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

ВЛИЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ЗЕМЕЛЬ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОСВОЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Сливинская Т.В.
Белорусский государственный университет, г. Минск
E-mail: sleevint@gmail.com

Практически все природные ландшафты испытали воздействие со стороны производства и жизнедеятельности людей. В связи с многообразием процессов, осуществляемых населением на определенной территории, выделяются несколько направлений хозяйственного освоения и использования территории: промышленное, сельскохозяйственное, лесохозяйственное, водохозяйственное, транспортное, рекреационное и селитебное. Среди данных направлений необходимо выделить сельское хозяйство, как один из первоначальных факторов, которые на протяжении многих лет является основной причиной трансформации наземных экосистем. В структуре сельскохозяйственных земель выделяются: пахотные, залежные, луговые земли, а также земли под постоянными культурами. Важным показателем, отражающим уровень сельскохозяйственного освоения, является площадь пахотных земель, урожайность которых напрямую определяется естественным плодородием почв.

Витебская область занимает предпоследнее место по доле сельскохозяйственных земель в общей структуре земель и последнее место по показателю естественного плодородия среди областей. Так, доля сельскохозяйственных земель в области на 2017 г. составляет 36,6 % (в Республике Беларусь – 41,1 %), а показатель естественного плодородия достигает 25,4 баллов (средний показатель естественного плодородия для территории Беларуси составляет 31,25 балла) [1,2]. Данные обстоятельства обуславливают актуальность исследования сельскохозяйственной освоенности Витебской области в районном разрезе.

Для проведения данного исследования в качестве показателя уровня сельскохозяйственного освоения была выбрана доля пашни в общей структуре земель. В ходе исследования была проведена группировка районов по показателю естественного плодородия почв, а также доли пашни в общей структуре земель (таблица).

Анализируя полученные данные, можно отметить, что в районах, которые обладают высокими показателями естественного плодородия

доля пахотных земель в структуре выше, что отражает прямо пропорциональную зависимость между ними. Это также подтверждается корреляционным анализом, в результате которого была установлена сильная зависимость между данными показателями (коэффициент корреляции составил 0,89).

Таблица

Группировка районов по показателю естественного плодородия почв и доли пашни в общей структуре земель в 2017 г. (сост. автором по [1, 2])

	Доля пахотных земель (%)			
Плодородие (баллы)	<15	15≥	25≥	>40
<20	Городокский, Россонский			
20≥	Полоцкий	Браславский, Верхнедвинский, Витебский, Лепельский, Ушачский, Шумилинский	Лиозненский	
25≥		Докшицкий, Миорский, Чашникский	Бешенковичский, Глубокое, Поставский, Сенненский, Шарковщинский	
>30			Дубровенский	Оршанский, Толочинский

На рисунке представлено распределение групп районов по уровню естественного плодородия почв, а также доли пашни в структуре земель.

Северо-восточные районы характеризуются низким уровнем плодородия (<20), а также низкой долей пашни (<15). Северо-западные и центральные районы Витебской области обладают следующими показателями естественного плодородия и доли пахотных земель - 20≥ и 15 % соответственно. Юго-западная часть региона характеризуется средними показателями плодородия и доли пахотных земель (25≥ и 25 %≥ соответственно). Самым высоким уровнем естественного плодородия, а также долей пашни выделяются юго-восточные районы (30≥ и 40 %≥ соответственно).

Таким образом, можно сделать вывод о наличии прямой зависимости уровня сельскохозяйственного освоения территории, определяемого долей пахотных земель в общей структуре, от показателей естественного плодородия почв.

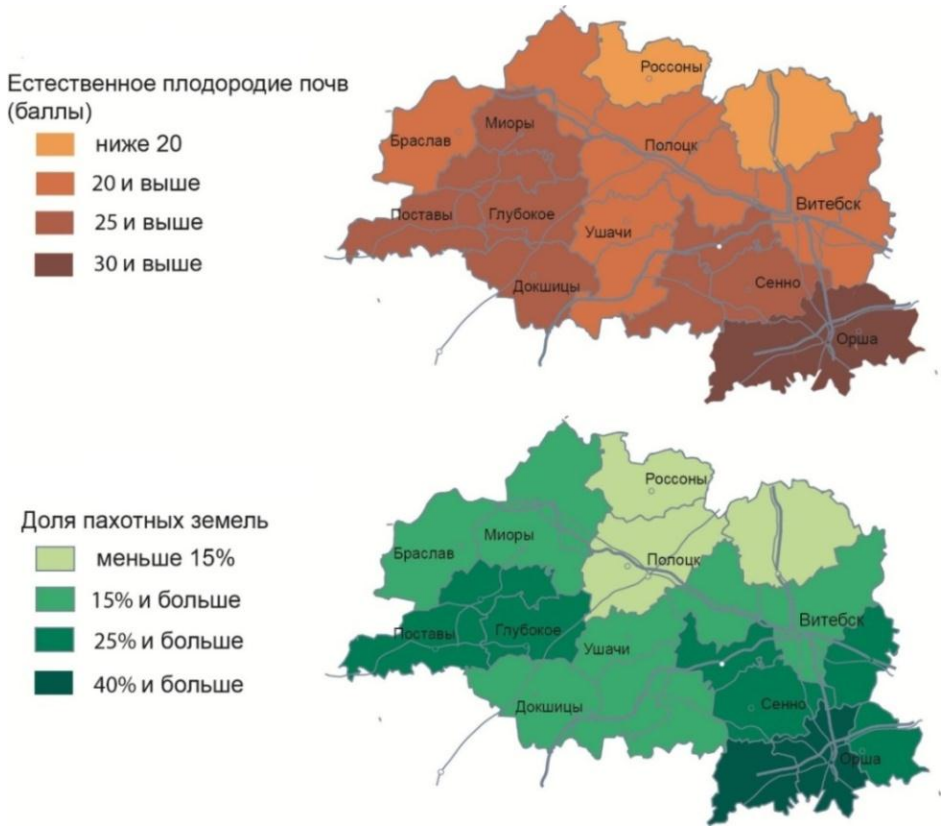

Рисунок – Районы Витебской области по уровню естественного плодородия земель и доле пашни в структуре земель в 2017 г. (сост. авт.)

В пространственном плане прослеживается четкая зональность, а именно уменьшение уровня сельскохозяйственной освоенности с юга на север. Также, дополнительными факторами, влияющими на пространственную структуру пахотных земель, являются: ландшафтная структура территории (большой процент земель, находящимися под водными объектами), мелкоконтурность рельефа региона, а также расположение крупных населенных пунктов на территории районов. Это и многие локально действующие факторы формируют пространственную структуру сельскохозяйственного освоения территории Витебской области.

Библиографические ссылки

1. Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа:https://www.gki.gov.by. – Дата доступа: 24.04.2018.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belstat.gov.by/. – Дата доступа: 24.04.2018.