

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕРВИСА

**Сборник научных статей
VII Международной научно-технической конференции
8 декабря 2010 г.**

Часть III

Уфа – 2010

УДК 338.46.001.7
ББК 65.442
И 66

Редакционная коллегия:

Солодилова Н.З. – первый проректор по науке и инновационному развитию, заведующий кафедрой «Экономика», д-р экон. наук, профессор;

Николаева С.В. – проректор по общим вопросам, управлению и безопасности, заведующий кафедрой «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», канд. хим. наук, доцент;

Бикмухаметов И.Х. – проректор по информационным и новым образовательным технологиям, заведующий кафедрой «Информатика и информационно-коммуникационные технологии», канд. физ.-мат. наук, доцент;

Бикбулатова А.А. – директор Института дизайна и национальных культур, заведующий кафедрой «Технология и конструирование одежды», канд. техн. наук, доцент;

Ураксеев М.А. – заведующий кафедрой «Машины, аппараты, приборы и технологии сервиса», д-р техн. наук, профессор;

Файрузова Р.Г. – начальник службы связей с общественностью и издательства;

Осипова Г.М. – заведующая редакционным отделом;

Габдинова Е.В. – инженер научно-исследовательского сектора – ответственный секретарь.

И 66 Инновации и перспективы сервиса: Сборник научных статей VII Международной научно-технической конференции, 8 декабря 2010 г. Ч. III. – Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2010. – 370 с.
ISBN 978-5-88469-454-5

Сборник научных статей предназначен для ученых, специалистов промышленных предприятий, аспирантов и студентов.

ISBN 978-5-88469-466-8

© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ V

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ СЕРВИСА

<i>Акманов Б.Ф., Хайруллина Р.Р., Кунакова Р.В.</i> Аминометилирование меркаптанов с помощью <i>n,n,n,n</i> -тетраметилметандиамина	4
<i>Аскарров Р.Т.</i> Поведение тяжелых металлов (тм) в водных объектах расположенных в зоне влияния крупного горно-обогатительного комбината г. Учалы	5
<i>Ахмадиев Н.С., Кунакова Р.В., Ахметова В.Р.</i> Извлечение ионов серебра(i) и ртути(ii) из азотнокислых растворов новым сероазотсодержащим сорбентом <i>бис</i> -дигидро-2 <i>n</i> -1,4,6-дитиазепин-3-ил	8
<i>Бабаев М.С., Колесов С.В., Мударисова Р.Х.</i> Физиологически активные наночастицы на основе системы сополимер <i>n,n</i> - диаллил- <i>n,n</i> -диметиламмоний хлорида с диоксидом серы – цефазолин – додецилсульфат натрия	12
<i>Беляков В.М.</i> Снижение содержания ароматических углеводородов в реактивных топливах с последующим деалкилирование	15
<i>Бикмеев Д.М., Сидельников А.В., Кудашева Ф.Х., Майстренко В.Н.</i> Угольно-пастовые электроды в задачах идентификации моторных масел	20
<i>Васильева И.В., Рахимова Е.Б., Ахметова В.Р., Ибрагимов А.Г., Джемилев У.М.</i> Циклотиометилирование фенилендиаминов и аминифенолов с помощью <i>n</i> -метил-1,3,5-дитиазинана	22
<i>Вахитова З.Р., Афонькина С.Р., Одинокоев В.Н.</i> Синтез трифторметилсодержащего производного 7,8 <i>α</i> -дигидропонастерона а	23
<i>Выдрин В.А., Яковлева М.П., Галкина Ю.А., Ишмуратов Г.Ю.</i> Семичленные лактоны из <i>s</i> -(+)-камфоры: синтез и гидридное восстановление	24
<i>Высикан В.С., Кондрашева Н.К.</i> Исследование влияния условий процесса селективной очистки IV масляной фракции из смеси западносибирских сернистых нефтей на групповой углеводородный состав получаемых рафинатов	28
<i>Гайнанова Л.Т.</i> Выделение полифенолов из лекарственных растений	31
<i>Галимова И.В., Кунакова Р.В.</i> Оценка эффективности ингибиторов солеотложения	33
<i>Гальченко Е.П., Дмитриева О.А., Николаева С.В., Короткова Л.Н.</i> Проблема формирования экологической культуры	36

<i>Ганиева И.М., Агадуллина А.Х., Маликова Т.Ш.</i>	
Формирование системы внутреннего экологического аудита на ОАО «Уфимский спирто-водочный комбинат»	40
<i>Гатиуллина Э.Р., Тимофеев В.П.</i>	
Синтез диоктилфталата на основе терефталевой кислоты	43
<i>Гиниятуллина Э.Х., Злотский С.С.</i>	
Дихлоркарбенирование 5-этил-5-аллилоксиоксиметил-1,3-диоксанов	45
<i>Горлевских О.Г., Журкина И.П.</i>	
Химия и технология синтеза пиридиновых оснований с использованием комплексов переходных металлов	46
<i>Дильмухаметова Г.Г., Мусина А.М., Бадикова А.Д., Кудашева Ф.Х.</i>	
Получение полиэфирных смол для порошковых красок	48
<i>Дмитриева О.А.</i>	
Исследование электрохимического и коррозионного поведения поверхностей никеля и сплавов на никелевой основе, модифицированных ионными пучками	49
<i>Доломатова Л.А., Дезорцев С.В., Доломатов М.Ю.</i>	
Исследование молекулярного взаимодействия кислотных красителей с белком	52
<i>Зайнашев А.Т., Фатхуллин А.Р., Прищепов Ф.А.</i>	
Получение этанола путем сбраживания глицерина бактериями <i>raenibacillus</i>	57
<i>Зворыгина О.Б., Бежан Д.И., Журкин О.П., Удалова Е.А.</i>	
Необходимость стабилизации дизельных топлив с улучшенными экологическими характеристиками	60
<i>Ильясова А.И., Николаева С.В., Абдуллина М.Г.</i>	
Оценка влияния автотранспорта на качество атмосферного воздуха г. Уфы	64
<i>Казакова А.Н., Хайруллина А.Ф., Злотский С.С.</i>	
Синтез замещенных гем.-дихлорциклопропанов	68
<i>Конкина И.Г., Исаев Р.Ф., Муринов Ю.И.</i>	
Координационные соединения 3d-металлов – влияние природы металла и лиганда на фунгицидную активность	70
<i>Кунакова Р.В., Зайнуллин Р.А., Мухамедьярова Р.Р.</i>	
Влияние тиомочевины на процесс спиртового брожения	71
<i>Кураמיшина А.Р., Кабальнова Н.Н., Муринов Ю.И.</i>	
Изучение адсорбционных свойств хитозана и его модифицированного производного	73
<i>Куряева Д.Р.</i>	
Роль карт в осуществлении задач развития туризма	74
<i>Кушевич А.С., Кунакова Р.В.</i>	
Подбор ингибиторов коррозии для водооборотных систем	76
<i>Лагуткина И.Ю., Кузнецов В.А.,</i>	
Проблемы термического обезвреживания органосодержащих отходов	78

<i>Лопатина Т.В.</i> Синтез и модификация ацилатов тритерпеноидов-эффективных ингибиторов вирусов гриппа и папилломы	83
<i>Лукманов Т.И., Хамитов Э.М., Иванов С.П.</i> Теоретическое исследование относительной устойчивости кето-енольных таутомеров 5-аминоурацила	86
<i>Мацевич О.В., Самигуллина З.С., Янборисов В.М.</i> Взаимодействие растворителя с катализатором при поликонденсации псевдохлорангидридов ароматических <i>о</i> -кетокислот	90
<i>Михайлова Т.Н., Султанова Л.М.</i> Деструкция природного сырья	93
<i>Муллабаев И.М., Быковский Н.А., Кантор Е.А., Янборисов В.М.</i> Очистка раствора аминокислот в двухкамерном мембранном электролизере с выделением хлора	97
<i>Мурзакова А.Р., Бадикова А.Д., Кудашева Ф.Х., Гимаев Р.Н.</i> Экстракция органических примесей при получении сульфата аммония из отработанной серной кислоты	99
<i>Мухаметдинова Л.Х., Латыпова Ф.М., Биккулова В.Ж.</i> Исследование поглотительной способности модифицированных сорбентов от ионов железа	101
<i>Никулин Д.И., Грабовский С.А., Кабальнова Н.Н.</i> Реакционная способность некоторых олефинов при эпексидировании диметилдиоксираном	103
<i>Павлов К.С.</i> Экологически чистые дизельные топлива – веление времени	105
<i>Птицина А.А., Талипов М.Р., Хурсан С.Л., Сафиуллин Р.Л.</i> Изучение механизма рекомбинации карбонилсидов методами квантовой химии	108
<i>Рахимкулов А.Г., Рахимкулов Р.А., Рахматуллина Ф.Т., Рахматуллина Ж.Ф.</i> Разрушение металлов магистральных трубопроводов под действием водорода	109
<i>Рахимкулов А.Г., Рахматуллина Ф.Т., Рахматуллина Ж.Ф.</i> Реакция окисления альдегида до карбоновых кислот и синтез ингибиторов коррозии	114
<i>Рахимкулов А.Г., Рахимкулов Р.А., Рахматуллина Ф.Т., Рахматуллина Ж.Ф.</i> Синтез ингибитора солеотложений	119
<i>Рашитова Н.А.</i> Применение химических реагентов в технологических процессах добычи, сбора и подготовки нефти	121
<i>Романко Т.В., Костыро Я.А., Гуменникова Е.Н., Муринов Ю.И., Романко В.Г.</i> Оптимизация технологии приготовления наноксмпозита серебра на арабиногалактане	122

<i>Сабирова Л.Т., Хамитов Э.М., Хурсан С.Л.</i> Dft-моделирование σ – π равновесия концевой фрагмента полибутадиена на активных центрах β - TiCl_3	125
<i>Сайфуллина Л.И., Васькина Н.А., Галяутдинов И.В., Одинокое В.Н.</i> Трансформация диацетонида 9 α ,14 α -эпокси-14-дезоксид-20-гидроксиэксидизона при взаимодействии с литийалюмогидридом	129
<i>Стрельцова Т.В.</i> Изучение термокарбонизации остаточных продуктов нефтепереработки методом оптической микроскопии	130
<i>Тимофеева С.А., Юмакаева Ю.М., Злотский С.С.</i> Синтез аминов, содержащих 1,3-диоксолановый фрагмент	131
<i>Фазлыева А.Ф., Султанова Л.М.</i> Стимуляторы и ингибиторы роста микромицетов	132
<i>Федорова Е.В., Кунакова Р.В., Ахметова В.Р.</i> Утилизация сероводорода в практически значимые циклические γ -кетосульфиды и их производные	135
<i>Хайруллина В.Р., Таипов И.А., Герчиков А.Я., Зарудий Ф.С.</i> Молекулярный дизайн высокоэффективных ингибиторов каталитической активности 5-липоксигеназы	137
<i>Хайруллина В.Р., Таипов И.А., Герчиков А.Я., Халитова Р.Р., Спивак А.Ю., Шакурова Э.Р., Одинокое В.Н.</i> Сравнительное изучение антиокислительных свойств конъюгатов тритерпеновых кислот с некоторыми производными хромана	141
<i>Халитова Л.Р., Грабовский С.А., Кабальнова Н.Н.</i> Синтез и термолит гидротриоксида циклогексанола	144
<i>Шаяхметов У.Ш., Мурзакова А.Р.</i> Перспективы использования пиррофиллитового сырья месторождения куль-юрт-тау	145
<i>Шаяхметова Р. Х., Фризен А. К.</i> Выбор модели для квантово-химического изучения механизма влияния клатрохелатного комплекса железа на процесс полимеризации метилметакрилата	149
<i>Школьникова М.Н., Фахретдинов И.Р., Зайнуллин Р.А.</i> Система обеспечения безопасности производства бальзамов и сиропов: принципы функционирования системы хассп	151
<i>Шуткова С.А., Долматов М.Ю.</i> Статистическая проверка адекватности квантовохимических методов для расчета потенциала ионизации (пн) ароматических полициклических углеводов	154
<i>Щуркова Н.И., Щукин В.П.</i> Экологический сервис в обращении с твердыми бытовыми отходами (тбо)	156
<i>Юмагулова Г.Ю., Галяутдинов И.В., Султанова Л.М.</i> Получение минорных эксидстероидов из природного 20-гидроксиэксидизона	159

<i>Ягафаров Н.З., Мифтахов М.С.</i>	
Практичный синтез (1r,4r,6r)-4-ацетил-1,3,3-триметил-7-оксабицикло[4.1.0]гептан-2-она	162
<i>Ямансарова Э.Т., Борихина Е.С., Каюмова Э.Г.</i>	
Изучение качественного состава полифенольных экстрактов травы горца птичьего	165
<i>Ямансарова Э.Т., Борихина Е.С., Каюмова Э.Г.</i>	
Исследование реакции ацилирования кверцетина ненасыщенными высшими жирными кислотами	167

СЕКЦИЯ VI

ИННОВАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ СЕРВИСА

<i>Абросимова М.А.</i>	
Управление проектами: место в образовательном кластере	170
<i>Анохина С.З., Яковлева А.Р.</i>	
Использование современных компьютерных технологий при обучении иностранным языкам	173
<i>Биндиченко Е.В., Биндиченко Т.Е.</i>	
Информационный сервис в России в ххi столетии: проблемы и перспективы	175
<i>Богомазова Ю.А., Журавлева И.И.</i>	
Интернет в сфере услуг	179
<i>Валиахметова Э.К., Казанцева Е.А.</i>	
Информационно-коммуникативные технологии как средство интенсификации и индивидуализации образовательного процесса	181
<i>Васильев И.В., Кузнецов В.А.</i>	
Влияние тепловых процессов на деформацию и разрушение твердосплавного лезвийного инструмента	184
<i>Вырупаева Т.И.</i>	
Интернет-тестирование: проблемы и перспективы	188
<i>Гавриленко И.Г.</i>	
Информационные технологии как инструмент повышения эффективности управления деятельностью жилищно-коммунального комплекса	190
<i>Галимуллина Н.М.</i>	
Связи с общественностью в сфере сервиса	194
<i>Гиматдинова А.А.</i>	
Метод макетирования как принцип творческого осмысления окружающей среды	198
<i>Давыдов А.И., Мухамадиев А.А., Ураксеев М.А.</i>	
Перспективы применения акустооптических преобразователей в волоконно-оптических линиях связи	200

<i>Евстафьев В.В., Зверев А.П., Кривцова М.Г.</i> Расширение предоставляемых услуг сотовых сетей без изменения частотно-временных ресурсов	204
<i>Журавлева И.И., Сизова Н.В.</i> Поведение руководителя сферы сервиса в управлении конфликтными ситуациями	207
<i>Закирова З.Р.</i> Внедрение системы электронного обучения на учебных занятиях по микробиологии	211
<i>Звездина М.Ю., Звездина Ю.А., Забелкин С.Н., Федорова Я.А., Цыпорина И.Г.</i> Управление структурой электромагнитного поля антенны выбором параметров слоистого покрытия	214
<i>Звездина Ю.А., Сорокин А.Ю.</i> Использование специализированной информационной системы для работы с библиографическими ссылками	218
<i>Золотарев Д.А.</i> Потенциал использования интерактивных технологий в сфере визуальных коммуникаций	222
<i>Ильясов И.Р., Мухамадиев А.А., Ураксеев М.А.</i> Акустооптический водоанализатор для информационно-измерительных систем экологического мониторинга водной среды	226
<i>Исхаков З.Ф., Охотникова Л.В.</i> База данных для учета контингента студентов в вузе и формирования информационно-аналитических отчетов	229
<i>Исхакова А.Т., Федосов В.А.</i> Инфракрасные отопительные системы	231
<i>Калашченко Н.В., Доломатов М.Ю., Дезорцев С.В., Арасланов Т.Р.</i> Определение состояния здоровья по крови человека методами электронной феноменологической спектроскопии	235
<i>Касьянов В.С.</i> Использование виртуальных творческих коллективов в концепции открытых инноваций	236
<i>Касьянов В.С.</i> Методики оценки эффективности сервис-ориентированной архитектуры (soa) в сфере информационных технологий	241
<i>Кобякова Т.И.</i> К проблеме модульного структурирования дисциплины «русский язык и культура речи»	245
<i>Колганов Е.А.</i> Взаимодействие участников образовательного процесса в вопросах повышения качества и социальной доступности дистанционных образовательных услуг	249

<i>Краснова Д.О.</i>	
Использование программы 1-с: Бухгалтерия при изучении дисциплины «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету»	253
<i>Кузнецов В.А., Евсютина Л.Р.</i>	
Исследование движения среды трубного пространства в двухходовом кожухотрубном теплообменнике	256
<i>Кузнецов В.А., Фалин В.В.</i>	
Гидротранспорт бытовых отходов в условиях современного мегаполиса	259
<i>Мухамадиев А.А.</i>	
Современные бытовые машины и приборы для людей с ограниченными возможностями	261
<i>Никишин А.С., Минишева Л.В., Сырвачева А.В.</i>	
Инновационные процессы в специальных языках	263
<i>Охотникова Л.В., Хабибова Н.Е.</i>	
К проблеме определения коммуникативной компетентности будущих специалистов сферы сервиса	266
<i>Пахомов А.Н., Важаев К.В.</i>	
Применение акустооптических преобразователей в интеллектуально-технических системах безопасности	270
<i>Сагманова Н.Р.</i>	
О дефиниции социально-профессиональной компетентности выпускника вуза	274
<i>Селезнев Д.В., Долматов М.Ю.</i>	
Проблемы оценки знаний	278
<i>Сидоров М.Е.</i>	
Имитационное моделирование процессов массового обслуживания средствами vba excel	280
<i>Смирнова О.А.</i>	
Социальные аспекты актуальности совершенствования технических разработок для незрячих и слабовидящих	285
<i>Смирнова О.А., Бринк И.Ю.</i>	
Математическое моделирование процесса теплопередачи в системе материалов с теплоаккумулирующим элементом	288
<i>Соболева И.О., Алехина Е.С.</i>	
Сущность информационных технологий в управлении предприятиями сервиса	291
<i>Сунцова Н.Л.</i>	
Онлайн-переводчики как одно из средств получения знаний в сфере профессиональной деятельности	295
<i>Такиуллин Р.У.</i>	
Инновации и перспективы информационно-коммуникационного сервиса в современном городе	299
<i>Такиуллина И.Ф.</i>	
Проблемы и перспективы сервиса для малоимущих и инвалидов	302

<i>Ураксеев М.А., Авдоница Н.А.</i>	
Информационно-измерительная и управляющая система контроля процесса изготовления изделий авиационной техники	305
<i>Ураксеев М.А., Авдоница Н.А.</i>	
Шумы магнитооптических систем	307
<i>Фалин В.В., Кузнецов В.А., Шаньгин Е.С.</i>	
Анализ работ в области регулируемых приводов нефтедобывающего оборудования	311
<i>Фатыхова А.А.</i>	
Проблемы и пути решения применения компьютерных технологий в российской индустрии гостеприимства	315
<i>Фатхулова Д.Р.</i>	
Использование интерактивных программ для интенсификации обучения английскому языку	317
<i>Федоренко О.В.</i>	
Динамика ключевых показателей как главная характеристика согласования корпоративных интересов	320
<i>Федосов В.А., Романченко А.Ф.</i>	
Технология тепловизионного контроля в диагностике бытовой холодильной техники	322
<i>Хабибова Н.Е.</i>	
Социально-коммуникационные технологии как составляющая кластерной политики региона (на примере туристического кластера)	324
<i>Харжевская Ю.В.</i>	
Оптимизация социальных сетей, как фактор развития инновационной деятельности малых и средних предприятий	328
<i>Хасанов В.Х., Панкратьева Л.И., Суховеева Т.Н., Тищенко М.Е.</i>	
Сrm-системы и электронный бизнес	331
<i>Хасанов В.Х., Панкратьева Л.И., Суховеева Т.Н., Тищенко М.Е.</i>	
Что такое direct marketing?	338
<i>Хасанов В.Х., Сагманова Н.Р.</i>	
Интернет зависимость как социальная проблема современности	343
<i>Хафизов Р.А., Романченко А.Ф.</i>	
Особенности метода повышения пропускной способности сейсмоприемника коммутированием энергетического состояния	347
<i>Шайхисламов Р.Б., Шайхисламова Н.С.</i>	
Веб-страница в конструировании имиджа вуза	350
<i>Шайхутдинов А.А.</i>	
Сrm-технологии как инструмент управления отношениями с внешней средой вуза	353
<i>Шапиро С.В., Жидков В.В.</i>	
Новая система питания высокочастотного озонатора	358
<i>Шапиро С.В., Жидков В.В.</i>	
Современные полупроводниковые установки генерирования озона	360