

ЗМІСТ		Стор.
1	Бородавка Р.Г., <i>наук. кер. Адаменко Ю.І., к.т.н., доц.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛАШОК З ПОДВІЙНИМ КУТОМ В ПЛАНІ.....	1
2	Вакуленко В.С., <i>наук. кер. Глоба О.В., к.т.н., доц.</i> БЕЗКОНТАКТНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ І КОНТРОЛЮ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХНІ.....	3
3	Валько Ю.О., <i>наук. кер. Ковальова Л.І., к.т.н., доц.</i> ТОВЩИНА ЗРІЗУ СПІРАЛЬНИХ СВЕРДЕЛ.....	5
4	Воробйов С.П., <i>асп., наук. кер. Равська Н.С., д.т.н., проф.</i> КОЕФІЦІЄНТ ПЕРЕКРИТТЯ ЦИЛІНДРИЧНИХ АРОЧНИХ ЗУБЧАТИХ КОЛІС.....	7
5	Гаєвський М.Л., <i>наук. кер. Солодкий В.І. к.т.н. доц.</i> ГЕОМЕТРІЯ СПІРАЛЬНОГО СВЕРДЛА.....	9
6	Гжибовецький Є.С, <i>наук.. Солодкий В.І. кер. к.т.н. доц</i> ФРЕЗИ ЗАТИЛОВАНІ З ДОДАТНІМ ПЕРЕДНІМ КУТОМ.....	11
7	Гринзовський О.А., <i>наук. кер. Корбут Є.В., к.т.н., доц.</i> ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ: ПОКАЗАННЯ; ПРОБЛЕМАТИКА; ІНЖЕНЕРНИЙ АСПЕКТ.....	13
8	Іщик Д.В., Яременко В.В., <i>наук. кер. Охріменко О.А., к.т.н., доц.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗРІЗУВАНОВОГО ШАРУ КІНЦЕВИМИ СФЕРИЧНИМИ ФРЕЗАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ КОМПАС 3D.....	16
9	Коцемир Д.А., <i>наук. кер. Герасимчук О.М., к.т.н., доц.</i> ВВЕДЕННЯ ПОНЯТТЯ «ВИМОГА ЩОДО МАКСИМУМУ МАТЕРІАЛУ» ЗАМІСТЬ «ЗАЛЕЖНИЙ ДОПУСК».....	20
10	Коцюба Н. І., <i>наук. кер. Глоба О. В. к.т.н., доц.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЗОВНІШНЬОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛІ З ТИТАНОВОГО СПЛАВУ.....	24
11	Левицький В. Ю., <i>наук. кер. Ковальова Л.І., к.т.н., доц.</i> 3D МОДЕЛЮВАННЯ КРУГЛИХ ФАСОННИХ РІЗЦІВ.....	28
12	Левицький В.Ю., <i>наук. кер. Майданюк С.В., асист.</i> ЗУСИЛЛЯ РІЗАННЯ КРУГЛИМИ ПІЛКАМИ З РІЗНОНАПРАВЛЕНИМИ ЗУБЦЯМИ.....	30
13	Майданюк С.В. асист, Плівак О.А., асист. ВИБІР ДАТЧИКІВ ТА МЕТОДІВ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СИЛ РІЗАННЯ.....	34

ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ—МАШИНОБУДУВАННЮ

14	Максименко М.В., <i>наук. кер. Глоба О.В., к.т.н., доц.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРІЇ КІЛЬЦЕВОГО СВЕРДЛА.....	38
15	Мілаєв Р.Д., <i>наук. кер. Солодкий В.І. к.т.н., доц.</i> ОБРОБЛЕННЯ ПЛОЩИН ТОРЦЕВИМИ ФРЕЗАМИ.....	41
16	Михалевич В.В. , <i>наук. кер. Адаменко Ю.І., к.т.н., доц.</i> ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОЗТОЧУВАННЯ ПОСАДКОВИХ ОТВОРІВ ПІД ПІДШИПНИКИ В КОРПУСАХ.....	43
17	Музиченко О.Ю., <i>наук. кер. Равська Н.С., д.т.н., проф.</i> АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ РІЗАННЯ.....	46
18	Мусіюк О.Б., Тарган Д.В., <i>наук. кер. Майборода В.С., д.т.н., проф.</i> ВПЛИВ МАГНІТНО-АБРАЗИВНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА ПОВЕРХНЕВУ ТВЕРДІСТЬ ТА ШОРСТКІСТЬ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ МІТЧИКІВ ІЗ ШВИДКОРІЗАЛЬНОЇ СТАЛІ.....	48
19	Ремез Д.І., <i>наук. кер. Красновид Д.О., к.т.н., доц.</i> АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ АСИМЕТРИЧНИХ ЗБІРНИХ РОЗТОЧУВАЛЬНИХ ГОЛОВОК.....	51
20	Самойленко А.С., <i>наук. кер. Глоба О.В., к.т.н., доц.</i> РОЗРОБКА РУЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ВИКОНАННЯ РЕВЕРСИВНОГО СВЕРДЛІННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	53
21	Середенко Б.М., <i>асп., наук. кер. Равська Н.С., д.т.н., проф., Бесарабець Ю.Й., к.т.н., доц.</i> ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ТВЕРДОСПЛАВНОГО ІНСТРУМЕНТУ З ПОКРИТТЯМ.....	55
22	Слободянюк І.В., <i>к.т.н., асист., Майборода В.С., д.т.н., проф., Джулій Д.Ю., к.т.н., асист.</i> ОПИС МІКРОГЕОМЕТРІЇ ОКРУГЛЕНИХ РІЗАЛЬНИХ КРОМОК ІНСТРУМЕНТУ.....	58
23	Смолинець О.Р., <i>Майборода В.С., д.т.н., проф., Джулій Д.Ю. к.т.н., асист.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МАГНІТНО-АБРАЗИВНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА ШОРСТКІСТЬ ТА МІКРОТВЕРДІСТЬ БАГАТОГРАННИХ НЕПЕРЕТОЧУВАНИХ ТВЕРДОСПЛАВНИХ ПЛАСТИН.....	60
24	Тарган Д.В., <i>наук. кер. Майборода В.С., д.т.н., проф., Вовк В.В., к.т.н., доц.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПІДТОЧУВАННЯ ПЕРЕДНЬОЇ ПОВЕРХНІ НА ГЕОМЕТРІЮ В ПРОЦЕСІ РІЗАННЯ ТА СТІЙКІСТЬ МІТЧИКІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ ІЗ ШВИДКОРІЗАЛЬНОЇ СТАЛІ.....	62

25	Тимохін О.Ю., <i>наук. кер. Майборода В.С., д.т.н., проф.</i> ВПЛИВ МАГНІТНО-АБРАЗИВНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА СТІЙКІСТЬ КІНЦЕВИХ ФРЕЗ ІЗ ШВИДКОРИЗАЛЬНОЇ СТАЛІ.....	66
26	Трухан О.О., Бесарабець С.Ю., <i>наук. кер. Бесарабець Ю.Й. к. т. н. доц.</i> РОЗРОБКА ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ШЛІФОВКИ НЕМАГНІТНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	69
27	Трухан О.О., Бесарабець С.Ю., <i>наук. кер. Бесарабець Ю.Й., к. т. н. доц.</i> ДОДАВАННЯ ФЕРОМАГНІТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ЗМІНЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕПОКСИДНОГО КЛЕЮ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЙОГО З МЕТОЮ ЗАКРІПЛЕННЯ НЕМАГНІТНИХ ДЕТАЛЕЙ НА ПЛОСКОШЛІФУВАЛЬНОМУ ВЕРСТАТІ.....	72
28	Храпін С.І., <i>наук. кер. Вовк В.В., к.т.н., доц.</i> ВИБІР ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ОБРОБКИ ПРЯМОГО ПАЗУ ФАСОННОГО ПРОФІЛЮ.....	75
29	Цьось О.А, Плавко Б.О. <i>наук. кер. Корбут Є.В., к.т.н, доц.</i> ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ АВІАКОСМІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	77
30	Чміль Р. Є., <i>наук. кер. Ковальова Л.І., к.т.н., доц.</i> РОЗРОБКА БІБЛІОТЕК КРІПЛЕННЯ В AUTODESK INVENTOR.....	79
31	Шкорбут Д.Ю., <i>наук. кер. Солодкий В.І. к.т.н., доц.</i> ЗАТОЧУВАННЯ ТВЕРДОСПЛАВНИХ СВЕРДЕЛ.....	81
32	Яцук С.О., <i>наук. кер. Вовк В.В., к.т.н., доц., Майданюк С.В., асист., Плівак О.А., асист.</i> ПРИСТРІЙ ДЛЯ 3D ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ.....	83