

Восточно-Европейский
ЖУРНАЛ
передовых технологий



Східно-Європейський
ЖУРНАЛ
передових технологій

- Технологии органических и неорганических веществ и экология

4/6 (52) 2011

Содержание

ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- 4 Математическое описание изменения концентрации биологического окисления метана
Бахарева А. Ю.
- 6 Применение фитопрепаратов для придания антимикробных свойств текстильным материалам
Голованов В. А., Абрамова А. С., Сумская О. П.
- 9 Антиоксидантні властивості деяких видів рослинної сировини
Головко М. П., Пенкіна Н. М., Колесник В. В.
- 12 Исследование каталитической активности красного шлама в реакции распада монооксида углерода
Кириченко А. Г., Колесник Н. Ф.
- 15 Внутрішньодифузійна кінетика процесу адсорбції барвників природними сорбентами
Петрушка І. М.
- 18 Удосконалення технології ферментативного гідролізу жирів
Некрасов П. О., Плахотна Ю. М., Некрасов О. П.
- 24 Влияние температуры дегидратации на структуру фации и водного раствора
Семенченко О. А., Новиков В. А., Новикова Л. В.

- 27 Вплив полівінілпіролідон-силікатного модифікатора на структуру та властивості полікапроаміду
Левицкий В. Є., Ганчо А. В.
- 30 Интенсификация процесса крашения активными красителями
Нестерова Л. А.
- 34 Изучение влияния состава шихты на свойства плотных шамотных огнеупоров
Биглов Д. А., Питак Я. Н., Остапенко И. А., Андрусенко О. М.
- 38 Зависимость между составом и свойствами системы K^+ , $(C_2H_5)_2NH_2^+$ // HCO_3^- -H₂O ПРИ 30 °С
Панасенко В. В., Гринь Г. И., Панасенко В. А., Мазунин С. А.

ЕКОЛОГІЯ

- 42 Оцінка акустичного забруднення придорожньої території автомобільної дороги
Внукова Н. В.
- 47 Нова технологія локального очищення стічних вод гальвановиробництв
Андреев С. Ю., Камбург В. Г., Демидочкин В. В.
- 50 Влияние электроразрядной обработки на очистку сточных вод в процессах коагуляции и флокуляции
Кузнецова Е. Г., Сарибекова Ю. Г.
- 53 Основные физико-химические свойства частиц золошлаковых отвалов угольных ТЭС Украины
Касимов А. М., Ковалев А. А., Калиновский А. Я.
- 59 Энергетический потенциал метанообразования при мезофильном анаэробном разложении органической составляющей отходов
Бабаев В. Н., Горох Н. П., Коринько И. В.
- 66 Перспективные процессы переработки и утилизации некоторых отходов производства минеральных удобрений
Касимов А. М., Решта Е. Е.

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. Г. Данько

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

Д. А. Демин

Кандидат технических наук, доцент.
Технологический Центр. УКРАИНА

А. А. Дудников

Кандидат технических наук, профессор.
Полтавская государственная аграрная академия. УКРАИНА

Ж. Кардосо

Professor in Faculty of Science and Technology
of the University of Coimbra. PORTUGAL

М. Д. Кац

Доктор технических наук, профессор.
Восточноукраинский национальный университет им. В. И. 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 автодорожный 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

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 Ювясколя. ФИНЛЯНДИЯ.
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

Т. Е. Сергиенко

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
протокол № 6 от 29.06.2011

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

Е-mail: nauka@jet.com.ua

Сайт: <http://www.jet.com.ua>

Подписано в печать 04.07.2011 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