Сравнительный анализ корректирующих свойств кодов Рида–Соломона над конечными полями различной характеристики

6. Беляев И.П. Программный комплекс для оценки показателей надёжности сетей передачи данных
7. Корнеев С.А. Анализ данных, связанных с глобальным изменением климата
8. Кощин Н.А. Модель процессорного комплекса RISC-V в эмуляторе аппаратного обеспечения QEMU
9. Макаренко И.А. Программный комплекс для моделирования сетей с применением синхронизированной асинхронной ALOHA
10. Марковский Е.С. Анализ эффективности QUIC протокола в беспроводных сетях
11. Перевозник И.С. Программный комплекс для построения и анализа решетчатых структур корректирующих кодов
12. Прохоров Г.А. Анализ актуальных алгоритмов планирования в сотовых сетях
13. Решетина А.С. Исследование помехоустойчивости каскадных кодов при некогерентной передаче в многолучевых каналах
14. Рудакова А.Ю. Метод встраивания данных на основе интеллектуального анализа текстуры изображения
15. Смирнов Т.С. Исследование и сравнительный анализ уязвимостей протоколов WPA2 и WPA3 к атакам
16. Федоров С.Д. Интеграция кода Рида-Соломона в стек протоколов LoRa
17. Чечурин В.М. Исследование технологий inSAR для обнаружения аномальных деформаций земной поверхности
18. Шушкин А.В. Разработка анализатора производительности программ по трассе исполнения с учётом микроархитектурных особенностей процессорного комплекса

Заседание 2

16 апреля 2026, 15:00

Б. Морская 67, ауд. 14-28

1. Гусева В.Е. Исследование мягкого декодирования на основе циклических кодов в каналах с памятью
2. Ершова А.Д. Исследование методов помехоустойчивого кодирования на основе итеративных кодов
3. Ларьков Н.Л. Исследование методов постквантовой криптографии на основе помехоустойчивого кодирования
4. Лысенко Р.А. Исследование методов сверточного кодирования для каналов с памятью

5. Журков Я.Д. Совершенствование методов обнаружения сигналов малой амплитуды на фоне шумов
6. Паршин В.В. Разработка и исследование алгоритма внедрения устойчивых информационных водяных знаков в цифровые аудиосигналы речи для задач аутентификации и защиты авторских прав
7. Дрягин Д.А. Исследование возможностей технологии GPRS для оптимизации использования канальных ресурсов
8. Смирнова В.А. Аналитическая оценка аддитивной границы вероятности ошибки декодирования на внутренней ступени твердотельной флеш-памяти
9. Болотских У.А. Средний возраст информации как количественный показатель актуальности данных в распределенных системах хранения данных
10. Мельников Д.И. Исследование методов машинного обучения и компьютерного зрения в задачах анализа износа автомобильных шин
11. Музыченко Ф.А. Разработка модуля выявления MITM-атак для маршрутизатора
12. Пащенко И.А. Исследование методов анализа метаданных сетевого трафика для классификации приложений
13. Разумов И.В. Система обнаружения сетевых аномалий без разметки
14. Ягелев А.С. Построение системы раннего обнаружения DDoS-атак на уровне DNS инфраструктуры

Направление «Системы управления»

Научный руководитель – Шишлаков Владислав Федорович, директор института №3, доктор технических наук, профессор

Секция «Управления в технических системах»

Научный руководитель секции – Шишлаков Владислав Федорович,
доктор технических наук, профессор

Секретарь – Сарынина Е.В., специалист по УМР

Заседание

15 апреля 2026 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Бутусов М.В. Автоматизация оценки технологической готовности (TRL)
2. Иноземцева М.В. Иммерсивные тренажёрные комплексы для операторов АСУТП: цифровые двойники и виртуальная реальность
3. Кожин М.А. Управление Группой Мобильных Роботов в Динамической Среде Методом Потенциальных Полей
4. Кольцова А.В. Моделирование динамических процессов в системе ротор–подшипник: гироскопические реакции и управление
5. Конев Д.А. Анализ современных методов бесконтактного взаимодействия человека и промышленной техники: перспективы жестового управления
6. Краева Д.А. Сравнительный анализ классических алгоритмов и нейронных сетей в задаче обнаружения аномалий в данных промышленных датчиков
7. Пивоварова М.А. Автоматизированная диагностика ошибок обучения моделей машинного обучения по структурированным сигналам мониторинга и логам
8. Попов П.А. Сравнительная оценка основных способов частотного управления асинхронного электропривода
9. Пузаков М.К. О системах управления и разработке кинематической модели SCARA-роботов
10. Стеценко А.А. Аппаратные ускорители вывода ИИ для периферийных киберфизических систем: сравнительный анализ GPU, FPGA и VPU
11. Чулочникова Н.И. Алгоритм выбора гибридной методологии управления для разработки цифрового продукта на основе анализа его требований и рисков
12. Фишков М.Р. Сравнительный анализ методов управления термоэлектрическим охладителем на основе элемента Пельтье

Секция «Электромеханики и робототехники»

Научный руководитель секции – Солёный Сергей Валентинович,
кандидат технических наук, доцент

Секретарь – Романова М.С., старший преподаватель

Заседание

15 апреля 2026 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Александров Н.В. Сравнительный анализ технико-экономических показателей вентильно-индукторных и традиционных электродвигателей в бытовой технике

2. Антонов А.А. Борьба со случайными ценовыми всплесками при прогнозировании цен на акции российских энергетических компаний
3. Баскаков А.Д. Исследование автономного инвертора напряжения
4. Богданов А.Д. Сравнительный анализ кинематических схем мобильных платформ для роботов специального назначения
5. Дронов В.О. Принятие закона частотного управления для типовых электроприводов промышленных механизмов
6. Зайниев А.В. Многоуровневая архитектура цифровой тени синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов для целей диагностики по внешнему магнитному полю
7. Лебедев В.Р. Сценарий функционирования мобильного робота с нечёткой системой управления
8. Лизько В.Н. Разработка математической модели устройства линейного перемещения с шаговым двигателем
9. Лизько В.Н. Выявление подходящей системы управления двигателем постоянного тока независимого возбуждения для реализации прецизионных приводов
10. Лизько В.Н. Сравнение работы прототипа устройства линейного перемещения с его математической моделью
11. Нимирич Н.С. Исследование и разработка биомехатронных манипуляторного протеза верхней конечности на основе ЭЭГ и ЭМГ: математическая модель и управление
12. Попов П.А. Особенности эксплуатации и обслуживания частотных преобразователей для асинхронных электродвигателей
13. Родин К.Е. Исследование энергоэффективности частотно-регулируемого электропривода системы охлаждения серверного оборудования
14. Фёдоров Н.В. Реактивное модельно-предиктивное управление роботом с двумя степенями подвижности в недетерминированной среде с гарантией безопасности
15. Фёдоров Н.В. Реактивное модельно-предиктивное управление роботом с двумя степенями подвижности в недетерминированной среде с гарантией безопасности. Регуляризация скорости и ускорения
16. Фёдоров Н.В. Реактивное модельно-предиктивное управление роботом с двумя степенями подвижности в недетерминированной среде с гарантией безопасности. Устранение туннельного эффекта с помощью штрафа за траекторию перехода
17. Филиппова А.Н. Исследование и сравнение цифрового двойника и цифровой тени для SCARA-робота

Секция «Технология защиты информации»

Научный руководитель секции – Беззатеев Сергей Валентинович,
доктор технических наук, профессор
Секретарь – Елина Т.Н., кандидат экономических наук, доцент

Заседание

15 апреля 2026 г. 10:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Агапов А.А. Адаптивные алгоритмы обучения для динамически изменяющихся данных Методы и этапы обеспечения безопасности жизненного цикла разработки систем машинного обучения
2. Агапов А.А. Исследование эффективности постквантовых криптографических алгоритмов в ресурсно-ограниченных средах
3. Бурова М.И. Безопасность мостов между блокчейнами
4. Бурова М.И. Применение блокчейн-технологий для защиты персональных данных
5. Бурова М.И. Использование блокчейн-технологий в системах искусственного интеллекта
6. Ковалев Г.М. Имитационное моделирование деградации данных
7. Новожилова С.В. Оценка киберболезни в VR-тренажерах для промышленного персонала: методы и факторы

Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»

Научный руководитель секции – Солёная Оксана Ярославовна,
кандидат технических наук, доцент
Секретарь – Куликовская А.В., старший преподаватель

Заседание

15 апреля 2026 г., 15:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Алексеев Т.М. Создание беспроводного зарядного устройства
2. Алёшин М.С. Искусственная нейросеть для распознавания объектов
3. Анисимов В.И. Взаимодействие человека и машины в промышленной робототехнике
4. Антонов Д.Е. Роль обучающей выборки в машинном обучении
5. Бабко А.Д. Аптечный пункт. Прототип оптимального оснащения полок для хранения медицинских препаратов для последующей автоматизации нахождения и роботизированной выемкой в накопитель для выдачи покупателю

6. Барабанов М.С. Физические основы плазменных технологий
7. Бармин К.С. Электрофизические и электромагнитные явления и процессы
8. Белоцерковская Б.Р. Мехатроника для малых аэродромов. Доступные автоматизированные способы отпугивания птиц
9. Вавилов Г.Д. Генерация изображений при помощи нейронных сетей
10. Горбачев О.Ф. Беспроводная передача электроэнергии: изучение перспектив и принципов беспроводной трансмиссии энергии
11. Дронь Н.О. Гибридные энергосистемы. Анализ комбинированных систем энергоснабжения
12. Ерёмин Н.Р. Перспективы использования водородной энергетики. Анализ водородных технологий как альтернативного источника энергии
13. Ершов Е.В. Антропоморфные роботы
14. Жирихин А.А. Энергетическая безопасность и киберзащита: обеспечение защиты критической энергетической инфраструктуры от киберугроз
15. Забальский Ф.Н. Изучение зависимости цвета звезды от её температуры на примере данных из открытых источников
16. Зинин М.В. Взаимодействие человека и машины в промышленной робототехнике
17. Зотов С.С. Когенерация электроэнергии. Анализ технологий совместного производства тепла и электричества
18. Ильина А.А. Робототехнические системы в космосе
19. Капитанский С.Н. Взаимосвязь скорости и аэродинамики летательных аппаратов
20. Капитонов М.А., Ясырев П.А. Искусственный интеллект
21. Карасева Д.И. Исследование систем машинного зрения для робота
22. Карпинский А.Г. Применение методов машинного обучения для прогнозирования нагрузки и оптимизации режимов работы распределительных электрических сетей
23. Кривобоков Т.В. Применение робототехники на производстве
24. Лазорьяк В.К. Беспроводная передача электроэнергии
25. Михралиев С.Р. Исследование новых технологий, применяемых в аккумуляторах
26. Новиков Г.А. Перспективные направления в разработке аккумуляторных батарей нового поколения
27. Огородник А.Т. Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике

28. Оттас А.П. Умные технологии для энергоэффективных городов: разработка интеллектуальных систем управления энергопотреблением в городской инфраструктуре
29. Петрова Е.А. Технологии хранения энергии. Обзор способов эффективного хранения энергии
30. Рахина П.Н. Энергия и социальное развитие: исследование влияния улучшенного энергоснабжения на социальные и экономические аспекты жизни людей
31. Руденко В.А. Беспилотные авиационные системы для мониторинга и обслуживания энергетических объектов
32. Рябиков А.В. Прототип оптимального оснащения полок для хранения и папок с документами для последующей автоматизации нахождения папки с документом и роботизированной выемкой и загрузкой папки в требуемую ячейку архивной полки
33. Сафиулин Р.Н. Технологии композитных материалов для изготовления малых БПЛА
34. Свенторжецкий Е.И. Создание робота, управляемого с помощью мобильного приложения
35. Скалозуб М.С. Цифровые двойники автоматизированных систем управления в промышленности
36. Слепцов В.П. Создание робота, управляемого с помощью мобильного приложения
37. Стефановский Д.А. Применение машинного обучения для классификации объектов
38. Стехов А.А. Системы «Умный дом»: обзор технологий для создания энергоэффективных и автоматизированных домов
39. Титов Е.В. Прототип оснастки специального захвата, размещения и программирование камеры с нейросетями для идентификации зрелого гриба, поиск координаты и роботизированное извлечение гриба
40. Титова П.Д. Разработка фронтальной системы торможения автономного автомобиля
41. Тихомиров Т.А. Системы генерирования электроэнергии космических объектов. Анализ систем, обеспечивающих генерацию энергии на борту космических аппаратов
42. Фролова К.В. Многофункциональная оснастка «3-в-1»
43. Халилов М.Р. Применение ИИ в электроэнергетике
44. Цитович И.Н. Автоматическая сортировка компонентов микроэлектроники по габаритам

45. Черевко К.А. Роботизация инфраструктуры: применение роботов для обслуживания, модернизации и контроля электроэнергетических сетей
46. Шишкин Д.А. Гибридные DRL-MILP подходы к оптимизации эксплуатационных затрат в динамических режимах электроэнергетических сетей
47. Шлепаков М.А. Разработка простой системы машинного зрения для робота на основе миникамеры

Направление «Вычислительные системы и программирование»

Научный руководитель – Татарникова Татьяна Михайловна, директор института №4, доктор технических наук, профессор

Секция «Прикладная информатика»

Научный руководитель секции – Коржавин Георгий Анатольевич,
доктор технических наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Акопян Белла Кареновна,
кандидат технических наук, старший преподаватель

Заседание 1

14 апреля 2026 г., 15:00

Б. Морская 67, ауд. 52-19

1. Батайкин Г.А. Анализ инференса STT-языковых моделей полной точности и их квантизированных версий
2. Кольцов Д.Е. Методы интеграции искусственного интеллекта в чат боты
3. Кольцов Д.Е. Разработка информационной поддержки студентов и абитуриентов с помощью ИИ чат бота
4. Герман И.А. Экономические последствия внедрения технологий ИИ в современных отраслях
5. Кулева В.Р. Структурированная база данных пищевых триггеров atopического дерматита
6. Суржикова А.С. Определение стадии ретинопатии по фотографиям глазного дна
7. Галеева Е.А. Рассмотрение аэропорта как сетевой модели системы массового обслуживания
8. Николаева Е.О. Разработка алгоритма для выявления в документе структурно-семантических заимствований
9. Ледовских А.В. Использование глубокого обучения для автоматического распознавания болезней растений по изображениям листьев

10. Соколов М.А. Обзор методов обнаружения сгенерированных изображений
11. Головкин М.М. Распознавание потенциально опасных предметов с помощью методов компьютерного зрения
12. Рыбаков М.П. Программное средство для расчетов при интервально заданных входных данных.
13. Лобанов К.Е. Алгоритм синхронизации распределенных видеопотоков на основе корреляционного анализ событийных рядов.
14. Беляев К.Д. Симуляция сетевого взаимодействия на основе графовых моделей для анализа уязвимостей сети.
15. Бобылев Н.С. Сравнительный анализ open-source парсеров математических выражений
16. Борисоглебский А.Д. Разработка языка программирования для вычислений с использованием стека
17. Арсеньев И.А. Визуализация аэродинамического воздействия воздушного потока на виртуальную модель самолета
18. Иванов Н.Ф. Анализ методов электронной оценки состояния растений

Заседание 2

16 апреля 2026 г., 15:00

Б. Морская 67, ауд. 52-19

1. Сычев А.С. Разработка программно-аппаратного комплекса для автоматизированного мониторинга электрокардиографических данных
2. Давар Р.Т. Система бесконтактного взаимодействия человека с компьютером на основе методов компьютерного зрения
3. Дондуков Е.К. Сравнительный анализ алгоритмов оценки основного тона YIN и SWIPE в условиях аддитивного шума и многоголосия
4. Краюшкина А.А. Специфика преодобработки океанографических данных Argo
5. Борисов Э.Е. Сравнительный анализ ARIMA и LSTM в задаче прогнозирования с пропусками в данных
6. Иванов В.Ю. Смена базиса описания системы и условия сохранения её структурной целостности
7. Ковинько О.Э. Определение сезонности одежды по визуальным признакам при помощи нейронных сетей
8. Пчеленко Е.Ю. Применение алгоритма коллаборативной фильтрации для адаптивного тестирования студентов
9. Алексеева А.С. Прикладные аспекты разработки автономной системы голосового управления для элементов киберфизической системы

10. Басенков П.А., Бегунов М.Р. Архитектурные решения для интерактивного программного комплекса моделирования конечных автоматов и формальных языков
11. Журилкин К.С. Оценка качества информационной системы складского учета предприятия на платформе "1С: Предприятие"
12. Гуляева А.Д. Сравнение методов извлечения структурированных данных на основе правил и с использованием искусственного интеллекта
13. Тихонов А.А., Соловьев И.Д. Сравнительный анализ алгоритмов машинного обучения для прогнозирования спроса и ценовой динамики товаров
14. Алексеев И.С. Влияние методов балансировки данных на качество моделей машинного обучения в задаче обнаружения мошеннических транзакций
15. Шевелёва Э.С., Чуприна Е.А. Влияние стратегий предварительной обработки табличных медицинских данных на устойчивость моделей классификации сердечно-сосудистых заболеваний
16. Меньшиков М.П. Разработка алгоритма поиска логических расхождений с полиномиальной сложностью по переменным
17. Ковалева О.Ю. Разработка мобильного приложения для автоматизации управления данными и интерактивного обучения в танцевальной студии.

Секция «Информационные системы и технологии»

Научный руководитель секции – Мичурин Сергей Владимирович,
доктор технических наук, доцент
Зам. научного руководителя секции – Бржезовский Александр
Викторович, кандидат технических наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2026 г., 15:00

Б. Морская 67, ауд. 23-17

1. Рекечинская А. Р., Сыпачев М. Д. Автоматическое подключение филиалов к распределенной базе данных агентства недвижимости
2. Блинова Н. П. Аналитическая система мониторинга и прогнозирования динамики налоговых поступлений
3. Вдоина А. С., Кирикова П. И. Веб-приложение для студентов «ГУАП в ожерелье достопримечательностей»
4. Шайхисламова А. Р. Программное приложение прогнозирования рисков в финансовой сфере

5. Усольцев К. С. Анализ влияния пула соединений на метрики кластера PostgreSQL
6. Чуркина А.Е. Модуль прогнозирования текучести кадров в информационной системе предприятия
7. Дылдина Т. И. Образовательная платформа с автоматизированной проверкой домашних заданий для обучения программированию детей
8. Антонова В. А. Веб-приложение для коррекции метеозависимых состояний в условиях Крайнего Севера
9. Литовчук О. А. Аналитический модуль для прогнозирования спроса на товары
10. Воробьев Ф. М. Использование методов искусственного интеллекта для анализа диаграмм процессов
11. Чернизова Е. С. Разработка дашборда для анализа внутренних процессов работы компании по оказанию туристических услуг
12. Кондратьева А. В. Методика интеграции экологических показателей в информационные системы управления мероприятиями
13. Гондунова П. А. Использование цветового пространства LMS при адаптации цифровых изображений для пользователей с нарушениями цветовосприятия
14. Шарипова Р. Н. Онлайн атлас внеучебных объединений
15. Минаков Д. Р. Проектирование базы данных для веб-платформы интерактивных викторин
16. Сенин Д. С., Филиппов А. В. Человекоподобные AI-агенты: перспективы моделей ограниченной рациональности, когнитивных искажений и аффективных состояний в системах искусственного интеллекта
17. Каратеев К. А. Принципы построения микросервисной архитектуры

Секция «Компьютерные технологии и программная инженерия»

Научный руководитель секции – Охтилев Михаил Юрьевич, доктор технических наук, профессор

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

Заседание 1

16 апреля 2026 г., 12:00

Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Гришкина П. В. Разработка программы для моделирования внешнего воздействия в моделях водных экологических систем

2. Ивагин В. М. Разработка программной системы семантического контроля качества данных в озерах данных на основе языковых моделей
3. Костин А. С. Разработка архитектуры распределённой автоматизированной системы управления ресурсами малого предприятия креативной индустрии (на примере музыкальной студии)
4. Матвеев В. А. Разработка системы детекции признаков лжи на основе машинного обучения
5. Сенина Я. И. Разработка программного средства для надежного выявления дисфункций опорно-двигательного аппарата с помощью методов компьютерного зрения и машинного обучения
6. Фокин А. С. Разработка программы для имитации системы управления манипулятора в условиях неопределенности
7. Четвергов В. Ю. Разработка микросервисной системы мониторинга качества программного кода с использованием методов машинного обучения для прогнозирования дефектов
8. Швечков Н. С. Разработка архитектуры и прототипа локальной интеллектуальной системы с семантическим поиском и генерацией контекстно-зависимых ответов

Заседание 2

18 апреля 2026 г., 13:00

Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Абдрашитов Р. Р. Оптимизация алгоритмов автопилота БПЛА в условиях изменяющейся среды
2. Бобошко А. С. Мультимодальный нейросетевой анализ в диагностике онкологических заболеваний
3. Везремаа А. В. Алгоритм построения оптимальных рейсов в сфере трампового судоходства
4. Григорян Т. Г. Разработка системы, устойчивой к отказам в условиях высокой интенсивности потока запросов банковских транзакций
5. Десятова А. И. Система автоматической классификации и обработки текстовых запросов на основе нейронных сетей
6. Кононов А. О. Разработка системы удаленного мониторинга и управления микроклиматом в теплицах на основе динамической модели
7. Корзун Н. В. Диагностика технического состояния МКА на основе обнаружения аномалий.
8. Кудряшов М. М. Разработка перчатки с обратной тактильной связью

9. Мартиросян Д.С. Модель распределенного хранения данных в автономных системах
10. Мусинский М. С. Адаптивная система авторулевого
11. Николаева С.М. Исследование эффективности ансамблевых моделей для диагностики патологий сердца
12. Серватчук Д.С. Модель обработки потока данных в туманных вычислительных системах на основе брокера сообщений Apache Kafka.
13. Струин И. И. Оптимизация хранения и индексации телеметрических данных в отказоустойчивых кластерах PostgreSQL с расширением TimescaleDB
14. Фабрика А.А. Оптимизация перевозок в морской логистической системе
15. Шквиро С.А. Прогнозирование газопотребления для детекции аномалий
16. Эдидович Д. Р. Гибридный подход для решения задачи классификации спама
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,
доктор технических наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Востриков Антон
Александрович кандидат технических наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2026 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 32-04

1. Герега А.А. Система автоматизированного репетиторства на моделях искусственного интеллекта
2. Лукашенко М.В. Разработка тестовых процедур для выходного и периодического контроля учебно-лабораторных макетов на базе ПЛИС

3. Василец Н.В. Сравнительный анализ моделей детекции объектов для интеллектуальной системы на базе компьютерного зрения
4. Ткаченко Д.Е. Программное обеспечение для поиска бициклических матриц Эйлера
5. Булатов А.Ю. Обзор протоколов UART и оценка их современного состояния в сфере промышленной автоматизации
6. Шебеко Д.Д. Разработка виртуальной экскурсии по Чесменскому дворцу на основе технологии VR-360
7. Николаев А.А. Интерактивная модель БПЛА на основе фреймворка Verge3D
8. Юферов Ф.М. Применение технологии VR для тестирования сенсомоторных функций пациентов
9. Бобылев А.Г. Обеспечение безопасности хранения и передачи персональных данных в веб-системах электронной коммерции
10. Ткаченко Д.Е. Одна группа последовательностей как основа конструирования портретов семейства квазиортогональных матриц Адамара с тремя блоками
11. Колосова В.А. Автоматическое обнаружение патологий сетчатки по данным оптической когерентной томографии глаза
12. Чернов К.М. Разработка приложения в виртуальной реальности с голосовым интерфейсом, распознающим эмоциональную окраску речи
13. Разливский А.В. Сравнительный анализ алгоритмов поиска пути в сетках на основе игровой механики Heroes of Might and Magic V
14. Гляденов В.П. Разработка модификации редактора Project arrhythmia для совместного создания уровней и исследование эффективности коллаборативных инструментов в пользовательском контенте
15. Севастьянов И.В. Навигация в лабиринте с использованием алгоритмов преследования, следования и избегания

Направление «Гуманитарные науки»

Научный руководитель – Лосев Константин Викторович, декан гуманитарного факультета, доктор экономических наук, профессор

Секция «Философия и наука»

Научный руководитель секции – Коломийцев Сергей Юрьевич, кандидат философских наук, доцент

Заседание 1

15 апреля 2026 г., 18:00

Гастелло 15, ауд. 14-09

1. Борщ Н.С. Цензура: образ в общественном сознании и проблема её необходимости
2. Максименко Д. Н. Пределы развития в области распознавания синтезированного аудио
3. Соколов А.В. Влияние традиционного театра на формирование кинематографа в Японии
4. Мусулайнен А. В. Инструменты доступности в Word и PowerPoint: горячие клавиши и функции для людей с ОВЗ
5. Савина Д.А. Предопределенность судьбы, основанная на квантовой механике
6. Певный М.А. Трансформация человека в эпоху киберфизических систем: исторический, этический и системный анализ
7. Билинькова О.В. Различия восприятия мира искусственным интеллектом и человеком. Можно ли его обучать как человека
8. Ворошилов А. С. «Алгебра мысли»: Опыт формализации истории философии
9. Фокин А. С. Актуальность философских мыслей спустя тысячелетия: на примере Марка Аврелия
10. Фадеев А. А. Применение искусственного интеллекта в рекламной деятельности организации
11. Зубкова В. А. Создание и развитие (продвижение) собственного бренда по изучению языков
12. Пликус Н. С. Этика использования искусственного интеллекта в рекламе
13. Рыбак Е. С. AI-генерация рекламного контента в политических кампаниях: эффективность и этические аспекты (на примере текстов и визуалов)

Секция «Моя семья в истории страны»

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

Заседание 1

14 апреля 2026 г., 15:10

Гастелло 15, ауд. 31-02

1. Газаева А.О. Моя семья в истории страны
2. Поздеева А.С. Моя семья в истории страны
3. Бунин Н.С. Моя семья в истории страны

4. Уржумцев Е. А. Моя семья в истории страны
5. Великанов Н. В. Моя семья в истории страны
6. Крюков Д. Д. Моя семья в истории страны
7. Цыганок А. К. Моя семья в истории страны
8. Гриневич А. С. Моя семья в истории страны
9. Бобров М. А. Моя семья в истории страны
10. Корепанова А. А. Моя семья в истории страны
11. Галахова А. С. Моя семья в истории страны
12. Софель А. А. Моя семья в истории страны
13. Брянский А. А. Моя семья в истории страны
14. Матвиенко А. В. Моя семья в истории страны
15. Тиханов А. Д. Моя семья в истории страны
16. Волхонский И. В. Моя семья в истории страны
17. Баньков А. А. Моя семья в истории страны
18. Парецких А. М. Моя семья в истории страны
19. Латута К. В. Моя семья в истории страны
20. Самунина Д. А. Моя семья в истории страны

Заседание 2

15 апреля 2026 г., 13:00

Гастелло 15, ауд. 24-16

1. Федорова В.В. Моя семья в истории страны
2. Разгуляев Г.А. Моя семья в истории страны
3. Трифонова С.Е. Моя семья в истории страны
4. Гумерова Д. Ю. Моя семья в истории страны
5. Серяков М. М. Моя семья в истории страны
6. Буренко Б. А. Моя семья в истории страны
7. Григорьев М.А. Моя семья в истории страны
8. Лагов К. А. Моя семья в истории страны
9. Ерофеев Е. А. Моя семья в истории страны
10. Гусев А. Е. Моя семья в истории страны
11. Рожновский И. И. Моя семья в истории страны
12. Персиянова А.А. Моя семья в истории страны
13. Гудкова М. В. Моя семья в истории страны

14. Плохов Д. А. Моя семья в истории страны
15. Пампе Р. А. Моя семья в истории страны
16. Тимофеев Г. Д. Моя семья в истории страны
17. Патрухина Я. К. Моя семья в истории страны
18. Крупенин Д. А. Моя семья в истории страны
19. Питиримов А. В. Моя семья в истории страны
20. Нестеров А. Е. Моя семья в истории страны

Секция «Реклама и современные коммуникации, гостиничное дело»

Научный руководитель секции – Лосев Константин Викторович,
доктор экономических наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Кравченко Владимир
Иосифович, доктор философских наук, доцент

Заседание 1

13 апреля 2025 г., 11-10

Гастелло 15, ауд. 33-03

1. Косенко Е.А. UX-Копирайтинг в современном маркетинге. Как пишутся продающие тексты
2. Косенко Е.А. Промт-инжиниринг как новое направление в обучении нейросетей
3. Бонокин Д.Д. Специфика геймифицированного контента в современном маркетинге
4. Короткова Д.А. Greenwashing как феномен цифровых медиакоммуникаций: дискурсивные практики и трансформация доверия к брендам
5. Козлова О.Ю. Феномен "эмпатического маркетинга": роль эмоционального интеллекта бренда в проведении благотворительных акций
6. Ахремчик Л. В. Влияние социальных сетей на молодежь и её ценностные ориентации
7. Ахремчик Л.В. Влияние бренд-комьюнити на устойчивость репутации компании в кризисных ситуациях
8. Акопджанян В.А. Перспективы внедрения технологий блокчейн в системы верификации репутации рекламодателей
9. Гридасов Д.А. Event-маркетинг как инструмент продвижения туристического бренда малого города: фестивали, праздники и событийный туризм

10. Чабай Г.Ю. Сравнительный анализ эффективности GPS-мониторинга в различных сегментах рынка недвижимости: строительство, управление объектами, риелторская деятельность
11. Чабай Г.Ю. Управление мобильным персоналом в риелторском бизнесе: как GPS и геозоны повышают эффективность агентов
12. Мартынова Д.А. Влияние современной музыки на молодежь
13. Фукалова А.А. Шлиссельбург и сохранение культурного наследия: создание эффективного туристического маршрута
14. Богданова В.А. Корпоративные мероприятия как инструмент внутреннего PR: влияние на организационную культуру и лояльность персонала
15. Ионов Д.С. Анализ поведенческих метрик аудитории как фактор построения PR-стратегий в стриминговых медиа
16. Калугин А.А. Использование мемов и юмора в рекламе. Когда юмор помогает продвижению, а когда вредит
17. Ковтун Т.А. Анализ влияния блоггеров (инфлюенсеров) на потребительское поведение молодежи
18. Нуриев Р.Р. Влияние культурной идентичности города на маркетинговую стратегию локальных брендов
19. Суворова Д.В. Проектный менеджмент в организации крупного мероприятия

Заседание 2

16 апреля 2026 г., 13:00

Гастелло 15, ауд. С-36

1. Астафьев М.И. Инновационные подходы к организации продаж в отеле
2. Грехова Д.С. Национально ориентированные стандарты сервиса как фактор адаптации российских гостиниц к международному и внутреннему турпотoku
3. Городушина М.Р. Актуальные направления совершенствования мотивации персонала в гостиницах
4. Озеров Е.В. Актуальные направления адаптации сотрудников гостиничного предприятия
5. Беленкова М.А. Апарта-отели как актуальный формат размещения туристов в Санкт-Петербурге
6. Воронина М.С. Ребрендинг как средство повышения конкурентоспособности гостиничного предприятия
7. Карасёв Е.Р. Актуальные направления внедрения инновационных технологий на предприятиях питания при отелях

«Выставка-конкурс рекламного плаката: «Экологический манифест»

13 апреля 2026 г.

Гастелло 15, Библиотека

Секция «Иностранный язык для неязыковых специальностей»

Научный руководитель секции -Макаричев Феликс Вячеславович,
доктор филологических наук, профессор
Зам.научного руководителя секции - Ерышева Анжелина
Владимировна, старший преподаватель

Заседание 1

15 апреля 2026 г., 14.30

Гастелло 15, ауд. 34-02

1. Кац Е. Д. Неоправданные англицизмы в русском языке (Unjustified Anglicisms in the Russian language)
2. Краснящих М. А. Неологизмы в англоязычной терминологии авиационной и аэрокосмической отраслей. (Neologisms in the English language terminology of the aviation and aerospace industries)
3. Илюшин М. С. Англоязычный сленг в сфере информационных технологий (English language slang in the field of information technology)
4. Лукин О. С. Международные термины аэрокосмического приборостроения (International terminology of aerospace instrumentation)
5. Земляная П. А., Петровская А. В., Витряк С. В. Эволюция терминологии гостеприимства: от постоянных дворов до концепции «пять звёзд» (From Inn to apart hotel: the linguistic evolution in hotel industry)
6. Иванцов К. Г. Небо как дорога: экономическая целесообразность доставки дронами в регионах России (Der Himmel als Straße: Wirtschaftliche Zweckmäßigkeit von Drohnenlieferungen in den Regionen Russlands)
7. Гаевая В.С. Беспилотные летательные аппараты и их разновидности (Unbemannte Luftfahrzeuge und deren Typen).
8. Водолазова А. В., Шалимова З. Проблема соблюдения нормы литературного языка в телевизионной рекламе пищевых продуктов (The Problem of Compliance with the Norm of Literary Language in the Television Commercial of Food Products)
9. Дитяро Р. И., Никулина Ю. Э. Анализ вариантов перевода названий блюд национальных кухонь с точки зрения контекстуальной уместности (Analysis of Translation Options of the Names of the Dishes of Ethnic Cuisine in Terms of Contextual Relevance)

Секция «Физическая культура и спорт»

Научный руководитель секции – Башкин Виктор Михайлович,
доктор педагогических наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Карпова Светлана
Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент

Заседание

15 апреля 2026 г., 14:00

Ленсовета 14, ауд. 13-16

1. Попова А.Р. Развитие массового спорта в университете и его влияние на жизнь студентов
2. Митракова А.А. Чему может научить дартс студента технического вуза
3. Скрябин А.С. Влияние когнитивной усталости на результаты нормативов
4. Павленкович В.М. Перспективные направления в обучении теннисом занимающихся разных возрастов
5. Павлов В.Р. Применение средств тренажерного зала для физической подготовки в акробатике
6. Челноков В.Д. Способы профилактики профессионального выгорания

Направление «Военные науки»

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

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

Научный руководитель секции - Безняков Павел Михайлович,
кандидат технических наук, доцент
Зам. научного руководителя секции - Грибов Владимир
Владимирович, кандидат технических наук, ст. преподаватель

Заседание

16 апреля 2026 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 51-12.

1. Алексевский А.Д. Разработка портативного лазерного коагулятора
2. Спасский Н.С., Старицкий А.А., Маликов И.А. Разработка лабораторной установки «Принципы радиолокации»
3. Тарусов А.С., Солодкий М.Н. Разработка интерфейсной модели управления лабораторной установки «Принципы радиолокации»

4. Голоденко О.А. Разработка имитатора сигналов сопряжения радиолокационной станции
5. Бондаренко В.А. Разработка системы связи для тренажно-имитационного комплекса
6. Агеносов Е.А. Исследование влияния глубины иерархии уровней OSI на время моделирования сетевой системы
7. Соколов И.А. Разработка программного комплекса оркестрации
8. Авчаров Планер беспилотного летательного аппарата самолетного типа с обратной стреловидностью крыла
9. Аппен И.А. Глюоны и сильное взаимодействие: современные представления о механизме удержания кварков
10. Филиппов Н. И. Программное учебно-тренировочное средство подготовки операторов автоматизированной системы контроля технического состояния и диагностики аппаратуры
11. Бухтуев М.П. Программное учебно-тренировочное средство подготовки операторов автоматизированной системы управления температурой воздуха и обеспечения пожаротушения
12. Грибов К.В. Автономная система машинного перевода документации для учебно-тренировочных средств
13. Клевцов В.М. Анализ числовых единиц измерения углов, используемых в артиллерийских приборах
14. Фурсов К.Н. Технологии компьютерной игровой индустрии в системе военной подготовки
15. Фабировский В.А. Перспективы использования БПЛА для обеспечения связи в тактическом звене управления с учетом опыта СВО
16. Сбитнев Б.А. Информационная система контроля присутствия студентов на аудиторных занятиях

Направление «Экономика и менеджмент»

Научный руководитель – Будагов Артур Суренович , директор института №8, доктор экономических наук, кандидат физико-математических наук, доцент

Секция «Экономика высокотехнологичных производств»

Научный руководитель секции – Самойлов Александр Васильевич, доктор экономических наук, профессор

Заседание

16 апреля 2026 г., 11:10

Ленсовета 14, ауд. 14-05

1. Калитова Д. В. Взаимосвязь между повышением процентных ставок и доступностью жилья для покупателей
2. Карабаева Д. К. Ключевые факторы успешной реализации инновационных проектов
3. Абдуллаев М. Н. Подходы к оценке социально-экологических эффектов инвестиционных проектов
4. Муравьева А. А. Анализ влияния технологий искусственного интеллекта на цифровую трансформацию завода "Измерон" в нефтегазовой отрасли
5. Анисифоров В. В. Особенности анализа эффективности технологических инноваций: теоретический аспект
6. Высоцкий И. Д. Пути повышения прибыли малого предприятия
7. Козырев К. Д. Инфляция и ее влияние на уровень жизни населения
8. Сухарева П. С. Управление инновационными проектами в условиях цифровой трансформации
9. Бацион Д. К. Экономические реформы 1990-х в России: анализ «шоковой терапии» и ее долгосрочных последствий для финансовых институтов
10. Кабалоева А. З. Кадровая безопасность: методы предотвращения угроз и вызовов

Секция «Прикладная информатика и Бизнес-информатика»

Научный руководитель секции- Степанов Александр Георгиевич,
доктор педагогических наук, доцент.

Зам. научного руководителя секции – Москалева Ольга Ильинична

Заседание

14 апреля 2026, 11:10

Ленсовета 14, ауд. 23-13

1. Адонина К.Н. Развитие информационных технологий в рамках цифровой экономики.
2. Айдуллин А.С. Интеграция методов Explainable AI в системы поддержки управленческих решений в IT-проектах.
3. Воронин И.Н. От бумажного учёта к цифровой системе: автоматизация бизнес-процессов общежития с помощью «1С: Предприятие» на примере ФГБУ «МСГ».
4. Гайдай А.А. Эволюция управления Linux-серверами: переход от традиционного администрирования к GitOps-модели.

5. Главинская В.А. Проектирование устройства для людей с ограниченными возможностями здоровья (для инвалидов по зрению).
6. Григорьева Д.А. Автоматизация поиска российских аналогов импортных химических средств для судовой промышленности.
7. Еникеев А. Использование ИИ в разработке приложений. Негативные примеры.
8. Иконникова Д.Р. Модель совершенствования архитектуры коммерческого банка.
9. Киселева В.В. Изучение целевой аудитории сайта на основе цифровых метрик.
10. Кисель Е.С. Влияние социальных сетей на маркетинговую стратегию бизнеса: от контента до аналитики.
11. Колпаков М.С. Разработка средства автоматического переноса приложений на ОС Аврора.
12. Константин Н.Б. Целочисленное деление и деление с остатком в Pascal, C++ и Python: различия семантики, причины выбора и последствия для программирования
13. Кравченок В.М. Этические риски дисбаланса власти в совместной работе человека и ИИ в автономных системах
14. Лапшин А.Е. Сравнительный анализ отечественных программных решений для задач веб-скрапинга.
15. Львов И.И. Роль системных промптов в генерации текстов с использованием нейросетей.
16. Макаренко Д.Д. Термодинамическое обоснование эмерджентной коммуникации в мультиагентных системах.
17. Милюков А.В. Перспективы развития методов детектирования аномалий в системах анализа данных.
18. Мозгов М.Е. Когнитивная атрофия в эпоху ИИ: психологические, когнитивные и нейробиологические механизмы в образовании.
19. Муллахметов Р.Р. Анализ утилит для аутентификации и безопасности в репозиториях Astra Linux.
20. Пахаруков А.Е. Деградация социальных взаимоотношений под влиянием ИИ-агентов.
21. Пенкина А.Д. Современные возможности реализации деятельности предприятия в цифровой среде.
22. Слоева Е.А. Оценка эффективности гибридного подхода на основе синтеза методологий Agile и Waterfall.
23. Соколов А.В. Использование методов декомпозиции конечных автоматов в моделировании систем.

24. Соколов А.В. Методы обеспечения конфиденциальности данных в информационных системах.
25. Тимофеева К.А. Использование генеративных моделей для создания фишинговых писем и вредоносного кода.
26. Ханов А.К. Разработка интеллектуального цифрового помощника для учебного процесса на основе технологий искусственного интеллекта
27. Хотенчан А.В. Методика выявления скрытых потребностей стейкхолдеров при разработке внутренних корпоративных IT-продуктов.
28. Цой И.П. Использование ИИ в управлении проектами в IT-компаниях.
29. Шарков Д.С. Применение ИИ-агентов для автоматической диспетчеризации задач.

Секция «Менеджмент»

Научный руководитель секции - Кричевский Михаил Лейзерович,
доктор технических наук, профессор
Зам. научного руководителя секции - Мартынова Юлия
Анатольевна, кандидат экономических наук, доцент

Заседание

16 апреля 2026, 11:10

Ленсовета 14, ауд. 22-07

1. Ван Юй. Особенности управления IT-проектами в Китае
2. Вахаренко А.А. Влияние корпоративной культуры на текучесть кадров среди сотрудников поколения Z
3. Вахтина П.А. Развитие персонала и формирование модели компетенций в нефтегазовой отрасли Дальневосточных регионов России.
4. Евстафьев Д.А. Решение задачи мотивации персонала методами ИИ.
5. Захаров А.С. Внедрение ИИ-инструментов в управленческие процессы: возможности и ограничения.
6. Ильичёв Д.Ю. Влияние ИИ на стиль управления и мотивацию сотрудников.
7. Ким В.С. Управленческие компетенции будущего: чему учиться менеджеру сегодня, чтобы быть востребованным через 5 лет
8. Кочетова Е.К. Сравнительный анализ (Agile) и традиционных (Waterfall) методологий управления IT-проектами
9. Лукьянова С.М. Информационные технологии в системе медицинской реабилитации: возможности IT-платформ для мониторинга пациента и управления реабилитационным процессом.

10. Паймухин С.А. Прокрастинация в рабочей среде: экономический ущерб и методы борьбы в контексте удаленной работы.
11. Пашников М.А. Влияние удаленной работы на эффективность IT-команд
12. Полякова О.А. Совершенствование кадровой политики предприятия методами ИИ
13. Савочкин А.С. Использование ИИ для контроля деятельности сотрудников отдела продаж.
14. Сидорова Д.В. Жизненный цикл разработки программного обеспечения: управление проектом на всех его этапах
15. Степанова К.С. Инструменты ИИ в управлении компанией.
16. Хрупов И.Д. ML-методы в управлении текучестью кадров: от теории к практике.

Выставка студенческих рекламных плакатов «ГУАП глазами студентов кафедры бизнес-информатики и менеджмента»

13-17 апреля 2026 г.

Ленсовета 14, рекреация 1 этаж

Секция «Международное предпринимательство»

Научный руководитель секции – Хейфец Виктор Лазаревич, доктор исторических наук, доцент, профессор
Зам. научного руководителя секции – Колесникова Татьяна Васильевна, доктор экономических наук, профессор

Заседание 1 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

7 апреля 2026 г., 15:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

1. Зимарин В.И. Цифровизация таможенного контроля в Евразийском экономическом союзе
2. Зыкина Е.Д. Таможенно-тарифное регулирование торговли между Ираном и Россией
3. Карепина Е.П. Совершенствование механизма и принципов взаимодействия таможенных органов с бизнес-сообществом

4. Кириенко А.А. Совершенствование определения и контроля происхождения товаров в условиях развития внешнеэкономических связей
5. Кузнецова П.В. Механизмы адаптации должностных лиц таможенных органов Российской Федерации к работе в условиях полномасштабной цифровизации и автоматизации их деятельности
6. Куплевацкий А.Б. Цифровые инструменты контроля таможенной стоимости товаров с использованием системы управления рисками в электронной таможене
7. Лебедева А.Д. Развитие таможенного контроля после выпуска товаров в условиях совершенствования таможенного администрирования
8. Москвина Е.Д. Порядок и технологии совершения таможенных операций и таможенного контроля на территориях особых экономических зон
9. Новикова С.П. Таможенно-тарифное регулирование торговли между Евразийским экономическим союзом и Китаем в условиях цифровизации внешнеэкономической деятельности
10. Самохвалов Н. Таможенное сотрудничество Евразийского экономического союза с сообществами стран: точки взаимодействия
11. Статешный А.А. Совершенствование механизмов совершения таможенных операций и таможенного контроля в воздушных пунктах пропуска
12. Сибилев Г.А. Совершенствование таможенного администрирования в целях создания благоприятных условий внешнеэкономической деятельности в Евразийском экономическом союзе
13. Шабалин Г.М. Цифровизация международной торговли и таможенного взаимодействия между Россией и Китаем

Заседание 2 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

8 апреля 2026 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

1. Акмаева К.О. Роль таможенных органов в правоохранительном механизме государства
2. Алиева Р. Теория и практика квалификации контрабанды наркотических, психотропных веществ или их аналогов (ст. 229.1 УК).
3. Аплеева М. – Роль таможенных органов в обеспечении национальной безопасности

4. Карпова Е.В. Роль таможенных органов в механизме экспортного контроля – Шибанова Т.Ю.
5. Магола В. Противодействие контрабанде наркотических прекурсоров растительного происхождения на территорию ЕАЭС
6. Овсянников Д.С. Роль таможенных органов в обеспечении экономической безопасности страны
7. Хачатрян М.В. Таможенные органы как органы дознания по уголовным делам
8. Ходин Э.А. Роль таможенных органов в борьбе с незаконным перемещением товаров на примере двух стран: Россия и Китай
9. Шафиков К. Проблемы формирования единого цифрового экономического пространства на территории ЕАЭС

Заседание 3 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

8 апреля 2026 г., 15:00

Ленсовета 14, ауд. 12-07

1. Абдельвахед Мохамед Ясмينا Ибрагимовна Эволюция российско-египетских отношений с 2014 по 2026 гг.
2. Агаларов Э. Н. Эволюция российско-грузинских отношений в XXI в.»
3. Волчкова О.И. Сопряжение инициатив ЕАЭС и Одного пояса — одного пути: возможности и перспективы развития
4. Гарунов А. Р. Эволюция роли Аргентины в интеграционных объединениях западного полушария в XXI в.
5. Голень В. А. Эволюция внешней политики Соединенных Штатов Америки в условиях стратегического соперничества с Китайской Народной Республикой (2009-2026 гг.)
6. Гончаров Т. К. Имплементация концепции "либерального международного порядка" во внешней политике Соединенных Штатов Америки в XXI в.
7. Дотц Элисса Образ России в германских СМИ в 2014-2026 гг.
8. Драмарецкая Д. Н. Конкуренция между Соединенными Штатами Америки и Российской Федерации за влияние в Латинской Америке
9. Ентураева В. В. Сотрудничество и конкуренция США и ОПЕК+ в области мировой энергетической безопасности
10. Захарченко О. Ю. Эволюция и перспективы Андского сообщества в XXI в.
11. Каримов Р.Р. Эволюция отношений Соединенных Штатов Америки и Аргентинской Республики в XXI в.

12. Колено А. А. «Сотрудничество Российской Федерации и Республики Нигер в области ядерных технологий»
13. Ласточкин К.А. Эволюция российско-американских отношений в арктическом регионе в XXI в.
14. Локтионов И. А. Эволюция российско-германских отношений в XXI в.
15. Морозова Т. В. Эволюция публичной дипломатии Соединенных Штатов Америки в период президентства Барака Обамы и Дональда Трампа (2009-2026 гг.)
16. Москвичева А. Е. "Мягкая сила" БРИКС как основа формирования нового мирового порядка
17. Мурзаханова П. М. Эволюция отношений Российской Федерации и Молдавской республики в XXI в.
18. Муфлихунова Л. С. Энергетическое сотрудничество Исламской Республики Ирана и Азербайджанской Республики в XXI в.
19. Панышина А. К. СМИ как инструмент "мягкой силы" и формирования повестки на примере международных конфликтов
20. Платов Н. А. Эволюция отношения Аргентины "Мальвинскому вопросу" в XXI в.
21. Пожар Т. Д. Перспективы и риски сотрудничества Российской Федерации и Китайской Народной Республики в рамках Евразийского экономического союза
22. Романихина П. В. Эволюция и перспективы Андского сообщества в XXI в.
23. Рыбаков А. Д. Эволюция отношений стран тихоокеанского побережья Латинской Америки и Японии в XXI веке
24. Симонов В.Е. АТЭС как платформа научно-технической дипломатии: возможности и риски в условиях глобальной технологической конкуренции
25. Султанова В. И. Эволюция отношений США и ФРГ в 2005-2026 гг.
26. Трофимов Н. В. Эволюция отношений США и России в ООН в XXI в.
27. Утякова А. С. Эволюция публичной дипломатии Российской Федерации в Субсахарской Африке (2017-2026 гг.)
28. Халитов Т. Д. Эволюция ближневосточной политики ЕС в XXI веке
29. Ханхакшинова Е. В. Соперничество Соединенных Штатов Америки и Китайской Народной Республики в Азиатско-Тихоокеанском регионе XXI в.

Секция «Юридические науки»

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

Зам. научного руководителя секции – Андрейцо Сергей Юрьевич, кандидат юридических наук, доцент

Пленарное заседание «Актуальные проблемы правового регулирования». К 85-летию ГУАП»

Председатель – Будагов Артур Суменович, доктор экономических наук, доцент

Заместитель председателя – Андрейцо Сергей Юрьевич, кандидат юридических наук, доцент

15 апреля 2026 г., 14:45

Ленсовета 14, ауд. 32-15

1. Прокофьев К. А. Банкротство через МФЦ: правовая оценка процедуры
2. Львова А. А. Влияние онлайн-гемблинга на кредитно-денежную систему РФ
3. Макаров Т. И. Роль уполномоченных при Президенте РФ в реализации полномочий главы государства по защите прав и свобод
4. Стяжкина А. Е. Право на свободу и личную неприкосновенность: подходы основных правовых семей
5. Селин И. А. Правовое регулирование взаимодействия органов государственной власти и молодежи
6. Шемонаева А. И. Правовое решение вопросов сертификации и регистрации беспилотных летательных аппаратов

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

Научный руководитель секции – Алексеева Полина Михайловна, кандидат педагогических наук

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

Заседание

15 апреля 2026 г. 16:30

ул. Ленсовета 14, ауд. 32-15

1. Ефремов Л. С. Цифровая самозащита гражданских прав: границы допустимости и правовые коллизии

2. Рыбалкин В. С. Понятие «инвалид» в законодательстве Российской Федерации
3. Аксенов Л. К. Способы защиты трудовых прав иностранных граждан
4. Сухих Е. А. Уполномоченный по правам человека как гарант законности в государстве
5. Ксенз М. М. Цифровизация суда: как электронные сервисы одновременно расширяют и ограничивают право а судебную защиту
6. Никитин Т. А. Защита прав участников долевого строительства
7. Кошечкина Д. О. Совершенствование законодательства о нотариате в Российской Федерации

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

Научный руководитель секции – Боер Анна Александровна,
кандидат юридических наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Сергеева Елена Игоревна,
кандидат юридических наук, доцент

Заседание

15 апреля 2026 г., 16:30

Ленсовета 14, ауд. 32-15

1. Никифорова П. В. Сравнительно-правовой анализ российского спортивного права
2. Дубровский Д. К. Актуальные проблемы спортивного права в Российской Федерации
3. Макарушина Л. М. Правовое регулирование фармацевтической деятельности в Российской Федерации
4. Филиппов Н. А. Элементы договора возмездного оказания образовательных услуг
5. Аванесян А. И. Понятие недвижимости в Российской Федерации и ее виды: классификация и правовые особенности
6. Львова А. А. Распознавание фейковых новостей и глубоких подделок (deepfakes), как вещественных доказательств
7. Аракелян П. А. Проблемные аспекты государственного частного партнерства в Российской Федерации
8. Руденко С. А. Проблемы защиты прав добросовестного приобретателя в России
9. Шрамко А. А. Перспективы развития института доказательств, полученных из сети интернет в гражданском процессе
10. Колтунцев В. А. Банкротство во время экономической нестабильности

Научная работа факультета среднего профессионального образования

Научный руководитель – Поляков Сергей Леонидович, декан факультета, кандидат технических наук, доцент

Секретарь – Шелешнева Софья Михайловна, заместитель декана по НМР

Техническая подсекция

Заседание 1

15 апреля 2026 г., 15:00

Московский пр. д. 149В, ауд. 313

1. Дупленская А.Р. Разработка рекомендаций по обеспечению орнитологической безопасности полетов воздушных судов в районе аэродромов
2. Жирнов А.В., Киричев М.Д. Исследование способов беспроводной передачи энергии
3. Жуков К.О. Анализ эффективности и перспектив использования ионных двигателей в современных системах управления полетом искусственных спутников Земли
4. Карякин А.А. Проектирование автоматизированной гидропонной установки
5. Кекин Я.В., Шипицин К.Ф. Разработка модуля для измерения параметров трехфазной нагрузки
6. Киреев В.А., Самойлов А.С. Оценка возможности применения БПЛА для метеорологического мониторинга атмосферы
7. Ключев А.Р. Оценка возможности уменьшения действий турбулентности на летательный аппарат
8. Павлова В.С. Перспективы использования 3D-принтеров в современном машиностроении
9. Пислегина А.А., Столярова А.В. Создание контента при помощи средств, изменяющих голос
10. Платонов И.А. Лазерная обработка металлов как альтернатива традиционным методам обработки
11. Половникова Д.К., Сытник Н.С. Разработка конструкции дрона-амфибии
12. Сардаев М.С. Уменьшение погрешностей инерциальных навигационных систем (ИНС) с использованием нейросетей
13. Стыркул Т.Р. Разработка маски для изменения голоса
14. Чегодаева К.А. Эволюция измерительных инструментов в машиностроении: от калибра до алгоритма

Подсекция «Экономика и реклама»

Заседание 2

15 апреля 2026 г., 14:40

Ленсовета 14, ауд. 33-09

1. Аксенова А.А. Исследование символики фирменного стиля профессиональной спортивной одежды для клубов фехтования
2. Егорова Е.В. Разработка элементов фирменного стиля для городской кофейни на основе экологических мотивов
3. Икромова З.Н. Проектирование дизайн-макетов фирменной продукции для спортивно-оздоровительного комплекса
4. Кутырёва Е.Р. Проектирование рекламного буклета магазина музыкальных инструментов для продвижения комплекса сервисных услуг
5. Миндер Н.И. Создание комплекта рекламных материалов для продвижения туристической базы отдыха
6. Петрунина М.О. Проектирование и создание концепции рекламного баннера для компании-производителя спортивной экипировки
7. Сычева В.А. Разработка элементов фирменного стиля для IT-коворкинга
8. Шутова К.А. Проектирование рекламного радиоблока для продвижения дилерского автоцентра

Подсекция «Юриспруденция»

Заседание 3

16 апреля 2026 г., 14:40

Ленсовета 14, ауд. 11-10

1. Алиев К.С. Проблема защиты персональных данных в цифровой среде
2. Лопухина А.А. Роль цифровой криминалистики в современном праве России
3. Маякова Т. К. Основания и порядок установления и прекращения опеки и попечительства в России
4. Плахотняя Д.Д. Особенности обращения продуктов на рынке ценных бумаг: практический опыт и рекомендации
5. Якимчук Т. М. Способы защиты права собственности и иных вещных прав

Подсекция «Современные технические и программные решения и их применение»

Заседание 4

17 апреля 2026 г., 15:00

Московский пр. д. 149В, ауд. 522

1. Григорьев С.С. Разработка программного сервиса для передачи сообщений и файлов между компьютером и устройствами: архитектура API
2. Майко К.А. «Мертвые» языки программирования и их влияние на современные технологии
3. Михайлова М.А. Способы защиты от фишинга
4. Стрельников А.А. Разработка телеграм-бота для напоминаний о событиях
5. Тальчук А.Е. Создание инструкции по использованию нейросети на основе принципа работы текстового искусственного интеллекта
6. Ткачев Д.М. Создание чат-бота «Bothelper» в Telegram с использованием искусственного интеллекта
7. Турчанинов Д.О. Разработка игры-викторины по учебному предмету
8. Чижков Е.Р., Чирков А.П. Разработка игр как эффективная среда формирования профессиональных компетенций начинающих разработчиков
9. Шпикина П.С. Разработка программы для создания схемы рассадки учеников в классе
10. Шуйский Р.К. Разработка оконного приложения логгера на C++ с использованием SDL

Секция Ивангородского филиала (ИФ) ГУАП

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

Подсекция «Информационные и промышленные технологии»

Научный руководитель подсекции – Сорокин Алексей Андреевич

Заседание 1

14 апреля 2026 г., 10:00

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

1. Ананьев С.А. Демонстрация сортировки одномерных массивов
2. Андреева Н.Ю. Искусственный интеллект

3. Афанасьев К.Г. VR-технологии как инструмент экологичного туризма и популяризации истории
4. Багаева А.Э. Разработка и создание портативного устройства на основе микроконтроллера и дозиметрического модуля на счетчике Гейгера-Мюллера с интерфейсом I2C
5. Бархачев П.В. Нейросети и творчество: может ли ИИ заменить человека
6. Бегунов Д.В., Ляпин Р.М. Сравнение языков программирования Python и Java
7. Беляев Л.И., Демшаков Я.Д. Безопасность в программировании
8. Болонина П.Е. Обработка естественного языка: как чат-боты учатся понимать человека
9. Горбенко А.И. VPN и анонимизация в сети: технологии и правовые аспекты
10. Диденко В.В. Трёхмерная реконструкция церкви троицы живоначальной в городе Ивангород для VR-приложения на Unity
11. Додо М.Х. Навигация на основе графа
12. Дубина А.О. Методы защиты от автоматизированных атак на системы бронирования на основе поведенческого анализа
13. Егорова А.А. Искусственный интеллект и этика
14. Емельянов Ю.О. Информационная безопасность
15. Жданова А.А. Графические фильтры на Python
16. Калиниченко М. А. Автоматизация дополнения карт автономными мобильными платформами
17. Касаткина И.А. Информационное общество и безопасность
18. Кобец Н.А. Объединение нескольких объектов 3D-печати в одну задачу
19. Копцев А.А. Планирование маршрута курьера по точкам доставки
20. Кушманов М.Е., Питкя М.А. История компании NVIDIA: от игровой графики до лидера ИИ-индустрии
21. Молодцова К.В. Спирограф и гипотрохиоды
22. Молодцова О.Н. Алгоритмы прокладки пути в лабиринтах
23. Морозова М.Ю. Разработка робота-уборщика для конструктора Lego в Arduino IDE
24. Наруц Г.Д. Программные средства разработки интерактивной карты
25. Новоселов И.А. Общий алгоритм работы системы бронирования
26. Саватеев А.Р. Особенности разработки двумерных игр на движке Unity
27. Савков А.В. Локализация на основе Portable Object и Machine Object

28. Селяков И.Н. Гибридные JIT-компиляторы
29. Топчий В.С. 3D-моделирование и использование технологии VR в целях сохранения исторической памяти здания Ивангородского филиала ГУАП
30. Федорова Е.С. Облачные технологии и их влияние на доступность образования
31. Шалашова С.А. Кибербезопасность для обычного пользователя
32. Шевцова В.А. Эволюция и архитектура систем биометрической идентификации на основе компьютерного зрения: от глубоких нейронных сетей до алгоритмов детекции живости

Подсекция Центра СПО и ДО ИФ ГУАП. Юриспруденция

Научный руководитель подсекции – Леошкевич Елена Васильевна
канд. юрид. наук

Заседание 1

14 апреля 2026 г., 11:00

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

1. Ваганов Е.Е. Проблемные вопросы применения гарантий, предусмотренных ст.51 Конституции РФ
2. Жукова П.В. Неуплата средств на содержание детей или нетрудоспособных родителей
3. Каутина Д.С. Убийства в семье
4. Кленушкин Е.Д. Перспективы модернизации огнестрельного оружия, состоящего на вооружении органов внутренних дел
5. Кондакова Д.Э. Административная ответственность за мелкое хулиганство
6. Макарова В.В. Особенности правового регулирования труда несовершеннолетних
7. Моторин Д.К. Мошенничество
8. Полещук Н.А. Приготовление к умышленному преступлению
9. Самсонова А.П. Проблемы отграничения угрозы убийством от покушения на убийство
10. Страшков М.М. Конфиденциальность персональных данных: проблемные вопросы и возможные пути их решения
11. Тихомирова А.А. Воспрепятствование законной предпринимательской или иной деятельности

12. Шмигирилова Н.А. Организация охраны общественного порядка для обеспечения общественной безопасности
13. Шчеснулевичуте Э.В. Серийные убийства
14. Черкашина К.А. Принудительные меры воспитательного воздействия, применяемые к несовершеннолетним

Выставка научно-технического творчества молодежи

13 апреля 2026 г., 11:00

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

ПРОГРАММА
79 МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ГУАП

13-17 апреля 2026 г.

Составители программы:

А.В. Бобович

М.А. Краснюк

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

Тираж 150 экз. заказ №

Центр координации научных исследований ГУАП

Отдел оперативной полиграфии

ГОУ ВПО ГУАП

190000, Санкт-Петербург, Б. Морская, 67