

ЗМІСТ	4
Аверьянов В. С., к.т.н., Шматко Д. З., к.т.н., Сасов О. О., к.т.н. Разработка методики для исследования выхлопных газов автомобилей	6
Барибін О.І., к.т.н. Особливості вимірювання ефективності аерації в чистій воді	12
Батыгин Ю.В., д.т.н., Шиндерук С.А, к.т.н., Сериков Г.С., к.т.н., Еремина Е.Ф, к.т.н. Резонансный усилитель электрической мощности. Экспериментальные исследования	18
Баховський П.Ф., к.т.н., Євсюк М.М. Окремі аспекти розвитку мереж мобільних телекомунікацій	25
Верба І. І., к.т.н., Даниленко О. В., к.т.н. Використання сучасних матеріалів як засіб підвищення працездатності технічних систем	33
Григор'єва Н.С., д.т.н., проф., Шабайкович В.А., д.т.н., проф., Марчук І.В., к.т.н., доц. Ощадливе виробництво продукції приладобудування	43
Джугурян Т. Г., Марчук В. І., Марчук І. В., Олексин М. В., Сачковська Л. О. До визначення умов зниження температури безцентрового шліфування переривчастими кругами	48
Заблоцький В.Ю. к.т.н., доц., Прозоровський С.В., Селепина Й.Р. к.т.н. Визначення показників напружено-деформованого стану поверхневого шару	53
Карташов В.М., Сідоров Г. І., Колендовська М.М., Шейко С.О., Шаповалов С.В. Радіоакустичний вимірювач швидкості вітру у атмосферному прикордонному шарі	58
Кириленко Л. В. Реалізація в Україні європейських підходів з оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки	67
Кісіль Т.Ю., к.т.н., доц., Куницька Л.Г., к.т.н., доц., Туз В.В., к.т.н., доц. Про доцільність використання ультразвукових концентраторів в п'єзоелектричних віскозиметрах для контролю стану пломбувального матеріалу в стоматології	74
Коржов І.М. Методика калібрування установок вібровипробувальних	79
Kunyska L.G., Ph.D., associate professor, Kisil T.Yu., Ph.D., associate professor, Tuz V.V., Ph.D., associate professor Improving of parameters piezoelectric transducers for medical acoustics devices	92
Marchuk V. , D.Sc., Dzhuguryan T., D.Sc., Marchuk I., Ph.D., Oleksin N., Sachkovska L. Technological support for smoothing of the surface layer of parts	97
Олексин М.В. До визначення температури переривчастого шліфування поверхонь обертання кілець роликотішлипників	103
Рудько І. М., к.т.н., Бариляк В. В., к.т.н., Цимбалюк Ю. І., к.т.н. Особливості вимірювання ухилів конструкційних елементів лісових доріг із застосуванням гравітаційного інклінометра маятникового типу	110
Sereda Borys, Gaydayenko Alexander, Irina Kruglyak, Dmytro Sereda Protective coatings obtained under conditions of shs for work in coke production	121
Середа Б. П., Муковська Д. Я. Дослідження ефективності роботи самоскидів белаз в умовах кар'єру металургійного підприємства	125
Середа Б.П., д.т.н., профессор, Палехова И.В., аспирант Формирование структуры и свойств легированных титановых покрытий на конструкционных сталях в нестационарных температурных условиях	132
Симонюк В.П., к.т.н., Денисюк В.Ю., к.т.н., Лапченко Ю.С., к.т.н., Красовський В.В. Математичне моделювання переміщення вібробункера при різних схемах вмикання електромагнітів	140

Федорчук-Мороз В.І., к.т.н., Вісин О.О., к.і.н. Підвищення рівня безпеки населення та територій при виникненні надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру у волинській області	150
Цивінда Н.І., к.т.н., Кіяновський М.В., д.т.н., Іванова О.Р. магістрант Вплив якості заготовок на ефективність механічної обробки деталей з високомарганцових сталей	156
Цірук В.Г., к.т.н. Аналіз системи ударо- і віброзахисту під час ударів	163
Чернета О. Г., к.т.н., Сухомлін В. І. к.т.н., Волощук Р. Г., Губарев С. В. к.т.н. Особливості структури відновленого поверхневого шару сталі 45 після зміцнення лазерним боруванням	170
Яндульський О.С., д.т.н., проф., Марченко А.А., к.т.н., доц., Гулий В.С., аспірант. Дослідження ефективності вторинного регулювання частоти та потужності із залученням енергоблоків різних типів	176
Яцинський Л.В., Захарчук Д.А., Коваль Ю.В., Панасюк Л.І. Концентраційні залежності аероіонів хлориду натрію у різних зовнішніх умовах	182