

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Пересьолков О. Р., Круглякова О. В.

Експериментальне дослідження елементарних актів гідродинаміки та теплообміну при взаємодії крапель і плівки води з поверхнею прокатного валку..... 3

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Алексахін О. О., Круглякова О. В., Бобловський О. В.

Оцінки зміни площі опалювальних теплообмінників для індивідуальних теплових пунктів при зміні графіка температур розподільної теплової мережі..... 13

Дзевочко О. М., Подустов М. О., Дзевочко А. І.

Системний аналіз процесу сульфатування у виробництві поверхнево-активних речовин..... 23

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Чернявський А. В., Григоров А. Б.

Паливо для судноплавства, отримане з вторинної полімерної сировини..... 39

Лебедев В. В., Мірошніченко Д. В., Тихомирова Т. С., Савченко Д. О.,

Мазченко М. В., Мисяк В. Р., Кочетов М. С., Соловей Л. В.

Дослідження гібридних екологічно безпечних біодеградабельних композитів на основі полілактиду, кавової гущі та гумінових речовин..... 46

Чуприна Ю. Ю., Близнюк О. М., Масалітіна Н. Ю., Белінська А. П.

Характеристика генів стійкості *triticum aestivum* до збудників хвороб та аналіз біотехнологічних препаратів..... 55

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Аніпко О. Б., Баулін Д. С.

Аналітична гіпотеза для обґрунтування принципової можливості регенерації нітроцелюлозних порохів після тривалого зберігання перекисом водню..... 65

Сінкевич І. В., Мардупенко О. О., Тульська А. Г., Левін Є. Д.

Роль науково-дослідної роботи студентів в навчальному процесі..... 73

Сторінка редколегії..... 81

Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол № 9 від 25.11.2022 р.)

Інтегровані технології та енергозбереження / Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 4. – 84 с.

Збірник наукових та науково-практичних статей з питань енергозбереження та сучасних технологій різноманітних галузей промисловості.

© Національний технічний університет «ХПІ», 2022