

СОДЕРЖАНИЕ

Дорофеев В.Ю. Метод алгебраического расширения лагранжиана слабых взаимодействий на неассоциативную алгебру	3
Ерошкина Т.В., Дильман В.Л. Математическое моделирование напряженного состояния поперечного пластического слоя в круглом стержне	12
Колесников С.Г., Мальцев Н.В. Дифференцирования матричных колец, содержащих подкольцо треугольных матриц	23
Лернер Э.Ю. Соответствие задач об устойчивом паросочетании и о назначении	34
Махрова Е.Н. Структура дендритов со свойством существования периодических точек	41
Салимов Р.Б. Видоизменение нового подхода к решению краевой задачи Гильберта для аналитической функции в многосвязной круговой области	46
Тронин С.Н. Естественные мультипреобразования мультифункторов	58

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Вороненко А.А., Федорова В.С., Чистиков Д.В. Повторность булевых функций в элементарном базисе	72
Гарифьянов Ф.Н., Насырова Е.В. О регуляризации линейных разностных уравнений с аналитическими коэффициентами и их приложения	78
Елисеева Ю.В. О спектрах дискретных симплектических краевых задач с разделенными граничными условиями	84
Плющенко А.Н. О проблеме равенства слов в свободных бернсайдовых полугруппах с тождеством $x^2 = x^3$	89