

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕКЛАССИЧЕСКИХ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВОЛЬТЕРРА II РОДА <i>Ботороева М.Н., Булатов М.В.</i>	881-890
ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ	
О НОВОМ ТИПЕ ЮНИТОИДНЫХ МАТРИЦ <i>Икрамов Х.Д.</i>	891-895
АПОСТЕРИОРНЫЕ ТОЖДЕСТВА ДЛЯ МЕР ОТКЛОНЕНИЙ ОТ ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ <i>Регин С.И.</i>	896-919
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
ТЕОРИЯ P-РЕГУЛЯРНОСТИ И СУЩЕСТВОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНО ЗАВИСЯЩЕГО ОТ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ <i>Евтушенко Ю.Г., Медак Б., Третьяков А.А.</i>	920-936
ON NORMALITY IN OPTIMAL CONTROL PROBLEMS WITH STATE CONSTRAINTS <i>Karamzin D.Yu., Pereira F.L.</i>	937
О РЕКОНСТРУКЦИИ ВХОДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ РЕАКЦИИ–ДИФФУЗИИ <i>Максимов В.И.</i>	938-948
MIXED VIRTUAL ELEMENT APPROXIMATION OF A FOURTH ORDER OPTIMAL CONTROL PROBLEM <i>Yang M., Shen Yu., Zhou Zh.</i>	949
ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ПАРАМЕТРОВ В СИСТЕМАХ С ФАЗОВЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ <i>Тятюшкин А.И.</i>	950-961
ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	
ОБ ОСОБЫХ ТОЧКАХ ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С ВОЗМУЩЕНИЯМИ В ВИДЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ <i>Чистяков В.Ф.</i>	962-978
О ЛОКАЛЬНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫХ СПЛАЙНАХ ФАВАРА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УЗЛАМИ <i>Шевалдин В.Т.</i>	979-986
УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ	
ОБ ОТСУТСТВИИ СЛАБЫХ РЕШЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ НЕРАВЕНСТВ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА С НЕЛОКАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ <i>Адмасу В.Е.</i>	987-999
ОБ ОДНОМ КЛАССЕ ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМЫ НАВЬЕ–СТОКСА ДЛЯ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ШАРЕ И СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ <i>Галкин В.А.</i>	1000-1005
О КРИТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ДЛЯ СЛАБЫХ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ОДНОГО $2 + 1$-МЕРНОГО НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ СОСТАВНОГО ТИПА С ГРАДИЕНТНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ <i>Корпусов М.О., Матвеева А.К.</i>	1006-1021
OPTICAL SOLITARY WAVES AND SOLITON SOLUTIONS OF THE $(3 + 1)$-DIMENSIONAL GENERALIZED KADOMTSEV–PETVIASHVILI–BENJAMIN–BONA–MAHONY EQUATION <i>Mahmud A.A., Baskonus H.M., Tanriverdi T., Muhamad K.A.</i>	1022
WELL-POSEDNESS AND ASYMPTOTIC BEHAVIOR FOR THE DISSIPATIVE P-BIHARMONIC WAVE EQUATION WITH LOGARITHMIC NONLINEARITY AND DAMPING TERMS <i>Zhang M., Liu Zh., Zhang X.</i>	1023
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
СРАВНЕНИЕ ПРОТИВОПОТОЧНЫХ И СИММЕТРИЧНЫХ WENO-СХЕМ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ БАЗОВЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ МЕТОДОМ КРУПНЫХ ВИХРЕЙ <i>Бахнэ С., Трошин А.И.</i>	1024-1039

