

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№6 · 2014 · ноябрь – декабрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Дергачёв А. В.</i> Обобщенные производные и интегралы типа Чезаро Перрона. II	3
<i>Ведерникова Э. Ю., Корнев А. А.</i> К задаче о нагреве стержня	10
<i>Иванов М. Ю.</i> Максимизация логарифмической полезности в экспоненциальной модели Леви	16
<i>Гашиков С. Б.</i> Об арифметической сложности вычисления линейных преобразований	24
<i>Потапов М. К., Симонов Б. В.</i> Свойства смешанного модуля гладкости положительного порядка в смешанной метрике	31
<i>Попков К. А.</i> Проверяющие и диагностические тесты для конъюнкторов, дизъюнкторов и инверторов	10

Механика

<i>Горбачёв В. И., Гаделев Р. Р.</i> Концентрация напряжений в упругих телах с множественными концентраторами	45
<i>Георгиевский Д. В.</i> Идеально жесткопластическое течение в тонком зазоре между сближающимися соосными конусами	51

Краткие сообщения

<i>Арушанян О. Б., Волченкова Н. И., Залёткин С. Ф.</i> Об одном подходе к интегрированию обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью рядов	57
<i>Штейнер С. М.</i> Метрически проективные квантовые нормированные пространства, преддвойственные к алгебрам фон Неймана	60
<i>Загрядский О. А.</i> Соотношение классов Бертрапа, Бонне и Танпери	62
<i>Гендугов В. М., Сагомонян Е. А., Бородина С. И.</i> Кометная модель образования кимберлитовой трубки при ударе о землю под углом к горизонту	65
<i>К столетию Артура Яковлевича Сагомоняна (1914 – 2001)</i>	69
<i>Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1. Математика. Механика” в 2014 году</i>	71