

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 50, № 5 (297)

Сентябрь—октябрь, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

К 80-летию со дня рождения Юрий Григорьевич Решетняк	959
Александров В. А. Об интегральной средней кривизне нежестких поверхностей	963
Асеев В. В. NED -множества, лежащие в гиперплоскости	967
Боровков А. А., Рузанкин П. С. Переходные явления для случайных блужданий при отсутствии математического ожидания скачков	987
Вершинин В. В. Об инверсных моноидах кос и отражений типа B ..	1010
Водопьянов С. К., Кудрявцева Н. А. Нелинейная теория потенциала для пространств Соболева на группах Карно	1016
Голубятников В. П., Ровенский В. Ю. Некоторые обобщения класса k -выпуклых тел	1037
Гутман А. Е., Лисовская С. А. Принцип ограниченности для решеточно нормированных пространств	1050
Демиденко Г. В. Квазиэллиптические операторы и уравнения соболевского типа. II	1060
Залгаллер В. А. Одна гипотеза о выпуклых многогранниках	1070
Колпаков А. А., Медных А. Д. Сферические структуры на торических узлах и зацеплениях	1083
Копылов Я. А. Леммы о гомоморфизмах в P -полуабелевых категориях	1097
Коробков М. В. Свойства C^1 -гладких функций, множество значений градиента которых одномерно	1105
Кутателадзе С. С. Многоцелевые задачи выпуклой геометрии	1123

Пономарев С. П. О логарифмическом потенциале, определяемом кривой Ван Коха	1137
Решетняк Ю. Г. О дифференциальных свойствах одного класса поверхностей в евклидовом пространстве	1148
Сабитов И. Х. О развертывающихся линейчатых поверхностях с малой гладкостью	1163
Шарафутдинов В. А. Локальная слышимость гиперболической метрики	1176