

# СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 57, № 1 (335)

Январь—февраль, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Агапов С. В. О субримановом геодезическом потоке<br>для распределения Гурса .....                                                                    | 3   |
| Беспалов Е. А., Кротов Д. С. Об одном признаке свитчинговой<br>разделимости графов по модулю $q$ .....                                               | 10  |
| Гао Б., Танг Ц., Мяо Л. О $\mathcal{M}_r$ -добавляемых подгруппах конечных<br>групп .....                                                            | 25  |
| Камачо Л. М., Каньете Е. М., Гомес Х. Р., Омиров Б. А.<br>3-Филиформные алгебры Лейбница максимальной длины .....                                    | 33  |
| Касымов Н. Х. О гомоморфизмах на эффективно отделимые<br>алгебры .....                                                                               | 47  |
| Корнев Е. С., Славолубова Я. В. Инвариантные аффинорные<br>и субкэлеровы структуры на однородных пространствах .....                                 | 67  |
| Кулаев Р. Ч. О свойстве неосцилляции уравнения на графе .....                                                                                        | 85  |
| Лейнартас Е. К., Некрасова Т. И. Линейные разностные уравнения<br>с постоянными коэффициентами в рациональных конусах<br>целочисленной решетки ..... | 98  |
| Лотов В. И. Об аппроксимации математического ожидания времени<br>первого выхода случайного блуждания из интервала .....                              | 113 |
| Матюхин В. И. Абелев нормальный делитель разрешимой группы .....                                                                                     | 121 |
| Налимов В. И. Однозначная разрешимость задачи о волнах на воде<br>в соболевских пространствах .....                                                  | 126 |
| Семенко Е. В. Представление дифференциалов Прима как решений<br>красовых задач на римановых поверхностях .....                                       | 157 |

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Соколов Е. В., Туманова Е. А. Достаточные условия<br>аппроксимруемости некоторых обобщенных свободных<br>произведений корневыми классами групп ..... | 171 |
| Струкова И. И. О теореме Винера для периодических<br>на бесконечности функций .....                                                                  | 186 |
| Шарафутдинов В. А. Киллинговы тензорные поля на 2-торе .....                                                                                         | 199 |
| Шлепкин А. А. О группах Шупкова, насыщенных полными<br>линейными группами .....                                                                      | 222 |