

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

*Всемирному дню авиации и космонавтики и
85-летию Ю.А. Гагарина посвящается*

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

15 – 19 апреля 2019 г.

**Санкт–Петербург
2019**

Основные направления работы международной студенческой научной конференции

- Прикладная математика, физика и механика
- Аэрокосмические приборы и системы
- Радиотехника, электроника и связь
- Системы управления, робототехника, электроэнергетика
- Вычислительные системы и программирование
- Информационные системы и защита информации
- Приборостроение в медицине и биологии
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Гуманитарные науки
- Военные науки
- Экономика и менеджмент
- Юридические науки

Во время работы конференции проводятся:

- Выставка научно-технического творчества молодежи
- Выставка дипломных проектов
- The XII International society of automation (ISA) student research long distance conference
- The XIV long distance seminar “Practical project management: learning to manage the professional”
- Презентация 21-ого выпуска научного журнала «Актуальные проблемы экономики и управления»
- Международная научно-техническая конференция «Завалишинские чтения – 2019»
- Конференция «Моделирование и ситуационное управление качеством сложных систем»
- Второй тур (окружной) Всероссийской Студенческой Юридической Олимпиады (ВСЮО-2019)
- Международная неделя «Мексиканская весна»
- Семинар «Страны БРИКС и Южная Африка»
- III Международная студенческая конференция «Россия-Китай: отношения сотрудничества и соперничества»
- Отчетный семинар совместного студенческого проекта Dell EMC и института №5 ГУАП
- Гостевая лекция от Dell EMC «Современные методы хранения данных»

Программный комитет:

Председатель – Шишляков 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, проректор по учебно-воспитательной работе, д-р юрид. наук, профессор,
Будагов Артур Суренович, директор института №8, д-р экон. наук, канд. физ.- мат. наук, доцент,
Лосев Константин Викторович, проректор по международной деятельности, д-р экон. наук, доцент,
Павлов Игорь Александрович, проректор по административной работе и режиму, канд. воен. наук, доцент,
Семенова Елена Георгиевна, директор института ИБМП, д-р техн. наук, профессор,
Сергеев Михаил Борисович, и.о. директора института №4, д-р техн. наук, профессор,
Тюрликов Андрей Михайлович, и.о. директора института №5, д-р техн. наук, профессор,
Фетисов Владимир Андреевич, и.о. директора института №1, д-р техн. наук, профессор,
Чернова Наталия Алексеевна, декан, 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
2019

Направление «Прикладная математика, физика и механика»

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

Секция «Высшая математика и механика»

Научный руководитель секции – Смирнов Александр Олегович,
д-р физ.-мат. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Гусман Ю.А.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

19 апреля 2019 г., 14:00

ул. Гастелло, д.15, ауд. 24-12

1. Шуманова Я. Ю.

Математическое моделирование систем типа Лоренца

2. Насута А.И., Самсонова А.Э.

Математическое моделирование в экономике

3. Григорьев М.Д., Ин В.А.

Качественное исследование математической модели: хищник – жертва

4. Тюрина А.И.

Учет многократного рассеяния в модели «блестящих точек»

5. Соколова П.С.

Решение нелинейных уравнений и систем

6. Яровой В.А.

Математика на шахматной доске

7. Беланова А.А., Ульянова П.П.

Применение производных в различных областях науки

8. Тачкова К.Ю., Трондин В.В.

Вейвлет – анализ против Фурье анализа

9. Бойко Д.А., Ланда Н.В.

Вейвлет – анализ сложных сигналов

10. Емельянова Е.В., Цой А.Р.

Анализ экологической модели

11. Алдохина Ю.А., Константинова О.А., Крылова В.Е.

Аппроксимация кривых

12. Ромащенко П.С., Умаров Р.З.

Анализ экологической модели

13. Плотникова Е.А.

Нечеткие алгоритмы распознавания образов

14. Тачкова К.Ю.

Информационный поиск по нечетким запросам в базах данных

15. Бычкова К.И., Насута А.И.

Преобразование Лапласа и его использование в прикладных задачах

16. Ошуркова В.А.

Численные методы анализа динамических объектов

17. Федотовская П.А.
О собственных функциях оператора Шредингера с вырожденными конечнозонными потенциалами
18. Зинковская А.В.
Python и анализ данных энцефалограмм
19. Харитонов О.Э.
Численный анализ решений иерархии Кортвега-де Фриза
20. Бойко Д.А.
Однофазные решения нелокальных версий нелинейного уравнения Шредингера.
21. Аппазова В.А.
Метод Монте-Карло – Математическая основа математического моделирования
22. В.А. Ошуркова, М.А. Зерский, А.А. Истомина
Особенности полёта к Меркурию
23. В.А. Ошуркова
Численные методы анализа динамических объектов
24. Е.А.Плотникова
Нечеткие алгоритмы распознавания образов
25. К.Ю.Тачкова
Информационный поиск по нечетким запросам в базах данных
26. Насута А.И, Бычкова К.И
Преобразование Лапласа и его использование в прикладных задачах
27. В.С. Аппазова
Метод Монте-Карло - математическая основа имитационного моделирования
28. Н.А. Екимова
Модели диагностики и прогнозирования в условиях неопределенности

Секция «Прикладная математика»

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

Заседание

15 апреля 2019 г., 14:10

ул. Гастелло, д.15, ауд. 22-10

1. А.Е. Фарафонова, Д.А. Якимова
Влияние структуры ядра на величину поляризации двухслойного конфокального сфероида
2. И. Кан, А. Михалев
Об одном классе транспортных задач
3. А.И. Соловьев
Троичная логика
4. Е.А. Токмакова
Печать электронных компонентов на бумаге

5. К. Соколова, Д. Груздев
Функция Такаги
6. В.Р.Ганиев, С.Н.Федосеева
Использование библиотеки RedbeanPhp для разработки сайта интернет-магазина
7. К.А. Скрипка
Характерные особенности жизненного цикла ПО в индустрии развлечений
8. С.А. Веркин
История и современность ПО
9. А.Д. Ельцова
К расчету смещения байесовской оценки коэффициентов регрессии
10. А.Е. Фарафонова, Д.А. Якимова
Вычисление сечений рассеяния и поглощения света двухслойными конфокальными сфероидными в приближении Рэлея. Влияние структуры ядра
11. М.А. Кретов
Совместное использование декартовой, полярной и цилиндрической систем координат для создания замкнутых циклов при создании программ моделирования 3-D объектов на языке LISP
12. Григорьев М.Д.
Качественное исследование математической модели хищник-жертва
13. Федосеева С.Н.
PHP как одно из современных средств создания сайтов

Секция «Физика и астрономия»

Научный руководитель секции – Коваленко Иван Иванович,
зав. кафедрой, канд. физ.-мат. наук, доцент
Зам. научного руководителя секции – Плехоткина Галина Львовна,
канд. физ.-мат. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2019 г., 12:20

ул. Гастелло, д.15, ауд. 32-01

1. Азаренок М. М., Юркова А. Д., Яненков А. А.
Первая посадка на обратную сторону Луны
2. Зерский М. А., Истомина А. А., Ошуркова В. А.
Особенности полёта к Меркурию
3. Лысенко О. И., Столетняя О. Р., Малиновский Н. С.
Актуальность проблемы астероидной опасности
4. Усольцева М. Е., Баникевич П. А., Тумаев А. Ан.
Гипотезы возникновения чёрных дыр
5. Усольцева М. Е., Баникевич П. А., Тумаев А. А.
Туманность Ориона»
6. Гарматий Н. И., Кулибаба М. И., Савкина К. А.
Магеллановы Облака

Секция «Инноватики и интегрированных систем качества»

Научный руководитель секции – Семенова Елена Георгиевна
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

Зам. научного руководителя секции – Смирнова Мария Сергеевна
канд. техн. наук, доцент

Заседание

18 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 53-03

1. А.А. Баранова

Моделирование аварийных разливов нефти на водных объектах

2. Н.С.Смирнова

Российский диплом за рубежом: легализация и признание

3. П.В. Новикова

Проблема очистки воды от прионов

4. А.А.Еремеева

Анализ современных критериев оценки качества в сфере ремонтного производства

5. Е. К. Королева

Технология 4D-печати

6. Ю.Д. Сарбаева

Защита атмосферы от промышленных выбросов

7. Д.С. Плотникова

Оценка риска и ущерба при подтоплении территорий

8. В. С. Пузырева

Применение аддитивных технологий при производстве аэрокосмической техники

9. Т.И. Комаров

Внедрение аддитивных технологий в производство для обеспечения контроля качества.

10. Д.С.Щукина

Создание 3D модели объекта для последующего физического построения FDM технологией.

11. Е.А. Романова

Анализ экологических проблем загрязнения пластиком

12. К.И.Зартдинова, М.Э.Анисимов, П.Ю.Ефимова

Исследование влияния мусоросжигающих заводов на окружающую среду

13. Д.С. Ооржак

Применение метода развертывания качества «Дом качества» на примере анализа образовательных услуг

14. В.С. Румянцева

Разработка протезов для животных по средствам адитивных технологий и 3D-моделирование

15. А.О.Фаткуллина

Циклонные пылеуловители на производстве соды: модели и расчётные схемы

16. С.Е. Ипатов
Печать собственных гаджетов на 3D принтере
17. И. Л. Дмитриев
Разработка механизма контроля сталелитейной продукции
18. М. И. Лившиц
Л. И. Седин
Автоматическая система поддержания влажности грунта
19. Медков А.О
Дополненная реальность
20. Матвеева В.Д.
Анализ технического уровня производства
21. М.А. Колышкина
Механизмы совершенствования внутреннего контроля качества социальных услуг в учреждениях социального обслуживания населения.
22. Ю. А. Копыльцов
Устойчивость конструкций в зависимости от их типа
23. А. А. Захарова
Исследование влияния электромагнитных излучения на здоровье и функционирование живых организмов
24. Печурина К.М.
Освещение загородных территорий
25. К.В. Федорова
Управление техническими устройствами силой мысли
26. Аникеев О.И.
Улучшение качества цветных контактных линз

Направление «Метрология, стандартизация и сертификация»

Секция «Метрологическое обеспечение инновационных технологий и промышленной безопасности»

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

Заседание

18 апреля 2019 г., 14:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-51

1. Журба А.
Биофизика воздействия на клетки модулированных СВЧ-колебаний
2. Кириллова А.С.
Метрологическое обеспечение диагностики автомобилей с пробегом
3. Гречко Г.С.
Метрологическое обеспечение контроля качества продукции

4. Лочкарева Д.В.
Исследование механических характеристик новых композиционных материалов на основе полимерных связующих
5. Бокач. Е.А.
Цифровой анализатор спектра на основе быстрого преобразования Фурье
6. Донгак Т.Х., Черноус Д.А.
Автоматизированный поиск неисправностей цифровых устройств
7. Дубинина С.
Автоматизированные системы метрологического обеспечения
8. Колышницын Ю.А.
Оптический метод определения высоты полёта
9. С.А. Наумов, Д.А. Шилов
Моделирование установки в виртуальной среде Lab View для автоматизации управления экструдерным оборудованием
10. Половнев И.С.
Электронный измеритель скорости полета пули
11. Чупринова О.А.
Модернизация стрелочного механизма вольтамперметра с целью совершенствования методики калибровки
12. Прокофьев В.В.
Разработка установки для автономного освещения
13. Журба А.О.
Модернизация методики калибровки электроизмерительных приборов
14. Култышев В.В.
Перспективное совершенствование измерительных преобразователей тензодатчика
15. Малиновский Н.С.
Перспективы развития нанотехнологий для метрологического обеспечения деятельности предприятий оборонно-промышленного комплекса
16. Филинский В.А.
Новый эталон килограмма
17. Степанов И.
Исследование метрологических характеристик частотомера

Направление «Аэрокосмические приборы и системы»
Научный руководитель – Фетисов Владимир Андреевич,
и.о. директора института №1, д-р техн. наук, профессор

Секция «Аэрокосмические измерительно-вычислительные комплексы»

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

Заседание 1

15 апреля 2019 г., 11:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Кузнецов А.А.

Исследование финитно-временных методов с обратной и без обратной связи при оценке навигационных сигналов

2. Артамонова М.А.

Обзор и анализ методов повышения точности микромеханических акселерометров

3. Коган Н.А.

Обзор и анализ методов повышения точности микромеханических датчиков давления

4. Дятлов Ю.К.

Вибрационный генератор электрического питания

5. Егорова П.С.

Исследование характеристик силовой установки малого космического аппарата

6. Гамаев А.М.

Применение геттера в производстве МЭМС-датчиков система воздушных сигналов на микромеханических датчиках

7. Бусарева А.А.

Обзор и анализ методов калибровки микромеханических акселерометров

8. Минив Е.А.

Разработка и исследование лазерной прецизионной системы позиционирования радиопеленгатора КА

9. Мезенин М.В.

Моделирование потоков жидкости в трубопроводе в пакете «ANSYS».

10. Драненков Д.А.

Исследование системы охраны наземного объекта от малоразмерных ДПЛА

11. Пурцакин М.И.

Интегрированный измеритель высоты полета экраноплана

12. Семина Д.А.

Интегрированный измеритель скорости полета экраноплана

13. Ивлев Н.П.

Влияние ионизирующего излучения на систему электропитания КА

Заседание 2

15 апреля 2019 г., 14:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Паников О.А.

Контроль масштабного коэффициента гироскопов

2. Масталиева В.А.

Система контроля параметров замкнутой биосистемы для обеспечения ее устойчивого функционирования

3. Иванов М.Е. , Масталиева В.А. Аронов В.С.

Радиоизотопный сигнализатор обледенения вертолета

4. Коленько А.О.

Повышение точности комплексной системы измерения высоты полета с использованием акселерометра

5. Ивлев Н.П.

Влияние ионизирующего излучения на систему электропитания КА

6. Осипов П.Ю.

САУ боковым каналом ЛА с учетом перекрестных связей

7. Паников О.А.

Методы калибровки гироскопов

8. Артамонова М.А., Бусарева А.А., Драненков Д.А.

Выбор акселерометра для БПЛА

9. Гамаев А.М., Ивлев Н.П.

Сравнительный анализ МЭМС датчиков температуры компании «ST microelectronics»

10. Коган Н.А., Егорова П.С., Минив Е.А.

Современные интеллектуальные МЭМС устройства

11. Семина Д.А., Кузнецов А.А., Пурцакин М.И., Мезенин М.В.

Гироскоп в навигационной системе низколетящего ЛА

12. Аронов В.С.

Оценка влияния вращения платформы на компенсацию ошибки гироскопа

Заседание 3

16 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Романенко А. И.

Исследование методов прогнозирования навигационных сигналов для повышения безопасности полетов

2. Федоринов А. Ю.

Исследование спектрально-финитного метода оценки курса самолета

3. Светлов И. В.

- Исследование финитно-временного метода оценки скорости полета ЛА
4. Воропаева Д.А.
Исследование методов контроля микромеханических датчиков
5. Любарская К. А.
Исследование влияния характеристик морского волнения на точность радиовысотомера низколетящего аппарата
6. Старкин А. С.
Учебно-демонстрационный стенд для исследования методов ориентации малых космических аппаратов
7. Яшагина В. В.
Разработка и исследование бортовой аппаратуры дирижабля специального назначения
8. Попруженко Т. П.
Исследование цифрового датчика вибрации
9. Матвеев Д.О.
Исследование системы автоматического управления тягой реактивного двигателя
10. Беляев А.А.
Система автоматического управления скоростью полета беспилотного ЛА
11. Мурзаев А.С.
Исследование и имитационное моделирование бортовой аппаратуры спутниковой навигационной системы в составе средств микронавигации
12. Князева Е.С.
Исследование и имитационное моделирование интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы
13. Детков А. М.
Система автоматического управления продольной перегрузкой ЛА
14. Шахов С.Д.
Модуль измерения расхода топлива

Заседание 4

16 апреля 2019 г., 14:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.12-10

1. Мамедова Л.С.
Исследование и оптимизация игровой динамической задачи управления малыми БПЛА
2. Полежаева М. А.
Анализ точности определения координат ЛА по показаниям акселерометра
3. Степанов Р.В.
Комплексный измеритель запаса топлива
4. Ермилова Е. М.
Интеллектуальная система поддержки экипажа
5. Каверза Е. В.
Определение градиента подстилающей поверхности с помощью времяпролетной камеры

6. Мельниченко Д. С.
Цифровой вариометр
7. Митрошин Н. В
Робастный подход к синтезу интегрированной навигационной системы БПЛА
8. Руцик Д.М.
Организация помощи студентам в АОС с использованием цифровых автоматов.
9. Савинов К.В.
Система измерения угловой ориентации на основе микромеханических датчиков
10. Фокина П. С.
Коррекция БИНС в современных пилотажно-навигационных комплексах.
11. Чижов В.С.
Исследование математической модели модуля таймера счетчика.
12. Шимков В.Д.
Разработка и исследование математической модели АЦП микроконтроллера «Миландр»
13. Аристов А.А., Епринцев М.А.
Расчет электромагнитного подвеса стенда для демонстрации работы двигателя маховика
14. Аристов А.А., Епринцев М.А.
Использование двигателя – маховика для управления угловым движением малого КА
15. Вознесенский Е.А.
Использование технического зрения для траекторного управления БПЛА

Секция «Современные модели и методы исследования транспортных процессов и систем»

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

Заседание 1

18 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-12

1. Азизова Ю.Ф.
Анализ опыта работы движения московской кольцевой железной дороги
2. Антипенко А.Ю.
Проблема доступности транспорта для людей с ограниченными возможностями
3. Бакун Н.С.
Характеристика зарубежного опыта организации воздушных пассажирских перевозок

4. Башкина А.В.

Проведение анализа ретроспективного опыта решения проблем общественного транспорта в зарубежных странах

5. Богатов Н.В.

Роль бизнес-тренингов «Хакатонов» в подготовке специалистов для авиатранспортной отрасли

6. Борисков А.В.

Разработка предложений по организации поставок для развивающейся сети булочных

7. Виленская Е.К.

Сравнительный анализ методик размещения промежуточных холодильных складов при организации перевозок железнодорожным транспортом

8. Гиясов Н.

Применение сервисов автоматической маршрутизации доставок на примере компании ООО «СДЭК-ЮГ»

9. Гусейнова С.Н.

Анализ видов организационных структур управления филиалами фирм, занимающихся сервисным обслуживанием бытовой техники

10. Гусельников Д.Ю.

Продовольственный кризис Египта: от житницы мира до крупнейшего потребителя российской пшеницы

11. Добровольская А.А.

Анализ и механизмы распределения перевозок легковыми такси на территории Санкт-Петербурга

12. Завгородняя А.А.

Анализ использования международных транспортных коридоров и пути их совершенствования

13. Иванова О.Е.

Определение оценки целесообразности применения аутсорсинга в строительной отрасли

Заседание 2

18 апреля 2019 г., 13:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.13-12

1. Ипатова А.А.

Организация работы грузового контейнерного терминала на морском транспорте.

2. Киршина Н.А.

Сравнительный анализ обслуживания населения в транспортно-пересадочных узлах 2-ого уровня.

3. Козырева Д.С.

Оценка эффективности применения аутсорсинга внешнеэкономической деятельности на примере компании ОАО «ЗАВОД ПРОДМАШ»

4. Костин А.С.

Пути решения задачи идентификации беспилотных летательных аппаратов с использованием технологии радиочастотной идентификации

5. Лабутина Е.С.

Понтонная переправа самоходной техники как альтернативный вариант паромной переправе

6. Лебедева А.

Управление цепями поставок в электронной коммерции

7. Петров М.А.

Модели организации доставки материальных средств в районы Крайнего Севера

8. Рубинов В.В.

Анализ существующих систем утилизации твёрдых бытовых отходов

9. Сабулуа Д.Л.

Организация перевозки парфюмерных изделий из Парижа в Якутск

10. Смирнова М.А.

Модель транспортного обслуживания населения в мегаполисе

11. Супрун Ю.О.

Анализ критериев выбора перевозчика

12. Фомина С.И.

Анализ зарубежного опыта внедрения CRM-систем в работе предприятий

13. Яковлева Е.П.

Актуальные тенденции в сфере пассажирских перевозок водным транспортом в Санкт-Петербурге

14. Яськова Е.Ю.

Опыт использования двухэтажных вагонов на российских железных дорогах

Секция «Эксплуатация и управление аэрокосмическими системами»

Научный руководитель секции – Ковалев Александр Павлович,
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой.

Заседание

18 апреля 2019 г., 11:00

ул. Б. Морская, д.67. ауд. 13-04

1. Белянин А. С.

Разработка бесконтактного измерителя уровня авиационного топлива

2. Богомолов Н. С.

Контрольно-проверочная аппаратура оптико-электронной системы

3. Капитонов Д. А.

Комплексирование систем ближней навигации с датчиками автономных навигационных систем

4. Кучкарев Р. Р.

Анализ случайных погрешностей гиросtabilизатора с помощью вариаций Аллана

5. Леонова В. О.

- Алгоритм определения направления посадки беспилотного летательного аппарата с использованием спутниковых навигационных систем
6. Мосеев Е. С.
Гиростабилизатор координатора на микромеханических гироскопах
7. Пасхин И. В.
Разработка системы управления оптической станцией
8. Петрашевич Т. Н.
Система управления беспилотным летательным аппаратом
9. Пляскина А. А.
Разработка гиростабилизированной платформы для видеокамеры в вертолетном прожекторе.
10. Романович С. Д.
Определитель наличия воды в топливе
11. Таркова А. Д.
Алгоритм определения дальности до посадочной платформы с использованием спутниковых навигационных систем
12. Шамаев А. О.
Система управления охлаждением авиационных двигателей
13. Абрамчук М. А.
Разработка алгоритмов решения типовых навигационных задач в бортовой ЭВМ
14. Баданин А. В.
Применение систем ближайшей радионавигации для определения местоположения подводных аппаратов
15. Ведерников А. П.
Использование обратных связей для улучшения и стабилизации характеристик волновых микромеханических гироскопов
16. Воронцов А. В.
Модель и метод управления угловым движением космического аппарата с крупногабаритной антенной
17. Гурьянова Е. С.
Полетный контроллер для малоразмерного беспилотного летательного аппарата
18. Дмитриев Н. А.
Исследование алгоритмов идентификации параметров микромеханического гироскопа
19. Дружинин А. А.
Система оценки теплового статуса двигателя
20. Ефремов Е. К.
Система стабилизации вертолета
21. Исакова В. В.
Модуль измерения воздушного давления для навигационного комплекса пассажирского самолета
22. Мисенко В. А.

Стенд для аттестационных испытаний динамически настраиваемого гироскопа

23. Павлов В. В.

Измеритель параметров авиационного топлива

24. Соколов А. Г.

Математическая модель системы стабилизации второй ступени ракеты – носителя

25. Шубный Н. Е.

Квадрокоптер как объект управления при фотосъемке

26. Назаренко П. А., Задириенко А. И.

Исследование особенностей системы управления квадрокоптера

27. Назаренко П. А., Задириенко А. И.

Микроконтроллер для современных измерителей угла атаки

Секция «Аэрокосмические компьютерные и программные системы»

Научный руководитель секции – Шейнин Юрий Евгеньевич,
зав. кафедрой, д-р техн. наук

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

Заседание

18 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд.52-33а

1. Алексеева К. И.

Расчет задержек распределенных прерываний и подтверждений в бортовых вычислительных сетях SpaceWire

2. Карандашев А. А.

Скремблирование и подсчет контрольной суммы CRC при многополосной передаче данных в SpaceFibre

3. Кузнецов Д. А.

Сравнительный анализ и выбор подхода к хранению и обработке диагностической информации

4. Филиппов И.Е.

Big Data. Построение лабораторного макета на основе Raspberry Pi

5. Богданов Д.А., Радионов М.И.

Обзор сетевого симулятора NS-3 и работа в сетях Wi-Fi

6. Волк А.О.

Особенности разработки приложений с трехмерной графикой для промышленных встраиваемых систем

7. Ячная В.О., Михалькова М.А.

Современные архитектуры сверхточных искусственных нейронных сетей для классификации изображений

8. Максимов П.А.

Совместное использование ортогональных и линейных блоковых кодов для повышения помехоустойчивости в канале с аддитивным белым гауссовским шумом

9. Василенко И.Д.

Автоматическое распознавание пола и возраста по изображению

10. Булыгин А.О.

Псевдотрехмерная визуализация сцен на дисплее смартфона

11. Сячиков А.В.

Измерение расстояния с использованием эффекта хроматической аберрации

12. Федоров Н.И.

Улучшение фотоснимков путем компенсации эффекта хроматической аберрации

13. Цариков Н.А.

Обнаружение критических ситуаций по данным мониторинга поведения пациента

14. Прошкин В.А.

Сравнение производительности WEB-приложений, основанных на REST и SOAP

15. Рабин С.В.

Исследование процесса обслуживания мобильной игры на основе данных историй

16. Арбузов М. А.

Шифрование и дешифрования на эллиптических кривых

17. Карпова Е., Миронов Я.

Реализация реконфигурируемой передачи данных в системах спутниковой связи

18. Абашкина С., Сизова М.

Программная архитектура реконфигурируемой телекоммуникационной нагрузки в системах спутниковой связи

Направление «Радиотехника, электроника и связь»

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

Секция «Радиотехнические и оптоэлектронные комплексы»

Заседание 1

15 апреля 2019 г., 14:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-23а

Председатель – Крячко Александр Федотович,
профессор, д-р техн. наук.

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

1. Шамотин Ф.

Устройство для помощи слабовидящим, использующее светодиоды

2. Котомин П.

Трансмиссионная лазерная сварка

3. Ларионов В.

Обзор современных и перспективных биометрических технологий

4. Сергеев А.

Обзор методов навигации мультикоптеров

5. Куприянов А.

Обзор методик лазерного осаждения

6. Леонов Д.

Обзор методов оптической накачки лазеров

7. Михеев М.

Исследование электронного транспорта в молекулярном одноэлементном транзисторе

8. Дьячихин В.

Применение промодулированного оптического излучения для проверки удостоверений личности в аэропортах

9. Виноградов И.А.

Оптический полосовой фильтр для системы оптической связи на интерферометре Маха-Зендера

10. Строганова М.С.

Демультимплексор системы DWDM на интерферометре Фабри-Перо

11. Петров Д.С.

Оптический изолятор на эффекте Фарадея

12. Расчет многополосного оптического фильтра для системы передачи со спектральным разделением каналов

Заседание 2

16 апреля 2019 г., 14:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 11-01а

Председатель – Крячко Александр Федотович,
профессор, д-р техн. наук.

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

1. Самарзанова Е.С.

Математическая модель МЭМС-акселерометра для бесплатформенной инерционной навигационной системы

2. Хомутов А.С.

Сверхпроводниковый болометр на горячих электронах

3. Кузьмин А.А.

Узкополосные фильтры в видимом спектральном диапазоне на основе пористого фотонного кристалла

4. Шершнёв С.И.

Микрооптоэлектромеханическая система для измерения температуры на основе интерферометра Фабри-Перо

5. Хаустов Н.О.

Плазменный источник ионов на основе высокочастотного ионного двигателя

6. Ефимов С.Е.

Оптический многослойный полосно-пропускающий фильтр

7. Савёлов И.А.

Увеличение разрешающей способности в 3D сканерах методом динамической триангуляции

8. Машарипов О.К.

Моделирование характеристик фотоприёмником на основе GaAs

9. Чепурных Р.В.

Кремниевые нанонити как элемент оптической наноантенны

10. Коренблюм Е.А.

Спектрофотометрический способ определения оптических характеристик покрытий

11. Валиев П.В.

Фуллерены и их применение

12. Тимофеев А.Л.

Влияние внешнего тяжелого атома на усиление безизлучательного переноса энергии люминофоров

13. Скрыбин В.

Разработка оптического пинцета

14. Руденко Е.А.

Математическая модель видеокамеры

15. Гиниатуллин Д.А.

Моделирование многокомпонентного объектива

Заседание 3

18 апреля 2019 г., 12:20

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 11-01

Научный руководитель – Благовещенский Донат Владимирович,
профессор, д-р физ-мат. наук.
зам. научного руководителя секции – Матвийчук Т.,
студент группы № 2510.

1. Фаршатов Р.

Помехи и ЭМС на математических моделях

2. Иванов И.

Сложные сигналы в проблеме использования радиоспектра

3. Котемянин О.

Обеспечение ЭМС (методы)

4. Курчанов Г.

Распределение частот множеству РЭС

5. Рябоконт И.

ЭМС на разных уровнях

6. Матвийчук Т.

Адаптивная организация работы РЭС

7. Тихонов С.

Среда распространения и ее влияние на ЭМС

8. Шмелев Ю.

Методика расчета полного электронного содержания (ТЕС) по данным GNSS-измерений GPS-приемника Leica GS10

9. Шилов Д.

Перспективы использования нейросетей для прогноза состояния ионосферы

10. Безвытный С.

Международная справочная модель ионосферы IRI

11. Морозов В., гр. 2521.

Аппаратура, используемая для наблюдений за космической погодой

Секция «Радиотехнических систем»

Научный руководитель секции – Поваренкин Николай Владимирович,
канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой

Заседание

16 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-08

1. Долматов М.В

Разработка локальной радионавигационной системы для позиционирования наземных объектов

2. Дрангоз И.В
Разработка алгоритма селекции запросных сигналов вторичной РЛС
3. Дьяков С.В
Разработка и исследование алгоритмов первичной обработки сигналов РЛС дальнего обнаружения
4. Журавлев В.К
Разработка бортового радиолокационного координатора наземных целей
5. Карпов А.М
Исследование алгоритмов оценки местоположения воздушного судна в системах мультилатерации
6. Кулебякин С.Д
Измеритель угловой координаты с двухчастотным пространственно-временным излучаемым сигналом
7. Мачула В.А
Разработка и исследование цифровой системы коммуникаций в структуре РЛС
8. Позняк А.Р
Разработка антенной системы радиолокационной станции
9. Полищук Н.Б
Комплексирование данных спутниковой и инерциальной навигационных систем
10. Родин Р.Д.
Разработка алгоритма адаптивного подавления активных импульсных помех в РЛС с ФАР
11. Севостьянов А.А
Разработка технологии мониторинга состояния транспортных средств и контроля расхода топлива
12. Чащин В.О.
Измеритель высоты и путевой скорости летательного аппарата
13. Ашмарин А.
Принципы и технологии обнаружения объектов в гидроакустических системах охраны водного района.
14. Гилевский И.
Обзор методов радиолокационного распознавания объектов
15. Бессонов
Цифровой диктофон на микроконтроллере: особенности реализации

Секция «Конструирование и технология приборов и электронных средств»

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

Подсекция магистерской подготовки

(заседания проводятся с 1 по 12 апреля 2019)

Научный руководитель подсекции – Шелест Дмитрий
Константинович, д-р техн. наук, профессор

Пленарное заседание подсекции

17 апреля 2019 г., 17:30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Азимов Тимур Эркинович

Исследование метода иммерсионной фотолитографии

2. Гусев Дмитрий Вячеславович

Разработка метода управления высокотехнологичным протезом

3. Демидов Алексей Дмитриевич

Обеспечение температурной стабильности кварцевых генераторов

4. Доценко Николай Егорович

Сравнительный анализ толстоплёночных и тонкоплёночных микросхем

5. Исаков Андрей Витальевич

Коммутационно-преобразующий оптоэлектронный модуль

6. Кирилин Дмитрий Сергеевич

Исследование и разработка системы электроснабжения аппаратуры гиперзвукового летательного аппарата

7. Комиссаров Павел Игоревич

Электроизоляционные средства на основе эпоксидных смол

8. Корвяков Антон Григорьевич

Методы компоновки бескорпусных Микросхем при разработке СВЧ-систем и отведение тепла от СВЧ установки

9. Луцкий Михаил Владимирович

Конструкторско-технологические аспекты проектирования микроспутников (на примере разработок сочинского Центра «Сириус»)

10. Старцев Олег Александрович

Средства электромагнитного контроля полупроводящих сред

11. Якупов Роберт Рустемович

Исследование процессов пайки полупроводниковых элементов

12. Баталов Сергей Владимирович

Исследование способов идентификации изображений контролируемых объектов

13. Белоусов Василий Андреевич

Технология изготовления изделий из композитных материалов

14. Духовской Николай Константинович

Методика выбора микроконтроллера для мобильных решений

15. Клещук Иван Сергеевич

Анализ технологий нанесения прозрачных покрытий на полимерные пленки

16. Коробков Никита Ильич

Программно-методические аспекты проектирования операций контроля ферромагнитных материалов и компонентов

17. Логинова Вероника Сергеевна

Особенности построения базы знаний интеллектуальной системы технологического проектирования сборочно-монтажных процессов

18. Бондарец Ева Алексеевна

Технология эффективной очистки печатных узлов и разработка процесса для высоконадежных изделий

19. Кривалова Анастасия Игоревна

Процессы плазмохимической очистки диэлектрических подложек при производстве микроэлектронных изделий

20. Кучерова Елизавета Валерьевна

Система конструкторско-технологического формирования точностных характеристик акселерометра

21. Пыжова Светлана Александровна

Классификация и выбор технических средств для решения задач мониторинга сельскохозяйственных площадей

Подсекция бакалаврской подготовки

(заседания проводятся с 1 по 12 апреля 2019)

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

Пленарное заседание подсекции

15 апреля 2019 г., 10:30

Б. Морская ул., д.67, ауд. 14-06Г

1. Буринова Тамара Николаевна

Применение ультразвуковых датчиков в технологических установках

2. Горбунова Анастасия Владимировна

Аналитический обзор в области конструкторско-технологических задач систем управления антенной командного ЛА

3. Моисеева Яна Андреевна

Микроконтроллерное устройство контроля радиации

4. Томаш Елизавета Андреевна

Цифровой тахометр для наземного транспортного средства

5. Акперов Егор Игоревич

Направления совершенствования процессов сбора и обработки данных с датчиков космического аппарата

6. Гаспарян Айк Гагикович

Диагностирование состояния авиационного двигателя по температуре выходящих газов

7. Ларионова Оксана Юрьевна
Задачи проектирования цифрового измерителя ёмкости
8. Логвиненко Данила Владимирович
Исследование методов регистрации космического мусора и разработка оптической системы сбора информации о космическом мусоре
9. Мезенцева Анастасия Михайловна
Направления и перспективы развития печатных плат на металлическом основании
10. Басова Марина Андреевна
Разновидности тепловых моделей типа «корпус компонента-монтажное основание»
11. Буркова Мария Александровна
Принципы проектирования процесса ускоренных испытаний высоконадежных изделий
12. Горюнова Любовь Константиновна
Факторы, определяющие характеристики процесса термоциклирования
13. Кокшаров Тимофей Ефимович
Задачи конструирования бортовых компьютеров
14. Кучумов Дмитрий Андреевич
Микроконтроллерный регулятор температуры хранения ульев
15. Смирнов Эрнест Валентинович
Решение задачи автоматической замены аккумуляторов на БПЛА
16. Филиппов Вячеслав Вадимович, Оробинский Вадим Алексеевич
Управление протезом лучезапястного сустава

Секция «Медицинская радиоэлектроника»

Научный руководитель секции – Тихоненкова Оксана Владимировна,
канд. техн. наук
Зам. научного руководителя секции – Мамаева С.О.,
канд. техн. наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2019 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-04

1. Макарова В.
Сравнительный анализ медицинских информационных систем для решения задач организации здравоохранения
2. Каршицкая А.Ю.
Нейростимулятор головного мозга
3. Беляева В.С.
Вызванные потенциалы головного мозга пациента
4. Штамбуров К.А.
Техническое и функциональное сравнение КВЧ аппаратов, применяемых в РФ
5. Устинова Д.

Моделирование трёхкомпонентной платформы из «органов на чипе», интегрированных в замкнутую систему кровообращения и перфузии

6. Козырь П.С.

Перспективы использования нанопроволки для восстановления зрения

7. Алексиевич И.А.

Измерение концентрации глюкозы спектроскопическими методами

8. Пашкова П.А.

Биомеханическое исследование состояние структур глаза при патологических изменениях

9. Платова Н.

Биомеханическое исследование состояния структур кровеносных сосудов с аневризматическими образованиями

10. Сафронова А.В.

Биомеханическое исследование состояние структур глаза при коррекции близорукости и дальнозоркости

11. Чикина Е.Ю.

Виртуальная комната как средство обучения будущих специалистов

Заседание 2

17 апреля 2019 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-04

1. Арзуманян Э.Г.

Система беспроводной регистрации звуков сердца.

2. Бабко И.А.

Интерфейс передачи данных для ЭКГ СВР.

3. Глебенков Д.В.

Принципы выбора материнского Вейвлета для обработки сигнала ЭКС ЭКГ СВР.

4. Колюка Г. А.

Принцип выбора многоэлементных фотоприёмник для устройств акустооптической обработки биоэлектрических сигналов

5. Мороз А.А.

Разработка БД для биоэлектрических сигналов

6. Мошкова М.Н.

Акустооптический анализатор спектра с пространственно-временным интегрированием для обработки биоэлектрических сигналов в режиме ЭКГ СВР

7. Соколов А.О.

Интерфейс программы Вейвлет-обработки сигналов ЭКГ СВР

8. Голубкова А.М.

Вторичная обработка высокочастотных ЭКС методом построения их гистограмм

9. Жиганова А.

Фильтр для обработки ЭКС

10. Логачев Е.В.

Методика выявления характерных точек ЭКС

11. Макаров В.В.

Первичная аналогово-цифровая обработка биоэлектрических сигналов живых систем.

12. Михеев К.И.

Методика стабилизации изолинии ЭКС

13. Наумова Е.А

Вторичная обработка высокочастотных ЭКС методом анализа спектральной плотности мощности

14. Ахлебинина А.С.

Разработка алгоритма оценки качества изображения видеоэндоскопов

15. Данилова А.С.

Расчет силы продольного давления на поясничный отдел позвоночника человека при орто- и антиортостатических нагрузках

16. Шишкина А.А.

Беспроводная система анализа активности головного мозга на базе ТЭС-терапии

12. Гульченко А.М.

Основные методы борьбы с многолучевым приёмом

13. Смирнова Е.М

Определение электрических диэлектриков при температурах свыше 2000 градусов

14. Савельев А.Г.

Акустооптический перестраиваемый фильтр как инструмент обработки изображений

15. Ревунов Г.М.

Методы адаптивной коррекции сигналов в многолучевых каналах

16. Аксенов Д.А.

Алгоритм подоптимального приема зависимых сигналов

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

Зам. научного руководителя секции – Бураков Михаил
Владимирович, доцент, канд. техн. наук.

Заседание 1

16 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-08

1. Семенов А.И.

Динамическая стабилизация СЕГВЕЯ в вертикальном положении под управлением нечеткого регулятора

2. Медведев М.В.

Система адаптивного круиз-контроля автомобиля

3. Петрунин А.П.

Система управления движением на основе анализа звукового сигнала

4. Волков В.А.

Нечеткое управление антиблокировочной системой

5. Никифоров П.А.

Управление активной подвеской автомобиля

6. Терещенко Е.Р.

Целесообразность внедрения шинопроводных систем

7. Юмагужин Р. Р.

Современные графические процессоры

8. Гончарова В.И.

Обзор способов управления движением мобильного робота в неопределенной среде

Заседание 2

16 апреля 2019 г., 13:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-08

1. Назаренко Ф. А.

Формулировка и структура проблемы SLAM

2. Ерашов А.А.

Разработка супервизора ПИД-регулятора

Секция «Электромеханика и робототехника»

Научный руководитель секции – Ронжин Андрей Леонидович
д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой

Зам. научного руководителя секции – Солёный Сергей
Валентинович, доцент, канд. техн. наук.

Заседание 1

16 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-21

1. Быков А.Н.

Использование сканирующих лазерных дальномеров в качестве сенсоров для навигации мобильных роботов.

2. Пантелеев Я.Р., Куприенко М.В.

Высокоточный аналого-цифровой преобразователь на базе микросхемы LM358

3. Попков Д.Е.

Анализ современных мобильных роботов для работы в труднодоступных местах

4. Щербинин А.В.

Анализ общих характеристик ветроэнергетических установок

5. Тарасов Н.С.

Исследование энергопоглощающего резистора FDR для быстрого вывода энергии.

6. Важник В.С.

Электрические сети нового поколения

7. Назаров В.В.

Перспективы развития сетей ультравысокого напряжения

8. Беляева А.В.

Анализ нормативной базы по показателям качества электроэнергии

Заседание 2

16 апреля 2019 г., 13:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-21

1. Абакумов Е. В.

Smart Grid: сложности и перспективы применения в России

2. Болтнева А.В., Юров Д.В.

Анализ состояния систем распределения электрической энергии

3. Гоцуляк Д.Ю.

Разработка системы видеонаблюдения работы портального крана.

4. Гоцуляк Д.Ю.

Система управления однолебедочного портального крана.

5. Комендантов А.Ю., Никитченко В.С., Богданов В.Д., Бурдин Р.А.

Перспективные судовые системы электродвижения на базе двигательнo-двигательных систем кольцевой конструкции

6. Козырь П.С.

Смарт-повязка для удаленной диагностики и лечения раневых повреждений в полевых условиях.

7. Печенин Н.К., Воропаев И.А.

Система контроля жизненного цикла продукции на базе технологий индустрии 4.0

8. Создательева М.Э.

Робототехнический комплекс для диагностики магистрального газопровода

9. Устинова Д.М.

К вопросу об оценке состояния альвеолярно-капиллярного барьера человека на многофункциональном 3D-биочипе

10. Яушкина М.Д.

Устройство помощи слабовидящим

11. Григорьев Г.К.

Использование спектрального анализа в промышленности.

12. Павлюков Д.А.

Особенности применения аддитивных технологий.

13. Куделин А.С.

Электронное ночное зрение

14. Назаров В.В.

Перспективы развития сетей ультравысокого напряжения

15. Попов А.К., Салов И.В.

Совместное применение баз данных и нейросетевых технологий на практике

Секция «Программно-целевое управление в приборостроении»

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

Зам. научного руководителя секции – Армашова-Тельник Галина
Семеновна, канд. экон. наук, доцент

Заседание 1

17 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-08

1. Соколова П.Н.

Концептуальные подходы к процессу внедрения инновационных проектов на энергопредприятиях

2. Лошкарева Т.В.

Эффективные подходы к механизму организационно-экономического обеспечения энергопредприятий

3. Баталин Ф.А.

Финансово-экономическая модель типовых проектов распределений энергетики

4. Галичин Д.А.

Стратегические аспекты планирования хозяйственной деятельности в сфере электроэнергетики

5. Вищерских В.В.

Специфика эффективного управления инновационной деятельностью энергопредприятия

6. Бобович Т.А.

Анализ проблематики устаревания кадров в энергоотрасли

7. Сапронова Е.А.
Конъюнктура отрасли ВИЭ: проблемы и перспективы
8. Гмызина Н.А.
Программно-целевое управление как инструмент эффективного менеджмента энергопредприятия
9. Серебряков А.Е.
Прогнозы развития рынка электроэнергетики Мурманской области
10. Иванов А.С.
Концентраторы солнечной энергии
11. Иванов Р.Ю.
Анализ рынка ветроэнергетики в России
12. Пархомец М.В.
Энергосберегающие окна для современных домов
13. Чайников А.А.
Анализ технологий LPWAN сетей
14. Степанова В.В.
Применение энергоменеджмента на российских предприятиях
15. Стратулат А.М.
Оценка энергоэффективности производственного предприятия
16. Куликова О.В.
Организация службы охраны труда на предприятии

Заседание 2

18 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-08

1. Гизатуллина Л.Р.
Методы и принципы формирования кадровой политики предприятий электроэнергетики
2. Фахрутдинова А.В.
Государственное регулирование ценообразования услуг поставщиков электроэнергии в России
3. Наумов А.Б.
Экономическая выгода от реализации ПАО «Ленэнерго» программы Smart Grid в городе Санкт-Петербург
4. Садикова Ю.С.
Принципы формирования тарифов на электроэнергию в России
5. Голенков В.Э.
Перспективы развития когенерации
6. Федоров А.А.
Автоматическая упаковка готовой продукции на военно-промышленном предприятии
7. Керс А.Е.
Модернизация системы РР для создания комплексности решений задач предприятия
8. Медведев А.А.
Стимулирование энергоэффективного поведения на предприятиях

9. Понкратьева Н.С.

Развитие электроэнергетической отрасли: экологический аспект

10. Самородова Е.А.

Анализ энергетической эффективности генерации тепла и электроэнергии на ТЭЦ

11. Березуева А.В.

Опыт внедрения элементов бирюзовой системы управления на высокотехнологичных предприятиях

12. Мезенцева Д.А.

Основные направления по совершенствованию энергосберегающей деятельности на высокотехнологичных предприятиях

13. Савченко Е.Н.

Применение STEAM-подхода при инновационном проектировании на предприятии как конкурентное преимущество

14. Соболева Л.В.

Кадровые риски в электроэнергетике

Заседание 3

18 апреля 2019 г., 13:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 21-08

1. Емельянов В.В.

Анализ возможности внедрения автоматизированной системы энергоаудита

2. Крюков С.В.

Анализ современного состояния инновационной активности в энергоотрасли

3. Степанов К.С.

Перспективы вторичного сырья на производстве

4. Томашевский А.Е.

Повышение надёжности централизованной системы бесперебойного электропитания, обзор типовых схем резервирования

5. Асылгужин Р.В.

Риски промышленного предприятия

Секция «Технологии защиты информации»

Научный руководитель секции – Беззатеев Сергей Валентинович,
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Секретарь – Цыбульская Ю.В.

Заседание

18 апреля 2019 г., 14:00

ул. Б. Морская д .67, ауд. 21-08

1. Губанов Д. Р.

Моделирование корпоративной локальной компьютерной сети в образовательном учреждении

2. Лисовский Я. В.
Разработка протокола блокчейн для устройств с ограниченной вычислительной мощностью
3. Лукьянов И. С.
Разработка протокола прикладного уровня для одноранговой сети
4. Михайличенко А. Е.
Создание инструмента разработки программного обеспечения и управления проектами для agile-команд
5. Мишин И. А.
Разработка системы автоматического анализа файлов конфигураций ПАК ФПСУ-IP
6. Морозов А. Б.
Обеспечение безопасности канала цифровой передачи данных в современной звукорежиссуре
7. Ревидович А. Н.
Интеграция корпоративной системы с системой электронного документооборота
8. Резак А. В.
Автоматизация взаимодействия пациента с информационной системой медицинского учреждения
9. Селицкая А. Г.
Разработка системы распознавания дорожных знаков
10. Шепелев П. К.
Разработка системы аутентификации пользователя по биометрическим параметрам лица для предоставления доступа на территорию учебного заведения
11. Шишко А. В.
Разработка системы обнаружения аномалий сетевого трафика

Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха»

Научный руководитель – Шишлаков Владислав Федорович,
д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя – Бураков Михаил Владимирович,
канд. техн. наук, доцент

Заседание

19 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 53-01

1. Абрамов Д.И.
Искусственный интеллект. Речь робота
2. Дементьев К.В.
Использование сверхпроводниковых материалов в электромеханических и электроэнергетических системах
3. Демин Ю.А.
Электросамолёты будущего

4. Иванов Д.М.
Возобновляемая энергетика. Новые ветроэнергетические установки
5. Комин К.Е.
Накопители энергии будущего
6. Кузнецов Д.В.
Морские суда на возобновляемых источниках энергии
7. Лоенко С.О.
Полноразмерный беспилотный транспорт
8. Минина С.В.
Роботы и робототехнические комплексы на основе мягкой робототехники
9. Михайлов А.Ю.
Роботы для парковки автомобилей
10. Ушаков А.С.
Использование 3D печати. Новый вид создания роботов

Направление «Вычислительные системы и программирование»

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

Секция «Проблемно-ориентированных вычислительных комплексов»

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

Заседание 1

16 апреля 2019 г., 16:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Груздев Д.А., Кондратьев И.Р.
Имитация звука ламповых усилителей
2. Тимошина А.В.
Разработка устройства глобального позиционирования объектов в пространстве
3. Кузнецова К.М. Система автоматизированного мониторинга качества воздуха
4. Корепин П.А.
Устройство для определения частоты сердечных сокращений во время спортивной тренировки
5. Чекменева А.А.
Генератор калибровочной смеси водорода
6. Чекменева А.А.
Лабораторная работа по исследованию характеристик светодиодов
7. Чекменева А.А.
Разработка портативного технического средства для реализации лечения ран отрицательным давлением

8. Берестов В.А.

Исследование предельных возможностей цифровой фильтрации при использовании DSP ядра cortex m4

9. Шульженко И.М.

Система мониторинга давления повязки на тело человека

10. Судьин М.И.

Один из методов получения сигнала о частоте пульса с помощью пьезоэлектрического датчика

11. Соколова К.Д.

Разработка микропроцессорного лазерного угломера

Заседание 2

18 апреля 2019 г., 16:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 52-19

1. Шевяков А.А.

Анализ функциональности информационных систем общественного транспорта

2. Михайлов В.К.

Анализ современной технической базы дидактического игрового обучения

3. Похвалина Д.Д.

Компьютерная визуализация сетевой модели транспортной задачи

4. Клычкова Е.А.

Анализ многокритериальной транспортной задачи

5. Шмигальский А.О.

Использование методов искусственного интеллекта при разработке компьютерной игры

6. Демченко Е.В.

Программное средство для предобработки статистических данных медицинского учреждения

7. Батунов В.С.

Подходы к построению функции выравниваемости генома

8. Шемякин А.А.

Возможности языка R для визуализации взаимосвязи медицинских данных

9. Семдешева В.А.

Проблемы унификации информационных ресурсов учреждений здравоохранения

10. Радько А.С.

Комплексированная визуализация летной обстановки ЛА

11. Черникова А.И.

Распределение обработки веб-графики в клиент-серверном взаимодействии

12. Шабалин А.А.

Возможности контроля и защиты персональных данных с использованием технологии blockchain

13. Увыхмин А.О.

Возможности применения технического анализа на криптовалютных рынках

14. Мартынова И.С., Штраус Н.А.
Использование принципов юзабилити при создании компьютерных пользовательских интерфейсов

Секция «Компьютерные технологии и программная инженерия»

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

Заседание 1

17 апреля 2019 г., 14:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-10

1. Платонова Я. А.

Моделирование поведения системы уравнений Лотки-Вольтерра с управлением

2. Хмелёва Ю. А.

Оптимизация интерфейса среды К-3D для повышения эффективности работы

3. Шастовский Д. А.

Встраиваемый модуль для современных мессенджеров, для удобства использования людям с ограниченными возможностями.

4. Газизов И. Е.

Оптимизация интерфейса среды К-3D для повышения эффективности работы

5. Каграманян Г. А.

Разработка программного обеспечения для сбора, систематизации и анализа данных по эксплуатации транспортных средств

6. Кириллова А. А.

Аннотирование изображений с помощью искусственных нейронных сетей

7. Устюкова В. И.

Разработка математической модели синтеза дискретного управления роботом-манипулятором и ее программной поддержки

8. Гандрабура А. А.

Применение автоматического тестирования, непрерывной интеграции и систем контроля версий в обучении программированию

9. Грибовский Н. А.

Обеспечение защиты приложения от несанкционированного входа

10. Малеев В. В.

Разработка поисковой системы с помощью средств геолокации

11. Семенихин Е. Л.

Аннотирование видеозаписей с использованием искусственных нейронных сетей

12. Юрьева В. С.

Оптимизация модели управления запасами

Заседание 2

18 апреля 2019 г., 10:40

ул. Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Курова А. Ю.

ЗМТ с ограниченной грузоподъемностью и временными окнами

2. Гайданов М. А.

Разработка алгоритма сжатия телеметрических данных

3. Ващило Е. В.

Автоматизация планирования производства для компании ООО «ПластКом» на платформе 1С

4. Алдошина Т. А.

Методика оценивания эффективности использования информационных технологий и ресурсов

5. Ширяев В. А.

Особенности разработки высоконагруженных веб-приложений с использованием технологии микросервисов

6. Архипов А. М.

Автоматическая транскрипция записей разговоров в коллцентре

7. Бабушкин М. В.

Автоматизация и оптимизация процессов покупки товаров и услуг для малой розничной торговой точки

8. Воробьев А. М.

Подсистема визуализации тепловых карт на картографической подложке для веб-геоинформационной системы

9. Горчаков И. Ю.

Математическая модель для построения тепловых карт по данным гидробиологического мониторинга

10. Мещанинов В. Е.

Алгоритм распознавания речи для транскрипции совещаний

11. Душина А. В.

Разработка алгоритма вычисления диапазонов изменения модельных значений диагностических признаков, имеющих непрерывную форму представления

12. Миронов М. И.

Разработка алгоритма вычисления межклассовых расстояний при решении задач кластерного анализа

Заседание 3

19 апреля 2019 г., 10:40

ул. Б. Морская 67, ауд. 23-10

1. Савин А. В.

Моделирование общекорабельных гидравлических систем в составе тренажерного комплекса подготовки специалистов

2. Князян Р. А.

Распределенная высоконадежная геоинформационная система для оптимизации затрат на покупки частными лицами

3. Чуев Д. А.

Технология автоматического преобразования форм отображения в элементы web-интерфейса

4. Плешанов И. Н.

Достаточное количество патрулирующих для произвольного графа

Заседание 4

22 апреля 2019 г., 10:40

ул. Б. Морская 67, ауд. 23-09

1. Мурашов Д. А.

Построение изображений видов технического состояния с предварительной группировкой и ранжированием обучающих образов

2. Еремеев И. Б.

Экспресс анализ состояния газотурбинного реактивного двигателя

3. Богданова А.

Обнаружение закономерностей в базах данных при построении моделей падения метеоритов

4. Аврамёнок В. А.

Модель управления биохимическим, нелинейным, многомерным объектом.

5. Мурашова М. А.

Симуляционная модель движения пешеходов на основе муравьиного алгоритма

6. Караванова С. А.

Программ-ный комплекс под-держки корректного решения задачи многокритериального выбора и его применение в предметной области найма сотрудников и первичного отсева кандидатов

7. Лаврентьев С. В.

Средства управления развертыванием сложных облачных приложений

8. Абакумов М.

Разработка веб-сервиса интеграции ГИС на основе парсинга сайтов со слабоструктурированным API

9. Жадан О.

Программное обеспечение синтеза системы хаосодинамической обработки и передачи информации

10. Кашин И.

Разработка компьютерной модели робота-манипулятора в условиях случайных помех

11. Горбунов В.

Модель системы хаосодинамической защиты информации и ее программная поддержка

Секция «Вычислительные системы и сети»

Научный руководитель секции – Сергеев Михаил Борисович
зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор
Зам. научного руководителя секции – Востриков А.А.,
канд. техн. наук

Заседание 1

18 апреля 2019 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Ланчин М.А., Тищенко А.И., Житников И.А.
Алгоритмы комбинаторного поиска матриц Адамара
2. Абузин Л.В.
Алгоритмы рандомизированного поиска матриц Адамара
3. Кощеева Д.С.
Анализ сфероидов Лиувилля симметричных матриц Адамара
4. Пушкин А.А.
Методы измерения температуры и анализ их аппаратно-программных реализации
5. Нерадовский А.С.
Система управления автономной теплицы на базе Ардуино
6. Васюков К.С.
Печать и сборка трехмерных моделей из отдельных частей
7. Малкин Е.В.
Интерактивная трехмерная демонстрация сборки, разборки и работы газотурбинной установки
8. Сергеев А.Н., Востриков А.А.
Применение 3D-сканеров при конструкторской проработке печатных плат
9. Ненашев С.А., А.В. Антонов, А.А. Залищук
Модель обнаружения физических объектов на сформированном изображении потока кадров

Заседание 2

19 апреля 2019 г., 11:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 22-10

1. Гибин И.А.
Разработка и исследование взаимодействия с трёхмерной сценой на основе жестов
2. Потехин Д.С.
Интерактивная визуализация инструкции по действиям человека при пожаре в общежитии с использованием дополненной реальности
3. Ичетовкин Е.А.
Разработка нейроинтерфейса на базе микроконтроллера для аркадных игр
4. Майн Е.Е.
Разработка превиза авторского фильма для 5Д кинотеатра

5. Ситников И.А.

Разработка системы поддержки и оценки требуемых уровней знаний и навыков технического персонала РЖД на основе комплекса виртуальной реальности HTC VIVE

6. Горохов М.О.

Разработка системы поддержки и оценки требуемых уровней знаний и навыков технического персонала РЖД на основе комплекса виртуальной реальности Oculus Rift

7. Анисифоров А.С., Бондаренко К.С.

Разработка системы поддержки и оценки требуемых уровней знаний и навыков технического персонала РЖД на основе дополненной реальности

8. Маковлев Н.С., Успанов А.А.

Разработка виртуального тура на основе 3Д панорам и видео 360 по объектам недвижимости

9. Семенова А.А.

Разработка интерактивного трехмерного приложения для обучения корейскому языку

10. Фильковский С.В.

Электронные образовательные ресурсы на основе виртуальной и дополненной реальности

11. Павлов М.В.

Разработка анимированных персонажей в пакете 3Ds Max

Направление «Информационные системы и защита информации»

**Научный руководитель – Тюрликов Андрей Михайлович
директор института №5, д-р техн. наук, профессор**

***Отчетный семинар совместного студенческого проекта
Dell EMC и института №5 ГУАП***

***Гостевая лекция от Dell EMC «Современные методы хранения
данных»***

Заседание

8 апреля 2019 г., 15:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06

Секция «Безопасность информационных систем»

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

Заседание

16 апреля 2019 г., 15:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06

1. Кузьмина Н.

Исследование интеллектуальных методов для построения облачных IPS

2. Исаева М.
Исследование интеллектуальных методов анализа для формирования систем SIEM NG
3. Попов И.
Исследование автономных механизмов обнаружения атак на основе методов автоматического анализа и многоагентного взаимодействия
4. Воробьёв С.
Исследование методов обнаружения атак с помощью онтологий
5. Фоминых А.
Обзор методов декодирования низкоплотностных кодов
6. Ильдеряков М., Степанов Н.
Программный комплекс для оценки эффективности функционирования LPWAN сети
7. Кузьмичёв С., Степанов Н.
Архитектура сети LoRaWAN
8. Молданова Д.
Обзор методов автоматического формирования ответов на вопросы о содержимом сцен
9. Логашов Д.
Обзор методов криптографической защиты авторских прав в мультимедиа
10. Недошивин П.
Актуальные направления развития методов полностью гомоморфного шифрования
11. Евстафьев И.
Пороговая модификация алгоритма цифровой подписи ГОСТ 34.10-12
12. Заболотный А.
Обзор методов распознавания лиц на изображениях
13. Заболотный А.
Методы реализации основных требований политики информационной безопасности в элементах информационной системы
14. Тихачёв В.
Администрирование и настройка политики безопасности сервера реляционной базы данных MySQL
15. Козаченко Д.
Исследование программных платформ для обработки Big Data в целях построения облачных IPS
16. Зыков Д., Марковский В.
Методы контроля целостности данных для удаленных СХД
17. Скрылёв А.
Исследование возможности построения облачной системы, предотвращающей компьютерные атаки, на основе технологий snort с помощью OpenStack
18. Коротаев И.
Использование алгоритма HashFusion для контроля целостности данных в справочниках

Секция «Инфокоммуникационные системы»

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

Заседание

17 апреля 2019 г., 14:00

Московский пр., 149в, ауд. 405

1. Боев И. В.

Алгоритм мониторинга состояния опорно-двигательной системы при сколиозе

2. Борисова М.Д., Савинов М.С.

Обзор методов сегментации изображений

3. Васильева А.А.

Обзор методов улучшения качества цифровых фотографий, созданных при уличной съемке в условиях тумана

4. Вересова А.М.

Исследование оконного алгоритма инвертирования бит для исправления пакетов ошибок

5. Дранощук А.Д.

Применение сверточных признаков для оценки перцептуального качества в задаче сжатия изображений

6. Катков А.А.

Исследование ошибок на бит и пакет модуляции, используемые в CC1110/CC1111Dk

7. Ловчиков И.А.

Анализ алгоритмов и параметров мобильного телефона при наличии и отсутствие сигнала GSM с базовой станции

8. Мироненко М.А.

Современные решения в области бесшовного роуминга

9. Савельев А.А.

Оценка характеристик неблокируемого алгоритма случайного множественного доступа с расписанием

10. Теплова В.А.

Анализ характеристик схемы решетчатого кодирования на основе алгоритма Витерби

11. Фазилев А.Э.

Обзор методов классификации запросов пользователей в диалоговых системах

12. Яловко Е.А.

Обзор методов расчета надежности невосстанавливаемых систем

13. Янковский Н.А.

Оценка эффективности передачи чувствительного к задержкам трафика в нисходящем канале беспроводных централизованных сетей

14. Балакина Е.Д.

Алгоритм классификации в задаче морфометрического анализа лица

15. Боровков Н.А., Фураев Ф.И.
Система автоматизированного анализа отзывов о продукции
16. Горохов А.А.
Исследование способов декодирования низкоплотностных кодов в стандарте 5G
17. Зеулин Н.В.
Сравнение производительности кодовых конструкций, исправляющих ошибки в модульной метрике и метрике Хэмминга, в канале с АБГШ и КАМ
18. Коваленко В.Ю.
Разработка веб-системы визуализации данных с сервиса Zabbix с привязкой к карте
19. Нестерук С.В.
Предсказание динамики роста растений с использованием методов машинного обучения

Секция «Информационно-сетевые технологии»

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

Заседание

11 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 23-17

1. Агеев М.П.
Тематическая классификация текстов на естественном языке статистическими методами
2. Алисвьяк Е.М.
Численный метод синтеза дискретных систем управления
3. Богданов Д.Д.
Разработка кроссплатформенной программы по мониторингу контроллеров
4. Бутузов П.П.
Идентификация состояния взлетно-посадочной полосы
5. Вальберг Н.Г.
Исследование метода выбора периода дискретизации в сетевой системе управления
6. Гуков С.Ю.
Исследование метода компрессии стереопары путем сжатия карты векторов смещений пикселей парного изображения
7. Дроздов А.В.
Разработка и исследование алгоритмов предупреждения столкновения судов
8. Зайцева А.В.
Исследование ошибок передачи сигналов в компьютерных сетях
9. Конопля И.К.
Синтез непрерывных нелинейных систем управления прямым вариационным методом
10. Кучерук Т.В.

Анализ ошибок передачи частотно-модулированного сигнала по каналу связи

11. Макаров К.А.

Исследование передачи фазо-модулированного сигнала по информационному каналу

12. Матвеева А.А.

Исследование метода компрессии второго компонента стереопары при сохранении и передаче 3D-видео и одиночных изображений

13. Омаров Р.М.

Исследование качества сетевой системы управления в условиях потерь с цифровым предиктором

14. Седов П.Ю.

Исследование компрессии 3D изображения методом сжатия карты глубины путем сокращения плотности отсчетов

15. Соколова Ю.В.

Синтез дискретных линейных систем с заданными временными и частотными характеристиками

16. Хасанов Д.С.

Синтез модуля вейвлет-преобразования для программного анализатора сигналов холтеровского мониторинга

17. Чекаль Е.В.

Исследование методов представления графических данных на WEB – страницах

18. Селезнева Я.М., Шерстнева В.В., Кандалова В.А.

Преимущества использования платформы 1С в учебном процессе вуза.

19. Селезнева Я.М.

Модель антиблокировочной тормозной системы автомобиля.

20. Белинская В.И.

Разработка автоматизированного места администратора зоомагазина

Направление «Гуманитарные науки»

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

Секция «Философия и естествознание»

Научные руководители секции:

М. Л. Булова – доцент, кандидат философских наук

С. Ю. Коломийцев – доцент, кандидат философских наук

Л. В. Кудря – старший преподаватель

Заседание

19 апреля 2019 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Сильченкова Л. А.
Обоснование теоремы Гёделя на примере семантических парадоксов
2. Блохин С.
Самоидентификация под воздействием использования внешних интерфейсов.
3. Добрицкая А. В.
Философия счастья
4. Попов Д. И.
Культура вандализма
5. Бобина Н. М.
Современные оценки философских взглядов В. И. Ленина
6. Баташова М. А.
Концепция электронного государства
7. Ситникова А. А.
Типы цельных космических тел в зависимости от их размеров и массы и история их открытия
8. Петрова Е. Ж.
Гипотезы возникновения жизни на Земле
9. Розенфельд В. В.
Претворение философских идей Ф. Ницше в симфонической поэме Р. Штрауса «Так говорил Заратустра»
10. Турченюк Д. А.
Крах капитализма и пути выхода из него
11. Вовк М. А.
Чакры. Энергетическая система человека
12. Бердыева А.
Взаимоотношение тела и души
13. Бердников Н., Копяткевич Г.
Логос Гераклита
14. Морозов А. П.
Человек и машина
15. Муратов М. Д.
М. Фуко о феномене безумия
16. Иванова Е. К.
Философия фотографии
17. Мещеряков А. С.
Аксиология: потребности и ценности
18. Рожкова К. Д.
История и биологические основы СПИДа

Секция «Моя семья в истории страны»

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

Заседание

18 апреля 2019 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-11

1. Котин Д. Р.
Моя семья в истории страны
2. Перевалкина Е. О.
Моя семья в истории страны
3. Ларченков Д. А.
Моя семья в истории страны
4. Васильев П. Е.
Моя семья в истории страны
5. Киселев Н. Г.
Моя семья в истории страны
6. Шабанов А. С.
Моя семья в истории страны
7. Умаров Д. А.
Моя семья в истории страны
8. Прокопьева С. Л.
Моя семья в истории страны
9. Борисов Д.
Моя семья в истории страны

Секция «Реклама и современные коммуникации»

Научные руководители секции: Лосев Константин Викторович, декан, доктор экономических наук, доцент,
Львов Александр Валерьевич – доцент, канд. филос. наук
Капелюш Маргарита Борисовна – старший преподаватель.

Заседание

17 апреля 2019 г., 16:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд. 14-10

1. Дорохова Алина
Корпоративный герой как фактор оживления бренда
2. Тухель Елена
Жизнь фрилансера: плюсы и минусы
3. Стрелец Алёна
Человек и культура в философии Ф. Ницше
4. Осипова Юлия
Разработка экскурсионного маршрута в рамках проекта КГИОП «Маршруты наследия»
5. Карасева Ульяна
Девять тезисов о бракосочетании как культурной индустрии
6. Ситникова Алёна
Проект мероприятия «Аэрокосмический вечер поэзии «Шелест полных звезд»

7. Константинова Мария
Городская среда, культура и бэкграунд Петербурга

8. Лексашова Юлия
Женский образ в истории видеоигр

9. Картушина Анна
Stories как часть визуальной массовой культуры

10. Машукова Мария
Традиционные мотивы в массовой культуре (на примере телесериалов Южной Кореи)

Секция «Иностранных языков»

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

Зам. научного руководителя секции – Костылев Андрей Олегович,
канд. филолог. наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2019 г., 14:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд.34-10

1. Артюхова Е.С.

Дискурс-анализ юридических текстов на материале речей адвокатов в американской судебной системе

2. Дьячков Д.А.

Комиксы в структуре трансмедийных проектов

3. Шамова Д.М.

Проблемы освоения псевдоустного языка в переводе (на материале перевода субтитров мультсериала «Симпсоны»)

4. Татаринцев Н.С.

Перевод жанровых фильмов под дубляж: проблемы и возможные решения.

5. Лебедева С.Д.

Перевод социолектов и обценной лексики в аудиовизуальных произведениях (на примере перевода сериала «Оранжевый хит сезона»)

6. Дробенчук В.С.

Культурный компонент как проблема перевода классического романа (на примере романа Джейн Остин «Гордость и предубеждение»)

7. Тагиров А.М.

Автоматическое определение семантического класса глагола по его аргументной структуре

8. Красовская У.В.

Воссоздание образной системы романа Дж. Голсуорси «Собственник» в переводе на русский язык

9. Пахомова А.А.

Решение фоносемантических проблем при переводе под дубляж

Заседание 2

17 апреля 2019 г., 14:00

ул. Гастелло, д. 15, ауд.34-09

1. Иванов Я.А.

Особенности перевода компьютерных игр: аспекты динамической эквивалентности на примере компьютерной игры «Overwatch»

2. Адыгезалли А.А.

Социокультурный компонент в переводе «Али и Нино»

3. Боброва М.А.

Профессиональный жаргон переводчиков: к вопросу об образовании и использовании в профессиональном сообществе

4. Киселева А.Е.

Характерные черты общего сленга США и особенности его перевода на русский язык на примере романа Ч. Буковски «Хлеб с ветчиной»

5. Плёнкина Н.С.

Культурные реалии в юмористическом контексте как проблема перевода.

6. Воробьева Е.Е.

Локализация видеоигр: подуровни глубокой адаптации и способы повышения адекватности перевода

7. Иванова М.К.

Неологизмы в произведениях жанра фэнтези и научной фантастики: способы образования, переводимость, частотность

8. Толстоноженко Т.А.

Культуронимы в мультипликационных произведениях как проблема перевода

9. Шатунова К.В.

Сопоставительный анализ эвфемизмов в русском и английском языках

10. Мамедова Р.Б.

Средства выражения категории оценочности и способы их передачи при переводе на материале текстов политическом дискурса

11. Медведева А.А.

Речевые стратегии выражения ненависти в устной и письменной речи (на примере политических текстов)

Секция «Физическая культура и спорт»

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

Заседание

11 апреля 2019 г., 15:30

ул. Б. Морская, д.67, ауд.41-06

1. Андреев А.А.

Использование динамометрической системы для выявления причин повреждения мышц

2. Рожнова А.

Психологические аспекты при проведении учебно-тренировочных занятий по армреслингу

3. Чапурина В.И., Макарова Л.В.

Физическая рекреация студентов

4. Якимова Д.А.

Оценка физической подготовленности студентов в группе фитнеса

5. Башкина А.В.

Контроль адаптации центральной нервной системы при физических нагрузках у легкоатлетов

6. Рассыхаева М.Д.

Тенденции развития спортивного движения «Воркаут» в Санкт-Петербурге

7. Коростовцев Ю.

Режим предстартовой подготовки спортсменов

Направление «Военные науки»

**Научный руководитель – Павлов Игорь Александрович,
проректор, канд. воен. наук, доцент**

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

Научный руководитель секции – Бакланов Андрей Анатольевич,
канд. техн. наук

Зам. научного руководителя секции – Безняков Павел Михайлович,
канд. техн. наук

Заседание

18 апреля 2019 г., 10:00

ул. Б. Морская, д. 67, ауд.51-12

1. Дубинин Н.А.

Разработка ИЭТР по оперативным формам подготовки СЭС Ил-76 на основе CALS - технологий

2. Зверев К.А.

Глубокая модернизация автомата запуска двигателя АПД-99

3. Аминев А.Р.

Обзор существующих биллинг систем

4. Андреев Д.В.

Сравнение современных бортовых управляющих локальных вычислительных сетей

5. Горечков В.Н.

Сравнение и анализ автоматизированных систем управления малых предприятий в сфере транспортной логистики

6. Кочетов Н.Н.

Сравнение современных коммутаторов для бортовых управляющих локальных вычислительных сетей

7. Повтарев М.Р.

Маркировка оборудования и снаряжения при помощи лазерного гравировщика с числовым программным управлением на базе платформы Arduino mini

8. Фещенко И.В.

Обзор и сравнение существующих бортовых телекоммуникационных сетей

9. Пугачёв А.В.

Контрольно-проверочная аппаратура автомата запуска газотурбинного двигателя

10. Черных Д.А.

Задача определения баллистических коэффициентов функционала управления дальностью полета беспилотного летательного аппарата

11. Юшкевич Г.А.

Анализ прикладных программ на ОС Android

12. Гроссу В.А.

Бортовые оперативно-советующие экспертные системы летательных аппаратов

13. Кузнецов В.Д.

Проблемы и перспективы использования беспроводного обмена данными на борту воздушного судна

14. Кульбик В.В.

Применение технологий интегрированной логической поддержки в процессах технической эксплуатации авиационной техники

15.Ткач Р.Е.

Защита от перезаряда авиационных аккумуляторных батарей

16. Степанов И.И.

Исследование метрологических характеристик электронно-счётного частотомера

17.Бокач Е.А.

Цифровой анализатор спектра

18.Сердюкова Е.В.

Цифровой измеритель нелинейных искажений

19. Козуб И.А.

Задача повышения надежности критических вычислений в АСУ

20. Сергеев В.В., Епринцев М.А., Забаев Е.М.

Разработка обучающего программно-аппаратного комплекса для работы с микроконтроллерами

21. Суедов Е.П.

Анализ возможности использования лазерной локации для улучшения пеленгационных характеристик зенитно-ракетных комплексов

22. Белик И.Д.

Секция «Актуальные проблемы современного военного образования»

Научный руководитель секции – Третьяков Николай Николаевич,
Секретарь секции – Черноусов Андрей Анатольевич,
канд. ист. наук

Заседание

18 апреля 2019 г., 16:00

ул. Б. Морская, д.67, ауд. 51-12

1. Кортавенко А.В.
История жизни и службы адмирала Спиридова Г.А.
2. Михайлов И.П.
На службе Российской империи. История династии Грейгов
3. Малашенко А.А.
История жизни и службы генерала армии Варенникова В.А.

Направление «Экономика и менеджмент»

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

The XII International Society of Automation (ISA) student research long-distance conference

Advisers: Gerald Cockrell, professor, ISU (USA),
Orazio Mirabella, professor, CU (Italy),
Alexander Bobovich, ISA D12 VP 2007-2008 (Russia),
Jesus Zamarreno, professor, VU (Spain),
Mario Collotta, professor, "Kore" U (Italy),
Alexander Shepeta, professor, SUAI (Russia),
Alexander Bestugin, professor, SUAI (Russia),
Anton Sergeev, ass. professor, SUAI (Russia).

April 11, 2019 14:00 GMT

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

1. Sokolova Y., SUAI (Russia)
Analysis of complex filters based on transition characteristics
2. Karataev A., SUAI (Russia)
Development of mobile application based on machine learning methods for skin cancer screening

3. Skorniakova E., SUAI (Russia)
Development of automated production planning system based on lean principles.
4. Shchukina D., SUAI (Russia)
Development of automated system of site selection for events considering quality indicators
5. Kniazeva.M, SPbPU (Russia)
The effect of oxygen instability on the formation of an incommensurate phase in lead hafnate
6. Lityagin G., SPbPU (Russia)
Strain-driven modification of phase transition sequence in epitaxial antiferroelectric thin films
7. Udovenko S., SPbPU (Russia)
Methods of visualization of antiphase polar domain walls in a solid solution of lead zirconate- titanate by means of synchrotron radiation scattering
8. Vinnichenko A., SUAI (Russia)
Development of invariant models of the nomenclature quality indicators of complex technical system
9. Shaniiazov R., SUAI (Russia)
An optimal shaping for QAM modulation and non-uniform distribution of source data symbols
10. Akopyan B., SUAI (Russia)
Development of a multichannel wireless optical digital communication system based on frequency-division multiplexing
11. Kuzmenko V., SUAI (Russia)
Sustention of the light flow for led light sources
12. Gerasimov S., SUAI (Russia)
Comparative analysis of ready-made solution for implementation of voice control on microcontrollers
13. Dobrovolskaya A., SUAI (Russia)
Practical experience in the use of simulation modeling for passenger transportation by taxi
14. Bogatov N., SUAI (Russia)
Modern automatic ways of Aircraft pre-flight management
15. Fedorov I., SUAI (Russia)
Research of methods formation saw tags for identification systems
16. Emelyanov G., SUAI (Russia)
Pipeline of mobile service for generating image descriptions
17. Vataeva E., SUAI (Russia)
Hybrid stand for modeling extreme control systems
18. Afanasev M., SUAI (Russia)
An efficiency estimation of the transport coding for packets with an exponentially distributed delay
19. Vinogradov A., Gerasimov S., SUAI (Russia)
Digital simulation of magnetic phonogram sound

20. Forestiere W., Turco M.F., "Kore" University (Italy)
Automatic headlight dimming through soft computing techniques
21. Tornabene A., "Kore" University (Italy)
Smart garden: automation applied to botany
22. Vecchio C., Messina M., "Kore" University (Italy)
Smart traffic light.
23. Svinina A., SUAI (Russia)
Role of automation in safe functioning crossroads.
24. Grigoriev E., SUAI (Russia)
Modeling of the process of assessment of coordinates of objects in the two-position radar system
25. Zaplatin O., SUAI (Russia)
Development of system for detection external parts defects in production.

The 14th long distance seminar "Practical project management: learning to manage the professional"

Adviser - Gerald Cockrell, professor ISU (USA)

Secretary - Alexander Bobovich, SUAI (Russia)

April 18, 2019, 17:00

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

***Презентация 21-ого выпуска научного журнала
«Актуальные проблемы экономики и управления»***

Заседание

15 апреля 2019 г. 12:00

ул. Б. Морская, 67
зал дипломного проектирования
библиотеки ГУАП

Секция «Экономика высокотехнологичных производств»

Научный руководитель секции – Молчанова Светлана Маратовна,
канд. экон. наук, доцент

Заседание

10 апреля 2019 г., 16:00

ул. Ленсовета д.14, ауд. 12-07

1. Кулыгина А.С.

Оценка эффективности инновационных проектов в топливно-энергетическом комплексе

2. Кузнецов А.И.

Влияние изменений налогового законодательства на малый бизнес

3. Суслов Д.В.

Основные направления снижения себестоимости продукции
промышленного предприятия

4. Фетисов И.Ю.

Современные аспекты устойчивого развития компаний энергетической
отрасли

5. Капустин А.С.

Прогнозирование результатов финансовой политики государства

6. Чижова И.Д.

Инвестиционный потенциал российской промышленности

7. Стрельникова М.И.

Изменения в бухгалтерском и налоговом учете по основным средствам в
2019 году

8. Стрельникова М.И.

Оценка эффективности использования основных средств на предприятии

9. Иванова И.А.

Показатели доходов, расходов и финансовых результатов в учёте и
отчётности

10. Иванова И.А.

Комплексная методика анализа доходов и расходов предприятия

11. Смирнов А.В.

Хеджирование валютных рисков коммерческого банка

12. Смирнов А.В.

Финансовый анализ компании с использованием управленческой
отчетности

13. Васильев А.А.

Влияние кризиса на банковскую систему

14. Дедков А.Н.

Развитие ипотечного кредитования

Секция «Информационные технологии предпринимательства»

Подсекция «Торговое дело»

Научный руководитель подсекции –

Ястребов Анатолий Павлович, д-р. тех. наук, профессор

Зам. научного руководителя подсекции –

Рудакова Лидия Владимировна, канд. экон. наук, доцент

Заседание 1

16 апреля 2019 г., 10:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-15

Межфакультетская конференция

«Экономика: прошлое, настоящее, будущее»

1. Арсеньев М. Д.

Цифровые экономики мира

2. Белоусова Д. Д.
Развитие электронной коммерции в России
3. Гурко Е. А.
Специфика развития экономики 19 века
4. Ларионова К. В.
Проблема развития предпринимательства в условиях санкций
5. Матвеева А. О.
Современные информационные технологии, применяемые в экономике
6. Молчанова Р. В.
Особенности развития инфляции во время Медного бунта
7. Платонов Е. Д.
Специфика развития экономики 18 века на примере России
8. Прокофьева Д. А.
Проблемы развития экономики 20 века
9. Санджи-Горяева А. С.
Особенности развития электронных платежей в России

Заседание 2

15-19 апреля 2019 г.

ул. Ленсовета, д.14

Конкурс рекламного плаката «Развитие рекламного коммерческого плаката»

Заседание 3

15 апреля 2019 г., 10:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-15

Проведение межфакультетской студенческой игры «Феникс»

Подсекция «Прикладная информатика»

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

Руководитель заседания – Степанов Александр Георгиевич,
д-р пед. наук, доцент

Секретарь – Усикова И.В., канд. экон. наук, доцент

Заседание

16 апреля 2019 г., 14:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 23-13

1. Балясников В.В.
Сравнение стандартов и руководств по управлению проектами со сводом знаний РМВоК
2. Битюкова А.Д.
Сравнение методологий разработки программного обеспечения
3. Демидова К.А.

- Оценка конкуренции и рисков на фармацевтическом рынке при разработке проекта открытия аптеки
4. Иванова А.А.
Использование современных информационных технологий при разработке бизнес-планов проектов
5. Кокорина Н.А.
Сравнительный анализ программных продуктов для управления отелем
6. Коряк С.А.
Проблемы, связанные с внедрением корпоративных информационных систем.
7. Лисюков Д.С.
Разработка клиент-серверной информационной системы учёта материальных ценностей
8. Мальнев А.О.
Современные методы управления IT-проектами
9. Морковина О.С.
Анализ окружения проекта открытия учебного центра IT
10. Николаева К.В.
Информационная поддержка бизнес-процессов набора персонала и распределения комплексных массажных услуг для детей
11. Оксани А.В.
Использование методологии нейронных сетей и нечёткой логики при принятии управленческих решений
12. Смирнова Е.А.
Анализ прединвестиционной фазы проекта по открытию салона красоты
13. Тарасюк Ю.А.
Современные автоматизированные системы закупок
14. Урахчина Д.Д.
Стандарт PMBok: назначение, общее представление, связь процессов и областей знаний
15. Худенко Д.А.
Условия и факторы успешной реализации проекта
16. Чанцев К.В.
Особенности внедрения и адаптации CRM-систем на предприятиях
17. Чичеватова В.В.
Разработка показателей эффективности офиса управления проектами в зависимости от уровня зрелости проектного управления компании
18. Шарова М.В.
Методы анализа и управления рисками в проекте
19. Шекунова У.В.
Анализ окружения и рейтинг проекта

Секция «Международное предпринимательство»

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

Зам. научного руководителя секции – Колесникова Татьяна Васильевна, старший преподаватель

Заседание 1 – Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений

17 апреля 2019 г., 12:20

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-08

1. Бондаренко Э. В.
Проблемы образования Африки южнее Сахары
2. Васильева Е. В.
Проблемы международного сотрудничества России Грузии на современном этапе
3. Винокуров В. А.
Проблема курдской автономии в контексте сирийского конфликта и позиция России.
4. Дипломатов А. А.
Эволюция отношений Аргентины и России на современном этапе
5. Малярчук Н. В.
Военная операция США против «Исламского государства»
6. Пономарева А.Ю.
Эволюция американо-китайских отношений в 21 веке
7. Пугач А.В.
Отношения США - Польша в постбиполярный период
8. Смирнов А.А.
Международное присутствие в Сирии
9. Трубачев А. И.
Эволюция отношений России и ЕС в энергетической сфере в XXI веке
10. Трухин Ю. Н.
Взаимоотношения Китай – Панама на современном этапе
11. Шпакова Д. Д.
Крым и вопрос глобальной безопасности
12. Югай В. К.
Проблема гендерного равенства в России и США: сравнительный анализ

Заседание 2 – Проблемы мирового хозяйства и современных международных отношений

18 апреля 2019 г., 14:10

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 12-08

1. Полозова К. Ю.
Состояние оценки стоимости бизнеса в Германии.
2. Тимофеев Д. А.
Влияние малого бизнеса на международные экономические отношения.
3. Болиев С.О.

Перспективы экономического противостояния США и КНР.

4. Велиев Д. А.

Перспективы развития мировой валютной системы в начале третьего тысячелетия.

5. Гайворонская И. С.

Ценообразование на рынке недвижимости.

6. Божанкина Д. Д.

Особенности внешней торговли России и Казахстана.

7. Варфоломеев Л. Э.

Факторы развития международной конкурентоспособности экономики Индии

8. Драган Е. В.

Мировой опыт привлечения инвестиций в игорный бизнес.

9. Каськова А. А.

Участие субъектов РФ в формировании экспортного потенциала страны.

10. Киселев В. М.

Экономические проблемы индустрии кофе в современном мире.

11. Коваленко А. А.

Участие Южной Кореи в международных организациях.

12. Колыченков Г. А.

Деятельность банков с иностранным капиталом в России в условиях санкций.

13. Крутикова Я. А.

Франчайзинговые кофейни мира на российском рынке.

14. Седрабян А. А.

Влияние санкций на прямое иностранное инвестирование в РФ.

15. Семенова И. Н.

Практика нарушений правил ВТО со стороны США.

16. Сюдюкова А. А.

Направления норвежско-российского торгово-экономического сотрудничества.

17. Таллабский И. В.

Оценка инвестиционных рисков при освоении нефтегазовых месторождений Арктического региона.

18. Шестакова А. И.

Особенности социально-экономического развития Венгрии на современном этапе.

Заседание 3 – Семинар «Страны БРИКС и Южная Африка»

4 апреля 2019 г., 16:00 ул. Ленсовета, д.14, ауд.22-09

Международная неделя «Мексиканская весна»

Российско-мексиканский диалог

19 марта 2019 г., 16:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд.22-09

История России глазами мексиканца

20 марта 2019 г., 16:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд.22-09

Иностраный бизнес в России

23 марта 2019 г., 16:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 22-09

III международная студенческая конференция «Россия-Китай: отношения сотрудничества и соперничества»

25 апреля 2019 г., 16:00

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 22-09

Секция «Безопасность высокотехнологичных систем»

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

Заседание 1

16 апреля 2019 г., 14:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-03

1. Белова Д.А.

Минерально-сырьевой комплекс Российской Федерации: состояние, внутренние и внешние угрозы развития

2. Бурцева А.И.

Средний класс как основа стабильности общества

3. Губарева Д.А.

Глобализация: сущность и влияние на мировую экономику

4. Евдокимова Е.Г.

Государственная политика в области образования: достоинства и недостатки

5. Иванова В.А.

Интеллектуальная собственность в экономике России

6. Ишмукова Э.Е.

Технология блокчейн в обеспечении таможенными органами экономической безопасности государства

7. Конанова А.Н.

Бедность населения как угроза экономической безопасности России

8. Кузнецов А.М.

Средний класс и его вклад в экономическую безопасность России

9. Назарова К.А.

Бедность населения в аграрном секторе экономики России в контексте экономической безопасности страны

10. Палий Н.А.

Технопарковые структуры города Санкт-Петербург: состояние, проблемы и перспективы

11. Парфенова Е.П.

Национальное богатство Российской Федерации и государственная политика по его капитализации

12. Смольницкая Д.И.

Импортозамещение как основа обеспечения продовольственной безопасности России

13. Сорокина М.В.

Государственная политика в области здравоохранения: достоинства и недостатки

14. Татарников Р.Н.

Проблемы мирового рынка деривативов

15. Яловая Г.В.

Аграрно-промышленный комплекс России: текущее состояние и перспективы развития

Заседание 2

17 апреля 2019 г., 14:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 24-03

1. Арсентьева Ю.Ю.

Сравнительный анализ лизинга и кредита

2. Власова Н.И.

Организация и методы казначейского контроля бюджетных учреждений

3. Гасимова С.А.

Анализ финансовой устойчивости предприятия

4. Демиденко Е.А.

Исследование взаимосвязи экономического анализа и аудита

5. Дзюдзир С.П.

Система показателей рентабельности предприятия

6. Жукова Е.П.

Различия в бухгалтерском учёте бюджетных и автономных учреждений

7. Иванова К.И.

Организация и методы казначейского контроля бюджетных учреждений

8. Карнаухова Ю.В.

Бухгалтерский и налоговый учет финансовых результатов: взаимосвязь и отличительные черты

9. Коган В.В.

Анализ эффективности маркетинга в социальных сетях

10. Кузнецова А.Н.

Борьба с отмыванием денежных средств и финансированием терроризма в банковской сфере

11. Литвинко Е.Л.

Национальная инновационная система США

12. Науменко К.А.

Использование искусственного интеллекта в современном мире

13. Панова А.В.

Бухгалтерский учет и налогообложение малых предприятий

14. Петкевич Э.Л.

Организация учета и анализа доходов и расходов хозяйствующего субъекта

15. Самойленко С.М.

Некоторые аспекты формирования системы учетно-аналитического обеспечения и бюджетирования деятельности коммерческой организации

16. Селезнева Т.В.

Аудит внешнеэкономической деятельности коммерческой организации

17. Стецун Е.П.

Налично-денежные операции с банковскими картами в Российской Федерации

18. Уровина Н.Е.

Система вознаграждений работников коммерческой организации в Российской Федерации

19. Фролова А.В.

Бухгалтерский и налоговый учет финансовых результатов в кредитном потребительском кооперативе

20. Шувалова Т.Ю.

Государственная налоговая политика: достоинства и недостатки

Секция «Менеджмент наукоемких производств»

Научный руководитель секции – Кричевский Михаил Лейзерович
д-р техн. наук, профессор

Секретарь секции – Дмитриева С.В., канд. экон. наук, доцент

Заседание

17 апреля 2019 г., 10:40

ул. Ленсовета, д. 14, ауд. 22-07

1. Лисс М.Ю.

Выбор системы обучения персонала на основе нечеткой логики

2. Романенко И.С.

Оценка мотивации персонала наукоемкого производства

3. Меньшикова К.Р.

Корпоративная социальная ответственность

4. Агасарян А.А.

Разработка рекомендаций по обучению персонала наукоемкого производства

5. Белинская С.В.

Применение методов машинного обучения при отборе поставщика финансовых услуг

6. Мурадов Р.А.

Методы оценки конкурентоспособности предприятия

7. Орешкова Н.А.
Нейросетевой метод подбора персонала
8. Зиганченко А.С.
Выбор стратегии развития предприятия с помощью нейронечеткой системы
9. Лепехин В.Е.
Прогнозные оценки развития фармацевтического кластера в Санкт-Петербурге
10. Кутовой Д.Д.
Оценка эффективности системы премирования персонала на наукоемком предприятии
11. Пикта В.А.
Применение методов машинного обучения в менеджменте

Направление «Юридические науки»

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

Пленарное заседание

10 апреля 2019 г., 11:00-12:30 ул. Ленсовета, д.14, ауд. 33-05

Секция «Конституционное право»

Научный руководитель секции – Лойт Хиллар Харриевич,
д-р юрид. наук, профессор

Заседание

10 апреля 2019 г., 13:00 ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-11

1. Боер А. В.

Социально-правовое понятие и сущность толерантности

Секция «Гражданское право»

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

Заседание

10 апреля 2019 г., 13:00 ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-13

1. Новикова Д.Н.

Защита прав детей, оставшихся без попечения родителей

2. Шувалова А.А.

Понятие и сущность конституционно-правового статуса государственного инспектора в области охраны окружающей среды

Секция «Уголовное право»

Научный руководитель секции – Сафин Фярит Юсупович
Д-р. юрид.наук, профессор

Заседание

10 апреля 2019 г., 13:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 33-07

1. Русаков И.И.

Право на охрану здоровья заключенных: актуальные проблемы и пути решения

2. Смольякова А.О.

Проблемы установления ответственности за насильственные действия сексуального характера

3. Драпеца В.А.

Понятие и критерии невменяемости в уголовном праве

**Объединенная секция: «Теория государства и права»,
«Правозащитная деятельность», «Информационное право»,
«Право социального обеспечения», «Таможенное дело»,
«Прикладная информатика в юриспруденции»**

Научный руководитель – Домбровский Владимир Васильевич
д-р юрид. наук, профессор

Заседание

10 апреля 2019 г., 13:00

ул. Ленсовета д.14, ауд. 34-04

1. Александрова А.Р.

Роль и место прикладной информатики в юриспруденции в современной России

2. Борисенко А.А.

Механизм правовой защиты от мошенничества в сети Интернет

Секция магистерской подготовки юридического факультета

Научный руководитель секции – Сербин Михаил Викторович
канд. юрид. наук, доцент

Заседание

10 апреля 2019 г., 13:00

ул. Ленсовета, д.14, ауд. 32-15

1. Алексеева Марина Александровна

Судебный порядок защиты семейных прав

2. Антонова Виктория Омирбековна

История возникновения правового института нотариата

3. Беликова Татьяна Сергеевна

Освобождение несовершеннолетних от уголовной ответственности

4. Бородкин Виталий Владимирович

Особенности раздела квартиры между супругами, полученной по программе военной ипотеки

5. Голева Софья Вадимовна

Некоторые проблемные аспекты признания физического лица недееспособным в российском гражданском праве

6. Дергач Сергей Евгеньевич

Ретроспективный анализ противодействия коррупционным проявлениям в российской империи

7. Дитякина Екатерина Алексеевна

Защита прав и интересов детей оставшихся без попечения родителей

8. ИВАНОВА Ольга Игоревна

Соотношение международного и национального права с точки зрения охраны интеллектуальной собственности

9. Кисилева Любовь Вячеславовна

Гарантии защиты прав и интересов несовершеннолетних детей при недействительности брака

10. Недорезова Сергея Сергеевича

Проблема определения круга субъектов наследственных отношений с иностранным элементом в наследовании по закону

11. Опарин Кирилл Игоревич

Виктимность и иные криминологические аспекты совершения грабежа

12. Позднякова Виктория Вячеславовна

Становление и развитие института брачного договора

13. Филиппова Елизавета Вадимовна

Общая характеристика жилых помещений: понятие, признаки, виды

14. Фирса Анна Вячеславовна

Развитие законодательства об усыновлении (удочерении) в современный период

15. Цаллагов Тимур Витальевич

Взрыв и особенности иных действий как основных способов совершения террористического акта

16. Цимбалова Иулиания Игоревна

Особенности договора розничной купли-продажи

17. Шалин Павел Вячеславович

Завещание как разновидность сделок

18. Шекера Елизавета Александровна

Юридическая природа и проблемы развития договора франчайзинга

19. Шувалов Сергей Алексеевич

Понятие правового статуса уполномоченного по правам человека в сфере защиты прав и законных интересов осужденных

20. Шувалова Анна Алексеевна

Понятие и сущность конституционно-правового статуса государственного инспектора в области охраны окружающей среды Российской Федерации

Секция «Научная работа факультета среднего профессионального образования»

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

Техническая подсекция

Заседание

5 апреля 2019 г., 15:00

Московский пр., 149В, ауд. 313

1. Хмелёв Д.Д.
Техническая эксплуатация корпусных деталей ноутбуков
2. Кошкин И.А.
Домашний медиасервер: устройство и работа
3. Пяхна А.С.
Воздухоплавательные летательные аппараты: от шара братьев Монгольфье до наших дней
4. Комиссина В.Е.
Ветроэнергетические установки и проблемы ветроэнергетики
5. Тюпин В.Д.
Стопоходящая машина Чебышева - механика преобразования вращательного движения в поступательное
6. Баранов И.К.
Разработка нового принципа захвата для переноса мелких деталей
7. Горбуля Д.Э.
Робот-манипулятор с голосовым управлением
8. Васильев И.А., Крохин С.А.
Разработка мобильного робота
9. Минаков Д.С.
Разработка копира и его устройство
10. Короткий А.А.
Проектирование системы пожарной безопасности
11. Витюк И.В.
Особенности тяжелой промышленности в Санкт-Петербурге
12. Мокин К.В.
Перспективы развития промышленности Санкт-Петербурга

Подсекция «Современные технические и программные решения и их применение»

Заседание

8 апреля 2019 г., 13:20

Московский пр. д 149В, ауд. 521

1. Третьяков Н.Ю.

Обзор возможностей Figma

2. Богданов А.Д.

Мобильное приложение «Автоматизированная система сбора и обработки данных состояния атмосферы»

3. Краснюков С.А.

Симулятор работа манипулятора

4. Лапин Е.В.

Создание модели для 3D принтера

5. Комаров Д.Н.

Методы производства многослойных печатных плат

6. Сизаск М.Э.

Применение микроконтроллера K192BK01T в системах управления для перспективных электроприводов

7. Латуговский В.Е.

Обзор характеристик отечественного микроконтроллера K192BK01T

Подсекция «Экономика и реклама»

Заседание

1 апреля 2019 г., 15:00

Московский пр. д. 149В, ауд. 609

1. Шишкин Г.В.

Экономика России начала 20 века

2. Серко Е.Д.

Особенности социальной рекламы

3. Кондратьев А.А.

Особенности брендинга в рекламном бизнесе

4. Курманалиев Э.Р.

Цифровая экономика – новая реальность

5. Пестряев М.А.

Финансы и благотворительность 6. Лукьянова А.А.

Секция Ивангородского филиала (ИФ) ГУАП

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

Подсекция «Основные направления социально-экономического развития региона»

Научный руководитель подсекции – Курочкина Елена Михайловна

Заседание

18 апреля 2019 г., 10:00

ИФ ГУАП, ауд. 307

1. Абдуллаев Х.
Петергоф.
2. Агаркова Е.В.
Результаты развития рынка труда и уровня жизни населения России.
3. Гарчу А.А.
Кибербезопасность денежных средств на банковских картах.
4. Дёмкина Е.А.
Особенности внешнеэкономической деятельности России.
5. Карова А.
Примеры макроэкономики в жизни человека.
6. Классен А.А.
CRM-системы в маркетинге.
7. Нефёдов Д.В.
Переход к рыночной экономике как фактор устойчивого развития в Российской Федерации.
8. Новикова С.А.
Проблемы устойчивого развития торгового оборота РФ со странами Европейского Союза.
9. Рябич Д.С.
Всевололжск.
10. Шаймарданова А.А.
Конкурентные преимущества экспортно-импортноориентированных секторов Российской экономики в современных условиях.

Подсекция «Право»

Научный руководитель подсекции – Маскатулин Михаил Михайлович

Заседание

18 апреля 2019 г., 14:00

ИФ ГУАП, ауд. 307

1. Лауконен А.Ю.
Способы защиты личных неимущественных прав по гражданскому законодательству.
2. Романова А.Д.
Криминалогическая характеристика преступлений в сфере банкротства.
3. Рыжов Е.К.
Субъект преступления.

Подсекция «Информационные технологии в народном хозяйстве»

Заседание

19 апреля 2019 г., 11:00

ИФ ГУАП, ауд. 307

1. Барковец Д.Ю.
Использование движка Unity для визуализации штурма зданий.
2. Булкин М.О.
Современные методы виртуализации вычислительных систем.
3. Волков А.Д.
Современные методы разработки приложений для мобильных платформ.
4. Журин В.Ю.
Разработка математической модели технико-экономической оценки эффективности проектов.
5. Зеленев Д.В.
Воссоздание фотореалистичных поверхностей.
6. Иванов А.Р.
Методы обхода неидеального лабиринта с применением роевого интеллекта.
7. Мырадов М.М.
Системы обмена сообщениями.
8. Озбекбаев Б.Я.
Принципы построения CMS.
9. Оразкулыев К.А.
Методы распознавания образов.
10. Савиновская А.А.
Применение методов многокритериальной оптимизации в практических расчетах.
11. Сидоров С.А.
Оптимизации ИС на этапе разработки.
12. Фариев Е.В.
Средства управления ЧПУ станками.
13. Харламов А.А.
АИС для управления проектами.
14. Шихов Е.В.
Автоматизация управления дозированием на производстве.
15. Язецкий Е.Ю.
Применение методов роевого интеллекта в образовательном процессе.
16. Ярославцева Е.А.
Предварительная обработка изображений. Коррекция яркости и контрастности изображений.

Выставка научно-технического творчества молодежи

15 апреля, 2019 г. 11:00
НВЦ Леонардо да Винчи

ул. Б. Морская, д. 67, ауд. 51-06

Составители программы:

А.В. Бобович

М.А. Краснюк

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

Тираж 150 экз. заказ №

Центр координации научных исследований ГУАП

Отдел оперативной полиграфии

ГОУ ВПО ГУАП

190000, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 67