

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(22 - 25 АПРЕЛЯ 2014 г.)

ЧАСТЬ III

УХТА, УГТУ, 2014

Научное издание
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(22-25 апреля 2014 г.)

ЧАСТЬ III

УДК 338 (061.6)
ББК 65.04 я5
С 23

Сборник научных трудов [Текст] : материалы научно-технической конференции
С 23 (22-25 апреля 2014 г.). В 3 ч. Ч. III / под ред. Н. Д. Цхадая. – Ухта : УГТУ, 2014. –
258 с.: ил.

ISBN 978-5-88179-814-7

В сборнике представлены научные труды профессоров, преподавателей, аспирантов и студентов Ухтинского государственного технического университета по итогам прошедшей с 22 по 25 апреля 2014 года ежегодной научно-технической конференции.

В III части настоящего сборника рассмотрен цикл актуальных проблем, охватывающих современные проблемы менеджмента, проблемы эффективного освоения природных ресурсов, актуальные проблемы отечественной истории, культурологии и языкознания, рассмотрены вопросы математического моделирования, связей с общественностью, физической культуры и спорта, вопросы управления организационной культурой в вузе, функциональных состояний, теории и методики профессионального образования, документационного обеспечения управления.

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

УДК 338 (061.6)
ББК 65.04 Я 5

Редакционная коллегия: д.т.н., профессор Н. Д. Цхадая (гл. редактор); к.т.н., доцент В. Е. Кулешов (зам. гл. редактора); д.т.н., профессор И. Н. Андронов; доцент Д. Н. Безгодюв; к.пед.н., доцент К. В. Белоусова, к.т.н., доцент А. Г. Бердник; д.биол.н., профессор М. И. Бочаров; к.и.н., доцент В. Н. Бубличенко; д.т.н., доцент О. Н. Бурмистрова; д.т.н., профессор И. Ю. Быков; к.г.-м.н. О. М. Вельтистова; к.т.н., доцент И. И. Волкова; к.филос.н., доцент О. Г. Гузенко; доцент Е. И. Давыдов; к.филос.н., доцент А. А. Ершов; к.мед.н., доцент А. Е. Жуйков; М. К. Канева; д.э.н., профессор В. В. Каюков; к.т.н., доцент О. П. Кейн; к.т.н., доцент С. А. Кейн; к.т.н., доцент М. В. Коломинова; к.т.н. М. Н. Коновалов; д.г.-м.н., профессор В. А. Копейкин; д.г.-м.н., профессор О. С. Кочетков; к.г.-м.н., доцент Ю. Л. Краснова; д.х.н., профессор В. И. Крупенский; к.т.н. А. Г. Куделин; к.и.н., доцент А. Н. Кустышев; д.т.н., доцент Т. Д. Ланина; А. Г. Ларева; к.ф.-м.н., профессор Б. С. Лиджиев; Ф. В. Маракасов; доцент Г. В. Мартынова; С. М. Мартюшев; канд. культурологии М. Б. Мелехина; к.т.н., доцент Е. В. Михайленко; к.филос.н., доцент М. В. Михитарова; к.т.н., доцент О. А. Морозюк; д.э.н., доцент И. Г. Назарова; д.ф.-м.н., профессор В. О. Некучаев; к.т.н., доцент В. П. Очир-Горяев; к.э.н., доцент А. В. Павловская; к.т.н., профессор В. Н. Пантилеенко; к.э.н., доцент П. Н. Пармузин; к.т.н., доцент Г. И. Пименова; к.т.н., доцент Е. В. Пластинина; к.полит.н. О. Н. Подорова-Аникина; к.т.н., доцент Е. Л. Полубоярцев; В. А. Пулькина; к.г.-м.н. В. Б. Ростовщиков; д.т.н., профессор Л. М. Рузин; к.т.н. В. Л. Савич; доцент Т. Б. Саматова; к.т.н. Д. Г. Селиванов; Е. С. Селиванова; к.ф.-м.н., доцент Ю. Г. Смирнов; Т. В. Соймина; к.к., доцент О. В. Солдатенкова; д.пед.н., доцент О. А. Сотникова; к.т.н., доцент А. Э. Старцев; к.т.н. О. М. Тимохова; к.т.н., профессор Н. М. Уляшева; доцент Л. Ф. Федотова; д.т.н., доцент В. К. Хегай; к.т.н., профессор Н. Р. Шоль; д.т.н., профессор З. Х. Ягубов; О. М. Якимова; М. Н. Пикова (ответственный секретарь).

Техническое редактирование и компьютерная верстка М. Н. Пикова.

© Ухтинский государственный технический университет, 2014

ISBN 978-5-88179-814-7

План 2014 г., позиция 5.3(н). Подписано в печать 30.06.2014.
Компьютерный набор. Гарнитура Times New Roman. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
Печать трафаретная. Усл. печ. л. 15,0. Уч.-изд. л. 13,6. Тираж 100 экз. Заказ №286.

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

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА.....	7
Понятие «социальный капитал» в экономической теории Каюков В. В.	7
Использование активных методов в изучении экономических дисциплин Климочкина Н. И.	11
Социальные инвестиции корпораций Ковалев И. В.	14
Социальное партнерство как фактор конкурентоспособности предприятия Радкевич А. П.	19
Человеческий капитал как фактор инновационного развития Саматова Т. Б.	22
ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	25
Инвестиции в человеческий капитал как элемент муниципального управления Гулиев А. Н.	25
Эффективность инвестиций в разработку нефтяных месторождений в ОАО «НК «Роснефть» на Европейском Севере Андрухова О. В., Павловская А. В.	28
Налогообложение в нефтегазовом секторе России Андрухова О. В.	32
Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта переработки попутного нефтяного газа в Республике Коми Павловская А. В.	34
Обзор методов дегазации угольных шахт Пармузин П. Н.	40
Развитие нефтегазовой отрасли и ее роль в российской экономике Андрухова С. Д.	45
Эффективность применения акустического метода по обнаружению несанкционированных врезок в трубопроводы Сычева Р. В.	48
Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы России Абрамичева Т. В.	51
Оценка эффективности инновационных технологий в магистральном транспорте нефти Павловская А. В.	54
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ, КУЛЬТУРОЛОГИИ, ЯЗЫКОЗНАНИЯ.....	59
К вопросу об ошибочных утверждениях по истории северной нефти и газа Борозинец Л. Г.	59
Теория лидерства государств Гриц А. А.	62
Профтехникум Ухтпечлага. Истоки Рочева А. В.	65
Стихотворение Пушкина «Калмычке» на фоне макроэволюции русского поэтического языка Сангаджиева В. Б.	68
Герменевтический подход к классическому сочинению Г. Лыткина «Аюки – хан калмыцкий» Сангаджиева В. Б.	71
Проблемы межкультурной коммуникации в области образования Токмакова Г. В.	74

К проблеме взаимоотношений руководящих органов Ухтпечлага и Коми АО в первой половине 1930-х гг. Юрченко В. В.	79
Тенденции развития органов местного управления Советского Союза в 1960-х-первой половине 1980-х годов (на материалах Воронежской области) Бубличенко В. Н.	81
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	86
Использование рядов динамики для анализа показателей разработки некоторых нефтяных месторождений республики Коми Волкова И. И., Волков А. А.	86
Продуктивность горизонтальной скважины с учетом динамики фазовой проницаемости Канева Е. А., Чупров И. Ф.	90
Модель разделения водонефтяной эмульсии с использованием системы высокодисперсных магнитных частиц Лютюев А. А., Смирнов Ю. Г.	97
Болонский процесс в России Хабаева Е. В.	101
Уровни профессионально-математических компетенций бакалавров-инженеров Хозяинова М. С.	106
Коллективные учебные занятия как способ проведения учебных занятий по математике в вузе в интерактивной форме Мужикова А. В.	108
Организационное и методическое обеспечение коллективных учебных занятий по дисциплине «Математический анализ» Мужикова А. В.	113
Математическая подготовка студентов экономических специальностей УГТУ в свете реализации ФГОС третьего поколения Прудникова О. М., Жилина Е. В.	118
Геометрическое моделирование множественных стационарных устройств Каменев А. Ю.	122
СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ	127
Формирование и функционирование коммуникативно-консалтингового агентства в условиях малого города (на примере ККА «НЭПмедиа») Ашихмина А. В.	127
PR-сопровождение ребрендинга вуза на примере ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» Коновалюк И. П.	131
Приемы создания проблемных ситуаций на занятиях по дисциплине «Современный русский язык» в вузе Косарева А. А.	133
Федералы ли мы? Постановка проблемы Мирошниченко Н. А.	136
Моделирование как метод исследования политических коммуникаций Подорова-Аникина О. Н.	139
Основные принципы деятельности выставочного комплекса в рамках оптимизации корпоративной среды предприятия на примере ОАО «Газпром трансгаз Ухта» Солдатенкова О. В.	144
Нестандартные технологии продвижения имиджа города на примере г. Ухты Пулькина В. А.	147

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	151
Анализ сформированности отношения к физической культуре студентов III курса Белоусова К. В.	151
Организация физкультурно-оздоровительной работы в ДООУ на примере семейного клуба «Здоровая семья» Белоусова К. В., Курилина О. А., Андреева Я. В.	153
Сравнительная характеристика уровня физической подготовленности первокурсников УГТУ 2010, 2011, 2012 гг. Круглый А. В.	155
Применение системы «кроссфит» на занятиях по атлетической гимнастике Давидов Д. В.	159
ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРОЙ В ВУЗЕ	162
Концептуальная метафора как средство выражения корпоративной философии Безгодков Д. Н., Беляева О. И.	162
Гендерная доминанта организационной культуры УГТУ и ее связь с терминальными ценностями Волкова О. А.	167
Коммуникационное сопровождение деятельности по созданию безбарьерной среды в УГТУ Канева С. А.	171
PR-сопровождение деятельности общественных объединений на примере Коми регионального отделения Молодежной общероссийской общественно организации «Российские Студенческие Отряды» Гибадатова Ю. М.	174
Развитие созидательной активности молодежного кадрового резерва в вуза Башкиров С. П.	176
Философия для менеджеров – философия для высшего образования Безгодков Д. Н.	179
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ	184
Психофизиологические особенности детей 13-14 лет с нарушением интеллекта Бочаров М. И.	184
Влияние корригирующих игровых тренировок с использованием БОС на вегетативный статус и стресс-реакцию к гипоксии Ануфриев Г. Н.	187
Прерывистая нормобарическая гипоксия в оздоровлении и повышении функциональных резервов организма спортсменов Балькин М. В., Антипов И. В., Жарков А. В.	190
Взаимодействие функциональных систем в процессе обучения вождению автомобиля Бебинов С. Е.	191
Анализ отношения студентов УГТУ к факторам, определяющим качество здоровья Жуйков А. Е., Бабиков Е. М.	194
Работоспособность юных пловцов в зависимости от режимов тренировки Бочаров М. И., Манакова Е. С.	199
Социальная адаптация старшеклассников средней школы Ковалев С. И., Жуйков А. Е.	203
Взаимосвязь баланса вегетативной нервной системы и ответа кардиореспираторной системы на гипоксию у спортсменов Водяницкий С. Н., Кривошеков С. Г.	207
Психофункциональное состояние детей и подростков с нарушением интеллекта при занятиях игровыми видами спорта Махова Н. А.	211

Кислородное обеспечение организма легкоатлетов при физических нагрузках Пупырева Е. Д.	212
Процессы перекисного окисления липидов в печени крыс Сагидова С. А., Нурмангазиев Р. Б.	214
Результативность спортсменов подводного плавания в ластах в зависимости от устойчивости к гипоксии нагрузки Филиппов М. М., Кузьмина Л. М., Ильин В. Н.	215
ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	219
Использование дистанционных технологий в организации самостоятельной работы студентов Дейнега С. А.	219
Рефлексивная образовательная среда как условие формирования методической компетентности преподавателя высшей школы Мелехина М. Б.	223
Базовые элементы применения дистанционных технологий при изучении основ нефтегазопромыслового дела на начальном этапе обучения Миклина О. А.	227
Возможность использования проектного метода при организации научно-методической работы в техническом вузе Сотникова О. А.	232
Применение дистанционного обучения в системе дополнительного образования работников нефтегазодобывающих предприятий города Усинска Чугункина И. В.	234
ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ	236
Информационное обеспечение социально-экономического развития городов Республики Коми Белобородова Н. А.	236
Значение оптимального устройства архива для обеспечения сохранности документов Борисенко О. Ю.	239
Организация работы с документами в городской администрации г. Сосногорска Легкая Н. В.	243
Социально-психологический климат в коллективе Белых Ю. А.	247
О валоризации пенсий в Российской Федерации Лагода И. В.	250
Изучение опыта связей с общественностью в составлении документов Михитарова М. В.	253
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	257