

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 2, 2015 год

Об инвариантных кубатурных формулах, содержащих лапласиан <i>А. К. Пономаренко</i>	179
О способах характеристики $(T + H)$ -матриц и $(T + H)$ -циркулянтов <i>Х. Д. Икрамов, В. Н. Чугунов</i>	185
Свойства многочленов от двух проекторов <i>А. М. Ветошкин</i>	189
Constructing two-step iterative methods with and without memory <i>Taher Loffi, Katayoun Mahdiani, Parisa Bakhtiari, Fazlollah Soleymani</i>	193
Асимптотика решения сингулярно возмущенной линейно-квадратичной задачи оптимального управления <i>А. И. Калинин, Л. И. Лавринович</i>	194
Алгоритм пересчета образующих конечнопорожденного нечеткого конуса при добавлении образующей к его двойственному конусу <i>О. В. Басков</i>	207
О сходимости метода условного градиента в задаче оптимизации эллиптического уравнения <i>А. В. Чернов</i>	213
Резольвентный подход для волнового уравнения <i>М. Ш. Бурлуцкая, А. П. Хромов</i>	229
Асимптотические разложения решений в сингулярно возмущенной модели вирусной эволюции <i>А. А. Арчибасов, А. Коробейников, В. А. Соболев</i>	242
Устойчивость нестационарных решений обобщенного уравнения Кортевега—де Вриза—Бюргерса <i>А. П. Чугайнова, В. А. Шаргатов</i>	253
О пространственной дискретизации одномерной квазигазодинамической системы уравнений с общими уравнениями состояния и балансе энтропии <i>В. А. Гаврилин, А. А. Злотник</i>	267
Моделирование динамики агрегатов частиц в вязкой жидкости <i>С. И. Мартынов, Л. Ю. Ткач</i>	285
Об осесимметричной неустойчивости течения Пуазейля—Куэтта между концентрическими цилиндрами при высоких числах Рейнольдса <i>И. В. Савенков</i>	295
Сравнительный анализ формирования вихревых каскадов в различных турбулентных задачах <i>С. В. Фортова</i>	302
Метод декомпозиции области для модельной задачи теории трещин с возможным контактом берегов <i>Е. М. Рудой</i>	310
Оценка погрешностей вычисления характеристик текстуры поликристаллов путем изменения параметров измерений методами электронной микроскопии <i>А. О. Антонова, Т. И. Савёлова</i>	322
Рандомизированный алгоритм для одной задачи двухкластерного разбиения множества векторов <i>А. В. Кельманов, В. И. Хандеев</i>	335
Прогнозирование хаотических динамических процессов на основе выделения регулярной компоненты <i>В. В. Иванов, С. Г. Климанов, А. В. Крянев, Г. В. Лукин, Д. К. Удумян</i>	345