

ИТЭ №4, 2013

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Куделя А. А., Киселёв В. М., Лаврова И. О.

Оценка применения высокоскоростных массообменных аппаратов для
ректификации смеси бензол-толуол

3

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Братах М. І., Кустурова О. В., Рузіна І. М., Кримов А. П.

Моделювання процесу очистки шлейфів свердловин

9

Вурье Б. А., Гордюхин А. А., Салыга Т. С.

Системы управления гидроагрегатов сельскохозяйственных машин

15

Огурцов А. Н., Близнюк О. Н., Клещев Н. Ф., Масалитина Н. Ю.

Химико-физические механизмы термической инактивации процессов экситонного
дефектообразования и образования биомолекулярных наноконплексов в
радиационной технологии, биотехнологии и биофизике: спектроскопия и
термодинамическое моделирование

24

Подустов М. А., Бобух А. А., Ковалёв Д. А.

Моделирование процессов нелинейных динамических систем

32

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Братах М. І., Скрильник К. Ю., Бурова М. Я.

Синтез задачі транспортування багатозафазових середовищ трубопровідною
системою

38

Пономаренко А. В., Ведь В. Е.

Влияние поверхностной концентрации катализатора на интенсификацию процесса
массоотдачи в реакции термокаталитической деструкции бензола

45

Атаманов Ю. Л., Крутиков Г. А., Стрижак М. Г.

Повышение экономичности ударных пневмоагрегатов за счёт рационального
управления контуром питания

51

Братах М. И., Варавина Е. П., Кутя М. М., Ткач В. А.

Оценка динамики объемов добычи газа из месторождений на завершающей стадии
разработки

60

Демирский А. В., Бабич Н. И.

Экспериментальное исследование теплоотдачи гофрированной поверхности
пластинчатого теплообменника

68

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Муленко А. О.

Практические рекомендации по коррекции мероприятий, связанных с эксплуатацией автоматического стрелкового оружия при применении боеприпасов послегарантийных сроков хранения	73
<i>Салиев Э. И.</i>	
Критерии выбора состава показателей ремонтпригодности систем водоснабжения и водоотведения	78