

Том 28
Донецк, 2014

Основан в 1997г.

**ТРУДЫ
ИНСТИТУТА
ПРИКЛАДНОЙ
МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Е.С. Афанасьева, Р.Р. Салимов</i> Об отображениях в евклидовых пространствах с альтернативными метриками	3
<i>В.П. Бурский, А.А. Мирошникова</i> К теории расширений дифференциальных операторов с частными производными в банаховых пространствах	10
<i>И.Г. Васильева, А.Л. Зув</i> Анализ предельного множества траекторий нелинейной системы со случайными воздействиями для почти всех начальных условий	20
<i>В.В. Волчков, Вит.В. Волчков, И.М. Савостьянова</i> Свойства ядра обобщенного преобразования Минковского на сфере	27
<i>И.Н. Глушко</i> Формальная семантика агрегатных операций в табличных алгебрах	36
<i>М.З. Двейрин, А.С. Левадная</i> Обобщенный порядок и обобщенный тип целой функции в терминах ее наилучших приближений	43
<i>А.С. Ефимушкин, В.И. Рязанов</i> О некоторых аналогах теорем Лузина и Геринга	54
<i>А.Л. Зув, Ю.В. Новикова</i> Стабилизация колебаний пластины Кирхгофа с помощью обратной связи по состоянию	62

<i>Н.С. Иванисенко, П.А. Машаров</i> Локальный вариант проблемы Помпейю для невыпуклого четырехугольника	76
<i>Е.А. Игнатова</i> Исследование двух линейных инвариантных соотношений в задаче о движении тела в магнитном поле	84
<i>А.М. Ковалев, Г.В. Горр, Д.А. Данилюк</i> Применение параметров Родрига-Гамильтона для исследования прецессионных движений твердого тела с неподвижной точкой	93
<i>Н.И. Кодак, В.Н. Ложкин</i> Предельное равновесие изотропной плоскости с двумя круговыми вырезами	102
<i>Ю.С. Коломойцев, Т.В. Ломако</i> О приближении дробных производных функций тригонометрическими полиномами в L_p , $0 < p < 1$	111
<i>Б.И. Коносевиц, Ю.Б. Коносевиц</i> Аппроксимация критического значения параметра демпфирования для синхронного электромотора	120
<i>И.В. Махно</i> Исследование конечно-разностной аппроксимации нелинейной модели химического реактора	126
<i>О.А. Очаковская</i> Аппроксимация в L^p линейными комбинациями индикаторов шаров	132
<i>А.С. Сенченко</i> Свойства операции проекции в табличных алгебрах	141
<i>С.М. Чуйко</i> Оператор Грина линейной нетеровой краевой задачи для матричного дифференциального уравнения с импульсным воздействием	148