

УЧРЕДИТЕЛИ  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ им. С. Л. СОБОЛЕВА СО РАН

# СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 60, № 4 (356)

Июль—август, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Афанасьева С. Г., Тимошенко Е. И. Частично коммутативные метабелевы про- $P$ -группы	717
Будкин А. И. Оператор $L_n$ на квазигомообразиях универсальных алгебр	724
Денеке К. Частичный клон линейных формул	734
Ефимов С. В. Нётеровость и индекс характеристического бициркулярного интегрального оператора со сдвигами	751
Жеглов А. В., Осипов Д. В. Пары Лакса для линейных гамильтоновых систем	760
Зенков В. И. О пересечениях трех нильпотентных подгрупп в конечных группах	777
Круглов О. К. Полиэдральные дивизоры аффинных тринomialных гиперповерхностей	787
Ломакина Е. Н., Насырова М. Г. Оценки энтропийных чисел весовых операторов Харди, действующих из банаховых пространств в $q$ -банаховы пространства	801
Малыгина В. В. Признаки осциллиции автономных дифференциальных уравнений с ограниченным последствием	815
Павлов А. Л. Существование решения задачи Коши для некоторого класса уравнений соболевского типа в классе обобщенных функций медленного роста	824
Романов В. Г. О решениях уравнений электродинамики иницируемых плоскими волнами в анизотропной среде	845
Рубина Л. И., Ульянов О. Н. О течениях типа двойной волны	859

НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ

2019

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ  
СО РАН

Седишков А. А. Параметрическое управление решениями линейной эволюционной задачи в окрестности неустойчивого равновесия ...	874
Страхов С. И. Характеризация пространств Орлича, сходимость на рефлексивных подпространствах которых эквивалентна сходимости по мере .....	881
Туманова Е. А. Аппроксимируемость корневыми классами группы древесных произведений с объединенными ретрактами .....	891
Тюрин Н. А. Многообразие модулей $D$ -точных лагранжевых подмногообразий .....	907
Ху Б., Хуан Ц., Скиба А. Н. О строго $\Pi$ -перестановочных подгруппах конечной группы .....	922
Чехлов А. Р. О вполне идемпотентных гомоморфизмах абелевых групп .....	932
Пушпанов М. П. Конечность и бесконечность $3$ -порожденных решеток с дистрибутивными элементами среди порождающих ....	941

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

пр. Академика Коптюга, 4, Новосибирск 630090  
 Телефон: (8-383)-3297597; e-mail: smz@math.nsc.ru