

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

БУДУЩЕ 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
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

СОДЕРЖАНИЕ

Оргкомитет конференции	10
Жюри конференции	11
Жюри регионального этапа российского национального юниорского водного конкурса.....	11
Номинационный комитет экологической премии имени Бориса Владимировича Преображенского	12
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ	14
<i>Вшивкова Т.С., Салюк П.А., Дроздов К.А., Сибирина Л.А.</i> Каждый должен стать экологом	14
ТЕЗИСЫ СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ ABSTRACTS.....	28
<i>Абрамов Н., Творогова С.</i> Использование хвойных растений в озеленении города Фокино	28
<i>Авдяков М.</i> Создаем тепло: разработка и использование обогревательного прибора в экстремальных походных условиях	30
<i>Аверкова К.</i> Лекарственные растения Приморского края	32
<i>Анненкова А., Бондарь Д., Голубцова М.</i> Влияние наиболее распространённых лекарственных препаратов на некоторые виды культурных растений.....	33
<i>Барышев И.</i> Химический анализ талой снеговой воды на территории города Биробиджан	34
<i>Баталов Д., Бойка Д., Языкова Е., Лаврова С.</i> Особенности распространения зайцев в окрестностях села Тюменцево Тюменцевского района.....	36
<i>Благодеров Д.</i> Оценка качества воды с помощью химических методов анализа	37
<i>Васильева А.</i> Грибы-трутовики как показатели экологического состояния территории (на примере окрестностей села Сараса)	38

<i>Мироненко В.</i> Создание культурно-географической характеристики Барнаула на основе образно-географической схемы	106
<i>Мурашова К.</i> Оценка биоразнообразия донных сообществ зообентоса реки Комаровка по продольному профилю ненарушенной части русла (бассейн р. Раздольная, Амурский залив)	108
<i>Пекарский М.</i> Определение экологических нарушений в водоохранной зоне руч. Академический (Амурский залив) с помощью спутникового мониторинга	110
<i>Передернева Д.</i> Экологическая тропа «Я и моё Приморье»	111
<i>Петренко А.</i> Сравнительное изучение процесса компостирования зелёных частей растений с помощью бактерий и дождевых червей	112
<i>Позднякова С.</i> Загрязнение водной среды микропластиком.....	113
<i>Пронько А., Самодуров С., Речкин К., Барсукова Е.</i> Редкие виды растений и животных Кулундинского заказника	114
<i>Рачок К.</i> Оценка взаимного влияния культур в лабораторных условиях	116
<i>Роман М.</i> Запасы наземной фитомассы в насаждениях лесного участка Приморской государственной сельскохозяйственной академии	118
<i>Савченко С.</i> Изучение видового состава грибов на территории отделения экологии и туризма города Арсеньева.....	120
<i>Серебренникова А.</i> Изучение обыкновенной оляпки в окрестностях села Алтайское Алтайского района	121
<i>Сидненко У., Сидненко Т.</i> Установление способов подавления геотропизма растений.....	123
<i>Скрипцова К., Волчков Н.</i> Качественные и количественные изменения макрозообентоса ручья Зыбунного и оценка его экологического состояния	125
<i>Соловьев И.</i> Изучение пространственной структуры лесного насаждения на постоянной пробной площади	126
<i>Соловянская А.</i> О возможности использования черенков деревьев при лесовосстановлении.....	127
<i>Терещенко А.</i> Моделирование способов очистки загрязненных вод ...	129
<i>Толстикова В.</i> Запасы тонких корней в почвах лесных насаждений Сихотэ-Алинского заповедника	132
<i>Фурман А., Леоя А., Томилова К.</i> Наблюдение за гнездованием колонии деревенской и рыжепоясничной ласточек в посёлке Терней Приморского края 2017–2019	134

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В ВОДООХРАННОЙ ЗОНЕ РУЧ. АКАДЕМИЧЕСКИЙ (АМУРСКИЙ ЗАЛИВ) С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА

Пекарский Михаил Викторович

*магистр экологии и природопользования, ВГУЭС,
г. Владивосток, Приморский край*

*Руководители: к.б.н., н.с. ТИБОХ ДВО РАН К. А. Дроздов,
к.б.н., доцент ВГУЭС Н. В. Иваненко*

Ручей Академический – малый водоток, расположенный в городской зоне г. Владивостока, в пределах Научно-производственного комплекса «Академгородок» между ДВОМЦ и ТИБОХ ДВО РАН. Ручей впадает в Амурский залив, имеет два левых притока в верхней части бассейна и один – в средней части. С 2004 года водоток используется как научно-практическая площадка НОКЦ «Живая вода» (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) для обучения методам экологического мониторинга. В последнее десятилетие в средней и нижней части бассейна активизировалась коттеджная застройка в пределах водоохранной зоны руч. Академический, а в 2019 году на участке вблизи ТИБОХ ДВО РАН началась стройка многоэтажного комплекса «Чайка» на месте расположения правого верхних левых притоков ручья, что является грубейшим нарушением водного законодательства и противоречит правилам многоэтажной застройки. В результате русло водотока засыпано, вырублена растительность, включая краснокнижные виды деревьев, изменён ландшафт и основное русло водотока. Для подтверждения выявленных экологических нарушений и нарушений законодательства РФ, с помощью спутникового мониторинга (программа SAS.Планета) проведен анализ данных динамики антропогенного воздействия на водоохранную зону водотока и выявлены основные нарушения российского природоохранного законодательства. По результатам исследований составлен протокол общественного обследования территории, который передан в административные, правоохранительные и надзорные органы Приморского края.