

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 55, № 5 (327)

Сентябрь—октябрь, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Берестовский В. Н. Универсальные методы поиска нормальных геодезических на группах Sp с левоинвариантной субримановой метрикой	959
Васкевич В. Л. Погрешность и гарантированная точность кубатурных формул в многомерных периодических пространствах Соболева	971
Веснин А. Ю., Маслей А. В. О числах Йоргенсена и их аналогах для группы орбифолдов восьмерки	989
Водопьянов С. К., Евсеев Н. А. Изоморфизмы соболевских пространств на группах Карно и квазиизометрические отображения	1001
Грешнов А. В. Геометрия ss -шаров и константы в теореме Ball-Box на группалгебрах Гейзенберга	1040
Демиденко Г. В., Матвеева И. И. Об оценках решений систем дифференциальных уравнений нейтрального типа с периодическими коэффициентами	1059
Дубинин В. Н. О приведенном модуле комплексной сферы	1078
Исангулова Д. В. Теорема Лувилля для конформных отображений на группах Карно с распределением Гурса — Дарбу	1091
Копылов Я. А., Паненко Р. А. Φ -гармонические функции на дискретных группах и первые ℓ^Φ -когомологии	1104
Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. О порядково ограниченных операторах, сохраняющих дизъюнктность	1118
Маергойз Л. С. Расширения класса целых функций многих переменных и смежные вопросы	1137

Мажитова А. Д. Нормальный субриманов геодезический поток на группе $E(2)$, порожденный левонивариантной метрикой и правонивариантным распределением	1160
Нецадим М. В. Интегральная средняя кривизна и бесконечно малые изгибания поверхностей в трехмерном римановом пространстве ..	1167
Сабитов И. Х. Об одном классе неизгибаемых многогранников	1175
Тасоев Б. Б. Обобщенное функциональное исчисление в решеточно упорядоченных алгебрах	1184