

17-5762 ч. 2

ДУБЛЕТ



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина



КУЛЬТУРА И ЭКОЛОГИЯ — ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

Проблемы и перспективы “зеленого роста”
Переход на траекторию зеленой экономики

Материалы V Международного форума
Екатеринбург, 13-15 апреля 2017 года

17-05891



Екатеринбург
2017

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Кафедра культурологии и дизайна

*В рамках проведения Всемирного Дня
Культуры в Уральском федеральном
университете имени Б.Н. Ельцина*

**Культура и экология –
основы устойчивого развития
России. Проблемы и перспективы
«зеленого роста»
Переход на траекторию зеленой экономики**

**Международный форум
(Екатеринбург, 13-15 апреля 2017 г.)
Часть 2**

Сборник материалов

При финансовой поддержке Фонда развития Высшей школы экономики
и менеджмента УрФУ

Екатеринбург
2017

УДК 008+574(470)
ББК71:20.1(2Рос)
К90

Редакционная коллегия:

В.П.Ануфриев, директор ООО «Уральский центр энергосбережения и экологии», доктор экон.наук, канд.тех.наук, проф. ВШЭМ УрФУ
О.И. Ган, зав. кафедрой культурологии и дизайна, канд.ист.наук, доцент УрФУ

Рецензенты:

Ю.Р. Вишневецкий доктор филос.наук, профессор, УрФУ
Л.Н. Мартюшов, доктор ист.наук, профессор УрГПУ

К90 Культура и экология – основы устойчивого развития России. Проблемы и перспективы «зеленого роста». Переход на траекторию зеленой экономики. Часть 2: материалы международного форума (Екатеринбург, 13-15 апреля 2017 г.). Екатеринбург: ФГАОУ ВПО УрФУ, 2017. с.

ISBN 978-5-8295-0508-0

ISBN 978-5-8295-0510-3 (Часть 2)

В сборник вошли материалы и доклады участников международного форума «Культура и экология – основы устойчивого развития России. Проблемы и перспективы “зеленого роста”». В докладах представлены научно-исследовательские, теоретические, дизайнерские и прикладные работы ученых, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов вузов, представителей предприятий, культурных и экологических организаций России по проблемам и перспективам «зеленого роста», реализации «зеленой» экономики в Уральском регионе, взаимосвязи культуры и экологии с устойчивым развитием. Опыт продвижения стратегии «зеленого роста» и устойчивого развития делятся ученые Белоруссии, Казахстана и Норвегии. Во 2-ой части Сборника представлены студенческие и школьные работы.

Издание адресовано всем, кому небезразличны вопросы культуры, экологии и устойчивого развития России.

УДК 008+574(470)

ББК71:20.1(2Рос)

ISBN 978-5-8295-0508-0

ISBN 978-5-8295-0510-3 (Часть 2)

© ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина»

СОДЕРЖАНИЕ

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

КУЛЬТУРА И ЭКОЛОГИЯ – ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

- Акбарова Э. А., Пылкова Н. Е., Никитина Г. А., Агеева Ю. А.**
**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧНОГО ГОРОДА
СРЕДСТВАМИ ЗЕЛЕННОГО ТРАНСПОРТА 3**
- Медведева В. П., Аюпова А. Ф., Нурмамедова Е. Э., Никитина Г.
А., Агеева Ю. А**
**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИАТОМОВЫХ
ВОДОРΟΣЛЕЙ РЕКИ ИСЕТЬ В КАЧЕСТВЕ ЗЕЛЕННОГО
СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА..... 7**
- Башкатова Н. В., Гилева Л. А., Агеева Ю. А., Никитина Г. А.**
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
В УМНОЙ ТЕПЛИЦЕ 10**
- Башкатова Н. В., Шароглазова К. В., Никитина Г. А., Петракова М.
В., Агеева Ю. А**
**ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «КАМЕННЫЕ ПАЛАТКИ» - ЗОНА ОТДЫХА
И ТУРИЗМА 15**
- Вернигора А. О., Китчигина О. Д., Иванова А. Ю., Никитина Г. А.,
Чепчугова О. В., Агеева Ю. А**
**ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «ЧЁРТОВО ГОРОДИЩЕ» - ОБЪЕКТ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ 18**
- Мазина Е. Д., Смирнова О. М., Агеева Ю. А., Никитина Г. А.**
**ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНИЦИАТИВЫ МЕТОДОМ КЕЙСОВ 21**
- Нурмамедова Е. Э., Никитина Г. А., Агеева Ю. А.**
ПАРК ПОБЕДЫ: РЕСУРС ЗЕЛЕННОГО ТУРИЗМА..... 25

| | |
|--|----|
| Анисимова Ирина ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ | 28 |
| Ароян Лусине ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ | 30 |
| Бабкина Елена БУДУЩЕЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ | 32 |
| Базанова Елена БУДУЩЕЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ | 34 |
| Гужавин Степан ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ КРОУНОСКОПИИ | 35 |
| Гуменяк Мария СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА | 38 |
| Гулько Елизавета ГОРОДА БУДУЩЕГО | 40 |
| Домнина Дарья БУДУЩЕЕ СТРАТЕГИИ ЗЕЛЕННОГО РОСТА | 42 |
| Евсеев Максим ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В «ГОД ЭКОЛОГИИ» | 44 |
| Жуйкова Анастасия ГОРОД БУДУЩЕГО | 46 |
| Иванчикова – Немировская Ярослава ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДОВ | 48 |
| Ильина Анастасия ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АССИМЕТРИИ ЛИСТОВОЙ | |

| | |
|---|-----------|
| ПЛАСТИНКИ BETULAPENDULA КАК ИНЖИКАТОР СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... | 50 |
| Колпакова Валерия БУДУЩЕЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ..... | 52 |
| Минигалиева Регина ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ОРДЖОНИКИДЗЕВСКОГО РАЙОНА | 53 |
| Попова Анастасия, Солдатенко Евгения ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА У ШКОЛЬНИКОВ | 58 |
| Уткова Ирина ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА НАРОДА МАНСИ | 60 |
| Уфимцева Анжелика КАЛЕНДАРЬ-ПОДЕЛКА «В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ - ЗДОРОВЫЙ ДУХ!» ... | 62 |
| Шадрин Кирилл ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАПОВЕДНИКОВ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ..... | 64 |
| Шарапов Семен СКВОЗЬ ПРИЗМУ ВРЕМЕН, КУЛЬТУР, НАРОДОВ..... | 67 |
| Шутова Екатерина РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЁЛКА УШМА ИВДЕЛЬСКОГО РАЙОНА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 70 |
| ДЕТСКАЯ СЕКЦИЯ ПОМЕЧТАЕМ О БУДУЩЕМ | |
| ШКОЛА БУДУЩЕГО | |
| Агафонова Александра | 74 |
| Белошедов Артем..... | 75 |

| | |
|--|----|
| Вагапов Максим | 76 |
| Вагизова Алиса | 76 |
| Волянюк Ксения | 78 |
| Галимова Даша | 79 |
| Гасанова Алиса | 81 |
| Дружинин Егор, 4 В класс, Конончик Яна КАК МЫ СДЕЛАЛИ ЦВЕТУЩЕЙ ГИМНАЗИЮ | 82 |
| Жданкина Виктория | 84 |
| Задорожная Ева | 84 |
| Замиралов Артём | 86 |
| Захарова Екатерина | 86 |
| Киселёва Варвара, Соснина Анастасия | 88 |
| Контеева Татьяна | 89 |
| Мусиенко Дарья, Мусиенко Матвей | 90 |
| Немчинова Виктория | 91 |
| Рудных Дарья | 92 |
| Сибирякова Валерия | 93 |
| Степанова Милена | 94 |
| Таборина Софья | 95 |
| Фатхарисламова Марианна | 98 |

| | |
|--|-----|
| Цветков Николай | 100 |
| Чемезов Юрий | 100 |
| Шапеева Нонна | 103 |
| Ярутина Елизавета | 105 |
| ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО | |
| Башмаков Михаил ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО – АВТОБУСЫ-ЭЛЕКТРОМОБИЛИ..... | 106 |
| Вальтер Виктория ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕД – ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ ВОКРУГ ТЕБЯ! | 107 |
| Журавлева Евгения КОНЦЕПЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ГОРОДСКОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ТРАНСПОРТА | 108 |
| Закиров Егор МАГНИТОПЛАН ИЛИ МАГЛЕВ | 108 |
| Засадкевич Анна СКОРОХОДЫ | 109 |
| Изевлина Ярослава ФОТОМОБИЛЬ..... | 110 |
| Каримова Дарья, Юрина Виталина ВЕЛОСИПЕД – ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО | 111 |
| Коромыслов Вячеслав ВОДОМОБИЛЬ..... | 112 |
| Лапшина Глафира ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ..... | 114 |

| | |
|---|-----|
| Махнева Елизавета ВЕТРОМОБИЛЬ | 115 |
| Новиков Андрей ЗВУКОЛЁТ | 116 |
| Ноговицын Михаил СОЛНЦЕМОБИЛЬ И «СОЛНЕЧНАЯ ЛАСТОЧКА» | 116 |
| Озеров Михаил ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО | 117 |
| Максим Сапегин СЛИП – СЖИМАТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО ПРОСТРАНСТВА | 119 |
| Скуратова Александра ЛЕТАЮЩИЙ МОДУЛЬ | 121 |
| Соломоник Дарья ЛЕТАЮЩАЯ КАПСУЛА | 122 |
| Титов Алексей ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ТОПЛИВО ИЗ ВОДОРΟΣЛЕЙ | 123 |
| Черный Иван СИГВЕЙ – СИМВОЛ УРБАНИЗАЦИИ И ФУТУРИЗМА | 125 |
| Шабанова Полина ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ – ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО! | 126 |
| Шишмаков Глеб МАШИНОВОДОЛЕТ – ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО | 128 |
| Аксёнова Алёна | 128 |
| Боков Михаил | 129 |
| Бородкин Гордей | 130 |

| | |
|--|-----|
| Бусыгин Сергей | 132 |
| Верпета Артём | 134 |
| Гудз Илья | 135 |
| Данилов Матвей | 137 |
| Ершова Света | 137 |
| Иманкулов Роман | 138 |
| Карнаухов Кирилл | 140 |
| Козловских София | 141 |
| Кузьмичёв Василий ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО – ТРАНСПОРТ, УДОБНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ. ИСТОРИЯ ОДНОЙ ПОЕЗДКИ | 142 |
| Курбатов Артем | 144 |
| Ложкин Даниил | 146 |
| Мазовецкий Павел | 149 |
| Меньщиков Данил | 149 |
| Мосунов Михаил | 151 |
| Немоляева Валерия | 151 |
| Сухоруков Лев | 152 |
| Чернышева Марина МУСОРОВОЗ БУДУЩЕГО | 155 |
| Шкляев Марк | 156 |

| | |
|--|-----|
| Юровских Тимофей | 158 |
| ГОРОД БУДУЩЕГО | |
| Аверин Степан | 159 |
| Алешин Даниил КОНТЕЙНЕР ГОРОДСКОЙ ДЛЯ ВСЕХ | 161 |
| Валеева София | 162 |
| Дмитриева Ксения «ЗЕЛЕНЫЙ» ГОРОД. ЭКО-ТУРИЗМ НА УРАЛЕ | 164 |
| Зарубина София | 165 |
| Захарушкина Ксения и Сукина Варвара | 166 |
| Зими́на Анна | 167 |
| Ильина Милана | 169 |
| Костина Ольга | 170 |
| Круглова Настя | 171 |
| Крылосова Кристина | 172 |
| Лапихин Фёдор | 173 |
| Лосева Настя | 174 |
| Марчукова Ирина | 176 |
| Новоселов Антон | 178 |
| Нуждин Станислав | 180 |
| Орлова Диана | 182 |

| | |
|---|-----|
| Парамонова Марина | 185 |
| Попов Евгений | 189 |
| Порсина Ольга | 189 |
| Потоскуева Елена | 191 |
| Свиридов Антон ОПАСНОСТИ БОЛЬШОГО ГОРОДА ИЛИ ОДИН В ПОЛЕ ВОИН | 191 |
| Сиразов Руслан | 194 |
| Солоницын Константин | 195 |
| Старикова Дарья | 197 |
| Старцева Саша ПАРК МЕЧТЫ | 198 |
| Ужанова Кристина | 199 |
| Устинов Данил ЭВОЛЮЦИЯ ЖИЛИЩА ЧЕЛОВЕКА: ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ | 201 |
| Уфимцева Анжелка ЭКОГРАД - ГОРОД БУДУЩЕГО | 203 |
| Хвостова Александра | 206 |
| Яговитин Александр | 28 |
| БУДУЩЕЕ ПЛАНЕТЫ | |
| Беляев Дмитрий, Беляева Татьяна, Нагаев Максим ЧИСТАЯ ПЛАНЕТА | 210 |
| Большакова Оля | 211 |

| | |
|---|-----|
| Бурков Евгений | 212 |
| Буторов Роман | 214 |
| Галкин Роман | 216 |
| Горгопа Вадим | 218 |
| Гришин Егор | 218 |
| Домнина Алиса ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ — ЦЕНТР МЕЖПЛАНЕТНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА | 221 |
| Желудков Артем СОБИРАЙ МАКУЛАТУРУ И ПРИРОДА СКАЖЕТ ТЕБЕ СПАСИБО! | 222 |
| Иванов Иван | 225 |
| Кадников Матвей | 226 |
| Коверчик Кристина | 228 |
| Козлова Дарья В БУДУЩЕЕ С БОТАНИЧЕСКИМ САДОМ УРФУ | 230 |
| Кочнев Глеб, Кочнева Нина | 233 |
| Кочуринна Мария | 234 |
| Лебедев Владимир ЦЕЛЕБНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕСНЫХ ДАРОВ РОССИИ | 235 |
| Лобович Ярослав БУДУЩЕЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ В НАШИХ РУКАХ | 238 |
| Максимчук Алёна | 240 |
| Мишкель Семён | 242 |

| | |
|--|------------|
| Наумкина Вероника | 243 |
| Нестерова Ксюша..... | 246 |
| Паникаров Владимир..... | 247 |
| Садриев Д., Банных В., Курбаналиев Н., Фролов Артем..... | 253 |
| Худоян Сабрина | 255 |
| Шарапова Мария ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ СЕВЕРНОГО УРАЛА..... | 256 |
| Юзевич Алена..... | 259 |