

ЛЮДИ НАУКИ

ПАМЯТИ ИВАНА ВАСИЛЬЕВИЧА ГАЙШУНА (29.09.1946–24.04.2018)	291-293
ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	
ЦЕНТРЫ И ИЗОХРОННЫЕ ЦЕНТРЫ СИСТЕМ ЛЬЕНАРА <i>Амелькин В.В., Руденок А.Е.</i>	294-303
ИНФОРМАЦИОННЫЙ СМЫСЛ ЭНТРОПИИ НЕЭРГОДИЧЕСКИХ МЕР <i>Бахтин В.И.</i>	304-312
СИЛЬНАЯ ВЛОЖИМОСТЬ АВТОНОМНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ЛИНЕЙНЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ <i>Борухов В.Т.</i>	313-321
ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ НЕПРАВИЛЬНОСТИ ЛЯПУНОВА И ПЕРРОНА ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ, НЕПРЕРЫВНО ЗАВИСЯЩИХ ОТ ПАРАМЕТРА <i>Войделевич А.С.</i>	322-327
ПРИЗНАК ДЮЛАКА–ЧЕРКАСА ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ТОЧНОГО ЧИСЛА ПРЕДЕЛЬНЫХ ЦИКЛОВ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ НА ЦИЛИНДРЕ <i>Гринь А.А., Рудевич С.В.</i>	328-336
О РЕШЕНИЯХ УРАВНЕНИЯ ЧЕТВЁРТОГО ПОРЯДКА ОБОБЩЁННОЙ ИЕРАРХИИ ВТОРОГО УРАВНЕНИЯ ПЕНЛЕВЕ <i>Громак В.И.</i>	337-347
УСЛОВИЕ ЭКСТРЕМУМА И ПРИЗНАКИ УСТОЙЧИВОСТИ РЕШЕНИЙ ГРАДИЕНТНЫХ СИСТЕМ <i>Княжище Л.Б.</i>	348-355
УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ	
ЗАДАЧА КОШИ И ВТОРАЯ СМЕШАННАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С ПОТЕНЦИАЛОМ ДИРАКА, СОСРЕДОТОЧЕННЫМ В КОНЕЧНОМ ЧИСЛЕ ЗАДАНЫХ ТОЧЕК <i>Барановская С.Н., Юрчук Н.И.</i>	356-360
КЛАССИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С ИНТЕГРАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ВТОРОГО РОДА <i>Корзюк В.И., Козловская И.С., Наумовец С.Н.</i>	361-369
ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	
ЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЙ ЛИНЕЙНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ <i>Астровский А.И., Гайшун И.В.</i>	370-379
НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ОПТИМАЛЬНОСТИ ДЛЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ С РАЗРЫВНОЙ ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ <i>Костюкова О.И., Костина Е.А.</i>	380-395
ПОСТРОЕНИЕ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗАПАЗДЫВАЮЩЕГО ТИПА С ОДНОМЕРНЫМ ВЫХОДОМ <i>Метельский А.В.</i>	396-408
СИНТЕЗ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ НЕЙТРАЛЬНОГО ТИПА <i>Хартовский В.Е.</i>	409-422
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ	
МНОГОТОЧЕЧНАЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛЯПУНОВА В СЛУЧАЕ СЛАБОГО ВЫРОЖДЕНИЯ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ <i>Бондарев А.Н., Лаптинский В.Н.</i>	423-427
МОНОТОННЫЕ РАЗНОСТНЫЕ СХЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ СО СМЕШАННЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ <i>Матус П.П., Хиеу Л.М., Пылак Д.</i>	428-440