

БУДУЩЕЕ ЗАВИСИТ ОТ НАС

FUTURE DEPENDS ON US



**XVII
МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЧЕЛОВЕК И
БИОСФЕРА»**



**XVII
INTERNATIONAL
YOUTH ECOLOGICAL
CONFERENCE
"MAN AND
BIOSPHERE"**

**БУДУЩЕЕ ЗАВИСИТ ОТ НАС
FUTURE DEPENDS ON US**

Федеральный научный центр биоразнообразия
наземной биоты Восточной Азии

Дальневосточное отделение Российской академии наук
Владивосток, РОССИЯ

Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity

Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences
Vladivostok, RUSSIA

БУДУЩЕЕ ЗАВИСИТ ОТ НАС FUTURE DEPENDS ON US



**Тезисы докладов XVII Международной
молодёжной экологической конференции
«Человек и биосфера»**

**XVII International youth ecological
Conference "Man and biosphere"**

25–27 марта 2020 г.

ВЛАДИВОСТОК
2020

УДК 574
ББК 20
Б90

Будущее зависит от нас : тезисы докладов
Б90 XVII Международной молодёжной экологической конференции «Человек и биосфера» (25–27 марта 2020 г.): сборник тезисов / под ред. Т.С. Вшивковой. – Владивосток: НОКЦ «Живая вода», 2020. – 176 с.

ISBN 978-5-9736-0619-0

В сборнике опубликованы тезисы докладов XVII Международной молодёжной экологической конференции «Человек и биосфера». Представлены результаты оригинальных исследовательских работ и реферативные обзоры по региональным и глобальным проблемам экологии, биоразнообразию растительного и животного мира, а также направлениям практической экологии, эко-туризма, экообразования и воспитания.

Для представителей общественных экологических организаций, преподавателей и учащихся средних и высших учебных заведений, всех, интересующихся проблемами экологии и охраны окружающей среды.

Проект выполнен при поддержке ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Альянса «Экодело» и Фонда Президентских грантов (№ 19-2-023124).

ISBN 978-5-9736-0619-0

© НОКЦ «Живая вода», 2020

УДК 574
ББК 20
Б90

**Future Depends on Us : XVII International Youth
Б90 Ecological Conference «Man and Biosphere».
25–27 March 2020 : abstract Book / ed. by T.S. Vshiv-
kova. – Vladivostok: SPCC "Clean Water", 2020. – 176 с.
ISBN 978-5-9736-0619-0**

The Abstract Book contains materials of the XVII International Youth Ecological Conference "Man and Biosphere". The results of original research works and reviews on regional and global problems of ecology, biodiversity of flora and fauna, in various areas of practical ecology, ecotourism, ecological education and upbringing are presented.

The book is intended for representatives of public environmental organizations, teachers and students of secondary and higher education institutions, for all who are interested in environmental and environmental issues.

УДК 574
ББК 20

ISBN 978-5-9736-0619-0

© НОКЦ «Живая вода», 2020

<i>Чебан Д.</i> Экологическое состояние ручья Академический по показателям макрозообентоса.....	135
<i>Шевченко В.</i> К вопросу о дефинициях «экологическая тропа» и «экологический маршрут».....	137
<i>Шубин Д.</i> Качество воды реки Енисей и его притоков в черте города Дивногорска	138
<i>Шуменко О.</i> Сравнение генетических маркеров на примере трематод.....	142
<i>Эгамбердиева К.</i> Изучение качества водопроводной воды в Академическом лицее	144
<i>Юрченко С.</i> Изучение ситуации с лесными пожарами на территории Приморского края и Хорольского района	145
<i>Яценко Д.</i> Изучение суточной активности посещения птицами кормушки (на примере зимующих птиц окрестностей села Сараса)	147
<i>Яценко Д.</i> По местам геологических изысканий в окрестностях села Сараса (проектирование экологической тропы).....	149

ного экологического форума «Природа без границ» (20–21 октября 2016 г.) – Владивосток, 2016. Ч. 2. – С. 219–227.

4. Введение в биомониторинг пресных вод / Т.С. Вшивкова, Н.В. Иваненко, Л. В.Якименко, К. А. Дроздов. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2019. – 240 с.

К ВОПРОСУ О ДЕФИНИЦИЯХ: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА» И «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МАРШРУТ»

Шевченко Вероника

кафедра туризма и экологии ВГУЭС, г. Владивосток, Приморский край

Руководитель: к.э.н., директор Международного института туризма и гостеприимства, ВГУЭС, доцент Г.А. Гомилевская

На рекреационных территориях существуют две разновидности путей доступа: экологические туристские тропы и маршруты. Все чаще эти термины употребляются при освещении вопросов экологического туризма, однако, обозначить разницу и установить границы этих понятий на данный момент достаточно проблематично.

В разных источниках встречается большое количество подобных определений, но четкой классификации, предметно различающей эти понятия на данный момент, нет. Установленных критериев для отнесения объекта к той или иной категории тоже не существует, так как при различных условиях характеристики троп и маршрутов могут меняться в зависимости от конкретного ООПТ, в котором располагаются.

В связи с этим, возникает необходимость четко разделить и утвердить понятия «экологической туристской тропы» и «экологического туристского маршрута».

Исходя из проведенного сравнительного анализа следует, что само определение «маршрут» является более широким понятием и объединяет разнообразные элементы туристской и экологической деятельности, в том числе, может включать самостоятельные элементы экологического туризма – экологические туристские тропы. Стоит учесть, что и тропы, и маршруты выполняют

одни и те же функции и задачи, и направлены на осуществление туристской и экологической деятельности.

Таким образом, нами предложены следующие уточняющие понятия:

– «экологическая туристская тропа» – оснащенный объектами малых архитектурных форм и сертифицированный маршрут следования посетителей, включающий объекты показа и природные экосистемы, созданный с целью осуществления туристкой и экологической деятельности;

– «экологический туристский маршрут» – организованный и сертифицированный маршрут следования туристов, который включает объекты показа и природные экосистемы, а также может включать экологические туристские тропы, созданный с целью осуществления туристкой и экологической деятельности.

Скорректированные понятия демонстрируют значимые отличия «тропы» от «маршрута», но при этом, не разводят их функциональную зависимость друг от друга, а учитывают взаимодополняемость обоих определений.

КАЧЕСТВО ВОДЫ РЕКИ ЕНИСЕЙ И ЕГО ПРИТОКОВ В ЧЕРТЕ ГОРОДА ДИВНОГОРСКА

Шубин Демид

*9 класс, МБОУ СОШ № 4 / МБОУ ДО «ДЭБС»,
г. Дивногорск, Красноярский край*

Руководитель: педагог дополнительного образования С.Н. Солодухина

Актуальность. Качество воды реки Енисей очень важно для населения города Дивногорска. Забор воды для питья осуществляется в реке Енисей. На качество воды в Енисее могут оказывать влияние состояния вод в его притоках.

Вода, поступающая на поверхность земли в виде осадков или выходящих подземных потоков, собирается в понижениях рельефа и, стекая под действием силы тяжести в направлении общего понижения местности, образует поверхностные водотоки, концентрируя поверхностные загрязнения [2].