

ЗМІСТ

80-літтю професора Володимира Олександровича Повідайла присвячується. Видатний вчений, з ім'ям якого пов'язана епоха становлення вібротехніки	3
Атаманюк В.М., Ханик Я.М. Розрахунок установки фільтраційного сушіння дрібнодисперсного вугілля після флотації	5
Берник П. С., Чубик Р. В. Методика розрахунку дебалансного приводу резонансної вібраційної технологічної машини	12
Берник П. С., Чубик Р. В. Дослідження енергетичних та амплітудно-частотних характеристик вібраційного поля при резонансному режимі роботи дебалансного приводу вібромашини	26
Беспалов А.Л. Оптимізація приводу віброживильників	35
Беспалов А.Л., Шенбор В.С. Деякі результати створення і дослідження вібраційних конвеєрів-сепараторів	39
Бойко М. В. Напружено-деформований стан плит прес-форм	45
Боровець В. М., Яхимович С.В., Шенбор В.С. Особливості пакування садового матеріалу у паперові пакети	49
Врублевський І.Й., Сич С.В. Визначення параметрів вібротранспортування при еліптичних коливаннях методом відображення поверхонь	55
Гаврильченко О. В., Ланець О. С., Гурський В. М. Дослідження синфазного руху коливальних мас в резонансній торувій вібраційній машині об'ємної обробки	59
Гаврильченко О.В., Ланець О.С., Шпак Я.В. Методика уточненого розрахунку пружних систем резонансних вібраційних машин	67
Дівєєв Б.М. Оптимізація процесів віброзахисту на основі напівавтоматичного гасника коливань	71
Ланець О.С. Розрахунок тримасових механічних коливальних систем вібраційних машин з електромагнітним приводом та синфазним рухом коливальних мас	76
Пальчевський Б.О., Власюк С.В. Застосування інтегрального критерію для оптимізації структури автоматизованої лінії пакування симплекс-методом	83

Пелех М.П. Регульована подача окислювача до поверхні твёрдосплавних виробів під час високотемпературної обробки	92
Пелех М.П., Швачко С. Г. Підвищення стійкості бурових доліт шляхом оптимізації пресового з'єднання "твёрдосплавний зубок-шарошка"	94
Стоцько З.А., Стефанович Т.О. Енергетична концепція процесу струменевої обробки поверхонь незв'язаними твёрдими тілами	99
Тихан М.О. До питання динаміки давачів тиску	104
Шоловій Ю.П., Яхимович С.В. Покращання експлуатаційних показників шибєрних дозаторів для сипких матеріалів, схильних до налипання	110
Шпак Я.В. Аналіз впливу періодичної взаємодії притира з приєднувальною масою та процесу притирання деталей на рух коливних мас вібропритиральної машини з кутовими коливаннями	114