

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 9, 2017 год

О задаче матричной фурье-фильтрации для одного класса моделей нелинейных оптических систем с обратной связью <i>А. В. Разгулин, С. В. Сазонова</i>	1403
О существовании мозаично-скелетонных аппроксимаций дискретных аналогов интегральных операторов <i>А. А. Каширин, М. Ю. Талтыкина</i>	1421
Обобщения регуляризованного метода наименьших квадратов Тихонова на векторные нормы, отличные от евклидовой <i>В. В. Волков, В. И. Ерохин, В. В. Какаев, А. Ю. Онуфрей</i>	1433
Согласованные оценки скорости сходимости в сеточной норме $W_{2,0}^2(\omega)$ разностных схем для нелинейных эллиптических уравнений со смешанными производными и решениями из $W_{2,0}^m(\Omega)$, $3 < m \leq 4$ <i>Ф. В. Лубышев, М. Э. Файрузов</i>	1444
Принцип максимума p -го порядка для нерегулярной задачи оптимального управления <i>А. Прусинска, А. А. Третьяков</i>	1471
Оптимизационный метод в задачах акустической маскировки материальных тел <i>Г. В. Алексеев, А. В. Лобанов, Ю. Э. Спивак</i>	1477
Многокритериальный выбор методами теории важности критериев при неточной информации о предпочтениях <i>А. П. Нелюбин, В. В. Подиновский</i>	1494
Численное решение нелинейных по спектральному параметру векторных задач Штурма–Лиувилля с условиями Дирихле <i>Л. Д. Акуленко, А. А. Гавриков, С. В. Нестеров</i>	1503
Локально-одномерная разностная схема для уравнения переноса примесей дробного порядка <i>Б. А. Ашабоков, З. В. Бештокова, М. Х. Шхануков-Лафиев</i>	1517
Векторные схемы декомпозиции области для параболических уравнений <i>П. Н. Вабищевич</i>	1530
Об одной модельной задаче для уравнения реакция–диффузия–адвекция <i>М. А. Давыдова, С. А. Захарова, Н. Т. Левашова</i>	1548
Новые компактные решения обобщенного уравнения Розенау–Пиковского <i>С. П. Попов</i>	1560
О контактных неустойчивостях вязкопластических жидкостей в двумерной постановке задачи <i>А. Н. Долуденко</i>	1570