

## ЗМІСТ

<b>ГОЛОСКУБОВА Н. С., МИХЛИН Ю. В.</b> УСТОЙЧИВОСТЬ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ СТОЯЧИХ ВОЛН В МОДЕЛИ ДНК ПЕЙРАРА–БИШОПА–ДОКСУА.....	4
<b>ГРИЩАК Д. В., ГРИЩАК Д. Д., КАДЕТ Н. П.</b> БІФУРКАЦІЙНИЙ СТАН ОБЕРТОВОГО МЯТНИКОВОГО ОСЦИЛЯТОРА З ПАРАМЕТРАМИ ДОВЖИНИ І МАСИ, ЗАЛЕЖНИМИ ВІД ЧАСУ .....	11
<b>ГУРЕЄВА К. М., КУДІН О. В., ЛІСНЯК А. О.</b> ОГЛЯД МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В ЗАДАЧІ ПРОГНОЗУВАННЯ ФІНАНСОВИХ ЧАСОВИХ РЯДІВ .....	18
<b>ДЬЯЧЕНКО Н. Н., МУХИН В. В., МИСТЮК В. Ю., ЮРЧЕНКО А. К.</b> РЕШЕНИЕ ПЛОСКОЙ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ С УЧЕТОМ ТРЕНИЯ И ШЕРОХОВАТОСТИ, ДЕФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ПО НЕЛИНЕЙНЫМ ЗАКОНАМ.....	29
<b>ЄМЕЦЬ О. О., БАРБОЛІНА Т. М.</b> МЕТОД ГЛЛОК І МЕЖ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІНІЙНОЇ ЦІЛЬОВОЇ ФУНКЦІЇ НА РОЗМІЩЕННЯХ З ІМОВІРНІСНОЮ НЕВИЗНАЧЕНІСТЮ.....	43
<b>ИСКАНДЕРОВ Р. А., АЛИМАМЕДОВ Р. К.</b> ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ПОПЕРЕЧНО ПОДКРЕПЛЕННОЙ, АНИЗОТРОПНОЙ, ПОВРЕЖДЕННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА, ЗАПОЛНЕННОЙ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТЬЮ.....	55
<b>КРИВОРУЧКО А. Г., ШЕВЕЛЁВА А. Е., ЛОБОДА В. В.</b> АНТИПЛОСКАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО БИМАТЕРИАЛА С ВКЛЮЧЕНИЕМ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА СРЕД .....	64
<b>ЛУКЬЯНОВ П. В.</b> ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ВИ-ШУМА ПРИ САМОЛЁТНОЙ ПОСАДКЕ ВЕРТОЛЁТА .....	73
<b>МИЛЬЦЕВ О. М., КОНДРАТ'ЄВА Н. О., ЛЕОНТЬЄВА В. В.</b> ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ОСНОВНИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ СИСТЕМИ «РАНОК».....	88
<b>МИХАЇЛ О. В., ЛОБОДА В. В.</b> ПРО ОДИН СПОСІБ АНАЛІЗУ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ КОМПОЗИТИВ В ОКОЛІ КУТОВИХ ТОЧОК .....	99
<b>НОВИЦЬКИЙ В. В., КОЛОМІЙЧУК О. П., СВЯТОВЕЦЬ І. Ф.</b> МІНІМАКСНЕ КЕРУВАННЯ ГІРОСКОПІЧНИМИ СИСТЕМАМИ.....	109
<b>ОЛЬШАНСЬКИЙ В. П., ОЛЬШАНСЬКИЙ С. В.</b> ПРО РУХ НЕЛІНІЙНОГО ОСЦИЛЯТОРА ПРИ ДІЇ МИТТЄВО ПРИКЛАДЕНОЇ СИЛИ.....	115
<b>SELEZOV IGOR</b> SOME APPLICATIONS OF NUMERICAL INVERSION OF THE LAPLACE TRANSFORM IN PROBLEMS OF PROPAGATION OF WAVE OSCILLATIONS .....	124
<b>СТОЛЯРОВА А. В., ГРЕБЕНЮК С. М., КЛИМЕНКО М. І.</b> ПОЗДОВЖНІЙ МОДУЛЬ ПРУЖНОСТІ ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТА З ПЕРЕХІДНИМ ШАРОМ .....	130
<b>СТРЕЛЯЄВ Ю. М., КЛИМЕНКО М. І., СТРЕЛЯЄВ О. Ю.</b> КОНТАКТ ПЛОСКОГО ЦИЛІНДРИЧНОГО ШТАМПА З ПРУЖНИМ ПІВПРОСТОРОМ ПРИ НЕМОНОТОННОМУ НАВАНТАЖУВАННІ З УРАХУВАННЯМ ТЕРТЯ.....	142
<b>ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У «ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ» ЗА ФАХОМ «ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ».....</b>	152
<b>ПРОЦЕС РЕЦЕНЗУВАННЯ .....</b>	154
<b>PROCESS OF REVIEW .....</b>	155