

**ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету**

№ 4 (67) – 2013 / Технічні науки

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО

| | |
|--|----|
| Балицька Н.О. Види відмов прорізних фрез та фактори, що впливають на їх виникнення..... | 3 |
| Букетов А.В., Кравцова Л.В., Пірог А.П. Прогнозування деформаційних властивостей епоксидних композитних матеріалів..... | 7 |
| Гавриш О.А., Гавриш А.П., Киричок П.О., Роїк Т.А., Віцюк Ю.Ю. Аналіз температурного поля при тонкому кубонітовому шліфуванні деталей з високолегованих композитів для жорстких умов експлуатації..... | 12 |
| Мельничук М.М., Шостачук Д.М., Шостачук А.М. Управління висотною спорудою як складним об'єктом. Моделі реакції системи..... | 17 |
| Сироїд Є.С. Теоретичні аспекти використання високошвидкісної обробки плоских поверхонь деталей торцевим лезовим інструментом..... | 22 |
| Скирденко В.О., Акімов О.В. Оптимізація режимів височастотної електромагнітної обробки епоксидних композитів методом математичного планування експерименту..... | 28 |
| Степчин Я.А. Визначення нестационарних температурних полів зони різання при торцевому фрезеруванні за математичною моделлю..... | 37 |
| Шевченко О.В., Манзюк С.А. Використання приводів нано- та мікропереміщень при ультрапрецизійній обробці на верстатах..... | 42 |

ПРИЛАДИ

| | |
|--|----|
| Добржанський О.О. Оцінка впливу динаміки руху основи на вихідний сигнал інтегруючого гірогравіметра..... | 49 |
| Киричок Т.Ю. Методика оцінки колірних відмінностей зображень..... | 58 |
| Крижановський Є.М., Давидова І.В. Метод автоматизації розрахунку та візуалізації індексу загального забруднення міста..... | 65 |
| Подчашинський Ю.О. Геометричні похибки визначення координат виробів за їх цифровими відеозображеннями в автоматизованих системах..... | 70 |
| Субботін С.О. Метод побудови нейромоделей із дійсним виходом за прецедентами..... | 78 |

РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

| | |
|---|-----|
| Аблєєва І.Ю., Пляцук Л.Д., Коцюба І.Г. Особливості процесу переробки бурового шламу хімічним методом з використанням фосфогіпсу..... | 84 |
| Бондаренко А.О., Клеван О.М. Проектування та впровадження комплексів видобутку та переробки “земснаряд–пульпопровід–класифікаційна установка” при освоєнні осадових родовищ..... | 89 |
| Вовк Р.Б. Формалізація та дослідження простору технологічних проблем буріння на основі оціночних функцій..... | 94 |
| Горобчишин О.В., Зуєвська Н.В., Мацук О.С. Дослідження впливу видобутку блочного каменю на його підповерхневу структуру..... | 103 |
| Драчук О.Г. Дослідження ефективності вітчизняних технічних засобів для вторинного розкриття продуктивних пластів..... | 108 |
| Зубченко О.А. Аналіз енергозатрат на екскаваційні роботи на Сабарівському родовищі при збільшенні вмісту негабариту в розвалі гірської породи..... | 115 |
| Козій І.С., Гурець Л.Л., Трунова І.О., Курбет Т.В. Аналіз гідродинамічних і пиловловлюючих характеристик апарата з провальними тарілками..... | 120 |

| | |
|---|-----|
| Корбут М.Б., Мальований М.С. Запобігання забруднення водного басейну в зоні впливу звалища ТПВ м. Житомира шляхом очищення стічних вод від органічних поллютантів, амонійного азоту та важких металів..... | 127 |
| Скиба Г.В. Особливості розподілу мікроелементів в рудній формації Федорівського родовища ільменіту..... | 135 |
| Франчук В.П., Шевченко О.Є., Шепель Т.В. Проблеми створення обладнання для видобутку та первинної переробки глибоководних органо-мінеральних відкладень Чорного моря..... | 139 |
| Харламова О.В. Моніторингові дослідження станів екологічної небезпеки регіонального рівня..... | 146 |
| Анотації до статей | 151 |
| Вимоги до оформлення статей | 164 |