

ЗМІСТ

| | |
|---|-----|
| Розділ «Металургія» | 3 |
| <i>Сігарьов Є.М., Чернятевич А.Г., Гуржий Д.О., Чубіна О.А.</i> Концепція переходу до малошлакової конвертерної технології (повідомлення 1)..... | 3 |
| <i>Сігарьов Є.М., Сігарьов М.К., Кочмола Д.С.</i> Оцінка потужності перемішування у розплаві з обертовою фурмою..... | 9 |
| <i>Еременко А.П., Брезницкая В.А.</i> Графитизирующее модифицирование высокопрочного чугуна для тонкостенных отливок. | 16 |
| Розділ «Прокатне виробництво» | 21 |
| <i>Максименко О.П., Лобойко Д.И., Бакун В.В.</i> Теоретическое исследование продольной устойчивости полосы в валках..... | 21 |
| <i>Максименко О.П., Лобойко Д.И., Марченко К.К., Пустова С.Ю.</i> Теоретическое исследование процесса прокатки в комплексе приводных и не приводной клетей..... | 26 |
| Розділ «Машинобудування. Механіка» | 34 |
| <i>Бейгул О.О., Добрик О.В., Бейгул В.О., Лепетова Г.Л.</i> Огляд та аналіз конструктивних особливостей конвеєрних ставів..... | 34 |
| <i>Бейгул О.О., Добрик О.В., Бейгул В.О., Лепетова Г.Л.</i> Визначення розрахункових навантажень на став стрічкового конвеєра. | 37 |
| <i>Білоус О.І., Перфильева Ю.М., Медведь Т.К., Огар К.І.</i> Стрічка конвеєра відведення води після промивання сировини..... | 41 |
| <i>Дуботалов А.С., Чухно С.И.</i> Анализ способов охлаждения при шлифовании и перспектив их развития..... | 47 |
| <i>Романюк Р.Я., Левчук К.О.</i> Особливості силової взаємодії штаби з валками при тонколистовій прокатці..... | 51 |
| <i>Камель Г.И., Гасило Ю.А., Ивченко П.С., Дьяченко О.А.</i> Выбор вида промышленного транспорта для сырья при непрерывной варке целлюлозы и полуцеллюлозы в Украине . | 55 |
| <i>Камель Г.И., Ивченко П.С., Гасило Ю.А., Дьяченко О.А.</i> Особенности функционирования гидравлической системы промышленного транспорта установки “Камюр”... | 60 |
| Розділ «Електромеханіка. Електротехніка» | 65 |
| <i>Клюев О.В., Садовой А.В.</i> Асинхронный вентиляный каскад с ориентированной по вектору потокосцепления ротора системой управления..... | 65 |
| <i>Волянский Р.С., Садовой А.В.</i> Обобщенная автоматизированная система управления энергоресурсами..... | 73 |
| Розділ «Інформаційні технології» | 78 |
| <i>Шумейко О.О., Шевченко Г.Я., Панкратова Д.В.</i> Використання методів кластеризації в задачах інфографіки. | 78 |
| <i>Дранишников Л.В., Шарівська О.М.</i> Управління пріоритетами проекту на основі нечіткої логіки..... | 86 |
| Розділ «Хімічні технології. Біотехнології» | 93 |
| <i>Ларичева Л.П., Волошин М.Д., Гушулей Г.О.</i> Процесс разложения алжирских фосфоритов нитратной кислотой..... | 93 |
| <i>Гуляев В.М., Корнієнко І.М., Четверикова К.С., Трішина В.Ю., Шквиренко Л.А.</i> Дослідження якісних органолептичних показників фруктової пастили з підвищеним вмістом вітамінів..... | 97 |
| <i>Анацький А.С., Шквиренко Л.А., Трішина В.Ю., Четверикова К.С.</i> Дослідження процесу виділення кислот з відходів виробництва плодово-ягідних напоїв..... | 101 |
| <i>Анацький А.С., Філімоненко О.Ю., Філоненко А.О., Калниш А.О.</i> Дослідження процесу біодеградації відходів рослинного походження. | 105 |

| | |
|--|-----|
| <i>Анацький А.С., Головей О.П., Корнієнко І.М., Калниш В.О., Філоненко А.О.</i> Дослідження процесу переробки відпрацьованого активного мулу | 110 |
| <i>Проценко А.В., Гуляев В.М., Анацький А.С., Дмитриков В.П.</i> Реагентный гидрохимический способ извлечения олова из лома жестяных консервных банок..... | 113 |
| <i>Клименко Т.К.</i> Просторова неоднорідність вмісту валових і рухомих форм важких металів у ґрунтах урбанізованих ландшафтів | 117 |
| Розділ «Безпека життєдіяльності» | 129 |
| <i>Романюк Р.Я., Толок А.О.</i> Безпека праці при плавленні та нагріванні цирконієвих сплавів .. | 129 |
| <i>Троїцька О.О., Белоконь К.В.</i> Аналіз забезпечення безпеки праці на ветеринарно-санітарних заводах | 134 |
| Розділ «Освіта» | 140 |
| <i>Дерець Є.В.</i> Дослідження готовності студентів до використання комп'ютерно-орієнтованих систем навчання математики | 140 |
| <i>Карімов І.К., Карімов Г.І.</i> Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач: методологічні аспекти формування практичних навичок | 144 |
| <i>Карімов І.К., Карімов Г.І.</i> Моделювання та прогнозування в системі підготовки студентів економічних спеціальностей..... | 149 |
| <i>Дерець О.Л., Садовой О.В., Дерезь С.О.</i> Математичний опис та моделювання перерісних процесів електричних кіл другого порядку | 153 |
| <i>Дерець О.Л., Садовой О.В., Дерезь С.О.</i> Спеціальні питання математичного опису та моделювання динаміки електроприводів допоміжного обладнання автомобілів | 158 |
| Реферати | 162 |
| Abstracts | 169 |
| Зміст | 175 |

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: І.Ф.Марченко

Здано до набору 21.12.2017. Підписано до друку 29.01.2018.

Формат 60×84 1/8. Гарнітура «Таймс». Умовн.друк.арк. 16,84.

Тираж 300. Ціна договірна. Замовлення 34/18.

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

(0569) 53 85 23

E-mail: sadovoy@dstu.dp.ua

onti@dstu.dp.ua