



**Программа работы пленарных и секционных заседаний XIII
Международной молодежной научно-практической конференции
с элементами научной школы «Прикладная математика и фундаментальная
информатика» (ПМиФИ 2023)**

ДЕНЬ ВТОРОЙ

16.05.2023

| | | |
|---|--|---|
| <p>Пленарные доклады 09:40 – 11:40, 8 корпус ОмГТУ аудитория 8-225, Виртуальная аудитория Zoom</p> | | |
| <p>Бекежанова Виктория Бахытовна, д. ф.-м. н., профессор Красноярск, ИВМ СО РАН, «Аналитическое и экспериментальное исследование конвективных течений с неоднородным испарением» <i>Содокладчики:</i> Гончарова Ольга Николаевна, д. ф.-м. н., профессор, Барнаул, АлтГУ, Афонин Михаил Михайлович, Москва, Сколтех, Зотов Игорь Николаевич, к.ф.-м.н., Красноярск, ИВМ СО РАН, Кром Артур Игоревич, Красноярск, ФИЦ КИЦ СО РАН, Люлин Юрий Вячеславович, к.ф.-м.н., Москва, НИУ МЭИ, Магденко Евгений Петрович, к.ф.-м.н., Красноярск, ИВМ СО РАН</p> | | |
| <p>Гончарова Ольга Николаевна, д. ф.-м. н., профессор, Барнаул, АлтГУ, «Численный анализ нестационарных конвективных течений в двухслойной системе с испарением при различных температурных режимах»</p> | | |
| <p>Моисеева Светлана Петровна, д. ф.-м. н., профессор, Томск, ТГУ «Математические модели случайного множественного доступа»</p> | | |
| <p>Задорин Александр Иванович, д. ф.-м. н., Новосибирск, ИМ СО РАН, «Формулы численного дифференцирования при наличии пограничного слоя»</p> | | |
| <p>Секция «Математика, прикладная математика» 12:00 – 14:00 8 корпус ОмГТУ аудитория 8-225, Виртуальная аудитория Руководитель секции: Задорин Александр Иванович</p> | <p>Секция «Математическое и компьютерное моделирование» 14:00 – 15:30 8 корпус ОмГТУ аудитория 8-225, Виртуальная аудитория Руководитель секции: Крумина Ксения Васильевна</p> | <p>Секция «Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы» 15:30 – 17:00 8 корпус ОмГТУ аудитория 8-225 Руководитель секции: Моисеева Наталья Александровна</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Шайдуров В.В., Чердниченко О.М. (Россия, Красноярск) Сравнение полулагранжевых методов для уравнения переноса (онлайн-доклад)</p> <p>Кучунова Е.В., Вяткин А.В. (Россия, Красноярск) Полулагранжевый алгоритм численного решения уравнения неразрывности на неравномерной пространственно-временной сетке (онлайн-доклад)</p> <p>Дмитриев П.Е., Калиберда Е.А. (Россия, Омск) Разработка базы правил для экспертной системы предупреждения аварийных ситуаций в процессе стекловарения</p> <p>Кузьмина А.А., Федорова Е.М. (Россия, Омск) Расчёт систем линейных алгебраических уравнений в MS Excel</p> <p>Федоров С.В. (Россия, Омск) Расчет нестационарного температурного поля с фазовыми переходами методом конечных элементов</p> <p>Груздев Н.А. (Россия, Омск) Об эволюции стратегий в повторяющейся дилемме заключенного</p> | <p>Акимова Е.Д., Обросова Н.К. (Россия, Москва) Задача идентификации модели межотраслевого баланса с технологиями Кобба-Дугласа на основе таблиц ресурсов и использования (онлайн-доклад)</p> <p>Рассоха А.В., Обросова Н.К. (Россия, Москва) Анализ процессов импортозамещения с учётом отраслевой специфики в экономике России (онлайн-доклад)</p> <p>Ларионова В.Н., Токарева М.А., Вириц Р.А. (Россия, Барнаул) Неоднородные граничные задачи для системы уравнений одномерной фильтрации жидкости в вязкой пористой среде (онлайн-доклад)</p> <p>Макаров Е.Е. (Россия, Барнаул) Исследование двухслойных течений с испарением на основе точных решений задачи о конвекции в наклонном канале (онлайн-доклад)</p> <p>Погосян В.Б., Токарева М.А., Папин А.А. (Россия, Барнаул) Численное исследование математической модели динамики клеточной ткани (онлайн-доклад)</p> <p>Хмара И.С., Леванова Т.В. (Россия, Омск) Разработка алгоритма поиска с запретами для робастной задачи о р-медиане (онлайн-доклад)</p> <p>Чибикова Т.В., Крумина К.В. (Россия, Омск) Алгоритм использования программного продукта Microsoft Power BI в анализе и визуализации данных</p> <p>Спирова М.С., Канева О.Н. (Россия, Омск) Моделирование образовательного процесса для введения студента в проектную деятельность</p> <p>Турова О.В. (Россия, Омск) Интеллектуальные методы определения вида текстильных материалов</p> | <p>Лобанов В.П., Захарова Ю.В. (Россия, Омск) Адаптивное генетическое программирование для некоторых задач регрессии и классификации</p> <p>Ильев А.В., Ильев В.П. (Россия, Омск) Оценки сложности кластеризации графов в задаче с ограничениями на размеры кластеров</p> <p>Файзулин И.С. (Россия, Омск) Проектирование системы оценивания лабораторных работ студентов</p> <p>Федчук А.А. (Россия, Омск) Обзор современных игровых движков</p> <p>Халявин А.Р. (Россия, Омск) Рекомендательные системы и алгоритмы подбора</p> <p>Ходорковский А. (Россия, Омск) Математическая модель предметной области расписания ОмГТУ</p> <p>Тютюник С.Ю., Топоров С.А., Шарун И.В. (Россия, Омск) Оценка эффективности потока данных между инфраструктурами компьютерного класса и сервера</p> <p>Кошукова Ю.С., Федотова И.В. (Россия, Омск) Разработка модели прогнозирования драпируемости текстильных материалов</p> |
| <p align="center">Пленарные доклады 17:00 – 18:00 Виртуальная аудитория Zoom</p> | | |
| <p align="center">Гришков Александр Николаевич, д. ф.-м. н., профессор, Бразилия, Университет Сан-Пауло, «Новые 4-геометрии и соответствующие им квазигруппы» Содокладчик: Рассказова Марина Николаевна, к.ф.-м.н., доцент, Омск, ОмГТУ</p> | | |
| <p align="center">Секция «Математика, прикладная математика» 18:00-19:00 Виртуальная аудитория Руководитель секции: Зыкина Анна Владимировна</p> | | |
| <p align="center">Новиков С.Д. (Россия, Новосибирск) Полиномиальная вычислимость на мультиблокчейн структурах (онлайн-доклад) Бухаров Д.Н. (Россия, Владимир) Модель C-Au микроспонджа, осажденного из коллоидного раствора(онлайн-доклад) Варепо Л.Г., Паничкин А.В. (Россия, Омск)</p> | | |

Численное моделирование двумерного протекания пленки вязкой несжимаемой жидкости между вращающимися цилиндрами с образованием пыления

(онлайн-доклад)

Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Трапезникова О.В. (Россия Омск)

Моделирование конечно-разностным методом динамических характеристик двух вращающихся цилиндров при протекании пленки вязкой несжимаемой жидкости

(онлайн-доклад)

Резванова Д.М. (Россия, Омск)

Построение и реализация алгоритма для формирования учебного плана образовательного направления

(онлайн-доклад)

Альберти П.В. (Россия Омск)

Применение имитационного моделирования для оптимизации процессов каталитического крекинга

(онлайн-доклад)

Моршинин А.В. (Россия, Омск)

Экспериментальное исследование приближенных алгоритмов решения одной задачи кластеризации вершин графа

(онлайн-доклад)

Скосырских Н.О. (Россия, Омск)

Разработка имитационной модели продвижения сервиса проката электросамокатов по Бассу

(онлайн-доклад)

Коржова В.В. (Россия, Омск)

Разработка алгоритма для построения дескрипторных моделей образовательных активностей учебного процесса

(онлайн-доклад)

Виртуальная аудитория Zoom



<https://us04web.zoom.us/j/3890980747?pwd=akpNL092TldiNCtrSGRPWER0cGpDUT09>

Идентификатор конференции: 389 098 0747

Код доступа: 6ZYvFq

**Программа пленарных заседаний
ПМиФИ 2023**



**Программа секционных заседаний
ПМиФИ 2023**

