

УДК 60
ББК 30-1
В 38

**В 38 Вестник Казанского технологического университета / КГТУ. Казань,
2008. № 4. - 271 с.**

ISSN 1998-7072
ISBN 867,4,6771,/ 481,1

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати 14.11.97 № 016789.

Подписной индекс № 20812. Информация размещена в каталоге «Газеты. Журналы» ОАО «Распечать».

Журнал входит в перечень ВАК Российской Федерации для публикации научных исследований по направлениям:

- химия;
- педагогика;
- экономика.

Информация о журнале размещается в РЖ и БД ВИНТИ РАН.

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

ISSN 1998-7072
ISBN 867,4,6771,/ 481,1

© Казанский государственный
технологический университет, 2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА ВЕЩЕСТВА И ТЕОРИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Цышевский Р.В., Гарифзянова Г.Г., Чачков Д.В., Шамов А.Г., Храпковский Г.М.* Теоретическое изучение механизма образования аци-формы динитрометана 5

ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Куликова Д.И., Куликова Д.М., Шапник М.С.* Изучение спектроскопических свойств соединений сурьмы (III) 12
- Струнин Б.П., Саттарова Л.Ф., Мусин Р.З., Губайдуллин А.Т., Гуревич П.А.* Строение нового антимикробного средства политрил 18
- Струнин Б.П., Саттарова Л.Ф., Гуревич П.А.* Технология производства нового антибактериального средства политрил 22
- Прскурина В.Е., Мягченков В.А.* Кинетика флокуляции при дозированном введении анионных (со)полимеров акриламида в суспензию TiO_2 (анатазная модификация) 35
- Гуревич П.А., Саттарова Л.Ф., Петровский А.С., Трахунова И.А., Архипов В.П.* Фосфорилированные производные индолинона-2 42
- Галкина И.В., Тудрий Е.В., Катаева О.Н., Гнездилов О.И., Ильясов А.В., Орлинский С.Б., Розенцвайг Ю.К., Тагиров М.С., Юсупова Л.М., Галкин В.И.* Реакция фосфорилирования 5,7-дихлор-4,6-динитробензофураксана трифенилфосфином – источником NO 44

ХИМИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ

- Архиреев В.П., Ибрагимов М.А., Хайруллин Р.З.* Исследование влияния содержания ангидридов карбоновых кислот на физико-механические, теплофизические свойства и гибкость цепей макромолекул силиконовых резин методом импульсного ЯМР 51
- Абрамов А.Г., Каралин Э.А., Ксенофонтов Д.В., Харламиди Х.Э.* Снижение энергоемкости процесса совместного получения оксида пропилена и стирола за счет углубленной переработки 2-фенилэтанола 55
- Гайфуллин Р.А., Преображенская Т.Н., Гайфуллин А.А., Харламиди Х.Э.* Регенеративные методы в процессе очистки сточных вод 59
- Кадиров М.К., Нефедьев Е.С.* Бинарные смеси хинониминнов с основаниями Манниха: катион-радикальный механизм модификации эпоксидных композиций. 66
- Карпов А.Г., Заикин А.Е., Бикмуллин Р.С.* Влияние привитого сополимера на межфазное взаимодействие в смеси полипропилен-нитрильный каучук 72
- Ситкин А.И., Пляшечник Н.И., Жидкова Л.А., Попов Л.К.* Разработка эффективного способа получения 1,3,5-триэтил-2,4-диаминобензола – структурирующего агента микроэмульсионного полиуретана 77
- Хайруллин Р.З., Иванова А.В., Архиреев В.П.* Биодеструкция полимерных смесей полипропилен-полиамидоэфир 83
- Баурова Н.И.* Исследование коррозионной стойкости поверхности металлов в зависимости от адгезионных свойств полимерных связующих 89

МАШИНО- И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

- Кочергин А.В., Белов Е.В., Гармонов С.Ю., Жарких А.К., Романов А.Г., Хуснетдинов Г.Р.* Применение методов пассивной шумозащиты на подвижных технических объектах для защиты окружающей среды от акустического загрязнения 93

ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕДОБЫЧИ, НЕФТЕХИМИИ, НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

- Иванов Б.Н.* Волновая природа процессов генезиса, добычи и подготовки нефти. Часть 2 100

<i>Галимов Р.А., Марданишин Р.Н., Харлампиди Х.Э.</i> Многостадийная активация нефтей в электромагнитном поле	121
---	-----

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<i>Галимзянова И.И.</i> Иноязычная коммуникативная подготовка студентов технической специальности в процессе контекстного обучения	127
<i>Матушанский Г.У., Хомочкина С.А.</i> Профессиональная адаптация к научно-педагогической деятельности преподавателя высшей школы на этапах вузовской и послевузовской подготовки	132
<i>Галимзянова И.И.</i> Нормативно-организационный аспект реализации педагогической системы формирования иноязычной коммуникативной компетенции у выпускников технических вузов	139
<i>Рязанова Л.З., Рожина В.В.</i> Билингвизм в технических вузах как перспективная форма реализации компетентностного подхода в системе подготовки специалистов	145
<i>Шмелева Н.Б., Акулина Е.Е.</i> Мотивационный потенциал профессиональной деятельности преподавателя в вузе	148
<i>Валеева Н.Ш., Мингалева А.В.</i> Профессионально-личностное саморазвитие будущего специалиста как психолого-педагогическая проблема	153
<i>Газизова А.И., Гурье Л.И.</i> Из опыта развития многоуровневого высшего образования в Турции	158
<i>Морозов К.Н., Суслов А.Ю.</i> Библиографический справочник по истории неонароднических партий России: концепция и структура	165

ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Павлов Б.П.</i> Система показателей народнохозяйственной эффективности освоения инновационного потенциала	168
<i>Глухова Л.В.</i> Методология оценки и управления качеством функционирования информационных систем	174
<i>Палферова С.Ш., Иванов О.И., Бабенко Н.Г., Кузнецова О.А.</i> Математическая модель ценового согласования при распределении вычислительных ресурсов	182
<i>Глухова А.А.</i> Математическая модель энергообеспечения потребителей в Самарском регионе	188
<i>Бурцева К.Ю.</i> Рекомендации по разработке и внедрению финансового аспекта сбалансированной системы показателей	191
<i>Гайзатуллин Р.Р.</i> Совершенствование механизма формирования доходов бюджетов РФ и РТ	194
<i>Яковлев А.П.</i> Нарращивание доходной базы местных бюджетов в дотационных регионах	198
<i>Ильина Е.А.</i> Исследование рынка транспортных услуг	204
<i>Латыпов Р.А.</i> Объекты, субъекты и структура межрегиональных рынков страны	208
<i>Авилова В.В., Уразаев Р.И.</i> Применение экономической потоковой модели товародвижения Нижнекамского промышленного округа для расчета его эффективности	215
<i>Левина Л.И., Пересыпкина Н.В.</i> Региональный подход к развитию моделей ипотечного кредитования как фактор обеспечения жильем населения	223
<i>Юртаев А.Н.</i> Взаимосвязь макроэкономических параметров и уровня развития «электронного правительства»	230
<i>Шинкевич А.И., Шинкевич М.В.</i> О перспективах мезоуровня исследования инновационного развития логистических систем и цепей поставок	241
<i>Юртаев А.Н.</i> «Электронное правительство» как фактор инновационного развития парадигмы государственного управления	246
<i>Шинкевич М.В.</i> Институционально-логистические системы как средство обеспечения градиента инновационной активности на мезоуровне	252

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Якупова Ф.М.</i> Интерфероны в лечении хронического вирусного гепатита В	257
---	-----