

ЗМІСТ

БЕЛОВА О.В., КАГАДИЙ Т.С., ЩЕРБИНА И.В.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АСИМПТОТИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ РЕШЕНИИ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ5

ГАЙВОРОНСЬКИЙ І.В.

ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ВІДПАЛУ НА СТРУКТУРУ ТЕХНІЧНОГО АЛЮМІНІЮ ПІСЛЯ ЛАЗЕРНОГО ЛЕГУВАННЯ МІДІЮ ТА ЗАЛІЗОМ14

ГОМЕНЮК С.І., ТІТОВА О.О., МОРОЗОВ Ю.В.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМИ OPENFLIPPER ДО АПРОКСИМАЦІЇ ТРИВИМІРНИХ ПОВЕРХОНЬ.....17

GRISTCHAK V.Z., FATIEIEVA YU.

AN APPROXIMATE NONLINEAR DYNAMIC PROBLEM SOLUTION OF FUNCTIONALLY GRADED MATERIAL SHALLOW SHELL STRUCTURE WITH IN TIME THICKNESS VARIATION24

ОБОДАН Н.И., ГУК Н.А., ФЕЩЕНКО А.С.

ОБРАТНАЯ СПЕКТРАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ТОНКОСТЕННЫХ СИСТЕМ.....31

Д'ЯЧЕНКО Н.М., СТОЛЯРЧУК І.А., РЄЗВІНА Д.Г., СМОЛЯНКОВА Т.М.

ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНО-СТЕПЕНЕВИЙ ЗАКОН ДЕФОРМУВАННЯ ШОРСТКОСТІ В ПЛОСКІЙ ЗАДАЧІ ПРО ВДАВЛЕННЯ ШТАМПА.....42

ЕМЕЦ О.А., БАРБОЛИНА Т.Н.

ФОРМАЛИЗАЦИЯ ВЗАИМНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТРЕЗКОВ В ЗАДАЧАХ С НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬЮ.....55

КОЗИН И.В., КРИВЦУН Е.В., ПОЛЮГА С.И.

ФРАГМЕНТАРНАЯ СТРУКТУРА И ЭВОЛЮЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ ЗАДАЧ ПРЯМОУГОЛЬНОГО РАСКРОЯ65

КОРЯШКИНА Л.С., ЧЕРЕВАТЕНКО А.П.

УСЛОВИЯ ОПТИМАЛЬНОСТИ ДЛЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗБИЕНИЯ МНОЖЕСТВ С ПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ МЕЖДУ ПОДМНОЖЕСТВАМИ.....73

ЛЕОНОВА М.В.

ОПТИМАЛЬНИЙ РОЗКЛАД ЗА НАЯВНОСТІ ОЧІКУВАННЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ НА ОДНОМУ ПРИЛАДІ.....82

ЛИМАРЧЕНКО О.С., МУХІНА В.В.

ІМПУЛЬСНЕ ЗБУДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ РЕЗЕРВУАРА З РІДИНОЮ НА РУХОМОМУ МАЯТНИКОВОМУ ПІДВІСІ.....88

ЛЮБИМЕНКО Е.Н.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ ПЛАСТИНЫ ИЗ СПЛАВА А-РДН_N ПРИ ЕЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОДНОСТОРОННЕМ НАСЫЩЕНИИ ВОДОРОДОМ94

ОВСКИЙ А.Г.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛОСКИХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ ТОЛСТЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛИТ В СИСТЕМАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ.....101

ПЛАКСІЙ К.Ю., МІХЛІН Ю.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ ПРУЖНОЇ КОЛИВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ З НЕЛІНІЙНИМ ВІБРОГАСНИКОМ В ОКОЛІ РЕЗОНАНСУ116

ПРОСКУРИН Н.П.

*МЕТОДОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ
ЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ДО СЕРЕДИНЫ УВЧ ДИАПАЗОНА ПРИ ИХ МОДЕЛИРОВАНИИ.....125*

ROMANUKE V.V.

*INVARIANT OF TWO DRAWING-NEAREST PROBLEMS AND OF THREE TYPES OF THE SECOND
PLAYER OPTIMAL STRATEGIES CONTINUUM IN THE GAME, MODELING THE REDUCTION
OF SINGLE-PARAMETER FOUR-ELEMENT UNCERTAINTY136*

САМАР Г.В.

ТОЧНО РОЗВ'ЯЗУВАНА МОДЕЛЬ ТОПОЛОГІЧНИХ ПЕРЕХОДІВ У МЕТАЛАХ.....152

СТРЕЛЯЕВ Ю.М.

*РЕШЕНИЕ КВАЗИСТАТИЧЕСКОЙ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ
С УЧЕТОМ ТРЕНИЯ.....161*

АЛАТЕМНЕХ Х.Х., АЛЬ-АТЕМНЕХ Б.Г.М., АЛЬ-ОМАРИ М.А.В., ЧОПОРОВ С.В.

МОДЕЛЬ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЗУБЧАСТОГО КОЛЕСА.....173

ЯНЧЕВСЬКИЙ І.В.

*ВІСЕСИМЕТРИЧНІ КОЛИВАННЯ НЕЗАМКНЕНОЇ ЕЛЕКТРОПРУЖНОЇ СФЕРИЧНОЇ
ОБОЛОНКИ
ПРИ ПРУЖНОМУ ЗАКРІПЛЕННІ КРАЮ186*

**ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У «ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ»**

ЗА ФАХОМ «ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ».....196