Программа
VI Всероссийской научно-практической конференции
«Южно-Уральская молодежная школа по математическому моделированию»

15 июня 2023
ауд. 708а/1

10.00-10.15	**Открытие конференции**	
10.15-11.00	Лекция «Неклассические модели математической физики»	**Замышляева А.А.**
11.00-11.45	Лекция «Программные методы защиты информации»	**Елсаков С.М.**
11.45-12.00	**Кофе-брейк**	
12.00-13.00	Лекция «Математическое моделирования технических процессов»	**Клыгач Д.С.**
	Обед	
14.00-14.20	Алгоритм исчисления сумм арестов по счетам должников	**Гафуров М.Р.,** Замышляева А.А.
14.20-14.40	Программный комплекс для поиска источников загрязнения атмосферного воздуха с использованием методики МРР-2017	**Карпов Д.А.,** Елсаков С.М.
14.40-15.00	Методы визуализации в дополненной реальности	**Еремчук М.П.,** Елсаков С.М.
15.00-15.20	Устойчивость децентрализованных автономных облачных хранилищ данных на примере разрабатываемой инфраструктуры «EVX CORE»	**Тарнакин В.Д.,** Елсаков С.М.
15.20-15.40	**Перерыв**	
15.40-16.00	О модифицированном методе многошагового покоординатного спуска в задаче стартового управления для модели нелинейной диффузии	Николаева Н.Г., **Манаков И.М.,** Манакова Н.А.
16.00-16.20	Разрешимость системы уравнений Вентцеля в круге и на его границе	**Гончаров Н.С.,** Свиридюк Г.А.
16.20-16.40	Оценка влияния руководящего состава на безопасность полетов на основании	**Мавлеев Р.Р.,** Дудка И.Б.,

	результатов опроса личного состава в авиационных формированиях государственной авиации	Демьяненко Т.С.
16.40-17.00	Моделирование процесса обнаружения воздушных объектов импульсной радиолокационной станцией в условиях воздействия активных помех	**Чепурнов И.А.,** Черваков В.О., Клыгач Д.С.

16 июня 2023
ауд. 708а/1

10.00-11.00	Лекция «Основы математического моделирования»	**Келлер А.В.**
11.00-12.00	Лекция «Математические основы статистического моделирования»	**Загребина С.А.**
12.00-12.40	Лекция «Роль нейронных сетей в математическом моделировании»	**Кириллов Е.В.**
12.40-13.40	**Обед**	
13.40-14.00	Применение нейросетей для улучшения качества лица на видео	**Левченко Н.Е.,** Оленчикова Т.Ю., Кириллов Е.В.
14.00-14.20	Гибридная рекомендательная система с применением нейронной сети	**Мешков И.А.,** Оленчикова Т.Ю.
14.20-14.40	Изменение эмоций на видео с помощью генеративной нейронной сети	**Ческидова М.А.,** Карпета Т.В.
14.40-15.00	Метод выявления и анализа тональности наиболее обсуждаемых тем в социальных сетях	**Чупин В.О.,** Оленчикова Т.Ю.
15.00-15.20	**Перерыв**	
15.20-15.40	Моделирование динамики предложения на площадь жилой недвижимости на примере города Екатеринбурга	**Штыка Л.М.,** Загребина С.А., Демьяненко Т.С.
15.40-16.00	Статистическое моделирование временных рядов с использованием общероссийских классификаторов	**Полетаева Н.В.,** Колотова Н.С.
16.00-16.20	Статистическое моделирование	**Скуфинский Г.Д.,**

	динамики стоимости бренда авиакомпаний	Келлер А.В.
16.20-16.40	Статистическое моделирование и анализ динамики пассажиропотока аэропортов	**Коростова П.Е.,** Келлер А.В.
16.40-17.00	**Закрытие конференции**	