

З М І С Т

<i>В. І. Бендюг, Б. М. Комариста</i> Життєвий цикл продукту та оцінювання енергетичних витрат	5
<i>І. М. Дейкун, Д. М. Складанний</i> Дослідження процесу отримання целюлози з відходів сільського господарства	13
<i>Т. Г. Бабак, О. О. Голубкіна, Є. Д. Пономаренко, Л. В. Соловей, Г. Л. Хавін</i> Інтеграція теплових потоків випарної установки концентрування сиропу сорго з використанням ППЧ-аналізу	17
<i>О. В. Демірський</i> Реконструкція мережи рекуперативних теплообмінників в технологічній схемі виробництва лізину	21
<i>А. М. Плугін, О. В. Палант, Д. А. Плугін, О. А. Плугін, О. С. Борзяк</i> Механізм захисних властивостей поліуретану та композицій на основі рідкого скла від електричних та вібраційних впливів	25
<i>Л. Л. Товажнянський, П. О. Капустенко, О. Ю. Перевертайленко, С. І. Бухало, О. П. Арсеньєва</i> Аналіз теплообмінних систем абсорбційних установок очищення синтез-газу газифікаційних агрегатів великої одиничної продуктивності	29
<i>В. Є. Нікольський, О. Ю. Олійник, А. В. Лободенко</i> Розробка системи контролю роботи теплових систем для децентралізованого обігріву будівель	34
<i>Ю. Б. Данилов, С. М. Быканов, О. О. Гапонова, А. О. Нагорний, О. І. Русинов</i> Інтенсивні та енергозберігаючі випарні апарати з пластинчатою гріючою камерою	38
<i>А. Б. Григоров</i> Отримання ущільнюючих рециклінгових пластичних мастил	45
<i>Т. В. Бойко, Ю. А. Запорожець</i> Аналіз ризику забруднення ґрунту промисловими об'єктами	49
<i>О. Г. Бурдо, О. В. Гаврилов, Альхурі Юсеф, Давар Ростамі Пур, Я. О. Масельська</i> Порівняння ефективності енерготехнологій при використанні різних джерел енергії	53
<i>А. М. Миронов, М. В. Ільченко, Ю. Г. Донець, Є. В. Ковальов</i> Енергоефективна модернізація системи теплообміну блоку попереднього гідроочищення прямогонної бензинової фракції на секції каталітичного риформінгу	59
<i>М. П. Османова, Л. В. Ляшок, В. П. Гомозов, О. М. Жук</i> Електрохімічний синтез окислювача для розчинення сплаву WC – Co у середовищі хлоридної кислоти	66
<i>В. О. Потапов, С. М. Костенко, І. П. Педорич</i> Імітаційне моделювання процесів та апаратів інфрачервоного жарення м'ясних напівфабрикатів	71
<i>Г. В. Пономаренко, В. Є. Ведь, К. О. Горбунов</i> Вплив умов формування поверхневих каталітично активних сполук Co ₃ O ₄ на ступінь нейтралізації токсичних газових домішок	78
<i>К. О. Горбунов, О. В. Горбунова, В. М. Соловей, Г. В. Пономаренко</i> Модернізація енерго-функціональної схеми процесу пастеризації яблучного соку	82
<i>О. П. Поспелов, Г. В. Камарчук, М. Д. Сахненко, В. О. Гудименко, М. В. Ведь, І. Ю. Єрмоленко, Ю. І. Сачанова</i> Тернарний сплав Co – Mo – W як чутливий матеріал наноструктурного газового сенсора	88
<i>А.В. Каракуркчі, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, Г.Ш. Яр-Мухамедова</i> Функціональні властивості гетерооксидних систем на основі TiO ₂	92
<i>Г. В. Каракуркчі, М. Д. Сахненко, М. В. Ведь</i> Вплив часових параметрів окисдування на склад та морфологію каталітичних покривів Al ₂ O ₃ ·Co _x O _y	97