

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УГТУ)

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2015

25–27 марта 2015 года

Материалы конференции

Часть V

Ухта, УГТУ, 2015

Сборник подготовлен при финансовой поддержке
АО «Транснефть-Север»

Научное издание

СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2015
МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
(25-27 марта 2015 г.)

Часть V

УДК [5+6](061.3)
ББК 94
К 65

XVI Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех-2015» [Текст] : материалы конференции (25–27 марта 2015 г.). В 6 ч. Ч. V. – Ухта : УГТУ, 2015. – 306 с.

ISBN 978-5-88179-841-3
ISBN 978-5-88179-908-3 (Ч. 5)

Представлены доклады XVI Международной молодежной научной конференции «Севергеоэкотех-2015», проведенной Ухтинским государственным техническим университетом 25–27 марта 2015 г.

Рассмотрены актуальные проблемы, отражающие широкий спектр научных направлений. В пятой части настоящего сборника представлены доклады следующих тематик: метрология, стандартизация и сертификация; механика и начертательная геометрия; устойчивое развитие: социально-экономические и финансовые аспекты; экономика региона.

Для научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов, инженерно-технического персонала.

УДК [5+6](061.3)
ББК 94

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

Компьютерная верстка Ж. В. Роттэр

© Ухтинский государственный технический университет, 2015

ISBN 978-5-88179-841-3
ISBN 978-5-88179-908-3 (Ч. 5)

План 2015 г., позиция 3.5(н). Подписано в печать 30.11.2015.
Компьютерный набор. Гарнитура Times New Roman. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
Печать трафаретная. Усл. печ. л. 17,8. Уч.-изд. л. 17,0. Тираж 110 экз. Заказ № 301.

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

А Л Ф А В И Т Н Ы Й У К А З А Т Е Л Ь А В Т О Р О В

Абитова Д. В.	137	Земцова Е. Л.	86	Работинская Т. И.	53
Агафонова О. А.	152	Зенкина О. И.	198	Регуш А. А.	249
Алёшачкина В. С. 60, 63, 140		Ипатова Д. А.	200	Решетников А. О.	253
Антропова А. С.	144	Киваева В. О.	89	Савич В. Л.	30
Ануфриева В. А.	27	Ковязина К. С.	205, 210	Сакенова Е. С.	257
Астафьева В. А.	68	Колина В. А.	213	Самедова С. Б.	111
Балынин И. В.	72, 75	Кондратьева Е. А.	216	Собецкий Д. С.	260
Бекряшева Н. А.	249	Косяк К. И.	219, 224	Старостина Е. К.	263
Белорукова А. П.	152	Кудерова М. А.	228	Стефанишина В. В.	114
Блюм Ю. Д.	149	Кузнецова А. С.	14	Сыромолотова К. И. 118, 121	
Брусенская Д. С.	6	Кутепова М. В.	93	Терентьев А. А.	34
Буряк А. Н.	155, 158	Мальцева С. А.	3	Терентьева М. А.	268
Бутырева М. А.	78	Матвеева Е. Н.	43	Третьякова Е. А.	124
Быков Е. А.	162	Медведева М. М.	11	Филатова И. И.	272
Валикова Ю. Ю.	169, 205	Мирзоева З. М.	46	Черноусов Г. Г.	275
Визнюк Ю. В.	83	Назарова М. О.	68	Чернышева Н. А.	49
Гимазутдинова А. А.	175	Назарова Ю. Р.	96	Чупров Н. А.	280
Гнускин С. П.	178	Николаева М. В.	99	Шабалин А. Д.	127
Демина М. С.	149	Носик Е. А.	102	Шахов Е. В.	253
Дерябина Я. Ф.	181	Ордина Д. Д.	231	Шварик В. Ф.	22
Ермилов Ю. А.	57	Осипов Д. В.	235, 238	Шигапов Р. О.	130
Ермолов О. С.	184	Остапова К. Р.	219	Шиловский И. А.	57
Ерофеева М. В.	39	Подольская Е. В.	241	Шкаберда А. А.	285
Жданов К. Ю.	34	Пономарева А. С.	106	Штобе М. И.	288
Захарова А. В.	189	Потори В. В.	19	Щербатюк Я. В.	133
Захарова А. С.	175	Провоторова О. В.	244	Ячменева А. О.	293, 297
Защепина В. В.	194	Прохорова В. М.	49		

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 10. Метрология, стандартизация и сертификация.....	3
Мальцева С. А. Аттестация испытательного оборудования высоковольтной изоляции силовых кабелей.....	3
Брусенская Д. С. Моделирование процесса измерения массометром по частотному (импульсному) сигналу при поверке систем измерения количества и качества нефти трубопоршневыми поверочными установками	6
Медведева М. М. Проблемы аккредитации испытательных лабораторий	11
Кузнецова А. С. Учет нефти в резервуарах с плавающими крышами	14
Потори В. В. Интеллектуальные технологии в сфере добычи нефти и газа.....	19
Шварик В. Ф. Способы учета погрешностей (неопределенностей) электрических сигналов при измерении расхода природного газа при помощи промышленных расходомеров (на примере Метран-331).....	22
Секция 11. Механика и начертательная геометрия	27
Ануфриева В. А. Напряженно-деформированное состояние балки при продольно-поперечном изгибе.....	27
Савич В. Л. К определению массы почвенно-корневой системы.....	30
Жданов К. Ю., Терентьев А. А. Определение нагруженности бурильного инструмента при бурении наклонных скважин	34
Ерофеева М. В. История развития прикладной механики в России.....	39
Матвеева Е. Н. Расчет на прочность балки при изгибе с сжатием.....	43
Мирзоева З. М. Дифференциальное уравнение изгиба балки с жёсткими заделками	46
Прохорова В. М., Чернышева Н. А. Историческая справка о подшипниках скольжения и качения.....	49
Работинская Т. И. Определение частоты поперечных колебаний изогнутого трубопровода.....	53
Шиловский И. А., Ермилов Ю. А. Исследование зависимости пройденного пути шарика от высоты падения.....	57
Секция 20. Устойчивое развитие: социально-экономические и финансовые аспекты	60
Алёшачкина В. С. Инвестиционный интернет-проект	60
Алёшачкина В. С. Материнский капитал как мера государственной поддержки семей в РФ (на примере Республики Коми).....	63
Астафьева В. А., Назарова М. О. Человеческий потенциал, как один из основных показателей устойчивого развития территории (на примере Республики Коми)	68
Балынин И. В. Финансовое обеспечение образования и здравоохранения в Калужской области: планы на 2015–2017 годы.....	72
Балынин И. В. Анализ ключевых показателей демографической ситуации в субъектах Российской Федерации в 2012–2014 годы	75
Бутырева М. А. Социальная защита в федеральном бюджете 2013–2015 гг.....	78

Визнюк Ю. В. Реализация молодежной политики в сфере занятости в Российской Федерации.....	83
Земцова Е. Л. Пути оптимизации доходов ООО «ЦветМет».....	86
Киваева В. О. Подходы к оценке лесных ресурсов в бухгалтерском учете	89
Кутепова М. В. Проблемы экономической устойчивости нефтегазодобывающих предприятий.....	93
Назарова Ю. Р. Реализация муниципальных целевых программ МОГО «Ухта».....	96
Николаева М. В. Механизм финансирования дорожного хозяйства в Калужской области	99
Носик Е. А. Публикуемая отчётность компаний как информационная основа принятия решений.....	102
Пономарева А. С. Экономическая устойчивость сельскохозяйственных организаций периферийных районов Республики Коми: финансовый аспект	106
Самедова С. Б. «УМНЫЙ КРЕДИТ»	111
Стефанишина В. В. Эволюция налогообложения водных ресурсов, на примере «Коми тепловой компании» Сысольского филиала	114
Сыромолотова К. И. Эконометрический анализ факторов инфляции в России	118
Сыромолотова К. И. Обоснование эффективности инвестиционного проекта	121
Третьякова Е. А. Фальшивомонетчество в России и странах зарубежья.....	124
Шабалин А. Д. Состав затрат на охрану окружающей среды в лесозаготовках.....	127
Шигапов Р. О. Управление капиталом предприятия на примере ООО «СтройТрансАвто»	130
Щербатюк Я. В. Деловой климат: Россия в международных экономических рейтингах	133
Секция 23. Экономика региона	137
Абитова Д. В. Организация и эффективность интернет-торговли.....	137
Алёшачкина В. С. Социальные сети как площадка для бизнеса.....	140
Антропова А. С. Анализ эффективности российского нефтегазового сервиса по видам услуг.....	144
Блюм Ю. Д., Демина М. С. Инновации: понятие и состояние в Республике Коми.....	149
Белорукова А. П., Агафонова О. А. Инфляция в современных условиях: проблемы и пути решения.....	152
Буряк А. Н. Получение гранта как способ инвестирования малого бизнеса	155
Буряк А. Н. К вопросу управления текучестью кадров на предприятии.....	158
Быков Е. А. Экономическая эффективность применения технологии внутритрубных полимерных гладкостных покрытий для магистрального нефтепровода.....	162
Валикова Ю. Ю. Оценка критериальных показателей эффективности трудовой деятельности в АО «Транснефть – Север».....	169
Гимазутдинова А. А., Захарова А. С. Снижение затрат на ремонт аппарата воздушного охлаждения газа на Сосногорском линейно-производственном управлении магистральных газопроводов (КС-10)	175

Гнускин С. П. Особенности трудовой мотивации работников предприятий в современных условиях	178
Дерябина Я. Ф. Влияние динамики котировок нефти на курс акций ОАО «ЛУКОЙЛ»	181
Ермолов О. С. Проблемы функционирования и развития предприятий нефтегазового сервиса	184
Захарова А. В. Совершенствование оценки эффективности инвестиций	189
Защепина В. В. Совершенствование оценки интеллектуального капитала	194
Зенкина О. И. Совершенствование конечных результатов производства ОАО «Ухтинские пассажирские перевозки» за счет оптимизации управленческого труда	198
Ипатов Д. А. Оценка и резервы повышения эффективности добычи нефти в ООО «Лукойл-Коми»	200
Ковязина К. С., Валикова Ю. Ю. Оценка и резервы повышения инновационного потенциала в АО «Транснефть – Север»	205
Ковязина К. С. Балльная оценка эффективности труда в АО «Транснефть-Север»	210
Колина В. А. Уроки кризисов 1998 и 2008 годов: проблемы и решения в современных условиях	213
Кондратьева Е. А. Оценка экономической эффективности системы очистки сточных вод на объекте Северного филиала ООО «Газпром энерго»	216
Косяк К. И., Остапова К. Р. Проблемы и перспективы развития нефтеперерабатывающей отрасли в Республике Коми	219
Косяк К. И. Социальная ответственность бизнеса в развитых странах и России	224
Кудерова М. А. Анализ влияния внедрения интеллектуальной собственности на финансовые результаты предприятия	228
Ордина Д. Д. Управление конфликтами в организации	231
Осипов Д. В. Исследование специфики рынка труда Республики Коми	235
Осипов Д. В. Качество рабочей силы как фактор эффективности современной организации	238
Подольская Е. В. Краудсорсинг в России и его особенности	241
Провоторова О. В. Оценка инновационного потенциала региона	244
Регуш А. А., Бекряшева Н. А. Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта переработки попутного газа на Сосногорском ГПЗ	249
Решетников А. О., Шахов Е. В. Оценка и резервы повышения эффективности буровых работ	253
Сакенова Е. С. Оценка экономической эффективности использования водоочистительного комплекса на объекте ООО «Газпром трансгаз Ухта»	257
Собецкий Д. С. Современные проблемы состояния основных фондов нефтегазового сектора в Республике Коми	260
Старостина Е. К. Матричный метод измерения результативности труда как инструмент мотивации персонала ООО «Газпром трансгаз Ухта» УАВР	263
Терентьева М. А. Проблемы повышения и реализации продолжительности трудовой жизни	268

Филатова И. И. Механизм создания КГН и его влияние на формирование доходов региональных бюджетов	272
Черноусов Г. Г. Интеллектуальный капитал нефтегазовых компаний в координатах инструментов системной динамики	275
Чупров Н. А. Оценка экономической эффективности работы уплотнения насоса НПВ 2500-80	280
Шкаберда А. А. Оценка инновационного потенциала предприятий нефтегазового комплекса России	285
Штобе М. И. Оценка эффективности инвестиций в человеческий капитал	288
Ячmeneва А. О. Разработка коэффициента трудового участия в АО «Шахта «Интауголь»	293
Ячmeneва А. О. Оценка и анализ перспектив развития АО «Шахта «Интауголь»	297
Алфавитный указатель авторов	302
Содержание	303