

УДК 378,14
ББК Ч.481.268

Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания: материалы IV Региональной студенческой научно-практической конференции; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2014. – 248 с.

ISBN 978-5-7882-1542-6

Представлены материалы IV Региональной студенческой научно-практической конференции, проходившей в Бугульминском филиале ФГБОУ ВПО «КНИТУ» 19 апреля 2013 г. по следующим направлениям: социально-экономические аспекты регионального развития; современное общество: социальные, этнические, правовые, культурологические и философские проблемы; интеллектуальные системы и управление информационными ресурсами; современные технологии машиностроения; разработка высокоэффективных технологий в химии и нефтехимии; проблемы дизайна и проектирования современной одежды; применение современных технологий в пищевой промышленности.

Печатаются по решению ученого совета Бугульминского филиала ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (протокол № 8 от 31.10.2013 г.)

Под редакцией и.о. директора Бугульминского филиала КНИТУ

канд. пед. наук *О.В. Симцова*

канд. пед. наук, доц. кафедры ЭСД *Ф.К. Ахмедзяновой*

ISBN 978-5-7882-1542-6

©Казанский национальный
исследовательский
технологический университет, 2014
© Бугульминский филиал КНИТУ, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ № 1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Айдукова Н.И. Моногорода как социально-экономическая проблема.....	8
2. Бадретдинов Р. Оценка финансовой устойчивости предприятия и роли ее анализа и прогнозирования в современных условиях.....	13
3. Габдурахманова Г.М. «Теоретические аспекты формирования конкуренции в организации».....	15
4. Гниломедов М. Экономика и экология: проблемы взаимодействия.....	19
5. Гусманова А. Исполнение федерального бюджета.....	27
6. Идрисова Ф.И. «Экологическая проблема государства и система экологического менеджмента».....	31
7. Кондратюк Г.В. «Актуальные проблемы развития кадровой политики предприятий».....	40
8. Леяцкий С.М. Формирование гражданского общества в современной России.....	44
9. Лыга И.В. «Необходимость использования налогов Пигу для охраны окружающей среды и защиты экологии».....	47
10. Муллабаева Г.Р. Государственно-частное партнерство в инновационных системах.....	51
11. Родионова М. Решение проблемы безработицы: возможности и способы.....	53
12. Сабурова Э.А. Особенности обеспечения в бережливом производстве.....	56
13. Федорова Ю.В. Обзор подходов к финансированию защиты окружающей среды.....	58
14. Хузина М.Н. Понятие и цели формирования инвестиционных портфелей.....	60
15. Шарфеева Г. Влияние кризиса на семейный бюджет....	63

СЕКЦИЯ № 2. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СОЗНАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

1. Абдулина Р.Р. Арбузов А.Е. – великий русский ученый-химик.....	65
---	----

2. Гиматдинова Д.А., Храмова А.М. «Экология духовной жизни: миссия интеллектуальной элиты».....	71
3. Заморзова О.В. Камай Г.Х. – доктор химических наук, ученый-химик.....	72
4. Кириллова А.В. Влияние интернет-сленга на речевую культуру современной молодежи.....	77
5. Кочегарова Н.Л. Актуальность экологической компоненты в воспитании патриотизма у студентов вузов.....	81
6. Кулагин Д.А. Губкин И.М. – выдающийся русский геолог-нефтяник.....	88
7. Недорезов Д.В. Создание серии развивающих игр для детей дошкольного возраста (архитектурное наследие Республики Татарстан).....	95
8. Синицына Е.А. Роль экологической культуры в формировании современного общества.....	98
9. Шагиахметова А.А. Проблема бездомных животных в США (The problem of homeless animals in the USA).....	100
10. Шиндряев А. Реалии действительности снов и их постижение через художественную литературу.....	104

СЕКЦИЯ 3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

1. Авдеев В.Е. Влияние утилизации элт-мониторов и телевизоров на экологию.....	110
2. Альчикова З.А. Роль информационных ресурсов в образовательном процессе вуза.....	113
3. Андреев В.А. Математическое моделирование фильтрации в слоистых пластах.....	116
4. Астафьев А.Н. Применение Javascript в современном мире.....	118
5. Биктирякова А.С. Применение нейронных сетей в изучении экологических ситуации с помощью аэрокосмической информации.....	120
6. Волков С.П. Интернет - технологии как эффективный способ формирования коммуникативной компетентности будущих специалистов.....	123
7. Волокитин Г.Н. Проектная деятельность студентов колледжа.....	126

8. Газизулин Р., Акимов Н. Возможности и превосходства автоматизированной системы проектирования автокад над традиционным методом проектирования.....	129
9. Ганиев Э.Р. Осреднение трёхмерных моделей с помощью модифицированных относительных фазовых проницаемостей...	131
10.Дмитриев И.В. Разработка системы подготовки инженера в метрическом компетентностном формате.....	132
11.Каримова Э.Р. Интеллектуальные и информационные ресурсы как важные составляющие потенциала предприятия.....	134
12.Носова М.П. Педагогические условия формирования валеологических ориентаций студентов.....	136
13.Рогожкин Н.А. Управление информационными ресурсами.....	140
14.Федоренко В., Юров А. Разработка и использование компьютерных технологий для дифференцированного обучения на уроках информатики.....	148
15.Федотов С.А. Разработка и исследование системы компьютерной алгебры.....	150
16.Хайруллова Г.Р. Моделирование процессов фильтрации в нефтяных пластах, вскрытых вертикальной скважиной с трещиной гидроразрыва.....	152
17.Шляхов М.Г., Дронов А.А., Приходько Ф.В. Применение информационных технологий для управления объектами.....	156

СЕКЦИЯ №4. ЭКОЛОГООРИЕНТИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

1. Антипова В.А. Функциональное питание.....	161
2. Дряхлов В.О. Разделение водомасляных эмульсий плазменномодифицированными полиакрилонитрильными мембранами.....	169
3. Леснова Е.Л. Биологическая очистка сточных вод активным илом.....	176
4. Носкова Ю.А. Солнечная энергия как экологически безопасный энергетический источник.....	178
5. Седов А.В. Энергоэффективные конструкции оконных заполнений, их виды и устройства.....	182
6. Тухватуллина А.И. Изучение пищевой ценности хлеба с частичной заменой муки овощной массой и семенами масличных культур.....	192

СЕКЦИЯ №5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

1. Валиева З.Х. Экологическая ситуация в Республике Татарстан.....	196
2. Гапоненко А.П. Энергосберегающие светильники. Куда девать отработавшие лампы?.....	204
3. Ераткина А.А. Экологические проблемы региона и пути их решения.....	206
4. Залякаев Р.К. Экологическая проблема атмосферы и гидросферы г. Бугульмы.....	209
5. Закирзянова Д.М. Практическое применение нанотехнологий для решения технологических задач в сфере экологии, включающие ликвидацию аврийных проливов нефти и нефтепродуктов на суше и в водной поверхности и высококачественную доочистку питьевой воды.....	210
6. Зиннатуллин А.А. Усовершенствование военного потенциала страны с помощью нанотехнологий. создание солдата будущего.....	213
7. Кутузов А.П. Чудо природы - Бузулукский бор.....	214
8. Михайлова В. История и современные масштабы ТБО.....	218
9. Мухлисова А.М. Воздействие экономики на экологическую подсистему в Кировской области.....	222
10. Плахотник А. Состояние воды г. Бузулука как важнейший фактор среды обитания человека.....	226
11. Фонакова Ю.А. Комплексный подход к решению проблемы ТБО.....	232

СЕКЦИЯ №6. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ И ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

1. Голяков М.С. Использование вторичного сырья.....	235
2. Рамазанова З.С. Использование вторичного сырья в декоративно-прикладном искусстве.....	239
3. Салахова И.Б., Салмина О.А. Проблема засорения окружающей среды отходами стекла и возможные пути её решения.....	243