

УДК 60
ББК 30-1
В 38

В 38 Вестник Казанского технологического университета / КГТУ. Казань,
2008. № 2. - 153 с.

ISBN 867,4,6771,/730,0

*Главный редактор И.Ш. Абдуллин
Заместитель главного редактора В.П. Барабанов*

Редакционная коллегия
В.В. Авилова, В.П. Архиреев, В.И. Гаврилов, М.Б. Газизов,
Ф.А. Гарифуллин, Ф.М. Гумеров, И.Н. Дияров, Г.С. Дьяконов,
В.И. Елизаров, В.М. Емельянов, Б.Л. Журавлев, В.Г. Иванов, Ш.Г. Ильясов,
Р.А. Кайдриков, А.Г. Лиакумович, В.А. Максимов, А.А. Мифтахов, Н.А. Николаев,
И.И. Поникаров, А.В. Фафурин, Р.Ф. Хамидуллин, Х.Э. Харлампиди,
А.И. Хацринов, Р.С. Цейтлин

Ответственный секретарь С.М. Горюнова

УДК 60
ББК 30-1

ISBN 867,4,6771,/730,0

© Казанский государственный
технологический университет, 2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА ВЕЩЕСТВА И ТЕОРИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

<i>Куликова Д.М., Куликова Д.И.</i> Химические элементы: диагональная периодичность	5
<i>Саниева Д.В., Половняк В.К., Дебердеев Р.Я., Половняк С.В.</i> Механохимический синтез неорганических пигментов нанокластерной структуры	11

ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Анисимова В.И., Суворова И.А., Батыршин Н.Н., Скочилов Р.А., Харлампики Х.Э.</i> Внутреннее вращение и ассоциации в растворах гидропероксида этилбензола: ИК спектроскопическое исследование	19
<i>Кондаков А.В., Михайлов О.В., Крикуненко Р.И.</i> «Переосаждение» элементного серебра в результате редокс-процесса $Ag \rightarrow AgHal \rightarrow Ag$ в серебросодержащих желатин-иммобилизованных матрицах	26
<i>Лаптев Т.Ю., Чиркунов Э.В., Харлампики Х.Э.</i> Эпоксидирование высших α -олефинов гидропероксидом кумила	32
<i>Кондаков А.В., Наумкина Н.И., Михайлов О.В., Лыгина Т.З.</i> Рентгенофазовый анализ элементного серебра, образующегося в процессе «переосаждения» в Ag -желатин-иммобилизованных матричных системах	39

ХИМИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ

<i>Порфирьева Р.Т., Ахметов Т.Г., Юсупова А.А., Хауринов А.И., Загидуллин Т.Р.</i> Исследование взаимодействия силикагеля с электрофильным реагентом - хлоридом титана	47
<i>Галибеев С.С., Хайруллин Р.З., Архиреев В.П.</i> Сверхмолекулярный полиэтилен. Тенденции и перспективы	50
<i>Порфирьева Р.Т., Хауринов А.И., Ахметов Т.Г., Бараева Л.Р., Юсупова А.А.</i> Исследование влияния добавки хлорида железа на свойства полисульфидных композиций	56
<i>Емекеев А.А., Ахмеров О.И., Федоров Г.И., Харлампики Х.Э.</i> Некоторые аспекты выбора состава железооксидных каталитических систем для дегидрирования углеводородов	61

ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕДОБЫЧИ, НЕФТЕХИМИИ, НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

<i>Оразова Г.А.</i> Схема переработки нефтей Кукмоль и Кенкияк по топливно-масляному варианту	64
<i>Кертман С.В., Баширова А.Х.</i> Термодинамические характеристики полимерных буровых растворов	69

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Богданова Ю.А., Викторов С.Б., Губин С.А., Маклашова И.В., Карабулин А.В.* Термодинамическое моделирование детонации взрывчатых веществ состава С-Н-О на основе уравнений состояния плотной многокомпонентной смеси флюидов и конденсированного наноглерида 71

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Качугина Т.В., Иванов В.Г.* Ключевые положения и принципы формирования единого образовательного пространства малого города 79
- Мельников А.И., Яблоцкий В.А.* Современное состояние Российской армии: задачи и проблемы подготовки будущих офицеров 84
- Закиров Т.Р.* Профессионально-прикладная физическая подготовка в технологическом университете 88

ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Храмов Ю.В.* Влияние процессов конвергенции и дивергенции социально-экономических центров и коммуникационной инфраструктуры на динамику социально-экономических пространств 91
- Гайзатуллин Р.Р.* Развитие межбюджетных отношений – залог экономического роста Республики Татарстан 96
- Мифтахов А.Н.* Развитие машиностроения в Республике Татарстан: состояние и перспективы развития 103
- Гайзатуллин Р.Р., Зарипов И.И.* Пути повышения эффективности формирования и детализации бюджетной политики Республики Татарстан 109
- Якимова О.Г.* Развитие нефтехимического кластера: инновационно-структурный аспект 114
- Кузнецова Н.В.* Роль маркетинговой концепции при инвестировании инноваций 121
- Ожегов М.В.* Методика исследования регионального страхового рынка 127
- Бардасова Э.В.* Проблема эффективного управления ипотечным кредитованием в мире и России на современном этапе 133
- Павлова И.В.* Оценка доходности и риска инвестиций в российскую недвижимость 138

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Борисоглебская Е.И., Потапова Л.И., Горбачук В.В., Герасимов А.В., Бурилов А.Р., Касимова Э.М., Каюпов А.Р., Ковалев В.В., Маклаков Л.И., Коваленко В.И.* Термический анализ некоторых производных каликс[4]фенолов и каликс[4]резорцинов 144