

ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету

№ 2 (80) – 2017

ЗМІСТ

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА. ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Туркевич В.З., Полонський Л.Г. Досягнення наукової школи академіка М.В. Новікова «Техніка високих тисків і механіка формування конструкційних і функціональних матеріалів» (1977–2017 рр.)	3
Волочко А.Т., Гордієнко А.І., Поко О.А., Ласковнєв А.П. Академік Астапчик С.А. – особистість, вчений, керівник.....	7
Антонюк В.С., Петрусенко Л.О. Вплив умов різання на напруження в небезпечній зоні різального інструменту.....	10
Бабошко Д.Ю., Зима С.М., Губін Г.В., Саїтгарєєв Л.Н., Волснїкова О.С. Дослідження механізму твердофазного відновлення титаномігнетитового концентрату Крапивенського родовища	17
Бурлаков В.І. Вибір алмазного порошку для вібро-абразивної обробки ріжучих пластин з композитів на основі кубічного нітриду бору.....	25
Бурикін В.В., Харламов Ю.О., Ночвай В.М. Фінішні технології обробки деталей з покриттями	29
Вітязь П.О., Сенють В.Т., Хейфець М.Л., Москаленко А.М., Закоржевський В.В. Виробництво наноструктурних інструментальних матеріалів на основі кубічного нітриду бору	34
Гевко Б.М., Марчук Н.М., Левкович М.Г., Казмірчук П.В. Технологічне спорядження для виготовлення мітчиків.....	43
Дубиняк Т.С. Розрахунок параметрів пружно-запобіжної муфти гнучкого гвинтового конвеєра	47
Дячун А.Є., Навроцька Т.Д., Котик Р.М., Клендій М.І. Дослідження силових параметрів формоутворення гвинтових елементів різного профілю.....	53
Клименко С.А. Підвищення продуктивності фінішної обробки деталей лезовим інструментом	60
Ковалевський С.В., Ковалевська О.С. Технологія інженерного консалтингу у виробництві мобільних інтелектуальних технічних машин.....	71
Кузей А.М., Бабич В.Є. Дослідження зносу робочих поверхонь алмазного інструменту під час ліквідації надзвичайних ситуацій у зонах руйнування будівельних конструкцій.....	77
Лаврінєнко В.І., Полторацький В.Г., Скрябін В.В., Солод В.Ю. Дослідження зносостійкості алмазного шліфувального інструменту, робочий шар якого містить різнодисперсні абразивні порошки з композиційних матеріалів.....	83
Лебєдєв В.Я. Вплив дотичного переміщення ріжучого леза на продуктивність механічної обробки	88
Лещєнко О.І. Управління точністю обробки на етапі налагодження верстатів з ЧПУ на програмну операцію	96
Луців І.В., Волошин В.Н., Бица Р.О., Стахурський О.О. Оцінка впливу параметрів обробки на похибку форми при точінні деталей, затиснутих у токарному патроні з адаптивними затискними елементами	103
Ляшук О.Л., Комар Р.В., Клендій В.М., Навроцька Т.Д. Технологічний процес формоутворення сферичних поверхонь шарнірного гвинтового робочого органу.....	109
Мановицький О.С., Клименко С.А., Копейкіна М.Ю. Топографія та площа зношеної задньої поверхні різця з радіусом при вершині з ПКНБ при чистовому точінні загартованої сталі ШХ-15	113
Молчанов В.Ф. Теоретичні дослідження ймовірності заклинювання твердих частинок при шліфуванні	118
Панасюк Т.С., Лещук О.О., Присяжнюк П.М. Комп'ютерне моделювання температурних полів у шестипуансонному апараті високого тиску при зміні складу композитного нагрівача	123
Петраков Ю.В. Методи управління процесами різання.....	128
Пригоровська Т.О., Роп'як Л.Я., Когут І.С., Панчук В.Г., Борушак Л.О., Шуляр І.О. Дослідження напруженого стану литої заготовки лопатевого долота.....	139
Семеновський О.Є. Підвищення технологічності виготовлення складнопрофільних деталей	146
Симонова А.А., Соколенко В.О. Алгоритм перерахунку програмного нуля горизонтально-розточного центру DOOSAN DBC 110.....	151
Сімінченко І.П., Малигін О.В. Багатофакторне статистичне моделювання при дослідженні процесів у технічній обробці металів.....	155
Сошко О.І. Про вплив мастильно-охолоджуючих засобів на процес різання	159
Сошко В.О., Бергер Є.Є. Механоплазмова обробка – приклад використання наноматеріалу на практиці	164
Танович Л. Дослідження в області розвитку нового покоління металообробних верстатів.....	172
Шаповал Ю.В., Залога В.О. Підвищення ефективності оброблення деталей шляхом керування динамікою процесу точіння з високими частотами обертання шпинделя.....	179
Анотації до статей	189
Вимоги до оформлення статей	206