

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ
В ОБЕСПЕЧЕНИИ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

(к 100-летию со дня рождения
профессора Н. Т. Романовского)

**GEOGRAPHICAL SCIENCES
IN REALIZATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY
IN GLOBALIZING WORLD**

(to the 100th anniversary
of Professor N. T. Romanovskij)

Материалы
Международной научно-практической конференции
25—28 октября 2012 г., Минск, Беларусь

Минск
Издательский центр БГУ
2012

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

Г35

Редакционная коллегия:

декан геогр. факультета БГУ д-р геогр. наук, проф. *И. И. Пирожник* (гл. редактор);

проф. каф. экон. географии зарубежных стран

д-р геогр. наук, проф. *Е. А. Антипова* (отв. редактор);

зав. НИЛ озераведения БГУ д-р геогр. наук, доц. *Б. П. Власов*;

зав. каф. геогр. экологии БГУ д-р геогр. наук, проф. *А. Н. Витченко*;

зав. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ

д-р с.-х. наук, доц. *Н. В. Клебанович*;

канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии Беларуси

и государств Содружества *Г. С. Смоляков*;

канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии зарубежных стран

Л. В. Фокеева (ученый секретарь)

Рецензенты:

зам. директора Ин-та природопользования НАН Беларуси д-р геогр. наук *В. С. Хомич*;

чл.-кор. НАН Беларуси, д-р экон. наук, проф. *В. Ф. Медведев*

Географические науки в обеспечении стратегии устойчивого
Г35 **развития в условиях глобализации (к 100-летию со дня рождения**
профессора Н. Т. Романовского) = Geographical sciences in realization of sustainable development strategy in globalizing world (to the 100th anniversary of Professor N. T. Romanovskij) : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 25—28 окт. 2012 г., Минск, Беларусь / редкол. : И. И. Пирожник (гл. ред.) [и др.]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2012. — 362 с.

ISBN 978-985-553-057-3.

В издании отражены научно-методические и прикладные результаты научных исследований в области современных структурных и региональных сдвигов в мировом хозяйстве, социально-экономической модернизации стран, регионов СНГ и Беларуси в условиях глобализации, демографического развития и социально-демографических рисков стран, современных проблем развития туризма, природно-ресурсного потенциала стран и регионов, геоэкологических аспектов стратегии устойчивого развития.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов, сотрудникам органов управления.

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

ISBN 978-985-553-057-3

© БГУ, 2012

**ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «СВЯТОЕ ОЗЕРО»**

Новик А.А.

Белорусский государственный университет, г. Минск

Гидрологический заказник местного значения «Святое озеро» (52°42` СШ и 27°35` ВД) создан в 2003 году в Солигорском районе Минской области в целях сохранения в естественном состоянии уникального гидрологического объекта и ландшафтного комплекса, играющего важную роль в формировании гидрологического режима оз. Святое, для поддержания биологического разнообразия экосистем, а также генетического фонда растительного и животного мира. Одной из главнейших и перспективных задач является организация и проведение рекреационной деятельности. Территория гидрологического заказника местного значения «Святое озеро», согласно геоморфологическому районированию, расположена на самом севере Случско-Оресской озерно-аллювиальной низины практически на границе с Солигорской моренно-водно-ледниковой равниной. В структурно-тектоническом отношении изучаемая территория расположена на стыке Белорусской антеклизы и Припятского прогиба, что определило значительные перепады глубины залегания кровли кристаллического фундамента от 300 до 1500 м ниже уровня моря. Мощность антропогенных отложений составляет 90-150 м. Они залегают на породах мелового и юрского периодов, часто перекрытые палеоген-неогеновыми песками и песчано-глинистыми материалами. В строении антропогенных отложений участвуют ледниковые комплексы наревского, березинского, днепровского и сожского покрова. Эти отложения представлены в основном разнообразными песками, супесями, суглинками. Для водосбора озера характерен плоский, местами плосковолнистый рельеф с колебаниями относительных высот до 1–3 метров. Минимальная высота зафиксирована у уреза воды озера и составляет 144,4 м. Максимальная отметка высот приурочена к восточной части озерной котловины и составляет 147 м. Монотонность поверхности нарушают небольшие, одиночные возвышенные формы рельефа, представляющие собой линейные образования. Наиболее крупное такое образование приурочено к восточной и юго-восточной части склона озерной котловины. Плоские низины придают территории заказника общий выровненный характер. В ландшафтном отношении природно-территориальные комплексы заказника, в том числе водосбор оз. Святое, входят в Полесскую провинцию аллювиальных террасированных, озерно-болотных и вторичных водно-ледниковых ландшафтов. Соответственно ландшафтному районированию Полесской провинции территория заказника относится к Оресскому болотному с коренными мелколиственными лесами на болотах району. Почвы - дерново-подзолистые супесчаные и дерново-подзолистые заболоченные суглинистые, на которых произрастают широколиственно-сосновые орляково-кисличные леса. Озеро – важная составная часть ландшафта заказника. Оно представляет собой

сложное аквально-луговое урочище, входящее в состав цельной ландшафтной системы водосбор – озеро.

Проведенные исследования и инвентаризация природного комплекса заказника подтвердили, что для сохранения оз. Святое необходимо включить в его состав большую часть водосбора озера и прилегающих к нему территорий. В ходе выполнения работы впервые были проведены комплексные лимнологические обследования оз. Святое, которые позволили определить морфометрические, гидрологические, гидрохимические и гидробиологические характеристики. На основе полученных данных было выявлено, что озеро является уникальным природным объектом для данного региона. В Солигорском районе практически не осталось природных водоемов, не испытывающих на себе постоянную высокую антропогенную нагрузку. При незначительной площади зеркала (2,7 га) озеро имеет достаточно большие глубины (до 9,3 м). Водоем является не проточным, но за счет поступления грунтовых вод, обогащенных кислородом с его водосборной территории, заморные явления на нем не отмечаются. По гидрохимическим и гидробиологическим показателям озеро относится к дистрофному типу водоемов, которые характерны для малых лесных и заболоченных водоемов Полесья. Для сохранения экосистемы оз. Святое в границы заказника включен водосбор, который играет важную роль в водном балансе и функционировании экосистемы водоема. На данной территории имеются особо ценные природные объекты - высоковозрастные сосняки мшистые и черничные в сочетании с участками березняков и ельников. Часто встречаются дубовые, грабовые и др. растительные сообщества с участием редких видов растений, требующих профилактической охраны и ограничения использования. Произрастают охраняемые виды растений занесенных в Красную книгу Республики Беларусь – лилия кудреватая (*Lilium martagon* L.) и арника горная (*Arnica montana* L.). Достаточно большие площади занимают ягодники, а также как кормовые угодья для лесных птиц и животных. Озеро и прилегающие к нему лесные массивы традиционно являются местом отдыха для жителей г. Солигорска и ближайших населенных пунктов. Основную рекреационную ценность заказника представляет сочетание лесных угодий побережья и акватория озера.

Таким образом, природоохранная деятельность на территории гидрологического заказника местного значения «Святое озеро» имеет только положительный характер и позволит сохранить целостность экосистемы «озеро – водосбор», а также уменьшить антропогенные нагрузки на территорию, что, в свою очередь, увеличит привлекательность заказника с рекреационной точки зрения.