

- Технологии органических и неорганических веществ и экология
- Технологии и оборудование пищевых производств
- Безопасность жизнедеятельности

2/6 (50) 2011

Содержание

ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ЭКОЛОГИЯ

- 4 Кинетика взаимодействия полиизобутилена с малеиновым ангидридом в расплаве
Е.В. Киселёва-Логонова, Е.В. Попов, Р.П. Савяк, С.А. Кондратов
- 9 Теоретичні основи поверхневої модифікації синтетичних текстильних матеріалів
С.А. Карван, О.Г. Бойко, Г.Т. Бубенщикова
- 14 Методика визначення середніх значень кінетичних залежностей
М.І. Погожих, І.М. Павлюк
- 18 Визначення фракційного складу бентонітових суспензій з використанням методу Ньютона
В.Л. Чумак, М.Р. Максимюк, Л.С. Комкова
- 22 Методика дослідження стану вологи в капілярно-пористих колоїдних тілах методом ЕПР-спінових міток
М.І. Погожих, І.С. Ромоданов, А.О. Пак
- 25 Степень очистки зерновой смеси в зависимости от теплофизических характеристик компонент
Л.В. Кнауб
- 29 Новые области применения стеклокристаллических фильтров
Л.А. Михеенко
- 32 Анализ применения современных информационных технологий для решения задач производства товарного бетона
Е.В. Латорец, И.А. Михеев

- 35 Циклони із спіральним направляючим апаратом
А.І. Дубинін, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів
- 38 Пути преодоления кризиса твёрдых бытовых отходов в Украине
А.М. Коваленко
- 42 Критичний аналіз методик перевірки екологічного стану військових частин
С.Р. Артем'єв, А.С. Локаткін, І.М. Мартинюк
- 46 Моделювання фонові якості води для розрахунку нормативів скиду
В.П. Білогуров, Г.А. Нагорна

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- 50 Оцінка економічної ефективності від впровадження технології бісквітів з використанням ксампану
Н.І. Черевична, О.В. Самохвалова, Н.М. Смольнякова
- 54 Товарознавча експертиза сухих харчових сумішей для спортсменів
В.Г. Пащенко, Л.І. Сєногонова, А.С. Становіхіна

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 59 Розкриття умов руху транспортного потоку на ділянках автомагістралей
Н.М. Дуднікова
- 65 Тепловизионная диагностика для контроля поверхности противотеплового оборудования
Е.М. Прохоренко, В.Ф. Клепиков, В.В. Колесникова, В.В. Литвиненко, А.И. Морозов
- 69 Напрямки розвитку спецмашин для блокування натовпу в районі масових заворушень
С.П. Мазін, О.В. Пархомчук
- 73 Модель влияния транспортного затора на функциональное состояние водителя
Н.У. Гюлев

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. Б. Бойник

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

Т. В. Бутько

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

М. Д. Годлевский

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

В. Н. Гринева

Доктор экономических наук, профессор.
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

В. Г. Дашко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Д. А. Демин

Кандидат технических наук, доцент.
Технологический Центр. УКРАИНА

М. Д. Кац

Доктор технических наук, профессор.
Восточноевропейский национальный университет имени В. Даля. УКРАИНА

Б. В. Клименко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Г. И. Львов

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

П. Г. Перерва

Доктор экономических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

А. А. Пермяков

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

М. А. Подригало

Доктор технических наук, профессор.
Национальный автомобильный технический университет. УКРАИНА

А. Е. Попов

Кандидат экономических наук, доцент.
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

Л. А. Рыбак

Доктор технических наук, профессор.
Старооскольский технологический институт. РОССИЯ

В.Б. Самородов

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

В. Н. Самсонкин

Доктор технических наук, профессор.
Государственный научно-исследовательский центр
железнодорожного транспорта Украины. УКРАИНА

Ю. В. Соболев

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

А. Л. Становский

Доктор технических наук, профессор.
Одесский государственный политехнический университет. УКРАИНА

В. В. Стариков

Кандидат физико-математических наук, доцент.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Р. Д. Сытник

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

А. Д. Тевяшев

Доктор технических наук, профессор.
Харьковский национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

Т. А. Терещенко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт». УКРАИНА

В. Я. Терзиян

Доктор технических наук, профессор.
Университет Ювасколя. ФИНЛЯДИЯ.
Харьковский Национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

И. А. Фурман

Доктор технических наук, профессор.
Харьковский государственный технический университет сельского хозяйства. УКРАИНА

Главный редактор

И. Г. Филиппенко

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

Учредители

ЧП «Технологический Центр»
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта

Верстка

Л.В. Бондарчук

Аттестовано

Высшей Аттестационной Комиссией Украины
Перечень № 12 постановления Президиума ВАК № 1-05.36
от 11.06.03

Аттестовано

Постановлением Президиума ВАК Украины
№ 1-05/2 от 27.05.2009, № 1-05/3 от 08.07.2009.
Бюллетень ВАК Украины № 8, 2009

Рекомендовано

Ученым Советом
Украинской Государственной Академии
железнодорожного транспорта
протокол № 3 от 29.03.2011

Свидетельство о государственной регистрации журнала

КВ № 17140-5910 ПР от 17.09.2010

Адрес редакции и издательства:

Украина, 61145, г. Харьков, ул. Новгородская, 3-а,
Технологический Центр
тел. +38 (057) 750-89-90

E-mail: nauka@jet.com.ua

Сайт: <http://www.jet.com.ua>

Подписано в печать 30.03.2011 г. Формат 60 × 84 1/8.

Цена договорная.

Тираж 1000 экз.

Частичное или полное тиражирование любым способом
материалов, опубликованных в этом издании, разрешается
только с письменного согласия редакции

Подписка:

оформляется через подписные агентства

«Идея», «Периодика»

«Саммит», «Меркурий»

или через редакцию