

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ  
XXI века  
(к Международному дню народонаселения)**

**Тезисы докладов  
V межвузовской студенческой конференции  
с международным участием**

**Беларусь, Минск  
18 мая 2018 г.**

**МИНСК  
БГУ  
2018**

УДК 314(06)+33:911.3(06)+338.48(06)

Редакционная коллегия:

зав. кафедрой экономической и социальной географии  
доктор географических наук, профессор *Е. А. Антипова* (гл. ред.);  
аспирант кафедры экономической и социальной географии  
*Л. О. Жигальская* (отв. секретарь)

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *К. К. Красовский*  
(УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»);  
кандидат географических наук, доцент *В. М. Зайцев*  
(Белорусский государственный университет)

**Демографические** риски XXI века (к Международному дню народонаселения) [Электронный ресурс] : тез. докл. V межвуз. студенческой конф. с междунар. участием, Беларусь, Минск, 18 мая 2018 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: *Е. А. Антипова* (гл. ред.), *Л. О. Жигальская* (отв. секретарь). – Минск : БГУ, 2018.

ISBN 978-985-566-560-2.

В издании представлены научно-методические и практические результаты научных исследований в области современных проблем географической науки, демографических рисков и социально-экономического развития стран и регионов мира проблем развития туризма и геоэкологии.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов.

УДК 314(06)+33:911.3(06)+338.48(06)

ISBN 978-985-566-560-2 © БГУ, 2018

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ «АТЛАСА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ»**

*Юхнюк П.П.*

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина, г. Брест  
E-mail: [novoray91@mail.ru](mailto:novoray91@mail.ru)

Деградация земель является значимым фактором не только при оценке сложившейся экологической ситуации регионов, но играет важную роль при составлении планов и программ по достижению целей устойчивого развития, обеспечению продовольственной безопасности, экологически благоприятных условий жизнедеятельности населения. С целью прекращения процесса деградации земель и ликвидации этого явления утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь 29 апреля 2015 г. № 361 Стратегия по реализации в Беларуси Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием и Национальный план действий по предотвращению деградации земель (включая почвы) на 2016-2020 годы [1]. К примеру, изменение состояния сельскохозяйственных земель прямо отражается на темпах роста объемов производимой сельскохозяйственной продукции, ее качестве, а следовательно, от этого зависит здоровье затрагиваемого населения. В то же время, несмотря на значительное количество накопленного материала и выполненных исследований, посвященных данной тематике, можно отметить наличие проблемных ситуаций, связанных с доступом к их результатам, которые могут быть решены путем использования современных информационных, в т.ч. интернет-технологий.

Следовательно, комплексное исследование состояния земельных ресурсов страны, на различных территориальных уровнях (в первую очередь, административных областей и районов), накопление картографического, статистического, графического и табличного материала может послужить фундаментом для реализации систематизированного, обобщенного электронного атласа с использованием компьютерных технологий. В настоящем исследовании приводится пример идеи разработки электронного атласа, отображающего состояние земельного фонда и земельных ресурсов Брестской области, а также основные особенности реализации Стратегии, Национального плана действий по предотвращению деградации земель (включая почвы) на территории области.

Идейной и морфологической основой разработки Атласа послужили примеры крупных зарубежных проектов, в частности, «Атласа

почвенного биоразнообразия мира» (Global Soil Biodiversity Atlas) исследовательского центра Джойнт (при поддержке Европейской комиссии), «Атлас среды обитания Шотландии» Habitat Map of Scotland [2, 3].

Атлас состояния земель Брестской области скомпонован при помощи шаблона Story Map Cascade платформы картографирования ArcGIS Online.

В структуре Атласа можно выделить две части: вспомогательную и основную.

*Вспомогательная часть Атласа* включает следующие блоки: главная страница со сведениями об авторе и контактах; источники исходных данных (картографические, литературные, фондовые и интернет-источники), которые использовались для выполнения исследования; ссылки на информационные сайты, документы и другие источники, из которых можно получить дополнительные сведения о земельных ресурсах области.

*Основная часть Атласа* состоит из четырех разделов. Первый раздел посвящен описанию общих положений Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (ее целям, идеям, направленности, принципам) и характеристику утвержденной Стратегии по реализации Конвенции в векторе предотвращения процессов деградации земель (цели, приоритеты и направления). Второй раздел Атласа знакомит со структурой земельного фонда Республики Беларусь, Брестской области и административных районов области. В третьем разделе представлены результаты проведенной геоэкологической оценки состояния сельскохозяйственных земель области, районов, а также средостабилизирующих видов земель. В последнем разделе раскрывается динамика показателей биофизических и социально-экономических индикаторов, гармонизированных со стратегическими целями реализации Конвенции, такие как улучшение условий жизни затрагиваемого населения, улучшение состояния экосистем, достижение глобальных экологических выгод за счет эффективной реализации Конвенции.

По форме представления материал Атласа разветвляется на текстовый, картографический, иллюстративный и табличный.

*Текстовый материал* в электронном атласе выполняет несколько функций: (1) описательная (пролог, общие положения Конвенции, назначение Стратегии по предотвращению деградации Республики Беларусь и др.), (2) справочно-информационная (справочная информация о структуре земельного фонда, статистические данные), (3)

аналитическая (характеристика и анализ основных карт, картосхем и иллюстративного материала, представленного в Атласе).

*Картографический материал.* Он представлен на трех уровнях масштабов: карты Беларуси, карты Брестской области, карты в разрезе административных районов области. Карты Беларуси выполняют функцию показа положения Брестской области (по сравнению с другими областями) в общей системе анализируемого явления или показателя.

*Иллюстративный материал* представлен диаграммами, графиками, фотографиями, художественными рисунками и схемами.

*Табличный материал* представлен незначительно. Чаще всего он отображает статистические сведения и дополняет вышеописанные формы материала Атласа.

Разработанный Атлас, как наглядный систематизированный материал, может быть применен в качестве презентации состояния, динамике, их оценке земельного фонда заинтересованными лицами и (или) структурами.

#### **Библиографические ссылки**

1. Постановление СМ РБ 361 29.04.2015 «О некоторых вопросах предотвращения деградации земель (включая почвы)» [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015. – Режим доступа : <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 19.04.2018.
2. Global Soil Biodiversity Atlas [Электронный ресурс]. – Joint Research Centre (168 МБ). – Luxembourg, 2016.
3. Habitat Map of Scotland [Электронный ресурс] / Scottish Natural Heritage. – Edinburgh, 2017. – Режим доступа: <https://www.nature.scot/landscapes-habitats-and-ecosystems/habitat-map-scotland>. – Дата доступа: 08.04.2018.