

	ЗМІСТ	
1	Олександр Константинов, Катерина Семенович Узагальнення задачі Фарадея для механічної системи «резервуар – рідина» при наявності вертикального періодичного («пила») збурення	5-16
2	Олег Лимарченко, Микола Лавренюк, Катерина Семенович Особливості прояву нелінійностей кутових коливань резервуара з рідиною.	17-25
3	Михайло Яджак, Марія Тютюнник Побудова паралельних алгоритмів дослідження об'єктів складних систем з ієрархічно-мережевою структурою	26-33
4	Роман Мусій, Мирослава Клапчук, Олександр Назарук, Інга Свідрак, Валентин Шиндер Аналіз термомеханічної поведінки тришарової прямокутної пластини «кераміка-метал-кераміка», зумовленої нестационарним конвективним нагріванням	34-42
5	Володимир Станкевич, Олег Светлов, Роман Гриньків Аналіз міцності безмежної матриці, послабленої одноперіодичним масивом залікованих тріщин, під крутним навантаженням	43-48
6	Антоній Кульчицький, Андрій Пушак Похибка вимірювання кількості листів паперу на віброзіштовхувачі	49-55
7	Богдан Каркульовський Моделювання енергетичних характеристик торіодального соленоїда	56-63
8	Тарас Назаровець Електромагнітні характеристики випромінювання людського організму на основі використання моделі лінійної антени	64-71
9	Ярослав П'янило, Назар Притула, Мирослав Притула Системний аналіз режимів руху газу в трубопровідних системах	72-83
10	Михайло Андрійчук, Борис Євстигнєєв Зміна магнітної проникності неоднорідного матеріалу за рахунок включень з поверхневим імпедансом	84-93
11	Олег Лимарченко, Катерина Семенович Особливості нелінійностей для кутових коливань резервуара з рідиною.	94-105
12	Денис Хомюк, Володимир Самотий Математична модель тиристорного подільника частоти на базі однофазного мостового випрямляча	106-117
13	Богдан Бондар, Михайло Степаняк Кристаллооптичні та волоконно-оптичні методи вимірювання температури: технології та перспективи	118-124
14	Адріан Наконечний, Ігор Бережний Аналіз фотоплетизмографічних сигналів за допомогою коефіцієнтів вейвлет-перетворення та скалограми для оцінки серцево-судинних процесів	125-134
15	Олег Козак, Володимир Самотий Максимізація струму навантаження феромагнітного подвоювача частоти із використанням генетичного алгоритму	135-143
16	Роман Мусій, Наталія Мельник, Богдан Бандирський, Інга Свідрак Математичне моделювання та аналіз теплових режимів сталевого валу за його індукційної термообробки	144-155
17	Роман Дирів, Володимир Самотий Прискорений аналіз усталених режимів електромагнітних пристроїв з урахуванням гістерезису	156-166
18	Олександр Сухолейстер, Ростислав Наконечний Покращення класифікації емоцій за допомогою злиття сигналів і виділення ознак на основі вейвлетів	167-178