

---

**СОДЕРЖАНИЕ / ЗМІСТ / CONTENTS**

---

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

<b>Романенко Ю. М., Лобода П. І., Степанов О. В., Ткачук В. П.</b> Одержання порошку заліза із дисперсних відходів шліфувального виробництва	4
<b>Жбанков Я. Г., Чикота Я. М., Самоглядюв А. Д.</b> Повышение качества заготовок деталей энергетического машиностроения за счет комбинированной деформации профилированием и осадки слитков	11
<b>Алиева Л. И.</b> Проектирование процессов холодного выдавливания деталей с фланцами	19
<b>Блохина И. О.</b> Анализ присадочных материалов при плазменной наплавке	28
<b>Сумец А. В.</b> Основные направления повышения эффективности плазменной резки	33
<b>Тімошенко Б. О., Філатов С. Ю., Клімченков А. Г., Івченков М. В.</b> Шляхи вдосконалення електромеханічної системи (ЕМС) мостового крану на підставі підвищення ступеню автоматизації	38
<b>Васильева Л. В., Ерошенко Е. С.</b> Исследование методов и информационных технологий анализа изображений в научно-технической документации	45
<b>Власов А. Ф., Лукашевич А. А.</b> Исследование влияния экзотермических смесей на производительность ручной дуговой сварки и качество свариваемого металла шва	51
<b>Гринь А. Г., Жариков С. В., Дудинский А. Д.</b> Анализ причин выхода из строя деформирующего инструмента, технологии восстановления и повышения долговечности	61
<b>Ковалевський С. В., Ємець В. В.</b> Використання пакету динамічного моделювання LMS IMAGINE.LAB AMESIM SE для дослідження лінійного приводу з великим діапазоном переміщень	67
<b>Ловейкін В. С., Почка К. І.</b> Реалізація комбінованого режиму руху роликів формувальної установки за прискоренням четвертого порядку	76
<b>Обухов А. Н., Паламарчук В. А., Булыга В. С.</b> О движении гарпуна, брошенного вертикально вверх	87
<b>Климченкова Н. В., Березниченко З. А.</b> Разработка динамической модели процесса подъема груза	93
<b>Грибинник Н. Д., Наливайко А. М.</b> Разработка системы управления двигателем переменного тока на основе контроллера PICCOLO фирмы TEXAS INSTRUMENTS	99
<b>Шеремет А. И., Солдатенко А. А.</b> Программное управление электроприводами с двигателями постоянного тока на основе использования контроллеров фирмы TEXAS INSTRUMENTS серии C2000	111
<b>Грибинник М. Д., Шеремет А. И.</b> Разработка имитационной модели для аналогового прототипа цифровой системы управления лабораторным стендом	117
<b>Жердев А. В., Задорожний Н. А.</b> Анализ условий устойчивости двухмассовой механической подсистемы электропривода при упругих колебаниях и действии переменных сил трения	124

<b>Кутковой И. П., Ивченков Н. В., Гома Р. С.</b> Маркировка выводов трехфазных трансформаторов	130
<b>Олеярник А. В., Задорожня И. Н.</b> Особенности управления электроприводами на основе методики модульного программирования	140
<b>Повелица Д. М., Ивченков Н. В., Кутковой И. П.</b> Исследование влияния несимметричных режимов на работу асинхронного электродвигателя в программном пакете MATLAB SIMULINK	149
<b>Наливайко А. М., Нестеренко Н. С.</b> Применение одноплатного компьютера RASPBERRI PI для управления электроприводами	156
<b>Шеремет О. І., Перепелиця В. В., Кірієнко Т. В.</b> Огляд можливості створення системи контролю за промисловими об'єктами на базі одноплатного комп'ютера RADXA ROCK PRO	161
<b>Квашнин В. О., Бабаш А. В.</b> Разработка алгоритма и программы для получения динамической скоростной характеристики	165
<b>Холмовой Ю. П., Авдеев А. П.</b> Микросистема сбора данных M-DAQ14: проблемы и решения	176

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Волошина Е. А., Мариношенко В. С.</b> Особенности влияния инфляции и дефляции на отраслевое развитие экономики Украины	183
<b>Грибкова С. М., Шевяков Д. В.</b> Ризики, які заважають поширенню лізингу на промислових підприємствах України та способи їх мінімізації	188
<b>Добикіна О. К., Пономарьова В. А.</b> Актуальність соціальної відповідальності бізнесу у формуванні трудового потенціалу	195
<b>Зайцев В. С.</b> Мотивація праці на основі збалансованої системи показників промислового підприємства	200
<b>Каргин Б. Б.</b> Анализ современных ERP программ и перспективы их внедрения на промышленных предприятиях	207
<b>Михайличенко Н. М., Петрушак С. О.</b> Проблеми впровадження системи контролінгу на підприємстві	212
<b>Сердюк Е. Н., Пивень Н. Ю.</b> Оценка состояния современной денежной системы Украины	218
<b>Шубная Е. В., Москот А. А.</b> Особенности управления персоналом: опыт разных стран	224
<b>Макаренко Н. О., Кошевий А. Д., Волков Д. А.</b> Міжнародна конференція і форум завідувачів кафедрами за напрямом «Зварювання і споріднені технології»	230
<b>АННОТАЦИИ</b>	240
<b>АНОТАЦІЇ</b>	246
<b>ABSTRACTS</b>	252