

ЗМІСТ	
Бережний М.О., Лактіонов І.С., Лебедєв В.А. Інформаційно-вимірювальна система моніторингу й керування автоматичним поливом рослин у теплицях на базі нечіткої логіки	6
Боднар Р.Т., к.т.н. Дослідження моделей визначення об'єму рідини в нахилених резервуарах	14
Витвицька Л.А., Лаврук Х.З., Чуйко М.М., Витвицький З.Я. Удосконалений метод еластографії кровоносних судин	22
Григор'єва Н.С., д.т.н., проф., Шабайкович В.А., д.т.н., проф., Марчук І.В., к.т.н. доц. Агрегативання складального виробництва в приладобудуванні	28
Марчук В.І., Гринюк С.В., Марчук І.В., Сачковська Л.О. Динамічна модель процесу шліфування переривчастими кругами	33
Денисюк В.Ю., к.т.н., Симонюк В.П., к.т.н., Лапченко Ю.С., к.т.н., Новосад Б.І. Метрологічне забезпечення точності приладів активного контролю в процесі обробки	38
Кокошко Р.В., Кріль Б.А. к.т.н., Кріль О.В. Експериментальне дослідження структурних схем систем керування мультикомпресорними установками для одержання стисненого повітря	48
Криницький О.С., Дакус С.В. Удосконалений метод та пристрій для вимірювання електропровідності і коефіцієнта термо-ерс для термоелектричних матеріалів	57
Малісевич Н., аспірантка, Середюк О.Є., д.т.н. Моделювання впливу теплоти згоряння природного газу на вимірювання його витрати торцевими соплами	63
Мащенко В.А., Квасніков В.П. Фізичні принципи та методи вимірювання коефіцієнта пуассона в'язкопружних полімерних матеріалів	73
Никируй Л.І., Замурусєва О.В., Урбан О.А., Федосов С.А. Вплив наукових досліджень на розвиток відновлювальної енергетики	82
Новиков Ф. В., д. т. н. Определение условий высокопроизводительного низкотемпературного шлифования	92
Perederko A., Ph.D. Signal phase shifts during the measurement of vibration parameters	100
Сахацкий В.Д., Скомороха В.Ю. Устройство сопряжения волноводной линии передачи в системе измерения пространственного положения прокалывающей головки механизма подземной прокладки коммуникационных трасс	105
Сачковська Л.О. Моделювання температурних процесів переривчастого шліфування поверхонь обертання кілець роликотідшипників	112
Сергеев А. С., Андилахай В. А., к. т. н. Высокоэффективная технология финишной обработки отверстий цилиндров	118
Sereda V.P. ¹ , Voloh V.I. Formation of structure of hooks of loading lifts in conditions of shs	123
Стасюк В.М., к.т.н., Андросчук І.В., к.с.-г.н. Вплив окремих конструктивних параметрів приводу із пневмомеханічною системою повітророзподілу на робочі характеристики віброударних машин	129
Субботіна В.В., Білозеров В.В., Соболев О.В. Електрична міцність оксидних покриттів, сформованих методом мікродугового оксидування	134
Удовицька Ю.А., Луньов С.В., Кашицький В.П., Назарчук П.Ф. Розрахунок втрат енергії швидких електронів при проходженні через епоксикомпозит	141
Чеховський С.А., Піндус Н.М., Клочко Н.Б., Піндус О.В. Дистанційні технології навчання як організація навчально-методичної співпраці вищих закладів освіти України	149

Шинкарук Х.М., Чеховський С.А. Особливості роботи термокаталітичного давача в середовищі природного газу	155
Dzhuguryan T.G., Marchuk V.I., Marchuk I.V. Calculation oscillations of various elements of the elastic system of the center-free grinding machine SASL 5AD	160