

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XX, № 4(72) Научный журнал Октябрь–декабрь, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Агеев А. Л., Антонова Т. В. Дискретный алгоритм локализации линий разрыва функции двух переменных	3
Блохин А. М., Рудометова А. С. Стационарные течения слабопроводящей несжимаемой полимерной жидкости между соосными цилиндрами	13
Буздов Б. К. Численное исследование двумерной математической модели с переменным коэффициентом теплообмена, возникающей в криохирургии	22
Гордиенко В. М. Инвариантные операторы и выделение остаточных напряжений	29
Карчевский А. Л. Определение возможности горного удара в угольном пласте	35
Клочков Ю. В., Николаев А. П., Вахнина О. В., Киселева Т. А. Использование множителей Лагранжа в треугольном элементе неполюгой оболочки при вариативной интерполяции перемещений ..	44
Скороспелов В. А., Турук П. А. Геометрическая поддержка оптимизации поверхности отсасывающей трубы гидротурбины на основе численного моделирования течения	55
Томилин А. К., Курильская Н. Ф. Колебания электропроводной струны в нестационарном магнитном поле с учетом двух нелинейных факторов	61
Трилис А. В., Сухинин С. В., Васильев А. А. Устойчивость цилиндрического фронта пламени в кольцевой камере сгорания ..	67
Фадеева И. И., Дучков А. А. Определение теплофизических свойств сред при помощи одноигольчатого зонда	80
Шамолин М. В. Автоколебания при торможении твердого тела в сопротивляющейся среде	90