

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

ГЕОГРАФИЯ В ХХІ ВЕКЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы

Международной научно-практической конференции

17–18 апреля 2008 года

**БрГУ имени А.С. Пушкина
2008**

В.Л. АНДРЕЕВА

Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка, г. Минск

УЧЕТ ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

Организация устойчивого землепользования – важнейшая задача современного сельскохозяйственного производства. Это требует дифференцированного учета и корректной характеристики почвенно-земельных ресурсов. В настоящее время учет земельных ресурсов осуществляется по их фактическому использованию с оценкой почв в границах землепользований. Однако для организации устойчивого землепользования необходимо, на наш взгляд, территориальный учет почвенно-земельных ресурсов в пределах пространственных единиц структуры почвенного покрова (ПК) или природных систем, которые могут рассматриваться как типы земель (ТЗ). Такой подход полностью охватывает любую территорию в аспекте ее пригодности для организации устойчивого землепользования/природопользования.

Составление карт ТЗ осуществлялось на базе анализа структуры почвенного покрова (СПП) с выделением ПК по почвенным картам с привлечением других тематических карт и завершалось натурной верификацией. При этом использовалась методика, разработанная В.М. Фридландом (1972) и модифицированная в Институте почвоведения и агрохимии Беларуси (Никитина, 1978). Этой методикой предложены выразительные признаки и простая номенклатура, позволяющие характеризовать ТЗ с точки зрения физико-географических особенностей и системной оценки плодородия почв. Выделялись ТЗ относительных повышений («водоразделов») и понижений («депрессий»). Оценка почв каждого ТЗ проводилась на основе принятой в Беларуси оценочной шкалы бонитировочных баллов, учитывающей плодородие почв пахотных земель с поправкой на неоднородность пашни до и после гидромелиорации и луговых земель. Бонитировка СПП отличалась тем, что средневзвешенный балл определялся в границах ПК, к нему применялась поправка на неоднородность почвенного покрова в границах ТЗ. Коэффициент неоднородности изменяется от 0,9 до 0,75 от средневзвешенной величины баллов. В результате анализа СПП двух ООПТ площадью 78 и 81 тыс. га установлена близость значений балльных оценок одноименных ТЗ при существенных различиях разноименных. Массив данных позволил выполнить градации оценочных баллов по степени возможности определения основных направлений устойчивого пахотного, лугового и лесного использования.

Стоимостная (денежная) оценка позволила перевести разноплановые характеристики природных ресурсов в систему экономических показателей. Для этого по индивидуальным формулам ПК определялась средневзвешенная стоимость 1 гектара земель (руб.). Она представляет собой размер оплаты за отчуждение земель для других, кроме сельскохозяйственного и лесного, видов использования. При этом каждый ТЗ оценивался как в случае его использования в пашне, включая компенсацию расходов на мелиорацию, так и при условии нахождения под природными сенокосами и пастбищами. Оценивались леса I-ой группы с учетом их типового состава в пределах ТЗ. Денежная стоимость отчуждения луговых, лесных и пахотных земель (млн. руб./га) существенно различается и по-разному отражает почвенно-ресурсный потенциал типов земель, в общих чертах соответствуя их балльной оценке.

При территориальном подходе к учету почвенно-земельных ресурсов их потенциальные возможности определяются комплексом природных условий, отраженных в СПП типа земель, балльная и денежная оценка которых позволяет определить направления их хозяйственного использования.

В.С. АНОШКО, Н.К. КЛИЦУНОВА, С.М. ЗАЙКО, Л.Ф. ВАШКЕВИЧ, С.С. БАЧИЛА

Белорусский государственный университет, г. Минск

ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ОСУШЕННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ

Со времен В.В. Докучаева почва и почвенный покров считаются зеркалом ландшафта. Почва содержит информацию о ее плодородии, изменении и деградации, а почвенный покров обладает информацией о пространственной дифференциации, экологическом состоянии и продуктивности ландшафтов. Ландшафт и его морфологические единицы, как и почва, имеют одни и те же факторы образования и условия функционирования: литологическую основу, рельеф, климат, растительность, гидрологический режим, возраст, время, а также антропогенное воздействие. Изменение факторов почвообразования и возникновение природно-антропогенных урочищ (ПАУ) фиксируются и отображаются в первую очередь почвами.

На основе ландшафтных исследований модельных участков осушенных ландшафтов, а затем дальнейшей интерпретации полученного материала на аналогичные мелиоративные объекты были выявлены 19 видов