

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 58, № 4 (344)

Июль—август, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Банару М. Б. О почти контактных метрических гиперповерхностях с типовым числом 1 или 0 в 6-мерных эрмитовых подмногообразиях алгебры Кэли	721
Белых В. Н. Корректность одной нестационарной осесимметричной задачи гидродинамики со свободной поверхностью	728
Блатов И. А., Задорин А. И., Китаева Е. В. Об интерполяции параболическим сплайном функций с большими градиентами в пограничном слое	745
Бондарев А. С., Смагин В. В. Решение варпационного параболического уравнения с периодическим условием на решение проекционно-разностным методом со схемой Крапка — Николсон по времени	761
Бородин О. В., Иванова А. О., Никифоров Д. В. Низкие n легкие 5-звезды в 3-многогранниках с минимальной степенью 5 при наличии запретов на степени старших вершин	771
Гао Б., Мяо Л., Тан Ц. Влияние $\mathcal{H}$ -добавляемых подгрупп на структуру p -модулярных подгрупп	779
Ефремов Е. Л., Степанова А. А. Аксиоматизируемость класса слабо инъективных полигонов	785
Косов А. А., Семенов Э. И. О точных многомерных решениях системы уравнений реакции-диффузии со степенными нелинейностями	796
Лыткин Ю. В. О конечных группах, изоспектральных группе $U_3(3)$	813
Мальцев И. А. Свойства квазилинейных клонов, содержащих креативные функции	828

Меновщиков А. В. О регулярности отображений, обратных к гомсоморфизмам классов Соболева -- Орлича	834
Монахов В. С., Сохор И. Л. Конечные группы с формационно субнормальными примарными подгруппами	851
Пинус А. Г. О логической эквивалентности функциональных клопов	864
Полковников А. Н., Шлапунов А. А. О построении формул Карлсманна с помощью смешанных задач с граничными условиями, содержащими параметр	870
Пономарев К. Н. Перестановочные модули проконечных групп	885
Пчелинцев С. В. Тождества метабелевых альтернативных алгебр ..	894
Романов В. Г. Задача об определении коэффициента диэлектрической проницаемости по модулю рассеянного электромагнитного поля ..	916
Тан Н. О $\mathcal{F}_h$ -дополняемых подгруппах конечной группы	925
Толстоногов А. А. Существование и релаксация решений дифференциальных включений с неограниченной правой частью в банаховом пространстве	937