

ЗМІСТ	
Аймен Албакуш, О.А. Оргіян, Г.В. Баланюк Технологічна динаміка тонкого розточування отворів малого діаметра	6
Андрущенко М.І., к.т.н., Куликовський Р.А., к.т.н., Акритова Т.О., асп., Капустян О.Є., к.т.н., Бриков М.М., д.т.н., Осіпов М.Ю., к.т.н. Дослідження методів та приладів термометрії для визначення температури поверхонь тертя деталей під час зношування	12
Бадір К.К. Моделювання процесу магніто-турбулентного очищення підшипників кочення	24
Банга В.І., к.т.н., Крупич О.М., к.т.н. Методика експериментальних досліджень вимірювача маси комбікорму в бункері дозатора	31
Баховський П.Ф., к.т.н., М.М. Євсюк к.т.н. Дослідження процесів моделювання надання послуг за концепцією VTF	38
Відринський Б. В., асп., Замуруєва О.В., к.ф.-м.н. Вплив легування рідкоземельними елементами (Nd, Dy, Er, Lu) на оптичні властивості кристалів $A^{IV}B^{VI}$	42
O.V. Voloshko Assistant, S. P. Vysloukh Ph.D. Assoc. Prof. Researching of detail's construction with method of final elemental analysis	46
Галян¹ В.В., Іващенко² І.А, Олексюк² І.Д., Федосов¹ С.А., Третяк¹ А.П., Данилюк³ І.В., Лебедь⁴ О.О., Кевшин¹ А.Г., Тищенко² П.В. Механізм фотолюмінесценції монокристалу $(Ga_{54.59}In_{44.66}Er_{0.75})_2S_{300}$	52
Григор'єва Н.С., д.т.н., проф., Шабайкович В.А., д.т.н., проф. Технічна підготовка автоматичного складання приладів	58
Діхтієвський О.В., Квасніков В.П., д.т.н., Возняковський А.О., к.т.н. Оцінка систематичної та випадкової складових похибки вимірювання циліндричних зубчастих коліс	62
Драган А.П., Гороть Є.В. Тиск колодок на гальмівний шків в колодкових і стрічково-колодкових гальмах	67
Єременко В. С., Осінцева М. Б. Перетворення габора в задачі аналізу нестационарних сигналів	72
С.В. Луньов, Ю.А. Удовицька, М.В. Хвищун, С.А. Мороз, В.Т. Маслюк Технологія одержання чутливого елемента для датчика інфрачервоного випромінювання	77
V. Marchuk, S. Hryniuk, I. Marchuk, T.Dzhuhuryan Simulation of dimensional accuracy in an automated grinding system of surfaces of rotation	82
Махновець Г.В., м.н.с., Мирончук Г.Л., док.ф.м.н., доц., Піскач Л.В., к.х.н., доц. Особливості зміни спектрального розподілу коефіцієнта поглинання кристалів $TiGaSe_2$, легованого Cd	88
Мирончук Д.Б., студент., Кот Ю.О., студент, Мирончук Г.Л. к.ф.м.н., доц., Замуруєва О.В., к.ф.-м.н. Вплив розмірів зерен кристалічного порошку на інтенсивність генерації другої гармоніки	94
Мороз С.А. к.т.н., Пташенчук В.В. к.т.н., Приступа С.О. к.т.н., Кайдик О.Л. к.т.н. Дослідження рухової активності людини для виявлення біосигналів для керування біоелектричним протезом	98
Петренко О.В., Гльченко М.В. Виконавчі елементи та датчики системи керування хвилею коріолісового вібраційного гіроскопа	103
Піскач Л. В., Цісар О. В., Марушко Л. П. Фазові рівноваги в системах $PbGa_2X_4-SiX_2$ (X – S, Se)	109
Полянский В. И., к. т. н. Условия снижения силовой напряженности механической обработки	113

"ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИЛАДИ".

Лущик, 2019. Випуск №14

[illegible]