

СОДЕРЖАНИЕ

В. И. Бердышев, В. Б. Костоусов. К 85-летию со дня рождения Виталия Леонидовича Гасилова.....	7
Yu. Averboukh. Value function of the optimal control problem for nonlocal balance equation.....	27
А. Л. Агеев, Т. В. Антонова. Методы с адаптивной областью усреднения для локализации фрактальных линий разрыва.....	44
С. Н. Бурьян. Движение двумерной механической системы вблизи сингулярного квадрата.....	61
В. А. Галкин. О некоторых решениях уравнений Эйлера и Навье — Стокса для несжимаемой жидкости.....	77
А. А. Галяев, Л. М. Берлин, П. В. Лысенко, В. Г. Бабилов, А. П. Потапов. Свойства случайных стохастических матриц в задаче обнаружения при малом отношении сигнал/шум.....	88
А. С. Кондратьев, В. В. Кораблева, В. И. Трофимов. О главных рядах параболических максимальных подгрупп конечных простых групп исключительного лиева типа.....	105
А. И. Короткий, И. А. Цепелев. Численное моделирование задачи восстановления параметров моделей по нерегулярным граничным данным.....	122
N. V. Maslova, L. G. Nechitailo. On recognition by Gruenberg–Kegel graph of finite nonabelian simple groups with orders having prime divisors at most 13.....	131
В. В. Напалков (мл.), А. А. Нуятов. Жесткие интегральные фреймы и условия подобия гильбертовых пространств с воспроизводящим ядром.....	146
В. С. Пацко, Г. И. Трубников, А. А. Федотов. Двумерное множество достижимости машины Дубинса при импульсном управлении.....	164
А. С. Петросян, Х. А. Хачатрян. Исследование вопросов существования и единственности ограниченного решения одной системы нелинейных многомерных интегральных уравнений в критическом случае.....	183
D. O. Revin, A. V. Zavarnitsine. Refined conjugate generation in sporadic groups.....	197
С. А. Решмин, А. В. Арцибасов. Модифицированный закон линейного тангенса в форме синтеза для учета фазового ограничения и возмущения.....	206

В. М. Садовский. Анализ математической модели моментного континуума, учитывающей необратимую деформацию структурно неоднородного материала.....	224
К. В. Селиванов. Минимальные решетки, не близкие к дистрибутивным, с четырьмя порождающими.....	236
В. И. Субботин. Составные RR -многогранники с условными ребрами.....	263
В. П. Шапеев, Б. В. Семисалов, Л. И. Куткин. Сравнение Паде и полиномиальной аппроксимаций решений уравнения Пуассона.....	273
Н. М. Япарова. Об идентификации начальных условий в обратной задаче теплопроводности.....	286