

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XVIII, № 1(61) Научный журнал Январь–март, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Блохин А. М., Рудометова А. С. Стационарные решения уравнений, описывающих неизотермическую электроконвекцию слабопроводящей несжимаемой полимерной жидкости	3
Гасратова Н. А., Гасратов М. Г. Сетевая модель управления запасами для случая количественной конкуренции	14
Калиев И. А., Шухардин А. А., Сабитова Г. С. Задача втекания для систем уравнений вязкого теплопроводного газа в нецилиндрических, возрастающих по времени областях	28
Карчевский А. Л., Назаров Л. А., Назарова Л. А. Расчет давления газа в закрытой емкости с угольным шламом при изотермической десорбции	45
Корюкин А. Н., Воевода А. А. ПИД-регуляторы двухмассовой системы и двукратные комплексные пары	56
Косов А. А., Семенов Э. И., Сеницын А. В. О построении решений систем нелинейных уравнений, применяемых для моделирования магнитной изоляции	69
Кулиев С. З. Подход к определению коэффициента гидравлического сопротивления участка трубопровода при неустановившемся режиме движения жидкости	84
Марковский А. И. Об идентификации пластовых давлений и фильтрационных коэффициентов двух газонесущих пластов, вскрытых одной скважиной, по устьевым замерам давления и дебита	95
Рохлин Д. Б., Мироненко Г. В. Расчет оптимальных стратегий выплаты дивидендов, перестрахования и инвестирования в диффузионной модели	110

Сенницкий В. Л.	О заданной ориентации твердого включения	
В вязкой жидкости		123