

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «НЕРУШ»

БАРАНОВИЧСКИЕ КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

Тезисы докладов Международной
научно-практической конференции

4 ноября 2017 г.
г. Барановичи
Республика Беларусь

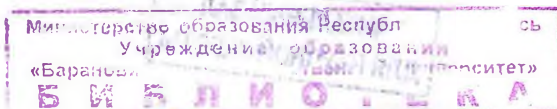
Библиотека БарГУ



0000 5421

Барановичи
Издатель Ю. Ю. Алексеева
2017

144573



УДК 908(476)

В сборнике представлены тезисы докладов международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию эколого-краеведческого общественного объединения «Неруш». Рассматриваются результаты краеведческих исследований в Барановичском регионе, вопросы методологии, методики и практики краеведческих исследований.

Издано в рамках реализации проекта ЭКОО «Неруш» «Предотвращение загрязнения природных водоемов через просвещение общественности и специалистов». Подготовка данного издания финансируется Шведским агентством по международному развитию и сотрудничеству SIDA. SIDA не обязательно разделяет мнение, выраженное в этом материале. Ответственность за его содержание целиком возлагается на ЭКОО «Неруш».

Рекомендуются специалистам в области охраны окружающей среды, краеведения, туризма, а также студентам вузов, аспирантам, преподавателям учреждений образования.

*Coalition
Clean Baltic*



Sweden
Sverige

Рекомендовано редакционно-издательским советом БарГУ

Редакционная коллегия,

международный организационный и научный комитет конференции:

В. В. Климук (председатель), В. Н. Зуев (отв. секретарь), Б. Зайонц (Польша),
А. В. Земоглядчук, З. Н. Козлова, А. С. Романив (Украина), С. К. Рындсвич

Рецензенты:

Е. И. Белая, профессор кафедры филологии учреждения образования
«Барановичский государственный университет»,
кандидат филологических наук, доцент,

А. Ф. Шурхай, директор ГУО «Ивановский районный центр детско-юношеского туризма
и краеведения»

ISBN 978-985-90432-8-4

© Коллектив авторов, 2017

© ЭКОО «Неруш», 2017

© БарГУ, 2017

© Зуев В.Н., фото. 2017

© Оформление. Издатель Ю.Ю. Алексеева, 2017



Мазько М. А. ПРОЕКТ «АНТЕКАРСКИЙ ОГОРОД» КАК ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ БАРАНОВИЧСКОГО РЕГИОНА	30
Майсюк В. М. ПРА ВЕРШЫ-ПРЫСВЯЧЭНІІ ВЕНАНЦЫЯ БУТРЫМА	32
Новичук Д. Г. ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ОБЪЕКТА ЧЕРЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЕОТЕГИНГА.	34
Пономарев О. В. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ НА ОСНОВАНИИ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДОКУМЕНТОВ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА.	36
Прищепа А. Н. СОЦИО-ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДА РОВНО (УКРАИНА) ЗА ПОКАЗАТЕЛЯМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	38
Рожков А. А., Зуев В. Н. ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРУДОВ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА	40
Романив А. С., Романив О. Я. ПРИГОРОДНАЯ ПЕШАЯ ТРОПА КАК ТУРИСТСКАЯ АТТРАКЦИЯ	42
Романив О. Я., Свиридович Т. М. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РОКИТНОВСКОМ РАЙОНЕ	44
Рындевич С. К., Лукашук А. О. ЭНТОМОФАУНА ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «СТРОНГА» (INSECTA:ODONTATA, EPHEMEROPTERA, PLECOPTERA, TRICHOPTERA, MEGALOPTERA, NEMIPTERA, COLEOPTERA)	46
Токарчук О. В., Токарчук С. М. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ СТУДЕНЧЕСКИХ КРАЕВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.	48
Токарчук С. М., Токарчук О. В., Тишук Д. А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ WEB-КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИЗУЧЕНИЯ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ (НА ПРИМЕРЕ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ)	50
Турко В. Ю., Зуев В. Н. ДИНАМИКА РЕЧНОГО СТОКА РЕКИ НЕМАН В 2008-2015 ГГ.	52
Тысевич Е. А., Зуев В. Н. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛОТ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА	54

А. А. Рожков, В. Н. Зуев,
БарГУ, Барановичи, Беларусь

ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРУДОВ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА

Водохранилище – искусственный водоем, образованный водоподпорным сооружением в целях хранения воды и регулирования стока.

Согласно принятой в Беларуси классификации, пруд – это искусственный водоем площадью водного зеркала до 1 км² (за исключением технологических прудов рыбоводных хозяйств), созданный путем перегородивания плотиной малых рек, ручьев, временных водотоков или обвалования территории вне русла (в понижениях рельефа, на равнинных участках местности, в искусственных выемках). В Водном кодексе Республики Беларусь используется и такой термин как пруд-копань, под которым понимается небольшой искусственный водоем в специально выкопанном углублении на поверхности земли, предназначенный для накопления и хранения воды для различных хозяйственных целей.

В монографии И. И. Кирвеля (2005) указывается такая граничная характеристика малых водохранилищ (далее по тексту – МВ) как водная масса менее 10 млн м³ и площадь зеркала менее 2 км².

Необходимость строительства прудов и МВ определяется локальными потребностями в воде. Пруды выполняют функцию водонакопления и в дальнейшем используются в различных целях – источник воды для хозяйственных объектов и сельхозугодий, рыборазведение, птицеводство, энергетических, рекреационных. В Беларуси традиция строительства прудов на реках (запрудного типа) и прудов-копаней существует с раннего средневековья и было ориентировано на хозяйственное освоение территории.

И. И. Кирвель отмечает главное отличие между прудом и малым водохранилищем – сброс воды из прудов в отличие от водохранилища, как правило, не регулируется, а происходит автоматически после достижения уровнем воды определенной отметки. Возможность создания пруда в том или ином месте обуславливается природными условиями, а именно наличием запасов подземных или поверхностных вод.

Необходимость в проведении настоящего исследования обусловлена недостатком количественных и качественных сведений о прудах и МВ

Барановичского района Беларуси. В советские времена проводился учет только прудов, имеющих хозяйственное значение. Полных сведений о количестве прудов и их состоянии нет.

Барановичский район находится на севере Брестской области Республики Беларусь, граничит с Минской и Гродненской областями. Площадь района составляет 2,2 тыс. км². Северная часть района – это южные склоны Новогрудской возвышенности, южная часть – Барановичская равнина.

Все 26 рек Барановичского района относятся к бассейну реки Неман. Наиболее крупной рекой является Щара. Ее основными притоками на территории района являются реки Мышанка, Молотовка, Лохозва, Смолянка и Исса. На территории района берёт начало река Молчадь; на севере района берёт начало река Сервечь, В северо-восточной части района протекает река Змейка, являющаяся притоком реки Уша [1].

Для первичной инвентаризации прудов и МВ Барановичского района нами использованы ресурсы публичной земельно-информационной карты Беларуси (<http://gismap.by>) и геоинформационного портала Google Earth. Выявление прудов и МВ проводилось путем визуального выявления водных объектов, приуроченных к бассейнам рек района, и сравнения их изображений на двух вышеуказанных источниках.

В результате визуального выявления в районе было выявлено 111 прудов и малых водохранилищ.

В августе-сентябре 2017 года нами были проведены гидрохимические исследования 27 прудов и рек. Точки отбора воды находились на реке выше по течению и ниже плотины/сброса пруда, а также в средней части пруда.

Общими тенденциями в изменении гидрохимических показателей воды в системе «река – пруд – река» являются:

- снижение или полное исчезновение нитратов в пруду в случае их обнаружения в воде в реке выше по течению,
- увеличение электропроводности воды в пробах воды, отобранной в прудах,
- отсутствие резких колебаний рН в пробах, отобранных в реке и прудах. Колебания рН составили не более 0,5.