

	ЗМІСТ	
1	Тарас Даляк, Микола Маковійчук Напружено-деформований стан пластини з тріщиною та колінеарною щільною за згину на пружній основі	7
2	Роман Мусій, Наталія Мельник, Оксана Орищин, Валентин Шиндер Математичне моделювання і аналіз термомеханічної поведінки біметалевого сферичного елемента при технологічній обробці електромагнітним імпульсом	14
3	Ярослав П'янило, Ольга Іващенко, Ганна Лянце, Олександр Калиніченко, Анатолій Лопатьєв, Адріан Торський Моделювання масопереносу в складних пористих середовищах циліндричної форми	24
4	Тетяна Шопа Колівання ортотропної панелі подвійної кривини з множиною отворів довільної конфігурації за врахування розподіленого навантаження на поверхні панелі	31
5	Антоній Кульчицький, Ігор Пірко, Остап Семотюк Інформаційний зв'язок фотоіндукованих дихроїзмів в смугах поглинання M_A -центрів забарвлення кристалів $SrCl_2 \cdot Me^+$	39
6	Валерій Плечистий, Степан Мудрий, Марта Дуфанець, Ігор Штаблавий Метод капілярних флуктуацій та поверхнева енергія на межі рідина-кристал	46
7	А.С. Пушак, Р.В. Казьмірович Методи розрахунку площ накладання фарб растрових елементів еліпсоїдної форми	51
8	Тетяна Шопа Колівання ортотропної панелі подвійної кривини з множиною включень довільної конфігурації за врахування розподіленого навантаження на поверхні панелі	56
9	Богдана Гайвась, Адріан Торський, Вероніка Дмитрук Моделювання процесу сушіння капілярно-пористого тіла циліндричної форми	65
10	Михайло Яджак Паралельні методи та алгоритми розв'язання задач цифрової фільтрації масивів даних	77
11	Володимир Станкевич, Олег Світлов, Марко Агеєнков Гранично-інтегральний аналіз тривимірної задачі для простору з періодичним масивом податливих включень	84
12	Ярослав П'янило, Олег Худолій, Анатолій Лопатьєв, Олександр Калиніченко Побудова регресійних залежностей з використанням ортогональних перетворень та теорії моментів	91
13	Адріан Наконечний, Роман Мусій, Ростислав Наконечний Зображення широкосмугових взаємних функцій двох змінних у малохвильовій (вейвлет) області	99
14	Микола Махоркін, Ігор Махоркін, Андрій Кунинець, Ярослав Глинський. Про один спосіб побудови ядра коші сингулярного інтегрального рівняння для з'ясування напружено-деформованого стану клинкової системи за антиплоскої деформації	112