

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В МАЕ 1960 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 52, № 3 (307)

Май—июнь, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

- Белых В. П. Об абсолютной ε -энтропии одного компакта бесконечно дифференцируемых периодических функций 485
- Бердинский Д. А., Рыбников И. П. Об ортогональных криволинейных системах координат в пространствах постоянной кривизны 502
- Боровков А. А. Принципы больших отклонений для случайных блужданий с правильно меняющимися распределениями скачков 512
- Бородин О. В., Иванова А. О. Ациклическая предписания 5-раскрашиваемость плоских графов без 4-циклов 522
- Веснин А. Ю., Козловская Т. А. Разветвленные циклические накрытия листовых пространств 542
- Жукова Н. И. Аттракторы и аналог гипотезы Лихтеровича для конформных слоев 555
- Колмыков В. А. О сбалансированных подмножествах подгруппы частичных преобразований 575
- Колпаков А. А., Медных А. Д., Пашкевич М. Г. Формула объема \mathbb{Z}_2 -симметричного сферического тетраэдра 582
- Корнусов М. О. О разрушении решения одной системы уравнений поперечно-звуковых волн в плазме 600
- Кутателадзе С. С. Полиэдральный принцип Лагранжа 615
- Лепчинский М. Г. Существование решений резонансных красных эллиптических задач с разрывными неограниченными нелинейностями 619
- Лишке Ю. Э. Универсальные пространства для субдифференциалов сублинейных операторов со значениями в пространствах непрерывных функций 635

Пинус А. Г. Условные геометрические шкалы дискриминаторных многообразий	650
Рехман Н. ур, Де Филиппис В. Об n -коммутирующих и n -антикоммутирующих отображениях с обобщенными дифференцированиями на первичных и полупервичных кольцах ..	655
Рязанов В. И., Севостьянов Е. А. Равностепенная непрерывность квазиконформных в среднем отображений	665
Фоминых Е. А. Хирургии Дена на узле восьмерка: верхняя оценка сложности	680
Шевелин М. А. Периодические автоморфизмы свободной алгебры \mathbb{Z}_n ранга 3	690
Элияшев Ю. В. Гомологии и когомологии дополнения к некоторым наборам комплексных плоскостей коразмерности два	702
Юрьева Е. В. О голоморфном продолжении в окрестность острия клина необщего положения	713