

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 52, № 1 (305)

Январь—февраль, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Ахманова Д. М., Дженалиев М. Т., Рамазанов М. И. Об особом интегральном уравнении Вольтерра второго рода со спектральным параметром	3
Базайкин Я. В., Матвиенко И. В. О момент-угол многообразиях положительной кривизны Риччи	15
Бородин О. В., Иванова А. О. Инъективная $(\Delta + 1)$ -раскраска плоских графов с обхватом 6	30
Васильев А. В., Гречкосеева М. А., Старолетов А. М. О конечных группах, изоспектральных простым линейным и унитарным группам	39
Воронин А. Ф. Метод определения частных индексов симметричных матриц-функций	54
Двирный А. И., Слынько В. И. Устойчивость решений дифференциальных уравнений с импульсным воздействием в критических случаях	70
Кассень Ж., Петров Ф. В., Фрид А. Э. О возможных скоростях роста языков Тёплица	81
Малькович Е. Г. О новых явных римановых метриках с группой голономии $SU(2(n + 1))$	95
Погодаев Н. И. Релаксация в задаче оптимального управления системой Гурса — Дарбу	100
Пузынина С. А. О периодичности совершенных раскрасок бесконечной гексагональной и треугольной решеток	115
Рыбников И. П. Минимальные лагранжевы подмногообразия в CP^n с диагональной метрикой	133

Саханенко А. И., Линке Ю. Ю. Улучшение оценок в задаче линейной регрессии со случайными ошибками в коэффициентах ..	143
Скиба А. Н. Об условиях цикличности G -главных факторов нормальной подгруппы группы G	161
Слущкий Д. А. Нежесткий многогранник с ненулевой вариацией объема в пространстве Лобачевского	167
Старков В. В. Локально биголоморфные конечнолистные отображения ограниченных областей	177
Тихомиров К. Е. K -монотонные весовые пары банаховых решеток .	187
Ушакова Е. П. Оценки сингулярных чисел преобразований типа Стилтьеса	201
Чжан Л., Ли Ю. Гомоморфизмы, сепарабельные расширения и отображения Морита для слабых модульных алгебр	210
Шарафутдинов В. А. Геометрическая задача электроимпедансной томографии в круге	223