

ЗМІСТ	
Банга В.І. Експериментальні дослідження сенсора крутного моменту системи приводу «Електродвигун-дисковий дозатор»	6
Батигін Ю.В., Єрьоміна О.Ф., Шиндерук С.О., Чаплигін Є. О. Анализ электромагнитных процессов в резонансном усилителе электрической мощности	12
Григор'єва Н.С., Шабайкович В.А., Марчук І.В. Попереднє визначення конкурентоспроможності приладів перед їх розробкою	21
Hryniuk V.V., Vynnychuk A.G., Klochko N.B. Development of information and measurement system for automatic regulation of greenhouse premises microclimate	27
Денисюк В.Ю., Симонюк В.П., Лапченко Ю.С., Шибковський І.А. Метрологічне забезпечення вимірювання механічних та трибологічних властивостей матеріалів на субмікронному і нанометровому діапазонах лінійних розмірів	33
Диня В.І. Проектування приводів механізмів односторонньої дії сільськогосподарських машин	42
Драган А.П. Технологічне спорядження для навивання гвинтових гофрованих заготовок з заданим профілем	46
Дубчак Н.А., Семенів І.І., Носко В.Л. Результати експериментальних досліджень очисної системи вороху коренеплодів	52
Захарчук В.І., Сітовський О.П., Захарчук О.В. Комплекс приладів для реєстрації параметрів транспортного засобу під час руху	59
Карась В.І., Драган А.П., Клендій М.І. До питання стандартизації електромобілів в Україні	66
Коробко А.І., Шатіхіна В.Є. Віртуальний тренажер акредитованої випробувальної лабораторії	72
Ліннік А.Ю., Семенів І.І., Кирик О.М. Гичкоочисний пристрій. Конструкція та кінематика руху	79
Marchuk V.I., Marchuk I.V., Dzhuguryan T.G., Grinyuk S.V., Karpyuk V.O. On the influence of operating characteristics of grinded wheels on the quality indicators of grinded parts	86
Мороз С.А., Селепина Й.Р., Приступа С.О., Король О.О. Особенности обеспечения безопасности данных в GSM канале мобильного зв'язку	93
Новіков Ф. В., Полянський В. І. Визначення умов підвищення якості механічної обробки за температурним критерієм	99
Рудько І.М., Бакай Б.Я., Бариляк В.В. Визначення у польових умовах радіусів кривих ділянок трас технологічних автомобільних доріг лісопромислового та лісогосподарського призначення	107
Sereda B.P., Kruglyak I.V. Surface hardening of construction materials with the use of composite saturating charges	114
Sereda D.B. Operational properties of construction materials with protective coatings btained under non-stationary temperature conditions	121

Тулашвілі Ю.Й., Лук'янчук Ю.А., Марчук І.В., Марчук Ів.В., Марчук В.І. Забезпечення технологічної якості виготовлення деталей після підготовки фахівців на симуляторах-тренажерах	127
Федорчук-Мороз В.І., Вісин О.О., Ліщук М.Є. Правила безпечного електромонтажу	135
Фльонц О.В., Кирик О.М. Контрольний пристрій для заміру параметрів шліцевих валів сільськогосподарських машин	142
Kholodnyak Yu., Ph.D., Kostikov A., Ph.D., Podlesny S., Ph.D., Kaporovich S., Ph.D. The software enhancement for simplified strength computation of i-beam	146
Чернета О.Г., Сасов О.О., Шматко Д.З., Авер'янов В.С. Поверхневий шар деталі із Сталі 45 після зміцнення боруванням і лазерної обробки	155
Chuiko M.M., Zavaliskii V.I. The contact angle control of the solder for improving the soldering quality	161
Шматко Д.З., Авер'янов В.С., Сасов О.О., Чернета О.Г Математичне моделювання оцінювання зношування підшипників кочення	167
Никируй Л.І., Замуруєва О.В., Новосад О.В., Федосов С.А. Перспективні матеріали і технології сонячних елементів	175
Новосад О. В., Божко В. В., Федосов С. А., Шигорін П. П. Термoeлектричні властивості КРИСТАЛІВ AgSbSe₂-PbSe	183