

ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету

№ 3 (70) – 2014 / Технічні науки

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО

Брошак І.І., Луців І.В. Структурно-модульна побудова обмежувальних механізмів	3
Виноградов О.О., Виговський Г.М., Громовий О.А. Особливості процесу обробки інструментами з від'ємними значеннями передніх кутів	9
Гавриш А.П., Роїк Т.А., Лотоцька О.І., Віцюк Ю.Ю. Формування залишкових напружень під час шліфування композиційних матеріалів для поліграфічної техніки	17
Мельничук П.П., Лосєв В.Ю. Наукове обґрунтування та технологічне забезпечення об'єднання чорнової і чистової обробки плоских поверхонь деталей торцевим лезовим інструментом	27
Мікульонюк І.О. Універсальні шпинделі хрестовинного типу в полімерному машинобудуванні	35
Молодецька К.В., Приймак О.С., Сугоняк І.І. Модель геоінформаційної системи оптимізації маршрутів транспортних засобів логістичного підприємства	42
Степчин Я.А. Модель обробної системи торцевого фрезерування з обмеженими автоколиваннями	48
Струтинський С.В., Гуржій А.А., Кузьо В.І. Інформаційні технології на основі штучних нейронних мереж для аналізу двовимірних нестационарних випадкових процесів типу процесу різання	53
Штегін О.О. Визначення кутів врізання та виходу при обробці похилих поверхонь сферичними кінцевими фрезами	62

ПРИЛАДИ

Безвесільна О.М., В.Г. Цірук, Чепюк Л.О. Дослідження впливу кутової швидкості обертання Землі на роботу навігаційних елементів гіростабілізатора	68
Коваль В.М., Романчук В.М., Сабадаш С.С. Самофокусування адаптивної антенної решітки в радіолінії зв'язку з космічним апаратом	74
Фриз П.В. Методика розрахунків ширини та географічного положення смуги огляду в завданнях детальних космічних спостережень у надир	82
Фриз С.П. До проблеми ефективного управління процесом космічних спостережень землі при вирішенні оперативних завдань	89

РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

Горячев Г.В., Дзюняк Д.Ю. Ідентифікація джерел понаднормативних викидів на основі нечітких баз знань за допомогою Веб-сервісів	98
Гура О.В. Дослідження кінетики сушіння пивної дробини в псевдорозрідженому шарі	103
Защепкіна Н.М., Теренсьєва Н.Р. Захист органів дихання людини від негативного впливу навколишнього середовища	109
Іващенко Т.Г. Напрямки удосконалення системи безпеки об'єктів ядерно-паливного циклу	113
Пушкарьова І.Д. Екологічна оцінка запланованої господарської діяльності в Україні: історія формування та стратегія удосконалення	118
Фролов О.О., Котенко В.В. Лабораторні дослідження впливу хвиль напружень під час вибуху на параметри руйнування моделі	124
Харин С.В. Розробка програмного забезпечення і аналіз співвідношення часу операцій під час будівництва вертикальних стволів	129
Шамрай В.І., Зубченко О.А. Дослідження впливу часу руйнування негабаритів на об'єм утворених кондиційних шматків	134
Анотації до статей	140
Вимоги до оформлення статей	155