

Достаточные условия асимптотической оптимальности проекционных методов решения операторных уравнений <i>Ф. К. Ахмадишина</i>	1139
Условная оптимизация рандомизованного итерационного метода <i>Т. Е. Булгакова, А. В. Войтишек</i>	1148
О некоторых оценках для интегрального преобразования Фурье–Бесселя в пространстве $L_2(\mathbb{R}_+)$ <i>В. А. Абилов, Ф. В. Абилова, М. К. Керимов</i>	1158
Минимум функционала в метрическом пространстве и неподвижные точки <i>А. В. Арутюнов, Б. Д. Гельман</i>	1167
Внешняя оценка сегментной функции полиномиальной полосой <i>И. Ю. Выгодчикова, С. И. Дудов, Е. В. Сорина</i>	1175
Условия оптимальности и ньютоновские методы для задач оптимизации с исчезающими ограничениями <i>А. Ф. Измаилов, А. Л. Погосян</i>	1184
Численное решение трехмерной задачи Дирихле для уравнения Лапласа в кусочно-однородной среде методом граничных интегральных уравнений <i>Е. В. Захаров, А. В. Калинин</i>	1197
Асимптотика решения задачи о точечном взрыве в случае цилиндрической симметрии <i>И. М. Троянова, В. А. Тупчиев</i>	1207
Локально-одномерная схема для нагруженного уравнения теплопроводности с краевыми условиями III рода <i>М. Х. Шхануков-Лафишев</i>	1223
О распространении возмущений в двухслойной вращающейся жидкости при возбуждении границы между слоями движущимися источниками <i>Л. В. Перова</i>	1232
Численный метод расчета двумерных нестационарных течений разреженного газа в областях произвольной формы <i>В. А. Титарев</i>	1255
Особенности линейной стадии развития трехмерных волновых пакетов в плоском течении Пуазейля <i>И. В. Савенков</i>	1271
О применении компактных и мультиоператорных схем для численного моделирования акустических полей, возбуждаемых волнами неустойчивости в сверхзвуковых струях <i>А. Д. Савельев, А. И. Толстых, Д. А. Ширококов</i>	1280
Возникновение сверхзвуковых зон и зон локального отрыва при трансзвуковом стационарном обтекании неровности на поверхности тела вращения в режиме свободного взаимодействия <i>В. Н. Диеперов, Г. Л. Королев</i>	1295
Моделирование переноса взвешенных веществ на океаническом шельфе. Эффективная гидравлическая крупность полидисперсной взвеси <i>В. Н. Котеров, Ю. С. Юрезанская</i>	1306
Эффективный метод численного интегрирования уравнений, описывающих течение многокомпонентных высокотемпературных газовых смесей, находящихся в состоянии термохимического равновесия <i>В. В. Горский, В. А. Сысенко</i>	1319
Корректные алгебры над алгоритмами вычисления оценок в множестве регулярных задач распознавания с непересекающимися классами <i>Ю. В. Максимов</i>	1327
Алексей Валериевич Забродин (1933–2008)	1340