

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ  
СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА РОССИИ: ИСТОРИЯ И  
СОВРЕМЕННОСТЬ**

Материалы VI международной научно-практической конференции

17–18 мая 2019 г.

Брянск 2019

УДК 13.00.00

ББК 71

П78

П78 Проблемы и тенденции развития социокультурного пространства России: история и современность: материалы VI международной научно-практической конференции (Брянск, 17–18 мая 2019 г.) / под редакцией *Т.И. Рябовой*. – Брянск: БГИТУ, 2019. – 610 с.

ISBN 978-5-98573-256-6

***Редакционная коллегия:***

*Рябова Т.И.* – кандидат исторических наук, доцент, зав. кафедрой философии, истории и социологии БГИТУ.

*Рудакова И.В.* – кандидат философских наук, доцент БГИТУ.

*Кулачков В.В.* – кандидат исторических наук, доцент БГИТУ.

***Рецензенты:***

*Шустов А.Ф.*, доктор философских наук, профессор, Брянский государственный аграрный университет.

*Морозова С.И.*, кандидат педагогических наук, доцент, филиал ОАНО ВО «МПСУ» в г.Брянске.

В сборнике материалов VI международной научно-практической конференции «Проблемы и тенденции развития социокультурного пространства России: история и современность» представлен многоаспектный анализ тенденций и перспектив социального и культурного развития страны.

Статьи изданы в авторской редакции.

УДК 13.00.00

ББК 71

ISBN 978-5-98573-256-6

©Издательство БГИТУ, 2019

©Коллектив авторов, 2019

10. Лебедева С.О. Город как социокультурное пространство // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2010. № 8. С. 29–32.
11. Тихомирова Г.И. Знание ключевых компетенций при использовании индивидуального подхода в обучении студентов в вузе // Актуальные проблемы педагогики и психологии в России и за рубежом : сб. науч. тр. по итогам междунар. науч.-практ. конф. Новосибирск, 2016. Вып. III. С. 118–121.

УДК 504.06+504.75

## ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ МАЛОГО РУССКОГО ГОРОДА В XXI В.

*Григулевич Надежда Иосифовна*

к.и.н., старший научный сотрудник Института этнологии и антропологии РАН,  
Москва, Россия

*Аннотация.* Предметом данного исследования были малые города Белев Тульской области (расположен на высоком берегу Оки) и Старица Тверской области (находится на двух берегах Верхней Волги). С давних времен жители этих городов ловили рыбу и пользовались водой для своих нужд из Волги и Оки. С течением времени экологическая ситуация в этих городах изменилась в худшую сторону. Срочно требуется обновление парка очистных сооружений, а также всей инфраструктуры малых городов Центральной России.

*Ключевые слова.* экология, малые города, очистные сооружения, загрязнение, Волга, Ока.

*Grigulevich Nadezhda Iosifovna*

*Abstract.* The subject of this study was the small towns Belev in the Tula Region (located on the high bank of the Oka) and Staritsa in the Tver Region (located on the two banks of the Upper Volga). Since ancient times, the inhabitants of these towns fished and used water from the Volga and Oka. Over time, the environment in these towns has become worse. Sewage treatment plants need urgent updating, as the entire infrastructure of Central Russia small towns.

*Keywords.* Ecology, small towns, sewage treatment plants, pollution, Volga, Oka.

В ходе реализации проекта РФФИ «Население малого русского города в XXI веке: этнокультурные, демографические, экологические, социально-экономические аспекты развития», № 17-01-00274 (ОГН), и при его финансовой поддержке, автором были осуществлены полевые выезды в малые города Тверской (Старица 18-22 сентября 2017г.) и Тульской областей (Белев 11- 15 сентября 2017г. и 21-28 мая 2018 г.).

В данной работе будут обсуждаться первые результаты, которые касаются прежде всего экологической составляющей комплексного исследования населения малых русских городов в XXI веке. Для сбора материала нами были разработаны анкеты, по которым проводились интервью

с экспертами по проблемам окружающей среды. Кроме того, в полевой сезон 2018 г. был проведен массовый социологический опрос местных жителей в городах Белеве и Старице (по 300 человек в каждом городе). В данной анкете был большой раздел, посвященный состоянию окружающей среды, воды, воздуха, продуктов питания. Отдельный блок вопросов посвящен рыбо- и охот-охране.

В Белеве до 1991 г. очистные сооружения работали на всех предприятиях города. В настоящее время очистные сооружения исправно работают только на промышленных предприятиях города (завод «Трансмаш» и ткацкая фабрика). Поэтому основными загрязнителями Оки являются бытовые стоки из пятиэтажных и частных жилых домов Белева. Ежедневно 12 тыс. куб. неочищенных стоков из города стекает в Оку. Стоки из домов, бытовые стоки – вот основные загрязнители окской воды.

Городская СЭС, по словам экспертов, отмечает в реке Ока превышение предельно допустимых концентраций по фосфору, свинцу, другим элементам таблицы Менделеева. На пляжах города стоят знаки, запрещающие купание в городе, но люди все равно там купаются. Внешне вода выглядит нормально, но химический состав по показаниям СЭС в течение уже многих лет не позволяет разрешить купание в черте города Белева. В последние годы, в связи с расширением в области деятельности крупных корпораций (концерн «Мираторг») возросла роль сельскохозяйственных неочищенных стоков в реку Оку. Эта же проблема отмечается экспертами в районе г. Старицы.

Основными источниками загрязнения Волги и крупных водотоков Тверской области также считаются недостаточно очищенные хозяйственно-бытовые и промышленные сточные воды. Неорганические соединения азота, железа, фосфора и нефтепродуктов в реке Волге в районе г. Старица показывают превышения предельно допустимых концентраций [5]. Ежедневно в Волгу спускают до 3,5 тысячи кубометров неочищенной воды. Как указывают эксперты, очистные сооружения в городе давно нуждаются в дорогостоящей модернизации и реконструкции. В Старице такой проект существовал еще десять лет назад, но так и остался на бумаге[4]. Загрязнение сточными водами неблагоприятно влияет на окружающую среду и вызывает бурное разрастание водорослей, что ведет к обмелению рек и плохо влияет на поголовье рыбы. Влиянием сточных вод городов обусловлены высокие концентрации в воде ряда Волжских водохранилищ аммонийного азота, фосфатов, нитратов [3, с.73].

Резкие изменения условий эксплуатации запасов промысловых рыб нарушили естественный ход развития и функционирования их популяций. В

результате нарушений экологических условий произошла перестройка всех звеньев экосистемы, в том числе и тех, которые определяют пищевую обеспеченность рыб. В первую очередь к таким видам относятся реофилы, рыбы, живущие в текущих водах, которые после создания водохранилища быстро исчезли (стерлядь) или резко сократили свою численность [1, с.5]. Проведенные на базе Института биологии внутренних вод РАН в 2011 и 2014 гг. 1-я и 2-я Всероссийские конференции «Современное состояние биоресурсов внутренних водоемов» показали, что негативные тенденции в изменении рыбных запасов, наблюдаемые на Рыбинском водохранилище в течение последних двух десятилетий, характерны практически для всех «рыбных» водоемов России. Эти данные подтверждаются нашими полевыми исследованиями на Оке (Белевский район Тульской области) [2, с.40]. В Волге уже много лет не ловится русский осётр, когда-то составлявший национальную гордость. Теперь вылов осетровых в Волжско-Каспийском бассейне запрещён, а рыба, которую ловят в Оке, считается, по словам экспертов, «условно съедобной».

Так как основное направление развития малых городов Центра России в ближайшие десятилетия определено, как туристическое, состояние водных ресурсов, главного объекта рекреационного туризма, должно быть экологически безупречно. В противном случае такой туризм с водными видами спорта, рыбалкой и походами выходного дня будет под большим вопросом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Герасимов Ю.В., Карабанов Д.П. Видовая структура рыбного населения Рыбинского водохранилища // Рыбы Рыбинского водохранилища: популяционная динамика и экология / ред. Ю. В. Герасимов. Ярославль, «Филигрань», 2015. С.5.
2. Григулевич Н.И., Дубова Н.А., Остапенко Л.В., Сабина Д.С., Субботина И.А., Ямсков А.Н. Население малого города Центральной России в XXI веке. Первые результаты комплексного исследования в Белёве и Старице / М.Ю. Мартынова (отв. ред.), В.А. Тишков, Н.А. Лопуленко. М., ИЭА РАН, 2018. – Вып. 267. С.40.
3. Дебольский В.К., Григорьева И.Л., Комиссаров А.Б.// Изменение химического состава воды в Волге от истока к устью в летнюю межень 2009 года / Охрана окружающей среды и природопользование № 3. 2011. С.73.
4. Кочетков Дм. В Старице загрязняют Волгу. Забытому проекту реконструкции очистных сооружений исполнилось 10 лет // Караван, еженед. Номер 27 (1108) от 12.07.2017 (<http://www.karavan.tver.ru/gazeta/13361>).
5. Мяжкова К.Г. Современное качество вод Верхней Волги при антропогенном воздействии (на примере городов Ржев и Старица) // Международный студенческий научный вестник. – 2016. – № 3-4. (<http://eduherald.ru/ru/article/view?id=15187>).