

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

МИНСКАЯ ОПЫТНАЯ БОЛОТНАЯ СТАНЦИЯ: ЭВОЛЮЦИЯ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ И ТЕРРИТОРИИ

Тиво П.Ф.¹, Романовский Ч.А.², Путятю Н.В.²

¹РУП «Мелиорации», г. Минск, Беларусь

²УО «МГЭУ им. А.Д.Сахарова, г. Минск, Беларусь

В 2011 г. исполнилось сто лет со времени создания Минской опытной болотной станции (МОБС). Сегодня здесь расположен парк «Дружбы народов», столетие назад территория была представлена низинным болотом. Оно занимало 218 га, и простиралось от современной площади имени Я. Колоса до «Сельхозпоселка». Болото находилось вблизи окраины города. В народном лексиконе эта местность называлась «Комаровкой».

В начале XX в. Комаровка была одной из самых захудалых рабочих окраин старого Минска, в которой жила ремесленная беднота. По оценкам санитарной службы она была одной из главных причин возникновения очагов желудочно-кишечных инфекций в городе.

Но даже старожилы не все знают причины преобразования этой территории и с какими историческими событиями это связано. А первопричина, как не парадоксально, заключалась в проявленных интересах ученых России к Полесью. В начале прошлого столетия под влиянием достижений Западной Европы и результатов Западной экспедиции И.И. Жилинского созрело убеждение о необходимости осушения полесских болот и их окультуривания с целью развития земледелия на осушенных землях. Для проведения исследований по осушению и освоению болотных почв в Минске в 1911 г. была создана Минская опытная болотная станция – первое в России научное учреждение по изучению приемов вовлечения болотных почв в культуру земледелия. Такое решение обосновывалось тем, что Комаровское болото было однородными по генезису с болотами Полесья и могло служить эталоном для изучения возможности использования болотных почв в сельскохозяйственном производстве.

До осени 1913 г. на станции велись подготовительные работы. С 1914 г. начинается создание на Комаровском болоте опытного поля на участке площадью около 4 га. Весной 1914 г. закладываются первые полевые опыты по освоению и использованию болотных почв, результаты которых показали, что в первый год освоения их можно использовать для возделывания сельскохозяйственных культур. В том же году профессором А.Т. Кирсановым разработана программа проведения дальнейших исследований на Минском опытном поле и по вовлечению в культуру болот Полесья, которая опубликована в журнале «Болотоведение» в 1914 г.

После осушения Комаровского болота проводились постоянные исследования по изучению продуктивности торфяных почв, их водно-физических и агрохимических свойств, периодически велись наблюдения за минерализацией торфа. За 66 лет существования МОБС, глубина торфяной залежи уменьшилась почти в три раза, а запасы органического вещества снизились на 14,1–16,5 % (Скоропанов, Тиво, 1979).

Ученые станции стремились к тому, чтобы обогатить практику новыми знаниями и опытом возделывания сельскохозяйственных культур на торфяных почвах. Они принимали участие в организации хозяйств на осушенных болотах, организовывали обучение специалистов методам окультуривания торфяных почв и их

сельскохозяйственного использования, издавали научные работы и популярную литературу. Ознакомиться с научными успехами станции неоднократно приезжали зарубежные специалисты. Широкую известность в Европе получила монография академика С.Г. Скоропанова «Освоение и использование торфяно-болотных почв», переизданная в Иерусалиме на английском языке.

Необходимо отметить, что неоценимый вклад в создание МОБС и развитие почвенно-мелиоративной науки в дальнейшем внесли известные ученые, такие как: В.В. Докучаев, В.Р. Вильямс, А.И. Воейков, А.Н. Костяков, А.Д. Дубах, Н.А. Тюленев, И.С. Лупинович, А.Ф. Печкуров, А.М. Жолнерович, Б.Б. Бельский, В.И. Белковский и др.

В 60-е годы площадь МОБС стала постепенно сокращаться. В частности, были изъяты из пользования участки земли под городскую застройку, ручей Переспа, протекавший через бывший болотный массив "Комаровский», канализован. Наполнявшиеся когда-то в весеннее половодье мелиоративные каналы, в результате функционирования водозаборных скважин, остались навсегда сухими, а на месте опытных полей встал во всей своей красе парк «Дружбы Народов».

Между прочим, территория бывшей МОБС могла бы быть не только украшением г. Минска, национальным достоянием Республики Беларусь, но и достоянием ЮНЕСКО. Ученым, почвоведом и мелиораторам, знакомым с историей этой территории, будет очень досадно, когда в скором будущем на бывшей болотной станции появятся торговые центры, гостиничные комплексы и прочие строения государственной и негосударственной форм собственности. Уничтожение почвенного покрова на сохранившейся части станции, как это предполагается в связи с развитием территориального комплекса в ближайшей перспективе, окончательно вычеркнет из памяти современников и будущих поколений существование в городе Минске такого уникального объекта и созидательный труд великих умов. Кстати, аналогичную станцию, расположенную на территории Лондона, англичане все же нашли возможность сохранить как исторически уникальный объект.