

15-13814

ДУБЛЕТ

16-01574

ЭКОНОМИКА

ПЕРЕХОД К ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ, МЕХАНИЗМЫ, КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Материалы межрегиональной конференции
с международным участием
22-24 октября 2015 г., Барнаул



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА»**

МЕЖДУНАРОДНАЯ КАФЕДРА ЮНЕСКО

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ БОЛЬШОГО АЛТАЯ

**ПЕРЕХОД К ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ
И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ
В АЛТАЙСКОМ КРАЕ:
ПЕРСПЕКТИВЫ, МЕХАНИЗМЫ,
КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**г. БАРНАУЛ
22-24 ОКТЯБРЯ 2015 г.**

**Изд-во АлтГТУ
БАРНАУЛ • 2015**

УДК 332.142.4 : 504.062

ББК 65.28 (2Рос – 4Алт)

П 27

Переход к зеленой экономике и устойчивому развитию в Алтайском крае: перспективы, механизмы, ключевые направления : материалы межрегиональной конференции с международным участием, 22-24 октября 2015 г., г. Барнаул / отв. ред. М.Ю. Шишин. — Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. — 199 с.

Издание подготовлено при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Администрации Алтайского края (грант №15-45-07010).

ISBN 978-5-7568-1155-1

Редакционная коллегия:

Максименко А.А.

Поморов С.Б.

Сафонов Г.В.

Сороченко С.Ф.

Стеценко А.В.

Рекомендовано к изданию на заседании Международной кафедры ЮНЕСКО АлтГТУ 12 октября 2015 года, протокол №8.

ISBN 978-5-7568-1155-1

© Авторы публикаций, 2015

**© Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова, 2015**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Раздел 1 Изменение климата и его последствия для экологической, экономической и социальной сфер.....	8
<i>Нэргуй Д., Цэдэв Н.Х., Баярхуу С. Политика зеленого развития Монголии</i>	<i>8</i>
<i>Овчинников Я.Л., Пермязова Е.С., Сычева И.Н. Перспективы развития зеленой экономики в России.....</i>	<i>15</i>
<i>Ротанова И.Н. Вызовы времени и предпосылки формирования рынка экологических услуг в Алтайском регионе</i>	<i>24</i>
<i>Сафонов Г.В. Низкоуглеродное развитие: глобальные вызовы и возможности для России</i>	<i>34</i>
<i>Стеценко А.В. Зеленая экономика: лес и изменение климата.....</i>	<i>45</i>
<i>Шишин М.Ю., Енгоян О.З., Жукова Е.В., Суразакова С.П. Адаптационные процессы в контексте «зеленой экономики»</i>	<i>54</i>
Раздел 2 Зеленая экономика и устойчивое развитие: глобальные, национальные и региональные аспекты.....	64
<i>Бельдеева Л.Н. Совершенствование системы обращения с отходами в муниципальных образованиях Алтайского края</i>	<i>64</i>
<i>Бельдеева Л.Н., Енгоян О.З. Новые концепции в государственном регулировании деятельности в области обращения с отходами</i>	<i>70</i>
<i>Дунец А.Н., Лхавгасурэн Ч. Подходы к разработке стратегии устойчивого развития туризма в Алтайском горном регионе</i>	<i>78</i>
<i>Дунец А.Н., Исаев В.В. Туризм как сфера зеленой экономики в населенных пунктах бывшей Бийской казачьей линии</i>	<i>85</i>
<i>Кундыс В.А., Воронкова О.Ю. Проблемы и перспективы развития «зеленой» экономики на основе органического сельского хозяйства на территориях Большого Алтая.....</i>	<i>91</i>

<i>Ламжав Олзвойбаатар, Чойрог Дорлигсүрэн</i> Современное состояние менеджмента отходов г. Улан-Батора и их перспективы	103
<i>Ротанова И.Н.</i> Векторы развития сферы туризма в природоохранных территориях Алтайского края в условиях становления рынка экологических услуг	110
<i>Суразакова С.П.</i> Современные проблемы устойчивого землепользования в горном регионе	121
Раздел 3 Концептуальные и практикоориентированные проектные предложения и технологии в достижении устойчивого развития региона	128
<i>Афаньков А.Н., Коньшин В.В., Водоходова М.В., Беушева О.С., Афанькова А.В.</i> Экологически чистые плитные материалы на основе отходов сельского хозяйства	128
<i>Балотов А.Г.</i> Накопление углерода в почвах при их постагрогенной трансформации в условиях предгорий Салаира	133
<i>Войнаш А.С.</i> Перспективные экологические технологии растениеводства	139
<i>Дрюк В.А., Сороченко С.Ф., Суворов С.А.</i> Технология восстановления обедненных почв и агрегат для ее реализации	145
<i>Ивашкина И.В.</i> Создание и развитие умных городов: отечественный и зарубежный опыт	151
<i>Крашмалев В.А.</i> Использование верблюжьей колючки для борьбы с опустыниванием почв	162
<i>Нэрмунх З., Цэен-Ойдов Ж., Тумэнбаяр А.</i> Применение технологии низкотемпературного кипящего слоя.....	166
<i>Протопопов А.В., Клевцова М.В., Бобровская С.А., Ворошилова А.В.</i> Получение сложных эфиров целлюлозы из плодовой оболочки овса	176
<i>Свистула И.А.</i> Эффективность применения биотоплив в рамках «зеленой экономики».....	181
<i>Федянин В.Я., Шарипов Н.Б.</i> Оценка энергетического потенциала возобновляемого тепла поверхностных слоев грунта в условиях юга Западной Сибири.....	185
Сведения об авторах	197