

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XXI, № 4(76) Научный журнал Октябрь–декабрь, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Бондарь Л. Н. Условия разрешимости второй краевой задачи для системы Навье	3
Васильев В. И., Васильева М. В., Гладких В. С., Ильин В. П., Никифоров Д. Я., Перевозкин Д. В., Прокопьев Г. А. Численное решение задачи фильтрации в трещиноватой среде с использованием декомпозиции областей	15
Голубятников В. П., Иванов В. В. Циклы в нечетномерных моделях кольцевых генных сетей	28
Демиденко Г. В., Дулепова А. В. Об устойчивости движения перевернутого маятника с вибрирующей точкой подвеса	39
Деревцов Е. Ю., Мальцева С. В., Светов И. Е. Определение разрывов функции, заданной в области с рефракцией, по ее экспоненциальному лучевому преобразованию	51
Косов А. А., Козлов М. В. О существовании и построении общих функций Ляпунова для переключаемых дискретных систем	75
Матвеева И. И. О робастной устойчивости решений периодических систем нейтрального типа	86
Романов В. Г., Бугуева Т. В., Дедок В. А. Регуляризация решения задачи Коши. Метод квазиобращения	96
Сединков А. А. Применение спектральных методов к обратной динамической задаче сейсмологии для слоистой среды	110
Терсенов Ар. С. Радиально-симметричные решения уравнения r -лапласиана при наличии градиентного члена	121