

ЗМІСТ

Андрущенко М.І., к.т.н., Капустян О.Є. старш. викл., Осіпов М.Ю., к.т.н., Куликовський Р.А., к.т.н., Акритова Т.О., старш. лаб.	
Дослідження та розробка методів стандартних і спеціальних випробувань матеріалів на опір безударному абразивному зношуванню.....	6
Божко Т.Є., к.т.н., Гальчук Т.Н., к.т.н.	
Вплив умов різання на залишкові напруження 1 роду при токарній обробці пористого матеріалу.....	17
Verba I., Ph.D., Danylenko O., Ph.D., Yakhno A., bachelor, master's student	
Machine-building technical exclusion: trends, perspectives, ways.....	23
Верба І.І., к.т.н., Даниленко О.В., к.т.н.	
Балансування обертових інструментальних систем: багато питань і деякі відповіді.....	30
Гевко Ів.Б., д.т.н., проф., Гудь В.З., к.т.н., Круглик О.А.	
Синтез способів навивання спіралей шнеків.....	39
Глухова Н.В.¹, Пісоцька Л.А.²	
Інформаційна технологія для аналізу кольорових зображень газорозрядного випромінювання	48
Григор'єва Н.С., д.т.н., проф., Шабайкович В.А., д.т.н., проф.	
Проектування технологічних модулів роботизованого складання.....	53
Гулієва Н.М., к.т.н., Булига В.Р.	
Особливості автоматизованого проектування процесу лиття.....	57
Данильчук С.П., м.н.с.	
Одержання та фотоелектричні властивості твердих розчинів $tl_{1-x}in_{1-x}sn_xse_2$ ($x=0,1-0,25$)	62
Замуруєва О.В., к.ф.-м.н., Кевшин А.Г., к.ф.-м.н., Коровицький А.М., к.ф.-м.н., Федосов С.А. д.ф.-м.н.	
Підвищення фотопровідності кристалів халькогеніду індинату талію ($tlinse_2$)	67
Караченцев В.Є., Денисюк В.Ю., к.т.н.	
Основні властивості і характеристики аналогових сигналів.....	72
Kisil T. Yu., Ph.D., associate professor, Kunytska L.G., Ph.D., associate professor, Tuz V.V., Ph.D., associate Professor	
Specifying the form of immersion probe in the piezoelectric liquid viscosimeters for improving measurement accuracy.....	77
Корбут Є.В., канд.тех. наук, доцент	
Особливості обробки впкм процесом різанням	82
Коробко А. І., канд. техн. наук, доц.	
Оцінювання впливу випадкової і методичної похибок на результат вимірювання (в порядку обговорення)	87
Кримусь А.С., Мирончук Г.Л., к.ф.м.н., Хмарук Г.П., м.н.с, Мирончук Д.Б., студ.	
П'єзоелектричні сенсори на основі халькогенідних монокристалів $aggage_3se_8$	93
Лебедев В.Г., д.т.н., проф., Фроленкова О.В., асистент	
Имитационное моделирование процесса шлифования термобарьерного покрытия зг ₂ кругами из синтетических сверхтвердых материалов.....	97
Ляшук О. Л. д. т. н, доц., Дячун А.Є. к. т. н. доц, О.Л. Третьяков	
Дослідження деформації заготовки в процесі нарізання зовнішніх радіусних канавок пристроєм із декількома різцями.....	105
Марчук В.І., д.т.н., Марчук І.В., к.т.н., Джугурян Т.Г., д.т.н.	
Технологічне забезпечення точності та якості поверхонь обертання в підшипниковому виробництві.....	111
Махновець Г.В., м.н.с., Мирончук Г.Л., к.ф.м.н., Піскач Л.В., к.х.н., Федосов С.А., д.ф.м.н.	
Електричні та фотоелектричні властивості кристалів $tl_{1-x}ga_{1-x}sn_xse_2$ ($x=0,05; 0,1$)	119
Равська Н.С., д.т.н., проф., Парненко В. С., асистент	
Визначення мінімального допустимого діаметра дискової обкатної фрези при обробці відрізних пил з нерівномірним кроком.....	124
Ревенко С.В., Павлов П.М., Кондратьєва І.Ю.	
Програмно-апаратне забезпечення симуляторів руху на основі приводів просторового	

компонування.....	130
Рудик В.Ю., Терещенко М.Ф., Рудик Т.О.	
Розподіл магнітної індукції на індукторах апарату фізіотерапії «мит-11т»	138
Симонюк В.П., к.т.н., Денисюк В.Ю., к.т.н., Лапченко Ю.С., к.т.н., Красовський В.В.	
Дослідження залежностей режимів вібрування на рух робочого середовища при вібраційній обробці.....	143
Сідоров Г.І., к.т.н., доц., проф., Колендовська М.М., к.т.н., Толстих Є.Г., Коваленко О.К., Товстоплот О.С.	
Удосконалена радіоелектронна система для тренувань біатлоністів.....	150
Тимчик Г. С., д.т.н., професор, Вислоух С. П., к.т.н., доцент, Матвієнко С. М., асистент	
Контроль складу речовин за допомогою «методу теплопровідності»	157
Ткачук А.А., к.т.н., Терлецький Т.В., к.т.н., доцент, Кононенко А.С.	
Розроблення інструменту для поверхневого пластичного деформування з можливістю застосування індуктивних давачів для активного контролю процесу оброблення.....	165
Чаплыгин Е.А., к.т.н., Шиндерук С.А, к.т.н., Еремина Е.Ф, к.т.н., Коряк А.А., к.т.н.	
Притяжение немагнитных металлов в технологиях магнитно-импульсной обработки металлов.....	173
Швец С. В., к.т.н., Криворучко Д. В., д.т.н.	
Особливості конструювання протяжок з використанням cad/cam–систем.....	179
Яремчук Н. А. к.т.н. проф., Года О. Ю.	
Спосіб підвищення точності оцінювання комплексного показника якості складних об'єктів за їх ординальними властивостями.....	185