

МАТЕМАТИКА

<b>СОКРАЩЕНИЕ И МИНИМАЛЬНОСТЬ КОЭЖЗОСТЕРОВ</b> <i>Аббасов М.Э.</i>	3-13
<b>УСТОЙЧИВЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</b> <i>Васильева Е.В.</i>	14-21
<b>ТОЧНЫЕ ОЦЕНКИ СРЕДНЕКВАДРАТИЧНЫХ ПРИБЛИЖЕНИЙ КЛАССОВ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПРОСТРАНСТВАМИ СДВИГОВ</b> <i>Виноградов О.Л., Улицкая А.Ю.</i>	22-31
<b>О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ЗНАКО-ВОЗМУЩЕННЫХ СУММ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ</b> <i>Волкова М.В., Граничин О.Н., Волков Г.А., Петров Ю.В.</i>	32-43
<b>ОБ УСТОЙЧИВОСТИ НУЛЕВОГО РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ВОЗМУЩЕНИИ ЦЕНТРА</b> <i>Дороденков А.А.</i>	44-50
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ НЕКОТОРЫХ КЛАССОВ НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ</b> <i>Захаренков М.С.</i>	51-59
<b>ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ УРАВНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО АПОСТЕРИОРНОГО ВЫВОДА В АЛГЕБРАИЧЕСКИХ БАЙЕСОВСКИХ СЕТЯХ НАД ПРОПОЗИЦИЯМИ-КВАНТАМИ</b> <i>Золотин А.А., Тулупьев А.Л.</i>	60-69
<b>ОБ ОДНОМ ДОПОЛНЕНИИ К НЕРАВЕНСТВУ ГЁЛЬДЕРА. СЛУЧАЙ РЕЗОНАНСА. I</b> <i>Иванов Б.Ф.</i>	70-78
<b>ДОСТАТОЧНОЕ УСЛОВИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МОДЕЛИ СИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОМОТОРА ПРИ НЕЛИНЕЙНОМ МОМЕНТЕ НАГРУЗКИ</b> <i>Коносевиц Б.И., Коносевиц Ю.Б.</i>	79-90
<b>О РЕШЕНИИ ОДНОЙ МНОГОМЕРНОЙ ЗАДАЧИ ТРОПИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗРЕЖЕНИЯ МАТРИЦ</b> <i>Кривулин Н.К., Сорокин В.Н.</i>	91-104
<b>ЧАСТОТНЫЙ КРИТЕРИЙ ГЛОБАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ГИСТЕРЕЗИСНЫМ ОПЕРАТОРОМ ПРАНДТЛЯ</b> <i>Леонов Г.А., Александров К.Д.</i>	105-110
<b>МЕТОД СКОРОСТНОГО ГРАДИЕНТА В ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ СТОКЕРА ДЛЯ СИНХРОННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЫ</b> <i>Плотников С.А., Фрадков А.Л., Шепелявый А.И.</i>	111-118
<b>МНОГОМЕРНОЕ НЕАВТОНОМНОЕ УРАВНЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ СТЕПЕНЕЙ ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ</b> <i>Рахмелевич И.В.</i>	119-130

МЕХАНИКА

<b>АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕНОСА НА ТЕРМОУПРУГИЙ ОТКЛИК МЕТАЛЛОВ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ</b> <i>Зимин Б.А., Свентицкая В.Е., Судьенков Ю.В.</i>	131-138
<b>РЕШЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ МОДЕЛИ ГРЕБНОГО ВИНТА РЕГУЛИРУЕМОГО ШАГА В ОДНОРОДНОМ ПОТОКЕ</b> <i>Лаврищева Л.С.</i>	139-146
<b>К ВОПРОСУ О ВЕКТОРНОЙ ЗАПИСИ ВАРИАЦИОННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРИНЦИПОВ МЕХАНИКИ</b> <i>Солтаханов Ш.Х., Шугайло Т.С., Юшков М.П.</i>	147-153

## АСТРОНОМИЯ

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРБИТ ВИЗУАЛЬНО-ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД, ОТКРЫТЫХ ОТТО СТРУВЕ В ПУЛКОВО**

*Байдин А.Э., Перов Н.И., Романенко Л.Г.*

154-164

## ХРОНИКА

### **К ЮБИЛЕЮ В. Г. ОСМОЛОВСКОГО**

*Архипова А.А., Бахарев Ф.Л., Ивочкина Н.М., Кароль А.И., Леонов Г.А., Михайлов А.С., Михайлов В.С., Назаров А.И., Степанов Е.О., Товстик П.Е., Уральцева Н.Н.*

165-166

### **ПАМЯТИ АНДРЕЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА БАРАБАНОВА**

*Барабанов Н.Е., Бауэр С.М., Бондарко В.А., Гелиг А.Х., Гусев С.В., Иванов О.А., Леонов Г.А., Матвеев А.С., Мирошников А.Н., Скрелин П.А., Терехов А.Н., Фрадков А.Л., Шепелявый А.И.*

167-169

### **ПАМЯТИ БОРИСА АЛЕКСАНДРОВИЧА ЕРШОВА**

*Бауэр С.М., Гелиг А.Х., Кароль И.Л., Леонов Г.А., Морозов В.А., Морозов Н.Ф., Разов А.И., Сабанеев В.С., Смирнов А.Л., Товстик П.Е., Филиппов С.Б., Шепелявый А.И., Юшков М.П.*

170-171

### **ПАМЯТИ ВАЛЕНТИНА ФЕДОРОВИЧА КУРОПАТЕНКО**

*Ермаков С.М., Леонов Г.А., Морозов В.А., Морозов Н.Ф., Нагнибеда Е.А., Рыдалевская М.А., Сизова А.Ф., Товстик П.Е.*

172-173

### **ПАМЯТИ СВЕТЛАНЫ МИХАЙЛОВНЫ СЕЛЕДЖИ**

*Леонов Г.А., Волков А.А., Дементьев А.В., Кузнецов Н.В., Кустова Е.В., Трифоненко Б.В., Тараканов П.А.*

174