

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(20 - 23 СЕНТЯБРЯ 2011 г.)

ЧАСТЬ III

*Сборник подготовлен при финансовой поддержке
ОАО «Северные магистральные нефтепроводы»*

Научное издание
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(20-23 СЕНТЯБРЯ 2011 г.)

ЧАСТЬ III

ББК 65.04 Я 5
УДК 338 (061.6)
С 23

Сборник научных трудов [Текст]: материалы научно-технической конференции (20-23 сентября 2011 г.): в 3 ч.; ч. III / под ред. Н. Д. Цхадая. – Ухта: УГТУ, 2011. – 343 с.: ил.

ISBN 978-5-88179-674-7

В сборнике представлены научные труды профессоров, преподавателей, аспирантов и студентов Ухтинского государственного технического университета по итогам прошедшей с 20 по 23 сентября 2011 года ежегодной научно-технической конференции.

В III части настоящего сборника рассмотрен цикл актуальных проблем, охватывающих вопросы финансирования предприятий и социально-трудовых отношений, отечественной истории и культуры, экономики и управления на предприятии, производственного менеджмента, математическое направление, вопросы педагогики и методики преподавания и связей с общественностью, физической культуры и спорта, вопросы управления организационной культурой в вузе.

Сборник рассчитан на научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений, сотрудников научно-исследовательских и проектных институтов.

Редакционная коллегия: д.т.н., профессор Н. Д. Цхадая (гл. редактор); д.т.н., профессор И. Н. Андронов (зам. гл. редактора); к.т.н. Р. В. Агинеи; Д. Н. Безгодов; к.т.н., доцент А. Г. Бердник; д.т.н., доцент О. Н. Бурмистрова; д.т.н., профессор И. Ю. Быков; к.т.н., доцент И. И. Волкова; к.п.н., доцент Н. Г. Думицкая; к.ф.н., доцент А. А. Ершов; к.ф.н. Х. З. Исаева; д.г.-м.н., профессор О. С. Кочетков; к.э.н., доцент Т. С. Крестовских; д.х.н., профессор В. И. Крупенский; к.т.н., доцент А. Г. Куделин; к.и.н., доцент А. Н. Кустышев; к.т.н., доцент Т. Д. Ланина; к.т.н., доцент Ю. Л. Логачев; к.т.н., доцент А. В. Манжиков; Ф. В. Маракасов; к.э.н., доцент И. Г. Назарова; д.ф.-м.н., профессор В. О. Некучаев; д.г.-м.н., профессор Л. В. Пармузина; к.т.н., доцент Н. А. Петров; доцент А. В. Павловская; профессор В. Н. Пантилеенко; к.т.н., доцент Г. И. Пименова; к.ф.-м.н., доцент В. Н. Пушкин; к.э.н., доцент Т. С. Крестовских; А. В. Круглий; к.ф.-м.н., доцент Ю. Г. Смирнов; к.к., доцент О. В. Солдатенкова; д.т.н., доцент В. К. Хегай; к.т.н., профессор Н. Р. Шоль; д.т.н., профессор З. Х. Ягубов; М. Н. Пикова (ответственный секретарь).

Материалы, помещенные в настоящий сборник, даны в авторской редакции с минимальными правками.

Техническое редактирование и компьютерная верстка М. Н. Пикова

© Ухтинский государственный технический университет, 2011

ISBN 978-5-88179-674-7

План 2011 г., позиция 8.3 (н). Подписано в печать 28.10.2011 г.
Компьютерный набор. Гарнитура Times New Roman. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
Печать трафаретная. Усл. печ. л. 20,6. Уч.-изд. л. 18,7. Тираж 130 экз. Заказ № 258.

Ухтинский государственный технический университет.
169300, г. Ухта, ул. Первомайская, 13.
Типография УГТУ.
169300, г. Ухта, ул. Октябрьская, 13.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЛОСОФИЯ, СОЦИОЛОГИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ.....	8
Формула Парменида в аналитическом изложении	
Безгодков Д. Н.	8
Что дает система многоуровневого образования	
Федотова Л. Ф.	13
Эволюция гуманитарного знания в контексте формирования образовательных программ	
Гончаров И. А.	16
Новое как предмет гносеологического исследования	
Васильев Я. Ю.	21
Гуманитарный цикл и использование элементов технологии дистанционного обучения в подготовке бакалавров	
Ершов А. А.	25
Социально-психологический портрет студентов СПОУ «Технический колледж» и УГТУ	
Терентьева М. К., Михитарова М. В.	29
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	34
Оптимизация обучения иностранному языку в процессе профессиональной подготовки студентов технических вузов	
Турова И. В.	34
Социокультурный подход в обучении второму иностранному языку	
Гузенко О. Г.	37
Сопоставительный анализ орфографического строя английского и немецкого языков	
Гусева Е. Н.	40
Роль культурологического подхода в обучении письменной речи на иностранном языке студентов гуманитарных факультетов (на базе обучения немецкому языку)	
Душенко Т. В.	42
Межличностные отношения в системе «преподаватель-студент»	
Жигалова А. В.	45
Некоторые вопросы контроля при обучении профориентированному общению на иностранном языке в техническом ВУЗе	
Крюкова А. В.	48
Создание контекста при работе над грамматическими структурами	
Борисова О. В.	51
Практические вопросы разработки структуры курса «Иностранный язык в профессиональной сфере»	
Ложкина Т. В.	53
Предпосылки оптимизации обучения иностранному языку для профессиональных целей студентов инженерно-геологических специальностей	
Суханова В. И.	56
Толерантность как личностный компонент профессиональной культуры преподавателя	
Торопова О. О.	58
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА.....	61
Государственное регулирование цен на промышленных рынках	
Берловская Е. В.	61
Экономико-математическое моделирование в разработке стратегии инвестиционной деятельности малых предприятий	
Крестовских Т. С.	65
Ценообразование нефтегазовой отрасли	
Берловская Е. В.	69
Повышение эффективности бюджетирования для субъектов малого и среднего предпринимательства	
Платцев А. Н., Радкевич А. П.	73

Анализ природоохранной деятельности предприятий нефтедобывающей отрасли Республики Коми	
Крестовских Т. С.	78
Концепция устойчивого развития в действии: от абстрактного к конкретному	
Зайцев А. В.	82
К вопросу о взаимодействии государства и частного сектора экономики при регулировании устойчивого развития региона	
Зайцев А. В.	85
Методологические основы применения концепции устойчивого развития в вопросе о сокращении дисбаланса уровней развития административных районов региона	
Зайцев А. В.	88
Управление денежными потоками предприятия	
Климочкина Н. И.	91
Управление проектами нефтегазового строительства	
Крестовских Т. С., Лядов Е. В.	93
Малый нефтегазовый бизнес и его конкурентные преимущества	
Крестовских Т. С., Шоль О. Н.	95
Оценка современного состояния и перспектив развития добычи газового конденсата в Республике Коми	
Крестовских Т. С., Темирсултанов Р. З.	98
Мотивационные аспекты совершенствования механизма оплаты труда в современных условиях	
Радкевич А. П.	101
Особенности анализа социальной политики предприятия	
Саматова Т. Б.	104
Проблемы анализа эффективности производственно-хозяйственной деятельности корпоративных структур	
Саматова Т. Б.	108
Инструменты стимулирования инвестиционной активности в области воспроизводства основных фондов	
Сапрыкина Ю. А.	111
О структурном дефиците трудовых ресурсов на региональном рынке труда	
Осипова Н. А.	114
Некоторые проблемы гражданско-правового регулирования страхования финансовых рисков при покупке жилья	
Ромашова Т. В.	119
О некоторых постулатах неоклассической теории, их достоверности и научной «уязвимости»	
Гацалов М. М.	124
К вопросу об альтернативных способах защиты прав и свобод граждан	
Задорожная А. А.	127
Особенности преподавания институциональной экономики в условиях перехода на ФГОСы III поколения	
Каюков В. В., Каюков А. В.	130
О сложившейся негативной практике реализации института минимального размера оплаты труда	
Лагода И. В.	133
Актуальные вопросы исполнения уголовного наказания в виде ареста	
Михалева Г. В.	136
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	139
Оценка эффективности энергосберегающих технологий в ООО «Газпром трансгаз Ухта»	
Павловская А. В., Мачула И. А.	139
Анализ некоторых аспектов менеджмента в ОАО «Северные магистральные нефтепроводы»	
Витович Б. А., Витович А. В.	143

Документирование расчетов по оплате труда	
Сичинава Г. А.	146
Анализ состояния и перспектив развития трубопроводного транспорта нефти в Российской Федерации	
Витович Б. А., Витович А. В.	151
Прогнозирование стоимости и оценка геолого-экономической эффективности поисковых работ по оценке рудной минерализации	
Абрамичева Т. В.	153
Разработка и внедрение сертификационного аудита по системе менеджмента качества	
Суетина Р. И., Суетин А. Р.	155
Разработка методического обоснования систем энергосбережения предприятий газовой отрасли	
Юрецкий С. В.	159
Разработка индикаторов устойчивого развития нефтедобывающих предприятий	
Болкина А. А.	162
Оценка результативности процессов технического диагностирования объектов газотранспортной системы	
Круглов В. В., Новосельцева Т. А.	165
Управление затратами в магистральном транспорте нефти	
Павловская А. В.	168
Состояние и перспективы инновационного развития нефтяной промышленности	
Гавина О. В.	173
Особенности утилизации угольного метана	
Пармузин П. Н.	176
Экономическая эффективность замены узлов охлаждения природного газа	
Сычева Р. В.	179
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ.....	182
«Откровение» от младореформаторов (к 20-летию образования Российской Федерации)	
Ермушина Н. Н.	182
Концепт «нефть» в современной картине мира	
Беляева О. И.	184
Экспедиция Э. Гофмана и её исследования Европейского северо-востока России 1847, 1850 гг.	
Юрченко В. В.	189
Еще раз о становлении и развитии сажевого производства на Европейском Севере	
Борозинец Л. Г.	192
Труд инвалидов в лагерях ГУЛАГА на Европейском Севере России	
Кустышев А. Н.	195
Сократ: морально-этические представления о душе	
Бердина В. А.	201
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	206
Моделирование дебита куста горизонтальных скважин при различных технологических факторах	
Чупров И. Ф., Канева Е. А.	206
Математическое моделирование кинетики процесса электрохимической коррозии	
Волкова И. И., Волков А. А.	209
Организация самостоятельной деятельности студентов по интерпретации математического текста	
Хозяинова М. С.	212
Сравнительная оценка формул для расчета дебита горизонтальной скважины	
Чупров И. Ф., Канева Е. А.	214
Создание игровых ситуаций в процессе изучения и закрепления нового материала	
Прудникова О. М., Канева Е. А., Габова М. Н.	217
Некоторые аспекты структурной задачи магниторазведки	
Зубкова С. Е., Кобрунов А. И.	220

Решение одной задачи несколькими способами как один из методов формирования самоконтроля учебной деятельности студентов в техническом вузе	
Миронова М. Г.	223
К вопросу формирования у студентов критически-рефлексивного стиля мышления	
Прудникова О. М., Габова М. Н., Канева Е. А.	226
Теоретические предпосылки математического моделирования матчей на первенство мира по шахматам	
Данилов Г. В., Юрченко В. В.	229
Анализ «безлимитного» регламента матча на первенство мира по шахматам	
Рочев К. В., Данилов Г. В.	232
Анализ «лимитированного» регламента матча на первенство мира по шахматам	
Апанасик А. В., Данилов Г. В.	234
«Рандомизированный» вариант регламента матча на первенство мира по шахматам	
Данилов Г. В., Юрченко В. В.	238
Проблемы обучения математике в техническом вузе	
Мужикова А. В.	241
ПЕДАГОГИКА И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ	244
Причины формализма при изучении черчения и пути его преодоления	
Думицкая Н. Г.	244
Организация самостоятельной деятельности студентов	
Сотникова О. А.	247
Самостоятельная работа студентов по начертательной геометрии как средство формирования компетентности по инженерной графике	
Белкина Н. Г.	250
Использование проектно-модульной технологии обучения в техническом вузе	
Дейнега С. А.	252
Оценивание экзаменационных работ по начертательной геометрии с учетом балльно-рейтинговой системы	
Жукова Л. Н.	255
Научно-методическая поддержка кураторов студенческого самоуправления	
Уваровская О. В.	258
Построение развертки конической винтовой линии с переменным шагом	
Мучулаев Ю. А.	263
Творческий подход преподавателя к процессу обучения студентов	
Заборовская В. В., Бармина И. Н.	267
Некоторые проблемы подготовки к ЕГЭ по физике	
Лапина Л. Н.	270
Оценка итогового контроля знаний по математике с использованием балло-рейтинговой системы на примере студентов направления подготовки «Метрология, стандартизация и сертификация»	
Крючков С. В.	272
Электронный учебник как метод повышения интенсификации изучения начертательной геометрии у студентов заочного отделения	
Сеткова Ю. В.	275
Реферат по физике как форма самостоятельной работы студентов строительного факультета	
Шамбулина В. Н., Жевнеренко В. А.	278
СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ	280
Ценностная ориентация на соборность как условие реализации коммуникационных технологий	
Фалин В. В.	280
Пресс-релиз в контексте организационной культуры вуза	
Безгодов Д. Н., Беляева О. И.	285
Использование прецедентных высказываний в газетном дискурсе	
Косарева А. А.	290

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	294
Проявление личностной и реактивной тревожности баскетболистов на соревновательном этапе подготовки	
Кравчук Л. Р.	294
Специальная подготовка вратарей в мини-футболе	
Кириллов В. Б.	296
Обучение нападающему удару начинающих волейболистов с помощью тренажерного устройства «Подвижный мяч»	
Игнатенко Т. С.	298
Коррекция телосложения (массы тела) студента средствами физической культуры	
Гончарова Е. И.	302
Совершенствование лыжной подготовки в вузе в условиях, приравненных к условиям крайнего Севера	
Никонов А. В.	303
Модель и моделирование учебно-тренировочных занятий и их направленность	
Давыдов Е. И.	304
Тактическая подготовка студенток-баскетболисток	
Бирюкова И. Б.	307
Динамика физической подготовленности студентов НППФ с I по III курс (2008-2011 гг.) в процессе физического воспитания	
Круглий А. В.	310
Значимость мнемических процессов в физической культуре	
Шешуков Д. А.	312
Современное состояние сферы физической культуры и спорта и пути её развития	
Прилюдько И. А.	315
Построение тренировочных нагрузок различной направленности на этапе начальной подготовки	
Пономарева Н. В.	319
ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРОЙ В ВУЗЕ	321
Значение жизни и творчества П.А. Сорокина в контексте организационной культуры УГТУ	
Безгодов Д. Н.	321
Мотивационные ресурсы конкурентной среды	
Башкиров С. П.	326
Байлайнер в организационной культуре вуза	
Безгодов Д. Н., Беляева О. И.	330
Корпоративные СМИ как технология формирования организационной культуры вуза на примере Ухтинского государственного технического университета	
Гастева В. А.	335
Скрытые противоречия в организации: демографические и экономические аспекты	
Лихачёв П. В.	338
Алфавитный указатель	342