

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС)

---

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ –  
НА РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА  
РОССИИ И СТРАН АТР**

Материалы XXIII международной научно-практической  
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

21–23 апреля 2021 г.

В пяти томах

Том 4

Электронное научное издание

Под общей редакцией д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой

Владивосток  
Издательство ВГУЭС  
2021

УДК 378.4  
ББК 74.584(255)я431  
И73

**И73 Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР** : материалы XXIII международной науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Владивосток, 21–23 апреля 2021 г.) : в 5 т. Т. 4 / под общ. ред. д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой ; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса; Электрон. текст. дан. (1 файл: 11,2 МБ). – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2021 – 1 электрон., опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Intel Pentium (или аналогичный процессор других производителей), 500 МГц; 512 Мб оперативной памяти; видеокарта SVGA, 1280×1024 High Color (32 bit); 5 Мб свободного дискового пространства; операц. система Windows XP и выше; Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2021.

ISBN 978-5-9736-0638-1  
ISBN 978-5-9736-0642-8(Т. 4)

Включены материалы XXIII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», состоявшейся во Владивостокском государственном университете экономики и сервиса (г. Владивосток, 21–23 апреля 2021 г.).

Том 4 представляет широкий спектр исследований молодых ученых и студентов вузов Дальнего Востока и других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья, подготовленных в рамках работы секций конференции по следующим темам:

- Информационные технологии: теория и практика;
- Физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика;
- Социокультурный сервис и туризм;
- Физическая культура, спорт и здоровье: концепции, инновации, технологии.

УДК 378.4  
ББК 74.584(255)я431

---

Электронное учебное издание

Минимальные системные требования:

Компьютер: Pentium 3 и выше, 500 МГц; 11,2 МБ; 5 Мб на жестком диске; видеокарта SVGA, 1280×1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. Операционная система: Windows XP/7/8.

Программное обеспечение: Internet Explorer 8 и выше или другой браузер; Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог.

ISBN 978-5-9736-0638-1  
ISBN 978-5-9736-0642-8 (Т. 4)

© ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса», оформление, 2021

Под общей редакцией д-ра экон. наук Т. В. Терентьевой  
Компьютерная верстка М. А. Портновой  
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса  
690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41

Тел./факс: (423)240-40-54

Объем 11,2МБ. Усл.-печ. л. 34,55

Подписано к использованию 29.09.2021 г.

Тираж 300 (I–25) экз.

<i>Перетолчик Ю.С., Лаврушина Е.Г.</i> Разработка калькулятора перевозок для сайта компании ООО «Seaway Logistics» .....	111
<i>Петропавловская А.А., Трапезникова Е.М.</i> Разработка рекомендаций по созданию контент-стратегии для продвижения высших учебных заведений в социальной сети Instagram.....	115
<i>Полищук Е.В.</i> Нечёткая модель планирования товарных запасов на торговом предприятии .....	121
<i>Савельев Л.В., Кийкова Е.В.</i> Проектирование АРМ администратора .....	126
<i>Сарафанова Ю.О.</i> Применение интерактивных форм обучения в геймификации.....	129
<i>Святненко О.В.</i> Современные тенденции и перспективы в разработке веб-приложений .....	134
<i>Селютин Д.В., Кийкова Е.В.</i> Разработка проекта внедрения CRM-системы на примере предприятия ООО «Азия-Гарант» г. Владивосток .....	138
<i>Супрун А.Д., Кийкова Е.В.</i> Моделирование бизнес-процесса «Открытие депозитов» коммерческого банка .....	141
<i>Цыренов Ц.Ц.</i> Волоконная оптика: перспективы развития.....	145
<i>Черных В.Ю.</i> Обзор современных программ 3D-моделирования для инженерных и дизайнерских задач .....	148
<i>Чупракова В.В.</i> Разработка смарт-системы сигнализации .....	153
<i>Шевченко Н.Е.</i> Проектирование модуля мобильного приложения для экспресс-анализа объектов теплоэнергетики.....	156
<i>Шокель В.Д., Кийкова Е.В.</i> Разработка веб-сайта для «ООО Форма» г. Владивосток .....	164

**Секция. ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НАНОСТРУКТУР, АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА** .....

<i>Бурковская П.В.</i> Исследование изменения проводимости графена на SiC(0001) при допировании цезием .....	168
<i>Зыков А.А.</i> Модельные исследования процедуры оптимизации конструктивных параметров логопериодических антенн с-диапазона.....	171
<i>Иванов П.Д.</i> Разработка программы на базе теории нечётких множеств для системы кондиционирования .....	174
<i>Картукова С.А., Жигалова Е.С.</i> Влияние электромагнитного излучения инфокоммуникационного оборудования на человека .....	178
<i>Куц В.С., Левашов Ю.А.</i> Разработка интеллектуальной информационной системы на языке PYTHON.....	182
<i>Лопатко И.Д.</i> Разработка программы на базе нечетких множеств для управления вентиляцией... 185	

**Секция. СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ**.....

<i>Аросланкина Д.М., Шеметова Е.В.</i> Технология разработки гастрономической экскурсии (на примере Приморского края).....	189
<i>Бердников А.А., Перфильев А.В.</i> Анализ системы мотивации персонала гостиничных предприятий (на примере ООО «ГК Владивосток») .....	193
<i>Богдасhevская Н.С., Михина И.С.</i> Тенденции развития детского туризма в Приморском крае.....	197
<i>Быкова А.Д., Порозова Т.В., Ден В.Г.</i> Бренд «Приморского меда» в развитии гастрономического туризма.....	201
<i>Волкова А.Р.</i> Оценка туристско-рекреационных пространств в целях организации событийных мероприятий (на примере Ленинского района г. Владивостока) .....	205
<i>Гулякова А.А., Сергиенко Ю.Ю.</i> Особенности развития туризма в условиях пандемии.....	210

<i>Довгун А.А., Покровская-Бугаева Е.В.</i> Проблемы и перспективы развития виртуального туризма в Хабаровском крае .....	214
<i>Дячук Н.И., Кононов А.Ю.</i> Особенности организации событийного мероприятия на примере Международного молодежного туристского конгресса.....	219
<i>Жестков А.О., Михина И.С.</i> Подходы к сегментированию потребителей образовательного туризма на примере ООО «ВГУЭС ТРЭВЕЛ» .....	223
<i>Заикина А.Э.</i> Методический подход к разработке рейтинговой системы оценки туристской привлекательности особо охраняемых природных территорий (на примере Приморского края)....	227
<i>Кан Д.С.</i> Туризм как потребность в самоактуализации личности.....	235
<i>Кириленко Л.А., Перфильев А.В.</i> Особенности подбора персонала для коллективных средств размещения .....	239
<i>Кожан И.О., Перфильев А.В.</i> Мировой и отечественный опыт организации инфраструктуры пляжных зон .....	243
<i>Кравченко В.Д.</i> Оценка качества услуг бизнес-отелей международной гостиничной сети AZIMUT.....	250
<i>Луцук А.Е., Михина И.С.</i> Тенденции развития образовательного туризма в Приморском крае.....	254
<i>Мачехина К.В., Попова В.О., Ден В.Г.</i> Экологическая выставка как инструмент продвижения событийного туризма (на примере Приморского края).....	259
<i>Мащенко А.А.</i> Эковолонтерские лагеря как фактор развития туристско-рекреационной деятельности особо охраняемых природных территорий .....	264
<i>Никитенко В.И., Михина И.С.</i> Социальные сети в продвижении туристских услуг на рынке г. Владивостока .....	268
<i>Никулина И.В., Кононов А.Ю.</i> Марафоны и их роль в спортивно-событийном туризме .....	271
<i>Огий Ю.О., Ковынева Л.В.</i> Возможности сенсорного маркетинга в сфере услуг .....	276
<i>Позднякова Е.Н., Кириллова В.А.</i> Владивосток как историко-туристический кластер .....	279
<i>Сердюк А.В., Тьер Е.О.</i> Туристско-рекреационный потенциал Хабаровского края .....	284
<i>Суворова Н.В.</i> Особенности разработки горнолыжного тура в Приморском крае .....	286
<i>Сучкова В.А., Кононов А.Ю.</i> Аспекты бренда Дальневосточной кухни.....	289
<i>Ткалич В.М., Деркаченко П.П., Микитенко Н.А., Макарова В.Н.</i> Расчёт рекреационной ёмкости экологической тропы на территории Дальневосточного морского заповедника.....	293
<i>Тулапина Д.А., Шеметова Е.В.</i> Особенности организации гастрономических туров в Приморском крае.....	296
<i>Тюрищев Е.М., Колупаева А.Е., Слесарчук И.А.</i> Анализ поведенческих коммуникативных паттернов бортпроводников при обслуживании пассажиров .....	301
<i>Царакова С.Ф., Шеромова И.А.</i> Разработка критериев оценки клиентоориентированности персонала службы организации авиационных перевозок аэропорта .....	305
<i>Шадрин П.В., Петрова Г.А.</i> Роль сайтов в продвижении и использовании услуг туристско-информационных центров в Российской Федерации .....	309
<i>Шатько Е.А., Королева Л.А.</i> Анализ деятельности службы организации пассажирских перевозок АО «Хабаровский аэропорт» .....	313
<i>Щеглова Е.А., Шеромова И.А.</i> Оценка коммуникативной компетентности сотрудников ОАО «Приморское агентство авиационных компаний» (БИЛЕТУР) .....	316
<i>Яковлева А.С., Перфильев А.В.</i> Анализ потребительского поведения гостей предприятий питания г. Владивостока (на примере сети ресторанов «Токио»).....	321

5. Лакомов Е.Ф. Повышение конкурентоспособности регионов России на основе развития услуг по событийному туризму. – Москва, 2015. – 28 с.
6. Бабкин А.В. Специальные виды туризма. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – 252 с.
7. Национальная ассоциация специалистов событийного туризма НАСТ [Электронный ресурс]. – URL: <http://eventrating.2r.ru/> (дата обращения: 20.04.2020).

**Рубрика: Туристско-рекреационный комплекс Дальнего Востока как перспективная модель развития территории**

УДК 338.46

## **ЭКОВОЛОНТЕРСКИЕ ЛАГЕРЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**А.А. Мащенко**  
бакалавр

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса  
Владивосток, Россия*

*Влияние человека и его хозяйственной деятельности на природу очень велико, поэтому-му возникают вопросы, которые касаются охраны окружающей среды. Для охраны природных компонентов создаются особо охраняемые природные территории. ООПТ есть практически во всех странах по всему миру. Заповедные территории в настоящее время занимают 13% территории России.*

**Ключевые слова:** *влияние человека, охрана окружающей среды, особо охраняемые природные территории, заповедные территории, Россия.*

## **ECO-VOLUNTEER CAMPS AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF TOURIST AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS: FAR EASTERN CONTEXT**

*The influence of man and his economic activity on nature is very great, therefore, questions arise that relate to environmental protection. Specially protected natural areas are created to protect natural components. There are PAs in almost all countries around the world. Protected areas currently occupy 13% of the territory of Russia.*

**Keywords:** *human influence, environmental protection, specially protected natural areas, nature reserves, Russia.*

Эковолонтерство становится трендом, а для многих добровольцев – стилем жизни. В-первых, количество добровольцев и волонтерских проектов растут с каждым годом, во-вторых, потребность в их деятельности постоянна, в виду проявляющихся проблем особо охраняемых природных территорий.

**Цель:** исследовать феномен «эковолонтерство» с позиции деятельности особо охраняемых природных территорий.

**Задачи исследования:**

Исследовать дефиницию «эковолонтерство».

Определить функции эковолонтеров, эковолонтерских лагерей.

Провести анализ современного состояния эковолонтерской деятельности в границах национальных парков России.

**Объект исследования:** особо охраняемые природные территории (ООПТ).

**Предмет исследования:** организационно-функциональная деятельность ООПТ.

Прежде чем рассуждать о эковолонтерских лагерях как о факторе развития туристско-рекреационной деятельности особо охраняемых природных территорий, стоит проанализировать, что представляет собою эковолонтерство.

### Определения понятия эковолонтерство

Определение	Автор
1. Эковолонтерство – это форма обрвольтческой деятельности, направленная на решение разного рода природоохранных проблем.	Шестакова Е.С.
2. Эковолонтерство – это один из самых интересных и доступных видов добровольческой деятельности, который стал особенно популярен в России во время года экологии.	Мельников В.С.
3. Эковолонтерство – это возможность внести свой вклад в сохранение и развитие социальных, культурных и экологических ценностей.	Пол Ф. Дж. Иглз
4. Эковолонтерство – это деятельность людей, которые видят «себя в природе, а не природу для себя».	Бородин А.В.
5. Эковолонтерство – это просветительская деятельность по вопросам экологии, прямая помощь в сохранении природы.	Правительство Мурманской области
6. Эковолонтерство – волонтерская (добровольческая) деятельность в области защиты окружающей среды, направленная на формирование экологической культуры в обществе (помощь заповедным территориям, животным, озеленение, раздельный сбор отходов, экологическое просвещение и т.д.).	Давыдова Е.И.
7. Эковолонтерство – это инфраструктурная деятельность добровольцев, включающая: обустройство и расчисткаэкотроп, многообразные ремонтные работы.	Марич С.Н
8. Эковолонтерство – это деятельность волонтеров, которые не только помогают ухаживать за природным наследием, но и способствует повышению экологической осведомленности.	Душейко А.А

Для оценки общего определения «эковолонтерство» были рассмотрены и собраны определения понятия разных авторов, источники этих дефиниций также указаны в данной таблице. Изучив определения разных авторов, мы сформировали свою авторскую трактовку данного понятия.

#### Авторская трактовка дефиниции «эковолонтерство»

Эковолонтерство – это добровольческая деятельность, направленная на улучшение, преобразование и сохранение окружающей среды, а также на решение ряда природоохраняемых и туристско-рекреационных проблем особо охраняемых природных территорий.

Функции эковолонтеров:

- борьба с браконьерством
- экспедиционные работы по развитию национальных парков
- участие в субботниках, сбор мусора
- благоустройство и оборудование экологических троп
- высадка растений, деревьев.

Нами были проанализированы 63 национальных парка России на предмет наличия эковолонтерской деятельности, из них только в 12 наблюдается данный феномен.

Таблица 2

#### Анализ современного состояния эковолонтерской деятельности в национальных парках

Национальный парк	Формат эковолонтерской деятельности	Направление деятельности эковолонтеров	Количество участников (чел.)	Возрастные ограничения (лет)
1. Валдайский	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	<ul style="list-style-type: none"> <li>– помощь природе</li> <li>– возможность побывать в интересных местах нашей страны</li> <li>– знакомство с интересными людьми</li> <li>– получить новые знания и навыки эковолонтерства</li> </ul>	450	18–80

Национальный парк	Формат эковолонтерской деятельности	Направление деятельности эковолонтеров	Количество участников (чел.)	Возрастные ограничения (лет)
2. Забайкальский	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора – насыщенная образовательная программа	450	18–80
3. Кыталык	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора	450	18–80
4. Кисловодский	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора – насыщенная образовательная программа	450	18–80
5. Кодар	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора – насыщенная образовательная программа	450	18–80
6. Плещеево озеро	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора – насыщенная образовательная программа	450	18–80
7. Приэльбрусье	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора – насыщенная образовательная программа	450	18–80
8. Себежский	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора – насыщенная образовательная программа	450	18–80
9. Тункинский	Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров	– помощь природе – благоустройство и очистка мусора – насыщенная образовательная программа	450	18–80
10. Кенозерский	Экологический лагерь	4-дневный поход: Волонтерская работа на ООПТ	20	12–16
11. Онежское поморье	Экологическая экспедиция	8-дневная экспедиция: Волонтерская работа на ООПТ	50–60	14–18
12. Самарская Лука	Социальный волонтерский проект	Эколого-просветительский выезд	25	18–24

Анализ ООПТ показал, что самым встречаемым форматом эковолонтерской деятельности является эковолонтерский лагерь.

Эковолонтерский лагерь – это социальный экологический проект в области защиты окружающей среды, который направлен на формирование экологической культуры в обществе,

место для организации какой-либо деятельности для групп волонтеров, путешествия в особые места на земле – заповедники и национальные парки.

Функции эковолонтерского лагеря (разработано автором):

1. Привлечение внимания общества к экологическому добровольству.
2. Организация отдыха, а также приобщение к культурным и экологическим ценностям.
3. Реализация программы экологического воспитания и образования подростящего поколения.
4. Формирование активных, целеустремленных и профессионально подготовленных эковолонтеров для помощи заповедным территориям.

Что дает эковолонтерство? (разработано автором):

- возможность путешествовать;
- развитие навыков;
- личностный рост;
- погружение в новую культурно-экологическую среду;
- положительная характеристика от волонтерской организации;
- формирование экологической культуры поведения;
- приобщение к культурно-экологическим ценностям.

Требования для участия в эковолонтерстве (разработано на основе статей):

- средняя группа здоровья;
- прививка от клеща;
- обязательное медицинское страхование.
- направление развития.

Волонтеры нужны каждой особо охраняемой природной территории, но не все могут их найти, предъявить определённые требования. На наш взгляд, для дальнейшей эффективной работы системы ООПТ РФ требуется создание единого центра волонтерской подготовки. Работа центра должна быть направлена на отбор, подготовку по единым критериям, поиск будущего места волонтерской деятельности.

---

1. Зачем особо охраняемым природным территориям нужны волонтеры и наоборот: опытный взгляд на волонтерство [Электронный ресурс]. – URL: <https://mk.rgo.ru/sites/default/files/documents/article-2010-ekovolonterstvovrossiiluchshiepraktiki.pdf>

2. Что такое эковолонтерство? [Электронный ресурс]. – URL: <https://mk.rgo.ru/sites/default/files/documents/article-2010-ekovolonterstvovrossiiluchshiepraktiki.pdf>

3. Вот такие они необыкновенные люди – волонтеры [Электронный ресурс]. – URL: <https://mk.rgo.ru/sites/default/files/documents/article-2010-ekovolonterstvovrossiiluchshiepraktiki.pdf>

4. Волонтерство как форма социального партнерства на заповедных территориях [Электронный ресурс]. – URL: <https://mk.rgo.ru/sites/default/files/documents/article-2010-ekovolonterstvovrossiiluchshiepraktiki.pdf>

5. «Экодемия» Алтайского заповедника [Электронный ресурс]. – URL: <https://mk.rgo.ru/sites/default/files/documents/article-2010-ekovolonterstvovrossiiluchshiepraktiki.pdf>

6. Успешные волонтерские проекты в «Заповедном Подлесье» [Электронный ресурс]. – URL: <https://mk.rgo.ru/sites/default/files/documents/article-2010-ekovolonterstvovrossiiluchshiepraktiki.pdf>

7. Волонтеры – люди доброй воли [Электронный ресурс]. – URL: <https://mk.rgo.ru/sites/default/files/documents/article-2010-ekovolonterstvovrossiiluchshiepraktiki.pdf>

8. Список национальных парков России [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.mnr.gov.ru/activity/oopt/>

9. Экодемия – всероссийский лагерь для эковолонтеров [Электронный ресурс]. – URL: <https://baikal-1.ru/volunteers/volunteer-ecodemia/>