



XX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"

17 сентября 2023 г.

воскресенье

14:00 - 14:30

Открытие Конференции

Дневное заседание

Председатель: Муратова Галина Викторовна

14:30-15:05	Мартынова Татьяна Сергеевна <i>Мартынова Т.С., Муратова Г.В., Оганесян П.А.</i> Численные методы решения обобщенной проблемы собственных значений	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
15:05-15:40	Зеленчук Павел Анатольевич <i>Зеленчук П. А.</i> Проблемы математического моделирования взаимодействующих популяций в условиях неоднородности среды обитания	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
15:40-16:00	Шабас Ирина Николаевна <i>Шабас И.Н.</i> Реализация математических моделей гидрохимических процессов водных экосистем Ростовской области в пакете ACELAN COMPOS	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
16:00-16:20	Махно Виктория Викторовна <i>Махно В.В.</i> Перспективы и тенденции развития искусственного интеллекта в образовании	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
16:20 - 16:30	Фотографирование	



**XX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"**

18 сентября 2023 г.

понедельник

Утреннее заседание

Председатель: Чикин Алексей Львович

10:00 – 10:40	Муратова Галина Викторовна <i>Муратова Г.В., Мартынова Т.С.</i> Итерационные методы решения СЛАУ. Проблемы собственных значений	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
10:40 - 11:20	Аббасов Ифтихар Балакишиевич <i>Аббасов И.Б.</i> Компьютерное моделирование концепций беспилотных летательных аппаратов	Южный федеральный университет Таганрог
11:20-11:50	Степанов Сергей Павлович <i>Степанов С.П., Спиридонов Д.А., Май Тина</i> Гибридный метод машинного обучения для численного решения уравнения Ричардса	СВФУ Якутск

Дневное заседание

Председатель:

Варин Виктор Петрович

15:00-15:20	Гайбарян Сусанна Арутюновна <i>Гайбарян С.А., Зубов Л.М.</i> Влияние прямолинейных винтовых дислокаций осевого направления на напряженно-деформированное состояние цилиндрической трубы	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
15:20-15:40	Селищев Александр Андреевич <i>Селищев А.А.</i> Компактная разностная схема для исследования фильтрационной конвекции	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
15:40-16:00	Ермолаева Ксения Геннадиевна <i>Ермолаева К.Г.</i> Использование тестов данных на основе Закона Бенфорда при реализации управления проектов современных предприятий на примере предприятий промышленности	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
16:00-16:20	Маннаа Али <i>Маннаа А., Муратова Г.В.</i> Разработка алгоритма для рентгеновских изображений с нечеткой системой	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону



XX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"

19 сентября 2023 г.

вторник

Утреннее заседание

Председатель: **Карякин Михаил Игоревич, Муратова Галина Викторовна**

10:00 – 10:40	Карякин Михаил Игоревич <i>Карякин М.И.</i> Автоматизация анализа равновесия и устойчивости нелинейно-упругих тел	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
---------------	--	---

10:40 - 11:20	Чикин Алексей Львович <i>А.Л. Чикин, В.В. Кулыгин, Л.Г. Чикина</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ ВОДЫ В ДЕЛЬТЕ ДОНА ПО ВЕТРОВОЙ СИТУАЦИИ	ЮНЦ РАН Ростов-на-Дону
---------------	--	---------------------------

11:20-12:00	Василевский Юрий Викторович <i>Ю.В. Василевский, В.Ю. Саламатова, А.А. Легкий, П.А. Каравайкин, Г.В. Копытов, А. Овсепьян</i> Как персонализированные модели и биомеханический эксперимент могут повысить эффективность хирургической реконструкции аортального клапана	ВМК МГУ Москва
-------------	--	-------------------

12:00-12:25	Шемахин Александр Юрьевич <i>Шемахин А.Ю.</i> Математическое моделирование ВЧИ-разряда пониженного давления с продувом газа	Казанский (Приволжский) федеральный университет Казань
-------------	--	---

12:30 - 12:45	Фотографирование	
---------------	-------------------------	--

Стендовые доклады

Председатель:

15:00-17:00	Желтухин Виктор Семенович <i>Самсонова Е.С., Желтухин В.С., Терентьев Т.Н., Шемахин А.Ю.</i>	Казанский (Приволжский) федеральный университет Казань
15:00-17:00	Иткина Наталья Борисовна <i>Марков С.И., Иткина Н.Б.</i>	НГТУ Новосибирск
15:00-17:00	Марков Сергей Игоревич <i>Кутищева А.Ю., Марков С.И., Трофимова С.А.</i>	НГТУ Новосибирск
15:00-17:00	Переварюха Андрей Юрьевич <i>Переварюха А.Ю.</i>	СПИИРАН Санкт-Петербург
15:00-17:00	Свирский Фёдор Алексеевич <i>Свирский Ф.А.</i>	МГУ имени М.В. Ломоносова Москва
15:00-17:00	Трофимова Светлана Алексеевна <i>Трофимова С.А.</i>	ИНГГ СО РАН Новосибирск
15:00-17:00	Штанько Екатерина Игоревна <i>Шурина Э.П., Кутищева А.Ю., Штанько Е.И.</i>	ИНГГ СО РАН Новосибирск



**XX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"**

20 сентября 2023 г.

среда

Утреннее заседание

Председатель: Чикина Любовь Григорьевна

10:00 – 10:40	Желтухин Виктор Семенович <i>Желтухин В.С., Самсонова Е.А., Шемахин А.Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ РАЗРЯДОВ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ	Казанский (Приволжский) федеральный университет Казань
10:40 - 11:20	Свешников Виктор Митрофанович <i>Козырев А.Н., Свешников В.М.</i> Расчет потенциала электрического поля вблизи криволинейных границ в задачах сильноточной электроники	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
11:20-11:50	Варин Виктор Петрович <i>Варин В.П.</i> Решение краевых задач спектральными методами	ИПМ им.М.В.Келдыша РАН Москва



**XX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"**

21 сентября 2023 г.

четверг

Утреннее заседание

Председатель: Желтухин Виктор Семенович, Муратова Галина Викторовна

10:00 – 10:40	Чикина Любовь Григорьевна <i>Л.Г. Чикина, А.Л. Чикин</i> Численное исследование влияния стонов и нагонов в Таганрогском заливе на уровень воды в дельте Дона	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
10:40-11:00	Чубатов Андрей Алексеевич <i>Чубатов А.А.</i> Вероятностная интерпретация решения полностью нелинейного уравнения Блэка-Шоулса	Сириус Сочи
11:00-11:20	Блинова Екатерина Евгеньевна <i>Блинова Е.Е., Евланова А.Г.</i> Информационно-образовательная среда вуза и ее потенциал для реализации индивидуальных образовательных траекторий студентов	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
11:20-11:40	Майер Светлана Федоровна <i>Майер С.А.</i> Инструменты автоматизации процесса разработки рабочих программ дисциплин в ВУЗе	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
11:40	Заккрытие Конференции	