

Секция «Вычислительные методы»

Grigoriev Vasily Vasilievich, Iliev Oleg Petkov	Computational identification of adsorption and desorption parameters for pore scale transport in porous media
Lazarov Raytcho Dimitrov	Numerical methods for spectral fractional elliptic equations
Peter Minev	High-order adaptive time stepping for the incompressible Navier-Stokes Equations
Абрашина-Жадаева Наталья Григорьевна, Тимощенко Игорь Андреевич	Методы декомпозиции в задачах аномального транспорта
Агошков Валерий Иванович	Новая методика формулировки алгоритмов разделения области Разностные схемы повышенного порядка аппроксимации для дифференциальных уравнений дробного порядка
Алиханов Анатолий Алиевич	Декомпозиция решения двумерного сингулярного возмущённого уравнения конвекции-диффузии; Оценки в гёльдеровых нормах
Андреев Владимир Борисович, Белухина Инна Гавриловна	Современные методы численного решения жёстких задач Коши
Белов Александр Александрович, Калиткин Николай Николаевич	Широкодиапазонные модели теплофизических свойств плазмы
Бештоков Мурат Хамидбиевич	Локально-одномерная разностная схема для псевдопараболического уравнения третьего порядка
Богатырев Андрей Борисович	Редукция размерности в задачах равномерной рациональной аппроксимации
Брушлинский Константин Владимирович, Степин Евгений Викторович	Численное исследование влияния продольного магнитного поля на ускорение и сжатие плазмы в коаксиальных каналах
Буровский Евгений Андреевич	Релаксация импульса примеси, инжектированной в квантовую жидкость: метод Монте-Карло + Анзац Бете

Вабищевич Петр Николаевич	Работы А.А. Самарского по вычислительной математике
Василевский Юрий Викторович	Устойчивый метод расчёта несжимаемых течений в областях с изменяющейся гравитацией
Галанин Михаил Павлович, Сорокин Дмитрий Леонидович	Модели и алгоритмы для задач электромагнитного ускорения проводящих макротел
Даутов Рафаил Замилович, Лапин Александр Васильевич	Точная оценка погрешности неявной схемы конечных элементов для задачи об американских опционах
Димова Стефка Николаевна	Численные методы для двух классов нелинейных задач
Друскин Владимир Львович, Заславский Михаил Юрьевич, Книжнерман Леонид Аронович	Применение рационального метода Арнольди для приближённого вычисления некоторых матричных функций с параметром
Еленин Георгий Георгиевич, Еленина Татьяна Георгиевна	Вычислительные методы решения задачи Коши для гамильтоновых систем
Задворнов Олег Анатольевич, Трифонова Галина Олеговна	О решении нелинейных краевых задач при наличии сосредоточенных источников
Злотник Александр Анатольевич, Ломоносов Тимофей Александрович	Условия L^2 -диссипативности явных линейризованных КГД-разностных схем для 1D уравнений газовой динамики
Кабанихин Сергей Игоревич, Шишленин Максим Александрович	Методы идентификации математических моделей
Карчевский Михаил Миронович	Смешанные методы конечных элементов для геометрически нелинейных задач теории тонких непологих оболочек
Ковыркина Оляна Александровна, Остапенко Владимир Викторович	О точности разностных схем сквозного счета в областях гладкости рассчитываемых обобщенных решений
Колдоба Александр Васильевич, Повещенко Юрий Андреевич	Применение разностных схем метода опорных операторов для расчета остаточных напряжений, возникающих при лазерном спекании металлических порошков

**Лапин Александр Васильевич,
Романенко Артур Данилевич**

Итерационные методы для сеточных аппроксимаций линейно-квадратических задач оптимального управления с дробной произвольной по времени

Лукин Владимир Владимирович

Итерационный метод для моделирования связанной задачи обтекания и теплопроводности летательных аппаратов

**Мажорова Ольга Семеновна,
Колмычков Вячеслав Викторович,
Щерица Ольга Владимировна**

Вычислительный эксперимент как инструмент исследования конвективной неустойчивости

Мартыненко Сергей Иванович

Численные методы для перспективного программирования обеспечения, устроенного по принципу "Чёрного ящика"

Матус Пётр Павлович

Двусторонние оценки решений конечно-разностных схем и их приложения

**Меладзе Гамлет Варламович,
Давиташвили Тинатин Давидовна**

Нелокальные контактные задачи для линейных эллиптических и параболических уравнений с переменными коэффициентами

**Морозов Александр Юрьевич,
Ревизников Дмитрий Леонидович**

Алгоритм адаптивной интерполяции с ТТ-разложением для моделирования динамических систем с интервальными параметрами

Пискарев Сергей Игоревич

Аппроксимация дробных по времени уравнений

**Рогов Борис вадимович, Брагин
Михаил Дмитриевич, Чикиткин
Александр Викторович**

Дисперсионные и диссипативные свойства высокоточных бикомпактных схем для управления гиперболического типа

**Родин Александр Сергеевич, Аронов
Павел Сергеевич, Соломенцева
Полина Владимировна**

Численное моделирование взаимодействия упругих тел в случае контактной поверхности сложной формы

**Свешников Алексей Георгиевич,
Боголюбов Александр Николаевич,
Могилевский Илья Ефимович**

Математические задачи теории волнораспространения

Тихонов Николай Андреевич

Математическое моделирование, как метод исследования новых процессов физической химии

**Тыртышников Евгений Евгеньевич,
Матвеев Сергей Александрович,
Смирнов Александр Павлович,
Сорокин Андрей Александрович,
Стефонишин Даниил Александрович**

Быстрые методы численного решения кинетических уравнений многочастичной агрегации

**Шишкин Григорий Иванович,
Шишкина Лидия Павловна**

Надежные разностные схемы для сингулярно возмущенных краевых и начально-краевых задач

Шишкина Лидия Павловна, Шишкин Григорий Иванович

О технике экспериментального исследования сходимости решений разностных схем для сингулярно возмущенных начально-краевых задач

**Шишленин Максим Александрович,
Кабанихин Сергей Игоревич**

Восстановление коэффициентов параболических уравнений: приложения в финансах и медицине

Щур Лев Николаевич

К задаче движения пузырька в узком цилиндрическом канале