

ЗМІСТ

Розділ «Металургія»	3
<i>Лебедь Ю.К., Крячко Г.Ю.</i> Влияние выхода шлака на эффективность и результативность доменной плавки.....	3
<i>Толок А.О., Романюк Р.Я.</i> Експериментальне дослідження розподілу температур в шихті в процесі отримання цирконію ядерної чистоти в індукційних печах з холодним тиглем.....	8
<i>Каїра Л.Г.</i> Активізація інноваційної діяльності металургійного підприємства.....	13
Розділ «Прокатне виробництво»	19
<i>Єршов С.В., Кравченко К.О., Романюха Р.А., Филоненко А.А.</i> Дослідження напружено-деформованого стану розкату при прокатуванні швелерів в умовах сучасного виробництва.....	19
<i>Максименко О.П., Присяжний А.Г., Кузьмин Е.В., Кострица А.А.</i> Теоретический анализ момента при прокатке с натяжением полосы.....	25
Розділ «Машинобудування. Механіка»	30
<i>Бабешко М.Е., Савченко В.Г.</i> Математическое моделирование осесимметричного упругопластического состояния составных тел при термосиловом нагружении и радиационном облучении.....	30
<i>Бейгул О.О., Смирнов А.И., Бейгул В.О., Лепетова Г.Л.</i> Обґрунтування умови поперечної стійкості зчленованого порталного контейнеровоза при кососиметричних кінематичних збуреннях.....	35
<i>Бельмас І.В., Бобильова І.Т., Соромітько І.Ю.</i> Форма твірної деталі обертання при мимобіжному розташуванні її осі відносно осі обертання шліфувального круга.....	39
<i>Волосова Н.Н., Сухомлин В.И., Волох В.И.</i> Прогнозирование работоспособности крановых колес в процессе эксплуатации.....	44
<i>Камель Г.И., Ивченко П.С., Мартовицкий Л.М., Гасило Ю.А., Савонов Ю.М., Котляров Н.С.</i> Исследование экспериментальных характеристик привода конической трибосистемы установки шведской фирмы «Камюр».....	49
<i>Камель Г.И., Гасило Ю.А., Волков Г.П., Косарев Е.О., Котляров Н.С.</i> Исследование трубопроводного гидротранспорта для транспортирования древесной щепы в вальцовый котел.....	55
<i>Танцура Г.І., Білоус М.О.</i> Напружений стан шліфувального круга від дії зосередженого радіального тиску на абразивне зерно.....	59
<i>Часов Д.П., Король М.О., Краєвський О.</i> Математичний опис планування експерименту для визначення ефективних параметрів шнекового конвеєра з урахуванням додаткових коефіцієнтів.....	64
<i>Шульга А.С., Адамчук С.І., Бельмас І.В., Шульга О.А., Павелко С.В., Парфьонова Т.В.</i> Метод оцінки довговічності за зношуванням деталей п'ятникових вузлів.....	69
<i>Бейгул О.О., Адамчук С.І., Серєда Д.Б., Шульга А.С.</i> Отримання зносостійких покриттів на автомобільних деталях при нестационарних температурних умовах.....	73
Розділ «Радіоелектроніка»	77
<i>Журавский А.Д., Жульковский О.А.</i> Модернизация промышленной отсадочной машины программируемым логическим контроллером.....	77
<i>Сьянов А. М., Рязанцев О. В., Кулик М. В., Кулик Ю. Г.</i> О влиянии интерференции на OFDM канал связи в диапазоне частот 5ГГц.....	81

Розділ «Електромеханіка. Електротехніка»	87
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В.</i> Алгоритм адаптации релейной системы управления четвёртого порядка, синтезированной методом N-и переключений, к изменению формы переходной траектории	87
<i>С'янов О.М., Косухіна О.С., Поляков Р.М.</i> Розрахунки економічної ефективності нових і перспективних асинхронних двигунів	95
<i>Хмельницький С.Д., Ключев О.В.</i> Визначення ефективності фільтрів вищих гармонік у мережі 10 Кв металургійного комбінату	104
<i>Хоменко В.І., Нізімов В.Б.</i> Енергообмінні процеси між контурами автономного синхронного генератора	111
Розділ «Теплотехніка. Теплоенергетика»	117
<i>Глуценко О.Л.</i> Розробка математичної моделі спільної роботи газових та повітряних регенераторів нагрівальних колодязів для оптимізації їх утилізаційних характеристик (частина 2).....	117
<i>Клімов Р.О.</i> Вплив структурних та фізичних параметрів в процесах приготування рідких палив.....	123
<i>Стасевич Р.К., Стасевич Д.О., Литвиненко А.А., Юрченко А.А.</i> Исследования совместной работы вентиляторов главного проветривания действующей шахты	129
Розділ «Інформаційні технології»	137
<i>Дранишников Л.В.</i> Інформаційний аналіз аварійного ризику об'єктів підвищеної небезпеки	137
<i>Жульковская И.И., Жульковский О.А., Бильо В.В.</i> Типизация современных языков программирования.....	143
<i>Пишний М.А., Марченко О.О., Косухіна О.С., Гулеша О.М.</i> Інтелектуальні методи обробки даних: мурашині алгоритми	147
<i>Яшина К.В., Ялова К.М., Сугаль Є.О.</i> Огляд гнучких методологій розробки програмного забезпечення	153
Розділ «Хімічні технології. Біотехнології»	157
<i>Баранник К.В., Волошин М.Д.</i> Аналіз використання соняшникового лушпиння у якості палива.....	157
<i>Белянська О.Р., Клименко І.В., Волошин М.Д.</i> Дослідження впливу попередньої обробки зброджувальної сировини на якість метанового бродіння (на прикладі м. Кам'янського).....	160
<i>Гуляев В.М., Корнієнко И.М., Рудакова К.Ю., Волошина С.Г.</i> Дослідження технології отримання біопалива біотехнологічним методом	166
<i>Іванченко А.В.</i> Інтенсифікація технології одержання біомінерального добрива з відходів	170
<i>Коваленко А.Л., Кизымишина Т.О.</i> Особенности координационных соединений биометаллов с аминспиртами реактивировать холинэстеразу и мембранные механизмы антидотно-лечебного действия	175
<i>Коваленко А.Л., Кізімішина Т.О., Шумило К.П.</i> Одержання лікувальних препаратів на основі поліетиленгліколю та координаційних сполук Cu(II) з 2-аміно-2-оксиметил-1,3-пропандіолом	179
Розділ «Безпека життєдіяльності»	183
<i>Куріс Ю.В., Матяшева О.Б., Белоконь К.В., Кожемякін Г.Б.</i> Дослідження впливу автотранспорту на шумову безпеку міста в сталому розвитку урбанізованих територій	183
<i>Левчук К.О., Марченко О.</i> Забруднення ґрунтових вод України	188

<i>Мілютин В.М., Роздобудько Е.В.</i> Еколого-економічна ефективність реконструкції пилословлювачів в сталеливарному цеху	193
Розділ «Освіта»	199
<i>Валуєва Н.М.</i> Дослідження білінгвальних особливостей вивчення мов у ВНЗ в контексті сучасних концепцій освіти	199
<i>Лещенко О.П.</i> Використання Інтернет у формуванні іншомовної професійної компетентності студентів вищих технічних навчальних закладів в умовах дистанційної освіти.....	205
<i>Таран В.Г., Калініна Т.В., Харитоновна О.А., Григор'єва О.І.</i> Формування фахових компетентностей в курсі електродинаміки для студентів електротехнічних спеціальностей	210
<i>Таран В.Г., Губарєв С.В., Трусєєва Н.О., Гурін І.В.</i> Хвильова природа світла як фундаментальна концепція вивчення розділів геометричної, хвильової та квантової оптики в курсі фізики ВНЗ.....	213
<i>Трусєєва Н.О.</i> Викладання теми «Коливання та хвилі» в курсі загальної фізики для студентів інженерних спеціальностей	218
<i>Часов Д.П., Король М.О.</i> Методи підвищення рівня сприйняття та засвоєння матеріалу, викладеного під час лекційних занять	221
Реферати	225
Abstracts	235
Зміст	244

Наукове видання

Збірник наукових праць
Дніпровського державного технічного університету

Свідоцтво про державну реєстрацію – серія КВ № 22788-12688ПР від 30.05.2017 р.

Відповідальний редактор: А.Ф.Зінченко
Комп'ютерна верстка: М.В.Нетребко

Здано до набору 24.05.2017. Підписано до друку 29.08.2017.
Формат 60×84 1/8. Гарнітура «Таймс». Умовн.друк.арк. 23,54.
Тираж 300. Ціна договірна. Замовлення 18/17.

Віддруковано у редакційно-видавничому відділі ДДТУ з готового оригінал-макета (свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 5399 від 26.07.2017 р.)

Адреса редакції
та видавництва: 51918, м. Кам'янське,
вул. Дніпробудівська, 2,
ДДТУ

тел. (0569) 50 65 05
(0569) 53 88 18
E-mail: sadovoy@dstu.dp.ua
onti@dstu.dp.ua