

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XVIII, № 4(64) Научный журнал Октябрь–декабрь, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Балакина Е. Ю. Существование и единственность решения для нестационарного уравнения переноса	3
Воскобойникова Г. М., Хайретдинов М. С. Апостериорные алгоритмы для решения задач совместного обнаружения и оценивания сейсмических волн	9
Демиденко Г. В., Матвеева И. И. О робастной устойчивости решений линейных дифференциальных уравнений нейтрального типа с периодическими коэффициентами	18
Деревцов Е. Ю. Численное решение задачи рефракционной томографии в цилиндрической области	30
Казанцев М. В. О некоторых свойствах графов доменов динамических систем	42
Кандрюкова Т. А., Лаевский Ю. М. О некоторых подходах к моделированию фильтрационного горения газа	49
Лакеев А. В., Линке Ю. Э., Русанов В. А. О разрешимости задачи реализации оператор-функций нелинейного регулятора динамической системы второго порядка	61
Хлуднев А. М. Оптимальное управление включениями в упругом теле, пересекающими внешнюю границу	75
Чайкин С. В. Влияние сил инерции и гравитации на деформацию упругого стержня, заделанного в корпусе орбитального гиростата	88