

География и почвоведение	243
Романова Т. А.	
<u>Исследования структуры почвенного покрова и геосистем Березинского биосферного заповедника</u>	<u>245</u>
Романова М. Л., Андреева В. Л.	
Особенности поведения тяжелых металлов в почвенном покрове зоны воздействия Новолукомльской ГРЭС	246
Самсоненко И. П.	
Новые методы определения содержания доступных растениям соединений азота, фосфора и калия в деградированных торфяных почвах	248
Семененко Н. Н., Журавлев В. А.	
Географические закономерности противозерозивной устойчивости почв Беларуси	249
Черныш А. Ф., Дубовик А. Э.	
Факторы, определяющие изменение состава торфяных почв в процессе их сработки	251
Черник П. К., Рудой О. А., Слагода Р. Г.	
Факторы, обуславливающие развитие экстремальной дефляции на территории Беларуси	253
Чижиков Ю. А.	
Консервация сельскохозяйственных земель как инструмент оптимизации землепользования	254
Чиж Д. А.	
Типизация мелиорированных земель на основе материалов дистанционных съемок	255
Шалькевич Ф. Е., Жидкова Т. А.	
Секция 5. КОМПЛЕКСНОЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ, ДИСТАНЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	257
Состояние и перспективы развития современной картографии	257
Атоян Л. В.	
Опыт экогеологического картирования в Апатитском районе Мурманской области России	259
Евзеров В. Я.	
Развитие комплексного картографирования в Беларуси	260
Жмойдяк Р. А., Явид П. П., Романкевич А. П., Верзун Н. А.	
О целесообразности и технической возможности цифрового почвенного картографирования в Беларуси	262
Клебанович Н. В., Богданович М. П.	

Исследования структуры почвенного покрова и геосистем Березинского биосферного заповедника

Романова М. Л., Андреева В. Л., г. Минск

В настоящее время трудно найти совершенно не нарушенные лесные биогеоценозы (БГЦ). Только в заповедниках можно отследить естественные процессы развития БГЦ и формирование его ареала.

Березинский биосферный заповедник (ББЗ) в качестве объекта исследований выбран по причине максимальной степени сохранности в его границах природных систем не только Беларуси, но и Европы в целом.

Почвенные комбинации (ПК) - закономерные организованные сочетания почв определенного компонентного состава (перечень почв: с оценкой их доли в комбинации в %) с характерной формой (геометрией) почвенных ареалов являются, ключом для выделения непосредственных объектов исследований - геосистем.

На основании сопоставления карты СПП и лесов установлено взаимообусловленное соответствие почвенных комбинаций и лесных ассоциаций.

Сначала на почвенной карте ББЗ выделялись ПК, затем их состав и строение корректировалось по карте лесов и с привлечением всех имеющихся сведений о природе заповедника вырисовывались и определялись геосистемы. Принятая группировка и номенклатура геосистем прежде всего дифференцирует их по общей динамике природных процессов на «пойменные» и «внепойменные», затем внепойменные — на повышения («водоразделы») и понижения («депрессии»).

Водоразделы по геоморфологии делятся на «фрагментарные» (молодые моренные гряды и возвышенности) с «сетчатыми» ПК, рисунок которых определяют межхолмные понижения. «Выпуклые» — старые сглаженные возвышенности и гряды, расчлененные склоновыми ложбинами, придающими ПК «лопастной» рисунок, «плоские» — наиболее выровненные территории с «пятнистой» СПП.

По соотношению в составе каждой ПК автоморфных, полугидро-морфных и гидроморфных почв геосистемы могут быть отнесены к категории «высоких» или «низких». На плоских низких водоразделах часто формируются верховые и переходные болота.

Депрессии по форме разделяются на «долинообразные» и «озеровидные»: «неглубокие» (с преобладанием минеральных заболоченных почв) и «глубокие» (заторфованные). Кроме того, каждая геосистема (ПК) характеризуется составом и строением почвообразующих пород. Таким образом, были описаны все 37 геосистем ББЗ.

Характеристика геосистем с точки зрения возможностей хозяйственного использования позволяет рассматривать их в качестве «типов земель».

Итогом исследований является карта геосистем, или типов земель. Она свидетельствует, что на территории ББЗ преобладают геосистемы выпуклых и плоских водоразделов (60%); третью часть (29 %) занимают депрессии; 3 %

составляют поймы, 8 % приходится на переходные зоны — «интерфейсы», где в разных соотношениях присутствуют ПК водоразделов и депрессий. Это один из вариантов экотонных зон, причем, как правило, представляющий собой не узкие переходные полосы от водоразделов к депрессиям, а обладающие повышенной устойчивостью и своеобразной целостностью их чередования, то есть самостоятельные объекты — «зоны напряжения». В ББЗ выделены три варианта интерфейсов.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ