

**СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ**  
**2017, том 20, № 4 (72)**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Агеев А. Л., Антонова Т. В.

**Дискретный алгоритм локализации линий разрыва функции двух переменных**  
С. 3-12.

Блохин А. М., Рудометова А. С.

**Стационарные течения слабопроводящей несжимаемой полимерной жидкости между соосными цилиндрами**  
С. 13-21.

Буздов Б. К.

**Численное исследование двумерной математической модели с переменным коэффициентом теплообмена, возникающей в криохирургии**  
С. 22-28.

Гордиенко В. М.

**Инвариантные операторы и выделение остаточных напряжений**  
С. 29-34.

Карчевский А. Л.

**Определение возможности горного удара в угольном пласте**  
С. 35-43.

Ключков Ю. В., Николаев А. П., Вахнина О. В., Киселева Т. А.

**Использование множителей Лагранжа в треугольном элементе непологой оболочки при вариативной интерполяции перемещений**  
С. 44-54.

Скороспелов В. А., Турук П. А.

**Геометрическая поддержка оптимизации поверхности отсасывающей трубы гидротурбины на основе численного моделирования течения**  
С. 55-60.

Томилин А. К., Курильская Н. Ф.

**Колебания электропроводной струны в нестационарном магнитном поле с учетом двух нелинейных факторов**  
С. 61-66.

Трилис А. В., Сухинин С. В., Васильев А. А.

**Устойчивость цилиндрического фронта пламени в кольцевой камере сгорания**  
С. 67-79.

Фадеева И. И., Дучков А. А.

**Определение теплофизических свойств сред при помощи одноигльчатого зонда**  
С. 80-89.

Шамолин М. В.

**Автоколебания при торможении твердого тела в сопротивляющейся среде**  
С. 90-102.