

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

## **АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ**

Романова Т.А., Червань А.Н.

РНУП «Институт почвоведения и агрохимии»,  
г. Минск, Беларусь

Работа над почвенными картами в процессе анализа структуры почвенного покрова (СПП) позволила обнаружить новый аспект информативности геосистем или типов земель, выделяемых на основе визуальных признаков почвенных комбинаций, как закономерно организованных природных систем, характеризующихся через компонентный состав (перечень) разновидностей почв и геометрию (форму, рисунок) почвенных ареалов.

Карта СПП дает четкое обзорное представление не только об общем облике любой территории, но и об истории становления современной географической среды. Исследования такого рода не были запланированы специально и потому не отличаются полнотой, но полученные для разных регионов Республики Беларусь результаты свидетельствуют о больших возможностях сведений о географической истории, способствующих пониманию и оценке современного состояния природных условий.

В качестве примера приводим территорию Березинского биосферного заповедника и поймы реки Припять.

В Березинском заповеднике хорошо прослеживается наличие широкой моренной гряды с последующим частичным перекрытием потоково-ледниковыми отложениями к северо-западу от долины р. Сергуч. Это отражено в виде цепи фрагментов гряды – геосистем выпуклых высоких водоразделов, сложенных двучленными (подстилаемыми мореной) породами, окаймленных водоразделами выпуклыми и плоскими низкими на рыхлых породах.

К юго-востоку от долины р. Сергуч территория носит следы озерно-ледниковых аккумуляций рыхлого гранулометрического состава, слагающих большой массив низкого плоского водораздела с низкими выпуклыми водоразделами в окраинных частях, постепенно переходящих в обширную депрессию, остатком которой является котловина современного оз. Палик. Постепенность перехода нашла отражение в ряде крупных геосистем, где почти в равных соотношениях сочетаются либо островки плоских водоразделов на фоне депрессий, либо плоские низкие водоразделы, испещренные неглубокими западинами. Скорее всего, это следствие сокращения акватории приледникового озера. Обращает внимание приуроченность территорий верхних болот к плоским низким водоразделам, склоны которых, как правило, выступают из-под торфяной залежи. У северной окраины заповедника такие склоны короткие и густо расчленены узкими сточными ложбинами.

В пойме р. Припяти можно проследить распространение нешироких выпуклых водоразделов, представляющих аккумуляции озерно-аллювиальных песков вдоль левой и правой границ поймы, похожих на волноприбойные валы по берегам водоема, занимавшего когда-то всю нынешнюю пойму. Очень четко выделяются останцы первой надпойменной террасы, сформировавшиеся на прибрежных отмелях озеровидных расширений поймы – озер, существовавших до оформления русла реки. Большой интерес и загадку представляют геосистемы, условно названные

«староречища», где узкие линейные контуры дерновых заболоченных почв симметрично чередуются с дерновыми автоморфными почвами такой же формы контуров. Фрагмент карты СПП поймы р. Припять между деревнями Федоры и Колодно свидетельствует, что такие геосистемы образовались после формирования первой надпойменной террасы. Это подтверждают археологические исследования, установившие по расположению артефактов, что в этой части долины Припяти имеет место «перекос озерных ванн», произошедший около 4000 лет назад, как следствие тектонического сдвига. Понятно и происхождение верховых и переходных болот в прибортовой зоне правого берега долины в Столинском районе Брестской области. Эти болота в период существования озерного бассейна находились в притеррасной части и развивались как низинные, которые в последующую плювиальную эпоху перешли в верховую стадию. В настоящее время они утратили выпуклый характер поверхности, свойственный омброгенным болотам, и их существование поддерживается только по правилу Ле-Шателье. Большая часть таких болот мелиорирована.

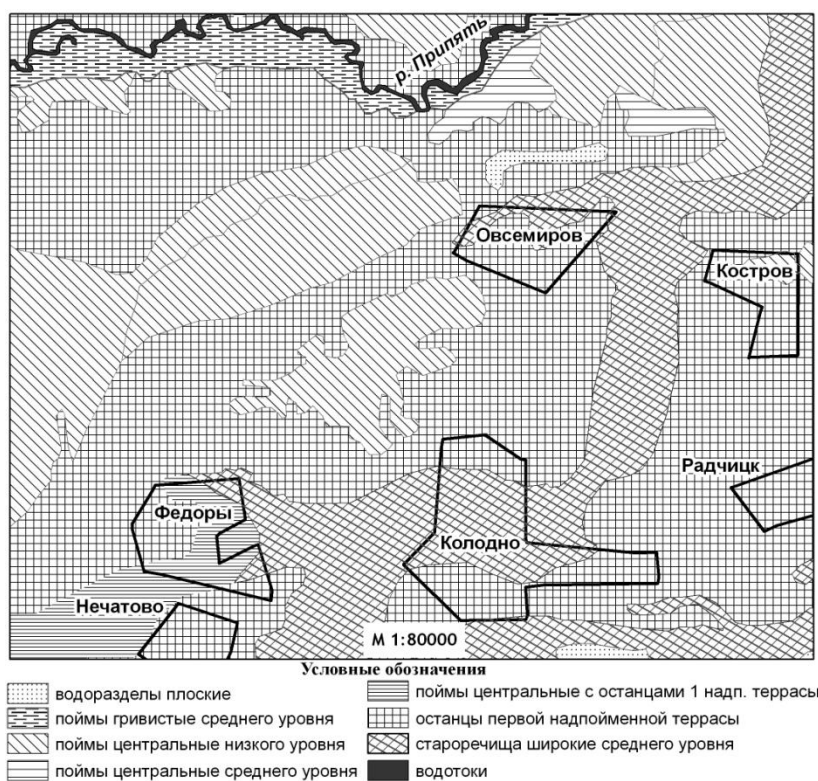


Рисунок – Карта СПП поймы р. Припять (фрагмент)

Естественно, что все сделанные наблюдения можно получить, руководствуясь другими известными в географии методами, но использование сведений об СПП позволяет подтвердить, верифицировать и значительно упростить получение палеогеографической информации.