

Математика

<i>Потапов М. К., Симонов Б. В.</i> Оценки частных модулей гладкости в метриках $L_{p_1\infty}$ и $L_{\infty p_2}$ через частные модули гладкости в метриках $L_{p_1 p_2}$	3
<i>Карпенко А. В.</i> Новые свойства двумерных максимумов признаков частиц в ветвящихся процессах с непрерывным временем	17
<i>Мирзоев К. А., Конечная Н. Н.</i> Об асимптотике решений линейных дифференциальных уравнений нечетного порядка	23
<i>Кудрявцев Н. Л.</i> О связи m -членных и наилучших приближений некоторых классов последовательностей в пространствах l_p	28

Механика

<i>Шарафутдинов Г. З.</i> Растяжение кусочно-однородного композитного стержня	37
<i>Исраилов М. Ш.</i> Решение задач дифракции акустических волн на полуплоскости при импедансных краевых условиях на одной из ее сторон и приложения к звуковым барьерам	42
<i>Шамин А. Ю.</i> Динамика саней Чаплыгина на горизонтальной плоскости с трением	48

Краткие сообщения

<i>Мартьянов Е. В.</i> Сохранение факторизуемости G -пространств эквивариантными отображениями	56
<i>Коновалов А. Ю.</i> Обобщенная реализуемость и принцип Маркова	60
<i>Ведюшкина В. В.</i> Слоение Лиувилля бильярдной книжки, моделирующей случай Горячева-Чаплыгина	64
<i>Девяткин Л. Ю.</i> Континуальность множества замкнутых классов P_{k+1} , которые можно гомоморфно отобразить на P_k	69
<i>Крупский В. Н.</i> О точных логиках свидетельств	71
<i>Толоконников С. Л.</i> К задаче о взрыве поверхностного шнуrowого заряда	75