



**ПРОГРАММА**  
**XII Всероссийской научной конференции**  
**«Системный синтез и прикладная**  
**синергетика»**

23 сентября – 29 сентября 2024 г.

пос. Нижний Архыз

## 23 сентября 2024 г. (понедельник)

12:00 – 20:00	Заезд участников
18:00 – 20:00	Ужин

## 24 сентября 2024 г. (вторник)

08:00 – 09:00	Завтрак
09:00 – 10:00	Регистрация участников конференции
10:00 – 10:30	<b>Открытие конференции</b> (Большой зал) Валявин Геннадий Геннадьевич – директор САО РАН Веселов Геннадий Евгеньевич – директор ИКТИБ ЮФУ Похилько Александр Александрович – заместитель директора по научной работе и инновационной деятельности ПИ СКФУ Шестопалов Михаил Юрьевич – заведующий кафедрой АиПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

### Пленарное заседание 1 (Большой зал)

10:30 – 11:15	<b>Власюк Валерий Валентинович<sup>1</sup></b> <i>Новые инструментальные разработки в российской астрономии (обзор работ ВАК-2024)</i> 1 Специальная астрофизическая обсерватория РАН
11:15 – 12:00	<b>Першин Иван Митрофанович<sup>1</sup></b> <i>Распределенная система обработки информации</i> 1 Северо-Кавказский федеральный университет
12:00 – 12:45	<b>Шестопалов Михаил Юрьевич<sup>1</sup>, Имаев Дамир Хабибович<sup>1</sup></b> <i>От технического объекта до системы управления</i> 1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
13:00 – 14:00	Обед

### Секционные заседания 1

<b>Секция I (Большой зал)</b>	<b>Секция II (Малый зал)</b>
<i>Проблемы самоорганизации и управления в сложных технических системах</i> Руководитель секции – Веселов Г. Е.	<i>Интеллектуальная обработка информации</i> Руководитель секции – Целых А. А.
<b>Ковалёв Дмитрий Александрович<sup>1</sup>, Русинов Леон Абрамович<sup>2</sup>, Куркина Виктория Вадимовна<sup>2</sup>, Вакуленко Дмитрий Юрьевич<sup>2</sup></b> <i>Сравнительный анализ характеристик мониторинга технологического процесса с использованием линейного и нелинейного метода главных компонент</i> 1 Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна 2 Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)	<b>Полунин Юрий Алексеевич<sup>1</sup></b> <i>Анализ динамики выручки и структурных изменений стабильных российских компаний</i>  1 Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН
<b>Лившиц Михаил Юрьевич<sup>1</sup>, Тупоносова Елена Павловна<sup>1</sup>, Еремеева Алина Александровна<sup>1</sup></b> <i>Регрессионные и корреляционные модели для принятия управленческих кадровых решений сложноструктурированной промышленной компанией</i> 1 Самарский государственный технический университет	<b>Буренева Ольга Игоревна<sup>1</sup>, Миронов Сергей Эльмарович<sup>1</sup></b> <i>Умножители для ускорителей искусственных нейронных сетей</i>  1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
<b>Попов Андрей Николаевич<sup>1</sup></b> <i>Синергетический синтез адаптивных регуляторов электромеханических систем</i>	<b>Шпаковская Ирина Игоревна<sup>1</sup>, Мелдо Анна Александровна<sup>1,2</sup>, Сидорина Дарья Алексеевна<sup>1</sup>, Кузнецов Егор Михайлович<sup>3</sup>,</b>

<p>1 Южный федеральный университет</p>	<p><b>Дора Светлана Владимировна<sup>4</sup></b>  <i>Междисциплинарная коммуникация и ее роль в применении искусственного интеллекта в медицинской отрасли</i>  1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)  2 Санкт-Петербургский государственный университет  3 Северный государственный медицинский университет  4 Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова</p>
<p><b>Андреев Александр Васильевич<sup>1</sup>, Грудяева Елизавета Сергеевна<sup>1</sup>, Душин Сергей Евгеньевич<sup>1</sup></b> <i>Исследование управления процессами биологической очистки на предприятии «ИДАВАНГ Агро»</i>  1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)</p>	<p><b>Власенко Сергей Владимирович<sup>1</sup></b>  <i>Автоматизация синтеза моделей знаний на основе концептуальных графов с применением технологий машинного обучения</i>  1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)</p>
<p><b>Григорьев Валерий Владимирович<sup>1</sup>, Мансурова Ольга Карибековна<sup>2</sup>, Васильев Алексей Евгеньевич<sup>2</sup></b> <i>Обобщенный регулятор со встроенными моделями</i>  1 Университет ИТМО  2 Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II</p>	
<p>15:30 – 16:00</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>16:00 – 17:00</p>	<p><b>Секционные заседания 2</b></p>
<p><b>Секция V (Большой зал)</b>  <i>Математическое моделирование в астрофизике, геофизике и инженерных науках</i>  Руководитель секции – Желенкова О. П.</p>	<p><b>Секция IV (Малый зал)</b>  <i>Управление системами с распределенными параметрами</i>  Руководитель секции – Першин И. М.</p>
<p><b>Шалдырван Игорь Викторович<sup>1</sup>, Комаров Владимир Владимирович<sup>1</sup>, Фокин Максим Юрьевич<sup>1</sup></b> <i>Статистические оценки астрономической видимости IP-подсветки по Полярной звезде</i>  1 Специальная астрофизическая обсерватория РАН</p>	<p><b>Бахтин Андрей Владимирович<sup>1</sup>, Слюта Марина Олеговна<sup>1</sup></b> <i>Исследование современных проблем управления качеством бумаги по ширине полотна</i>  1 Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна</p>
<p><b>Первухин Дмитрий Анатольевич<sup>1</sup></b> <i>Методы оценки координат и параметров движущихся объектов по пеленговой информации с подвижного носителя морского базирования</i>  1 Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II</p>	<p><b>Лившиц Михаил Юрьевич<sup>1</sup>, Бородулин Борис Борисович<sup>1</sup>, Нигматуллин Руфит Минрафисович<sup>1</sup></b> <i>Алгоритмы автоматического и оптимального управления температурным режимом несущих конструкций мобильного объекта</i>  1 Самарский государственный технический университет</p>
<p><b>Комаров Владимир Владимирович<sup>1</sup>, Шалдырван Игорь Викторович<sup>1</sup>, Фокин Максим Юрьевич<sup>1</sup></b> <i>Сравнительный анализ систем ночного и дневного видения в САО РАН</i>  1 Специальная астрофизическая обсерватория РАН</p>	<p><b>Мясникова Елена Васильевна<sup>1</sup>, Чернышев Александр Борисович<sup>1</sup>, Майрансаев Зураб Русланович<sup>1</sup></b> <i>Преобразование структуры нелинейной распределенной системы для применения обобщенных критериев устойчивости</i>  1 Северо-Кавказский федеральный университет</p>
<p><b>Пленарное заседание 2 (Большой зал)</b></p>	
<p>17:15 – 18:00</p>	<p><b>Вартумян Арушан Арушанович<sup>1</sup></b> <i>Геополитический разворот России: исторические реалии и стратегические вызовы</i></p>

	1 Северо-Кавказский федеральный университет
18:00 – 18:45	<b>Непомнящий Анатолий Владимирович<sup>1</sup></b> <i>Проблема самоорганизации человекоподобных систем: пост-неклассический взгляд</i> 1 Южный федеральный университет
19:00 – 22:00	Ужин и подведение итогов первого дня работы конференции

## 25 сентября 2024 г. (среда)

08:00 – 09:00	Завтрак
---------------	---------

### Пленарное заседание 3 (Большой зал)

09:00 – 09:45	<b>Попов Андрей Николаевич<sup>1</sup></b> <i>Прикладные методы синергетического синтеза алгоритмов векторного управления нелинейными электромеханическими системами</i> 1 Южный федеральный университет
09:45 – 10:30	<b>Светлов Михаил Семенович<sup>1</sup>, Львов Алексей Арленович<sup>2</sup>, Шаронов Павел Александрович<sup>2</sup>, Балабан Олег Михайлович<sup>2</sup>, Мартиросян Давид Мартиросович<sup>2</sup>, Мартиросян Арман Мартиросович<sup>2</sup></b> <i>Интервальные методы в системах управления с пьезоэлектрическим приводом и обратной связью по выходу</i> 1 Институт проблем точной механики и управления РАН 2 Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.
10:30 – 11:15	<b>Коргин Николай Андреевич<sup>1,2</sup>, Мещеряков Роман Валерьевич<sup>1</sup>, Верич Юрий Борисович<sup>3</sup></b> <i>Проект по созданию распределенной сети полигонов для отработки сценариев применения гетерогенных групп транспортных средств с электрическим приводом в сложных климатических и ландшафтных условиях, проблемы и перспективы реализации на примере САО РАН</i> 1 Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН 2 Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет) 3 Специальная астрофизическая лаборатория РАН
11:15 – 11:45	Кофе-брейк

### Пленарное заседание 4 (Большой зал)

11:45 – 12:30	<b>Гладков Леонид Анатольевич<sup>1</sup>, Гладкова Надежда Викторовна<sup>1</sup></b> <i>Генетические алгоритмы: проблемы и перспективы</i> 1 Южный федеральный университет
12:30 – 13:15	<b>Графина Ольга Альбертовна<sup>1</sup>, Душин Сергей Евгеньевич<sup>1</sup>, Мелдо Анна Александровна<sup>1</sup></b> <i>Математическое моделирование управляемого роста опухолевых клеток в процессе персонализированного лечения</i> 1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
13:15 – 14:15	Обед

### Секционные заседания 3

<b>Секция V (Большой зал)</b>	<b>Секция III (Малый зал)</b>
<i>Математическое моделирование в астрофизике, геофизике и инженерных науках</i> Руководитель секции – Куповых Г. В.	<i>Информационная безопасность</i> Руководитель секции – Абрамов Е. С.
<b>Тимошенко Дмитрий Владимирович<sup>1</sup>, Куповых Геннадий Владимирович<sup>1</sup>, Белоусова Ольга Васильевна<sup>1</sup>, Кудринская Татьяна Владимировна<sup>1</sup></b> <i>Оценка мощности локальных токовых генераторов в приземном слое атмосферы</i> 1 Южный федеральный университет	<b>Абрамов Евгений Сергеевич<sup>1</sup></b> <i>Модель и метрики измерения точности и полноты проведения экспертизы при расследовании компьютерных преступлений</i> 1 Южный федеральный университет

<p><b>Илюхин Александр Алексеевич<sup>1</sup>, Клово Александр Георгиевич<sup>1</sup></b> <i>Новый алгоритм приведения двумерного уравнения эллиптического типа к каноническому виду</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Добриков Юрий Сергеевич<sup>1</sup>, Котов Дмитрий Васильевич<sup>1</sup>, Лебедев Олег Борисович<sup>1</sup></b> <i>Повышение кибербезопасности с помощью искусственного интеллекта</i></p> <p><sup>1</sup> Военная академия Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации</p>
<p><b>Тимошенко Дмитрий Владимирович<sup>1</sup>, Куповых Геннадий Владимирович<sup>1</sup>, Белоусова Ольга Васильевна<sup>1</sup>, Кудринская Татьяна Владимировна<sup>1</sup></b> <i>Оценка мощности глобального грозового генератора</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Ермаков Александр Сергеевич<sup>1</sup></b> <i>Обеспечение защищенного удаленного администрирования информационных систем и объектов критической информационной инфраструктуры</i></p> <p><sup>1</sup> Северо-Кавказский федеральный университет</p>
<p><b>Семенистый Владимир Васильевич<sup>1</sup>, Гамолина Ирина Эдуардовна<sup>1</sup></b> <i>Решение задачи обтекания тела сложной геометрии, моделирующей несущую поверхность типового высокоскоростного летательного аппарата на системах с распределенной памятью</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Басан Елена Сергеевна<sup>1</sup>, Быстрая Злата Александровна<sup>1</sup>, Могильный Антон Богданович<sup>1</sup>, Лесников Александр Александрович<sup>1</sup>, Шулика Мария Геннадьевна<sup>1</sup></b> <i>Разработка структуры описания инцидентов безопасности для киберфизических систем</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
<p><b>Бугаева Ирина Артуровна<sup>1</sup>, Никитина Алла Валерьевна<sup>1</sup></b> <i>Математическая модель распределения власти на примере г. Таганрога</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Басан Елена Сергеевна<sup>1</sup>, Басан Александр Сергеевич<sup>1</sup>, Могильный Антон Богданович<sup>1</sup>, Михайлова Василиса Дмитриевна<sup>1</sup></b> <i>Методика обнаружения аномальной работы киберфизических систем</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
<p><b>Илюхин Александр Алексеевич<sup>1</sup>, Тимошенко Дмитрий Владимирович<sup>1</sup></b> <i>Управление конформациями молекул ДНК с помощью геометрических и физических параметров</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Абрамов Евгений Сергеевич<sup>1</sup>, Белов Николай Евгеньевич<sup>1</sup></b> <i>Классификация и оценка качества источников индикаторов компрометации</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
<p><b>Лапик Олег Игоревич<sup>1</sup>, Соловьев Илья Георгиевич<sup>1</sup></b> <i>Алгоритм программного управления для нефтяной скважины с частотно-регулируемым ЭЦН в условиях неопределенности</i></p> <p><sup>1</sup> Тюменский индустриальный университет</p>	
<p>16:00 – 16:30</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>16:30 – 18:30</p>	<p><b>Секционные заседания 4</b></p>
<p><b>Секция VI (Большой зал)</b> <i>Проблемы математического моделирования и управления в области медицины</i> Руководитель секции – Мелдо А. А.</p>	<p><b>Секция VIII (Малый зал)</b> <i>Современные образовательные технологии в области подготовки инженерных кадров</i> Руководитель секции – Лызь Н. А.</p>
<p><b>Байбурин Вил Бариевич<sup>1</sup>, Мещанов Валерий Петрович<sup>2</sup>, Дорошенко Валентина Михайловна<sup>1</sup></b> <i>Применение СВЧ-излучения для деконтаминации инструментов хирургического, стоматологического и косметологического назначения</i></p> <p><sup>1</sup> Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. <sup>2</sup> ООО «НПП «НИКА-СВЧ»</p>	<p><b>Имаев Дамир Хабибович<sup>1</sup>, Немудрук Максим Леонидович<sup>1</sup>, Федоров Михаил Степанович<sup>1</sup>, Шестопалов Михаил Юрьевич<sup>1</sup>, Щуров Дмитрий Александрович<sup>1</sup></b> <i>От объекта до системы управления. Подготовка инженерных кадров</i></p> <p><sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)</p>

<p><b>Куцало Анатолий Леонидович<sup>1</sup>, Чиков Александр Евгеньевич<sup>1</sup>, Стаськова Анна Романовна<sup>2</sup>, Шпаковская Ирина Игоревна<sup>2</sup></b> <i>Разработка модели определения порога анаэробного на основе неполного нагрузочного тестирования</i></p> <p>1 Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека 2 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)</p>	<p><b>Эксакусто Татьяна Валентиновна<sup>1</sup>, Кибальченко Ирина Александровна<sup>1</sup></b> <i>Интеллектуально-творческие способности студентов: особенности и технологии развития</i></p> <p>1 Южный федеральный университет</p>
<p><b>Пономарев Никита Алексеевич<sup>1</sup>, Мелдо Анна Александровна<sup>1,2</sup></b> <i>Методы машинного обучения в радиомном анализе рака легкого. Перспективы и ограничения</i></p> <p>1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) 2 Санкт-Петербургский государственный университет</p>	<p><b>Быкасова Лариса Владимировна<sup>1</sup>, Опрышко Анна Анатольевна<sup>1</sup>, Самойлова Александра Николаевна<sup>2</sup></b> <i>Современная коммуникация: интенциональность, перформативность, медийность</i></p> <p>1 Южный федеральный университет 2 Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)</p>
<p><b>Иванов Серафим Кириллович<sup>1</sup>, Душин Сергей Евгеньевич<sup>1</sup></b> <i>Математическое моделирование роста злокачественных новообразований и разработка концепции предопухолевого состояния</i></p> <p>1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)</p>	<p><b>Котова Елена Евгеньевна<sup>1</sup></b> <i>Представление методов eXplainable Artificial Intelligence в структуре онтологии для применения в образовательном процессе</i></p> <p>1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)</p>
<p><b>Писарев Андрей Сергеевич<sup>1</sup>, Писарев Иван Андреевич<sup>1</sup>, Котова Елена Евгеньевна<sup>1,2</sup></b> <i>Задача автоматической классификации сегментов в изображениях</i></p> <p>1 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) 2 Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет</p>	<p><b>Бажанов Николай Николаевич<sup>1</sup></b> <i>Современный подход к математическому образованию инженеров (частное мнение)</i></p> <p>1 Южный федеральный университет</p>
<p><b>Бершова Анастасия Сергеевна<sup>1</sup></b> <i>Когнитивный аспект самоорганизации личности в спортивном экстриме</i></p> <p>1 Южный федеральный университет</p>	<p><b>Истратова Оксана Николаевна<sup>1</sup></b> <i>Образовательный опыт студентов как субъектов профессионального выбора</i></p> <p>1 Южный федеральный университет</p>

19:00 – 22:00

Ужин и подведение итогов второго дня работы конференции

## 26 сентября 2024 г. (четверг)

08:00 – 09:00

Завтрак

### Пленарное заседание 5 (Большой зал)

<p>09:00 – 09:45</p>	<p><b>Светлов Михаил Семенович<sup>1</sup>, Львов Алексей Арленович<sup>2</sup>, Багаев Игорь Сергеевич<sup>2</sup>, Мартиросян Давид Мартиросович<sup>2</sup>, Мартиросян Арман Мартиросович<sup>2</sup>, Хасанов Семен Тимурович<sup>3</sup></b> <i>Оценка помехоустойчивости информационных каналов при случайных импульсных помехах</i></p> <p>1 Институт проблем точной механики и управления РАН 2 Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. 3 Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет)</p>
<p>09:45 – 10:30</p>	<p><b>Родзин Сергей Иванович<sup>1</sup></b> <i>Вычислительная модель и биоэвристика коллективного поведения агентов</i></p> <p>1 Южный федеральный университет</p>
<p>10:30 – 11:00</p>	<p><b>Веселов Геннадий Евгеньевич</b> <i>Информационное сообщение</i></p>
<p>11:00 – 11:30</p>	<p>Кофе-брейк</p>

**Пленарное заседание 6 (Большой зал)**

11:30 – 12:15	<b>Клово Александр Георгиевич<sup>1</sup>, Куповых Геннадий Владимирович<sup>1</sup></b> <i>Управление неоднородной струной</i> 1 Южный федеральный университет
12:15 – 13:00	<b>Лызь Наталья Александровна<sup>1</sup>, Лызь Александр Евгеньевич<sup>1</sup></b> <i>Факторы результативности высшего образования и управление ими в подготовке ИТ-специалистов</i> 1 Южный федеральный университет
13:00 – 14:00	Обед
14:30 – 16:00	<b>Секционные заседания 5</b>
<b>Секция I (Большой зал)</b>	<b>Секция II (Малый зал)</b>
<i>Проблемы самоорганизации и управления в сложных технических системах</i> Руководитель секции – Попов А. Н.	<i>Интеллектуальная обработка информации</i> Руководитель секции – Гладков Л. А.
<b>Куркина Виктория Вадимовна<sup>1</sup>, Ковалёв Дмитрий Александрович<sup>2</sup>, Русинов Леон Абрамович<sup>1</sup>, Колпащикова Анастасия Петровна<sup>1</sup></b> <i>Контроль и повышение достоверности результатов хроматографического анализа</i> 1 Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) 2 Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	<b>Ковалёв Дмитрий Александрович<sup>1</sup>, Бахтин Андрей Владимирович<sup>1</sup></b> <i>Система машинного зрения для определения степени загрузки шахты цепного дефибрера</i>  1 Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
<b>Олейников Константин Анатольевич<sup>1</sup></b> <i>Синергетический синтез алгоритмов управления движением автомобиля</i>  1 Южный федеральный университет	<b>Кудрявцев Дмитрий Олегович<sup>1</sup>, Цыбулёв Пётр Григорьевич<sup>1</sup>, Столяров Владислав Александрович<sup>1</sup></b> <i>Нейронные сети для поиска быстрых радиовсплесков на РАТАН-600</i>  1 Специальная астрофизическая обсерватория РАН
<b>Скляр Сергей Анатольевич<sup>1</sup>, Веселов Геннадий Евгеньевич<sup>1</sup></b> <i>Проектирование алгоритмов управления распределением энергии в Smart Grid с использованием синергетического подхода</i>  1 Южный федеральный университет	<b>Мутанна Мохаммед Салех Али<sup>1</sup>, Целых Алексей Александрович<sup>1</sup></b> <i>Интеллектуальная разгрузка вычислений в сетях LoRaWAN для промышленного интернета вещей с использованием мягкого алгоритма «Актор-Критик»</i>  1 Южный федеральный университет
<b>Алмаз Александра Алексеевна<sup>1</sup></b> <i>Следящий регулятор для системы управления опорно-поворотным устройством оптического телескопа</i>  1 Южный федеральный университет	<b>Кудринская Татьяна Владимировна<sup>1</sup>, Куповых Геннадий Владимирович<sup>1</sup>, Аджиев Анатолий Хабасович<sup>1</sup>, Гриднев Константин Александрович<sup>1</sup></b> <i>Анализ грозовой активности на территории Северного Кавказа: возможности технологий искусственного интеллекта</i>  1 Южный федеральный университет
<b>Колмакова Дарья Андреевна<sup>1</sup>, Яромич Елизавета Андреевна<sup>1</sup></b> <i>Решение проблемы планирования и прогнозирования технического состояния транспорта специального назначения</i> 1 Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II	<b>Вагизов Марсель Равильевич<sup>1</sup>, Витлев Кирилл Александрович<sup>1</sup>, Челпанов Владислав Сергеевич<sup>1</sup></b> <i>Разработка отечественной интеллектуальной геоинформационной системы</i> 1 Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова

<p><b>Никифоров Александр Анатольевич<sup>1</sup></b>  <i>Определение параметров субгармоник и интергармоник сигналов в сетях электроснабжения методом субфакторизации</i>  <sup>1</sup> Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.</p>		
<p><b>Соловьев Илья Георгиевич<sup>1</sup>, Баландин Максим Сергеевич<sup>1</sup>, Говорков Денис Александрович<sup>1</sup></b>  <i>Влияние желаемой производительности на выбор режима периодической эксплуатации</i>  <sup>1</sup> Тюменский индустриальный университет</p>		
16:00 – 16:30	Кофе-брейк	
16:30 – 17:00	<b>Секционные заседания 6</b>	
<b>Секция VII (Большой зал)</b> <i>Беспилотные автоматизированные системы</i> Руководитель секции – Веселов Г. Е.		<b>Секция II (Малый зал)</b> <i>Интеллектуальная обработка информации</i> Руководитель секции – Елькин Д. М.
<p><b>Попов Иван Андреевич<sup>1</sup></b>  <i>Синергетический синтез законов адаптивного управления самолетом-амфибией при заборе воды на режиме глиссирования</i>  <sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>		<p><b>Кутковой Владимир Сергеевич<sup>1</sup>, Елькин Дмитрий Максимович<sup>1</sup></b>  <i>Разработка программно-аппаратного комплекса для мониторинга наполнения мусорных контейнеров</i>  <sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
<p><b>Костоглотов Андрей Александрович<sup>1</sup>, Михайлов Герман Георгиевич<sup>1</sup>, Першин Иван Митрофанович<sup>1</sup>, Оробинская Валерия Николаевна<sup>1</sup></b>  <i>Сравнительный анализ преимуществ протоколов управления беспилотными летательными аппаратами</i>  <sup>1</sup> Северо-Кавказский федеральный университет</p>		<p><b>Исаев Александр Викторович<sup>1</sup></b>  <i>Обзор методов выявления экспертных знаний для решения задач ситуационного анализа в ГИС</i>  <sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
<p><b>Белоусова Ольга Васильевна<sup>1</sup>, Белоусов Юрий Борисович<sup>1</sup>, Гривцов Владимир Владиславович<sup>1</sup></b>  <i>Результаты компьютерного моделирования продольного движения самолета с использованием модели плоской земли в стартовой системе координат</i>  <sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>		<p><b>Кутковой Владимир Сергеевич<sup>1</sup>, Алмаз Александра Алексеевна<sup>1</sup></b>  <i>Разработка программно-аппаратного комплекса для обеспечения стабильного Интернет-соединения в движущемся транспорте</i>  <sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
<p><b>Вахрушев Дмитрий Евгеньевич<sup>1</sup>, Веселов Геннадий Евгеньевич<sup>1</sup></b>  <i>Разработка и тестирование навигационной системы БПЛА на основе оптического потока</i>  <sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>		<p><b>Мнухин Валерий Борисович<sup>1</sup></b>  <i>О восстановлении орбит по переключениям</i>  <sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
17:15 – 18:30	<b>Секционные заседания 7</b>	
<b>Секция VII (Большой зал)</b> <i>Беспилотные автоматизированные системы</i> Руководитель секции – Веселов Г. Е.		<b>Секция IV (Малый зал)</b> <i>Управление системами с распределенными параметрами</i> Руководитель секции – Душин С. Е.

<p><b>Веселов Геннадий Евгеньевич<sup>1</sup>, Лихтин Семён Сергеевич<sup>1</sup></b> <i>Проблема управления манипуляторами на БПЛА мультироторного типа</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Першин Иван Митрофанович<sup>1</sup>, Цаплева Валентина Викторовна<sup>1</sup>, Антонов Владимир Феохорович<sup>1</sup></b> <i>Исследование процессов обработки информации одномерным распределенным сканером</i></p> <p><sup>1</sup> Северо-Кавказский федеральный университет</p>
<p><b>Маркова Дана Константиновна<sup>1</sup></b> <i>9-осевая система ориентации в пространстве</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Бондин Иван Андреевич<sup>1</sup>, Снурницын Григорий Константинович<sup>1</sup></b> <i>Системный анализ процессов в гидролитосфере эссендукского месторождения минеральных подземных вод</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
<p><b>Тур Андрей Александрович<sup>1</sup>, Веселов Геннадий Евгеньевич<sup>1</sup></b> <i>Синергетический синтез системы управления продольным движением самолета-амфибии Бе-200 в режиме сброса воды при тушении пожара</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>	<p><b>Георгиева Марьяна Альбековна<sup>1</sup></b> <i>Методы исследования эрозионно-русловых процессов</i></p> <p><sup>1</sup> Южный федеральный университет</p>
	<p><b>Сидельников Владимир Иванович<sup>1</sup>, Волерт Александр Владимирович<sup>1</sup>, Кошкаров Александр Васильевич<sup>1</sup></b> <i>Разработка системы мониторинга сточных вод с использованием нейросетевых технологий</i></p> <p><sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна</p>

19:00 – 22:00 | Ужин и подведение итогов третьего дня работы конференции

### 27 октября 2024 г. (пятница)

08:00 – 09:00	Завтрак
09:00 – 13:00	Круглые столы по направлениям конференции. Экскурсии
13:00 – 14:00	Обед
14:30 – 18:00	Экскурсии
19:00 – 22:00	Ужин и подведение итогов работы конференции

### 28 октября 2024 г. (суббота)

08:00 – 09:00	Завтрак
09:00 – 12:00	Отъезд участников

**Для заметок**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

