

ПРОГРАММА

III Региональной школы-семинара молодых ученых, аспирантов и студентов "Липановские научные чтения" – 2024

Дата проведения: 13-14 июня 2024 года.

Место проведения: г. Ижевск, ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, корпус 3 ауд. 5,
корпус 6 ауд. 309.

13 июня 2024 г.

Открытие школы-семинара. Пленарные доклады (Корпус 3, ауд. 5)

Время	Тематика докладов
10.00 – 10.20	<i>Открытие школы-семинара</i> Приветственное слово д.т.н., профессора, академика РАН <i>Русяка Ивана Григорьевича</i>
10.20 – 11.50	<i>Пленарное заседание</i> Председатели секции: <i>Русяк Иван Григорьевич</i> , д.т.н., профессор, академик РАН <i>Дементьев Вячеслав Борисович</i> , д.т.н., профессор, член-корр. РАН
10.20 – 10.50	<i>Дементьев Вячеслав Борисович</i> , д.т.н., профессор, член-корр. РАН (УдмФИЦ УрО РАН, ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, Ижевск) Новое поколение технологий, обеспечивающих раскрытие резервов существующих материалов на основе ВТМО винтовым обжатием
10.50 – 11.20	<i>Клюкин Даниил Анатольевич</i> , инженер-программист 1 кат., аспирант <i>Суфиянов Вадим Гарайханович</i> , д.т.н., профессор (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, Ижевск) Математическое моделирование колебаний ствола автоматической пушки с некольцевым поперечным сечением
11.20 – 11.50	<i>Мансуров Рустам Ренатович</i> , инженер-программист 1 кат., аспирант <i>Нефедов Денис Геннадьевич</i> , к.т.н., доцент <i>Королев Станислав Анатольевич</i> , д.т.н., профессор (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, Ижевск) Решение задачи повышения дальности и точности стрельбы на основе математического моделирования и комплексной оптимизации
11.50 – 12.20	<i>Кофе-брейк</i> (Корпус 6, ауд. 310)
Секционные доклады (Корпус 3, ауд. 5)	
12.20 – 13.05	<i>Секция 1. Математическое моделирование задач механики, физики, химии</i> Председатели секции: <i>Русяк Иван Григорьевич</i> , д.т.н., профессор, академик РАН <i>Королев Станислав Анатольевич</i> , д.т.н., профессор
12.20 – 12.35	<i>Хамидуллин Рифкат Равилевич</i> , инженер-программист 2 кат., аспирант <i>Кузнецов Николай Павлович</i> , д.т.н., профессор (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, Ижевск) Пути повышения эффективности эксплуатации городских централизованных систем тепло- водоснабжения

12.35 – 12.50	<i>Тугбаева Анастасия Сергеевна</i> , аспирант <i>Ицков Александр Григорьевич</i> , к.ф.-м.н., доцент (УдмФИЦ УрО РАН, ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, Ижевск) Исследование мер близости гидроакустических сигналов в пространстве признаков
12.50 – 13.05	<i>Майков Дмитрий Николаевич</i> , ведущий специалист ¹ , младший научный сотрудник ² , аспирант <i>Макаров Сергей Сергеевич</i> , д.т.н., профессор (ООО «Сиам Мастер» ¹ , УдмФИЦ УрО РАН ² , Ижевск) Методы ускорения вычислительных процессов в интерпретации гидродинамических исследований скважин
13.05 – 14.00	Обед
Секционные доклады (Корпус 6, ауд. 309)	
14.00 – 16.45	Секция 2. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов Председатели секции: <i>Королев Станислав Анатольевич</i> , д.т.н., профессор <i>Суфиянов Вадим Гарайханович</i> , д.т.н., профессор
14.00 – 14.15	<i>Федоров Анатолий Иванович</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Математическое моделирование движения управляемого реактивного снаряда
14.15 – 14.30	<i>Юминов Андрей Юрьевич</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка интеллектуальной системы прицеливания с элементами дополненной реальности
14.30 – 14.45	<i>Бондарев Филипп Сергеевич</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Исследование влияния движения снарядов внутри ствола и колебаний ствола на формирование начальных условий вылета снаряда из дульного среза
14.45 – 15.00	<i>Трефилов Даниил Алексеевич</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка программного обеспечения для моделирования и оптимального управления движением планирующего снаряда
15.00 – 15.15	<i>Булатов Валерий Алексеевич</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Программная реализация численного решения уравнения теплопроводности на неравномерной подвижной сетке
15.15 – 15.30	<i>Дюкин Антон Евгеньевич</i> , бакалавр ИжГТУ имени М.Т. Калашникова Разработка приложения для моделирования процесса нагрева твердого тела с использованием пакета Simulink в среде MatLab
15.30 – 16.00	Кофе-брейк (Корпус 6, ауд. 310)

16.00 – 16.15	<i>Федорычев Егор Андреевич</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка программного обеспечения для решения основной задачи внутренней баллистики в термодинамической постановке
16.15 – 16.30	<i>Моряков Сергей Николаевич</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Решение основной задачи внутренней баллистики выстрела для зерненого пороха в одномерной газодинамической постановке
16.30 – 16.45	<i>Рылов Даниил Алексеевич</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка алгоритма оптимизации параметров пороховых элементов заряда с целью повышения дульной скорости снаряда на основе генетического алгоритма

14 июня 2024 г.

Секционные доклады (Корпус 6, ауд. 309)

Время	Тематика докладов
9.00 – 12.00	Секция 3. Теория управления и математическое моделирование Секция 4. Математическое моделирование технических и социально-экономических систем Председатели секции: <i>Суфиянов Вадим Гарайханович</i> , д.т.н., профессор <i>Дизендорф Константин Игоревич</i> , к.ф.-м.н., доцент
9.00 – 9.15	<i>Нуриева Алсу Тимур Кизи</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Математическое моделирование показателя уровня интеллекта населения
9.15 – 9.30	<i>Черепанова Анна Сергеевна</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Математическое моделирование и анализ влияния факторов на уровень рождаемости в региональной системе
9.30 – 9.45	<i>Зерари Раян</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Математическое моделирование и прогнозирование динамики социально-экономических показателей Удмуртской Республики
9.45 – 10.00	<i>Жиделева Анастасия Алексеевна</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Статистическое моделирование и анализ влияния факторов на интеллектуальный уровень населения
10.00 – 10.15	<i>Загребина Анастасия Артемовна</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка программного комплекса анализа и моделирования демографических характеристик, а также поведения работающих людей пенсионного возраста на рынке труда
10.15 – 10.30	<i>Риянова Раушания Руслановна</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка информационно-аналитической системы для моделирования динамики человеческого капитала региональной системы

10.30 – 11.00	<i>Кофе-брейк</i> (Корпус 6, ауд. 310)
11.00 – 11.15	<i>Севастьянова Екатерина Валерьевна</i> , магистрант (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Создание облачного сервера решения задач производственной логистики
11.15 – 11.30	<i>Кузьминых Илья Сергеевич</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка программного обеспечения обработки эпикризов с использованием нейросетевых моделей
11.30 – 11.45	<i>Никитин Айзат Айратович</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка приложения для композиции двух изображений с помощью вейвлет-преобразования в среде MatLab
11.45 – 12.00	<i>Шульгина Полина Александровна</i> , бакалавр (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Разработка приложения для управления вариантами лабораторных работ по дисциплине «Планирование и обработка эксперимента»
12.00 – 12.30	<i>Кофе-брейк</i> (Корпус 6, ауд. 310)
Заккрытие школы-семинара (Корпус 3, ауд. 5)	
12.30 – 13.00	<i>Подведение итогов. Награждение участников. Заккрытие школы-семинара</i>

Секретарь школы-семинара: Королев Станислав Анатольевич,
тел. 89068192790, e-mail: stkj@mail.ru.