

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ  
В ОБЕСПЕЧЕНИИ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

(к 100-летию со дня рождения  
профессора Н. Т. Романовского)

**GEOGRAPHICAL SCIENCES  
IN REALIZATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY  
IN GLOBALIZING WORLD**

(to the 100th anniversary  
of Professor N. T. Romanovskij)

Материалы  
Международной научно-практической конференции  
25—28 октября 2012 г., Минск, Беларусь

Минск  
Издательский центр БГУ  
2012

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

Г35

Редакционная коллегия:

декан геогр. факультета БГУ д-р геогр. наук, проф. *И. И. Пирожник* (гл. редактор);

проф. каф. экон. географии зарубежных стран

д-р геогр. наук, проф. *Е. А. Антипова* (отв. редактор);

зав. НИЛ озераведения БГУ д-р геогр. наук, доц. *Б. П. Власов*;

зав. каф. геогр. экологии БГУ д-р геогр. наук, проф. *А. Н. Витченко*;

зав. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ

д-р с.-х. наук, доц. *Н. В. Клебанович*;

канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии Беларуси

и государств Содружества *Г. С. Смоляков*;

канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии зарубежных стран

*Л. В. Фокеева* (ученый секретарь)

Рецензенты:

зам. директора Ин-та природопользования НАН Беларуси д-р геогр. наук *В. С. Хомич*;

чл.-кор. НАН Беларуси, д-р экон. наук, проф. *В. Ф. Медведев*

**Географические науки в обеспечении стратегии устойчивого**  
Г35 развития в условиях глобализации (к 100-летию со дня рождения профессора Н. Т. Романовского) = Geographical sciences in realization of sustainable development strategy in globalizing world (to the 100th anniversary of Professor N. T. Romanovskij) : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 25—28 окт. 2012 г., Минск, Беларусь / редкол. : И. И. Пирожник (гл. ред.) [и др.]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2012. — 362 с.

ISBN 978-985-553-057-3.

В издании отражены научно-методические и прикладные результаты научных исследований в области современных структурных и региональных сдвигов в мировом хозяйстве, социально-экономической модернизации стран, регионов СНГ и Беларуси в условиях глобализации, демографического развития и социально-демографических рисков стран, современных проблем развития туризма, природно-ресурсного потенциала стран и регионов, геоэкологических аспектов стратегии устойчивого развития.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов, сотрудникам органов управления.

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

ISBN 978-985-553-057-3

© БГУ, 2012

## **ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АГРАРНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

*Качков Ю.П., Башкинцева О.Ф.*

*Белорусский государственный университет, г. Минск*

Территория Беларуси отличается исключительным разнообразием литолого-геоморфологических и гидрологических условий, определяющих значительную неоднородность почвенного покрова. В разных природных ландшафтах неоднородность почвенного покрова характеризуется разной степенью выраженности, неодинаковой мерой устойчивости, обусловленной различными природными и антропогенными факторами или их разным сочетанием. Наряду с выявлением и фиксированием необходима также адекватная агропроизводственная и экологическая интерпретация неоднородности почвенного покрова на разных уровнях организации природной среды (общереспубликанском, региональном, субрегиональном, локальном), что непосредственно отвечает требованиям рационального использования почвенно-земельных ресурсов и их охраны.

На общереспубликанском уровне организации природной среды решение подобных задач может быть осуществлено с помощью природно-сельскохозяйственного районирования, основополагающим началом которого является почвенный покров. Последний вариант районирования (2010 г.) включает 73 природно-сельскохозяйственных района, принадлежащих 9 округам и 3 провинциям. При выделении природно-сельскохозяйственных провинций существенное значение имеет годовой ход макроэлементов климата природно-сельскохозяйственных округов - общность мезоклиматических, геоморфологических и гидрологических условий, районов - генетически близкое сочетание форм рельефа и почвообразующих пород, обуславливающие формирование определенных структур почвенного покрова.

Природно-сельскохозяйственный район является основной таксономической единицей районирования, связывающий природный потенциал с результатами его экономического развития. Районы значительно различаются степенью сельскохозяйственного освоения их территории (диапазон колебания показателей 15-77 %), характеристикой агроэкологической обстановки (8-18 баллов), величиной кадастровой оценки сельскохозяйственных земель (16-42 баллов). При этом показатели кадастровой оценки земель в пределах Северной (Поозерской) провинции не превышают 24-26 баллов, в Центральной в большинстве районов составляют 30-35 баллов и более и опускаются до 30 баллов и ниже - в Южной (Полесской) природно-сельскохозяйственной провинции. На этом уровне осуществляется регионализация природных факторов по их влиянию на агроэкологическое и качественное состояние земель, вырабатывается определенное направление специализации сельскохозяйственного производства. Природно-сельскохозяйственные районы служат основой для проведения землеоценочных

работ, подготовки и ведения земельного кадастра, составления областных и районных схем землеустройства.

Субрегиональный уровень неоднородности почвенного покрова выявляется и интерпретируется в форме почвенно-экологического микрорайонирования. Почвенно-экологический микрорайон является частью района, почвенный покров которого, особенности его структуры, представленной двумя и более мезокомбинациями почв, другие природные условия существенно отличаются от окружающего природного фона вследствие проявления различных процессов и явлений. Почвенно-экологические микрорайоны, их содержание и границы являются основой формирования функциональных зон использования земель, ориентировочной оценки их агропроизводственного потенциала, установление оптимальной структуры земельных угодий, внутрихозяйственной разработки схем землеустройства, естественной научной базой ландшафтно-адаптивных систем земледелия. Они могут стать придержками определения новых границ землепользования.

Локальный уровень неоднородности почвенного покрова, существующий внутри почвенно-экологических микрорайонов, может быть отражен с помощью типизации земель. Тип земель должен представлять территорию, занимаемую одной почвенной мезокомбинацией почв, относительно единую по условиям сельскохозяйственного производства и в то же время соизмеримую с единицами хозяйственного пользования (полями севооборотов, пастбищными массивами, производственными участками). Количество типов земель зависит от генезиса природной основы и особенностей почвенного покрова и может варьировать в широком диапазоне. Выделение типов земель стимулирует, направляет и обосновывает дифференциацию использования земель, определяет оптимальный состав, структуру севооборотов и посевных площадей, создает основу для формирования производственных участков, группирования пахотных земель по эффективности возделывания сельскохозяйственных культур, для разработки агромелиоративных мероприятий.