

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Джуган А. О., Уланский Е. А.</i> Два тождества для интегралов гипергеометрического типа	3
<i>Рацеев С. М.</i> О собственных Т-идеалах алгебр Пуассона с экстремальными свойствами	8
<i>Никонов И. М.</i> Высотные атомы с транзитивной на вершинах группой симметрий	17
<i>Климов Р. К.</i> Замкнутые геодезические на кусочно-гладких поверхностях вращения постоянной кривизны	25

Механика

<i>Шешенин С. В., Лазарев Б. П., Артамонова Н. Б.</i> Применение асимптотического метода осреднения для определения коэффициента расширения водонасыщенной пористой среды при замерзании	32
<i>Хохлов А. В.</i> Свойства пелинейной модели вязкоупругопластичности типа Максвелла с двумя материальными функциями	36
<i>Горбачёв В. И.</i> Метод осреднения Бахвалова-Победри в механике композитов	41

Краткие сообщения

<i>Оганесян Д. А.</i> Многочлены Золотарёва и редукция многочленов Шабата в положительную характеристику	47
<i>Бугров Д. И.</i> Оценка множества достижимости линейной системы с помощью линейного матричного неравенства	51
<i>Чернавская Е. А.</i> Предельные теоремы для систем обслуживания с бесконечным числом приборов и групповым поступлением требований	55
<i>Калугин А. Г.</i> Об ориентационной неустойчивости сдвигового течения нематического жидкого кристалла	59
<i>Беднова В. Б.</i> Об одном методе подавления термомеханических повреждений при лазерной обработке элементов конструкций	62
<i>Борис Ефимович Победря (26.05.1937–01.03.2016)</i>	67
<i>Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1. Математика. Механика” в 2016 году</i>	70