

**Федеральный исследовательский центр информационных и
вычислительных технологий**

УМ-2021

**XXII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И
ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

25 – 29 октября 2021

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

(время указано по Новосибирску, MSK+4)

Конференция проводится в очном и онлайн-режиме

Подключение к общим заседаниям и к секции Информационные технологии

Ссылка: <https://vcs-3.ict.sc/b/df-y9f-at1-uzj>

Подключение к заседаниям секции Вычислительные технологии

Ссылка: <https://vcs-3.ict.sc/b/yfy-m3m-ix1-5us>

25.10.2021 – ПОНЕДЕЛЬНИК**10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ****11:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ****11:30 Ульянов Михаил Васильевич***

Методы и алгоритмы определения периода в зашумленных символьных последовательностях

** Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (Москва)*

12:10 Митин Константин Александрович*

Математическое моделирование сопряженного свободноконвективного теплообмена: проблемы и подходы к их решению

** Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе (Новосибирск)*

12:50 ОБЕД**14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-1)****1. Митин Константин Александрович*, Бердников В.С.*, Митина А.В.***

Численное моделирование сопряженного гравитационно-капиллярного конвективного теплообмена в модели топливного бака, после внезапного нагрева боковой стенки

** Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе (Новосибирск)*

2. Скибина Надежда Петровна*

Анализ теплового состояния легкоплавкого полимерного горючего в камере сгорания прямооточного воздушно-реактивного двигателя

** Томский государственный университет (Томск)*

3. Рожкова Екатерина Игоревна*

Моделирование горения метано-воздушной смеси в двумерной плоской постановке (*онлайн*)

** Томский государственный университет (Томск)*

4. Митрофанов Артём Андреевич*, Глеуленов Р.Р.*

Математическое моделирование распространения тепла в многослойной пластине (*онлайн*)

** Томский государственный университет (Томск)*

5. Кантарбаева Аружан Ильясовна*

Математическое моделирование горения угле-пропано-воздушной смеси (*онлайн*)

** Томский государственный университет (Томск)*

6. Тлеуленов Руслан Рустемулы*, Митрофанов А.А.*

Численное моделирование горения взвеси древесной пыли (*онлайн*)

* *Томский государственный университет (Томск)*

7. Неустрова Любовь Владимировна*

Определение точечных источников в задачах тепломассопереноса (*онлайн*)

* *Югорский государственный университет (Ханты-Мансийск)*

14:00 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-1)**1. Павский Кирилл Валерьевич*, Павский В.А.****

Математическая модель и оценки показателей надежности масштабируемых вычислительных систем с групповым восстановлением

* *Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (Новосибирск)*

** *Кемеровский государственный университет (Кемерово)*

2. Кондратьев Дмитрий Александрович*

Модификация метода автоматизации локализации ошибок в С-программах, реализованного в системе C-lightVer

* *Институт систем информатики имени А.П. Ериова СО РАН (Новосибирск)*

3. Лебедев Роман Константинович*, Корякин И.А.*

Метод защиты программного кода при помощи расширений архитектуры x86

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

4. Лузянин Алексей Владимирович*

Методы оптимизации и хранения больших объемов данных

* *Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск)*

5. Чудаков Дмитрий Сергеевич*

Итеративная адаптация к шуму квантования в нейронных сетях

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

6. Пермьяшкин Дмитрий Андреевич*

Балансировка нагрузки в процесс-ориентированных программах методами комбинаторной оптимизации

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

7. Черных Юлия Сергеевна*, Рятина Е.П.*

Быстрый алгоритм матрично-векторного умножения на основе модификации метода Барнса-Хата с применением идей мультипольного метода

* *Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (Москва)*

15:40 КОФЕ-БРЕЙК

16:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-2)

1. Азанов Андрей Андреевич*

Двухслойное трехмерное движение жидкости в слое с линейным полем скоростей по двум координатам (*онлайн*)

* *Институт математики СФУ (Красноярск)*

2. Скиба Василий Савельевич*

Численное исследование силового воздействия поверхностных волн на полупогруженные в воду конструкции

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

3. Патрушева Елизавета Евгеньевна*

Применение метода виртуальных элементов для решения задачи Стокса

* *Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск)*

4. Шпак Алиса Николаевна*, Голуб М.В.*, Глинкова С.А.*

Моделирование распространения упругих волн, возбуждаемых пьезоэлектрическим преобразователем в протяженной тонкостенной конструкции (*онлайн*)

* *Кубанский государственный университет (Краснодар)*

5. Насырова Дина Ахметовна*, Башмаков Р.А.**

Собственные частоты колебаний жидкости в нефтяной скважине при гидроударе (*онлайн*)

* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

** *Башкирский государственный университет (Уфа)*

6. Попов Андрей Юрьевич*

Реализация средствами библиотеки deal.II метода конечных элементов с частицами PFEM-2 для моделирования несжимаемых течений

* *Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (Москва)*

16:00 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ- 2)

1. Ондар Севил Кечил-ооловна*

Моделирование геодинамических данных о сейсмическом режиме сильных землетрясений на территории Республики Тыва (*онлайн*)

* *Тувинский государственный университет (Кызыл)*

2. Мезенцева Анастасия Алексеевна*, Бручес Е.П.**

Исследование автоматического связывания сущностей в научных текстах на русском языке

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

** *Институт систем информатики имени А.П. Ершова СО РАН (Новосибирск)*

3. Бручес Елена Павловна*, Мезенцева А.А.**

Извлечение отношений из научных текстов на русском языке

* *Институт систем информатики имени А.П. Ершова СО РАН (Новосибирск)*

** *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

4. **Бердников Андрей Анатольевич***, Давлетшин Н.М.*

Веб-приложение для прогнозирования успешности личности на основе анализа профилей пользователей социальной сети ВКонтакте (*онлайн*)

* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

5. **Минуллин Дмитрий Арутрович***

Сравнительный анализ методов машинного обучения в образовательной аналитике (*онлайн*)

* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

6. **Абакумов Леонид Александрович***, Казаркин Т.Д.*, Жердева Л.А.*

Метод оценки зрительных параметров пользователя в задаче выполнения последовательности действий в виртуальной реальности (*онлайн*)

* *Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самара)*

26.10.2021 – ВТОРНИК

11:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-3)

1. **Сенотрусова Софья Дмитриевна***

Применение минимальных математических моделей к исследованию механизмов функционирования системы биомаркеров дегенеративных заболеваний

* *Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

2. **Цгоев Чермен Аланович***

Математическое моделирование воспалительной фазы инфаркта миокарда

* *Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

3. **Тагильцев Игорь Игоревич***

Оценка значимости рабочих гипотез при моделировании анастомоза

* *Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

4. **Куянова Юлия Олеговна***, Погосян В.Б., Кочергина А.О., Паршин Д.В.

Предоперационное моделирование формирования обходных анастомозов

* *Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

5. **Михаханова Татьяна Сергеевна***

Математическое моделирование биохимических процессов в хирургической кожной ране

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

6. Григорьева Анна Анатольевна*, Булавская А.А.*, Бушмина Е.А.*, Зубкова Ю.А.*, Милойчикова И.А.*

Моделирование процессов взаимодействия медицинских фотонных пучков с тканезквивалентными материалами для разработки дозиметрических фантомов (*онлайн*)

* *Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

7. Чернова Ольга Сергеевна*, Булавская А.А.*, Григорьева А.А.*, Милойчикова И.А.*

Применение математического моделирования для определения материала, имитирующего мышечную ткань человека при взаимодействии с протонным пучком (*онлайн*)

* *Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

11:00 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-3)

1. Тильзо Ольга Александровна*

Лидерство ритейлера при монополистической конкуренции с платой за вход

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

2. Кликно Давыд Денисович*, Буравлева М.Э.*

Программно-аппаратный комплекс моделирования взаимной высокоточной навигации воздушных судов (*онлайн*)

* *Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

3. Буравлева Мария Эдуардовна*, Кликно Д.Д.*

Разработка стенда для измерения характеристик антенн (*онлайн*)

* *Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

4. Куликов Владимир Валерьевич*, Куцкий Н.Н.*, Осипова Е.А.*

Градиентный алгоритм параметрической оптимизации ПИД-регулятора при использовании фильтра (*онлайн*)

* *Иркутский национальный исследовательский технический университет (Иркутск)*

5. Ямщиков Иван Сергеевич*, Сысоев А.В.*

Параллельный алгоритм глобальной оптимизации с использованием численных оценок производных минимизируемой функции (*онлайн*)

* *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Нижегород)*

6. Малькова Яна Юрьевна*

К вопросу об оптимальности размещения объектов возобновляемой генерации в энергосистеме (*онлайн*)

* *Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

7. Ликсонова Дарья Игоревна*

Управление многомерными процессами с запаздыванием в условиях неполной информации

* *Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

12:50 ОБЕД

14:00 ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ФИЦ ИВТ

15:00 ЭКСКУРСИЯ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ЭВОЛЮЦИЯ ЗЕМЛИ» НГУ

27.10.2021 – СРЕДА

11:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-4)

1. Горьнин Арсений Глебович*

Программная реализация метода асимптотического расщепления для анализа композитных стержней сложного профиля

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

2. Журкина Дарья Сергеевна*

Численное моделирование задачи о простом сдвиге сыпучей среды методом дискретных элементов

* *Институт горного дела СО РАН (Новосибирск)*

3. Некрасова Яна Сергеевна*

Вычислительно эффективный вариант концепции представительных направлений для моделирования изначально анизотропных материалов (*онлайн*)

* *Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

4. Беляев Василий Алексеевич*

Новые варианты метода коллокации и наименьших квадратов решения различных задач механики сплошных сред

* *Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)*

5. Юрченко Максим Дмитриевич*, Пермикин А.А.*, Балачков М.М.*, Кузнецов М.С.*

Моделирование ослабления потока нейтронов защитными материалами, полученными методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (*онлайн*)

* *Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

6. Федотов Павел Евгеньевич*

Численное решение уравнений динамики упорного подшипника скольжения компрессора (*онлайн*)

* *ООО АСТ-Поволжье (Казань)*

12:50 ОБЕД

14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-5)

1. Федоренков Эдуард Александрович*

Программная реализация модели для анализа газовых условий в расширителе открытых магнитных ловушек

* *Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН (Новосибирск)*

2. Измайлова Юлия Андреевна*

Схемы решения граничных интегральных уравнений при расчете обтекания крылового профиля в вихревых методах

* *Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (Москва)*

3. Шевченко А.В.*, Панфилов Е.Б.*, Сназин Александр Андреевич*

Численное моделирование взаимодействия газодинамических органов управления движением тел различной формы, с высокоскоростным набегающим потоком (*онлайн*)

* *Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского (Санкт-Петербург)*

4. Максимова Анастасия Глебовна*

Численное моделирование динамики распространения паров вольфрама при импульсной тепловой нагрузке

* *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск)*

5. Прокопенко Евгений Алексеевич*, Дема И.А.*, Лизан В.М.*

Методика расчёта термодинамических параметров гиперзвукового потока воздуха вокруг спускаемого аппарата с учётом уравнений химической кинетики (*онлайн*)

* *Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского (Санкт-Петербург)*

6. Алексашин Александр Сергеевич*

Быстрый мультипольный метод граничных элементов для задач акустики

* *Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск)*

7. Арендаренко Максим Сергеевич*

Моделирование распространения звуковых волн в сильнозапылённой газовой среде с интенсивным и умеренным межфазным взаимодействием

* *Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

14:00 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-4)

1. Исмаилов Куат*

Оптимальное проектирование малоразмерного БПЛА с использованием эволюционных алгоритмов (*онлайн*)

* *Томский государственный университет (Томск)*

2. Кузнецов Кирилл Сергеевич*

Применение методов машинного обучения при построении прокси-модели парогравитационного дренажа (*онлайн*)

* *Дальневосточный Федеральный Университет (Владивосток)*

3. Толстихин Антон Артемович*

Подход к управлению группой мобильных роботов при решении задачи обследования физического поля, основанный на поведении омаров (*онлайн*)

* *Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск)*

4. Федулов Вадим Алексеевич*, Товарнов М.С.*

Имитационное моделирование движения двух антагонистических дронов, управляемых акторами-моделями обучения с подкреплением

* *Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (Москва)*

5. Кензин Максим Юрьевич*

Стратегии эффективного распространения информации внутри динамической сети мобильных роботов (*онлайн*)

* *Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск)*

6. Уразов Станислав Олегович*

Оптимальный порог редукции вспомогательных массивов в алгоритме случайной последовательной адсорбции (RSA) (*онлайн*)

* *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Москва)*

7. Павлова Ульяна Владимировна*

Метод прогнозирования временных рядов на основе конечных автоматов

* *Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (Новосибирск)*

15:40 КОФЕ-БРЕЙК**16:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-6)****1. Сибин Антон Николаевич***

Распространение консервативной примеси в тающем снеге

* *Алтайский государственный университет (Барнаул)*

2. Вириц Рудольф Александрович*

Двумерная модель фильтрации газа в вязкой пороупругой среде

* *Алтайский государственный университет (Барнаул)*

3. Быкова Виолетта Витальевна*

Математическое моделирование процесса конверсии попутного нефтяного газа в жидкие углеводороды (*онлайн*)

* *Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

4. Гилев Павел Вячеславович*

Исследование задачи двухфазной фильтрации в приближении двумерной ячейки Хеле-Шоу (*онлайн*)

* *Алтайский государственный университет (Барнаул)*

5. Губайдуллина Динара Айратовна*

Разностный метод решения одномерной задачи фильтрации с двойным вырождением (*онлайн*)
* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

6. Фокеева Нина Олеговна*, Башмаков Р.А.*

Особенности фильтрации при переходных режимах работы скважины с трещиной ГРП (*онлайн*)
* *Институт механики Уфимского научного центра РАН (Уфа)*

7. Спиридонова Ольга Николаевна*

Разностный метод решения одной задачи насыщенной фильтрационной задачи с предельным градиентом (*онлайн*)
* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

16:00 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-5)**1. Болдаков Валерий Сергеевич***

Синтез речи с использованием векторных представлений эмоций
* *Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (Новосибирск)*

2. Вожаева Дарья Александровна*

Методы шумоподавления речевых сигналов
* *ООО "ОЦРВ" (Сочи)*

3. Урманов Игорь Павлович*, Королёв С.П.*, Камаев А.Н.*

Компьютерный алгоритм и система для обнаружения термальных аномалий на фотоснимках вулканов (*онлайн*)
* *Вычислительный центр ДВО РАН (Хабаровск)*

4. Козинец Роман Максимович*

Анализ работы сети глубокого обучения с использованием логических решающих функций
* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

5. Широбокова Маргарита Александровна*, Приказчиков П.А.**

Разработка алгоритма оценки работы персонала по аудио и видео данным с использованием искусственного интеллекта (*онлайн*)
* *Удмуртский государственный университет (Ижевск)*
** *Группа компаний Headline (Ижевск)*

6. Ипатов Дмитрий Евгеньевич*

Алгоритм моделирования инфракрасных сцен на основе графических ускорителей
* *Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (Новосибирск)*

18:00 ПРОГУЛКА ПО АКАДЕМГОРОДКУ

28.10.2021 – ЧЕТВЕРГ**11:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-7)****1. Сайкина Татьяна Андреевна***

Математическое моделирование плавления имитатора твэла при различных внешних условиях

** Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

2. Кудрич Снежана Викторовна*, Спирина А.А.*, Шварц Н.Л.*

Моделирование методом Монте-Карло формирования и движения капель золота по поверхности кремния

** Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (Новосибирск)*

3. Коляян Юрий Мгерович*

Двухмерное моделирование процесса отверждения на основе эпоксидной смолы марки DA 408

** Томский государственный университет (Томск)*

4. Новиков Дмитрий Владимирович*, Каличкина Л.Е.

Расчет кинетических параметров синтеза 4,5-дигидрокси-имидазолдин-2-тиона в условиях протекания побочных реакций

** Томский государственный университет (Томск)*

5. Журенков Яков Андреевич*

К неустойчивости трехмерных состояний динамического равновесия плазмы Власова–Максвелла

** Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

6. Зинина Виктория Павловна*

К неустойчивости одномерных состояний динамического равновесия электронного газа Власова–Пуассона

** Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

7. Кайгородцева Анастасия Андреевна*

Пластическое вышагивание конструкционной стали: моделирование, идентификация и валидация

** Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

8. Кусаинов Павел Иванович*, Мазепа Е.Е.*

Влияние взрывокализирующих заслонов на взрывобезопасное расстояние в шахтах (*online*)

** Томский государственный университет (Томск)*

11:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-8)**1. Хоров Данил Владимирович***

Алгоритм интегрирования переменного порядка на основе явных методов типа Рунге–Кутты

* *Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

2. Рыбков Михаил Викторович*

Автоматизированное построение алгоритмов интегрирования задач умеренной жесткости

* *Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

3. Ключанцев Владислав Сергеевич*

Схемы делегализации определяющих соотношений с учетом пространственной симметрии

* *Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

4. Скрипниченко Владимир Александрович*

Моделирование электроемкостного преобразователя для контроля толщины полимерных пленок (онлайн)

* *Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

5. Воробьева В.П.*, Зеленая А.Э.*, Луцьк В.И.*, Ламуева Марина Владимировна, Парфенова М.Д.***, Зырянов А.М.***

Аппроксимация гиперповерхностей фазовых диаграмм состояния тройных и четверных систем в программе «Конструктор ФД» (онлайн)

* *Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ)*

** *Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ)*

6. Давлетов Эмиль Маратович*, Куклин А.А.**

Модификации псевдоспектрального метода при решении краевых задач

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

** *Институт математики СО РАН (Новосибирск)*

7. Полунина Екатерина Ивановна*

О точности компактных разностных схем повышенного порядка слабой аппроксимации (онлайн)

* *Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

8. Сибирякова Татьяна Андреевна*

Расчет прогибов пороупругой ледовой пластины на основе метода вертикальных мод

* *Алтайский государственный университет (Барнаул)*

12:50 ОБЕД

14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-9)

1. Яковлев Григорий Алексеевич*

Моделирование реакции радиационного фона приземной атмосферы на ливневые осадки (*онлайн*)

* *Томский государственный университет (Томск)*

2. Яковлев Григорий Алексеевич *

Численное моделирование интенсивности жидких атмосферных осадков по мощности дозы гамма излучения (*онлайн*)

* *Томский государственный университет (Томск)*

3. Щирый Андрей Олегович*

Пересчет максимальных наблюдаемых частот различных мод ионосферного распространения КВ радиосигнала с использованием регрессионного анализа (*онлайн*)

* *АО «НПК «НИИДАР», НИУ ВШЭ (Москва)*

4. Сорокина Аида Арсеновна*, Булавская А.А.*, Григорьева А.А.*, Милойчикова И.А.*, Ермакова А.С.*

Моделирование взаимодействия гамма-излучения с пластиками, пригодными для технологии трехмерной печати (*онлайн*)

* *Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

5. Ледкова Татьяна Александровна*

Математическая модель возмущённого движения окололунной тросовой системы (*онлайн*)

* *Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самара)*

6. Адаев Илья Романович*

Схемы предиктор-корректор на основе симметричных линейных многошаговых методов в задачах интегрирования орбит (*онлайн*)

* *Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*

7. Мягкова Елена Юрьевна*

Разностный метод решения одномерного параболического вариационного неравенства с нелинейным нелокальным по градиенту решения пространственным оператором (*онлайн*)

* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-10)**1. Иванова Мария Валерьевна***

Сеточные методы решения одного нелинейного уравнения теплопроводности (*онлайн*)

* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

2. Перехрест Василий Дмитриевич*

Конструирование областей устойчивости методов произвольного порядка типа Рунге–Кутты

* *Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

3. Янбекова Кристина Димовна*

Разработка системы моделирования и расчета задач химической кинетики

* *Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

4. Салимзянова Гулина Ринатовна*

Решение краевой задачи для нелинейного гиперболического уравнения (*онлайн*)

* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

5. Глазырина Ольга Владимировна*

О явном разностном методе решения одного нелинейного параболического уравнения с нелокальным пространственным оператором (*онлайн*)

* *Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

6. Марчевский И.К.*, Серафимова София Романовна*

Аналитическое и полуаналитическое вычисление интегралов от неограниченных функций, возникающих при решении граничных интегральных уравнений

* *Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (Москва)*

7. Юношева Елена Вячеславовна*

О существовании цикла в модели циркадного осциллятора

* *Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

15:40 КОФЕ-БРЕЙК**16:00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, НАГРАЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ ДОКЛАДОВ**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК