

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет

Географический факультет

НИЛ экологии ландшафтов

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИМУЩЕСТВУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «БелНИЦзем», РУП «ИЦзем», УП «Проектный институт Белгипрозем»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «БелНИЦ «Экология»

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РНУП «Институт почвоведения и агрохимии», ГНУ «Институт природопользования»,

РНУП «Институт мелиорации», Научный Совет по проблемам Полесья

ОО «БЕЛОРУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

ОО «БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ И АГРОХИМИКОВ»

**ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ: ОЦЕНКА, УСТОЙЧИВОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции

(Минск, 6–8 июня 2012 года)

Минск

Издательский центр БГУ

2012

УДК 631.4(06)+332.33(06)
ББК 40.3я431+65.281я431
П65

Редакционная коллегия:
декан географического факультета БГУ
д-р геогр. наук, проф. *И.И. Пирожник* (главный редактор);
зав. НИЛ экологии ландшафтов БГУ
канд. с.-х. наук, доц. *В.М. Яцухно* (ответственный редактор);
проф. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ
д-р геогр. наук *В.С. Аношко*;
зав. каф. географической экологии БГУ
д-р геогр. наук, проф. *А.Н. Витченко*;
ведущий науч. сотрудник НИЛ экологии ландшафтов БГУ
канд. геогр. наук *Ю.П. Качков*;
зав. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ
д-р с.-х. наук, доц. *Н.В. Клебанович*;
директор РУП «БелНИЦзем» Госкомимущества
канд. экон. наук, доцент *А.С. Помелов*;
проф. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ
д-р геогр. наук *Н.К. Чертко*

Рецензенты:

зав. лаб. биогеохимии ландшафтов ГНУ «Институт природопользования» НАН Беларуси акад. НАН
Беларуси, д-р с.-х. наук *Н.Н. Бамбалов*;
проф. каф. физической географии БГПУ им. М. Танка д-р геогр. наук *В.Н. Киселев*

Почвенно-земельные ресурсы: оценка, устойчивое использование, геоинформационное обеспечение = Soil and land resources: estimation, sustainable use, geoinformational maintenance: материалы Международной науч.-практ. конф., 6–8 июня 2012 г., г. Минск, Беларусь / редкол.: И.И. Пирожник (гл. ред.), В.М. Яцухно (отв. Ред.) [и др.] . – Минск: Изд. центр БГУ, 2012. – 366 с.

ISBN 978-985-553-021-4.

В сборнике материалов конференции отражены научно-методические и прикладные результаты научных исследований, оценки, планирования, геоинформационного обеспечения почвенно-земельных ресурсов, а также применения инновационных подходов для их устойчивого использования.

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

УДК 631.4(06)+332.33(06)
ББК 40.3я431+65.281я431

The results of research, estimation, planning and geoinformation maintaince soil and land resources, including application of the innovational approaches for their sustainable use are represented in the materials of the conference.

Addressing to teachers, researchers, post-graduate students, authorities, scientific and project organizations and landowners.

ISBN 978-985-553-021-4

© БГУ, 2012

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОСБОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПОЛЕССКИХ ОЗЕР (НА ПРИМЕРЕ ОЗ. ДОМАНОВИЧИ)

Новик А.А.

Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь

Озеро Домановичи расположено в Солигорском районе Минской области в 32 км на юго-восток от г. Солигорск, в 2 км на запад от д. Домановичи. В гидрографическом отношении озеро и его водосбор относятся к системе Домановичского канала (левый приток реки Случь, бассейн реки Припять). Урез воды расположен на отметке 136,9 м.

Основной магистральный мелиоративный канал до недавнего времени проходил через озеро Домановичи в его западной части, однако в конце 70-х годов был сделан обводной канал, что позволило сохранить озеро от интенсивного заиления и улучшить его гидрологический режим.

Рельеф водосборной территории представляет собой плоскохолмистую равнину, осложненную небольшими холмами (эоловыми дюнами) и заторфованными заболоченными западинами, сложенную, преимущественно, водноледниковыми песками.

Площадь водоохранной зоны озера Домановичи составляет 28,3 га, из них в прибрежной полосе – 2,2 га. В структуре земель водоохранной зоны леса занимают 18,6 га, сельскохозяйственные земли представленные сенокосами, пастбищами и пашней занимают площадь 3,8 га, кустарники 0,9 га, под другими видами землепользования занято 5 га.

Водоохранная зона представлена в основном лесными землями. Из них покрытые лесом земли составляют 77,5 %. К не покрытым лесом землям относятся вырубки (18,3 %) и прогалины (3,7 %).

Естественные леса отличаются однообразием как породного состава, так и лесорастительных условий. Основной лесобразующей породой является береза. Возрастная структура насаждений характеризуется большой представленностью молодняков (90,9 %) и полным отсутствием спелых и приспевающих лесов, что говорит о сильных рубках лесов в прошлом и о плохой возобновляемости растительности. Наибольший возраст древесных пород встречается в еловых насаждениях, березовые леса значительно моложе. Леса в границах водоохранной зоны отнесены к лесам II группы и являются эксплуатационными лесами.

Экономика прилегающей водоохранной территории базируется, в первую очередь на лесном хозяйстве. В виду того, что леса в водоохранной зоне относятся к I категории защитности, на лесопользование накладывается значительные ограничения.

Кроме лесохозяйственной, основными видами использования земель являются сельскохозяйственная деятельность, рекреация, рыбозарывление (озеро неоднократно зарыблялось), любительское рыболовство. На территории водоохранной зоны получили развитие традиционные виды рекреационной деятельности: сбор грибов, ягод и рыболовство.

По своему функциональному назначению озеро Домановичи служит водоприемниками и регулятором магистральных мелиоративных систем. Основной магистральный мелиоративный канал до недавнего времени проходил через озеро Домановичи в его западной части, однако в конце 70-х годов был сделан обводной канал, что позволило сохранить озеро от интенсивного заиления и улучшить его

гидрологический режим. В настоящее время озеро соединено с главным каналом двумя неглубокими сильно заросшими протоками (бывшими участками основного магистрального канала) в северной и южной частях озера. На территории водоохранной зоны озера Домановичи населенные пункты, промышленные объекты и добыча общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют, водозабор грунтовых и подземных вод не осуществляется.

Уровень антропогенной нагрузки на природные сообщества в настоящее время складывается из нескольких факторов. Влияние сельскохозяйственного производства, земли используются под сенокосы и пастбища. Велико значение и рекреационного использования территории. Территория в летний и осенний периоды активно посещаются местным населением и отдыхающими, что негативно сказывается на состоянии лесоболотных систем. Это выражается в неконтролируемой вырубке деревьев, кустарников, разведение кострищ, создании мусорных свалок.

Комплексное обследование водоохранной зоны позволило определить тенденцию изменения компонентов природной среды и наметило систему мер по охране, рациональному использованию водоема и прилегающей водосборной территории.