# ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СРЕДЕ (ЭкоМир-10)

## 10-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Мытищи – Москва
5–6 июня 2019 г.

**Материалы конференции**

BAUMANPRESS
ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»

Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»

# ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СРЕДЕ

# (ЭкоМир-10)

## 10-я Международная научная конференция

**(Мытищи – Москва, 5–6 июня 2019 г.)**

## Материалы конференции

BAUMANPRESS
Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГТУ им. Н.Э. Баумана
2020

УДК 504.03
ББК 20.1
Э40

Э40 **Экология человека и природы в информационно-технической среде (ЭкоМир-10): 10-я Международная научная конференция** (Мытищи – Москва, 5–6 июня 2019 г.) : материалы конференции / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. — 276, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5327-6

В сборнике размещены материалы 10-й Международной научной конференции по проблемам экологического мировоззрения, прошедшей в Мытищинском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана и в МГТУ им. Н.Э. Баумана в Москве 5–6 июня 2019 г. Сборник открывают материалы пленарного заседания, остальные материалы распределены по секциям «Философские и методологические проблемы экологии человека и природы в информационно-технической среде», «Научные аспекты экологии природы и человека в информационно-технической среде», «Проблемы экологии культуры и экоэстетики в условиях современных технологий», «Проблемы экопсихологии и экологизации образования в информационно-технической среде».

Для широкого круга читателей.

УДК 504.03
ББК 20.1

*Издается в авторской редакции.*

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020
© Оформление. Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020

ISBN 978-5-7038-5327-6

УДК 364.048.6

# Инклюзивный экологический туризм в Республике Беларусь

*А.Г. Чернецкая* chealval@gmail.com
*В.О. Лемешевский*
*Н.С. Смольник* NadyaSmolnik1987@gmail.com
Международный государственный экологический институт
имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, Минск, Беларусь

Экологический туризм — это единственное направление в индустрии туризма, кровно заинтересованное в сохранении своего главного ресурса — естественной природной среды или ее отдельных компонентов (памятников природы, определенных видов животных или растений и т. д.). Когда в процесс экотуризма вовлечено местное население, оно также становится заинтересованным в использовании этих ресурсов на основе хозяйствования, а не изъятия [1].

Преимущества экотуризма также состоят в том, что он позволяет не просто отдохнуть, но и получить экологические знания и незабываемые впечатления от природных красот. Экотуризм является прекрасным средством реабилитации людей с ограниченными физическими возможностями [2]. По разным оценкам, в мире от 7 до 13 % туристов — это люди с ограниченными возможностями. Безбарьерный туризм позволит им путешествовать наравне с другими людьми [3].

Развитие инклюзивного экотуризма представляет собой перспективное направление, развитию которого уделено внимание в статье 30 Конвенции о правах инвалидов ООН (участие в культурной жизни, проведении досуга и отдыха и занятии спортом), ратифицированной Республикой Беларусь 3 октября 2016 г. В Республике Беларусь можно выделить несколько направлений инклюзивного экотуризма:

– экоэкскурсии для людей с ограниченными физическими возможностями;

– посещение и проживание в агроусадьбах;

– тематические специализированные туристические слеты для инвалидов;

– проведение экологического отдыха, образовательных программ и экопросвещения на базе специализированных санаториев и домов отдыха для людей с ограниченными физическими возможностями.

Экоэкскурсии для людей с ограниченными физическими возможностями, которым требуется наличие безбарьерной среды (инвалиды с нарушениями опорно-двигательного аппарата, инвалиды-колясочники и инвалиды по зрению), развиваются в четырех направлениях.

Первое направление — экскурсии малыми группами в Национальные парки и заповедники РБ.

В Березинском биосферном заповеднике инклюзивный экотуризм может быть представлен посещением лесного зоопарка и частично музея, экологический маршрут доступен для слабовидящих в полном объеме, для инвалидов-колясочников — на 1/3 маршрута (деревянный настил).

Похожая ситуация в Национальном парке «Беловежская пуща»: доступны экскурсионные вольеры с животными, музей полностью оборудован безбарьерной средой (пандусы и лифт), туристические маршруты доступны частично.

В национальных парках «Браславские озера», «Припятский», «Нарочанский» работа по приему туристов с ограниченными физическими возможностями только начинается.

Второе направление в инклюзивном экотуризме представлено посещением и проживанием в агроусадьбах.

Агроусадьбы, оборудованные безбарьерной средой, предоставляют людям с ограниченными физическими возможностями различные виды активностей — занятия огородничеством, рыбной ловлей, наблюдением за животными и птицами, возможность принять участие в работах на домашнем подворье и пр.

В настоящее время инвалидов-колясочников гарантированно смогут принять в 59 агроусадьбах страны, инвалидов по зрению с сопровождающим — практически во всех агроусадьбах.

Следующее направление при развитии инклюзивного экотуризма представляют общественные объединения, оказывающие помощь инвалидам. Это тематические специализированные туристические слеты для инвалидов-колясочников и инвалидов по зрению.

Например, инвалиды-колясочники летом 2017 г. соревновались в рыбной ловле поплавочной удочкой в районе Заславского водохранилища, а 4–6 августа 2017 г. приняли участие в Республиканском туристическом слете инвалидов-колясочников, в рамках которого прошли по экологической тропе.

Туристический слет для инвалидов по зрению проходит ежегодно в конце июня в Червенском районе Минской области. В программе турслета — экологические аудиоэкскурсии «Птичий голос», которые проводят волонтеры общественного объединения «Ахова птушак Бацькаўшчыны».

И последнее направление, которое также можно отнести к перспективным в развитии инклюзивного экотуризма, — это проведение экологического отдыха, образовательных программ и экопросвещения на базе специализированных санаториев и домов отдыха для людей с ограниченными физическими возможностями.

**Литература**

[1] Колбовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма: учеб. пособие. М.: Издательский центр «Академия», 2011. 256 с.

[2]. Бочкарева Т.В. Экотуризм: анализ существующего международного опыта // УРБЭКС-развитие. 2007. № 1. С. 41–47.

[3] Ким А.В. Поддержка развития экотуризма // Мир путешествий. 2010. № 3 (8). С. 34–36.

# СОДЕРЖАНИЕ


***Пленарные доклады*** ..... 4

*Баркова Э.В.* Экология человека в гуманитарно-технологическом измерении ..... 4

*Галаганова С.Г.* Экологический гуманизм Миланы Алдаровой ..... 6

*Длимбетова Г.К.*, *Абенова С.У.* Виртуальная экологическая площадка студенческой молодежи в реализации концепции «зеленой экономики» Республики Казахстан ..... 8

*Ивлева М.Л., Ивлев В.Ю., Иноземцев В.А.* Экологические детерминанты устойчивого развития ..... 11

*Карташова Е.Р.*, *Фитискина Н.В.* Необходимость сохранения коэволюционного взаимодействия между природой и прогрессирующей цивилизацией ..... 13

*Ковальков М.И.*, *Гракович В.Ф* Проблемы экологии человека в условиях современного научно-технического прогресса ..... 16

*Маскевич С.А.*, *Мишаткина Т.В.* Эколого-этическое образование и воспитание в Республике Беларусь ..... 18

*Некрасов С.И.*, *Некрасова Н.А.*, *Некрасов А.С.*, *Мещерякова Л.Я.* Роль гуманитарной экспертизы в области экологических проблем ..... 23

*Фалько В.И.* Духовная и образовательная составляющие конвергентных технологий ..... 25

*Хромова А.М.* Киберпарки: проблемы технологии, методологии и культурологии ..... 27

**Секция 1.** **Философские и методологические проблемы экологии человека и природы в информационно-технической среде** ..... 30

*Антипина А.С.* Социальная феноменология А. Шюца в перспективе экологического мышления ..... 30

*Архиереев Н.Л.* Истинность, референция и динамика научного знания ..... 33

*Бушуева В.В.*, *Бушуев Н.Н.* Некоторые особенности исследовательских методов в экологии .... 35

*Гаранина О.Д.*, *Переслегин А.Г.* Духовный эйкос человека: вызовы информационно-технической среды ..... 37

*Головко Э.П.*, *Головко Ю.В.* Милитаризация общественного сознания и экология ..... 39

*Головко Ю.В.*, *Головко Э.П.* Потребительское отношение к природе как этическая проблема ..... 42

*Григорьева Т.С.*, *Иноземцев В.А.* Диалектика потребностей индивида и общества и их влияние на прогресс и регресс ..... 45

*Губанов Н.Н.*, *Губанов Н.И.*, *Волков А.Э.* Взаимодействие ноосферы с атасферой и общецивилизационный менталитет ..... 46

*Губанов Н.Н.*, *Губанов Н.И.*, *Черемных Л.Г.* Риски в современном обществе и ментальные ответы на их возникновение ..... 49

*Ивлев В.Ю.*, *Ивлева М.Л.*, *Балдо*, *Дагцмаа.*Экологическое сознание и трансформация общественного сознания техногенного общества ..... 51

*Кавинова И.П.* Философское «или-или»: дилемма робот или человек ..... 52

*Костадинович Д.*, *Майкова В.П.*, *Бельский В.Ю.*, *Молчан Э.М.* Системный и диалогический подход к изучению духовно-нравственных ценностей в социальных системах ..... 56

*Лебедев С.А.* Чувственное и эмпирическое знание в науке: единство и различие ..... 59

*Ловецкий Г.И.*, *Алешин М.Д.* Смысл истории и «русская идея»: экология духа ..... 61

*Майкова В.П.*, *Молчан Э.М.* Духовно-нравственные ценности как системообразующий фактор социальных систем ..... 63

*Майкова Н.О.*, *Майков А.И.* Безопасность существования человека в стратегии духовно-нравственного развития личности ..... 65

*Мареева Е.В.*, *Сенницкая Л.В.* Постиндустриальная реальность: от экологической этики к глубинной экологии ..... 70

*Миронов А.В.* Противопоставление природного и социального в условиях общественного кризиса ..... 71

*Мирославский А.Н.* Философские основания экономической оценки биоразнообразия ..... 74

*Мишаткина Т.В.* Экологические риски на пороге шестого технологического уклада: этический аспект ..... 77

*Мурманцев В.С.* Экологическое мировоззрение: проблемы формирования ..... 79

*Нестеренко А.Н.* «Мы-группы» как форма самоидентификации воображаемых сообществ ..... 81

*Нехамкин В.А.* Биоцентризм как способ мировоззренческой ориентации людей и его альтернативы ..... 84

*Новикова Е.Ю.*, *Ивлев В.Ю.* Проблемы исследования экологической культуры личности в постсоветской России ..... 86

*Пугачева Л.Г.* Эколого-кибернетическая эпистемология Гр. Бейтсона и проблема управления в социальном мире ..... 88

*Ремарчук В.Н.*, *Иноземцев В.А.*, *Лепская Н.Д.* Концепция устойчивого развития и формирование экологической парадигмы в общественном сознании ..... 90

*Садикова О.Г.* Историко-философские аспекты гармонизации социоприродных отношений: В.И. Вернадский ..... 93

*Тихвинский П.Н.*, *Фалько В.И.* Экоцентризм как методологическая основа формирования экологических взглядов ..... 95

*Тригубенко Ф.А.* Угроза реальная и мнимая ..... 98

*Тумор С.В.* Коэволюция человека и природы ..... 100

*Фалько В.И.*, *Ульянова Е.Е.* Экология философии в системе экологического знания ..... 102

*Фролов В.В.* Методологическое значение категории духо-материи для развития философского знания ..... 105

*Халуторных О.Н.* Сценарии развития «общества риска» ..... 107

*Черногорцева Г.В.*Сова Минервы появляется в сумерки, но все-таки появляется… ..... 109

*Чернятин М.С.* Сущностная характеристика экоцентрического мировоззрения ..... 111

*Шуктомов Н.В.* Философские аспекты категории «понимание» в части проблемы исследования социоприродных систем ..... 113

*Янич З.*, *Майкова В.П.*, *Майкова Н.О.*, *Ильченко Д.А.* Духовное здоровье как фактор безопасного существования общества ... 115

*Янич М.*, *Майкова В.П.*, *Песоцкий В.А.*, *Молчан Э.М.* Духовно-нравственные ценности как идеализированные феномены социальных систем ... 118

*Секция 2.* Научные аспекты экологии природы и человека в информационно-технической среде ... 121

*Абгарян А.У.* Античные истоки научно-технического прогресса и современные проблемы цифровизации ... 121

*Бабурина М.И.*, *Иванкин А.Н.*, *Зарубина А.Н.*, *Болдырев В.С.*, *Агеев А.К.* Химическая экология питания как основа успешного социального развития ... 123

*Бобрецов А.А.*, *Сидоренков В.М.* Цифровизация лесного хозяйства в России ... 125

*Брынцев В.А.* Лесные культуры как машина ... 128

*Бушуев Н.Н.* Некоторые политические аспекты экологических проблем в условиях современного научно-технического прогресса ... 130

*Гниненко Ю.И.* Категории части и целого при принятии решений в защите леса ... 133

*Гниненко Ю.И., Чернова У.А.* Сущность изменения природных сообществ под воздействием инвазий чуждых организмов ... 134

*Дехтерева Л.П.* Актуальные вопросы экологической безопасности ... 136

*Джамалдинова М.Д.* Направления обеспечения рациональной организации и управления использования потребляемых ресурсов: экологически безопасное обращение с отходами ... 138

*Дробкова О.С.*, *Жданкина А.Ю.* Региональный промышленный комплекс и его экологический компонент: подходы к управлению ... 141

*Земцов Б.Н.*, *Суздалева Т.Р.* Экологическая модернизация: теоретические подходы ... 143

*Коноваленко Л.Ю.*, *Неменущая Л.А.* Наилучшие доступные технологии — эффективность и экологичность ... 145

*Корягин М.В.* Совершенствование лесохозяйственного районирования европейской части России ... 149

*Кузьмин К.К.* Системно-экологический подход и решение теоретических проблем медицины ... 149

*Ловецкий Г.И.*, *Михайлова В.Д.* Экологическая миссия первых поселений на других планетах ... 151

*Ловецкий Г.И.*, *Косушкин В.Г.*, *Самылов П.В.* Естественно-историческое знание, экология Земли и социальные процессы ... 153

*Ловецкий Г.И.*, *Косушкин В.Г.*, *Самылов П.В.* Естественнонаучные основания историометрии Чижевского ... 155

*Ловецкий Г.И.*, *Стадникова И.Д.* Чижевский о принципах эволюции природы и общества ... 157

*Мишук С.С.* Инфокоммуникационные технологии как компонент глобальной экономической системы ... 159

*Мокшанцев Л.В.* Причины глобальной климатической катастрофы ... 160

*Молчан Э.М.* Цифровизация личности в социальных системах как квантовый диссонанс объективной реальности ... 163

*Назарова И.Р.* Актуальность рециклинга ... 165

*Наумова Т.В.* Безопасность и развитие как компоненты проэкологической модели социодинамики ... 167

*Озмитин В.Д.* Коэволюционный тип развития системы «природа – лес –общество» — категорический императив нашего времени ..... 169

*Пархоменко Р.Н.* Рецепция либеральных идей в России и Германии: опыт сравнительного анализа ..... 171

*Прохода В.А.* Экологическая культура россиян (по материалам сравнительного социологического исследования) ..... 173

*Самсонова А.В.*, *Самсонов К.С.* Экологическая безопасность технических систем в ракетно-космической отрасли ..... 174

*Сулименко В.А.*, *Тетерин И.А.* Комплексный подход к обеспечению безопасности в лесах ..... 176

*Филобокова Л.Ю.* Экология человека и природы и устойчивое развитие ..... 177

*Черемухина Т.Ю.* Вопросы охраны леса в парламентской деятельности фракций III Государственной думы ..... 180

*Шарапов С.С.* Технополис как стимулирующий фактор развития благоприятной экологической среды ..... 182

*Янич Н.*, *Майкова В.П.*, *Тихвинский П.Н.*, *Молчан Э.М.*, *Майков А.И.* Векторное квантование социальных процессов в виртуальной реальности ..... 185

**Секция 3.** Проблемы экологии культуры и экоэстетики в условиях современных технологий ..... 188

*Барковская А.В.* Статус театра в современном социальном пространстве ..... 188

*Блохина Н.В.* Экология института семьи в информационном пространстве ..... 190

*Бузский М.П.* Избыточность информационной среды и культурный смысл ее экологии ..... 192

*Волобуев А.В.* Проблема концептуализации эстетического инвайронментализма ..... 195

*Горин А.В.*, *Семочкина Т.Ю.* Человек в городской среде и технические навигационные системы ..... 197

*Дормидонтова В.В.*, *Васильева О.И.* Цвет как средство визуальной экологизации архитектурно-ландшафтной среды ..... 199

*Котова М.А.* Образ преображенной природы в поэме Д.Л. Андреева «Железная мистерия» ..... 201

*Леонова В.А.*, *Леонов Л.А.* Культурный код исторического ландшафта в парке «Кипарисный» в Артеке ..... 203

*Майорова А.В.* Проблемы экологии современной языковой среды ..... 205

*Пархоменко Р.Н.* Национальная идея в современной России ..... 207

*Попов Б.Н.*, *Стыцюк Р.Ю.*, *Мотагали Я.Б.*, *Артемьева О.А.* Концептуальные аспекты развития культурно-познавательного туризма на базе объекта культурно-исторического наследия ..... 209

*Сабрекова М.С.* О необходимости проектирования содержания эстетического компонента образования для устойчивого развития ..... 212

*Сторублевцева Д.А.* Современный индивидуализм: опыт философского осмысления постмодернистской культуры ..... 214

*Фалько В.И.*, *Митрохина А.И.* Категория возвышенного в экологической эстетике ..... 216

*Федоров К.В.*, *Суздалева Т.Р.* Исторический текст в свете постмодернистского вызова ..... 218

*Чернецкая А.Г.*, *Лемешевский В.О.*, *Смольник Н.С.* Инклюзивный экологический туризм в Республике Беларусь ..... 220

*Щербаков С.А.* Противостояние природы и цивилизации в произведениях Николая Клюева ..... 222

*Секция 4.* Проблемы экопсихологии и экологизации образования в информационно-технической среде ... 224

*Булатбаева К.Н.*, *Длимбетова Г.К.*, *Фалько В.И.* Экологизация образования: подходы, принципы, преемственность содержания ... 224

*Дзятковская Е.Н.* Дидактика образования для устойчивого развития: Постнеклассика. Инновации. Наука ... 228

*Замараева Е.И.* Отечественное образование как фактор экологии культуры ... 230

*Крыжановская И.В.* Педагогическое сопровождение профессионального самоопределения студентов на разных уровнях высшего технического образования ... 237

*Кузина Е.С.* Экопсихология образовательной среды ... 239

*Майор Л.А.*, *Мохарт Т.П.* Экологическое образование и воспитание младших школьников в условиях современных технологических укладов ... 241

*Меньщиков Д.И.* Роль системы образования и СМИ в формировании экологического мировоззрения ... 243

*Меськов В.С.*, *Сабанина Н.Р.* Неоматетика чтения научных текстов: экспликация, интерпретация, экстраполяция ... 245

*Наместникова О.В.* Инновационное решение компьютерного тестирования ... 247

*Некрасов С.И.*, *Некрасова Н.А.*, *Некрасов А.С.*, *Мещерякова Л.Я.* Формирование экологического императива средствами образования ... 248

*Откова О.Ю.*, *Щербакова О.М.* МГТУ им. Н.Э. Баумана: история становления, развития и перспективы экологического образования ... 251

*Панюков А.И.*, *Панюкова Ю.Г.*, *Мдивани М.О.* О некоторых направлениях исследований в современной отечественной психологии ... 253

*Панюкова Ю.Г.*, *Панюков А.И.*, *Александрова Е.С.* Информационное образовательное пространство: направления экопсихологических исследований ... 255

*Сабанина Н.Р.*, *Меськов В.С.* Сложностное энерго-вещественно-информационное моделирование реальности субъектом познания ... 257

*Слюсарев Д.А.*, *Сенько О.В.*, *Маслова О.В.* Подходы к организации внеурочной деятельности школьников с целью формирования экосознания в условиях современного научно-технического прогресса ... 260

*Суркова Н.Е.* Личность в экомире ... 262

*Хайбулина К.В.* Воздействие на человека информационной среды ... 264

*Цибизова Т.Ю.* Реализация экологического образования через подготовку педагогов по профилю «Космический мониторинг» ... 266

*Шершнева Т.В.* Формирование экологических установок личности в процессе профессионального образования ... 268

*Шимон Т.Н.* Актуальные вопросы экологического образования для формирования экологического сознания и безопасности жизнедеятельности ... 270

*Научное издание*

# ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СРЕДЕ

## (ЭкоМир-10)

10-я Международная научная конференция

(Мытищи – Москва, 5–6 июня 2019 г.)

Материалы конференции

Художник *А.М. Асинкритова*
Компьютерная верстка *С.А. Серебряковой*
Корректор *Н.В. Савельева*

Оригинал-макет подготовлен
в Издательстве МГТУ им. Н.Э. Баумана.

В оформлении использованы шрифты
Студии Артемия Лебедева.

Подписано в печать 14.01.2020. Формат 70×100/16.
Усл. печ. л. 22,51. Тираж 1000 экз. Заказ .

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.
press@bmstu.ru
www.baumanpress.ru

Отпечатано в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.
baumanprint@gmail.com