

Министерство образования Республики Беларусь  
Белорусский государственный университет  
Географический факультет

# **ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ XXI ВЕКА**

(к Международному дню народонаселения)

Материалы  
IV Межвузовской студенческой конференции  
с международным участием  
12 мая 2017 г., Минск, Беларусь



УДК 314+33:911.3+338.48(063)

ББК 60.7+65.04+65.433я431

ДЗ1

Рекомендовано Советом географического факультета

27 апреля 2017 г., протокол № 10.

Редакционная коллегия:

зав. кафедрой экономической географии зарубежных стран,  
доктор географических наук, проф. *Е.А. Антипова* (*главный редактор*);

преподаватель кафедры экономической географии зарубежных стран

*Л.О. Жигальская* (*ответственный секретарь*)

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *А.А. Лобжанидзе*

(Россия, Московский государственный педагогический университет);

кандидат географических наук, доцент *В.М. Зайцев*

(Беларусь, Белорусский государственный университет)

ДЗ1 **Демографические риски XXI века:** (к Международному дню народонаселения): материалы IV Межвузовской студенческой конференции, 12 мая 2017 г., Минск, Беларусь / БГУ, Геогр. фак. ; редкол.: Е.А. Антипова (гл. ред.). – Минск : Белэксн, 2017. – 269 с. : ил. – Библиогр. в конце ст.

ISBN 978-985-6946-77-9

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

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов.

**УДК 314+33:911.3+338.48(063)**

**ББК 60.7+65.04+65.433я431**

Подготовлено в рамках проекта «Поддержка реализации национальной

программы демографической безопасности Республики Беларусь»,

финансируемого Правительством Российской Федерации,

Фондом ООН в области народонаселения (ЮНФПА) и Детским Фондом ООН (ЮНИСЕФ).

Национальное исполнительное агентство – Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь.

ISBN 978-985-6946-77-9

© Оформление. ООО «Белэксн», 2017

### Список литературы

1. Данные OpenStreetMap в формате share-файлов. Слой. Беларусь (BY) [Электронный ресурс]. – URL: <http://beryllium.gis-lab.info/project/osmshp/region/BY> (дата обращения: 10.03.2017).
2. Гарады і вескі Беларусі: Энцыклапедыя ў 15 тамах. Магілёўская вобласць. Т. 5, кн. 1. – Мінск : БелЭн, 2008. – 727 с.; Т. 6, кн. 2 – Мінск : БелЭн, 2009. – 591 с.; Т. 7, кн. 3. – Мінск : БелЭн, 2009. – 542 с.
3. Исаченко, А.Г. Введение в экологическую географию / А.Г. Исаченко. – СПб. : Изд-во СПбГУ, 2003. – 192 с.
4. Ландшафтная карта Белорусской ССР / под ред. А.Г. Исаченко. – М. : ГУГК, 1984.
5. Элизбарашвили, Н.К. Ландшафтный анализ размещения населения Грузии / Н.К. Элизбарашвили, Д.А. Николаишвили // География и природные ресурсы. – 2006. – № 4. – С. 150–155.

### **Изменчивость плотности сельского населения по ландшафтам Могилевской области**

Одним из наиболее универсальных критериев, применимым для геоэкологической оценки геосистем регионального уровня, является плотность населения. Различные авторы [3, 5 и др.] указывают на взаимосвязь плотности населения с уровнем антропогенного воздействия и преобразованности природной среды. Целью нашей работы было выявить закономерности плотности сельского населения Могилевской области в зависимости от рода и подрода ландшафтов.

Источником данных о населении в пределах изучаемой территории являлся справочник «Гарады і вёскі Беларусі» [2], о ландшафтной дифференциации территории – ландшафтная карта Беларуси [4], о местоположении населенных пунктов – слой «Полигоны населенных пунктов» (settlement-polygon) в формате shape-файла из набора слоев проекта OpenStreetMap для Беларуси [1].

Среднеобластная плотность сельского населения составляет 8,6 чел./км<sup>2</sup>, при этом ландшафты, плотность населения которых менее 1 чел./км<sup>2</sup>, занимают 3,9 % площади области, от 1 до 4 – 17,3 %, от 4 до 8 – 28,6 %, от 8 до 12 – 16,0 %, от 12 до 16 – 21,9 %, свыше 16 – 12,3 %. Территория области приурочена к двум ландшафтными провинциям – Восточно-Белорусской вторичноморенных и лессовых ландшафтов (центральная и восточная часть) с плотность сельского населения 11,2 чел./км<sup>2</sup> и Предполесской вторичных водно-ледниковых и моренно-зандровых ландшафтов (западная часть области) с плотность населения 8,5 чел./км<sup>2</sup>.

С уменьшением гипсометрического положения ландшафтов (на котором основывается выделение групп родов) плотность сельского населения также падает. Так, в возвышенных ландшафтах она составляет в среднем 11,4; в средневысотных – 8,4; в низменных – 8,0 чел./км<sup>2</sup>. Из родов ландшафтов максимальное значение плотности характерно для лессовых (12,1), холмисто-моренно-эрозионных (10,2), вторичноморенных (10,5 чел./км<sup>2</sup>) ландшафтов, минимальное – для болотных (2,7), вторичных водно-ледниковых (5,6) аллювиально-террасированных (6,9), моренно-зандровых (6,8 чел./км<sup>2</sup>) ландшафтов.

Среди подродов могут существовать значительные различия по величине рассматриваемых показателей. Высокая плотность у ландшафтов с покровом лессовидных суглинков и с покровом водно-ледниковых суглинков. Среднюю плотность имеют ландшафты с покровом водно-ледниковых супесей, наименьшую – ландшафты с покровом аллювиальных и водно-ледниковых песков, а также торфа.