

# СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 53, № 1 (311)

Январь—февраль, 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

Вехи жизни Л. В. Канторовича .....	3
Кутателадзе С. С. <i>Математика и экономика Л. В. Канторовича</i> ...	5
Айсагалиев С. А., Белогуров А. П. <i>Управляемость и быстродействие процесса, описываемого параболическим уравнением с ограниченным управлением</i> .....	20
Асеев В. В. <i>Условие мёбнусовых средин как признак квазиконформности и квазимёбнусовости</i> .....	38
Васильев А. Ф., Васильева Т. И., Тютянов В. Н. <i>О произведениях <math>\mathbb{P}</math>-субнормальных подгрупп в конечных группах</i> .....	59
Гаганов Н. В., Шейпак И. А. <i>Критерий ограниченности вариации самоподобных функций</i> .....	68
Казанцева А. А., Чуешев В. В. <i>Пространства мероморфных дифференциалов Прима на конечной римановой поверхности</i> .....	89
Корнев Е. С. <i>Инвариантные аффинорные метрические структуры на группах Ли</i> .....	107
Левенштам В. Б. <i>Асимптотический анализ линейных дифференциальных уравнений с большим параметром. Резонансный случай</i> .....	124
Леонтьева М. Н. <i>Минимальность некоторых условий разрешимости для булевых алгебр</i> .....	132
Литовченко В. А., Настасий Е. Б. <i>Вырожденные параболические системы уравнений типа Колмогорова векторного порядка</i> .....	148
Мазепа Е. А. <i>Лиувиллево свойство и краевые задачи для полулинейных эллиптических уравнений на некомпактных римановых многообразиях</i> .....	165

<b>Оразов И., Садыбеков М. А.</b>	Об одном классе задач определения температуры и плотности источников тепла по начальной и конечной температурам .....	<b>180</b>
<b>Попова О. В.</b>	Неравенства типа Харди на конусах монотонных функций .....	<b>187</b>
<b>Потапов Д. К.</b>	Об одном классе эллиптических вариационных неравенств со спектральным параметром и разрывной нелинейностью .....	<b>205</b>
<b>Финогенко И. А.</b>	О притяжении и слабом притяжении для автономных функционально-дифференциальных включений с использованием нескольких функционалов Ляпунова .....	<b>213</b>
<b>Шведов А. С.</b>	О поверхностных интегралах, связанных с распределениями случайных матриц .....	<b>222</b>