



МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ
ПРОСВЕЩЕНИЮ, ОБРАЗОВАНИЮ И ИНФОРМИРОВАНИЮ
НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА» НА 2019-2024 ГОДЫ

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

Молодежная тематическая конференция
«Окружающая среда и устойчивое развитие –
общая ответственность и забота»



г. Владивосток / 2021

**АДМИНИСТРАЦИЯ Г. ВЛАДИВОСТОКА
УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**



**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ
ПРОСВЕЩЕНИЮ, ОБРАЗОВАНИЮ И ИНФОРМИРОВАНИЮ
НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА» НА 2019-2024 ГОДЫ**

**«Окружающая среда и устойчивое развитие –
общая ответственность и забота»**

Материалы молодёжной тематической конференции
г. Владивосток, 11 октября 2021 г.

**г. Владивосток
2021**

**УДК 502/504
051**

051 Окружающая среда и устойчивое развитие – общая ответственность и забота: материалы молодежной тематической конференции, 11 октября 2021 г. — Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2021. — 86 с. ; 21 см. — Библиогр. в конце докл. — 45 экз.
ISBN 978-5-8343-1173-7. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-8343-1173-7

Настоящий сборник докладов подготовлен по результатам проведения тематической конференции «Окружающая среда и устойчивое развитие – общая ответственность и забота», в рамках реализации муниципальной программы «Организация мероприятий по охране окружающей среды, экологическому просвещению, образованию и информированию населения города Владивостока» на 2019-2024 годы.

В сборник вошли доклады участников конференции, предоставленные по следующим направлениям:

1. Основные экологические проблемы города Владивостока и перспективы их решения.
2. Проблемы и перспективы развития системы безопасного обращения с отходами производства и потребления. Популяризация раздельного сбора твердых коммунальных отходов.
3. Направления, способы организации и практический опыт реализации региональных и локальных экологически значимых проектов.
4. Экологическое образование и воспитание: опыт, методика, технологии.
5. Взаимодействие государственных, общественных и молодежных организаций в экологическом просвещении населения.
6. Предпринимательство в области экологии.

Тематика докладов очень разнообразна и охватывает многие актуальные экологические проблемы для города Владивостока и Приморского края.

УДК 502/504

ISBN 978-5-8343-1173-7

© Морской государственный университет
им. адм. Г. И. Невельского, 2021

**11 октября 2021 года,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования Владивостокский
государственный университет экономики и сервиса,
центр «Точка кипения»
(г. Владивосток, ул. Гоголя 41, ауд. 1131)**

**ПРОГРАММА
молодежной тематической конференции**

12:00 – 13:00 – подключение площадки, регистрация участников;
13:00 – 13:10 – Открытие конференции, приветственное слово
учредителя, знакомство с жюри;
13:10 – 15:40 – презентации докладов участников;
15:40 – 16:10 – перерыв (кофе-брейк);
16:10 – 18:40 – презентации докладов участников;
18:40 – 19:00 – пленарная дискуссия.
19:00 – 19:10 – подведение итогов конференции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Определение уровня шума от магистральной улицы Гоголя в г. Владивосток Держаченко П.П., бакалавр кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	6
2. Экологические права граждан Держаченко П.П., бакалавр кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	9
3. Ресурсы экологического туризма на охраняемых природных территориях в Приморском крае Коваль О.Е., студент Дальневосточного федерального университета.	14
4. Экологический лагерь Козлитина О.С., магистрант кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	18
5. Озеленение городской среды Речицкая Ю.С., бакалавр кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	21
6. Экологическое образование в Российской Федерации Речицкая Ю.С., бакалавр кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	24
7. Особо охраняемые природные территории Приморского края Сазонов Е.О., бакалавр кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	27
8. Мировой опыт финансирования особо охраняемых природных территорий Семенько М.А., Дальневосточный федеральный университет.	29
9. Законодательное регулирование особо охраняемых природных территорий Исаева И.В., бакалавр кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	32
10. Экологическая оценка вод озер «Минного городка» г. Владивостока Убоженко С.А., краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Приморский политехнический колледж».	36
11. Экономический механизм обеспечения экологической безопасности Сазонов Е.О., бакалавр кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	49
12. Аморфный диоксид кремния из промышленных отходов	

Ярусова С.Б., Крысенко Г.Ф., Гордиенко П.С., Балахнин И.А., Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Владивосток, Россия	53
13. Расчёт рекреационной ёмкости экологической тропы «У истоков Буреи» на территории ГПЗ «Буреинский» Василевская Е.А., бакалавр, Макарова В.Н., к.т.н., доцент кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	57
14. Влияние энергетических напитков Даюнов А., муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 22 города Владивостока»	59
15. Экспресс оценка загрязнения атмосферного воздуха Ленинского района города Владивосток с использованием березы пушистой Исаева И.В., бакалавр, Макарова В.Н., к.т.н., доцент кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»	69
16. Анализ загрязнения островных территорий морским мусором на примере о. Аскольд Куц А.В., Сегал М. С. Дальневосточный федеральный университет	71
17. Состояние флоры и фауны озер Минного Городка Семенчук Н.А., Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет	74
18. Рекреационный потенциал горы Ливадийская Иванова Н.Е., 10 класс, МБОУ «СОШ № 56»	77
19. Безопасность в сфере экологического туризма Лесникова Е.Н., студент Дальневосточного федерального университета	82

Расчёт рекреационной ёмкости экологической тропы «У истоков Буреи» на территории ГПЗ «Буреинский»

Василевская Е.А., бакалавр, Макарова В.Н., к.т.н., доцент кафедры туризма и экологии ФГБУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»

Доступность природных территорий во многом обуславливается присутствием путей передвижения, которые издревле ассоциируются с тропами. В наше время происхождение и история троп обычно используются в изданиях и книгах с описаниями туристских и рекреационных ресурсов. Популярность отдельных экологических троп служит для привлечения множества туристов в определённые регионы. Однако современные требования к тропам как инженерным сооружениям предполагают надежное, безопасное, удобное передвижение, нормируемое специальными документами и отвечающее государственным стандартам. С целью сохранения природных ресурсов при проектировании троп особое внимание уделяется расчёту максимальной рекреационной ёмкости маршрута, что позволяет нормировать поток туристов на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) и минимизировать негативное антропогенное воздействие.

Буреинский заповедник — резерват эталонного участка горной тайги зоны восточного БАМа. Он расположен на территории Верхнебуреинского района Хабаровского края в бассейнах рек Левая и Правая Бурей.

Автодороги на территории заповедника отсутствуют. Для передвижения в верховьях Буреи используются плавсредства — лодки, катамараны, а зимой — снегоходы. В удаленные от реки районы можно попасть только вертолетом.

На данный момент на территории Буреинского заповедника осуществляются 6 туристских маршрутов, разной степени протяженности, уровня подготовки и продолжительности [1].

Сравнительно низкий уровень посещаемости ООПТ значительно снижает уровень негативного воздействия на окружающую среду, однако на территории рассматриваемой экологической тропы «У истоков Буреи» основная и наиболее значимая туристическая деятельность, в результате которой может оказываться воздействие на природные территории — это непосредственное прохождение маршрута и преодоление возможных препятствий, встречающихся по мере продвижения по тропе, сопровождающееся использованием автотранспортной техники и автоматизированных плавательных средств. Оценка нагрузок на посещаемые природные территории предполагает использование современных методов и технологий. Продолжительное время в отношении ООПТ преобладал принцип максимального ограничения доступа посетителей, что не позволяло уделять особого внимания созданию и нала-

живанию внутренней инфраструктуры природного объекта. В настоящее время для регулирования и мониторинга нагрузки используются методики «Пределов допустимых изменений» (ПДИ) и «Оценки текущей ёмкости» (ТЕ) объекта посещения, разработанные для ООПТ [2].

После этапа проведения расчётов максимальной рекреационной ёмкости и текущей рекреационной ёмкости планируется провести комплекс мероприятий и рекомендаций для данного проекта, с целью создать востребованный и увлекательный туристический маршрут в Хабаровском крае, не нарушая целостности и безопасности местных экосистем.

Библиографический список

1. Государственный природный заповедник «Буреинский» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://zarpbureya.ru/>, свободный.
2. Калихман, А. Д. Экскурсионные экологические тропы у Байкала : проектирование и строительство троп : монография / А. Д. Калихман, Т. П. Калихман // Palmarium Academic Publishing. – 2013. – С. 6–252