

Математика

Федорчук В. В. Оценки для размерности (m, n) -dim	3
Батвалов А. Н. Ослабленная непрерывность по Λ -вариации и локализация двойных средних Чезаро	8
Мартыначук Н. Н. Факторизационная теорема для размерности (m, n) -dim	14

Механика

Звягин А. В., Куратова Д. В. Контактная задача для упругого полупространства в случае трансзвуковой скорости движения нагрузки	19
Шкадов В. Я. Двухпараметрическая модель волновых режимов течения пленок вязкой жидкости	24

Краткие сообщения

Коляда С. С. Единичные проверяющие тесты для схем из функциональных элементов	32
Федоров Г. В. О количестве делителей центрального биномиального коэффициента	34
Митрохин С. И. О спектральных свойствах дифференциального оператора Штурма–Лиувилля с запаздывающим аргументом	38
Лыков А. А. Среднее время достижения далекой точки для счетных марковских цепей	42
Музычка С. А. Среднее время до разрыва цепочки из $N = 2, 3, 4$ осцилляторов	46
Сысоева Л. Н. О некоторых свойствах обобщенных α -формул	51
Веклич Н. А., Локощенко А. М. Распределение случайных направлений линий сдвига при неупругом деформировании	55
Вязьмин В. С. Уточнение глобальной модели гравитационного поля Земли по данным аэрогравиметрии	57
Козлов М. В., Шешенин С. В. Сравнительный анализ методов интегрирования уравнений нелинейной теории упругости	61
Елкин П. А. Бифуркационные диаграммы Пуанкаре–Четаева в задаче о движении по гладкой плоскости неоднородного, динамически и геометрически симметричного эллипсоида	66
Виталий Витальевич Федорчук (01.11.1942 – 09.12.2012)	70