

ЗМІСТ

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Шаповал А. А., Панов Є. М., Скрипка К. І., Сауліна Ю. В., Шаповал Арт. А. Вплив умов приєднання пористих структур до суцільних поверхонь на двофазний теплообмін і контактний термічний опір	5
Корнієнко Я. М., Гатілов К. О., Кравчук М. А., Мартинюк О. В., Косянчук В. О. Одержання гуміново-мінеральних твердих композитів із домішками екстракту торфу	9
Ангоненко Л. П., Демішок Т. І. Використання нанопорошку алмазу у виробництві електроізоляційного паперу	12
Корнієнко Б. Я. Динаміка зневоднення та гранулювання у псевдозрідженому шарі	15
Лебедєв В. Є., Щербань Г. І. Вимірювання зворотної електрорушійної сили та загального опору алюмінієвого електролізера	20
Радовенчик Я. В., Гомеля М. Д. Розділення систем вода – олія за допомогою матеріалів із капілярними властивостями	24
Швед М. П., Швед Д. М., Петренко О. В. Використання каскадних схем і дозуючих шестеренних насосів в екструзії полімерів	28
Войцеховська Є. М., Рудакова В. А., Швед Д. М., Лукашова В. В. Визначення геометрії щілини формувальної головки в екструзії пінополімерів	30
Марчевський В. М., Улітько Р. М., Галстян А. С. Дегідратація кристалічного бішофіту	34
Герич О. С., Ракицький В. Л., Собченко В. В. Застосування пористих заповнювачів для бетону	36
Городніченко Є. С., Сисєжкін Ю. Ф., Петрова Ж. О., Зубрій О. Г. Тепломасообмін під час сушіння термолабільних капілярно-пористих тіл	40
Марчевський В. М., Новохат О. А. Кінетика інфрачервоного нагрівання й сушіння паперу	44
Марчевський В. М., Котляр К. М. Кінетика біогазового процесу	46
Степанюк А. Р., Кучеренко І. В., Карпенко О. П. Вилучення гуміновмісних речовин з торфу	48
Сімороз Д. О., Степанюк А. Р., Петрова Ж. О. Сушіння морквяно-квасоляного харчового порошку	50
Колосов О. Є., Сівецький В. І., Сахаров О. С., Сідоров Д. Е. Фізико-хімічні аспекти модифікації епоксидних полімерів дисперсними й неперервними волокнистими наповнювачами	52
Сахаров О. С., Сівецький В. І., Сокольський О. Л., Кушнір М. С., Коваленко К. Г., Бех С. В. Змішування розплавів термопластів у коаксіальному зазорі	57
Сахаров О. С., Сівецький В. І., Сокольський О. Л., Кушнір М. С., Івіцький І. І., Олексішен В. О. Моделювання плавлення полімеру в каналі черв'ячного екструдера	60
Сахаров О. С., Сівецький В. І., Сокольський О. Л., Кушнір М. С., Івіцький І. І., Олексішен В. О. Дослідження плавлення полімеру в каналі черв'ячного екструдера	63
ЕКОЛОГІЯ	
Терещенко О. М., Макаренко І. М. Дезактивація води природними й модифікованими сорбентами	67

Хохотва О. П., Тернова С. В. Видалення йонів міді (II) сорбентом із тирси липи	72
Панов Е. Н., Шилович И. Л., Иваненко Е. И., Буряк В. В. Определение состава газовых выбросов обжиговых печей при производстве электродов	75
Ищенко В. А. Дослідження циклу утилізації пластикових виробів	77
Пирський О. А., Колунаєв Є. В. Вплив полігонів твердих побутових відходів на стан поверхневих вод	80
РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ	
Барбаш В. А., Дейкун І. М., Когутенко Н. А. Одержання й використання волокнистих напівфабрикатів із сорго багаторічного	83
Антоненко Л. П., Задіпрянець Ю. М. Використання модифікованого крохмалю в целюлозно-паперовій промисловості	87
Мовчанюк О. М. Підвищення якості паперу та картону з макулатури шляхом використання волокна з відходів асептичного пакування	91
Черьопкіна Р. І., Кушмітько О. В., Черняк А. М. Нейтрально-сульфітна делігніфікація соломи ріпаку	94
Колосов О. Є., Мікульонюк І. О., Пристайлов С. О., Сівецький В. І., Черниш І. А. Подрібнення та девулканізація гумовмісних відходів	97
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	
Коржик М. В. Алгоритм керування піччю графітації в нештатному режимі	101
Дубік Р. М., Ладієва Л. Р. Керування контактною мембранною дистиляцією з використанням μ -синтезу	106
Кваско М. З., Жураковський Я. Ю., Чегринєць К. І., Носов А. О. Розрахунок динамічних властивостей двоконтурної дискретної системи керування випарною установкою	111
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	115