

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 51, № 3 (301)

Май—июнь, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Юрий Леонидович Ершов. К 70-летию со дня рождения	477
Александров А. Ю., Жабко А. П. О сохранении устойчивости при дискретизации систем обыкновенных дифференциальных уравнений	481
Будкин А. И. О доминионах в квазимногообразиях метабелевых групп	498
Вдовин Е. П., Ревин Д. О. Критерий сопряженности холловых подгрупп в конечных группах	506
Грешнов А. В. Об одном классе липшицевых векторных полей в $\mathbb{R}^3$	517
Демиденко Г. В., Мельник И. А. Об одном способе аппроксимации решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	528
И С. О конечных группах со специальными силовскими p -подгруппами	547
Карпенко А. В. Интерполяционные свойства в расширениях логики неравенства	553
Коротков В. Б. О предельном спектре положительных операторов в L_2 , интегральных на некотором линейном многообразии	569
Кудинов О. В., Селиванов В. Л., Ярцева Л. В. Определимость в структуре слов с отношением включения	575
Куракин Л. Г., Островская И. В. Об устойчивости томсоновского вихревого многоугольника с четным числом вихрей вне круговой области	584
Лыткина Д. В., Мазуров В. Д. О периодических группах, порожденных парой почти квадратичных автоморфизмов абелевой группы	599

Максимова Л. Л. Совместная непротиворечивость в расширениях минимальной логики	604
Самойлов Л. М. Аналог теоремы Амнцура — Левницкого для матричных супералгебр	620
Сверчков С. Р. Алгебра Ли кососимметричных элементов и ее применение в теории йордановых алгебр	626
Старолетов А. М. Группы, изоспектральные знакопеременной группе степени 10	638
Стукачев А. И. Σ -определимость несчетных моделей ε -простых теорий	649
Трынин А. Ю. Об асимптотике решений и узловых точек дифференциальных выражений Штурма — Лиувилля	662
Хисамиев А. Н. Σ -ограниченные алгебраические системы и универсальные функции. II	676
Хухро Е. И. Неподвижные точки дополнений фробениусовых групп автоморфизмов	694
Чуркин В. А. Ослабленная теорема Бибераха для кристаллографических групп в псевдоевклидовых пространствах	700