

ЛЮДИ НАУКИ

К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ В.А. САДОВНИЧЕГО 443-451

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
ДЛЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕОРЕМ ОБ ОБРАТНОЙ ФУНКЦИИ 452-463

Арутюнов А.В., Жуковский С.Е.

ПОСТРОЕНИЕ ПРОИЗВОЛЬНОГО СУСЛИНСКОГО МНОЖЕСТВА
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЭФФЕКТЕ
ПЕРРОНА 464-472

Изобов Н.А., Ильин А.В.

ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ АТТРАКТОРЫ ДИФФЕОМОРФИЗМОВ ЕВКЛИДОВА
ПРОСТРАНСТВА 473-485

Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.

РАВНОМЕРНАЯ СХОДИМОСТЬ РАЗЛОЖЕНИЙ ПО КОРНЕВЫМ ФУНКЦИЯМ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА С ИНТЕГРАЛЬНЫМИ КРАЕВЫМИ
УСЛОВИЯМИ 486-497

Ломов И.С.

РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЕ СЛЕДЫ ОПЕРАТОРА ЭЙРИ, ВОЗМУЩЁННОГО
\BOLDMATH δ -ФУНКЦИЕЙ ДИРАКА 498-503

Печенцов А.С.

КЛАССИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА РАВНОСХОДИМОСТИ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ШТУРМА–
ЛИУВИЛЛЯ С СИНГУЛЯРНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ 504-513

Садовничая И.В.

ВЫРОЖДЕННЫЕ КРАЕВЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ ШТУРМА–ЛИУВИЛЛЯ НА
ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ ГРАФЕ 514-523

Садовничий В.А., Султанаев Я.Т., Ахтямов А.М.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С ОТКЛОНЯЮЩИМСЯ
АРГУМЕНТОМ 524-528

Юрко В.А.

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О НЕКОТОРЫХ НЕСТАНДАРТНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ 3D-ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ 529-536

Дубинский Ю.А.

УСРЕДНЕНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОПЕРАТОРА \BOLDMATH P -ЛАПЛАСА С
БЫСТРО МЕНЯЮЩИМСЯ ТИПОМ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ: P РАВНО
РАЗМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВА, КРИТИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ 537-545

Подольский А.В., Шапошникова Т.А.

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

ГАМИЛЬТОНОВ ФОРМАЛИЗМ В ЗАДАЧАХ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ 546-554

Куржанский А.Б.

ГРАНИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ КОЛЕБАНИЙ СТРУНЫ ПРИ УСЛОВИИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕДЫ НА ПРАВОМ КОНЦЕ ЗА ВРЕМЯ, МЕНЬШЕЕ
КРИТИЧЕСКОГО 555-566

Моисеев Е.И., Фролов А.А.

АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ КАСКАДНОГО АСИМПТОТИЧЕСКОГО НАБЛЮДАТЕЛЯ
ДЛЯ СИСТЕМЫ С МАКСИМАЛЬНЫМ ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПОРЯДКОМ 567-573

Фомичев В.В., Высоцкий А.О.

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

КОРРЕКТНАЯ РАЗРЕШИМОСТЬ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕШЕНИЙ ИНТЕГРО-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ТЕОРИИ
ВЯЗКОУПРУГОСТИ 574-587

Власов В.В., Раутиан Н.А.

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

КОМПАКТНАЯ КВАЗИГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
ВЯЗКОГО СЖИМАЕМОГО ГАЗА 588-592

Луцкий А.Е., Четверушкин Б.Н.