

ИТЭ №4, 2014

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

<i>Ульєв Л. М., Васильєв. М. А.</i>	
Пинч-интеграция процессов переработки продуктов коксования на коксохимическом заводе	3
<i>Перевертайленко О. Ю., Товажнянський Л. Л., Ніколаїдіс Г. Н., Капустенко П. О., Арсеньєва О. П.</i>	
Проблеми та перспективи інтенсифікації процесу короткоциклової адсорбції із змінним тиском у виробництві біометану	10
<i>Ульєв Л. М., Нечипоренко Д. Д.</i>	
Пинч-интеграция блоков гидроочистки сырья и деэтанализации и стабилизации катализата на установке Л-35-11/600	14
<i>Гарев А. О., Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Арсеньєва О. П., Клемеш Й, Кусаков С. К., Анохин П., Чучек Л.</i>	
Разработка системы утилизации тепла вторичного пара отделения сушки табака с использованием энергоэффективного пластинчатого теплообменного оборудования	20
<i>Сахненко М. Д., Ведь М. В., Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю.</i>	
Ресурсозаощаджувальна технологія формування багатоконпонентних покриттів на основі заліза для зміцнення деталей	25
<i>Бухкало С. І.</i>	
Деякі властивості полімерних відходів у якості сировини для енерго- і ресурсозберігаючих процесів	29
<i>Ведь В. Є., Миронов А. М., Ровенський О. І.</i>	
Оцінка енерговитрат процесу сушки деревинної сировини	34
<i>Гапон Ю. К., Ведь М. В., Сахненко Н. Д., Ненастина Т. А., Долженко Ю. И.</i>	
Ресурсосберегающая технология электрохимического осаждения тернарных сплавов кобальта с тугоплавкими компонентами	38

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

<i>Анипко О. Б., Приймак А. В.</i>	
Комплексирование показателей совершенства транспортных самолетов	43
<i>Анипко О. Б., Бирюков И. Ю.</i>	
Комплексный метод обнаружения и распознавания наземных целей на основе анализа цифровых изображений и регистрации акустических возмущений	51
<i>Анипко О. Б., Щепцов О. В.</i>	
Геронтологические изменения серебряно-цинковых аккумуляторных батарей торпеды СЭТ-65 в процессе длительного хранения	58
<i>Кононов Б. Т.</i>	
Визначення залишкової ємності свинцево-кислотних акумуляторів	64

<i>Борисюк М. Д., Александров Е. Е., Александрова Т. Е.</i> К задаче построения инвариантного стабилизатора канала вертикального наведения основного вооружения танка	67
<i>Демирский А. В.</i> Анализ процесса образования отложений в пластинчатых подогревателях сахарной промышленности	74
<i>Бурдо О. Г., Бандура В. Н., Ружицкая Н. В.</i> Принципы адресного подвода энергии при переработке пищевого сырья	79
<i>Коломієць О. В., Козлов Я. М., Сухий К. М., Сухий М. П., Беляновська О. А.</i> Дослідження роботи сонячного адсорбційного холодильника на основі композитного сорбенту «силікагель/Na ₂ SO ₄ »	86
<i>Склябінський В. І., Ляпоценко О. О., Настенко О. В.</i> Методика та стратегія оптимізаційних досліджень при динамічному моделюванні процесів інерційно-фільтруючої сепарації у високоефективному енергозберігаючому газосепараційному обладнанні з застосуванням інтегрованих scada програмно-апаратних комплексів	89
<i>Анипко О. Б., Фененко О. А.</i> Дефекты стыковочной ленты узла крепления кия к подкилевой надстройке и физико-химические процессы, приводящие к ним	96
<i>Кононов Б. Т.</i> Термодинамічні процеси в хімічних джерелах струму	103

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

<i>Ульєв Л. М., Яценко О. А.</i> Анализ и выбор теплообменного оборудования для процесса производства карбамида на агрегате АК-70	108
<i>Билец Д. Ю.</i> Исследования по утилизации жидких органических отходов путем окислительного пиролиза	113
<i>Братута Э. Г., Кошлак А. В.</i> Особенности теплопроводности пористого материала	116
<i>Илюнин О. О., Перевертайленко А. Ю., Селяков А. М., Шамраев А. А.</i> Нечеткая процедура оценивания предельно допустимой концентрации сульфата железа в травильных растворах	120
<i>Братута Э. Г., Сизоненко А. В.</i> Производство топливных эмульсий	125
<i>Каневец Г. Е., Алтухова О. В.</i> Синтезатор алгоритмов и программ ОКПТО – 2014. Структура, область применения, дальнейшие пути совершенствования	130
<i>Микитюк П. Д.</i> Почвенные термоэлектрические генераторы: характеристики и применение	134

Терзиев С. Г., Ружицкая Н. В., Борщ А. А.

Этапы внедрения инновационных теплотехнологий в производство пищевых концентратов

138

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Товажнянский Л. Л., Шапоров В. П., Шестопалов А. В., Питак И. В.

Некоторые свойства пластиков, армированных нитевидными кристаллами TiO₂, AlN и SiC

143