

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 : Белсэнс, 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 «Белсэнс», 2017

## **Определение ключевого фактора расселения населения**

Вопросы расселения населения и его оптимизации не теряют своей актуальности. В данной работе мы раскроем один из способов определения ключевого фактора, влияющего на расселение населения. Для примера взяты две страны: Туркменистан и Украина.

**1 этап** заключался в определении основных факторов расселения населения.

**2 этап** заключался в балльной оценке факторов, с опорой на имеющиеся статистические данные и на экспертные знания исследователя об изучаемой административной единице.

Условные значения для балльной оценки	
–3	крайне неблагоприятный
–2	умеренно неблагоприятный
±1	нейтральный
+2	умеренно благоприятный
+3	очень благоприятный

Факторы			Украина	Туркменистан	Результаты
1	Природные	Климат	+2	–2	УК $\Sigma_{\text{бал}} = 9$ ; $n=4$
		Рельеф и почвы	+2	–2	
		Обеспеченность водными ресурсами	+3	–3	ТМ $\Sigma_{\text{бал}} = 9$ ; $n=4$
		Природно-ресурсный потенциал	+2	+2	
2	Социально-экономические	Уровень экономического развития	+2	+2	УК $\Sigma_{\text{бал}} = 4$ ; $n=2$
		Концентрация производительных сил и спрос на рабочую силу	+2	±1	ТМ $\Sigma_{\text{бал}} = 3$ ; $n=2$
3	Демографические	Естественное движение населения	–2	+2	УК $\Sigma_{\text{бал}} = 4$ ; $n=2$
		Механическое движение населения	±1	–2	ТМ $\Sigma_{\text{бал}} = 3$ ; $n=2$

где:  $\Sigma_{\text{бал}}$  – сумма баллов,  $n$  – количество приведенных факторов.

**3 этап** заключался в вычислении полученных баллов с помощью специальной формулы (самое высокое значение по результату вычисления будет выступать ключевым фактором расселения):

$$\Phi_{\text{рн}} = \frac{\sum x \cdot 100}{n}.$$

Расчеты:

Украина

$$1\Phi_{\text{рн}} = \frac{9 \cdot 100}{4} = 225$$

$$2\Phi_{\text{рн}} = \frac{4 \cdot 100}{2} = 200$$

$$3\Phi_{\text{рн}} = \frac{4 \cdot 100}{2} = 200$$

Туркменистан

$$1\Phi_{\text{рн}} = \frac{9 \cdot 100}{4} = 225$$

$$2\Phi_{\text{рн}} = \frac{3 \cdot 100}{2} = 150$$

$$3\Phi_{\text{рн}} = \frac{3 \cdot 100}{2} = 150$$

Данный способ определения ключевого фактора расселения населения можно широко применять как доказательство относительной достоверности теоретических доводов о факторах расселения населения, широко применяемых в научных работах студентов. С помощью этого метода мы можем исследовать влияние факторов на расселение населения более детально и с меньшей вероятностью ошибки. Отличительной чертой метода является то, что он позволяет нам генерализировать наши знания в области физической и социально-экономической географии на готовые значения степени влияния разных факторов на расселение населения.