

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

*Всемирному дню авиации и космонавтики
посвящается*

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

18 – 22 апреля 2022 г.

**Санкт–Петербург
2022**

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
- Презентация 33-его выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»
- Международная научно-техническая конференция «Завалишинские чтения – 2022»
- Международная конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»
- Конкурс «Время IT»
- Лекция «Продвинутые технологии связи 5G и выше. Особенности и перспективы» профессора Блаунштейна Натана -Бен-Гурионский Университет (Израиль)
- Всероссийская студенческая Олимпиада по Международному космическому праву
- Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»
- Российско-Китайский форум «Орбита ВЭД»
- Мексиканская неделя
- Лекция «Искусственный интеллект и Интернет вещей» профессора S.P.Shiva Prakash, JSS Science and Technology University (India)
- Семинар «Взлетная полоса», ООО Воздушные Ворота Северной Столицы (Аэропорт Пулково)
- Полуфинал программы УМНИК
- Конференция «Моделирование и ситуационное управление качеством сложных систем»
- Всероссийская студенческая олимпиада по моделированию и ситуационному управлению качеством сложных систем

Программный комитет:

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

Члены программного комитета:

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

Организационный комитет:

Рабин А.В., канд. техн. наук, директор ЦКНИ,

Бобович А.В., заместитель председателя совета УНИДС – ответственный секретарь.

© ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Направление «Прикладная математика, физика и механика»

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

Секция «Высшая математика и механика»

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

Заседание

21 апреля 2022 г., 11:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 13-09

1. Долгова М.А.

Поющая комета

2. Жаренов О.А.

Прогнозирование временного ряда с использованием машинного обучения

3. Марченко А.С.

Структура контроля знаний и обоснование причин использования python
для создания продукта

Секция «Прикладная математика»

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

Заседание

22 апреля 2022 г., 11:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 13-09

1. Аванесян А.Г., Трегуб Д.А.

Самое точное предсказание взрыва сверхновой

2. Бадика Е.М., Марченков З.В.

Влияние различных параметров на переобучение нейронных сетей

3. Бондарь С.А., Данчишен Д.С.

Исследование возможности применения инновационной технологии
«дополненная реальность» в авиационной отрасли

4. Ветошкин А.В.

Новая модель формирования планет Земной группы

5. Володин В.А.

Анализ систем поддержки принятия решений для задач предприятий

6. Горшков Р.А., Трегуб Д.А.

Научные перспективы новых исследований Солнечной системы

7. Гракова Н.Э., Озолина В.О.

Анализ опыта использования ССП в образовательной сфере

8. Дементьев В.Д.

Современные исследования колец планет-гигантов

9. Денисов К.А.

Способы навигации беспилотных летательных аппаратов

10. Драчевская Л.Ю., Алексеева К.В.

Сравнение методов тестирования сайтов

11. Кадыров О.М., Смирнов В.А.

Новый способ получения кислорода на Марсе

12. Кунаковский А.А.

Исследование методов однозначной индикации информации для своевременной реакции оператора воздушного судна

13. Марченков З.В.

Разработка концептуальной схемы сервиса для людей с ограниченными возможностями

14. Носуленко П.А., Винников А.А., Белова М.Ю.

Взаимодействие галактик как причина развития вселенной

15. Парфишов П.Ю.

Использование машинного обучения при идентификации объектов

16. Примак Л.Д.

Первый летательный аппарат на Марсе

17. Суклетина А.А.

Измерение параметров электромагнитного поля в метрополитене и его влияние на организм человека

18. Трегуб Д.А., Горшков Р.А., Аванесян А.Г.

Новые области зарождения «элементов жизни» в космосе

19. Федосеева С.Н.

Организация управления информационной системой курсов IT-технологий

20. Федосеева С.Н.

Описание бизнес-процесса защиты работника на фриланс-площадке

Секция «Физика»

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

Заседание

19 апреля 2022 г., 11:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 13-09

1. Андреева И.А.

Первые фотографии полярного сияния на планетах гигантах солнечной системы

2. Бамулаева С.А.

Координатно-измерительные машины и их роль в современном мире

3. Боева Е.А.

«Гравитационное шоссе»

4. Коваadlo А.А.

Метод оценки температуры объекта по изображению с инфракрасной камеры

5. Ковадло А.А.
Необычное образование на северном полюсе Сатурна
6. Михайлова В.А.
К вопросу о возможном перемещении северного полюса
7. Новиков Г.А.
Современный этап развития космологии
8. Плехов А.Р.
Улучшение электромеханических характеристик литий-ионных батарей
9. Плехов А.Р.
Пульсар с самым мощным магнитным полем
10. Чеботарёв И.И.
Новое исследование предполагает, что расширение вселенной влияет на массу чёрных дыр
11. Шуль Л.В.
Физический механизм пробоев в вакууме
12. Эсмонтов Н.М.
Российская программа исследования Луны

Секция «Инноватика и интегрированные системы качества»

Научный руководитель секции – Фролова Елена Александровна
д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции –

Назаревич Станислав Анатольевич, канд. техн. наук, доцент

Заседание

20 апреля 2022 г., 11:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 54-01

1. Агафонов А.Е., Салтыков Д.А., Щелкотунов А.Л., Чапин Д.А.
Пространственно-временная изменчивость радиационного фона на территории Санкт-Петербурга
2. Белова М.Ю.
Интерактивная информационно-аналитическая модель состояния водоемов и водных ресурсов Карельского перешейка 2019-2024 гг
3. Васильев М.Б., Ващенко Е.С., Горовая С.В., Путина Н.М., Шаманская В.А.
Чем дышит Санкт-Петербург
4. Васькина Е.В.
Перспективы влияния развития искусственного интеллекта в области управления качеством
5. Евдокимова Е.А.
Опыт применения зенитной широкоугольной съемки для определения характеристик полога леса
6. Жексембаева А.А.
Вторичное использование отходов предприятия общественного питания на примере кофейного жмыха

7. Казадио Д., Салагина Д.Ю.
Эффект мпембы
8. Кирчевская П.В., Белова М.Ю.
Последние результаты анализа жизнепригодности экзопланет
9. Койдан Е.Г., Николаева О.О., Сабирова К.Р., Веселова У.Г., Затеева А.Д.
Инновационное решение по очистке рек от мусора
10. Смирнова К.Э.
Очистка сточных вод обогатительных фабрик от сульфат-ионов
11. Суворова К.С.
Оценка качества услуг малого бизнеса
12. Хаятина И.Д.
Разработка методики оценки профессиональных рисков на машиностроительном предприятии
13. Хмеид Г.В.
Управление эффективностью производственных систем

Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»

Секция «Метрологическое обеспечение инновационных технологий и промышленной безопасности»

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

Заседание

20 апреля 2022 г., 11:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 53-03

1. Агиева В.И.
Чрезвычайные ситуации криминального характера
2. Афанасьева В.И.
PLM-системы, их преимущество и функциональные возможности
3. Батаева Д.А.
Магнотриксционные уровнемеры
4. Зуева А.В.
Защита от СВЧ излучения
5. Капитонова Т.С., Колупаева Д.О.
Современная законодательная метрология
6. Коннов А.В., Перлина С.А.
Проблемы очистки околоземного пространства от космического мусора
7. Потапова Я.В.
Проблемы развития сумматоров в современном технологическом пространстве: микшеры
8. Рындина К.О.
Дышать свободно и легко. О составе воздуха и способах его улучшения в целях оздоровления

9. Сергеева П.А.

Перспективы стандарта TPM при управлении производством

10. Сидоренко Е.А.

Охота как фактор влияния на экосистемы

11. Степаненко В.М.

Устранение гендерного неравенства как шаг устойчивого развития

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»

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

Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»

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

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

Заседание 1

7 апреля 2022 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-09

Пленарное выступление профессора Небылова А.В. «Современные проблемы аэрокосмического приборостроения»

1. Епринцев М.А.

Разработка модели спутника формата CubeSat для проведения экспериментов в электромагнитном подвесе

2. Аристов А.А.

Исследование систем относительной ориентации и навигации космического аппарата с использованием оптических методов

3. Лобашева К.Д.

Проектирование шасси для роботизированной платформы с возможностью подъема по ступенькам

4. Вихарева Ж.А.

Разработка и проектирование спутника формата CanSat с системой контролируемого падения

5. Еременко Н.О.

Разработка алгоритма управления для решения задачи контролируемого падения спутника формата CanSat

6. Крючков Е.С.

Разработка схемы управления несколькими двигателями на базе микроконтроллера STM32F103C6T6

7. Ильченко В.А.

Разработка системы электропитания спутника формата CanSat с системой контролируемого падения

8. Мельничук Р.Н.

Исследование оптимальных методов финитно-временной адаптивной оценки и прогноза навигационных сигналов и фильтрации Калмана

9. Орехов М.В.

Разработка системы распознавания изображения

10. Шимко А.Э.

Интегрированный измеритель высоты полёта

11. Яргин Д.А.

Исследование спектрально- финитного метода оптимальных адаптивных оценок навигационных параметров

12. Сивцев М.В.

Синтез редуцированных фильтров калмановского типа с гарантированным качеством оценивания

13. Лавринович С.Д.

Методика улучшения точностных параметров МЭМС-акселерометра

14. Готовцев Н.Н.

Использование принципа репродукции измерений в пилотажно-навигационных системах

15. Василенко О.А.

Особенности комплексирования информации в составе пилотажно-навигационных комплексов

Заседание 2

13 апреля 2022 г. 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-09

Пленарное выступление доцента, канд. тех. наук Иванова Ю.П.
«Комплексная обработка информации в задачах фильтрации и классификации сигналов»

1.Азаренок М.М.

Цифровой анализатор спектра

2. Белов И.А.

Исследование спектрально-финитного метода оценки апостериорной оценки достоверности прогноза невыхода навигационного параметра за допустимые пределы на заданном интервале времени

3. Боровских Е.И.

Исследование режима технического обслуживания летательных аппаратов графоаналитическим методом

4. Вольнин Е.В.

Разработка информационно-управляющей системы макетного мини-образца стартовой установки баллистического объекта

5. Гладких Е.Г.

Аналитическая автоматическая угловая юстировка инерциального измерительного модуля распределенной системы

6. Головач С.С.

Исследование оптимального спектрально-финитного метода оценки навигационных сигналов с учетом надежности измерителей

7. Заяц Т.В.

Синтез и анализ модели ошибок ориентации летательного аппарата при погрешности угловой юстировки инерциального измерительного модуля

8. Ионов С.С.

Исследование оптимальных методов финитно-временной оценки навигационных сигналов и фильтрации Калмана с обеспечением астатизма первого и второго порядков

9. Кобозов Д.Д.

Моделирование полёта группы малых космических аппаратов на орбите

10. Кудашев А.В.

Исследование оптимального финитно-временного метода оценки навигационных сигналов с учетом надежности измерителей

11. Курочкина Е.А.

Устройство отображения информации

12. Мындру В.С.

Оптимизация состава приборного оборудования и параметров конструкции космического аппарата

13. Садкова Н.В.

Разработка компьютерной модели измерительного канала тензорезистивного датчика в условиях воздействия статического нагружения и измерения температуры

14. Скворцов С.А.

Исследование спектрально-финитного метода оценки апостериорной оценки прогноза невыхода навигационного параметра за допустимые пределы на заданном интервале времени

15. Стародубцев В.С.

Оптимизация состава и структуры приборного оборудования для космического аппарата

16. Французова А.С.

Оптимизация режима работы аэролодки с гибридным двигателем

17. Юсенко Г.Р.

Разработка автоматической системы заправки летательного аппарата топливом под давлением

18. Ясенков А.А.

Разработка компьютерной модели перспективной силовой установки для малого космического аппарата

Заседание 3

15 апреля 2022 г. 10:00

Б. Морская ул., д.67, ауд. 12-09

Пленарное выступление доцента, канд. тех. наук Перлюка В.В. «Малые космические аппараты и микро- спутники. Направления развития и области применения»

1. Аль-Мбайед

Исследование концепции и эффективности использования комбинированной транспортной системы «Аэролодка- беспилотный летательный аппарат»

2. Ашуров Г.П.

Разработка и исследование нейросетевой системы контроля и диагностики знаний оператора-навигатора

3. Волокитин П.В.

Использование системы технического зрения в составе бортового оборудования малого космического аппарата

4. Галанов В.А.

Оптимизация траектории низколетящего аппарата

5. Глебов В.К.

Исследование системы управления относительным движением в формации из двух низкоорбитальных нано-спутников

6. Дробинина А.О.

Исследование силовой установки для ориентации и траекторного управления малым космическим аппаратом

7. Зерский М.А.

Прогнозирование интенсивности турбулентности

8. Истомина А.А.

Исследование точности бесплатформенной инерциальной навигационной системы летательного аппарата на основе математического имитационного моделирования

9. Ковальчук М.В.

Разработка электронного модуля датчиков системы ориентации малого космического аппарата

10. Колосова Ю.В.

Радиолокационно-инерциальная системы космического аппарата для мониторинга воздушного пространства и обнаружения объектов над земной поверхностью

11. Копытов Л.А.

Формирование траектории беспилотной авиационной системы с учетом рельефа местности

12. Кряжева О.А.

Разработка компьютерной модели для исследования точностных и эксплуатационных характеристик типовых электроемкостных датчиков в различных условиях применения

13. Кузнецов Р.А.

Микромеханический вариометр

14. Кутчиев А.Д.

Использование цифровой модели движения на аэродроме для предотвращения спуфинг-атак

15. Носов С.В.

Разработка акселерометра с цифровым выходом для канала перегрузки измерительного комплекса высотно-скоростных параметров

16. Савина К.А.

Разработка приборного состава системы дистанционного управления аэролодкой

17. Сеницын Н.В.

Разработка и исследование компьютерной модели управления полетом МКА в группе

18. Соловьев К.М.

Разработка и исследование компьютерной модели управления полетом малых космических аппаратов в группе

19. Судобичер К.К.

Разработка пленочно-емкостного топливомера

20. Федоров Г.С.

Нейросетевой подход к детектированию и локализации отказов элементов КА

21. Цыганов П.А.

Влияние надежности на эффективность применения военно-технических систем

22. Черепенников Г.А.

Разработка датчика системы контроля и восстановления работоспособности пилота

23. Чернега К.М.

Проект системы управления силовой установкой малого космического аппарата

24. Юркова А.Д.

Разработка компьютерной модели для исследования точностных и эксплуатационных характеристик типовых пьезо-датчиков в различных условиях применения

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, доцент

Заседание 1

14 апреля 2022 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-12

1. Серебренников В.Р.

- Системные исследования моделей и методов транспортной логистики для оценки пропускной способности транспортно-пересадочного узла
2. Комагорова В.А.
Исследование методов и моделей транспортной логистики по организации наземного общественного транспортного обслуживания
3. Федотов Д.О.
Анализ социально-экономической характеристики Невского района в Санкт-Петербурге
4. Иванова Н.С.
Системное исследование и разработка предложений по совершенствованию организации дорожного движения
5. Кривошапов М.А.
Перспективные направления развития пассажирских перевозок железнодорожным транспортом в пригородном сообщении
6. Ларионов Н.А.
Разработка и системные исследования мероприятий по повышению безопасности дорожного движения в Красносельском районе Санкт-Петербурга
7. Пряничникова М.О.
Разработка и системные исследования программы мероприятий по обеспечению работы водного электротранспорта в Санкт-Петербурге
8. Харлачев А.О.
Разработка и системные исследования программы мероприятий по совершенствованию организации транспортного обслуживания в Калининском районе города Санкт-Петербург
9. Ульвачева О.В.
Развитие транспортно-логистического комплекса Санкт-Петербурга на основе моделирования
10. Фискевич Е.Д.
Совершенствование процессов наземного обслуживания воздушных судов в аэропортах
11. Бутомо К.М.
Совершенствование организации процесса обращения с твердыми коммунальными отходами в населенных пунктах Ленинградской области
12. Мотренко Т.С.
Модели и методы закупочной деятельности в логистике
13. Садретдинова В.Р.
Исследование влияния внешней среды на воздушные пассажирские перевозки на основе моделирования
14. Алексеев М.А.
Анализ и прогноз на ближайшие годы влияния транспортного пересадочного узла аэропорта на экономику Санкт-Петербурга
15. Молчанова О.С.

Системные исследования моделей и методов транспортной логистики для оценки пропускной способности транспортно-пересадочного узла «Купчино»

16.Алексеев С.А.

Организация перевозки автомобилей из Санкт-Петербурга в Ригу

17.Черпакова М.П.

Организация перевозки фенола из Новокуйбышевска в Бангалор

18.Степченко С.Ю.

Предложения по организации перевозки асбеста из Тамбова в Санкт-Петербург

19.Умнов А.В.

Оценка эффективности работы логистических систем интернет-магазинов

20.Казаков Т.А.

Предложения по организации перевозки кроликов в тушках

21. Куницын А.А.

Предложения по организации перевозки бытовых приборов из Санкт-Петербурга в Калининград

22.Герасимов М.А.

Предложения по организации перевозки отсева из Ростова-на-Дону в Санкт-Петербург

23.Кучко Д.В.

Исследование организации транспортной системы на основе моделирования

24.Горелова А.А.

Вопросы развития беспилотной авиации в России.

Заседание 2

14 апреля 2022 г., 14:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-12

1. Бойко М.И.

Прогнозирование развития цепей поставок на автомобильном заводе

2. Колесников Д.Р.

Организация перевозки негабаритного груза

3. Шишкарёва Е.М.

Перспективы развития авиации общего назначения в Санкт-Петербурге

4. Мазуренко Е.А.

Использование технологии V2X для решения задач по управлению городским транспортом и предоставлению приоритетного движения городскому пассажирскому транспорту общего назначения

5. Азизов А.Э.

Создание транспортно-пересадочных узлов на территории Санкт-Петербурга, как фактор повышения эффективности пассажирских перевозок

6. Прищепа Н.В.

Применение беспилотных авиационных систем при возникновении чрезвычайных ситуаций

7. Денисенко Е.Д.

Организация перевозки оборудования для строительства нового порта Лавна

8. Дербенцев С.О.

Организация участка по обслуживанию и ремонту автомобилей на автотранспортном предприятии

9. Герасин Д.Д.

Исследования и разработка предложений по усовершенствованию и модернизации автопарка каршеринга

10. Никитина К.О.

Предложения по организации перевозки теплоизолирующих материалов из Санкт-Петербурга в Копенгаген

11. Николаенко Е.А.

Исследования и разработка предложений по усовершенствованию и модернизации автобусного парка Центрального района Санкт-Петербурга

12. Суетина А.В.

Предложения по организации перевозки ацетона из Санкт-Петербурга в Калининград

13. Цап Е.В.

Предложения по организации перевозки цинковой пыли из Южной Кореи в Санкт-Петербург

14. Оксанич Е.Д.

Разработка предложений по организации перевозок комплектующих деталей для авиапредприятия

15. Ноговицина А.О.

Организация перевозки сжиженного углеводородного газа из Ямало-Ненецкого ОА РФ в Торнио Финляндская республика

16. Натахина С.А.

Исследования и разработка предложений по совершенствованию организации дорожного движения в Красногвардейском районе Санкт-Петербурга

17. Богданова С.А.

Разработка методики эвакуации пассажирского транспорта

18. Гладких С.К.

Оценка мультипликативного эффекта для Санкт-Петербурга от работы морского порта Большой порт Санкт-Петербурга

19. Ерофеевская П.И.

Организация перевозки дорожного битума из Ярославля (РФ) в Софию (Болгария)

20. Полякова Д.Е.

Разработка предложений по организации перевозки ананасов из Республики Филиппины в Российскую Федерацию

21. Сигина Т.Р.

Организация перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов из Санкт-Петербурга в Калининград

22. Уварова А.А.

Организация перевозки пиломатериалов из карельской березы из Петрозаводска (РФ) в Золинген(ФРГ)

23. Сидоров А.Д.

Влияние развития железнодорожного транспорта на экономику

Секция «Интеллектуальные транспортные системы»

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

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

Заседание 1

14 апреля 2022 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-10

1. Паньков М.Г.

Разработка специализированного программного обеспечения для автоматического ценообразования в торговой сети ритейл магазинов

2. Лесников М.С.

Разработка и исследование имитационной модели транспортного обслуживания участка мегаполиса

3. Шарипова В.Д.

Разработка концепции инструмента профилирования данных в системе класса Data Governance

4. Силичев Д.И.

Методы повышения эффективности международных автомобильных перевозок в условиях мирового локдауна

5. Привалова Л.А.

Системные исследования возможностей развития и разработка предложений по перспективному использованию «умных остановок» городского наземного транспорта в мегаполисе

6. Терпюгосова Т.Т.

Исследование пассажиропотоков в транспортных пересадочных узлах

7. Веселков Д.С.

Исследование и разработка системы создания и оптимизации бизнес процессов на основе методов бизнес-инжиниринга и элементов интеллектуальных систем в логистике

8. Низяева Ю.Д.

Методы повышения эффективности работы интеллектуальных транспортных систем на улично-дорожной сети мегаполисов

9. Прокофьева М.С.

Применение методов искусственного интеллекта при исследовании транспортных систем

10. Вознесенский Е.А.
Автоматизированная система зарядки мультироторных малых беспилотных летательных аппаратов
11. Евтушенко А.Е.
Создание условий развития аэропорта на основе цифровых моделей и сервисов
12. Милько М.О.
Исследование и разработка проекта скоростного дрона для доставки грузов в границах микрорайонов
13. Виноградова А.А.
Системный анализ выбора наилучшего маршрута по доставке груза
14. Румянцев М.Е.
Выбор метода моделирования для исследования динамического процесса
15. Шматко Ю.В.
Исследование технологических процессов в аэропорту
16. Аржавкин Т.А.
Моделирование цепи поставок
17. Андреев Р.Д.
Применение дополненной реальности в логистике
18. Капелькина А.А.
Разработка системы стратегического управления проектами в компании (на примере судостроительного предприятия)
19. Пьянков Д.И.
Системный подход к разработке информационного обеспечения транспортных процессов в мегаполисе
20. Зайцев П.А.
Исследование организации транспортной системы на основе моделирования

Секция «Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»

Научный руководитель секции – Овчинникова Наталья Анатольевна, канд. техн. наук, доцент
Секретарь секции – Семенова В.П., инженер кафедры
«Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»

Заседание 1

21 апреля 2022 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67. ауд. 13-04

1.Зверев Д.Д.

Применение высокоточной навигации в сфере беспилотных авиационных систем

2. Магай В.В.

- Автоматические колебания колеса вследствие неустойчивости прямолинейного качения. Эффект Шимми. Системы сухого трения
3. Марголин М.А.
Конструкция, технологичность фюзеляжей вертолетов AS 355, AW 139 и их влияние на эффективность эксплуатации в гражданской авиации России
 4. Шувалова М.А.
Разработка и исследование вычислительного алгоритма бесплатформенной гировертикали на основе комплементарного фильтра
 5. Тюменцев К.В.
Вибрационный прецизионный датчик с оптическим чувствительным элементом
 6. Жагров Е.К.
Методы и их комбинации исследования параметров квадрокоптеров и высотно-скоростных характеристик
 7. Катрук Е.О.
Определение навигационных параметров летательного аппарата при помощи астронавигационных систем
 8. Погудин М., Сероокий А., Джавадов Э.
Использование аэродинамической схемы смешанное крыло в гражданской авиации
 9. Вишневский Г.М.
Измеритель скорости и объема воздушного потока
 10. Гилёв Я.В.
Методы и алгоритмы обнаружения оставшихся гарантийных запасов топлива

Заседание 2

22 апреля 2022 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 13-04

1. Громов А.Р.
Ультразвуковой измеритель (скорости потока) расхода топлива
2. Дымбрылова В.Б.
Применение МЭМС в медицине
3. Елисеев В.И.
Стабилизация изображения с помощью микромеханических гироскопов
4. Комарова Л.В.
Разработка системы управления беспилотной авиационной системы при полете в замкнутом пространстве
5. Королёв А.А.
Управляемый электропривод солнечных батарей
6. Кырлан В.П.
Моделирование движения группы квадрокоптеров при уклонении от препятствий
7. Полищук И.А.
Исследование динамики гироскопа на шарикоподшипниковой опоре

8. Тимошенко Т.Е.

Синтез системы стабилизации судна по курсу с заданным качеством переходного процесса

9. Титова А.В.

Условия неисправности датчика, условие работы без отклонений

10. Яковлев Д.В.

Моделирование фильтрации сигнала в микромеханических гироскопах фильтром Калмана-Рунге-Кутта

Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»

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

Секретарь – Чумакова Надежда Юрьевна

Заседание

20 апреля 2022 г., 10:00

Б. Морская, д.67, ауд.52-33а

1. Акимова В.А.

Исследование и разработка алгоритмов маршрутизации для сетей на кристалле для встроенных систем.

2. Потапов В.М.

Реализация Radio Virtual Machine.

3. Крылова Е.Ю.

Реализация front-end компилятора для Radio Virtual Machine.

4. Абабков С.О.

Современные методы оптического потока.

5. Петров Г.В.

Сравнение SQL и MongoDB баз данных в задаче кеширования HTTP-запросов с заданным временем хранения.

6. Иванов Д.В.

Тестирование реконфигурируемого радио.

7. Сидоренко Д.М.

Использование системы SAP для управления логистическими процессами.

8. Седов В.А.

Современное применение NVIS связи.

9. Петров А.А.

Модификация структуры процессорных ядер RISC-V для адаптации к предметной области.

10. Козлов И.Ю.

Автоматический анализ томограмм грудной клетки для диагностики COVID-

19. Морозов М.В.

Сегментация биомедицинских изображений.

20. Шпигун П.В. Методы балансировки трафика при многополосной передаче данных.

21. Джалилов А.А.
Обзор протокола для постоянного браузерного соединения.
22. Шарапов А.С.
Применение трехмерных квадродеревьев для сжатия видеосигнала.
23. Баталев С.А.
Алгоритм сжатия данных для автономного накопителя.
24. Чернова А.А.
Методы согласования изменений в распределенных системах

Направление «Радиотехника, электроника и связь»

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

Заседание 1

20 апреля 2022 г., 11:10

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 52-236

1. Иванова Г. Р.
Применение f-theta объективов в системах терагерцового диапазона
2. Черномырдин И.
Существующие системы видеонаблюдения и возможности их использования для поисково-спасательных работ
3. Иванов В.
Обзор методик построения систем паспортного контроля аэропорта
4. Галиев К.
Обзор особенностей построения систем eye tracking в зависимости от области применения
5. Краснянский В.С.
MEMS –технологии в современных дисплеях и видеопреобразователях
Руководитель доцент, к.т.н. Смирнов В.М.
6. Ануфриев Е.В.
Обзор способов подсветки ЖК- матриц
7. Крестиничев А. В.
Расчёт и проектирование сканирующего лазерного локатора подстилающей поверхности
8. Жукович Н. А.
Разработка устройств прецизионных оптических измерений
9. Рыжков А. Н. Синтез оптического фильтра для систем оптической связи на интерферометре Фабри-Перо

10. Гавриляк Д. А.
Разработка бортового лазерного рефлектометра
11. Солопов Г. А.
Разработка методики оптических свойств фотонных кристаллов
12. Киселёв А. А.
Исследование поляризационных свойств оптических плёнок с использованием терагерцового излучения
13. Блинов А. В.
Разработка и энергетический расчёт малошумящего оптоэлектронного приемника
14. Горшков А. В.
Разработка сканирующего лазерного дальномера ближнего действия
15. Романов Е. П.
Расчёт и проектирование импульсного лазерного дальномера
16. Башкирова Ю. Ю.
Лазерная охранная система Ангара воздушного судна
17. Дидан А. С.
Разработка лидарного устройства дистанционного зондирования турбулентных следов за самолетом
18. Павлов В. В.
Разработка высокочувствительного приемообразующего устройства оптического излучения системы посадки самолета
19. Наумова Е.О.
Анализ применения спецификации PNP Approach в аэропорте "Пулково
20. Володченко Ю.В.
Анализ схем RNAV, используемых в аэропорту "Пулково
21. Бершак Е. А.
Исследование радиотехнической системы предупреждения столкновений самолетов в воздухе TCAS

Секция «Радиотехнических систем»

Научный руководитель секции – Ермаков Александр
Константинович,

Заседание 1

18,19 апреля 2022 г., 15:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 22-08

1. Аникин К. В.
Эскизная разработка облика РЛС обнаружения малоразмерных низкоскоростных наземных и низколетящих целей.
2. Петров А.С.

Разработка приемо-передающего СВЧ тракта антенного блока АФАР

3. Дробышевская С.С.

Исследование корреляционного обнаружителя для сигнала с полностью известными параметрами

4. Гудков Е.И.

Разработка функциональной схемы передатчика для формирования пространственно-временного излучаемого сигнала

5. Лавруков С.В.

Обзор методов группового управления БПЛА

6. Жданов А.Ю.

Реализация QAM-модулятора на ПЛИС средствами отладочной платы DE1-SoC

7. Железняк А.А.

Опыт использования встроенного АЦП отладочной платы DE1-SoC

8. Музафаров Д.А.

Исследование алгоритма сверхразрешения MUSIC

9. Тагаев Т.И.

Моделирование подстилающей шероховатой подстилающей поверхности при решении задачи захода воздушных судов на посадку

Секция «Конструирование и технология приборов и электронных средств»

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

Подсекция магистерской подготовки (заседания проводятся с 11 по 20 апреля)

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

Пленарное заседание подсекции

22 апреля 2022 г., 10:30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Голятин Владимир Васильевич

Обеспечение процесса терморегулирования в системе электроснабжения спутников на базе платформы «Экспресс»

2. Закиев Тимур Булатович

Разработка методики и устройства корректировки показаний датчика GPS

3. Фёдорова Анастасия Валерьевна

Проблемы обеспечения высокоточного и целостного функционирования навигационной спутниковой системы

4. Акобян Ирина Айковна

Анализ качественных характеристик фотоприёмных устройств на основе PbSnTe, HgCdTe

5. Гурлев Кирилл Валерьевич
Исследование характеристик системы спутниковой связи с БПЛА в режиме посадки
6. Макаридин Ростислав Андреевич
Устройство управления орбитальными маневрами космического аппарата при обнаружении и сборе космического мусора
7. Никифоров Кирилл Александрович
Решение задач защиты систем управления БПЛА от лазерного воздействия
8. Закиев Тимур Булатович
Контроль качества паяных соединений по критерию безотказности и соответствия IBM
9. Лысенков Ярослав Александрович
Использование методов магнитолевитации для манипулирования микрообъектами в технологических установках
10. Максудов Тимур Арзибекович
Системный анализ способов точного контроля остатков топлива в ёмкостях малоразмерных БПЛА
11. Петровский Александр Сергеевич
Системный анализ реализации безотказности высококритичных объектов
12. Топильский Константин Сергеевич
Прецизионная визуализация объектов манипулирования промышленных роботов
13. Диденко Ксения Максимовна
Параметрическая надежность светодиодов в режимах излучения и приема
14. Подволоцкий Артем Сергеевич
Проблемы обеспечения теплового режима внешних блоков аппаратуры на корпусах спутников

Подсекция бакалаврской подготовки
(заседания проводятся с 11 по 18 апреля)

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

Пленарное заседание подсекции

18 апреля 2022 г., 10:30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Савенко Полина Леонидовна
Система контроля и регулирования воздушной среды лунных рабочих помещений
2. Ульянова Полина Павловна
Разновидности малых космических аппаратов и рассмотрение классификационных признаков
3. Прохоров Артур Владимирович

Исследование влияния температуры на передачу анализируемого сигнала по оптическому волокну в системе автоматизации помещения

4. Савенко Полина Леонидовна

Система контроля и регулирования воздушной среды технологических комплексов

5. Беланова Анастасия Алексеевна

Проблемы проектирования устройств звуковых команд на принципах доверия

6. Боговая Дарина Дмитриевна

Построение устройств низкочастотного отклика на метизы

7. Лайтер Эдуард Русланович

Пылемер для системы контроля воздушной среды космической станции

8. Ризванова Дарина Владимировна

Построение системы выделения заданного радиосигнала из спектра частот

9. Рыков Дмитрий Александрович

Импульсный источник питания системы электропитания спутника

10. Мирончук Роман Станиславович

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

11. Тюрина Анастасия Игоревна

Решение проблем навигации БПЛА

12. Кудрявцева Александра Александровна

Устройства измерения спектральных характеристик на принципах комплексного критерия

13. Шинтарь Дарина Романовна

Проектирование устройства сбора полетной информации малоразмерных БПЛА

14. Прохоров Артур Владимирович

Современные способы и средства для проектов автоматизации помещений

15. Кузьмин Александр Андреевич, Жукова Юлиана Андреевна, Прокофьев

Даниил Русланович

Решение задач проектирования устройств регистрации полетной информации БПЛА

Секция «Медицинская радиоэлектроника»

Научный руководитель секции – Тихоненкова Оксана Владимировна,
канд. техн. наук, и.о. заведующего кафедрой

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

Заседание 1

20 апреля 2022 г., 13:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 52-04

1. Авдюхин Г. П.

Биотехническая миографическая система – протезы

2. Бухалко В. В.

Сравнение беспроводных технологий передачи данных топологии "звезда" при биомеханических исследованиях

3. Бухалко В. В.

Разработка блока агрегации и беспроводной передачи данных от датчиков положения, движения и наклонов головы человека

4. Грачев Н. В.

Разработка алгоритма оценки фаз дыхания

5. Ярмаль К. В.

Система датчиков на основе МЭМС-акселерометров и гироскопов для оценки положения и движений головы человека

6. Ярмаль М. В.

Аппаратно-программный комплекс для мониторинга положения и движения головы человека

7. Сергеева З. Д.

Алгоритм фильтрации сигналов с гироскопа и акселерометра

8. Торлюн И. М.

Система частотного анализа кардиоритмограммы в режиме реального времени

9. Доржиева И. С.

Методика оценки эффективности релаксационной дыхательной практики на показатели деятельности сердечно-сосудистой системы

10. Дашкевич Д.С.

Методика определения стресс-индуцированной гипертонии

11. Кишиш А.В.

Биомеханическое исследование состояние головы с опухолью при внешних воздействиях

12. Рачинская Н.А.

Разработка методики классификации изображений невусов для выявления злокачественных новообразований кожного покрова

13. Лифанова О.Н.

Информационные технологии в медицине

14. Супрун В.Г.

Информационные технологии в медицине

Заседание 2

20 апреля 2022 г., 13:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.14-53

1. Аленушкин Д.И.

Исследование эффективности использования LCDP-кодов в системах КВ радиосвязи

2. Голицин Н. А.

Построение сети цифровой оперативно-технологической связи

3. Горбунов А. А.

- Способы построения порождающих и проверяющих матриц LDPC-кодов
4. Долгов Д. Ю.
Установка тактового синхронизма при передаче ФМ сигналов
5. Калинин А.Д.
Разработка измерителя отношения сигнал/помеха
6. Кириллов О. И.
Проектирование канала сети спутниковой связи
7. Климонтов Н. С.
Передача сообщений в кооперативной сети интернета вещей
8. Колганов Д.С.
Разработка устройства установления и поддержания тактовой синхронизации при приеме OFDM сигналов
9. Кравченко В. С.
Повышение отношения сигнал/шум для сигналов CP-OFDM
10. Куслин Д. А.
Разработка сети широкополосного беспроводного доступа
11. Лебедев А.А.
Обеспечение связи в арктической зоне
12. Лелет Д. В.
Моделирование и расчет тракта промежуточной частоты супергетеродинного приемника спутниковой подвижной связи
13. Преображенский Е.Н.
Анализ систем безопасности, использующих GSM каналы
14. Прокофьев Д.А.
Формирователь идентификатора излучения земной станции спутниковой связи
15. Старовойтов А. А.
Определение характеристик бортовой антенны возвращаемых на Землю космических кораблей
16. Уцына В. С.
Моделирование и расчет тракта когерентной обработки частотно-манипулированных сигналов супергетеродинного приемника спутниковой подвижной связи
17. Хаминец Д. В.
Разработка устройства компенсации частотного смещения при приеме OFDM сигналов
18. Шевченко А. А.
Моделирование и расчет тракта высокой частоты супергетеродинного приемника спутниковой подвижной связи

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

14 апреля 2022 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 51-06

1. Венскель В.В., Шалахин В.Р.

Анализ факторов поддержания микроклимата в помещении

2. Дисяткин Р.А., Попов А.К.

Следящие системы бортовых РЛС

3. Кареткин Н.О., Старовойтова О.А.

Исследование привода постоянного тока СД-150

4. Ковылина Ю.Д.

Лабораторные взрывные камеры

5. Кренева А.А.

Система управления антенной РЛС

6. Рулев А.М.

Синтез адаптивной САУ с помощью метода функций Ляпунова

Секция «Электромеханика и робототехника»

Научный руководитель секции – Солёный Сергей Валентинович
канд. техн. наук, доцент
Секретарь – Куликовская А.В., ассистент

Заседание

14 апреля 2022 г., 14:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 51-06

1. Абакумов Е.В.

Разработка модели жизненного цикла продукта и алгоритмов функционирования PLM-системы силовых трансформаторов

2. Алеворян А.И.

Применимость ветро-солнечной энергетики в качестве источника питания автоматизированной газораспределительной станции

3. Беспятый Г.Ю., Исаков К.С.

Алгоритмы управления системой технического зрения промышленного робота

4. Бобрышов Д.П., Бобрышов А.А., Кузьменко В.П.

Особенности технологии виртуальной реальности и сферы её применения

5. Бобрышов А.П., Кузьменко Ю.П.

Особенности передачи электрической энергии постоянным током

6. Выграновская А.А.

Датчики положения ротора вентильного двигателя

7. Гаста О.В., Зенин Р.С.

Динамика промышленного робота-манипулятора

8. Голованова К.А., Огородников Д.М., Романов С.В.
Актуальность применения асинхронных генераторов в ветроэлектрических установках
9. Евмененко С.А., Кушеков Д.В., Новикова Д.А.
Модернизация электропривода фазного ротора
10. Евмененко С.А., Кушеков Д.В., Новикова Д.А.
Управление тележкой мостового крана
11. Евмененко С.А., Кушеков Д.В., Новикова Д.А.
Повышение эффективности электроснабжения на примере реального объекта
12. Закарев А.Х.
Модернизация существующих схем электроснабжения за счет использования новых технологий и материалов
13. Карабанов Г.С., Селюков А.Н.
Демонстрация решения обратной задачи кинематики на примере 6-DOF робота
14. Корнелюк А.Д.
Геометрический метод решения обратной задачи кинематики промышленного манипулятора
15. Манин М.Я., Парфенов Я.А.
Электроснабжение и энергоаудит
16. Молявина Ю.О.
Зарядные станции для электромобилей
17. Петренко В.А.
Автоматизация входной группы ворот тяговой подстанции № 15
18. Савкина К.А.
Асинхронный двигатель привода электромобиля
19. Свиридов А.А.
Алгоритм стабилизации положения 3DOF робота на основе решения обратной задачи кинематики
20. Семенцев В.Д.
Электропривод робота-манипулятора
21. Семенцев В.Д.
Информационная безопасность – Шифровальщики данных
22. Софронов А.А.
Перспективы и проблемы развития интеллектуальных сетей Smart Grid
23. Спиридонова И.Д.
Аспекты влияния рисков на развитие цифровой трансформации в электроэнергетике
24. Трофимов А.Е.
Реконструкция электроснабжения и освещения корпуса №1 СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий»
25. Туркова К.А.
Система обеспечения «чистого города» робототехническими средствами
26. Ходин А.В.

Развитие системы электроснабжения и повышение энергоэффективности локальных объектов с помощью новых технологий

Секция «Технология защиты информации»

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

Заседание

14 апреля 2022 г., 10:00

Б. Морская д .67, ауд. 51-06

1. Долгобородова А.М.

Анализ процессов подбора средств защиты информации на российских предприятиях

2. Дубинин А.И., Темников Р.А., Топилина А.В.

Доверительный документооборот на технологии частного блокчейна

3. Красников Н.С.

Информационная система для распознавания весовых товаров на основе нейронной сети

4. Кукушкина Е.Д.

Цифровой профиль сотрудника в банковской сфере

5. Скробат И.С.

Методы повышения разрешения мультиспектральных спутниковых данных при помощи технологий машинного обучения

6. Стародуб А.Р.

Обзор метода прогнозирования кибератак на основании анализа данных об угрозах информационной безопасности

7. Третьякова Ю.О.

Проблемы использования сверточных нейронных сетей

Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»

Научный руководитель – Солёная Оксана Ярославовна,
к.т.н., доцент
Секретарь – Куликовская А.В., ассистент

Заседание

14 апреля 2022 г., 14:00

Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06

1. Абрашев В.А.

Потребители электрической энергии и энергосбережение

2. Аксенов И.А.

Емкостные накопители электроэнергии

3. Антонов И.А.

Коллекторные и бесколлекторные электродвигатели для беспилотных авиационных систем. Их отличия, преимущества и недостатки

4. Багрова А.В.

Энергоэффективные технологии SmartGrid

5. Бурова К.Д.

Сборка и исследование 5G конструктора

6. Воробьев А.В.

Электропередача на дальние расстояния. Уменьшение потерь

7. Гинзбург А.Д.

Проектирование принципиальной схемы 5G устройства в System Vue

8. Головков Р.С.

Искусственная нейросеть для управления робототехническими комплексами

9. Голосов Г.И.

Программные средства, применяемые в кибербезопасности. Обзор практики применения

10. Голубев Е.А.

Проблемы энергопотребления и их решения с использованием технологий интернета вещей

11. Гурьев Т.Е.

Программа для скорочтения

12. Гущина К.М.

Базы данных

13. Зюзин В.А.

Дистилляция воды

14. Иванов Н.А.

Гибридные беспилотные авиационные системы. Их преимущества и недостатки

15. Косарев В.А.

Применение робототехники на производстве

16. Мещеряков Д.В.

Системы «Умный дом»

17. Миронович А.А.

Датчики для «умного дома»: как управлять своей квартирой

18. Миронович М.А.

Актуальные сценарии для умного дома

19. Озерова В.В.

VR технологии в электроэнергетике

20. Палесика А.А.

Нейронные сети в решении проблем

21. Панков А.В.

Алгоритм Дейкстры

22. Петунин М.Е.

Беспроводная передача электроэнергии
23. Прохоров Д.В.
Зеленая энергия: вред или польза для экологии
24. Санец Д.А.
Роботизированные системы в агропромышленном комплексе
25. Семенов И.В.
Тепловой насос
26. Сторожилов Т.И.
Чистая энергия
27. Тенищев Г.А.
Менеджмент в электроэнергетике
28. Токарев М.Ю.
Big Data
29. Турубаев Г.А.
Применение методов OSINT для определения защищенности информации
30. Фадеев Я.М.
Робототехнические системы в космосе
31. Филатова М.О.
Интернет вещей и умные устройства в здравоохранении и медицине
32. Фролова К.И.
Определение показателя преломления стекла волновым методом
33. Чертина Н.Ю.
Энергоэффективность и энергосбережение
34. Шарапов Д.Р.
Автоматизация бизнес-процесса школьной столовой
35. Юрьев Б.Л.
Радиоволны. Простейший радиоприемник

Направление «Вычислительные системы и программирование»

**Научный руководитель – Сергеев Михаил Борисович,
директор института №4, д-р. техн. наук, профессор**

Секция «Проблемно-ориентированных вычислительных комплексов»

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

Зам. научного руководителя секции – Исаков Виктор Иванович,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

19 апреля 2022 г., 15:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 52-19

1. Нестеренко А.В.

Реализация алгоритмов цифровой обработки звука на языке Python.

2. Русанов М.В., Шулятьева Е.П.

Автоматизация диагностики заболеваний крови с использованием морфологических признаков.

3. Русанов М.В.

Решение задачи об эпидемии.

4. Виноградов Д.Ф.

Решение проблемы выделения связных областей на бинарном изображении.

5. Бульба В.В.

Исследование нелинейных искажений выходного сигнала усилителя класса D при разных частотах опорного сигнала

6. Паршина Т.А.

Исследование модели человека-оператора как части контура неавтоматического управления ЛА

7. Дубина Н.П.

Аппаратная реализация пульсоксиметра

8. Бугрова А.С.

Диагностика патологических изменений ЭКГ у спортсменов

9. Таровик К.М.

Разработка электронных компонентов для решения задач протезирования.

10. Соколова К.Д.

Обзор существующих разработок и коммерческих продуктов в сфере автоматического распознавания эмоций.

11. Корепин П.А.

Косвенная стабилизация антенны на летательном аппарате.

12. Шамрицкая Д.С.

Применение RFID технологий в биологических исследованиях.

13. Чекменева А.А.

Учет аддитивной помехи от влажности на показания газowego датчика водорода.

14. Чекменева А.А.

Устройство для сравнения быстродействия двух датчиков кислорода в воздушном потоке.

Заседание 2

21 апреля 2022 г., 15:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 52-19

1. Сигачева Д.Н., Чепурнова С.С.

Гиперреальность или материальный мир?

2. Акимова А.П.

Решение задач ЕГЭ при помощи языка программирования C++

3. Лацко А.В., Сенина Я.И.

Программная реализация доски Гальтона

4. Шихотов А.А., Тихонов В.П.

Влияние вариативности средств разработки на процесс реализации веб-ресурсов.

5. Шевняков В.В.

Разработка обучающей SMART-системы по развитию компетенции "Экспортная деятельность".

6. Губайдулин В.Ф.

Интеллектуальная система определения параметров объектов на игровом поле.

7. Пономаренко В.В.

Выбор программных средств для разработки Collaboration системы на основе открытых стандартов.

8. Жовтяк М.О.

Перспективы развития метавселенных в России.

9. Чарыева В.Д.

Сравнение алгоритмов кластеризации для определения нахождения облака точек между платформой и вагоном для подачи сигнала об отмене движения электропоезда.

10. Филимонов В.О.

Интеллектуальная информационная система по оказанию неотложной помощи домашним животным.

11. Маханов И.А.

Практика реализации серверного оборудования на основе принципов импортозамещения.

12. Григорьев М.Д.

Создание лингвистического приложения на основе обучаемой нейросети.

13. Макарова В.А.

Обзор систем бизнес аналитики

14. Борисов Д.А.

Big Data и её тенденции.

15. Прудыус К.Ю.

Сравнение технологий определения качества написания рукописного текста, написанного учеником начальных классов

16. Цыганова М.А.

Актуальные тренды дизайна мобильных приложений в 2022 году.

17. Цыганова М.А.

Разработка интерактивного тренажера в чат-боте с использованием конструкторов.

18. Доценко С.А.

Влияние цифровой трансформации общества на технологии разработки чат-ботов.

19. Левашов А.О.

Использование корпоративных мессенджеров для повышения эффективности работы организации в условиях цифровой трансформации

20. Андрианова Е.А., Кашин А.В.

Интерфейс жестов как тенденция в дизайне пользовательских интерфейсов

21. Андрианова Е.А., Кашин А.В.

Развитие рынка Legaltech на примере платформ для поиска юристов как способа оказания квалифицированных юридических услуг

Секция «Компьютерные технологии и программная инженерия»

Научный руководитель секции – Охтилев Михаил Юрьевич,
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Ключарев А.А.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

20 апреля 2022 г., 12:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 23-16

1. Гришин Сергей Александрович
Создание отказоустойчивой инфраструктуры на основе Kubernetes для сбора информации с сетевых устройств
2. Килин Даниил Викторович
Программная система для сбора данных фондового рынка и уведомления пользователя о его динамике
3. Лёвин Григорий Сергеевич
Моделирование нелинейного векторного управления продольным движением самолёта-амфибии
4. Реутов Николай Николаевич
Применение методов синергетической теории управления при исследовании иммунологических моделей
5. Семенов Степан Андреевич
Программа шифрования по алгоритму Лиу-Сун-Ксу и исследование его криптостойкости
6. Погодина Инна Алексеевна
Маршрутизация транспортного потока с плавающими временными окнами
7. Самусенко Дмитрий Владимирович
Оптимизация сети поставок с одним дистрибьютером и несколькими поставщиками
8. Скрыпник Александр Николаевич
Маршрутизация транспортного потока с учетом продуктового спроса и с несколькими депо
9. Глушкова Екатерина Максимовна
Анализ поведения сложного биологического объекта на основе модели с внутривидовой конкуренции
10. Крас Михаил Александрович
Прогнозирование поведения иммунологической системы на основе модели Лотки-Вольтерра
11. Щеголева Александра Андреевна
Применение метода АКАР для моделирования поведения биологических систем водных объектов
12. Юрченко Анна Евгеньевна
Мониторинг температуры водной поверхности по данным дистанционного зондирования Земли
13. Зулкашев Руслан Саматович

Определение наличия высшего образования на основе технологии распознавания лиц

14. Кириллова Алена Алексеевна

Интеллектуальный анализ аргументации с использованием эволюционных методов

Секция «Вычислительные системы и сети»

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

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

Заседание

21 апреля 2022 г., 11:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 22-10

1. Мясникова М.С.

Системы видеофиксации нарушений на дорогах

2. Ахмадеева А.В.

Методы защиты информации. Электронная подпись

3. Никифоров Н.С.

Основы сайтостроения

4. Садыков Р.А.

Использование алгоритмов искусственного интеллекта при игре в «Змейку»

5. Петрив В.Д.

Сравнение процессоров Intel и AMD

6. Иванцов Н.М.

Система освещения с беспроводным управлением и элементами автоматизации

7. Неверова Э.М.

Примеры использования ПЛК B&RAutomationX20 в нефтегазовой промышленности

8. Васильев К.О.

О научном интересе и результатах совмещения изображений в видеосистемах

9. Гордеев М.В.

Об обеспечении надежности систем удаленного медицинского online-мониторинга

10. Мозговая В.Д.

Матрицы Адамара

11. Фролов Д.В.

Получение матриц Мерсенна с помощью сложных полей Галуа

12. Лудченко А.И.

Квазиортогональные матрицы Одина. Сходства и различия между матрицами Одина и Мерсенна нечётких порядков

13.Цыгляев В.М.

Переход из кососимметричной матрицы Тени в кососимметричную матрицу Эйлера с помощью символьных вычислений

14.шабунин А.С.

Зависимость симметрий матрицы Одина от порядка

Направление «Информационные системы и защита информации»

Научный руководитель – Тюрликов Андрей Михайлович

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

Секция «Безопасность информационных систем»

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

Заседание

19 апреля 2022 г., 12:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 14-28

1. Шром Б.С.

Модель системы хранения данных с механизмом миграции файлов по уровням

2. Летуновская П.С.

Модель системы хранения данных с механизмом распределения файлов по уровням

3. Калинина Е.А.

Методы защищенной передачи данных

4. Верхонина В.О.

Принципы построения защищенной передачи данных

5. Собакин М.С., Павлова Ю.И.

Сравнительный анализ протоколов электронного голосования

6. Альмухамедов А.И.

Цифровая обработка изображений для решения задач биометрической идентификации по рисунку вен

7. Ромодина К.К.

Исследование систем с открытым ключом на основе квазициклических низкоплотностных кодов

8. Гринченко С.Р.

Адаптация алгоритма формирования ЭЦП под нужды шифрования информации

9. Коржук В.С.

Исследование возможностей применения нейронных сетей для обеспечения целостности результатов компьютерной томографии легких

10.Бухвалов П.С.

Использование машинного обучения для анализа и обеспечения целостности медицинских дисторстограмм

11. Недошивин П.П.

Исследование методов обеспечения конфиденциальности на основе помехоустойчивых кодов

12. Паршакова А.Г.

Кодовые подходы к построению ЭЦП

13. Минаева В.А.

Обзор семантических текстовых стегосистем

14. Зыков Д.А.

Анализ методов обеспечения отказоустойчивости систем хранения данных с использованием кодов, исправляющих ошибки

15. Лучкин А.С.

Исследование методов защиты веб-сервисов от деструктивных воздействий

16. Шамакова Е.С.

Система нативной голосовой аутентификации пользователя с возможностью контроля сессии

Секция «Инфокоммуникационные системы»

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

Заседание

19 апреля 2022 г., 16:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 14-28

1. Михайлов В.Ю.

Анализ эффективности использования древовидных алгоритмов канала случайного доступа сетей 4G/5G

2. Глушенкова А.Ю.

Моделирование алгоритма детектирования преамбул в канале случайного доступа 4G/5G

3. Сверликов А.А., Савельева Д.Д.

Обнаружение аномального трафика интернета вещей методами машинного обучения

4. Триандафилиди И.И.

Система синтеза речи для людей с ограниченными способностями

5. Давыдов Д.В.

Исследование алгоритмов решения задачи Коммивояжера для различных сценариев

6. Канаров В.С., Галкин Д.Д.

Децентрализованная система передачи данных для умного дома

7. Акопов Г.С.

Оптимальное квантование канала без памяти с дискретным входом и непрерывным выходом

8. Олейник Т.

Исследование особенностей запуска нейронных сетей на мобильных устройствах

9. Куров О.Ю.

Скрытая передача данных с использованием служебных полей сетевых пакетов

10. Нестеренков О.А.

Идентификация и аутентификация абонентов в системах со случайным множественным доступом

11. Чемоданов А.А.

Анализ древовидных алгоритмов разрешения конфликтов

Секция «Информационно-сетевые технологии»

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

Зам. научного руководителя секции – Зиатдинов С.И.,
д-р техн. наук, профессор

Заседание

12 апреля 2022 г., 10:00 ул.

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 23-17

1. Асабина Д.М.

Системный анализ технологии информационного анализа электрокардиосигналов.

2. Баев В.Д.

Исследование интеграционных систем.

3. Башенов Р.

Защита информации платежей, передаваемой через ЛВС.

4. Бутенко В.П.

Анализ искусственных нейронных сетей в задаче распознавания объектов в системах определения автомобильных номерных знаков.

5. Жуйков Р.В.

Исследование методов и алгоритмов повышения эффективности контекстной рекламы.

6. Морева Т.И.

Анализ ошибок частотно-модулированного сигнала по каналу связи.

7. Нижник У.А.

Анализ ошибок передачи видеосигналов в локальных компьютерных сетях.

8. Пищуленок С.А.

Анализ маршрутов транспортных средств по данным геолокации.

9. Попова Е.И.

Шаблоны и инструменты интеграции корпоративных приложений.

10. Сабинин А.А.

Анализ методов автоматического реферирования.

11. Сержант Н.А.

Шаблоны предметно-ориентированного проектирования в системах с микросервисной архитектурой.

12. Симакова А.И.

Синтез перестраиваемых полосовых режекторных фильтров с неизменной формой частотной характеристики.

13. Сорвачева Н.Д.

Синтез линейных систем с заданными частотными характеристиками.

14. Сушенцова А.В.

Анализ динамики пространственного движения беспилотного летательного аппарата.

15. Филиппов Н.Ю.

Сравнительный анализ эффективности методов тестирования веб-приложений.

16. Максимчук И.М.

Факторный анализ ДТП на перекрестках.

Направление «Гуманитарные науки»

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

Секция «Философия и наука»

Научный руководитель секции – Коробкова Светлана Николаевна,
доктор философских наук, доцент

Зам. научного руководителя – Коломийцев Сергей Юрьевич,
канд. философских наук, доцент

Заседание

22 апреля 2022 г., 17:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-09

1. Гитин Н.Р.

Философские проблемы информатики

2. Колосова В.А.

Философия и наука в современном мире

3. Машковцев Р.Д.

Платон: искусство сатиры

4. Федорова А.А.

Информационное сопровождение международного молодежного сотрудничества стран БРИКС

5. Ермолаева Л.Е.
К вопросу о формировании отношения к личности И.В. Сталина в обществе
6. Бадика Е.М.
Компьютерная революция в России (по материалам работы А.И. Ракитова)
7. Евдокимов В.Ю.
Философские идеи физика Н.А. Умова и музыкальная полиритмия
8. Аванесян А.Г.
Леонтьев К.Н. «О всемирной любви»: субъективный взгляд
9. Ковалев А.С.
Современное прочтение теории этногенеза Л.Н. Гумелева

Секция «Россия в мировой политике»

Научный руководитель секции-Исаев Борис Акимович,
доктор социологических наук, профессор

Заседание

21 апреля 2022 г., 11:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Билаш М.И.
Сравнение предвыборных кампаний КПРФ (Россия) и СДПГ (Германия)
2. Васильева Ю.Д.
Конфликт в Конго и миротворческая деятельность ООН (начало 1960-х гг.)
3. Гавриленко А.А.
Специфика политической рекламы в изобразительном процессе
4. Гончаров А.Р.
Вооруженные силы КНР: современное состояние и перспективы развития
5. Захарова Я.А.
Образ будущего России в выступлениях председателя партии
«Справедливая Россия- За правду» С.М. Миронова
6. Правденков А.А.
Роль неправительственных организаций в «революции роз»
7. Трошков Д.М.
Роль и место США в конфликте на Ближнем Востоке

Секция «Моя семья в истории страны»

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

Заседание 1

21 апреля 2022 г., 13:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 24-11

1. Колесников Е.В.

Моя семья в истории страны
2. Карпов А.А.
Моя семья в истории страны
3. Меллер А.А.
Моя семья в истории страны
4. Никонов М.Ю.
Моя семья в истории страны
5. Долженков П.Д.
Моя семья в истории страны
6. Суровикин В.Ю.
Моя семья в истории страны
7. Печинкин Д.Д.
Моя семья в истории страны
8. Жабин М.А.
Моя семья в истории страны
9. Манаова В.А.
Моя семья в истории страны
10. Галимова М.В.
Моя семья в истории страны
11. Джундубаева Р.Е.
Моя семья в истории страны
12. Ноколаев С.А.
Моя семья в истории страны
13. Богданова Е.В.
Моя семья в истории страны
14. Бахвалов Г.А.
Моя семья в истории страны
15. Колыханова Е.И.
Моя семья в истории страны
16. Астахов Д.С.
Моя семья в истории страны
17. Балахонцева Р.А.
Моя семья в истории страны
18. Елистратов Д.Н.
Моя семья в истории страны
19. Фархутшина Э.Д.
Моя семья в истории страны
20. Морозов И.Ф.
Моя семья в истории страны
21. Калмыкова Е.С.
Моя семья в истории страны
22. Марьенко В.В.
Моя семья в истории страны
23. Балинская М.А.
Моя семья в истории страны

- 24.Догузова М.А.
Моя семья в истории страны
- 25.Плехов А.Р.
Моя семья в истории страны
- 26.Орликовская К.В.
Моя семья в истории страны
- 27.Исакова Д.Е.
Моя семья в истории страны
- 28.Губина Д.В.
Моя семья в истории страны
- 29.Кошечев М.О.
Моя семья в истории страны
- 30.Николаева О.О.
Моя семья в истории страны
- 31.Калинина Е.М.
Моя семья в истории страны
- 32.Пономарева Е.Д.
Моя семья в истории страны
- 33.Гусев С.И.
Моя семья в истории страны
- 34.Степак И.М.
Моя семья в истории страны
- 35.Тиофеева О.А.
Моя семья в истории страны
- 36.Торгашев В.Д.
Моя семья в истории страны
- 37.Пашина Е.А.
Моя семья в истории страны

Секция «Реклама и современные коммуникации»

Научные руководители секции: Лосев Константин Викторович,
д-р экон. наук, профессор,
Львов Александр Валерьевич – канд. филос. наук, доцент,
Коробкова Светлана Николаевна- д-р филос. наук, доцент,
Выжлецова Наталья Викторовна – канд. культурологии, доцент

Заседание 1

21 апреля 2022 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-10

1. Заворотная В.В.
Тенденции массовой культуры как факторы обновления моды.
2. Булыга К.Ю.
Отличительные черты современной музыкальной культуры.

3. Каминева А.О.

Метафоры современной культуры на примере мультипроекта «Смешарики».

4. Ахремчик Л.В.

Семья Медичи в эпоху возрождения.

5. Русакова А.А.

«Голубой» период в творчестве Пабло Пикассо.

6. Гридасов Д.А.

Тенденция развития отечественной музыки в 20 веке.

Заседание 2

22 апреля 2022 г., 16:30

ул. Гастелло, д.15, ауд.14-10

1. Никитина В.Д.

Благотворительность, как способ продвижения бренда.

2. Поворознюк К.И.

Социальные сети в системе маркетинговых коммуникаций.

3. Гуменникова К.И.

Реклама в сфере развлечений в период пандемии.

4. Умерова Л.С.

Роль коммуникационной политики в компании.

5. Хайбулова Д.С.

Роль внимания, ощущения и мышления в формировании рекламного образа.

6. Харитоновна Е.В.

Реклама и PR-технологии для создания имиджа и репутации финансовой организации.

Секция «Иностранных языков»

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

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

Подсекция теории и практики перевода. Системы управления терминологией

Заседание 1

13 апреля 2022 г., 14:30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 34-10

1. Ефимова В.

Создание двуязычной базы аэронавигационных терминов: специфика, трудности и перспективы

2. Собченко А.

Управление терминологией: создание терминологической базы IT-сферы с применением TRADOS-технологий

3. Лунякова А.

Формирование технологии в быстроразвивающихся технических сферах (на примере ИТ)

4. Осканова Л.

Перевод современной IT-терминологии с английского языка на русский: составление терминологического глоссария

5. Шабаета Е.

Создание терминологической базы при помощи SDL Trados для оборудования систем безопасности

6. Виноградов И.

Современная спортивная терминология. Создание терминологического глоссария

7. Каминская А.

Перевод терминов и понятий (тематика текстов: биомеханика, спортивная терминология в паре английский-русский)

8. Лещенко Д.

Китайские термины нефтегазовой промышленности: особенности структуры и перевода на русский язык

Подсекция теории и практики перевода. Аудиовизуальный перевод. Когнитивные исследования в переводе

Заседание 2

14 апреля 2022 г., 14:30

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 34-09

1. Петухова А.

Становление АВП в детской мультипликации (1990-2021)

2. Акимова А.

Учет жанровых особенностей аудиовизуального произведения при переводе под субтитры (на материале фильмов ужасов)

3. Иштимирова А.

Локализация программного обеспечения для образовательных целей: на примере цифровой экосистемы

4. Шаткина Е.

Создание субтитров для глухих и слабослышащих («Виноваты звезды», ориг. «The Fault In Our Stars», 2012)

5. Жукова В.

Исследование когнитивной эффективности смарт очков для проецирования субтитров в реальном времени

6. Бахтина Д.

Выявление влияния некачественного перевода на восприятие с использованием эמודетектора

7. Супрунов К.

Произведение замеров активности лицевых мышц при помощи миографа при произнесении одного и того же набора звуков на русском и испанском языках носителем, преподавателем и студентом

8. Мельникова В.

Оценка влияния орфографических ошибок в субтитрах на восприятие контента

9. Бурлакова Н.

Использование оборудования «Eye-tracker» для оценки качества внимания, уделяемого деталям сериала во время просмотра отрывка с субтитрами и дублированием

10. Ялышева Т.

Как смотрят российские зрители образы актеров в отечественных и зарубежных исторических экранизациях. Что важнее, детали или лицо актера при просмотре

11. Макарова А.

Определение степени понимания фильма с субтитрами у разных возрастных групп с помощью устройства Eye-tracker (на примере фильма «Крупная рыба»)

Подсекция теории и практики перевода. Профессионально-ориентированный перевод

Заседание 3

15 апреля 2022 г., 14:30

ул. Гастелло, д.15, ауд. 34-09

1. Викулина Е.

Особенности перевода текстов нефтегазовой тематики

2. Гапончик Е.

Специфика постредактирования vs работа редактора/переводчика

3. Замятина Е.

Особенности перевода технических текстов в военной структуре

4. Макарова Е.

Особенности перевода текстов о природных катаклизмах и их влиянии на окружающую среду

5. Рау М.

Применимость теории Скопос в современной переводческой практике (на материале статей К. Райс, Г. Фермеера и К. Норд)

6. Севастьянова Е.

Особенности перевода текстов IT-тематики

7. Тихонова М.

Перевод текстов по темам: Современная школьная педагогика и дидактика (заказ научного общества им. Песталоцци)

8. Афанасьева Т.

Особенности перевода текстов финансовой тематики

9. Блдырев Д.

Перевод текста архитектурной тематики. Особенности построения/организации текста и особенности переводческих решений
10.Головина П.

Переводческие решения при работе с текстами в сфере атомной энергетики

11.Саводчук М.

Особенности перевода рекламы и рекламных слоганов с русского на английский язык

Подсекция теории и практики перевода

Заседание 4

16 апреля 2022 г., 14:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 34-10

1.Бердыева А.

Переводческий проект: Особенности IT-терминологии и подходы к ее переводу (роль переводчика. Выполнение перевода)

2. Караяниди В.

Переводческий проект: Особенности IT-терминологии и подходы к ее переводу (роль переводчика. Выполнение перевода)

3. Константинов А.

Переводческий проект: Особенности IT-терминологии и подходы к ее переводу (роль терминолога. Подготовка глоссария)

4. Мироненко А.

Переводческий проект: Особенности IT-терминологии и подходы к ее переводу (роль терминолога. Подготовка глоссария)

5. Будько В.

Переводческий проект: Особенности IT-терминологии и подходы к ее переводу (роль редактора. Редактура перевода)

6. Козлов Д.

Типы МП. Жизнеспособны ли rule-based и statistical machine translation в мире господства NMT?

7. Кононова Д.

Доступные методы и метрики сравнительной оценки результатов работы движков

8. Бегенджова А.

Сравнительный анализ метрик оценки результатов работы движков МП по переводу текстов юридической тематики

9. Албул Д.

Перевод фразеологических сочетаний в системах машинного перевода

10.Воронцова С.

Структура никнеймов как элемент языковой личности пользователя (на примере русского и английского языка)

11.Ершова Е.

Алгоритм сопоставления, автоматически созданных субтитров изначальной речи

12.Проценко И.

Составление психологического портрета по нарушениям максим Грайса

13. Холматова М.

Методы автоматического распознавания спам-сообщений

14.Кислицина И.

Базы данных в машинном переводе

15.Игнатович А.

Омонимия как закономерный результат стихийного развития английского языка

Подсекция английского языка

Научный руководитель – Перминов Владимир Олегович, канд. филолог. наук, доцент

Зам. научного руководителя – Юдина Е.В., ст. преподаватель

Заседание

13 апреля 2022 г., 11:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 34-10

1.Жовтяк М.

Metaverse nowadays

2. Чепурин И.

Overpopulation

3. Скользнев М.

Polar star

4. Печинкин Д.

The Specifics of Space Photography

5. Петровский П.

Anthropomorphism in High Technology

6. Хазимуратов Б.

5G technology and interface design

7. Ермакович П.

The impact of piloting automation on the pilot's performance

8. Чирухина А.

Aviation of the future

Подсекция немецкого языка

Заседание

14 апреля 2022 г., 11:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 34-09

1.Халаимов А.

Warum ein Verbrennungsmotor mehr gefragt als Elektromotoren ist

2. Костин Е.

Trinkwassermangel: Ursachen und Maßnahmen

3. Шлифер Р.

Warum sind manche NFTs so teuer?

4. Тимова Д.

Kunstliche Intelligenz

5. Заякина У.

Grundlagen der Robotik

Секция «Физическая культура и спорт»

Научный руководитель секции – Башкин Виктор Михайлович
доктор педагогических наук, доцент

Заседание

21 апреля 2022 г., 16:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.41-06

1. Гагулина Ю.В.

Особенности перевода англоязычного учебного материала для использования в тренировочном процессе бадминтонистов

2. Решетников Д.С.

Разработка Телеграм-бота для оценки функционального состояния спортсменов

3. Уткин Д.А.

Коррекция тренировочного процесса по данным оперативной оценки за состоянием готовности спортсменов

Направление «Военно-техническая подготовка»

Научный руководитель – Скуратов Вадим Вячеславович,
начальник военного учебного центра

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

Научный руководитель секции – Котович Владимир Владимирович,
канд.техн. наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Баландин Антон Николаевич,
преподаватель

Заседание

19 апреля 2022 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 51-12

1. Пономарев Даниил Анатольевич

Программно-аппаратный комплекс для обучения проектированию цифровых измерительных устройств.

2. Добрицкая Анастасия Валерьевна
Модель цифрового люксметра.
3. Соколов Кирилл Ильич
Контроль параметров работы аккумуляторных батарей на борту
воздушного судна
4. Баскаков Владимир Сергеевич
Разработка имитационной модели системы электроснабжения ИЛ-76
5. Дульнев Владимир Витальевич; Михайлов Илья Павлович
Применение в системах управления летательным аппаратом оптического
волокна как передающей среды.
6. Попов Дмитрий Игоревич
Анализ информационной структуры авиационного комплекса и оценка
качества принимаемых решений его системой управления
7. Иванов Александр Сергеевич
Гибридная силовая установка для малогабаритных летательных аппаратов
8. Ламов Павел Юрьевич
Структурная схема канала аварийного электроснабжения
9. Душеба Артём Викторович
Проектирование моделей трехмерных объектов с помощью алгоритма Ray
Marching. Построение траектории движения небесных тел
10. Гуков Юрий Игоревич
Разработка программного модуля тренировки операторов
радиолокационных средств.
11. Ложкин Денис Олегович
Разработка WEB приложения «Информационно-обучающий портал».
12. Лазарев Станислав Олегович
Применение мультипроцессорных компьютеров при решении специальных
задач.
13. Лысова Евгения Алексеевна
Модель измерителя температуры, влажности и атмосферного давления.
14. Жакисов Максут Кенесович
Модель измерительного генератора сигналов различной формы.
15. Барулин Владислав Андреевич
Модель цифрового частотомера на базе микроконтроллера Atmega 32.
16. Паршин Виктор Викторович
Модель цифрового тахометра на базе платформы Arduino/
17. Заводсков Александр Дмитриевич
Модель измерителя мощности сети на базе микроконтроллера Atmega 16.

Секция «Автоматизированных и инфокоммуникационных систем»

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

Заседание

19 апреля 2022 г., 16:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 51-12

1. Мерцалов Александр Игоревич

Автоматизация процессов контроля промежуточной аттестации обучающихся в ВУЦ

2. Гоголев Даниил Сергеевич

Моделирование работы исполнительных устройств системы стабилизации беспилотного летательного аппарата

3. Пичугин Глеб Дмитриевич, Иванов Никита Максимович

Альтернативные способы вывода полезной нагрузки на орбиту Земли

4. Анохин Данила Валентинович

Методы повышения надежности систем управления баллистических летательных аппаратов

5. Привалов Эдуард Вячеславович

Машинное обучение системы стабилизации баллистического летательного аппарата

6. Тарасов Максим Владимирович, Стрельников Илья Евгеньевич

Комплекс программно-аппаратных средств для обучения администраторов безопасности компьютерных сетей

7. Добрышев Николай Константинович, Шумков Ефим Гергиевич

Использование современных технических средств в строительстве полевых кабельных линий связи

Направление «Экономика и менеджмент»

Научный руководитель – Будагов Артур Суренович

декан, доктор экономических наук, канд. физ.-мат. наук, доцент

The 17th long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”

Adviser - Gerald Cockrell, professor ISU (USA)

Secretary - Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 11, 2022, 17:00

B.Morskaya, 67, off. 52-22

Demonstration Hall of the NIT

Презентация 33-его выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»

Заседание

18 апреля 2022 г. 12:00

Б. Морская, 67

зал дипломного проектирования
библиотеки ГУАП

Секция «Экономика высокотехнологичных производств»

Научный руководитель секции – Молчанова Светлана Маратовна,
кандидат экономических наук, доцент

Заседание

19 апреля 2022 г., 15:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд.24-16

1. Рухмалева А.Е.

Преимущества и недостатки использования банковских карт в отечественной расчетной системе.

2. Гамзаев С.А.

Взаимодействие спроса и предложения на рынке труда.

3. Александрова А.Р.

Теоретические основы посевного инвестирования.

4. Грызунова Е.В.

Особенности налогообложения предприятий, реализующих наукоемкие инновационно-инвестиционные проекты.

5. Коновалова Т.С.

Технологические инновации в строительстве и использовании жилья.

6. Кузикова А.Д.

Применение современных информационно-коммуникативных технологий в отечественной экономике.

7. Егиазарян А.В.

Эффективность деятельности коммерческих банков как ключевой фактор повышения финансовой устойчивости кредитных учреждений.

8. Воробьев К.А.

Риски инновационно-инвестиционной деятельности отечественных предприятий.

9. Жилякова М.П.

Оценка стоимости бизнеса компаний.

10. Дроздова С.В.

Влияние креативных индустрий на экономическое развитие.

11. Абдулаев М.Н.

Особенности социально-экономического развития регионов РФ.

Секция «Информационные технологии предпринимательства»

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

Руководитель заседания – Степанов Александр Георгиевич,
доктор педагогических наук, доцент

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

Заседание

21 апреля 2022 г., 11: 00

очно, ул. Ленсовета, д.14, ауд.12-13

1. Агаларов Н.Ф.
Особенности гибкого управления по Agile
2. Аксанов Н.В.
Разработка сбалансированной системы показателей при разработке и внедрении ИТ-проектов
3. Аксанов Н.В.
Исследование методов автоматизации процессов взаимоотношения с клиентами
4. Алексеев И.С.
Создание и внедрение микросервиса для аутентификации и авторизации пользователей
5. Боговин М.А.
Вопросы разработки базовой архитектуры производственного предприятия
6. Гусейнов Э.Ч.
Сравнительный анализ подходов к тестированию программного продукта
7. Жданова Д.С.
Особенности разработки конфигураций 1С: Предприятие
8. Жукалин В.В.
Сравнение свободного ПО управления проектами
9. Иванов М.М.
Интеллектуальная информационная система современной публичной библиотеки
10. Киреев А.С.
Разработка игры Аркада для персонального компьютера
11. Китаева И.И.
Методы анализа и управления рисками в проекте
12. Коваленко Н.П.
Система управления проектом PlanFix
13. Константинов И.М.
Основные аспекты реализации LMS
14. Кокарев Г.А.
Динамическая компиляция программного кода
15. Колосова Ж.В.
Сравнительный анализ особенностей стандартов PMBOK, PRINCE2, P2M
16. Корниенко А.И.
Мобильное приложение для изучения русского языка иностранными студентами из Китая
17. Кузьменок Е.А.
Интернет-методы продвижения товаров и услуг на рынке
18. Кулыгина А.Л.
Инструменты управления качеством проекта
19. Курманалиев Э.

Импортозамещение ПО

20. Лазарев Г.Э.

Особенности внедрения и адаптации информационной системы Microsoft Dynamics 365 Business central на предприятии строительной отрасли

21. Лебедев А.В., Линьков П.Д.

Персональное облачное хранилище данных

22. Мамбутов В.Р.

Представительство компании в сети Интернет: обзор методов и инструментов разработки

23. Морозов А.П.

Использование OLAP-технологии для анализа эффективности управления проектом

24. Насакин Н.А.

Сервис рассылки сообщений для информационных систем

25. Насакин Н.А.

Исследование возможности создания системы полнотекстового поиска

26. Оргадыкова А.Б.

Анализ инструментов социальных сетей для реализации стимулирования сбыта компании

27. Пастухова Д.М.

Мобильное приложение для диалога слабослышащих людей

28. Попов М.И.

Исследование методов продвижения в сети Интернет кадастровой фирмы

29. Распутин А.А.

Информационные системы для автоматизации автомобильного бизнеса

30. Романов М.Н.

Классификация и сравнение облачных сервисов для управления ИТ-проектами

31. Романов М.Н.

Подход к управлению бизнес-процессами на основе теории «Бережливое производство», «Вытягивающее производство», «Точно в срок»

32. Ружинская А.В.

Организация системы электронного документооборота на платформе 1С:Предприятие

33. Саблина Е.К.

Архитектурный подход в области страхования

34. Савичев Д.Е.

Сравнительный анализ методик гибкого управления проектами

35. Троицков Н.С.

Подходы к расчёту нагрузки высшего учебного заведения

36. Черноволенко Н.Е.

Разработка интеллектуального голосового ассистента с применением machine learning

37. Шипулин С.С.

Использование адаптивного кейс-менеджмента для управления неструктурированными процессами

Секция «Международное предпринимательство»

Научный руководитель секции – Хейфец Виктор Лазаревич
доктор исторических наук, доцент

Зам. научного руководителя секции – Колесникова Татьяна
Васильевна, канд. экон. наук, доцент

Заседание 1 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

18 апреля 2022 г., 11:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-09

1. Арутюнян Г.М.

Проблемы таможенного регулирования в зоне свободной торговли между ЕАЭС и Сербией

2. Далевский Д.П.

Таможенно-тарифная политика Европейского экономического союза

3. Иванов В.А.

Таможенные платежи и экономическая безопасность Российской Федерации в условиях пандемии

4. Казанцева Д.Д.

Таможенное регулирование международных почтовых отправлений в электронной торговле товарами

5. Капралова К.А.

Применение вывозных таможенных пошлин в государствах-членах ЕАЭС и их место в таможенных доходах

6. Качанов М.В.

Значимые достижения реорганизации таможенной системы в условиях развития цифровых технологий

7. Кириллова Д.В.

Эффективность применения сезонных пошлин для обеспечения экономической безопасности РФ

8. Клыкова А.А.

Особенности регулирования внешней торговли мясной продукции

9. Кононова И.Д.

Технологии «цифровых двойников» в таможенном контроле

10. Корниенко К.В.

Таможенно-тарифное регулирование рынка легковых автомобилей

11. Крепак И.А.

Таможенные платежи, администрируемые таможенными органами, как существенный источник пополнения бюджета Российской Федерации в условиях влияния экономических санкций и пандемии «COVID-19»

12. Михайлина А.И.

Таможенные платежи в ЕАЭС и срок их уплаты

13. Шалаева Е.С.

Государственное регулирование импорта растительного мяса на таможенную территорию ЕС

14. Царьков Е.В.

Эволюция Инкотермс в условиях глобальной экономики

15. Щукина Д.С.

Таможенный контроль за оборотом алкогольной продукции в РФ

16. Ярина А.Р.

Особенности нетарифного регулирования внешнеэкономической деятельности в Бразилии

17. Карепина Е.П.

Изменения структуры импорта товаров в Россию: динамика и причины

18. Лебедева А.Д.

Программа передачи нуждающимся конфискованных таможеней товаров

19. Сибилев Г.А.

Роль таможенных платежей в формировании федерального бюджета Российской Федерации

Заседание 2 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

20 апреля 2022 г., 11:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-05

1. Горелова Ю.Л.

Состояние рынка логистических услуг в условиях пандемии

2. Деркаченко Б.Р.

Сравнительный анализ потребительского поведения и перспективы продвижения российского бренда на зарубежных рынках

3. Локтева А.Я.

Состояние и перспективы экспорта зерна из Российской Федерации

4. Лошкина Ю.О.

Выбор стратегии выхода предприятия на внешние рынки в условиях санкционного противостояния

5. Семенов А.С.

Эволюция отношений России и Белоруссии в условиях Союзного Государства

6. Барболина В.А.

Тенденции и перспективы развития зеленой экономики в странах ЕАЭС

7. Иванова В.М.

Влияние пандемии коронавируса на российские и европейские банки

8. Кныш Н.М.

Эволюция торгово-экономических отношений России и Франции в XXI веке

9. Латушко О.С.

Постсоветское пространство как поле для соперничества России и Китая

10. Петухов К.В.

Гармонизация финансовых отношений в ЕАЭС

11. Романчук Д.В.

Особенности соглашения о ВРЭП и его роль в развитии экономики Юго-Восточной Азии

12. Соболевская Л.И.

Оценка конкурентоспособности российских компаний на мировом рынке нефти на примере ПАО «Газпром»

13. Ткаченко Ю.Г.

Перспективы экспорта российского растительного мяса в Испанию (на примере компании Green Meat Company)

14. Турищев М.О.

Фондовый рынок Китая в системе международных финансов

15. Яруткин Д.Д.

Роль экспортно-производственных зон в РФ

Заседание 3 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

20 апреля 2022 г., 11:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-09

1.Бабенко В.Е.

Влияние идеологического фактора на внешнюю политику стран Европы на примере Италии, Германии и Швеции

2. Блинова Л.П.

Проблема противоракетной обороны в Европе в контексте отношений Россия-НАТО

3. Волков Н.И.

Эволюция подхода Соединенных Штатов Америки к Североамериканской зоне свободной торговли XX-XXI веков

4. Волчков И.В.

Ядерная проблема Ирана- предпосылки возникновения

5. Германина Т.А.

Инструменты экономической дипломатии России в отношении Испании

6. Гиреев Х.А.

Казахстан в 2022г. как пример конфликта на постсоветском пространстве

7. Горбачук А.А.

Миграционная проблема в контексте американо-мексиканских отношений в XXI веке

8. Дедкова Е.А.

История создания международного нефтяного рынка в XX веке

9. Екимова П.С.

Турция и ЕС: проблемы интеграции

10.Земскова М.В.

Российско-американские отношения в период 1990-х гг

11.Иванова В.В.

Финляндия в составе России 1809-1917гг.: к истории вопроса

12.Кожеватова А.Ю.

Политика США в Центральной Европе при Д.Байдене
13. Логунов В.О.
Сотрудничество Швейцарии в международных организациях в XXI веке (на примере ВТО)
14. Ломаева Я.А.
Борьба с нелегальной миграцией в Испании в рамках сотрудничества Европейского союза
15. Лукканен И.С.
Эволюция миграционной политики стран ЕС на примере Германии и Польши
16. Маяков Д.О.
Функционирование ЕАЭС
17. Намазов Р.Ш.
Россия и Азербайджан: опыт взаимодействия в международных организациях
18. Победа В.Г.
Эволюция евроскептицизма в XXI веке

Заседание 4 «Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений»

21 апреля 2022 г., 11:00

ул. Ленсовета, д., 14, ауд. 12-09

1. Апарина А.В.
Развитие российско-итальянских отношений в период пандемии COVID-19
2. Березникова М.В.
Состояние и перспективы развития китайско-американских отношений после смены администрации в Соединенных Штатах Америки
3. Ильина А.С.
Развитие торговых отношений стран БРИКС: анализ и перспективы
4. Кузьмин А.В.
Влияние пандемии COVID-19 на экономику США
5. Медведев М.К.
Перспективы сотрудничества России и Ирана в энергетической сфере
6. Орлов Д.А.
Влияние противостояния Китая и Индии на международные отношения в южноазиатском регионе
7. Орлова П.С.
Торговля детьми в Российской Федерации, а также международное сотрудничество государств в этой сфере
8. Протасова С.П.
COP26: влияние конференции на формирование экологической политики
9. Погожева Т.В.
Влияние политических механизмов стран Запада на «Северный поток-2»
10. Славин О.М.

Конфликт на Корейском полуострове 1953-1956 гг в контексте холодной войны между сверхдержавами

11.Сорокина А.И.

Процесс расширения НАТО на Восток и позиция России

12.Сотникова И.Ю.

Исторические предпосылки конфликта в Нагорном Карабахе

13.Степанов Е.И.

Эволюция латиноамериканской политики США с 2009 по 2022 год

14. Федорова С.С.

Текущие взаимоотношения Организации Североатлантического Договора (НАТО) и Сербии на фоне вооруженной агрессии 1999 года

15.Унгуряну М.Н.

Эволюция российско-украинских отношений в 2014-2022 годах

16.Шаповалова Е.В.

Эволюция концепции Buen Vivir в политической практике Боливии

17.Шершенецкая Я.О.

Эволюция российско-армянских отношений в XXI веке

18.Шонина Л.К.

Альтернативная энергетика России в условиях тренда на глобальную декарбонизацию

Секция «Безопасность высокотехнологичных систем»

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

Заседание

19 апреля 2021 г., 11:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-03

1. Бурлуцкий К.А.

Аутсорсинг в бухгалтерском учете: реалии и перспективы

2. Касько А.В.

Анализ и оценка эффективности основных средств организации

3. Лосева О.В.

Особенности ведения бухгалтерского учета в бюджетных организациях

4. Орнатская Н.В.

Разработка мероприятий по совершенствованию аудиторской деятельности

5. Устименко А.Ю.

Некоторые вопросы контроля качества аудиторских проверок

6. Игишев А.В.

ESG и его влияние на трансформацию экономики России

Секция «Менеджмент наукоемких производств»

Научный руководитель секции – Кричевский Михаил Лейзерович
доктор технических наук, профессор
Секретарь секции – Дмитриева С.В., канд. экон. наук, доцент

Заседание

20 апреля 2022 г., 11:10

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 22-07

1. Шляпов И.В.

Использование технологий искусственного интеллекта для обеспечения безопасности сотрудников на предприятии

2. Кондратюк Т.А.

Методы прогнозирования текучести кадров с помощью машинного обучения

3. Никольская Е.Р.

Подбор персонала в организации с использованием нечеткой логики

4. Масликов А.А.

Оценка рисков методами машинного обучения

5. Вишнева С.А.

Подбор кадров для формирования отдела по управлению персоналом

6. Демин Н.С.

Использование машинного обучения в отборе и найме персонала

7. Аитова Э.Р.

Мотивация и стимулирование трудовой деятельности

Направление «Юридические науки»

Научный руководитель – Боер Виктор Матвеевич

**декан юридического факультета, доктор юридических наук,
профессор**

Зам. научного руководителя Андрейцо С.Ю., канд. юрид. наук. доцент

Пленарное заседание

Председатель- Боер В.М.. доктор юридических наук, профессор

18 апреля 2022 г., 14:30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-15

1. Боер А.В.

Проблемы компенсации морального вреда при оказании ненадлежащей медицинской помощи

2. Валов К.Д.

Проблемы конституционно-правовой защиты предпринимательства на современном этапе

3. Баранов Д.А.

Защита имущественных и жилищных прав дольщиков органами
Прокуратуры РФ

4. Юдина А.Д.

Гарантии прав и свобод человека и гражданина в Конституционном
законодательстве РФ

5. Кугачева О.В.

Конституционное право граждан на юридическую защиту

6. Коваленко С.Г.

Конституция РФ как источник правового регулирования деятельности
судебных приставов

7. Куракина Е.В.

Защита прокурором конституционных прав граждан

Секция «Теоретико-правовые науки»

Научный руководитель секции – Сергеева Елена Игоревна, канд.
юрид. наук, доцент

Зам. научного руководителя – Семёнова М.В.

Заседание

18 апреля 2022 г., 16:30

ул. Ленсовета, д.14, ауд.

1. Заяц А.В.

Правовая природа современной судебной системы в России

2. Непомнящая Д.И.

Проблемы патриотизма в Российской Федерации

3. Карандашов Д.И., Яснова В.С.

Традиции патриотического воспитания молодежи в Центрах содействия
семейному воспитанию

4. Косинский Т.В.

Патриотическое воспитание молодёжи в России: история и современность

Секция «Гражданско-правовые науки»

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

Зам. научного руководителя – Пиддубриная А.Ю.,
канд. юрид. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2022 г., 16:30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-06

1. Аникин Д.А.

Проблема выбора формы защиты гражданских прав и охраняемых законом
интересов

2. Астахин Р.С.

Проблема выбора способов защиты гражданских прав и охраняемых законом интересов

3. Ахмедова З.А.

Проблемы взыскания упущенной выгоды

4. Бондарь О.Г.

Проблемы компенсации морального вреда при нарушении прав потребителя

5. Копяткевич Г.П.

Институт гражданской правосубъектности (социально-правовой аспект)

Секция «Уголовно-правовые науки»

Научный руководитель секции – Сафин Фярит Юсупович,

д-р юрид. наук, профессор

Зам. научного руководителя – Баженов А.В.,

канд. юрид. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2022 г., 16:30

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-07

1. Жувак М.В.

Убийство, совершенное в состоянии аффекта: понятие и проблемы квалификации

2. Заяц А.В.

Правила квалификации преступлений при конкуренции уголовно-правовых норм

3. Черников Е.А.

Преступления против личности: понятие и виды

4. Зайцев А.А.

Детоубийство: понятие, виды, вопросы совершенства конструкции состава преступления

5. Грищенко И.Д.

Вопросы системности Особенной части уголовного права Российской Федерации

Секция «Государственно-правовые науки»

Научный руководитель секции – Сербин Михаил Викторович,

канд. юрид. наук, доцент,

Зам.научного руководителя – Грызунова Е.В.,

канд. юрид. наук

Заседание

18 апреля 2022 г., 16:30

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 32-05

1. Пендюр Е.А.

Детяльность уполномоченного по правам человека в субъектах РФ.

2. Столбов Д.А.
Президентская власть в России
3. Кощеев В.В.
Правовой статус беженцев и вынужденных переселенцев в Российской Федерации
4. Червоткин Н.Н.
Актуальные проблемы судебной власти в РФ
5. Тинамагомедов К.А.
Исполнительная власть в РФ
6. Хромов А.В.
Конституционно-правовой статус субъектов РФ
7. Алексеев К.Э.
Понятие и виды субъектов Российской Федерации (история и современность)
8. Громацкий Б.Н.
Реализация полномочий органов государственной власти в сфере осуществления конституционного контроля и надзора в Российской Федерации
9. Костычев С.С.
Роль муниципальной власти в обеспечении и защите прав и свобод населения муниципального образования
10. Иванов Р.М.
Конституционное право несовершеннолетних на защиту как элемент профилактики ювенальной преступности в России
11. Серов С.К.
Публичная власть в субъектах Российской Федерации: особенности функционирования и взаимодействия (на примере Санкт-Петербурга)
12. Головков С.В.
Влияние правовых позиций Конституционного суда Российской Федерации на судебную практику при реализации конституционных прав на свободу передвижения и выбор места жительства в России
13. Абдуллаев К.М.
Конституционные гарантии прав человека и механизм их реализации в Российской Федерации
14. Крюков И.А.
Ограничение конституционных прав и свобод человека и гражданина
15. Макарчук К.Н.
Нотариат Российской Федерации: становление и развитие (конституционно-правовой анализ)

Секция «Международное и таможенное право»

Научный руководитель секции – Цмай Василий Васильевич,
д-р юрид. наук, профессор
Зам. научного руководителя – Алексеева П.М.,
канд. юрид. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2022 г., 16:30

ул. Ленсовета, д.14, ауд.32-09

1. Яснова В.С.

Актуальные проблемы защиты прав детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей

2. Косинский Т.В.

Международное право в правовой системе: соотношение международного права и национального права Российской Федерации

3. Карандашов Д.И.

Космическое право: недвижимость

4. Давыдов К.С.

Контрабанда оружия и взрывчатых веществ через таможенную границу ЕАЭС

5. Гуленко Е.В.

Проблемы и перспективы проведения таможенного контроля после выпуска товаров на территории ЕАЭС

6. Саликова Я.В.

Проблемы подготовки и повышения квалификации должностных лиц таможенных органов

Секция «Проблемы правозащитной деятельности»

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

Зам. научного руководителя - Андрейцо С.Ю.,
канд. юрид. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2022 г., 16:30

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 32-15

1. Трапезникова П.В.

Анализ идентификации с точки зрения права

2. Крюкова А.А.

Ознакомление с информационной системой учета уголовных дел при помощи чат-бота: “Criminal cases”

3. Никулин К.А., Букреев Б.А.

Проектирование информационной безопасности на программном и аппаратном уровне

4. Сидоркина Н.В.

Правовая реформа социального обслуживания, как одного из основных элементов института социальной защиты

5. Булатов Т.Р.

Проблемы защиты прав иностранных граждан в России

6. Булатов А.Р.

Уполномоченный по правам человека в защите конституционных прав граждан

Секция «Научная работа факультета среднего профессионального образования»

Научный руководитель секции – Чернова Наталья Александровна
декан факультета, кандидат экономических наук.
Секретарь – Лачугина Марина Михайловна,
преподаватель ФСПО, канд. экон. наук.

«Техническая подсекция»

Заседание

12 апреля 2022г., 15:00

Московский пр., 149В, ауд. 313

1. Барановский С.И., Петров И.Я.
Композитный пластик как часть магнитопровода электрической машины
2. Головин Г.А., Морякова У.А.
Разработка BLDC генератора с использованием аддитивных технологий
3. Гололобова Д.А., Шаад Н.А.
Электродвигатели в гражданской авиации
4. Гребень А.С.
Автоматизированная система наполнения емкостей
5. Дедюев М.Д.
Робот-манипулятор на гусеничной платформе
6. Климов Д.А., Соколов А.А.
Разработка широкополосного усилителя сигналов
7. Лосев Е.С.
Особенности спутниковой связи в космонавтике
8. Лаврова А.Ю.
Особенности функционирования международной космической станции

Подсекция «Современные технические и программные решения и их применение»

Заседание

14 апреля 2022 г., 15:00

Московский пр. д 149В, ауд. 522

1. Бурлаков В.Д.
Создание чат-бота в Телеграм
2. Горбатенко А.Д.
Кастомизация механической клавиатуры
3. Князев И., Смирнов А.
Обучение нейронной сети для приложения «Умный холодильник»
4. Листопад Д.М.
Создание игры на Unity ОС Android

5. Марков Г.Д.
Обучение нейронной сети в поиске патологии сетчатки глаза
6. Ошарин В.А.
Создание компьютерной игры
7. Терехов Р.А.
Протоколы передачи данных сети Интернет
8. Шистеров И.С.
Форензика-компьютерная криминалистика

Подсекция «Экономика и реклама»

Заседание

13 апреля 2022 г., 15:00

Московский пр. д. 149В, ауд. 609

1. Артюгина А.Н.
Анализ развития рекламы в разных странах с учетом национальных особенностей
2. Балова Т.Ш.
Информационная обеспеченность бизнеса для снижения предпринимательских рисков
3. Доброва Ж.С.
Источники формирования финансовых средств для экономической деятельности предприятий
4. Евсеева А.А.
Кредитная история предпринимателя
5. Еньков П.Р.
Финансовые риски в предпринимательстве
6. Иванов Д.А., Кисель Е.С.
Особенности ведения малого бизнеса в современных условиях
7. Исакова А.И., Маскалевич И.Ю., Михайлова А.К.
Влияние факторов внешней среды на эффективность деятельности организаций в современных условиях
8. Крикунова Е.Е.
Анализ гендерных стереотипов в рекламе
9. Пятницкая Я.В.
«In the big city»: разработка пиар-стратегии модного дома
10. Сенникова А.С.
Разработка и визуализация в интернет-среде мини-сайта для бренда женской повседневной одежды
11. Течуешева С.Р.
Финансовая безопасность фирмы

Секция Ивановгородского филиала (ИФ) ГУАП

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

Подсекция «Социально-экономические процессы»

Научный руководитель подсекции – Новиков Андрей Владимирович

Заседание

21 апреля 2022 г., 11:00 Ивангород, ул. Котовского д.1, ауд. 308

1. Аразбердиева А.

Использование элементов искусственного интеллекта в системе принятия решения в банковской сфере

2. Гарчу А.А.

Новые формы предпринимательства в российской экономике

3. Захарова А.Ю.

Work-life balance в системе ценностей молодых специалистов

4. Рябич Д.С.

Инвестиционная деятельность организации: анализ и оценка эффективности

5. Толдина В.Д.

Неформальная экономика: преимущества и недостатки

Подсекция «Информационные технологии в народном хозяйстве»

Научный руководитель подсекции – Сорокин Алексей Андреевич

Заседание 1

21 апреля 2022 г., 10:00 Ивангород, ул. Котовского д.1, ауд. 307

1. Афанасьева Е.Х.

Видеосвязь посредством WebRTC

2. Антипов К.А.

АИС управления запасами на производстве

3. Бакай Е.А.

Регрессивные модели в анализе экономических данных

4. Веселов В.А.

Современные концепции SPA-приложений

5. Викторова А.П.

Передача изображения с компьютера на Nextion Enhanced NX8048K050 посредством Ардуино в реальном времени

6. Воротникова В.А.

Цифровая подпись

7. Долгов Е.Н.

Характеристики развития элементной базы и возможностей ПО. Способы оптимизации

8. Егоров Д.А.

Игра «Жизнь»

9. Калинин В.С.

Генетические алгоритмы планирования

10.Питкя И.А.

Шаблоны построения сетевых приложений

11.Рыжов А.В.

Анализ целесообразности применения DRV8825, A4988, TB6560 и TMC2208 в 3D принтере на базе Prusa i3 Steel v2

12.Смирнов М.С.

Внедрение аггессора в модель множественных популяций организмов на основе клеточного автомата

13.Стебелькова А.В.

Движение объекта по поверхности

14. Фадеева Ю.А.

Практическое применение IoT в санитарной обработке помещений

15.Хозяинов И.В.

Применение генетических алгоритмов при построении нейронных сетей

16.Шишигин Д.С.

Определение оптимального количества маркеров для ориентации результатов 3D-сканирования

Подсекция «Юриспруденция»

Научный руководитель –Леошкевич Елена Васильевна

Заседание

21 апреля 2022 г., 11-00 Ивангород, ул. Котовского, д.1, ауд. 204

1.Белозерова Д.В.

Конституционное право граждан на социальное обеспечение в современной России

2. Ветитнева Е.С.

Актуальные проблемы избирательного права в Российской Федерации

3. Зуева Д.М.

Деятельность органов исполнительной власти по соблюдению и защите прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации

4. Козлов В.Д.

Место прокуратуры в системе разделения властей в Российской Федерации

5. Терещенко И.Д.

Конституционный строй Российской Федерации

Выставка научно-технического творчества молодежи

18 апреля, 2022 г. 11:00

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

Составители программы:

А.В. Бобович

М.А. Краснюк

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

Тираж 150 экз. заказ №

Центр координации научных исследований ГУАП

Отдел оперативной полиграфии

ГОУ ВПО ГУАП

190000, Санкт-Петербург, Б. Морская, 67