

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

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

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Черныш А.Ф.¹, Качков Ю.П.², Башкинцева О.Ф.²

¹РУП «Институт почвоведения и агрохимии», г. Минск, Беларусь

²Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь

Актуальность проблемы почвенного районирования территории Беларуси обусловлена достаточно большим разнообразием ее природных условий и в связи с этим разными возможностями и путями использования территории. Особенно это касается сельскохозяйственного производства, для научно-обоснованного использования земель, в котором необходимо почвенное районирование. Этим требованиям в известной мере отвечало почвенно-географическое районирование 50-70-х гг. прошлого века, последний вариант схемы которого включал три почвенные провинции, семь почвенно-климатических округов, 20 агропочвенных района и 12 подрайонов (1974). Агропочвенные районы редко характеризовались однородным природным фоном, часто объединяя в своих границах различные литолого-геоморфологические образования, с разным характером и особенностями почвенного покрова. В то же время за текущие 30-40 лет значительно обновилась и пополнилась информация о почвах республики. В частности, стали выделяться эродированные, мелиорированные, лесные почвы, что естественно, усугубляет неоднородность почвенного покрова, не нашедшей, однако, отражения ни при выделении, ни при характеристике таксономических единиц почвенного районирования (2011).

Новое направление в его развитие связано с работами по почвенно-экологическому районированию (2001), ставившее своей задачей адаптацию сельскохозяйственного производства к конкретным почвенным условиям. Выделенные среди 3-х провинций 40 почвенно-экологических районов характеризуются относительно однородным составом почвенного покрова, близким агроэкологическим состоянием, определенным удельным весом эродированных почв, сходными условиями ведения сельскохозяйственного производства. Особенности почвенного покрова по сути легли в основу проведения природно-сельскохозяйственного районирования, при котором территория страны разделяется на части, различающиеся определенным сочетанием природных факторов и их связью с характером использования земель в сельском хозяйстве. Среди природных факторов при выделении провинций определяющими являются годовой ход макроэлементов климата, округов – общность мезоклиматических, геоморфологических и гидрологических условий. Схема первого варианта природно-сельскохозяйственного районирования территории республики (в границах бывшего СССР) включала 9 округов и 16 природно-сельскохозяйственных районов, сгруппированных по административным районам (1975). Очень значительно от нее отличалась схема природно-сельскохозяйственного районирования, разрабатываемая нами в республике в течение 1980-2000 годов. В ней вначале выделялось 30 (1984), в дальнейшем 52 (2001), в последнем варианте 73 (2010) природно-сельскохозяйственных районов, очертания которых согласуются с границами современных землепользователей. Природно-сельскохозяйственный район является основной таксономической единицей районирования территории республики, связывающий природный потенциал с результатом его экономического развития. Его отличает закономерно устойчивое

пространственное чередование нескольких структур почвенного покрова с едиными условиями рельефа, развивающихся на одинаковых или различных, но непрерывно и закономерно чередующихся почвообразующих породах, с хорошо выраженными гидрологическими особенностями, определяющими в совокупности характер, уровень и направление их использования. Материалы природно-сельскохозяйственного районирования явились одним из основополагающих документов при проведении земельно-оценочных работ в республике.

Внутри провинций и районов существует выраженная неоднородность почвенного покрова, в таксономическом плане которую можно определить как почвенный или почвенно-экологический микрорайон. Почвенно-экологический микрорайон - это небольшая часть района, почвенный покров, особенности его структуры, другие природные условия которого значительно отличаются от окружающего фона вследствие локального проявления различных условий и явлений (иная литологическая составляющая, явления гидроморфизма, эрозионной денудации и др.), обуславливающие направление приоритетного и сопутствующего хозяйственного использования. Опыт проведения почвенно-экологического микрорайонирования более чем в 10 административных районах республики показал, что в одних микрорайонах земледелие, например, возможно практически без ограничений; в других необходимы почвозащитные мероприятия, в третьих – мелиоративные. Есть микрорайоны, где природу целесообразно сохранить в естественном состоянии или использовать ее рекреационные возможности, микрорайоны, в которых следует вести лесохозяйственную деятельность, микрорайоны, где актуально перепрофилирование их сельскохозяйственных земель в лесные угодья.

Результаты исследований свидетельствуют также, что в условиях Беларуси, где неоднородность почвенного покрова имеет повсеместное распространение, детальное почвенно-экологическое районирование необходимо практически во всех районах, и что мероприятия, разработанные и предлагаемые к использованию в одном микрорайоне, могут быть применимы в других микрорайонах, сходных с ним по ряду агропроизводственно значимых признаков. В случае их близкого территориального расположения они могут быть объединены, образуя таким образом, подрайон. С другой стороны, очевидное существование неоднородности почвенного покрова внутри микрорайонов обуславливает как необходимость установления ее таксономического ранга (в первом приближении это может быть тип земель), так и создает объективные предпосылки для поисков путей углубленного и дифференцированного использования территории.