

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Асташов Е. А.</i> Об особенностях типа $\mathcal{A}_k$ на кривых и поверхностях заданной степени, квазистепени или мультистепени	3
<i>Лимонов М. А.</i> Обобщенные сепаранты дифференциальных многочленов	9
<i>Ыдырыс А. Ж.</i> Асимптотика кратных тригонометрических рядов с монотонными коэффициентами	14
<i>Ивлев Ф. А.</i> Оценка расстояния между двумя телами внутри n -мерного единичного куба и шара	23

Механика

<i>Киселёв А. Б., Мищенко А. В.</i> Использование упругопластических моделей для описания экспериментальных данных по откольному разрушению при плоском соударении пластин	29
<i>Кугушев Е. И., Никонов В. И.</i> Оценка числа относительных равновесий гравитирующих точечного плоского твердого тела и материальной точки	37

Краткие сообщения

<i>Липатов С. Ю.</i> Функции, не меняющие типы минимальных заполнений	42
<i>Шнурников И. Н.</i> Реализуемость особых уровней функций Морса объединением геодезических	45
<i>Салова Т. В.</i> Об эффективности возмущений в классе линейных гамильтоновых систем	48
<i>Рублёва О. В.</i> Кривизна Риччи взвешенного дерева	52
<i>Маслов С. А.</i> Электрические механизмы усиления завихренности в воронке торнадо	54
<i>Белоглазкин А. Н., Шкадов В. Я.</i> Влияние касательных и нормальных сил на процесс формирования волн при совместном течении пленки жидкости и потока газа	58
<i>Лемаж С. С.</i> К вопросу о формировании позиционных стратегий дифференциальной игры в методе экстремального прицеливания Н.Н. Красовского	61
<i>Академик Анатолий Тимофеевич Фоменко</i>	66
<i>Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 1, Математика. Механика” в 2015 году</i>	69