

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Беднов Б. Б.</i> Длина минимального заполнения пятиточечного метрического пространства	3
<i>Салова Т. В.</i> Доказательство одновременной условной стабилизируемости и дестабилизируемости линейных гамильтоновых систем	8
<i>Зайцев М. В.</i> Рост коразмерностей метабелевых алгебр	15
<i>Носовский Г. В., Чекунов А. Ю., Подлипаев С. А.</i> Быстрый алгоритм геометрического кодирования цифровых изображений	20
<i>Жила А. И.</i> Сравнение системы “шар Чаплыгина с ротором” и системы Жуковского с точки зрения грубой ливиллевой эквивалентности	28

Механика

<i>Шарафутдинов Г. З.</i> Об определении параметров потенциала Ми с использованием значения коэффициента Пуассона	34
<i>Шкадов В. Я., Белоглазкин А. Н.</i> Интегральные соотношения пограничного слоя в теории волновых течений капиллярных пленок	38
<i>Тузов К. А.</i> О применимости метода шатров в задаче стабилизации периодического программного движения	50

Краткие сообщения

<i>Мищенко С. П., Панов Н. П.</i> Слова Штурма и несчетное множество почти нильпотентных многообразий квадратичного роста	55
<i>Чубариков В. Н., Шарапова М. Л.</i> Об одной кубатурной формуле для периодических функций	59
<i>Калугин А. Г.</i> Об уточнении граничных условий для нематического жидкого кристалла в одноконстантном приближении	62
<i>Мартынова Е. Д., Стеценко Н. С.</i> Использование однопараметрического семейства объективных производных Гордона Шоултера для описания конечных деформаций вязкоупругих тел	64
<i>Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2017 году</i>	69