

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

---

*Всемирному дню авиации и космонавтики посвящается*

ПРОГРАММА  
77-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ГУАП

15–19 апреля 2024 г.



Санкт-Петербург  
2024

## 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
- XIX международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения – 2024»
- Пятая международная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»
- IV международная конференция «Обработка, передача и защита информации в компьютерных системах»
- Пятая всероссийская научная конференция «Моделирование и ситуационное управление качеством сложных систем»
- Презентация 41-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»
- Всероссийская студенческая олимпиада по моделированию и ситуационному управлению качеством сложных систем
- Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»

## Программный комитет:

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

## Члены программного комитета:

**Бестугин Александр Роальдович**, директор института №2, д-р техн. наук, профессор,  
**Будагов Артур Суренович**, директор института №8, д-р экон. наук, канд. физ.- мат. наук, доцент,  
**Лосев Константин Викторович**, декан гуманитарного факультета, д-р. экон. наук, профессор,  
**Майоров Николай Николаевич**, директор института №1, д-р техн. наук, профессор,  
**Фролова Елена Александровна**, директор института ФПТИ, д-р техн. наук, профессор,  
**Жданова Наталья Владимировна**, и.о. директора ИГТИ (филиала) ГУАП,  
**Татарникова Татьяна Михайловна**, директор института №4, д-р техн. наук, профессор,  
**Скуратов Вадим Вячеславович**, начальник военного учебного центра при ГУАП,  
**Поляков Сергей Леонидович**, декан факультета №12, канд. техн. наук.

## Организационный комитет:

**Рабин А.В.**, д-р техн. наук, директор ЦКНИ,  
**Бобович А.В.**, заместитель председателя совета УНИДС – ответственный секретарь.

## ***Направление «Прикладная математика, физика и механика»***

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

### ***Секция «Высшей математики и механики»***

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

#### **Заседание**

18 апреля 2024 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Акилин А.С.

Условия возникновения двухчастотной активности в модели сенсорного нейрона

2. Арутюнян В.И.

Метод локализации источника звука

3. Беляева А.А.

Обработка анкетных данных с использованием нейронной сети

4. Жвакин А.С.

Нагрузочное тестирование систем банковского процессинга

5. Лимонов А.И.

Применение корреляционно-регрессионного анализа для исследования качества воды

### ***Секция «Прикладная математика»***

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

#### **Заседание**

18 апреля 2024г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Голиченко В. И.

Разработка специализированной базы данных для образования и адаптивного обучения, оценки знаний и поддержки преподавателей

2. Давыдова О.Я.

Разработка концептуальной модели информационного ресурса для поддержки делового туризма

3. Дементьев В. Д.

Дискретно-событийное имитационное моделирование

4. Жук Т.В.  
Развитие и использование системы отчетности и аналитики на платформе 1С: современные требования и тенденции
5. Жук Т.В.  
Автоматизация процессов технической поддержки и обслуживания информационных систем на базе 1С
6. Красников Б.Ю.  
Анализ эффективности использования блокчейн при решении задач связанных с инвестированием в сфере агропромышленности
7. Мерзликина А.А.  
Анализ сайтов медицинских организаций
8. Примак Л.Д.  
Оценка систем навигации в VR
9. Соловьев А.И.  
Особенности работы с КПИ-2 на платформе Эльбрус
10. Уланов И. Н.  
Типы моделей: Инструменты программирования для разработки различных моделей
11. Чепель Д.В.  
Vpn в теории и на практике в разработке чат-ботов

### ***Секция «Физика»***

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

### **Заседание**

18 апреля 2024г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Андреев И. А.  
Процесс роста тонких пленок
2. Андреев И. А.  
Спектр электромагнитного излучения
3. Боева Е. А.  
Соотношение фундаментальных взаимодействий в разных областях существования материальных систем. Глюон – переносчик сильного взаимодействия.
4. Боева Е. А.  
Виды композиционных покрытий на основе кобальта
5. Владимиров Д. А.  
Электрослабое взаимодействие с позиции спонтанного нарушения симметрии
6. Владимиров Д. А.  
Процесс роста тонких пленок

7. Казаев А.А.  
Электромагнитное, сильное и слабое взаимодействие
8. Казаев А. А.  
Виды композиционных покрытий на основе хрома
9. Коваadlo А. А.  
Модели расчетов составов покрытий и материалов
10. Коваadlo А. А.  
Проблемы обнаружения гравитона
11. Плехов А.Р.  
Теоретические аспекты формирования пленок на твердой межфазной поверхности
12. Плехов А.Р.  
Суть и значение гипотезы Г. Вейля
13. Сычевский А.В.  
Необходимость обоснования существования бозона Хиггса и экспериментальное подтверждение данной гипотезы
14. Сычевский А.В.  
Гидрохимический синтез твердых растворов замещения на основе сульфидов свинца и кадмия
15. Эсмонтов Н. М.  
Виды композиционных покрытий на основе хрома
16. Эсмонтов Н. М.  
Смысл и значение создание квантовой электродинамики

### ***Секция «Инноватика и интегрированных систем качества»***

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

### **Заседание**

18 апреля 2024г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Акулов Д.А.  
Как работает сложность в играх и нужна ли она?
2. Алексеев К.А.  
Эффективный режим дня для студента
3. Белова М.Ю.  
Разработка и внедрение патентного ландшафта в промышленный дизайн
4. Белостоцкий Г.А.  
Создание смк для автоматизированных процессов в сложных системах

5. Борисенко К.А.  
Применение функционала чат-ботов для решения бизнес задач
6. Бубеева Л. С.  
Влияние музыки на развитие человека
7. Вайгель А.А.  
Медийное экологическое просвещение и его влияние на общество
8. Горлова Ю.В.  
Негативные тенденции в экологизации сознания населения, вызванные феноменом «гринвошинга»
9. Гудыма В.Е.  
СМИ как фактор формирования новых ценностей
10. Гунгер А.Ю.  
Трассировка лучей в компьютерной графике
11. Дмитриев А.А.  
Особенности применения методологии 8D
12. Дмитренко А.А.  
Повышение производительности сотрудников с помощью искусственного интеллекта
13. Дума А.Д.  
Планируемые экспедиции на Марс
14. Жолондевская.В.А  
Влияние электронных сигарет на организм человека
15. Калинина Е.М.  
Методы обнаружения нефти и нефтепродуктов на водной поверхности
16. Клинкова В. С.  
Улучшение качества работы Всемирного семеновохранилища в условиях климатических изменений
17. Конопкина Н.М.  
Когнитивные карты и пирамида Маслоу как новый синергетический инструмент
18. Крылова Е.Ю.  
Как создать систему управления качеством на предприятии
19. Лишаева А. М.  
Влияние стереотипов на современное общество
20. Логунова К.Д.  
Влияние расстройств пищевого поведения на жизнь человека
21. Паренкин М.А  
Как технологии изменяют современное рабочее пространство
22. Погосянц А.А.  
Сравнительный анализ брендовой косметики и отечественных производителей
23. Пономарева В.С.  
Влияние социальных сетей на самооценку и психологическое здоровье.

24. Прудкая М.Р.

Управление процессом получения непрерывной обратной связи на предприятии

25. Рахими Л.Ф.Р.

Вегетарианство как маркетинг

26. Сафронов М.Р.

Черные дыры

27. Уланова К.М, Троицкая А.В.

Анализ изменения площади ледового покрова Арктики в условиях изменения климата

28. Щербакова И.А.

Инновационные методы и технологии в изучении тёмной материи

### ***Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»***

#### ***Секция «Метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности»***

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

#### **Заседание**

18 апреля 2024г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 53-03

1. Гладков А.Е.

Анализ точности изготовленной на 3D-принтере и сертифицированной версии штангенциркуля

2. Мишина Е. А.

Метрология в управлении качеством

3. Оборина П. А.

Взаимосвязь Метрологии и Управления качеством

4. Перлина С.А.

Роль метрологии в управлении качеством

5. Рейх А.А.

Роль метрологии в управлении качеством

6. Рындина К.О.

Роль метрологии в науке и промышленности

7. Смирнов А.В.

История развития метрологии

8. Черновол Е.А

Основы метрологии и её роль в управлении качеством

## **Направление «Аэрокосмические приборы и системы»**

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

### **Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»**

Научный руководитель секции – Небылов Александр Владимирович, д-р техн. наук, профессор  
Секретарь секции – Перлюк Владимир Владимирович, доцент, канд. техн. наук

Сопредседатели секции:

Тупысев Виктор Авенирович, профессор, д-р техн. наук,  
Иванов Юрий Павлович, доцент, канд. техн. наук,  
Бирюков Борис Леонтьевич, старший преподаватель.

### **Заседание 1**

9 апреля 2024 г. 11-00

Б. Морская 67, ауд.12-09

11:00–11:20 Пленарное выступление профессора, зав. каф.11  
А.В.Небылова «Современные проблемы аэрокосмического приборостроения»

1. Ионов С. С.

Исследование комплексного оптимально-инвариантного финитно-временного метода фильтрации сигналов в условиях флуктуационных и регулярных помех

2. Кудашев А. В.

Исследование комплексной фильтрации навигационных сигналов и идентификации состояния измерителей на основе оптимальной финитно-временной и калмановской обработки информации

3. Скворцов С. А.

Исследование метода оценки апостериорной достоверности невыхода навигационного сигнала за пределы поля допуска на основе дискретного спектрально-финитного метода

4. Стародубцев В. С.

Исследование комплексного оптимально-инвариантного спектрально-финитного без обратной связи метода фильтрации навигационных сигналов

5. Головач С. С.

Исследование спектрально-финитной фильтрации навигационных сигналов на основе метода максимального правдоподобия

6. Галанов В. А.

Методика схемотехнического построения цепей регулирования обратного преобразователя интеллектуального акселерометра

7. Гаранина Д. С.

Разработка фотодатчика угла повышенной стабильности для автоколебательного интегрального акселерометра

8. Копытов Л. А.

О предельной разрядности преобразования ускорения автоколебательным акселерометром в режиме работы сигма-дельта ацп

9. Аль-Мбайед А. Х.

Построение модели морской поверхности для радиовысотомера

10. Соловьев К. М. Построение модели рельефа местности на малой высоте для радиовысотомера

11. Григорьев Н. С.

Определение кинематических параметров наземной цели с борта летательного аппарата методом многократных угловых засечек.

12. Хаустова А. Р.

Исследование требований к бесплатформенным инерциальным системам, устанавливаемых в радиолокационные системы наблюдения беспилотных летательных аппаратов.

13. Бабик В. А.

Требования и методы идентификации параметров динамической модели беспилотного летательного аппарата

14. Бабик А. Н.

Оценка качества управления летательным аппаратом вертолетного типа с учетом возмущений среды и погрешностей в канале наблюдения

15. Боровских Е. И.

Исследование целостности приборного оборудования летательного аппарата

16. Крючков Е. С.

Разработка микроспутника CanSat с возможностью создания дополнительных миссий

17. Филатова Е. Е.

Исследование коэффициента аэродинамического сопротивления авиационного датчика приемник температуры п-5

18. Вихарева Ж. А.

Разработка корпусных и механических элементов конструкции макета CubeSat 3U для учебно-лабораторного стенда

19. Якимова К. В.

Разработка системы автоматического полива для автономной теплицы

20. Максимова К. М.

Проектирование платы модуля системы навигации CanSat

## Заседание 2

16 апреля 2024 г. 11-00

Б. Морская 67, ауд.12-09

11:00–11:20 Пленарное выступление доц., канд. техн. наук  
Иванов Ю.П. «Комплексная обработка информации в задачах  
фильтрации и классификации сигналов»

1. Белов И. А.

Анализ методов изготовления и принципов проектирования многослойных печатных плат для авиационного приборостроения

2. Дробинина А. О.

Исследование влияния выбранных материалов конструкции ионного двигателя на его эксплуатационные характеристики

3. Кобозов Д. Д.

Алгоритм определения продолжительности межспутниковой связи между многоспутниковыми орбитальными группировками

4. Гладких Е. Г.

Обзор современных технологий синтеза устройств сверхвысокочастотного диапазона

5. Костыгов Е. С.

Исследование современной интеллектуальной системы автоматической посадки беспилотных летательных аппаратов с использованием технического зрения

6. Костыгов Е. С.

Современные устройства получения информации в гироскопических приборах и системах: состояние, проблемы и перспективы

7. Кряжева А. О.

Обоснование системы обеспечения надежности авиационной техники

8. Кузнецов Р. А.

Разработка математической модели расчета емкости чувствительного элемента пленочного электроемкостного топливомера

9. Юсенко Г. Р.

Разработка математической модели автоматической системы заправки летательного аппарата топливом под давлением с учётом переливов

10. Мындру В. С.

Сравнительный анализ алгоритмов определения параметров формирующих фильтров с использованием аппроксимации и метода наименьших квадратов

11. Юркова А. Д.

Оценивание и корректура показателей надежности авиационной и космической техники по результатам эксплуатации

12. Яненков А. А.

Использование высокочастотного ионного двигателя на борту перспективного малого космического аппарата

13. Андриевская А. С.

Разработка переносного стенда для устранения паразитной засветки оптической системы взаимной ориентации и навигации малых космических аппаратов.

14. Ильченко В. А.

Обзор существующих методов передачи данных между спутниками

15. Григорьев Н. С.

Определение кинематических параметров наземной цели с борта летательного аппарата методом многократных угловых засечек

16. Дымашевская И. В.

Система траекторного управления полетом макета микроспутника CanSat на участке свободного падения

17. Максимова К. М.

Разработка печатной платы для реализации управления учебно-демонстрационным стендом взаимной ориентации и навигации малого космического аппарата

18. Сорокин А. В.

Перспективы развития ракетных двигателей

19. Якимова К. В.

Установка для переработки пластика и подготовки материалов для 3D-принтера

20. Кузовов А. С.

Получение градуировочной характеристики малой аэродинамической трубы

### **Заседание 3**

17 апреля 2024 г. 11-00

Б. Морская 67, ауд.12-09

11:00–11:20 Пленарное выступление доц., канд. техн. наук  
Перлюк В.В. «Моделирование процесса управления низкоорбитальными спутниками с учетом атмосферного сопротивления и эффекта приплюснутости Земли»

11:20–11:40 Пленарные выступления аспиранты каф.11  
Аристов А.А., Епринцев М.А., Федоринов А.Ю.  
«Исследование особенностей алгоритмов управления ориентацией микро-спутников»

1. Ильченко В. А.

Автоматические сенсоры удаленного наблюдения

2. Кузовов А. С.

Учебно- исследовательский стенд для проведения аэродинамического эксперимента

3. Андриевская А. С.

Учебно- функциональный макет микро-спутника в формате cansat.

4. Лявданский К. В.

Блок управления стендом взаимной ориентации малых космических аппаратов

5. Шетинин В. С.

Учебный стенд для проведения работ по программированию плис в составе бортового приборного оборудования

6. Никоненко М. Г.

Учебно- исследовательский стенд для работы с авиационными бортовыми интерфейсами

7. Филатова Е. Е.

Учебно- исследовательский стенд для исследования датчиков температуры и влажности

8. Максимова К. М.

Учебно- исследовательский стенд по изучению методов организации обмена при управлении подвижным объектом

9. Еременко Н. О.

Учебный стенд для исследования работы датчиков приемников воздушного давления в нестационарном воздушном потоке управления созвездием спутников на основе роевого интеллекта.

10. Кравцова Е. А.

Макет универсального исследовательского модуля в формате микроспутника

11. Якимова К. В.

Учебный макет малого космического аппарата для отработки алгоритмов управления

12. Вечирко М. С.

Устройство для нанесения схемы печатной платы на текстолит.

13. Крючков Е. С.

Макет малого аппарата для проведения исследований его состояния при полете в атмосфере.

14. Дымашевская И. В.

Разработка капсулы сброса гуманитарной помощи для БПЛА

15. Вихарева Ж. А.

Разработка механизма поворота аэродинамических рулей для микроспутника формата cansat с системой управляемого спуска.

16. Демин В. С.

Принципы работы автопилота в гражданской авиации

17. Гнеушев П. А.

Обучение навыкам программирования при помощи видеоигры "COLOBOT

18. Багров Д. А.

Автономное программирование микроконтроллеров для самообучения в спутниковых миссиях

19. Лявданский К. В.

Разработка программного обеспечения для учебно-демонстрационного стенда взаимной ориентации и навигации малых космических аппаратов.

20. Еременко Н. О.

Разработка лабораторного блока датчиков давления для проведения исследований приемников воздушного давления

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

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

Зам. научного руководителя – Майоров Николай Николаевич,  
д-р техн. наук, профессор

#### **Заседание 1**

18 апреля 2024 г., 10-00

Б. Морская 67, ауд.13-12

1. Андреев Р.Д.

Задача динамической маршрутизации тренажера с временными окнами в условиях загруженности дорог.

2. Аржавкин Т.А.

Разработка и исследование модели работы складского комплекса в условиях колебания спроса.

3. Архипова К.Д.

Предложения по организации перевозки опасных грузов

4. Богданова С.А.

Системные исследования моделей и методов транспортной логистики по совершенствованию организации транспортного обслуживания в Иркутске

5. Васильева В.А.

Организация перевозки негабаритных грузов

6. Гришин П.Е.

Разработка имитационной модели анализа затрат предприятия с элементами искусственного интеллекта

7. Зайцев П.А.

Исследование опыта других стран в организации зон технического обслуживания и ремонта между городами и адаптация лучших практик для России

8. Зверькова А.И.

Исследование и моделирование цепей поставок

9. Капелькина А.А.

Выбор и оценка поставщика транспортно-логистических услуг при поставке материально-технических ресурсов предприятия

10. Колесников Д.Р.  
Разработка транспортно-технологической схемы доставки климатического оборудования на примере российского предприятия
11. Кудряева Д.В.  
Формирование наукометрических параметров модернизации системы дорожного движения на основе модели динамики транспортных потоков.
12. Музыченко А.В.  
Оценка пропускной способности контейнерного терминала
13. Никитина К.О.  
Исследование пассажиропотоков в транспортных пересадочных узлах.
14. Николаенко Е.А.  
Исследование и оценка эффективности организации доставки груза.
15. Прищепа Н.В.  
Особенность ведения претензионной работы на транспортно-экспедиционном предприятии.
16. Румянцев М.Е.  
Разработка методики обоснования эффективности применения беспилотных авиационных систем для обеспечения потребностей муниципальных служб и практическая реализация одной из потребностей
17. Сутина А.В.  
Разработка и системные исследования программы мероприятий по повышению безопасности дорожного движения в муниципальном районе мегаполиса
18. Силин Ю.А.  
Разработка предложений в использовании беспилотных летательных аппаратов
19. Трофимова И.В.  
Анализ публикационной активности причин возникновения ДТП на улично-дорожной сети в мегаполисе
20. Уварова А.А.  
Факторный анализ дорожно-транспортных происшествий на перекрестках
21. Умнов А.В.  
Разработка предложений для повышения эффективности дорожного движения участка транспортной сети
22. Челноков И.В.  
Модернизация цепей поставок в транспортной сфере.
23. Черпакова М.П.  
Развитие транспортно-пересадочного узла «Старая деревня»
24. Чикалов Е.С.  
Совершенствование процессов перевозок грузов в международном сообщении.

25. Шапура М.О.

Информационное обеспечение транспортных процессов

26. Шишкова А.Д.,

Организация умной парковки транспортных средств

27. Шматко Ю.В.

Разработка и исследование системы управления доставкой и хранением грузов для орбитальной станции

28. Шуваева Д.Е.

Особенности документооборота при осуществлении перевозочного процесса на различных видах транспорта

29. Юшков М.А.

Методы управления товарными запасами малого предприятия

## **Заседание 2**

18 апреля 2024 г., 14-00

Б. Морская 67, ауд.13-12

30. Амелькович Е.А.

Обоснование мероприятий по улучшению географии туристических водных путешествий в Северо-Западном федеральном округе.

31. Бакулова Э.И.

Анализ пропускной способности международных транспортных коридоров России на примере перевозки топлива

32. Буракова И.Д.

Организация контрольно-диагностического участка на автотранспортном предприятии

33. Волошина А.А.

Организация перевозки живого краба из Петропавловска-Камчатского в Санкт-Петербург

34. Гаврилова У.С.

Перспективы развития дорожной сети Санкт-Петербурга

35. Згоба Д.С.

Организация перевозки жидкого кислорода из Новомосковская в Баку

36. Зудилов А.А.

Организация перевозки перекиси водорода из Новочебоксарская в Шымкент

37. Карелина Е.Д.

Организация производства работ шиномонтажного участка на автотранспортном предприятии

38. Костин Е.С.

Исследование особенностей и перспектив развития современной системы доставки грузов с применением беспилотных летательных аппаратов (квадрокоптеров)

39. Кузьмина Е.Е.  
Совершенствование транспортной доступности населения в Приморском районе Санкт-Петербурга
40. Лисин М.Н.  
Использование блокчейн-технологий в контейнерных перевозках
41. Морозова С.С.  
Особенности перевозки скоропортящихся грузов
42. Николаева В.Д.  
Разработка предложений по развитию водных пассажирских перевозок в части организации системы индивидуальных пассажирских заказных перевозок
43. Пацкова Ю.И.  
Влияние субсидированных рейсов на результаты деятельности авиакомпании
44. Персигина О.Е.  
Сохранность грузов, её обеспечение
45. Рыбкина Л.О.  
Организация перевозки автомобилей Lexus (Toyota) из Фукуока (Япония) в Санкт-Петербург
46. Садков К.Р.  
Организация участка по ремонту и обслуживанию на базе автотранспортного предприятия.
47. Саркисян Э.В.  
Разработка предложений по организации перевозки керамогранита из Ирана в Санкт-Петербург
48. Семенова К.В.  
Организация участка по обслуживанию и ремонту тормозной системы
49. Спеляниди В.Д.  
Организация перевозки замороженной свинины из России в Китай
50. Халявин А.В.  
Процессы управления запасами и инвентаризации в рамках транспортной логистики
51. Цигеман Е.К.  
Аутсорсинг на транспорте
52. Шелестова А.Д.  
Организация перевозки мороженой рыбы сельди иваси из Кунашира в Москву
53. Ширкина В.А.  
Организация перевозок дизельного топлива из Нефтепровода "Южный" (СПб) в Сабетта
54. Юрченко С.А.  
Организация перевозки льняного масла из Липецкой области в Берген

## **Секция «Интеллектуальные транспортные системы»**

Научный руководитель секции – Майоров Н.Н.,  
профессор, доктор технических наук  
Зам. научного руководителя секции – Таратун В.Е.,  
старший преподаватель

### **Заседание 1**

18 апреля 2024 г., 10-00

Б. Морская 67, ауд.13-10

55. Ахмедов Д.М.

Исследование моделей и методов информационного обеспечения для перехвата и идентификации беспилотных систем

56. Батырбеков К.Т.

Разработка методики выбора подвижного состава для снижения транспортных издержек

57. Васильев А.В.

Интеллектуальная система контроля за движением автотранспорта

58. Горелова А.А.

Модели и методы автоматизации процесса мониторинга транспортной среды на основе беспилотной системы

59. Ерофеевская П.Н.

Системные исследования и разработка предложений по совершенствованию организации работы распределительного логистического центра (терминала)

60. Карелов Н.А.

Разработка моделей и методов для идентификации государственных регистрационных номеров и отслеживания транспортных средств посредством БАС

61. Ковальчук М.В.

Разработка системы связи и координации БПЛА в задачах группового управления.

62. Козлов А.А.

Разработка системы управления торговыми точками с применением средств поддержки принятия решений в среде LogiTom

63. Крылова Т.А. Разработка предложений по созданию единой системы управления транспортным комплексом Санкт-Петербурга с использованием интеллектуальной транспортной платформы

64. Кучко Д.В.

Разработка моделей и методов для выполнения полетных задач БАС для массовых мероприятий

65. Лобарев В.П.

Разработка системы поддержки принятия решений оперативного управления транспортными процессами на основе данных мониторинга груза

66. Оксанич Е.Д.

Системный анализ моделей и методов транспортной логистики по совершенствованию организации транспортного обслуживания в жилом квартале «Цветной город».

67. Папушев А.П.

Разработка системы мониторинга железнодорожных путей для обеспечения надежности и безопасности движения

68. Савина К.А.

Разработка моделей управления парком аэролодок логистических компаний.

69. Сигина Т.Р.

Исследование методов и моделей транспортной логистики для анализа пропускной способности транспортно-пересадочного узла "Парнас"

70. Собко М.С.

Разработка компонентов интеллектуальной системы контроля на транспорте непрерывного действия

71. Тимошенко М.А.

Исследование и разработка имитационной модели процессов морского порта

72. Шишкарёва Е.М.

Тенденции развития интеллектуальных систем в аэропорту.

### ***Секция «Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»***

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

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

### **Заседание**

15 апреля 2024 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 13-04

1. Артамонова Алёна Сергеевна

Применение акселерометров для определения дисбаланса ротора турбонасосного агрегата

2. Виноградова Екатерина Сергеевна

Моделирование системы самолётовождения (FMS)

3. Кузнецова Кристина Александровна

Алгоритмы работы навигационного комплекса БПЛА вертолетного типа при посадке на корабль

4. Мастерова Мария Александровна

Исследование применения водородного источника питания на БПЛА

5. Попов Юрий Сергеевич

Источники информации о пространственном положении на борту ВС

6. Попова Ирина Владимировна  
Модель системы автоматического управления и стабилизации беспилотного летательного аппарата самолетного типа в вертикальной плоскости с использованием нечеткой логики
7. Рахимов Тимур Денисович  
Бесплатформенная инерциальная навигационная система на основе микромеханических датчиков
8. Сухачева Ангелина Игоревна  
Конструкция низковысотного беспилотного летательного аппарата на солнечных батареях
9. Шахматова Наталья Дмитриевна  
Расчет надежности радиотехнического комплекса с учетом реальных условий эксплуатации
10. Малинкин Никита Романович  
Быстрое наведение обзорно-поисковой системы летательного аппарата на наземный объект
11. Воробьев Алексей Константинович  
Анализ особенностей функционирования системы управления движением и навигацией многофункционального вертолета МИ-8 в условиях экстремально высоких температур
12. Жестянникова Нина Сергеевна  
«Математическая модель определения ориентации линии визирования «космический аппарат – орбитальный объект»»
13. Зырин Алексей Анатольевич  
«Синтез нелинейной системы угловой стабилизации ракеты-носителя
14. Локтионов Александр Павлович  
Разработка БПЛА для патрулирования магистральных нефтепроводов
15. Павлюченко Николай Павлович  
Анализ особенностей функционирования системы управления движением и навигацией многофункционального вертолета МИ-8 в условиях экстремально низких температур
16. Пахмутова Юлия Алексеевна  
Разработка системы использования солнечной энергии для поддержания уровня заряда аккумуляторной батареи БПЛА для увеличения длительности полета и массы полезной нагрузки
17. Сатдинова Лилия Маратовна  
Модель и алгоритм системы угловой стабилизации ракеты-носителя с интеллектуальной обработкой измерительной информации
18. Сверлов Михаил Данилович  
Разработка стенда для проверки бесколлекторных двигателей на базе ESP8266
19. Андронов Максим Андреевич  
Разработка испытательного стенда для малых газотурбинных двигателей производства СПб ОАО "Красный октябрь"

20. Куликовская Юлия Олеговна  
Формирование плана технического обслуживания воздушного судна на базе оценки эксплуатационной надёжности
21. Шерстюкова Инна Сергеевна  
Модель и алгоритм системы управления космическим аппаратом с учётом упругих колебаний корпуса
22. Желавский Михаил Александрович  
Разработка концепции цифрового паспорта изделия авиационной промышленности на примере пассажирского самолета Sukhoi Superjet 100
23. Носков Денис Андреевич  
Проектирование ГСУ для применения на грузовом БПЛА
24. Кириченко Данила Дмитриевич  
Исследование увеличения ресурса работы лопаток компрессора низкого давления двухконтурного турбореактивного двигателя на примере ПС-90А
25. Лобов Дмитрий Юрьевич  
Оптимизация вывода космического аппарата на геостационарную орбиту

### **Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»**

Научный руководитель секции – Оленев Валентин Леонидович,  
канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой №14  
Секретарь: Чумакова Надежда Юрьевна

### **Заседание**

18 апреля 2024 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 52-33а

1. Хон В. В., Таразанов К. П.  
Модель динамически расширяемой нейронной сети для обеспечения непрерывного обучения
2. Таразанов К. П., Хон В. В.  
Повышение эффективности методов преодоления катастрофического забывания в нейронных сетях с помощью буфера повторов
3. Воронкова А. В.  
Механизм планирования протокола СТП-ИСС и его применение в сетях SpaceWire
4. Андреев М. О., Иванов В. Н.  
Исследования временных характеристик программной и реконфигурируемой моделей простейшей нейронной сети
5. Толкачева Д. М.  
Исследование методов выявления возрастных изменений головного мозга человека по данным МРТ
6. Фёдорова А. Д.  
Кодовые конструкции в пост квантовой криптографии

7. Матвиюк П. А.

Реализация нейрона для FPGA

8. Суровикин В. Ю., Ковалев Н. Ю.

Прогнозирование ветвлений в микропроцессорах

9. Мишина Е.Д.

Обзор и анализ существующих технологий и подходов при разработке программного обеспечения под российские мобильные операционные системы

### ***Направление «Радиотехника и инфокоммуникационные технологии»***

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

#### ***Секция «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»***

Научный руководитель – Крячко Александр Федотович,  
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой №21

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

#### **Заседание 1**

16 апреля 2024 г., 9:00

Б. Морская 67, ауд. 52-236

1. Комарова В.А.

Обзор объективов камеры скрытого наблюдения

2. Бочкарева А.Э.

Разработка неравноплечевого интерферометра повышенной точности

3. Гудков Ф.А.

Разработка и исследование интерферометра с дифракцией на точке

4. Скворцова И.А.

Низкочастотный ультразвуковой пьезопреобразователь для дефектоскопии композитных материалов корпуса самолета ДР

5. Ефимов Я.А.

Представление информации о радиотехническом обеспечении полетов и авиационной электросвязи в сборнике AIR. Применение в аэропорту «Пулково»

6. Красильников И.

Обфускация данных. Обеспечение конфиденциальности и безопасности трафика в высокоскоростных сетях

7. Романовский П.

Программируемый коммутатор EdgeCore 32x100bE? Ноутбук, кабели!

8. Морозов И.Е.

Признаки обнаружения и классификация радиоизлучающих объектов

9. Вдовин А.В

Особенности построения оптоэлектронного высотометров

10. Кудрин А.Е

Оптические комплексы мониторинга состояния окружающей среды

11. Пашко И.В.

Системы отслеживания космического мусора из космоса

12. Трушов М.К.

Использование лазерного дальномера для автоматизации полётных процессов в автономном режиме

13. Ряшина А.С.

Перспективы развития малых беспилотных летательных аппаратов

14. Вдовин А.В.

Особенности построения оптоэлектронных высотомеров

15. Костенко Н. А.

Оптические зеркальные сканирующие системы

16. Олянюк А. А.

Лазерные системы посадки

17. Губина А.И.

Гравировка с эффектом голографии

## **Заседание 2**

17 апреля 2024 г., 13:00

Б. Морская 67, ауд. 11-01а

1. Гаврилов Д.С.

Исследование зависимости систем АЗН К и АЗН-В от условий эксплуатации в процессе управления воздушным движением

2. Ершов А.С.

Разработка модуля интеллектуальной поддержки диспетчера при отправке ВС на запасной аэродром

3. Иванов Н.А.

Совершенствование методики имитации радиотехнических средств в процедурных тренажерах авиационных диспетчеров

4. Беляев В.

Исследование влияния внешних факторов на функционирование инструментальной системы посадки воздушного судна

5. Солдатенков Г.

Разработка методики обработки данных о техническом состоянии наземного радиооборудования

6. Вильгельм Г.Е.

Разработка алгоритмов определения угловых координат низколетящих целей

7. Рубин А.С.

Расчет и проектирование курсоглиссадной системы инструментального захода самолета на посадку

8. Антонов В.

Повышение эффективности радиотехнических средств обеспечения полетов за счет совершенствования способов их технического обслуживания.

9. Иванов Н.А.

Моделирование времени восстановления РТС.

## **Секция «Конструирование и технологии электронных и лазерных средств»**

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

### **Подсекция «Электроника и наноэлектроника»**

Научный руководитель подсекции – Бестугин Александр  
Роальдович, д-р техн. наук, профессор  
Зам. научного руководителя подсекции – Ваганов Михаил  
Александрович, д-р. техн. наук, доцент

### **Заседание 1**

16 апреля 2024 г., 18:00

Б. Морская 67, ауд. 14-06г

Научный руководитель подсекции – Куркова Ольга Петровна,  
д-р техн. наук, профессор каф.23

1. Бирюков Е.В.  
Разработка микроконтроллерной системы ограничения доступа.
2. Бирюлев И.И.  
Беспроводная микроконтроллерная система освещения.
3. Бормотов А.А.  
Метеорологический датчик температуры и давления.
4. Дробышевская С.С.  
Моноимпульсный измеритель угловой координаты.
5. Железнов И.Э.  
Устройство детектирования метана с помощью лазерной спектроскопии.
6. Железняк А.А.  
LDPC-декодер на ПЛИС.
7. Калинин М.А.  
Система энергоснабжения наноспутника типа CubeSat в условиях орбиты вокруг Луны.
8. Ковалев А.Е.  
Автоматизированная система обеспечения чистоты воздуха в производственных помещениях.
9. Разваляев А.В.  
Алгоритмы обработки речевых сигналов для повышения помехоустойчивости.
10. Розмирский Д.В.  
Система обработки и отображения телеметрической информации с беспилотного аппарата в режиме реального времени.
11. Русанов М.В.  
Система моделирования и обработки цифровых сигналов.

12. Чейкин Е.Н.

Ультразвуковой локатор для незрячих.

13. Беланова А.

Сравнительный анализ вариантов построения радиолокационных датчиков.

## **Заседание 2**

15 апреля 2024 г., 14:30

Б. Морская 67, ауд. 51-06-05

Научный руководитель подсекции – Виноградова Екатерина  
Петровна, старший преподаватель каф.23

1. Лисовенко С.Н.

Программная реализация алгоритмов функционирования умного устройства для выращивания растений.

2. Данило Н.А.

Сравнительная характеристика датчиков температуры.

3. Иванов К.О.

Классификация систем бытового освещения

4. Калинин А.Н.

Классификация метеостанций.

5. Чуркина И.А. Клешнин Б.Д.

Моделирование ФАПЧ в программной среде Multisim

6. Калистратов Я.В.

Основные этапы проектирования и изготовления печатных плат для начинающих разработчиков электроники

7. Блинников И.А.

Особенности расчета параметров при конструировании трансформаторов.

8. Старков Д.С.

Прогресс и перспективы развития микроэлектроники в XXI веке.

9. Реул М.Н.

Исследование эффективности Фурье-анализа для выделения и анализа модулированных радиосигналов в условиях шумового окружения.

10. Паршина Т.А.

Выходные документы Altium Designer: BOM, JOB, Pick and Place.

11. Жмурин А.В.

Математические модели искажений изображений.

12. Токарь Д.А.

Применение гиперспектральных камер в кубсатах для нужд сельского хозяйства.

13. Бойцев В.Н.

Выбор оптимальной структуры построения плат управления ячейками постамата.

## ***Подсекция «Лазерная техника и лазерные технологии»***

Научный руководитель подсекции – Бестугин Александр  
Роальдович, д-р техн. наук, профессор  
Зам. научного руководителя подсекции – Казаков Василий  
Иванович, канд. техн. наук, доцент

### **Заседание**

17 апреля 2024 г., 11:00,

Б. Морская 67, ауд. 51-06-03

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

1. Гришкин Григорий

Исследование характеристик выходного излучения одночастотного  
кольцевого волоконного лазера вблизи порога генерации излучения

2. Егоров Виктор

Обработка лидарных данных с помощью пакета MATLAB

3. Кузнецов Валентин

Анализ лазерных методов измерения толщины льда

4. Михайлов Илья.

Методы и средства лазерной терапии

5. Михеев Максим

Анализ принципов организации гиперспектральной съемки при  
дистанционном зондировании земли

6. Рывкина Яна

Использование возможностей применения методов машинного обучения  
в лазерной системе обнаружения возгораний

7. Тюрина Анастасия

Оценка дальности действия сверх широкополосной радиолокационной  
станции

8. Тюрина Анастасия

Обеспечение стабильности фазовых сдвигов каналов MEMS  
фазовращателей

9. Гавриляк Данила

Применение технологий дополненной реальности (AR) для улучшения  
навигации и информационной поддержки водителей

10. Максименко Екатерина

Исследование процессов лазерной дермабразии

11. Киселев А.А.

Разработка и исследование методики классификации территорий земной  
поверхности

## **Секция «Биотехнические системы и технологии»**

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

Зам. научного руководителя секции – Яфаров А.З., канд. тех. наук, доцент

### **Заседание**

17 апреля 2024 г., 11:00

Б. Морская 67, ауд. 52-04

1. Барсуков Максим Сергеевич.

Программно-алгоритмическое обеспечение для исследования взаимосвязи параметров сердечно-сосудистой системы

2. Беззубкова Оксана Сергеевна.

Выбор метода математического анализа для обработки сигналов биоэлектрической активности головного мозга на предмет выявления патологии

3. Жуков Илья Владимирович.

Система управления генератора поля транскраниального магнитного стимулятора

4. Катина Юлия Дмитриевна.

Разработка методики и устройства для диагностики слуховой функции человека

5. Кулагина Александра Евгеньевна.

Разработка программного обеспечения оценки утомляемости школьников

6. Куцов Антон Вячеславович.

Разработка устройства для контроля состояния вестибулярного аппарата оператора FPV-дрона

7. Логинова Полина Ивановна.

Модель для контроля технического состояния УЗИ-аппарата

8. Лукманова Арина Павловна.

Программное обеспечение для оценки рациона питания человека с учётом индивидуальных особенностей

9. Малогриценко Эвелина Евгеньевна.

Распознавание и диагностика дерматологических поражений кожи

10. Мисюк Максим Викторович.

Разработка экзоскелета локтевого сустава для реабилитации подвижности

11. Михайлушкин Дмитрий Павлович.

Разработка алгоритма классификации ЭКГ

12. Мочалова Дарья Алексеевна.

Программно-алгоритмическое обеспечение БТС для исследования метакогнитивных функций человека

13. Панова Ирина Валерьевна.

Приложения для распознавания заболеваний органов зрения по цифровым изображениям глазного дна

14. Сорокина Анастасия Юрьевна.

Конечно-элементный сравнительный анализ методов остеосинтеза зуба аксиса при переломе II типа

15. Тарасенко Екатерина Сергеевна.  
Разработка программного обеспечения для обработки результатов периметрии
16. Токмакова Софья Евгеньевна.  
Биомеханическое исследование перелома шейки бедра с учетом компоновки протеза
17. Трубина Маргарита Андреевна.  
Комплексная диагностика образований кожи с применением искусственного интеллекта
18. Шелудько Даниил Евгеньевич.  
Исследование возможностей интегрального метода выделения изображений
19. Ермишина Юлия Игоревна.  
Биомеханические исследования структур глазного яблока при коррекции миопии и гиперметропии в зависимости от степени заболевания
20. Никонов Александр Валерьевич.  
Фотонные радары
21. Бютнер Екатерина Андреевна.  
Программно-алгоритмическое обеспечение системы поддержки принятия решений врача невролога
22. Железняк Наталья Андреевна.  
Программно-алгоритмическое обеспечение системы анализа невусов для выявления злокачественных новообразований кожного покрова
23. Зотов Климентий Игоревич.  
Интеллектуализированная медицинская система первичной обработки обращений пациентов
24. Колесова Александра Сергеевна.  
Анализ особенностей и перспективы развития бионических протезов верхних и нижних конечностей человека
25. Митькин Александр Сергеевич.  
Малогабаритный беспроводной кардиомонитор
26. Навроцкий Владимир.  
Биомеханическое исследование состояния структур грудного отдела позвоночника при реконструкции у детей раннего возраста
27. Обухов Николай Николаевич.  
Разработка программы системы поддержки принятия решений врача эндокринолога
28. Оюн Валерия Альбертовна.  
Биомеханическое исследование состояния нижней челюсти при переломах
29. Черепенников Григорий Александрович.  
Разработка программно-аппаратного комплекса для регистрации и анализа ЭКГ
30. Чирвина Анастасия Вячеславовна.  
Конечно-элементный анализ фиксации шейного отдела позвоночника с применением кейджа и пластины

## **Секция «Инфокоммуникационные технологии и системы»**

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

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

### **Заседание 1**

16 апреля 2024, 15-00

Б. Морская 67, ауд. 14-28

1. Дрягин Д.А.

Последовательность Задова-Чу и её свойства.

2. Штеле Б.Э.

Реализация на программно-управляемом радиоприёмника азбуки Морзе.

3. Перевозник И.С.

Анализ алгоритмов передачи данных с Земли на спутники на основе протокола LoRa.

4. Кузьменко К.А.

Методы расчёта показателей надёжности восстанавливаемых систем.

5. Манилов П.А.

Исследование протоколов передачи данных в системах Интернета вещей.

6. Дубовик В.Д.

Разработка информационной системы книжного магазина.

7. Видякина Д.С.

Оценка процедуры установления соединения по каналу случайного доступа при ограничении на число попыток.

8. Беляев И.П.

Исследование методов поиска минимального остовного дерева.

9. Шалагинова В. Я., Чудаков М. И.

Обзор способов повышения вероятности доставки в сети LoRaWAN за счет синхронизации абонентских устройств.

10. Козлов Н. В.

Применение метода ветвей и границ в задаче коммивояжёра.

11. Крылов Д.Р.

Модель сети хранения данных для исследования методов резервного копирования.

12. Губанов Р.Д.

Построение профиля линейной сложности псевдослучайных последовательностей.

13. Чупров А.Д.

Исследование распространения сообщений в сетях с ячеистой топологией.

14. Агаширинов К.А.

Сравнительный анализ алгоритмов умножения матриц.

15. Филиппов А.А.

Программный комплекс для организации многоадресной передачи данных в беспроводной сети.

16. Шлифер Р.А.

Программно-аппаратный комплекс для построения систем мониторинга на основе беспроводных локальных сетей.

## **Заседание 2**

18 апреля 2024, 15-00

Б. Морская 67, ауд. 14-28

1. Баландюк С.А.

Сравнительный анализ алгоритмов поиска циклов малой длины в двудольном графе.

2. Каширин С.А.

Исследование способов повышения эффективности работы алгоритмов планирования радиоканала в сотовых сетях.

3. Исаева Д.А.

Выбор вероятности доступа на основе мини-слотов в системе с большим количеством устройств.

4. Вязаницын Ф.А.

Передача сообщений в локальной сети без доступа к Интернету.

5. Децина А.В.

Исследование алгоритмов и протоколов передачи потокового видео через сеть Интернет

6. Лавриненко К.А.

Набор средств разработки для процессора RISC-V.

7. Шевченков В.М.

Оптимизация числа умножений при возведении в степень.

8. Кудряшова Д.В.

Декодирование кода Рида-Соломона при исправлении ошибок и стираний.

9. Балмасова А.В.

Исследование алгоритма Карацубы быстрого умножения.

10. Горюнов А.Г.

Быстрое преобразование Фурье в конечном поле.

11. Кулясов П.Г., Алексеев В.А.

Методы измерения коэффициента полезного действия антенн.

12. Серебренников М.А.

Распределение числа преамбул между устройствами с разными приоритетами при подключении к базовой станции.

13. Корякин В.О.

Распознавание объектов на потоке радиолокационных кадров.

14. Бочаров Н.Е.

Обзор методов расчёта надёжности вычислительных сетей.

15. Дмитриев А.О.

Система приёма данных с метеоспутника с использованием программно-управляемого радио.

16. Алексеев В.А., Кулясов П.Г.

Распознавание речи в телефонии.

17. Василевский В.А.

Детектирование объектов на изображении в режиме реального времени.

### ***Направление «Системы управления»***

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

### ***Секция «Управление в технических системах»***

Научный руководитель секции – Шишлаков Владислав Федорович,  
д-р техн. наук, профессор

Секретарь – Статкевич А.В., ассистент

### **Заседание**

17 апреля 2024 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 51-06

1. Захаров Г.М., Котов С.И., Суцыпин А.В.

Модернизация систем управления в энергетике

2. Зубарев М.А.

Актуальное состояние возобновляемой энергетики в РФ. Перспективы комбинирования электростанций разных типов

3. Иванов Д.А.

Современные ветроэнергетические установки

4. Колесова А.Д., Левченко У.В.

Расчёт индуктивности обмоток полоидального поля и центрального соленоида электромагнитной системы ТРТ

5. Куценко Н.А.

Цеха производств: Обзор, классификация и оценка масштабов и безопасности

6. Ли Д.С.

Современные судовые системы электродвижения

7. Петров И.Я.

Исследование реакции якоря машины постоянного тока в двигательном и генераторном режимах

8. Туркач Д.В.

Высокотемпературные сверхпроводниковые генераторы для ветроустановок

9. Швецов Д.С., Шишков И.А.

Оптимизация параметров ПИД регулятора

## **Секция «Электромеханики и робототехники»**

Научный руководитель секции – Солёный Сергей Валентинович,  
канд. техн. наук, доцент  
Секретарь – Романова М.С., ассистент

### **Заседание**

17 апреля 2024 г.

Б. Морская, д .67, ауд. 51-06

1. Задорожный А.В.  
Проектирование цифровых подстанций с учетом применения средств автоматизации
2. Кротов К.А., Коркунов А.В., Попков Д.Е.  
Мобильный комплекс проверки метрологических характеристик оптических трансформаторов тока с гибким чувствительным элементом
3. Крылов Д.М.  
О постановке задачи гибкого производства
4. Лызлова Д.П.  
Обзор современных существующих ветроэнергетических установок
5. Михаелян Н.А.  
Обзор основных видов промышленных насосов
6. Михаелян Н.А.  
Обзор способов регулирования промышленных насосов
7. Михайлов Е.В.  
Проектирование системы распределения нагрузки для электрической подстанции
8. Молодых Я.И.  
Методы и инструменты для разработки проектов реинжиниринга бизнес-процессов на предприятиях электроэнергетики
9. Молодых Я.И.  
Особенности разработки проектов реинжиниринга бизнес-процессов на предприятиях электроэнергетики
10. Николаец О.С.  
Современные автономные подводные роботы
11. Нюнина Е.Р.  
Энергетика в системе «Умный город»
12. Петничук Е.П.  
Текущие тенденции эволюции искусственного интеллекта и практическое применение ИИ в энергетической сфере
13. Петухов А.А.  
Система поиска и сбора мусора
14. Попов П.А.  
Особенности системы электропривода в грузоподъёмных механизмах
15. Смотренко Н.В.  
Преимущество использования адресных светодиодных лент

16. Со Бон Ги

Цифровизация энергетики

17. Софронова Ю.Н.

Типы микроконтроллеров в электрических зарядных станциях

18. Старощук Д.И.

Перспективы развития зарядных станций в России и Индии

### ***Секция «Технология защиты информации»***

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

Секретарь – Елина Т.Н., доцент, канд. экон. наук

### **Заседание**

17 апреля 2024 г.

Б. Морская, д .67, ауд. 51-06

1. Бикмаева Э.И.

Анализ информационных систем учета проживающих в общежитии  
учебного заведения

2. Григорьева Е.Д.

Проектирование аппаратно-программной системы «Умное производство»  
с применением технологии Интернета вещей

3. Галимуллин Д.Г., Гусев И.Е., Новиков М.С., Руденко Ю.Д., Симоненко Н.А.  
Алгоритмические способы решения задачи нечеткого сравнения строк

4. Дедов Д.О.

Использование утилиты Chameleon для имитации уязвимостей и оценки  
безопасности системы

### ***Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»***

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

Секретарь – Рухмалёва А.Е., специалист Инженерной школы ГУАП

### **Заседание**

17 апреля 2024 г.

Б. Морская, д .67, ауд. 51-06

1. Алексаненко К.В., Балакин А.Д., Горячев Д.М.

Беспилотные авиационные системы для мониторинга и обслуживания  
энергетических объектов: применение дронов в сфере энергетики

2. Алексеев Р.А., Куценко Н.А., Мороз Д.А.

Будущее солнечной энергетики: последние достижения в фотоэлектрических  
технологиях

3. Алхименков Г.А., Солодовников В.И.

Искусственная нейросеть для распознавания объектов

4. Арыков Л.Д., Виговский Е.В.  
Системы «Умный дом», обзор технологий для создания энергоэффективных и автоматизированных домов
5. Арюткин И.М., Булыкин Д.Н.  
Будущее атомной энергетики. Двухкомпонентный цикл атомной энергетики
6. Байков Е.А., Софронов А.А.  
Будущее солнечной энергетики: последние достижения в фотоэлектрических технологиях
7. Беляев Д.А., Захаров Г.М.  
Робототехника в исследовании космоса и эксплуатации спутников
8. Булавин Н.Д., Комин К.Е., Смотренко Н.В.  
Электромобили и их влияние на современную энергетику
9. Васенин А.П., Суцыпин А.В.  
Обзор протоколов безопасности, применяемых для защиты каналов связи устройств интернета вещей (IoT). Уязвимости систем связи в IoT
10. Веселкова Е.В., Лацоев Т.З., Ульрих А.А.  
Внедрение возобновляемых источников энергии в городскую среду
11. Владимиров М.А., Рудаков Р.В. Исследование адаптивных алгоритмов для оптимизации баланса команд в коллаборативных РТС
12. Гилячетдинов Г.А., Ковылина Ю.Д., Мамонтов П.А.  
Системы анализа, управления и переключения между двигателями в гибридных автомобилях с целью достижения оптимального расхода топливных и энергетических ресурсов
13. Елкина В.О., Ильин П.В., Кузнецов З.Д.  
Исследование методов передачи знаний искусственного интеллекта для повышения производительности в различных областях
14. Заитов А.Т., Дылыков Р.Э.  
Распознавание образов и классификация изображений с помощью машинного обучения
15. Иванов В.С., Иванов В.О.  
Техническое зрение в автоматизации и робототехнике
16. Ильин Е.В., Аветисян И.У., Литвинов Р.А.  
Реакторы на быстрых нейтронах
17. Ильина Д.А., Петничук Е.П.  
Базы данных
18. Кабаченко А.А., Родионов А.В., Курбонова М.С.  
Возможность перехода РФ с системы центрального теплоснабжения на другие виды отопления
19. Киселёв Д.Н., Иванов Д.М., Зенин Р.С.  
Применение ИИ в электроэнергетике
20. Ковыршин Л.А., Поваренных Ю.Р.  
Машинное обучение
21. Копыльцов Д.А., Кренёва А.А., Польских О.С.  
Кибербезопасность в IoT: Защита каналов связи интеллектуальных устройств

22. Куцак Д.Р., Санихина М.А., Волынкин А.К.  
Перспективы создания самолета с полностью электрифицированным оборудованием, исследование возможностей полной электрификации летательных аппаратов
23. Малахова Л.А., Кузьменко Ю.П.  
Теплоснабжение в России: анализ системы центрального теплоснабжения
24. Мацепуров М.В., Антонов М.А., Дмитриев Е.Ф.  
Энергия океана: использование потенциала энергии волн и приливов
25. Мыльников И.П., Трофимова В.Р., Маруняк Р.М.  
Увеличение динамических характеристик авто с помощью активных аэродинамических панелей, на основе знаний о (математике, информатике, физике)
26. Олифир Л.А., Малеева В.Е.  
Пьезопроводы
27. Пылинина А.Д., Хлопонин Н.В., Корниенко А.Р.  
Базы данных
28. Рождественский В.П., Кулумбегов М.М., Мясников П.С.  
Исследование новых технологий аккумуляторов
29. Савельев Д.Д., Лиджиев О.С.  
Развитие гибридных и альтернативных источников энергии
30. Садыков А.Д., Рулёв А.М.  
Электроприводы летательных аппаратов и космических объектов, обзор и анализ электрических приводов, используемых в авиации и космонавтике
31. Саидов М.М., Киселев О.С., Захарова М.В.  
Растущее значение робототехники в современном обществе
32. Северилов И.П., Черпашков А.А., Смолянинов Д.Д.  
Достижения в области технологии электродвигателей
33. Семейко Д.Р., Котов С.И., Афсахзод А.А.  
Обзор протоколов безопасности, применяемых для защиты каналов связи устройств интернета вещей (IoT). Уязвимости систем связи в IoT
34. Соломина С.Д., Иванов Н.В., Попов А.К.  
Технологии композитных материалов для изготовления малых БПЛА
35. Суфтин И.Д., Закирова К.Р.  
Реакторы на быстрых нейтронах
36. Сухоруков И.В., Козулин М.И., Горюнов А.Д.  
Системы генерирования электроэнергии летательных аппаратов, анализ систем, обеспечивающих генерацию энергии на борту самолетов
37. Фирсов И.Д., Дьяченко С.М.  
Особенности гибридных БПЛА и их функционирование
38. Чугунов А.Л., Ярушевич В.С., Комаров М.С.  
Робототехника и современное общество: взаимодействие, интеграция и перспективы развития
39. Шелегов И.Д., Степура И.А., Комин К.Е.  
Перспективы создания самолета с полностью электрифицированным оборудованием, исследование возможностей полной электрификации летательных аппаратов.

## **Направление «Вычислительные системы и программирование»**

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

### **Секция «Прикладная информатика»**

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

Зам. научного руководителя секции – Яковлева Е.А., канд. физ.-  
мат. наук, доцент

#### **Заседание 1**

15 апреля 2024 г., 15:00

Б. Морская 67, ауд. 52-19

1. Гуля П.М.

Шейдер имитации воды с учетом рельефа и течений

2. Кузнецова В.А.

Влияние UX-триггеров на дизайн интерфейсов веб-приложений

3. Уткин С.А.

Генерация полидисперсной системы частиц для моделирования  
малоуглового рентгеновского рассеяния

4. Четвергов В.Ю.

Влияние принципов мемоизации на использование памяти в Python

5. Коптев Д.В.

Анализ достоверности результатов работы поисковых систем

6. Сенина Я.И.

Нейронная сеть для автоматизации оформления текстовых документов

7. Акуненко Г.Е.

Нахождения коэффициентов линейной регрессии методом минимизации  
модуля разности

8. Муравьева А.А.

Исследование популярных платформ для создания сайтов: WordPress,  
Wix и Squarespace

#### **Заседание 2**

17 апреля 2024 г., 15:00

Б. Морская 67, ауд. 52-19

1. Головкин М.М.

Распознавание дорожно-транспортных происшествий с помощью  
искусственного интеллекта

2. Виноградов Д.Ф.

Реализация алгоритмов поворота изображений в среде Python

3. Светличная Н.М.

Особенности проектирования информационной системы для школьного  
музея

4. Зорин И.А., Жданов Д.В.

Анализ эффективности различных методов позиционного кодирования входных данных нейронной сети

5. Кирчевская П.В.

Использование векторных баз данных в мультимедийных технологиях

6. Шихотов А.А.

Автоматизация сбора анамнеза для врачей общей практики

7. Господынюк В.В.

Автоматизация регрессионного тестирования

### **Секция «Информационные системы и технологии»**

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

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

### **Заседание 1**

16 апреля 2024 г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 23-17

1. Знаменская Д.Д.

Особенности проектирования графических интерфейсов аналитической отчетности в приложениях промышленного уровня.

2. Мирсков В.В.

Применение алгоритмов кластеризации для выявления аномалий в транзакционных данных.

3. Блинникова М.С.

Информационные технологии как средство оптимизации работы библиотек для малых населенных пунктов.

4. Гранков А.Е.

Повышение точности подбора при знакомствах онлайн на основе учета психологических параметров.

5. Закиева К.А.

Тенденции в области искусственного интеллекта.

6. Чепурин И.О.

Применение свёрточных нейронных сетей для обнаружения онкологических заболеваний.

7. Савушкин И.С.

Применение нейронных сетей для генерации контента в играх, улучшения кода и использования ресурсов.

8. Аникин И.О.

Веб-дизайн и доступность сайтов и веб-приложений.

Гордиенко П.А. Алгоритм определения угла наклона поверхности на основе стереозрения.

9. Васянина Я.А.

Разработка обобщенного алгоритма и обоснование критериев выбора типа архитектуры программного комплекса.

10. Остапченко Д.А.

Исследование эффективности методов искусственного интеллекта для работы с запросами на естественном языке.

11. Ускова Ю.А.

Повышение производительности сайта с интеграцией 1С: Предприятие.

## **Заседание 2**

18 апреля 2024 г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 23-17

1. Васильев П.Е.

Исследование особенностей применения технологий IoT для мониторинга персонала и техники на строительных объектах.

2. Иванов М.М.

Разработка и исследование алгоритмов предотвращения столкновения судов.

3. Лобода И.А.

Разработка системы контроля опасного сближения для крупногабаритной техники на основе стереозрения.

4. Максимчук И.М.

Сеть открытых наземных исследовательских комплексов.

5. Отянов М.А.

Разработка среды симуляции для автопилота компании Геоскан.

6. Пахнющий К.О.

Разработка автоматизированной системы управления рабочим временем в сети продуктовых супермаркетов.

7. Сас В.И.

Исследование веб-технологий 3D-моделирования межплатформенных сред разработки компьютерных игр.

8. Смирнов М.С.

Анализ и сравнение методов автоматической кластеризации данных в больших объемах.

9. Федосеева С.Н.

Анализ влияния мультимедиа технологий на заинтересованность обучающихся в образовании.

10. Хабаров В.В.

Интеграция искусственного интеллекта в сервис работы рекламного агентства.

11. Ситдииков С. Ю.

Исследование алгоритмов определения и предсказания высоты в системах предупреждения столкновения с Землей

## **Секция «Компьютерные технологии и программная инженерия»**

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

### **Заседание 1**

17 апреля 2024 г., 12-00

Б. Морская 67, ауд. 23-16

1. Фабрика Артем Александрович  
Прогнозирование нестационарных временных рядов
2. Гилёв Ярослав Владимирович  
Исследование применимости методов статистической обработки при навигации и наблюдении летательных аппаратов
3. Ивлева Анастасия Андреевна  
Применение библиотеки React.js в разработке личного блога
4. Габсатарова Амина Сергеевна  
Имитационная модель оптимизации работы банка на основе теории массового обслуживания
5. Князев Иван Андреевич, Гусев Богдан Андреевич  
Задача о назначениях как частный случай ТЗ
6. Сухиня Всеволод Игоревич  
Задача о двухстадийном гильотинном раскрое
7. Алатырев Данила Артемович  
Моделирование малоуглового рентгеновского рассеяния на плотно упакованной полидисперсной системе наночастиц
8. Кравченко Валентин Сергеевич  
Нейросетевые методы обработки медицинских данных
9. Симчук Артем Олегович, Сидоров Иван Николаевич  
Области применения линейного программирования.
10. Алешина Дарья Романовна  
Численное сравнение качества релейного и синергетического управлений
11. Коршакова Ирина Александровна  
Оценка состояния движущегося объекта в воздушном пространстве
12. Никитина Дарья Игоревна  
Прогнозирование временного ряда на основе ARIMA-модели и классификации
13. Цыганкова Екатерина Александровна  
Методы обработки нестационарных сигналов для обнаружения предвестников землетрясений
14. Симоненко Никита Алексеевич  
Сравнение производительности алгоритмов планирования для операционных систем

## Заседание 2

20 апреля 2024 г., 10-00

Б. Морская 67, ауд. 23-16

1. Быстрова Альбина.

Анализ структуры предприятия Авиаприборостроения выявления и разработки требований к программной системе Lotsia PDM Plus

2. Александров Павел.

Интеллектуальный модуль сбора данных и управления для систем IoT.

3. Белов Антон.

Оптимизация алгоритма "Случайный лес" путём учета корреляции между признаками

4. Белов Елисей.

Применение технологии блокчейн к задаче информатизации бизнес-процессов

5. Бурьянов Дмитрий.

Выявление аномалий при разработке программного обеспечения на основе анализа логов работы IDE

6. Варварюк Руслан.

Разработка средств обнаружения аномального поведения системы БПЛА на основе данных телеметрии методами машинного обучения

7. Гоглазин Максим.

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

8. Иванов Никита.

Построение карты местности для динамической среды

9. Кинько Артем.

Разработка программной реализации квазиоптимальной по информативности гибкой диагностической процедуры анализа технического состояния объекта

10. Ключанов Виталий.

Сравнение эффективности метрик в алгоритмах машинного обучения

11. Коваленко Семен.

Построение оптимального пути робота пылесоса в динамической среде на основе метаэвристик

12. Коптев Марк.

Разработка информационной системы ... / Машинное обучение

13. Коркишко Иван.

Алгоритмы нечёткого сравнения строк в MDM-системах для повышения качества данных

14. Курган Ярослав.

CRM-системы для управления клиентскими отношениями в сфере мобильных приложений

15. Молявина Юлия.

Оптимизация подгонки протеза с помощью костюма с пьезорезистивными датчиками

16. Петров Андрей.

Разработка автоматизированной системы организации стохастического управления работой склада в теории запасов.

17. Пустынский Александр.

Разработка программной реализации гибкой диагностической процедуры анализа технического состояния объекта, оптимальной по критерию минимума средних затрат

18. Русакова Дарья.

Разработка алгоритма назначения работ при разработке проектов в многопараметрических и многокритериальных условиях

19. Сипачев Глеб.

Использование нейронных сетей для распознавания голоса в целях идентификации людей.

20. Соколов Владимир.

Разработка модели генерации аудиозвуков с использованием глубокого обучения и нейронных сетей

21. Судол Вадим.

Разработка информационной системы для ЦОД

22. Асадов Гусейн Ильгар Оглы.

Разработка алгоритма подгонки протеза с помощью костюма с пьезорезистивными датчиками

### ***Секция «Вычислительные системы и программирование»***

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

Заместитель научного руководителя секции – Востриков А.А.,  
канд. тех. наук, доцент

### **Заседание 1**

16 апреля 2024 г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 22-10

1. Потемкин Д. В.

Разработка системы компьютерного зрения для оценки корректности выполнения физических упражнений.

2. Потемкин Д. В.

Сравнение моделей обнаружения объектов YOLOv8 на примере задачи классификации электронных компонентов на печатной плате.

3. Поздняков К. Д.

Использование методов и инструментов управления качеством для повышения надежности беспилотных летательных аппаратов.

4. Борисов М. Д.

О шифровании изображений.

5. Рябов Д. Р.

Использование микросервисной архитектуры в WEB-приложениях.

6. Кухарь М. А.

Моделирование транспортных средств в цифровой реальности.

7. Потемкин Д. В.

Классификация электронных компонентов на печатной плате.

8. Гордеев М. В.

К вопросу автоматизации измерения светотехнических характеристик панорамных авиационных индикаторов.

## **Заседание 2**

19 апреля 2024 г., 11-00

Б. Морская 67, ауд. 22-10

1. Микрюков И. И.

Разработка системы отслеживания состояния водителя транспортного средства.

2. Микрюков И. И.

Исследование способов передачи видео в прямой трансляции.

3. Гончаровский П. А.

Разработка игры в жанре стимпанк шутер с элементами платформера.

4. Лёгкий В. М.

Разработка 3D симулятора подключения звуковых колонок к микшерным пультам

5. Мурашко М. А.

Использование биологической обратной связи в хоррор-играх.

6. Катаранов М. В.

Человеко-компьютерный интерфейс на основе пространственных вычислений и биологической обратной связи

7. Черепанова Е. В.

Изучение присутствия в виртуальной реальности.

## ***Направление «Гуманитарные науки»***

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

### ***Секция «Философия и искусственный интеллект»***

Научные руководители секции:

Коломийцев Сергей Юрьевич, канд. филос. наук, доцент,

Рыбас Александр Евгеньевич, канд. филос. наук, доцент

## **Заседание 1**

15 апреля 2024 г., 18-00

Гастелло 15, ауд. 14-09

1. Иванова Елена Александровна

Нейросети в рекламе: социальные и философские аспекты.

2. Яковлева Вероника Игоревна  
Использование голосовых помощников и технологий искусственного интеллекта в рекламе
3. Подсёвалова Елизавета Николаевна  
Применение технологий искусственного интеллекта в лингвистической сфере
4. Борщ Никита Сергеевич  
Проблема цензуры: необходима она или нет
5. Яровой Лев Вадимович  
Значение космоса в современности: философский аспект
6. Машковцев Родион Дмитриевич  
Карл Густав Юнг. Аказуальная реальность
7. Борисов Максим Денисович  
Философия Макса Вебера и «жизнь» индивида в цифровом пространстве современности
8. Третьяков Никита Юрьевич  
Технологии ИИ в культуре, музейном деле и PR

## **Заседание 2**

16 апреля 2024 г., 18-00

Гастелло 15, ауд. 14-09

1. Киселев Святослав Игоревич.  
Проблематика накопления и бесконтрольной генерации информации в современном мире (с точки зрения философии).
2. Карпов Андрей Анатольевич.  
Философия и психология в современном мире.
3. Платонов Иван Андреевич.  
Сущность христианства по Людвигу Фейербаху.
4. Светличный Павел Олегович.  
Актуальные проблемы христианской философии.
5. Кузьмин Руслан Сергеевич.  
Зарождение философии Фалеса Милетского и её сущность.
6. Сорокин Алексей Дмитриевич.  
Компьютерные игры: прогресс или регресс?

### ***Секция «Моя семья в истории страны»***

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

## **Заседание 1**

16 апреля 2024 г., 15-00

Гастелло 15, ауд. 12-03

(часть докладов — стендовые)

1. Рюшина Виктория Дмитриевна.  
Моя семья в истории страны.

2. Панькова Ксения Алексеевна.  
Моя семья в истории страны.
3. Остапенко Иван Владимирович.  
Моя семья в истории страны.
4. Башмачников Дмитрий Игоревич.  
Моя семья в истории страны.
5. Ильенко Николь Георгиевна.  
Моя семья в истории страны.
6. Ткачёва Мария Дмитриевна.  
Моя семья в истории страны.
7. Попова Алёна Романовна.  
Моя семья в истории страны.
8. Томский Алексей Андреевич.  
Моя семья в истории страны.
9. Борисенко Даниил Евгеньевич.  
Моя семья в истории страны.
10. Самойленко Александр Дмитриевич.  
Моя семья в истории страны.
11. Бусыгин Богдан Александрович.  
Моя семья в истории страны.
12. Третьяков Роман Максимович.  
Моя семья в истории страны.
13. Бутусов Михаил Владимирович.  
Моя семья в истории страны.
14. Зотова Василиса Игоревна.  
Моя семья в истории страны.
15. Аллес Ростислав Валерьевич.  
Моя семья в истории страны.
16. Пилиштиев Даниэль Аврумович.  
Моя семья в истории страны.
17. Павлова Елизавета Сергеевна.  
Моя семья в истории страны.
18. Олейник Тимофей Витальевич.  
Моя семья в истории страны.

## **Заседание 2**

17 апреля 2024 г., 11-00  
(часть докладов — стендовые)

Гастелло 15, ауд. 32-02

1. Гусаров Олег Алексеевич.  
Моя семья в истории страны.
2. Коптилов Павел Альбертович.  
Моя семья в истории страны.
3. Терешкин Ярослав Станиславович.  
Моя семья в истории страны.

4. Аблязова Анфиса Андреевна.  
Моя семья в истории страны.
5. Петров Вениамин Денисович.  
Моя семья в истории страны.
6. Лызлова Дарья Павловна.  
Моя семья в истории страны.
7. Шаяхметов Амирхан Маратович.  
Моя семья в истории страны.
8. Янкин Виталий Константинович.  
Моя семья в истории страны.
9. Шуров Александр Владимирович.  
Моя семья в истории страны.
10. Архипов Тимофей Игоревич.  
Моя семья в истории страны.
11. Белов Тимофей Дмитриевич.  
Моя семья в истории страны.
12. Емельянов Иван Андреевичэ  
Моя семья в истории страны.
13. Антонов Владислав Александрович.  
Моя семья в истории страны.
14. Громов Георгий Сергеевич.  
Моя семья в истории страны.
15. Бомбенко Артем Дмитриевич.  
Моя семья в истории страны.
16. Путинцев Дмитрий Станиславович.  
Моя семья в истории страны.
17. Андреев Егор Романович.  
Моя семья в истории страны.
18. Охлопкова Евдокия Владимировна.  
Моя семья в истории страны.
19. Сараджева Милена Эрнестовна.  
Моя семья в истории страны.

### **Заседание 3**

17 апреля 2024 г., 15-00  
(часть докладов — стендовые)

Гастелло 15, ауд. 32-02

1. Морозов Игорь Сергеевич.  
Моя семья в истории страны.
2. Шуклин Богдан Владимирович.  
Моя семья в истории страны.
3. Махов Денис Алексеевич.  
Моя семья в истории страны.
4. Бобешко Валерия Алексеевна.  
Моя семья в истории страны.

5. Колесник Федор Олегович.  
Моя семья в истории страны.
6. Цидаев Андрей Георгиевич.  
Моя семья в истории страны.
7. Туренко Олеся Игоревна.  
Моя семья в истории страны.
8. Шиварёв Владислав Олегович.  
Моя семья в истории страны.
9. Канев Леонид Александрович.  
Моя семья в истории страны.
10. Кокорева Марина Андреевна.  
Моя семья в истории страны.
11. Бесчастнова Екатерина Владимировна.  
Моя семья в истории страны.
12. Павленко Яна Николаевна.  
Моя семья в истории страны.
13. Воронцова София Алексеевна.  
Моя семья в истории страны.
14. Ильина Дарья Евгеньевна.  
Моя семья в истории страны.
15. Амитов Денис Артурович.  
Моя семья в истории страны.
16. Трубников Даниил Александрович.  
Моя семья в истории страны.
17. Лобанова Светлана Алексеевна.  
Моя семья в истории страны.
18. Надточий Анастасия Сергеевна.  
Моя семья в истории страны.

### ***Секция «Размышления о российской государственности»***

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

#### **Заседание 1**

18 апреля 2024 г., 17-00

Гастелло 15, ауд. 14-11

1. Карпов А. А.  
Права: твои, мои, наши – в мире больших слов и законов.
2. Кузнецова В. Р.  
Роль языка науки и техники в развитии мировоззрения.
3. Парфенов Ф. А.  
Роль языка науки и техники в развитии мировоззрения.

4. Виноградов М. П.  
Роль языка науки и техники в развитии мировоззрения.
5. Астахов М. Н.  
Формирует ли профессия мировоззрение?
6. Варик А. А.  
Формирует ли профессия мировоззрение?
7. Андриенко У. А.  
Быть русским: что это значит?
8. Васенина К. В.  
Быть русским: что это значит?
9. Вережкин А. В.  
Быть русским: что это значит?
10. Пономарева В. В.  
Быть русским: что это значит?
11. Плаксенко А. Д.  
Быть русским: что это значит?
12. Алимоница О. Д.  
Популярные мифы и легенды о российском государстве. Сравним с реальностью.
13. Грошева С. Е.  
Популярные мифы и легенды о российском государстве. Сравним с реальностью.
14. Демко В. А.  
Цари и президенты: как выбирать лучших?
15. Бурдыкин Е. А.  
Цари и президенты: как выбирать лучших?
16. Елманова З. Д.  
От блина до Гагарина: культурные символы России.
17. Журавлева Ю. А.  
От блина до Гагарина: культурные символы России.
18. Злыдникова Е. Р.  
От блина до Гагарина: культурные символы России.
19. Завражнова А. Р.  
Государственные праздники: культурные традиции и национальные особенности.
20. Перевязко В. А.  
Государственные праздники: культурные традиции и национальные особенности.
21. Логунов А. А.  
Россия, в которой я хочу жить.
22. Чан Хыу Хынг  
Россия, в которой я хочу жить.
23. Накиев Р. И.  
Тут русский дух, тут Русью пахнет.
24. Скопинцев В.В.  
Цивилизационная миссия России.

## ***Секция «Западная граница государства российского: история и современность»***

(совместное заседание 6 факультета и 8 института ГУАП,  
приуроченное ко Дню воинской славы)

Научный руководитель секции – Стерликова Арина Анатольевна,  
канд. историч. наук, доцент

### **Заседание 1**

11 апреля 2024 г., 12-00

Ивангород

1. Вакульская Полина Максимовна, Жукова Полина Михайловна  
Смутное время на территории Северо-Западных уездах Московского государства.
2. Инжеватов Валерий Николаевич  
Признание СССР в середине 20-х гг.
3. Пашкоал Кандидо Паулино  
Роль и история КаУРа.
4. Новикова Ксения Анатольевна  
Смутное время в исторической литературе XVII в.
5. Рыбакова Вероника Ильинична  
Судьба Смоленска в период и после Смутного времени.
6. Ворожцов Дмитрий Денисович  
Дни воинской славы России: Ледовое побоище.
7. Жебко Анастасия Сергеевна  
Дни воинской славы России: Куликовская битва.
8. Колчин Дмитрий Сергеевич  
Дни воинской славы России: Чесменское сражение.
9. Косолапов Даниил Юрьевич  
Дни воинской славы России: взятие крепости Измаил.
10. Лавриненко Елизавета Дмитриевна  
Дни воинской славы России: День защитника Отечества.
11. Пачковская Валерия Васильевна  
Дни воинской славы России: Бородинское сражение.
12. Пешкова Александра Артуровна  
Дни воинской славы России: победа русской эскадры под командованием Ф. Ушакова.
13. Сафонов Иван Андреевич  
Дни воинской славы России: день победы русской эскадры под командованием П. Нахимова у мыса Синоп.
14. Ситников Михаил Кириллович  
Дни воинской славы России: Сталинградская битва.
15. Смирнов Никита Викторович  
Дни воинской славы России: Курская битва.

16. Соловьев Виктор Максимович  
Дни воинской славы России: битва под Москвой.
17. Убогова Алина Ильинична  
Дни воинской славы России: День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра Первого над шведами у мыса Гангут.
18. Аленцов Иван Олегович, Семенов Егор Денисович, Гофферт Алина Сергеевна. Западная граница российского государства: «вчера, сегодня, завтра».
19. Ланцетов Кирилл Витальевич, Иванищева Анастасия Евгеньевна  
Ивангородская крепость: история и современность.
20. Фалева Софья Максимовна, Федотова Екатерина Дмитриевна  
Ивангород: место и время.
21. Гридасов Данил Александрович  
Кингисепп и крепость Ям: пешком по истории.

***Секция «Наследники Победы: студенты ГУАП о своих родственниках в период Великой Отечественной войны»***

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

**Заседание 1**

15 апреля 2024 г., 17-00

Гастелло, д. 15, ауд. 33-03

1. Байбородов А. С.  
Мои прадеды на фронтах Великой Отечественной войны.
2. Бырк А. А.  
Мои родственники на фронтах Великой Отечественной войны.
3. Головков К. С.  
Боевой путь Е. Н. Милютина от Ленинграда до Германии.
4. Дудина В. А.  
Мой прадедушка на фронтах Великой Отечественной войны.
5. Дегтярников А. Д.  
Мой прадедушка на фронтах Великой Отечественной войны.
6. Изотов Н. С.  
Мои родственники на фронтах Великой Отечественной войны.
7. Колонистов А. С.  
Боевой путь морского пехотинца от Авроры до Невского пятачка.
8. Лосев Д. А.  
Мой прадед в период Великой Отечественной войны.
9. Мартыненко Т. Р.  
Боевой путь разведчика Бусарева Евгения Валерьяновича.
10. Машкова А. И.  
Мои родственники в годы Великой Отечественной войны.

11. Мошкина В. М.  
Моя семья в годы Великой Отечественной войны.
12. Муллаярова Д. Р.  
Мои родственники на фронтах Великой Отечественной войны.
13. Нужный Е. В.  
Боевой путь моего дедушки в Северном Заполярье.
14. Оконникова Н. А.  
Жизненный путь моих родственников в годы Великой Отечественной войны.
15. Попов Е. В.  
Мой дедушка на фронтах Великой Отечественной войны.
16. Родин И. Д.  
Промышленность блокадного Ленинграда в годы блокады.
17. Салихова А. В.  
Мой прадед на фронте в Великой Отечественной войне.
18. Соколов В. М.  
Мой прадед на фронтах Великой Отечественной войны.
19. Симанов А. Д.  
Оккупационный режим фашистов и геноцид жителей Тихвина.
20. Смирнов Д. И.  
Мой прадедушка на фронтах Великой Отечественной войны.
21. Ющенко А. Д.  
Мой прадедушка на фронтах Великой Отечественной войны.
22. Яськова А. Д.  
Мой прадедушка на фронтах Великой Отечественной войны.

### ***Секция «Реклама, коммуникации, культура, гостиничное дело»***

Научный руководитель секции – Лосев Константин Викторович,  
заведующий кафедрой, д-р экон. наук, профессор  
Зам. научного руководителя секции – Колычев Петр Михайлович,  
доктор философских наук, доцент

#### **Заседание 1**

15 апреля 2024 г., 12-00

Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Бонокин Д.Д.  
Анализ креативной методологии CRAFT в рекламной деятельности
2. Качнов С.Д.  
Подлинность как фундаментальный тренд современной бренд-стратегии
3. Короткова У.К.  
Инклюзивность как часть интегрированных маркетинговых коммуникаций
4. Дзнеладзе Г.Э.  
«Социальная реклама и ее роль в современном российском обществе»

5. Степанова Д.Д.

Особенности продвижения промышленного предприятия в сфере лёгкой промышленности

6. Луговая Е.А.

Особенности формирования бренда образовательной организации (на примере Санкт-Петербургского государственного института культуры).

7. Никищечкина Е.С.

Контекстная реклама как вид интернет-рекламы, таргетирование и особенности размещения

8. Еперева Д.И.

СММ как эффективный инструмент в современном маркетинге

9. Еперева Д.И.

Эффективность социальной рекламы в современном обществе

## **Заседание 2**

16 апреля 2024 г., 13-00

Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Астафьев М.И.

Анализ гостиничного рынка Санкт-Петербурга на современном этапе.

2. Смирнова А.А.

Совершенствование фирменного стиля отеля Cosmos Saint-Petersburg Pulkovskaya Hotel.

3. Зайцева М.Д.

Проблемы и конструктивные решения в организации работы службы питания при гостинице Элкус.

4. Конакова А.Ю.

Особенности управления профессиональной карьерой на предприятии питания в отеле Lotte Hotel St.Petersburg.

5. Стафеева Е.Р.

Особенности кадровой политики по адаптации новых сотрудников в гостинице Four Seasons Lion Palace.

6. Полякова Д.

Адаптация опыта развития малых городов Испании (на английском языке).

7. Панкова Ю., Талецкая К.

Гостиничные сети Испании: Catalonia Hotels & Resorts на рынке услуг индустрии гостеприимства (на английском).

8. Козлова О.Ю.

Совершенствование фирменного стиля отеля Cosmos Saint-Petersburg Pulkovskaya Hotel.

9. Бирюкова Ю.Г.

Особенности работы гостиничной сети Four Seasons Hotels and Resorts в Мадриде и Москве.

10. Бирюкова Ю.Г.

Влияние качества предоставляемых услуг на рост лояльности гостей в ресторане итальянской кухни Percorso при отеле Four Seasons Lion Palace.

11. Поляк С.

Въездной туризм в Испании до и после пандемии: анализ туристских потоков.

12. Грищук А.Д.

Особенности корпоративной культуры России и Испании (на испанском языке).

### **Заседание 3**

17 апреля 2024 г., 11-00

Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Еперева Д.И.

Лингвокультурология как самостоятельная дисциплина в современной лингвистике.

2. Пантелеев В.А.

Культурная апроприация в рекламе.

3. Белошеев А.Р.

Взаимосвязь маркетинга и пропаганды.

4. Белошеев А.Р.

Видео-реклама, как эффективный способ продвижения.

5. Тавлеев А.О.

Роль упаковки товаров в маркетинговой деятельности.

6. Тавлеев А.О.

СМИ – четвёртая власть.

7. Бычкова И.В.

Этические вопросы в рекламе и связях с общественностью.

8. Бычкова И.В.

Интернет-реклама: тренды и инновации.

### **Заседание 4**

18 апреля 2024 г., 13-00

Гастелло 15, ауд. 14-10

1. Русакова А.А.

Роль молодежи в формировании культурной среды университета

2. Миронова А.Ю.

Социально-культурная деятельность как средство самореализации личности

3. Каминева А.О.

Диалог культур: Россия – Испания

**Подсекция «Выставка социальной рекламы «Год семьи в России»**

**Заседание 5**

15-19 апреля 2024 г.

Гастелло 15, Библиотека

**Группа 6121К**

Антонов А. А.  
Артемяева В. А.  
Барсукова А. П.  
Боханович А. А.  
Говорухина М. М.  
Евдокимов М. Д.  
Егорова А. А.  
Заугольный В. Н.  
Иванищева А. Е.  
Калугин А. А.  
Кароян Д. П.  
Картавин Д. О.  
Кидалова Е. П.  
Ковтун Т. А.  
Ланцетов К. В.  
Михеева О. А.  
Никулина В. С.  
Ятченко С. А.

**Группа 6122К**

Баринов А. А.  
Варфоломеев К. А.  
Викентьев С. А.  
Говорухин М. В.  
Дашковский А. Н.  
Дынникова А. А.  
Иванова К. Э.  
Каратеев К. О.  
Клёнкина Е. А.  
Лагунова С. Д.  
Мурашова А. Н.  
Нагибин П. В.  
Никитина А. А.  
Полякова О. А.  
Скоморохова А. Д.  
Степанова К. С.  
Третьяков Н. Ю.  
Фалева С. М.  
Федотова Е. Д.

## **Секция «Иностранные языки»**

Научный руководитель секции – Марина Анатольевна  
Чиханова, зав. кафедрой, канд. филол. наук, доцент  
Зам. научного руководителя секции – Дмитрий Игоревич  
Троицкий, канд. техн. наук, доцент

### **Заседание 1**

15 апреля 2024 г., 15:00

Гастелло 15, ауд. 34-10

### **Подсекция «Теории и практики перевода»**

1. В. Жукова.

Эволюция терминосистемы в области маркетинга

2. Д. Чудопал.

Хеджинг в судостроении + метрика хеджинга

3. К. Конопельцева.

Дефектные тексты в медицине

4. К. Супрунов.

Анализ ошибок на сайтах вузов при переводе En-Ru. Применение коллоструктурных методов.

5. В. Мельникова.

Оценка эффективности субтитрирования научно-популярных видеоматериалов. Принципы работ систем нейронного машинного перевода.

6. Д. Плинэр.

Подготовительный этап перевода научной статьи по теме «Живопись эпохи Возрождения с точки зрения математики».

7. М. Бояршинова.

Перевод статьи "Characterizing biological responses to climate variability and extremes to improve biodiversity projections | PLOS Climate".

8. Н. Кондратенко.

Составление глоссария к статье "Сбор данных о дорожном движении с применением компьютерного зрения и ИИ". Проблемы и решения.

9. Ю. Антонова.

Обоснование стратегии перевода экономического текста "Runs to Bank: The Role of Sweep Banking Deposits During Market Downturns".

10. Марченко А.

Локализация аудиовизуального контента. Сравнения целевой аудитории (на примере перевода мультсериалов).

11. Лысова А.

"Digitalisierung im Schulsystem 2021 Arbeitszeit, Arbeitsbedingungen, Rahmenbedingungen und Perspektiven von Lehrkräften in Deutschland"

Комментарий переводческих решений.

## **Заседание 2**

16 апреля 2024 г., 15:00

Гастелло 15, ауд. 34-10

### ***Подсекция «Теоретической и прикладной лингвистики»***

1. Д. Богданова

Практическое применение методов машинного перевода на примере игровой индустрии

2. Е. Галицина

Язык рекламы

3. В. Голополосова

Распознавание речи. Сравнение распознавания речи в ВКонтакте, Telegram и Telegram-боте SaluteSpeech

4. Д. Дутов

Эффективность современных архитектур машинного обучения в решении задачи постпроцессинга ASR.

5. П. Иванюк

Гендерная специфика выражения эмоций в коммуникации представителей русскоязычного общества

6. В. Майлова

Исследование языкового развития детей в многоязычных семьях

7. А. Немирова

Исследование восприятия и сопоставления звука и цвета в речи.

8. В. Ний

Автосубтитры в видео

9. С. Панфилова

Язык моды: анализ лингвистических особенностей языка модных журналов и рекламы в индустрии моды.

10. Д. Савина

Анализ и сравнение различных методов машинного перевода

11. М. Фомин.

Названия цветов (растений) как отражения русской, английской и немецкой языковых картин мира

12. А. Хулхачиева.

Анализ и сравнение лингвистических особенностей речи в юриспруденции

13. Е-В. Янковская.

Исследование психолингвистического восприятия и воспроизведения языковой информации

## **Заседание 3**

17 апреля 2024 г., 15-30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 34-09

### ***Подсекция «Теории и практики перевода»***

1. К. Шамитова

Перевод жанра рабочей тетради: особенности и трудности переводческого решения

2. О. Змеева

Исследование ошибок в переводах документов РЖД на английский язык

3. У. Культина

Создание субтитров для документально-исторического видео "Tiberius - The Second Roman Emperor Documentary"

4. А. Маньшина

Исследование качества локализации компьютерных игр.

5. Д. Коршунова

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

6. Е. Линникова

Музыковедческий текст. Анализ статьи "The Melodic Organization of The Rite of Spring"

7. В. Моденова

Анализ видео "Maikings of a Guide Dog Documentary"

8. М. Розанова. Предпереводческий анализ статьи "The U.S. Economic Outlook for 2023—2024".

9. П. Назарова

Анализ документального фильма "How Chemistry is Being Used To Save The Environment?" (Spark).

10. П. Токарева

Orienting asymmetries and physiological reactivity in dogs' response to human emotional faces

11. А. Белименко

Перевод статьи на тему "Teaching the science of learning | Cognitive Research: Principles and Implications | Full Text". Алгоритм подготовки к переводу

## Заседание 4

18 апреля 2024 г., 15:00

Гастелло 15, ауд. 34–10

### *Подсекция «Практики перевода»*

1. Э. Ситникова.

Стратегия перевода научного текста и обусловленные стратегией переводческие решения.

2. К. Бусыгина.

Перевод статьи на тему "Forests | Free Full-Text | Mangrove Health: A Review of Functions, Threats, and Challenges Associated with Mangrove Management Practices". Поиск переводческих решений.

3. И. Попов.

Перевод научной статьи по теме "Планетология и исследования Венеры". Проблема перевода терминологии. Еси ли она?

4. А. Пчелкина.

Перевод научной статьи по теме "Программирование на языке Python".

5. Е. Косенко.

Перевод инструкции на оборудование для пищевой промышленности.

6. Е. Ивашкова

Перевод статьи на тему "Engineering Management Competencies: A Framework for Present and Futur" by Christopher Vaughn Barrett".

7. Э. Мунгалова.

Перевод научной статьи по теме "Ситуационная осведомленность и человеческий фактор в авиации".

8. М. Вейго.

Safety, Tolerability and Colonisation Efficacy of Topical Probiotic Formulations Containing Micrococcus luteus Q24 in Healthy Human Adults".

9. М. Зудина.

Перевод педагогического обзора "How online learning can engage students and extend the reach of talented teachers: evidence from a pandemic-era national virtual summer program."

10. С. Ласточкина.

Перевод статьи на тему "Designing with nature: Advancing three-dimensional green spaces in architecture through frameworks for biophilic design and sustainability - ScienceDirect."

11. О. Батицкая.

Перевод статьи на тему "Animals | Free Full-Text | The Effect of Prebiotic Supplements on the Gastrointestinal Microbiota and Associated Health Parameters in Pigs".

### ***Секция «Физическая культура и спорт»***

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

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

#### **Заседание**

15 апреля 2024 г, 17:00

Б. Морская 67, спортзал

1. Гусева В.Е.

Гипертоническое состояние спортсменов.

2. Берегов Д.А.

Оптимизация методики и специальной физической подготовки спортсменов в большом теннисе.

3. Гагулина Ю.В.

Предпереводческий анализ статей по спортивной тематике.

4. Комарский К.А., Соловьев М.Д., Копыл Д.А., Минаков Д.С.

Стретчингсистема развития гибкости спортсменов.

### ***Направление «Военные науки»***

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

### ***Секция «Воздушно-космических сил»***

Научный руководитель секции – Грибов Владимир Владимирович,  
канд. техн. наук.

Зам. научного руководитель секции – Старостин Александр  
Вячеславович, канд. техн. наук.

#### **Заседание**

18 апреля 2024 г., 10:00,

Б. Морская 67, ауд. 51-12

1. Чебыкин А.А., Сыворотнев В.С., Малышев А.И. (гр. 4141/212)

Эмуляция программного обеспечения КСА старого парка на современных платформах с помощью технологий виртуализации.

2. Козлов Т.М., Гончаренко А.Д. (гр.2022/211)

Разработка модуля оперативно-командной связи.

3. Бамулаева С.А. (гр. 7961 ВУЦ)

Цифровой измеритель мощности.

4. Батогов М.И. (гр. 7961 ВУЦ)

Цифровой измеритель емкости и тангенса угла диэлектрических потерь.

5. Добрицкий Я.В. (гр. 7961 ВУЦ)  
Цифровой шумомер.
6. Елманов И.И. (гр. 7961 ВУЦ)  
USB осциллограф.
7. Магер А.А. (гр. 7961 ВУЦ)  
Генератор сигналов различной формы.
8. Михайлов С.А. (гр. 7961 ВУЦ)  
Цифровой измеритель LC.
9. Проскурин Д.А. (гр. 7961 ВУЦ)  
Цифровой измеритель емкости и эквивалентного последовательного сопротивления.
10. Соколовский А.В. (гр. 7961 ВУЦ)  
Цифровой измеритель параметров трехфазной промышленной сети.
11. Сорокин Я.А. (гр. 7961 ВУЦ)  
Цифровой частотомер.
12. Чекмаев Е.А. (гр. 2131/111)  
Способ увеличения дальности обнаружения БПЛА на сверхмалых высотах.
13. Макаров В.П. (гр. 1135/312)  
Анализ возможности применения кубсатов в военных целях.
14. Кузьмин Г.А. (гр. 1137/322)  
Анализ необходимости использования противообледенительных систем на БПЛА.

### ***Секция «Автоматизированных и инфокоммуникационных систем»***

Научный руководитель секции: доцент ВУЦ Безняков П. М.,  
канд. техн. наук

Зам. научного руководитель секции: Лукошников Е.Г.

### **Заседание**

17 апреля 2024 г., 10:00

Б. Морская 67, ауд. 51-12

1. Анохин Данила Валентинович  
Алгоритм генерации синтетических данных для обучения сверточных нейронных сетей.
2. Пичугин Глеб Дмитриевич  
Имитационная модель работы автоматики системы разделения ступеней и элементов конструкции ракеты-носителя.
3. Бердин Антон Денисович  
Исследование помехоустойчивости пространственно-временного кодирования в MIMO каналах связи специального назначения.

4. Шинкевич Андрей Алексеевич

Перспективы применения беспилотных летательных аппаратов с жестким крылом в зоне специальной военной операции.

5. Бурангулов Марсель Ильнурович

Технология компьютерного зрения как способ противодействия РЭБ.

6. Чекмаев Евгений Александрович

Алгоритм определения радиальных размеров космических объектов по результатам их радиолокационного наблюдения.

7. Кирикович Антон Владимирович Стариков Даниил Николаевич

Лабораторный комплекс для изучения аэродинамических характеристик беспилотных летательных аппаратов специального назначения.

### ***Направление «Экономика и менеджмент»***

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

### ***The 19th long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”***

Adviser - Gerald Cockrell, professor (USA)

Secretary - Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 17, 2024, 17:00

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

### ***Презентация 41-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»***

#### **Заседание**

15 апреля 2024 г. 12:00

Б. Морская, 67  
зал дипломного проектирования  
библиотеки ГУАП

### ***Секция «Экономика высокотехнологичных производств»***

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

#### **Заседание**

18 апреля 2024 г., 13:00

Ленсовета 14, ауд.23-12

1. Рудаков М.А.  
Формирование систем управления предприятием в условиях становления экономики данных
2. Ковбасина А.В.  
Проблемы диверсификации оборонно-промышленного комплекса и пути их решения
3. Иванова Л.В.  
Проблемы импортозамещения в нефтеперерабатывающей промышленности России в условиях санкционного давления
4. Афанасьев В.И.  
Автоматизация труда с помощью инноваций на базе ИИ: риски и стратегии адаптации
5. Комарова Е.В.  
Основные проблемы финансирования наукоемких инновационных проектов
6. Антонова А.А.  
Исторические аспекты формирования понятия «инновация» и его современная интерпретация
7. Геращенко Ю.И.  
Особенности методов оценки эффективности инновационных проектов
8. Кудряшова Е.В.  
Исследование проблем финансирования наукоёмких инновационных проектов
9. Павлов М.М.  
Финансирование инноваций: опыт международных практик и перспективы для России
10. Козарин Д.А.  
НАФТА и ЮСМКА: трансформация интеграционных отношений
11. Рухмалёва А.Е.  
Инновационные технологии в логистических операциях
12. Папуш А.И.  
Рынок ценных бумаг и его влияние на элементы инновационной системы
13. Мулявин Я.В.  
Анализ эффективности банковского сектора в развитии НИС РФ
14. Гребеньков В.А.  
Инновационные методы проектирования и строительства автомобильных дорог
15. Акберов М.М.О.  
Исследование проблем финансирования инновационной деятельности
16. Ерёмина Е.О.  
Исследование влияния цифровых технологий на инновационные процессы современных предприятий

## **Секция «Информационные технологии предпринимательства»**

Научный руководитель секции – Будагов Артур Суменович,

д-р экон. наук, канд. физ-мат. наук, доцент

Ведущий заседания – Степанов Александр Георгиевич,

д-р пед. наук, доцент

Секретарь – Усикова Ирина Васильевна, канд. экон. наук, доцент

### **Заседание**

17 апреля 2024 г. в 11:00.

Ленсовета 14, ауд. 23-13

Заседание будет проводиться в смешанном формате:

- в очном режиме: Ленсовета д.14, ауд. 23-13

- дистанционно: на странице СДО ГУАП:

<https://lms.guap.ru/new/user/index.php?id=14>

с использованием платформы BigBlueButton

Модератор конференции Плотников Григорий Александрович

Соведущие секции: ассистенты Скворода Д. В., Сергеева В.В.

Ссылка на видеоконференцию будет размещена на указанной странице LMS в 10:30.

1. Абайкин А. В.

Управление проектами разработки и внедрения ИС компании

2. Андропова Н. Д.

Анализ программного обеспечения для управления ИТ-проектами по гибкой технологии AGILE

3. Антонов А. А.

Возможности интегрированных сред разработки и пути расширения их функционала

4. Архипов Р. В.

Описание архитектуры Веб-ориентированной информационной системы для капшеринговой компании

5. Афанасьев В. И., Беззатеев Н. С., Усиков Н. Э.

Методы и стратегии продвижения бизнеса в сети Интернет

6. Бурдинский К. А.

Методы анализа и управления рисками в проекте

7. Васильев Н. С.

Методы продвижения на рынке товаров и услуг

8. Войтович Д. Е.

Стандарты и методы управления качеством проекта

9. Воронин И. Н.

Анализ конкуренции в работе транспортной компании на примере акционерного общества КиришиСпецТранс

10. Ганин И. Д.  
Уровни проектной зрелости компании
11. Герасименко А. Я.  
Основные проблемы при проектировании мобильного приложения контроля спортивных тренировок
12. Герович Г. Д.  
Формирование и развитие ИТ-команды проекта
13. Голубец Е. А.  
Обзор и перспективы развития отечественного рынка CRM-систем
14. Григорьева Д. А.  
Система управления доступа как современный способ обеспечения информационной безопасности в организации
15. Иконникова Д. Р.  
Искусственный интеллект: проблемы и перспективы для рынка труда
16. Карасов Д. В.  
Проектирование плагина для сбора данных товарного остатка на складах маркетплейса
17. Костерев Д. А.  
Анализ технологий, используемых в корпоративном обучении, и разработка собственной платформы
18. Кузнецова Ю. О.  
Идентификация рисков в ИТ-проектах
19. Курманалиев Э. Р.  
Процесс ценообразования для программного обеспечения на примере разработки приложения по ведению бюджета
20. Лапшин А. Е.  
Современные подходы к веб-парсингу данных платформы Avito
21. Лебедев З. Ю.  
Обзор мобильных приложений для занятий спортом
22. Милюков А. В.  
Развитие программного обеспечения для аренды
23. Михеев И. В.  
Архитектурный подход к организации деятельности проектно-ориентированной компании
24. Муллахметов Р. Р.  
Самые популярные Российские системы для сравнения цен на интернет-площадках
25. Нафидина Н. С.  
Информационные технологии в музейной деятельности
26. Нухман Д. Д.  
Сбалансированная система показателей для оценки эффективности разработки и внедрения ИТ-проектов
27. Овчинников Е. М.  
Сферы применения в бизнесе OLAP-технологии

28. Пекарская Э. В.  
Роль информационных систем в автоматизации складского учёта
29. Светлакова Е. В.  
Классификация и сравнение облачных сервисов для управления ИТ-проектами
30. Соколов А. В.  
Компьютерные системы для расчёта креплений
31. Стукалин Д. П.  
Мультипроектное управление на базе информационной системы ADVANTA
32. Толкач Я. И.  
Проблемы развития микроэлектроники в России и пути их решения
33. Цховребов Д. В.  
Перспективы развития цифрового маркетинга в России
34. Ширяев А. С.  
Информационные технологии преобразования мелодий в ноты
35. Шулёпов А. А.  
Анализ возможностей инструментов для разработки мобильных веб-приложений

### ***Секция «Международное предпринимательство»***

Научный руководитель секции – Хейфец Виктор Лазаревич  
д-р истор. наук, доцент, профессор кафедры 83  
Зам. научного руководителя секции – Колесникова Татьяна  
Васильевна, д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры 83

### **Заседание 1 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»**

15 апреля 2024 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

1. Апарина Анастасия Викторовна  
Эволюция отношений стран Латинской Америки и Индии в XXI веке
2. Березникова Марина Викторовна  
Латинская Америка как регион политической и экономической конкуренции США, КНР и РФ в XXI веке
3. Ворожцова Ольга Алексеевна  
Эволюция санкционной политики в отношении Исламской Республики Иран
4. Губайдулина Александра Игоревна  
Эволюция роли АСЕАН в обеспечении безопасности Азиатско-Тихоокеанского региона в XXI веке
5. Давлетшина Камилла Рашидовна  
Интеграционные процессы на постсоветском пространстве во внешней политике России (2013 – 2024 гг.)

6. Зайцева Екатерина Антоновна  
Формирование образа Российской Федерации в прессе США на примере газет Wall Street Journal и The Washington Post в 2000 - 2024 гг.
7. Залетова Анастасия Александровна  
Информационная составляющая гибридной войны на примере грузино-осетинского конфликта в период 1990 - 2007 гг.
8. Ивашина Евгения Борисовна  
Межгосударственное сотрудничество Российской Федерации в области ядерной энергетики в XXI веке
9. Ильина Арина Сергеевна  
Взаимоотношения России и Китая в контексте БРИКС
10. Коростелев Сергей Сергеевич  
Опыт постколониальной политики Великобритании в Латинской Америке и Карибском бассейне
11. Кузьмин Алексей Вячеславович  
Эволюция СЕЛАК в контексте латиноамериканской интеграции
12. Маликов Александр Викторович  
Эволюция роли международных акторов в венесуэльском кризисе 2013–2024 гг.
13. Манюхин Павел Вячеславович  
Взаимоотношений между Китаем и Индией в контексте БРИКС
14. Мелешко Кристина Витальевна  
Гражданская война в Сирии в контексте внешней политики США
15. Михайленко Ульяна Андреевна  
Информационные войны США в отношении Венесуэлы и Кубы в XXI веке
16. Орлова Полина Сергеевна  
Российский и западный векторы во внешней политике Турции в XXI веке
17. Панова Анна Вячеславовна  
Международно-правовые вопросы делимитации континентального шельфа в Арктике
18. Пересыпкина Мария Андреевна  
Цифровая дипломатия в отношениях США и Венесуэлы в период президентства Николаса Мадуро в 2013–2024 гг.
19. Погожева Татьяна Валерьевна  
Эволюция российско-белорусских отношений в 2012–2024 гг.
20. Половец Ангелина Ильинична  
Проблема квебекского сепаратизма в международных отношениях в XXI веке
21. Тимирханова Дарья Валерьевна  
Кубино-американские отношения в период президентства Д. Трампа

## **Заседание 2 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»**

16 апреля 2024 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-05

1. Аксой Нурие-Сафие  
Борьба КНР и Китайской республики за дипломатическое признание в XXI веке
2. Антипов Евгений Эдуардович  
Эволюция политики «умной силы» РФ в Казахстане в XXI веке
3. Балашова Маргарита Евгеньевна  
Курдский вопрос во внешней политике Турции в аспекте гражданской войны в Сирии
4. Большакова Екатерина Александровна  
Эволюция отношений между Великобританией и Европейским союзом (2010 - 20-е г.г.)
5. Волов Михаил Николаевич  
Эволюция российско-вьетнамских отношений в XXI веке
6. Гаченко Устин Максимович  
Фактор информационных войн в Нагорно-Карабахском конфликте
7. Дроздова Анастасия Андреевна  
Эволюция китайско-венесуэльских отношений в конце XX – начале XXI века
8. Дубровцев Игорь Владимирович  
Эволюция роли КНР в системе международных отношений в XXI веке
9. Иванова Марина Андреевна  
Эволюция Евразийского экономического союза
10. Камнева Алина Олеговна  
Эволюция политико-экономических отношений между США и странами ССАГПЗ
11. Клинов Иван Игоревич  
Роль России в Шанхайской организации сотрудничества в XXI веке
12. Лисюк Кирилл Андреевич  
ШОС как инструмент обеспечения международной безопасности
13. Маланичев Дмитрий Михайлович  
Образ России в американских СМИ (2014–2023 гг.)
14. Медведев Матвей Кириллович  
Роль энергетической дипломатии в укреплении сотрудничества стран БРИКС
15. Мещанская Мария Александровна  
Роль российских и западных СМИ «революции роз» в Грузии

16. Орлов Дмитрий Александрович  
Стратегии и тактики великих держав в Центральной Азии (1991–2024 гг.)
17. Павлов Егор Ильич  
Эволюция международного сотрудничества Африканского союза с целью обеспечения региональной и континентальной безопасности в XXI веке
18. Перепелица Андрей Александрович  
Внешняя политика России в отношении стран Центральной Азии в конце XX - XXI веке
19. Поддубная Екатерина Игоревна  
Эволюция международного сотрудничества Санкт-Петербурга в XXI веке
20. Протасова Софья Павловна  
Геополитические и энергетические аспекты взаимодействия Китая с Юго-Восточной Азией в XXI веке
21. Смирнов Вячеслав Геннадьевич  
Эволюция отношений США и Мексики в 2008–2024 гг.
22. Солодова Софья Сергеевна  
Эволюция российско-японских отношений конца XX - начала XXI веков
23. Федоров Николай Антонович  
Роль образовательной дипломатии в укреплении российско-китайских отношений
24. Чалкина Виктория Михайловна  
Укрепление военно-политического сотрудничества Республики Корея с Соединенными Штатами Америки и Японией в XXI веке
25. Шонина Лидия Константиновна  
Энергетическая политика ЕС в контексте концепции устойчивого развития

### **Заседание 3 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»**

17 апреля 2024 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

- 1 Аман Леонид Андреевич  
Совершенствование таможенного регулирования энергоносителей, помещаемых под таможенную процедуру экспорта
2. Бабыкина Ирина Михайловна  
Таможенное регулирование внешней электронной торговли ЕАЭС
3. Гончаров Даниил Игоревич  
Таможенное регулирование ВЭД в условиях экономических санкций
4. Горелова София Алексеевна  
Администрирование НДС при ввозе товаров на таможенную территорию ЕАЭС

5. Дмитриев Георгий Вадимович  
Таможенные пошлины как инструмент обеспечения экономической безопасности Российской Федерации
6. Дронов Александр Игоревич  
Таможенное администрирование в ЕАЭС в целях обеспечения устойчивого развития
7. Жуковский Степан Владимирович  
Таможенное сотрудничество как инструмент развития международной торговли
8. Залетов Илья Игоревич  
Таможенное регулирование ввоза и вывоза детского питания в РФ
9. Канев Артур Николаевич  
Таможенное регулирование ввоза товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности
10. Ковалева Дарья Александровна  
Таможенное регулирование российско-китайской торговли сельскохозяйственной продукцией
11. Крицина Виктория Алексеевна  
Совершенствование таможенного регулирования ввоза алкогольной продукции в РФ
12. Куколев Кирилл Евгеньевич  
Международное таможенное сотрудничество в сфере борьбы с контрабандой
13. Мань Роман Александрович  
Совершенствование системы электронного декларирования при взимании таможенных платежей
14. Марченко Юлия Сергеевна  
Таможенная стоимость товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, в условиях параллельного импорта
15. Маслов Дмитрий Дмитриевич  
Таможенное регулирование ввоза фармацевтической продукции в РФ в условиях экономических санкций
16. Мордовцева Анна Николаевна  
Перспективы развития центров электронного декларирования (на примере СЗЭТ)
17. Овсянников Филипп Владимирович  
Таможенное регулирование ввоза бытовой электроники в РФ в условиях экономических санкций
18. Саиткулова Алия Радиковна  
Таможенное регулирование ввоза легковых автомобилей физическими лицами для личного пользования

19. Селезнева Елена Алексеевна

Таможенное регулирование зернового экспорта: современные вызовы в условиях санкционных ограничений

20. Смирнова Дарья Алексеевна

Таможенное регулирование ввоза моторных масел в РФ в условиях санкций

21. Соловьев Никита Михайлович

Цифровые технологии администрирования таможенных платежей как инструмент пополнения бюджета страны

22. Чепко Никита Витальевич

Влияние экспортных пошлин на формирование доходов федерального бюджета РФ и развитие национального экспорта

23. Шибанова Ксения Андреевна

Таможенное регулирование внешней торговли рыбой и рыбной продукцией Российской Федерации в условиях санкций

#### **Заседание 4 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»**

18 апреля 2024 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

1. Анкудинова Анна Евгеньевна

Административные правонарушения, связанные с перемещением физическими лицами товаров и транспортных средств через таможенную границу ЕАЭС

2. Ансаров Рауф Рамизович

Таможенное оформление и контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности: правоохранный аспект

3. Афонская Аиша Назимовна

Роль таможенных органов в правоохранительном механизме государства

4. Баталин Дмитрий Алексеевич

Таможенное регулирование в условиях экономических санкций

5. Баулин Данила Дмитриевич

Объективная сторона преступлений в сфере таможенного дела

6. Богданов Никита Сергеевич

Таможенная служба и ее роль в механизме правоохранительной деятельности государства

7. Бродский Евгений Александрович

Таможенный контроль международных почтовых отправлений в целях выявления правонарушений

8. Быстрова Виктория Владимировна  
Роль таможенных органов в обеспечении экономической безопасности государства
9. Голятин Андрей Романович  
Юридическая ответственность за уклонение от уплаты платежей, администрируемых таможенными органами
10. Добров Владислав Геннадьевич  
Административная ответственность за недекларирование либо недостоверное декларирование товаров
11. Зашин Даниил Алексеевич  
Правовые основы Федеральной таможенной службы в современных условиях
12. Копытов Иван Данилович  
Таможенные платежи как инструмент обеспечения экономической безопасности
13. Кораблина Дарья Олеговна  
Особенности производства по делам об административных правонарушениях в области таможенного дела
14. Леонтьев Никита Олегович  
Правовой статус таможенных органов Российской Федерации и их место в системе правоохранительных органов
15. Микитенко Диана Владимировна  
Таможенные органы как органы дознания по уголовным делам
16. Морозов Иван Германович  
Международное сотрудничество таможенных органов России в пресечении наркоторговли
17. Носкова Юлия Владимировна  
Административное расследование по делам об административных правонарушениях в сфере таможенного дела
18. Опарин Никита Борисович  
Место таможенных органов в системе государственного устройства России
19. Петухов Александр Вадимович  
Соблюдение валютного законодательства Российской Федерации в условиях экономических санкций
20. Сапожникова Александра Сергеевна  
Цифровизация в таможенном деле: направления развития
21. Свиридов Данил Николаевич  
Таможенный контроль за перемещением культурных ценностей через таможенную границу ЕАЭС.
22. Ушенко Анна Алексеевна  
Цифровая маркировка как способ защиты от контрафакта

23. Филатов Александр Евгеньевич

Электронная таможня как механизм обеспечения экономической безопасности страны

24. Фролов Андрей Николаевич

Выявление признаков правонарушений при помещении товаров под выбранную таможенную процедуру

## **Заседание 5 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»**

19 апреля 2024 г., 11:00

Ленсовета 14, ауд. 12-09

1. Акберов Зульфугар Юсиф-оглы

Политика импортозамещения в автомобильной отрасли РФ (на примере АО «Москвич»)

2. Буянов Кирилл Андреевич

Коммерциализация результатов исследования компонентов аппаратного обеспечения персонального компьютера на мировом рынке

3. Герасименко Егор Сергеевич

Стратегии интернационализации иностранных компаний на российском рынке в период санкций в сфере масс-маркет индустрии

4. Григорьев Георгий Владимирович

Перспективы экспорта продукции химической промышленности РФ

5. Кантамирова Елена Алексеевна

Вывод российской косметической продукции на рынок стран Азии и Ближнего Востока

6. Ломова Ксения Сергеевна

Реализация экспорта российских цифровых услуг в Китай на примере танцевального онлайн курса

7. Мамедов Самир Джасарат Оглы

Перспективы развития франчайзинговой сети «Вкусно и точка» на рынке Казахстана

8. Сибилькова Александра Игоревна

Продвижение российских кондитерских изделий на китайский рынок через маркетплейсы на примере ПАО «Красный Октябрь»

9. Сивкова Анна Сергеевна

Экспорт российского подсолнечного масла на рынок Китая

10. Тамашевич Анастасия Александровна

Импорт корейской музыкальной коллекционной продукции через российские маркетплейсы

### ***Секция «Юридические науки»***

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

Зам. научного руководителя – Болотина Елена Валентиновна, д-р, юрид. наук, профессор

### **Пленарное заседание «Глобальные проблемы современности: правовой аспект»**

Председатель – Будагов Артур Суменович, д-р экон. наук, доцент

Заместитель председателя – Болотина Елена Валентиновна, д-р юрид. наук, профессор

18 апреля 2024 г., 14:30

Ленсовета 14, ауд. 32-15

1. Грищенко И.Д.

Правовые механизмы признания и исполнения решений иностранных судов в Российской Федерации

2. Аракелян П.А.

Законность использования криптовалюты в предпринимательской деятельности и её значение

3. Шемонаева А.И.

Механизм осуществления юридической помощи в Российской Федерации

4. Кондрашов Д.И.

О деятельности слушательского научного общества института

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

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

Зам. научного руководителя секции – Алексеева П.М., канд. пед. наук

### **Заседание**

18 апреля 2024 г. 16-30

Ленсовета 14, ауд. 32-15

1. Яснова В.С.

Кто такие маньяки?

2. Петров А.Д.

Адвокатская деятельность в области автомобильного права.

3. Заблоцкий Д.В.

Международно-правовое законодательство в области прав человека: проблемы и перспективы развития.

4. Полосенко А.В.

Проблемы и тенденции осуществления прав и свобод человека по Европейской конвенции Российской Федерации.

5. Филиппов Н.А.

Проблематика и перспективы развития института гражданства РФ.

6. Волков В.С.

Проблемы применения Всеобщей декларации прав человека в современных реалиях.

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

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

Зам. научного руководителя секции – Сергеева Е.И.

### **Заседание**

18 апреля 2024 г. 16:30

Ленсовета 14, ауд. 32-10

1. Капустин Д.С.

Проблемы соотношения гражданско-правового и административно-правового регулирования предпринимательской деятельности

2. Дубровский Д.К.

Договор спортивного трансфера как категория гражданского права.

3. Отрыжко С.В.

Гражданско-правовое регулирование отношений по возмездному оказанию юридических услуг.

4. Капустина А.А.

Защита прав инвесторов при сделках с ценными бумагами в РФ.

5. Раков А.Д.

Корпоративный договор.

6. Домбровский С.С.

Актуальные проблемы в деятельности корпоративного юриста в России.

7. Никифорова П.В.

Международный опыт механизма усыновления.

## **Научная работа факультета среднего профессионального образования**

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

Секретарь – Лачугина Марина Михайловна, преподаватель ФСПО,  
канд. экон. наук

### **Техническая подсекция**

#### **Заседание 1**

16 апреля 2024 г., 15-00

Московский пр. д 149В, ауд. 313

1. Абикирова Э.Н., Мурга К.А.

Разработка исполнительного механизма часов Брайля.

2. Борисов Л.А.

Модернизация системы охлаждения тормозов воздушного судна.

3. Валаева И.В., Кочеткова А.И.

Разработка схемы управления часами Брайля.

4. Гусейнов И.Р., Костылев Д.П.

Применение зубчатой передачи в гидротехнических сооружениях на примере водяной мельницы.

5. Золина В.А., Смирнова И.К.

Разработка устройства мониторинга и оценки показателей атмосферных характеристик на рабочем месте.

6. Иванов А.И., Пискун М.Ю.

Разработка аддитивной цветовой модели-RGB прожектор.

7. Иванов Д.А.

Современные ветроэнергетические установки.

8. Кабанова С.К., Кириллова К.А.

Создание аэродинамической трубы для изучения профилей крыла.

9. Касицкий А.В.

Проектирование ходовой части мобильного робота для аварийно-спасательных работ.

10. Лавров А.А.

Моделирование магнитных полей двигателя постоянного тока.

11. Ли Д.С.

Современные судовые системы электродвижения.

12. Морякова У.А.

Моделирование тепловых процессов генератора постоянного тока.

13. Петров И.Я.

Исследование реакции якоря машины постоянного тока в двигательном и генераторном режимах.

14. Саморукова Д.В.  
Разработка робота-собаки.
15. Туркач Д.В.  
Высокотемпературные сверхпроводниковые генераторы для ветроустановок.
16. Чугунов А.Д.  
Разработка станка по намотке тороидальных трансформаторов.
17. Шатров Т.С.  
Разработка стенда по поиску неисправностей в схемах управления электроприводом.

***Подсекция «Современные технические и программные решения и их применение»***

**Заседание 2**

17 апреля 2024 г., 15-00

Московский пр. д 149В, ауд. 522

1. Барабаш Е.Ю.  
Разработка нейронной языковой модели.
2. Голубев Е.Е.  
Создание компьютерной музыки.
3. Егоров Н.В., Логинов И.А.  
Разработка приложения «Менеджер паролей».
4. Мартышев И.А.  
Применение информационных технологий в футболе.
5. Мельник Е.С.  
Разработка приложения «VR образовательная игра» на платформе Varwin.
6. Миусский Е.А.  
Разработка проекта «Финансовый помощник».
7. Неспляк П.В.  
Разработка системы «Умный дверной глазок».
8. Прокофьев И.В.  
Разработка мобильного мессенджера для программистов и геймеров.
9. Прокудин А.А.  
Разработка приложения для создания компьютерной музыки.
10. Садеков Д.Р.  
Разработка бота для discord, способного собирать и сортировать информацию из каналов и веток.
11. Садиков Е.Т.  
Разработка генератора фракталов на языке python.
12. Скрипникова Д.М.  
Создание игры в жанре «платформер» при помощи игрового движка Godot Engine.

## ***Подсекция «Экономика и реклама»***

### **Заседание 3**

18 апреля 2024 г., 15-00

Московский пр. д 149В, ауд. 609

1. Аблец И.Р.

Анализ использования нейротехнологий в маркетинге.

2. Абрамов Я.Д.

Разработка и создание дизайн-макета туристического путеводителя.

3. Кирьянова Д.С.

Создание аккаунта в социальной сети ВКонтакте для продвижения идей кастомизации вещей.

4. Киселева И.В.

Использование концепции когнитивного диссонанса при проектировании рекламных обращений.

5. Новикова К.В.

Разработка фирменного стиля для продвижения маркетплейса.

6. Тертиенко Т.Н.

Особенности проектирования и создания интерактивной рекламы.

7. Яковлева А.П

Разработка рекламных сообщений для продвижения аккаунта студии в социальных сетях.

## ***Подсекция «Право»***

### **Заседание 4**

19 апреля 2024 г., 15-00

Ленсовета 14, ауд. 11-10

1. Беликова Н.С.

Особенности функционирования рынка труда в России.

2. Дронь Д.Д.

Практика реализации прав и обязанностей опекунов и попечителей в РФ.

3. Павлык А.О.

Современные аспекты реализации социальных прав женщин в России.

4. Перевалова С.В.

Способы защиты прав ребенка в семейном праве.

5. Помазкина В.А.

Особенности компенсации морального вреда.

6. Туманова М.Г.

Презумпция невиновности: сущность и практическая реализация.

## **Секция Ивангородского филиала (ИФ) ГУАП**

Научный руководитель секции – Рождественский Юрий Владимирович, д-р физ.-мат. наук

## **Подсекция Кафедры 2 ИФ ГУАП. Информационные технологии в народном хозяйстве**

Научный руководитель подсекции – Сорокин Алексей Андреевич

### **Заседание**

16 апреля 2024 г., 10-00

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

1. Васильев М.А.  
О технологии NVidia G-Sync.
2. Грязин С.Д.  
О технологии AMD FreeSync.
3. Дементьев З.А.  
Различия между DisplayPort и HDMI.
4. Деревянко С.П.  
Сравнение G-SYNC и G-SYNC Compatible.
5. Жевлаков Д.С.  
Трассировка лучей.
6. Жуков Т.Ю.  
Информатика как фундаментальная наука.
7. Казарин М.А.  
IPS матрицы.
8. Клышко Д.С.  
OLED-дисплеи.
9. Куфтырев Я.И.  
VA матрица.
10. Лезевский А.А.  
Матрицы TN.
11. Маркелов М.С.  
Что такое HDR, HDR10, HDR10+ и Dolby Vision.
12. Никифоров Д.А.  
Управление RGB подсветкой ПК.
13. Романов В.В.  
Технология производства микропроцессорных карт.
14. Тихомиров Г.О.  
Что такое NFC-метки.
15. Ткаченко Е.М.  
Apple Lightning.

16. Томаль В.А.  
Разновидности переключателей для механических клавиатур.
17. Афанасьев К.Г.  
Кремневая фотоника.
18. Демьянов Т.В.  
Экологическая и практическая целесообразность переработки пластиковых бутылок в филамент для FDM-печати.
19. Долгов Е.Н.  
Автоматическое 3D-сканирование помещений с помощью LiDAR.
20. Иванов А.Д.  
Тестирование производительности веб-приложений.
21. Калиниченко М.А.  
Технологические особенности создания самодельной реализации флокера.
21. Савелло Е.С.  
Развитие многослойных нейронных сетей в 21-м веке.
22. Селяков И.Н.  
Командная или индивидуальная разработки.
23. Топчий В.С.  
Алгоритм математического моделирования релеевского случайного процесса с заданной шириной спектра.
24. Халтсонен А.М.  
Экологическая и экономическая целесообразность переработки отходов FDM-печати PLA-филаментом в домашних условиях.

### ***Подсекция Кафедры 3 ИФ ГУАП. Юриспруденция***

Научный руководитель подсекции – Леошкевич Елена Васильевна

#### **Заседание 1**

16 апреля 2024 г., 11-00

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

1. Веселова Е.С.  
Проблемные вопросы реализации принципа состязательности и равноправия сторон в уголовном процессе.
2. Козлов В.Д.  
Проблемные вопросы субъектного состава должностных лиц органов, осуществляющих государственный надзор (контроль) и организаций, уполномоченных в соответствии с федеральными законами на осуществление государственного надзора.
3. Терещенко И.Д.  
Проблемные вопросы использования гражданами оружия при необходимой обороне.

4. Рякин В.И.

Деятельность молодежных общественных организаций по осуществлению гражданско-патриотического и духовно-нравственного воспитания молодежи.

5. Большаков И.А.

Вопросы ответственности за вовлечение несовершеннолетнего в совершение антиобщественных действий.

6. Вишневский С.В.

Цифровизация права и экономики.

7. Гордевнин Г.А.

Проблемные вопросы защиты прав и свобод личности.

8. Жукова П.В.

Цифровизация права на образование.

9. Иванов С.Э.

Проблемные вопросы защиты права собственности.

10. Ильина Я.А.

Правовой статус федеральных территорий в Российской Федерации.

11. Кадочникова Е.А.

Право на труд.

12. Керпус И.Г.

Проблемные вопросы разграничения различных видов мошенничества.

13. Кленушкин Е.Д.

Правовое регулирование экономической сферы в условиях цифровизации.

14. Клещевников К.А.

Проблемные вопросы ответственности за неправомерный доступ к компьютерной информации по уголовному законодательству Российской Федерации.

15. Колесов П.С.

Мелкое хулиганство.

16. Коновалов К.А.

Право на жизнь.

17. Лопатин А.Н.

Конституционно-правовая ответственность.

18. Макеева П.А.

Психотравмирующая ситуация при убийстве матерью новорожденного ребенка.

19. Матвеев И.В.

Проблемные вопросы отграничения дачи взятки от провокации взятки.

20. Москаленко Т.Ю.

Внутренние функции государства.

21. Панчук Д.А.

Контрабанда алкогольной продукции и табачных изделий.

22. Песков Д.Р.

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

23. Пинигина В.П.

Проблемные вопросы квалификации доведения до самоубийства и склонения к совершению самоубийства.

24. Полещук Н.А.

Цифровые права.

25. Саттаров М.И.

Проблемные вопросы правового регулирования киберспорта в Российской Федерации.

26. Систук Н.В.

Правовые и этические проблемы использования искусственного интеллекта в сфере здравоохранения.

27. Терентьева Н.Е.

Нетрадиционные способы получения доказательств в условиях цифровой трансформации общественных отношений.

28. Черкашина К.А.

Права личности в условиях цифровизации.

29. Шалаевская М.В., Шалаевский А.Д.

Имущественные права ребенка.

30. Шубина А.В.

Проблемные вопросы реализации прав свобод личности.

## ***Выставка научно-технического творчества молодежи***

15 апреля, 2024 г. 11:00

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

ПРОГРАММА  
77-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ГУАП

15–19 апреля 2024 г.

Составители программы:

А.В. Бобович

М.А. Краснюк

---

Формат 60×84 1/16. Тираж 100 экз. Заказ № 77.

---

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