

Том 30
Донецк, 2016

Основан в 1997г.

**ТРУДЫ
ИНСТИТУТА
ПРИКЛАДНОЙ
МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>А.В. Агibalова, Л.Л. Оридорога</i> О разности резольвент операторов типа Дирака	3
<i>Б.В. Бондарев, М.И. Хмелина</i> Функционирование страховой компании с премиями, зависящими от текущего капитала. Модифицированная модель Кларка–Самуэльсона	9
<i>Н.С. Бондаренко, А.С. Гольцев</i> Исследование влияния внешней среды на состояние термоупругого изгиба изотропных пластин с теплоизолированным разрезом	20
<i>В.В. Волчков, Вит.В. Волчков</i> Новые условия голоморфности функции в единичном круге	29
<i>S.P. Degtyarev</i> On the equivalence of certain seminorms on some weighted Hölder spaces	39
<i>Д.А. Зарайский</i> О множествах, на которых функции с нулевыми интегралами по шарам допускают произвольное поведение	46
<i>Б.И. Коносевиц, Ю.Б. Коносевиц</i> Глобальная устойчивость двухтоковой модели синхронного электромотора	53
<i>Б.И. Коносевиц, Ю.Б. Коносевиц, Г.В. Мозалевская</i> Асимптотическая устойчивость в целом двухтоковой модели асинхронного электромотора	70
<i>Ю.В. Кошель</i> Прецессионно-изоконические движения тяжелого гиростата с переменным гиросtatическим моментом	80
<i>О.И. Кузнецова</i> Об интегральных средних сумм Бохнера-Рисса	91

<i>А.Н. Курганский, А.Ю. Максимова</i> Энтропия термодинамического графа	96
<i>Д.В. Лиманский</i> О минимальных дифференциальных полиномах от двух переменных, слабо коэрцитивных в анизотропных пространствах Соболева	109
<i>А.С. Миненко</i> О минимизации одного функционала методом Ритца ...	120
<i>Д.Н. Ткаченко</i> О редукции дифференциальных уравнений движения тяжелого гиростата с переменным гиростатическим моментом	132
<i>Г.М. Улитин, С.Н. Царенко</i> Поперечные колебания упругого стержня переменного сечения, моделирующего конструкции несущих опор	140