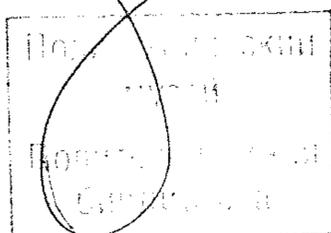


СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 3, 2010 год

О конструктивной проверке возможности о веществе матрицу посредством унитарного подобия <i>Х. Д. Икрамов</i>	403
Generation of Kummer's second theorem with application <i>Yong Sup Kim, M. A. Rakha, A. K. Rathie</i>	407
Асимптотика решения сингулярно возмущенной линейно-квадратичной задачи терминального управления <i>А. И. Калинин</i>	423
Вложенный метод интегрирования систем структурно разделенных обыкновенных дифференциальных уравнений <i>А. С. Еремин, И. В. Олемской</i>	434
Регуляризованные аддитивные операторно-разностные схемы <i>П. Н. Вабищевич</i>	449
Схема Ричардсона повышенного порядка точности для семилинейного сингулярно возмущенного эллиптического уравнения конвекции-диффузии <i>Г. И. Шишкин, Л. П. Шишкина</i>	458
Асимптотика решения задачи Неймана с дельтообразной граничной функцией <i>А. А. Ершов</i>	479
Численное решение трехмерной стационарной задачи дифракции упругих волн <i>Н. Е. Ершов, Л. В. Илларионова</i>	486
Электрическое поле в задаче Смолуховского в металле с произвольным коэффициентом зеркальности <i>А. В. Латышев, А. А. Юшканов</i>	503
Применение многосеточного подхода к решению 3D уравнений Навье–Стокса на гексаэдральных сетках методом Галеркина с разрывными базисными функциями <i>А. В. Волков</i>	517
Анализ корреляции плазмонного резонанса с эффектом экстремального просачивания энергии методом дискретных источников <i>Н. В. Гришина, Ю. А. Ерёмин, А. Г. Свешников</i>	532
Обратная задача для математических моделей возбуждения сердца <i>А. М. Денисов, В. В. Калинин</i>	539
Кинетическая модель уравнения Больцмана для степенного потенциала взаимодействия между молекулами <i>И. Н. Ларина, В. А. Рыков</i>	544
Регуляризация дискретной схемы для трехмерной задачи об эволюции границы раздела различных жидкостей <i>Д. Н. Никольский</i>	557
Консервативный метод высокого порядка для расчета течения Пуазейля разреженного газа в канале произвольного поперечного сечения <i>В. А. Титарев, Е. М. Шахов</i>	563
Применение уравнения Каца к моделированию турбулентности <i>О. М. Белоцерковский, Н. Н. Фимин, В. М. Чечёткин</i>	575
Поиск оптимальной метрики в задачах классификации с порядковыми признаками <i>Г. В. Иофина</i>	585



2

ИГТУ
И. В. З. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА