

# ВЕСТНИК

НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Основан в ноябре 1999 года

Серия: Математика, механика, информатика

2011. Том 11, выпуск 3

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аниконов Ю. Е., Волков Ю. С., Горшкалев С. Б., Деревцов Е. Ю., Мальцева С. В.</i> О критерии горизонтальной однородности среды в обратной кинематической задаче сейсмологии . . . . .	3
<i>Аниконов Ю. Е., Нецадим М. В.</i> Об аналитических методах в теории обратных задач для параболических уравнений . . . . .	20
<i>Алексеев О. П., Есипов Д. В., Куранаков Д. С., Лапин В. Н., Черный С. Г.</i> Двумерная пошаговая модель распространения трещины гидроразрыва . . . . .	36
<i>Астраков С. Н., Талонов И. И.</i> Равновесное распределение ресурсов в модели групповых взаимодействий . . . . .	61
<i>Бакланова Н. А.</i> Минимальные элементы и минимальные накрытия в полурешетке Роджерса вычислимых нумераций в гиперарифметической иерархии . . . . .	77
<i>Батуева Ц. Ч.-Д.</i> Решетки выпуклых подмножеств . . . . .	85
<i>Егоршин А. О.</i> Об отслеживании параметров экстремума в вариационной задаче идентификации . . . . .	95
<i>Задорин А. И., Тиховская С. В.</i> Разностная схема на равномерной сетке для сингулярно возмущенной задачи Коши . . . . .	114
<i>Ошевская Е. С.</i> Эквивалентность категорий полукубических множеств и поступательных Чу-пространств с сохранением открытости морфизмов . . . . .	123
<i>Пинус А. Г.</i> О Галуа-соответствии между неявными операциями и категориями универсальных алгебр . . . . .	146
Сведения об авторах . . . . .	153
Referats . . . . .	155
Информация для авторов . . . . .	159

4813

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СИБИРСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА