

ЗМІСТ

Металургія	3
<i>Крячко Г.Ю., Кузнецов М.С., Валуєва Н.М., Семенча С.М.</i> Дослідження пульсацій якості чавуну в процесі доменної плавки	3
<i>Сігарьов Є.М., Похвалітий А.А., Довженко О.В., Чубіна О.А.</i> Характеристика металевих корольків у шлаку після десульфурзації чавуну за схемою коінжекції реагентів	10
<i>Максименко О.П., Никулин А.В., Лобойко Д.И.</i> Системный аспект продольной устойчивости процесса прокатки	16
<i>Багрій В.В., Волошин Р.В., Чабан В.А.</i> Автоматичне керування комплексом поперечно-клинової прокатки програмованим логічним контролером на базі апаратно-програмної платформи ARDUINO	24
<i>Мещанінов С.К., Волошин Р.В., Лі М.А., Сай О.В.</i> Розробка математичної моделі для підвищення ефективності прокатного виробництва	31
Матеріалознавство	37
<i>Лысенко А.Б., Калинина Т.В., Шулешова К.П., Брусенцов В.Р.</i> Влияние состава на термическую устойчивость аморфных сплавов на основе легких лантаноидов	37
<i>Гасило Ю.А., Романюк Р.Я., Крюковська О.А.</i> Аналіз методів збільшення ресурсу роботи ґрунтових насосів	42
<i>Kruglyak I.</i> Research of residual stresses on coatings obtained using composite powder materials	47
<i>Sereda B., Gaidaenko A., Maksimenko O., Sereda D.</i> Research of corrosion resistance of materials working in coal resin and formation of sediments before granulation of the perk	51
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	55
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В., Дерез А.А.</i> Моделирование режимов позиционирования оптимизированной по быстродействию релейной системы управления при изменении расчётной амплитуды напряжения	55
<i>Количев С.В., Поляков Р.М., С'янов О.М.</i> Експериментальне дослідження електромеханічних характеристик асинхронного двигуна з індукційними реостатами в колі ротора	60
<i>С'янов О.М., Косухіна О.С., Косухін О.В.</i> Дослідження асинхронного електропривода з частотно-залежним індукційним реостатом	65
<i>Хмельницький Є.Д., Ключев О.В., Волошин Ю.А.</i> Дослідження причин появи вищих гармонік та структури коефіцієнтів несинусоїдальності струму і напруги мережі живлення підприємства з прокатним виробництвом	71
<i>Хоменко В.І., Нізімов В.Б.</i> Порівняльна оцінка режимів форсування синхронного генератора автономної генеруючої установки	75
Комп'ютерні науки та інформаційні технології	82
<i>Жульковський О.О., Соколовська І.Є., Журавський О.Д., Павленко Ю.О.</i> Розробка комп'ютерної системи для дослідження теплового режиму камерної печі за допомогою SPA-технології	82
<i>Яшина К.В., Ялова К.М.</i> Розробка програмного забезпечення для інтенсифікації процесів трансферу знань	87
Хімічні технології та інженерія. Біотехнології та біоінженерія	93
<i>Коваленко А.Л., Кизымишина Т.А.</i> Комплексные соединения купрум (II) с аминокислотами как активаторы пролиферации гепатоцитов	93

<i>Коваленко А.Л., Кізімішина Т.О.</i> Характеристика комплексних сполук купрум (II) хлориду і купрум (II) нітрату з аліфатичними амінами пірідіном і його похідними в кристалічному стані	97
<i>Корнієнко І.М., Гедзун Є.О., Преснова Т.В.</i> Дослідження ефективності використання ферменту β -фруктофуранозидаза в практиці випікання хліба з покращеними органолептичними властивостями	100
Цивільна безпека	104
<i>Бєлоконь К.В., Михайлуца О.М., Зануда Т.О., Тарабан Є.В.</i> Прогнозування розсіювання в атмосферному повітрі викидів промислових підприємств, що містять оксид вуглецю і вуглеводні	104
<i>Маховський В.О., Крюковська О.А., Романюк Р.Я.</i> Аналіз причин виникнення та ймовірного сценарію розвитку аварій при розвантаженні нафтопродуктів на автозаправних станціях	109
<i>Дранишников Л.В.</i> Оцінка ризиків надзвичайних ситуацій при розгерметизації ємностей зріджених вуглеводневих газів	114
Професійна освіта	121
<i>Романюк Р.Я., Крюковська О.А.</i> Щодо обов'язковості викладання дисциплін з охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту у вищих навчальних закладах	121
<i>Дранишников Л.В., Гордієнко Т.М.</i> Експертна система успішності у вищих навчальних закладах на основі нечіткої логіки	126
<i>Дерець Є.В.</i> Вдосконалення міжпредметних зв'язків при навчанні вищої та прикладної математики	132
<i>Худа Ж.В., Тонконог Є.А.</i> Проблеми впровадження новітніх технологій навчання математики	137
<i>Таран В.Г., Губарєв С.В., Калініна Т.В., Микита К.А.</i> Використання альтернативних методик навчально-лабораторних досліджень в курсі загальної фізики при підготовці інженерно-технічних фахівців механічних напрямів	143
<i>Таран В.Г., Карімов І.К., Губарєв С.В., Литвинова Є.</i> Застосування інформаційних технологій для оцінювання результатів вимірювань в лабораторному практикумі загального курсу фізики	148
<i>Губарєв І.В., Гольтер І.М., Левченко М.М.</i> Вдосконалення навичок перекладу під час проведення виробничої практики в реальних умовах міжнародних змагань з шашкового спорту	153
Реферати	158
Abstracts	162
Зміст	180