

**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

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Новик А.А.

Белорусский государственный университет, г. Минск

E-mail: gezelick@gmail.com

Земельные ресурсы являются основой сельскохозяйственного производства. Эрозия земель является одним из факторов, который приводит к их разрушению и деградации. Эрозионные процессы наиболее выражены на землях сельскохозяйственного использования. Исследование явления эрозии, методов ее предупреждения и восстановления утраченных свойств почв являются условием эффективного и рационального землепользования. Геоэкологическая оценка структуры пахотных земель проводилась на основе анализа размещения посевных площадей основных сельскохозяйственных культур.

Почвозащитная (противоэрозионная) способность сельскохозяйственных культур выражается так называемым эрозионным индексом [1]. Этот показатель имеет следующие значения: кукуруза и сахарная свекла – 15 %, картофель и подсолнечник – 25 %; зерновые и зернобобовые – 83 %, многолетние травы (кормовые) – 92-99 %. Для оценки экологичности структуры посевных площадей Могилевской области (Э посев) использована адаптированная автором формула, предложенная в работе [1] (в %):

$$\text{Э посев} = M + 0,8336 + 0,25\text{Кар} + 0,15\text{С}, \text{ где}$$

M – доля посевов кормовых трав;

Зб- доля посевов зерновых и зернобобовых;

Кар – доля посевов картофеля;

С – доля посевов сахарной свеклы.

Трансформация структуры посевных площадей за исследуемый период в 6 лет имеет положительные экологические результаты (сокращение посевных площадей во многих районах области сахарной свеклы, значительное увеличение доли многолетних трав) и отрицательные (увеличение посевов картофеля), но в целом преобладают положительные.

По результатам исследования составлена карта геоэкологической оценки структуры пахотных земель Могилевской области (рисунок). Было выявлено, что благоприятная геоэкологическая оценка структуры пахотных площадей характерна для 10,4 % территории пахотных угодий

Могилевской области. Данные земли расположены в западной (Осиповичский, Кличевский районы) и восточной (Костюковичский район) частях области. Общая площадь посевов растений с высоким противоэрозионным индексом значительно превышает таковые с низким.

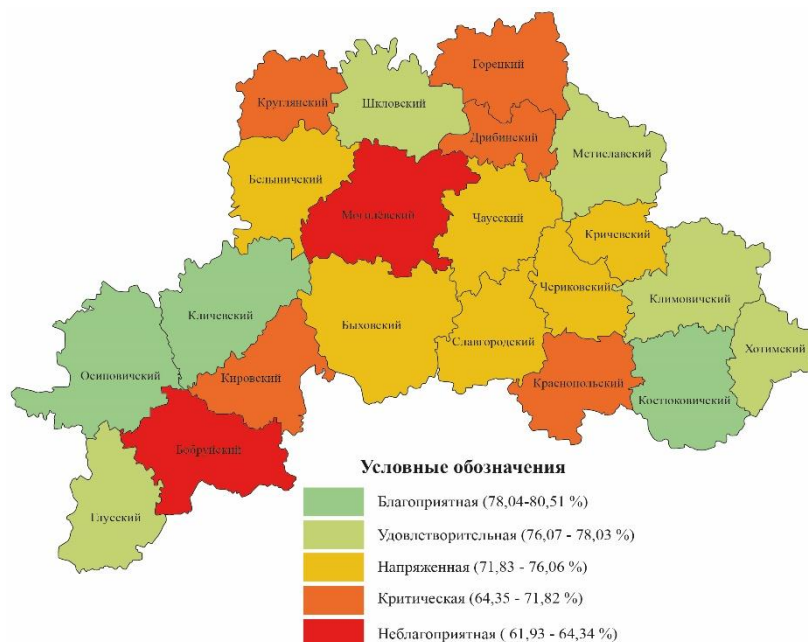


Рисунок – Геоэкологическая оценка структуры пахотных земель Могилевской области

Удовлетворительная оценка характерна для периферийных районов Могилевской области. Земли с данной структурой посевных площадей составляют 26,1 % от площади пашни региона. Отметим, что в число районов с удовлетворительной оценкой входят одни из наиболее освоенных в сельскохозяйственном отношении Шкловский и Мстиславский, имеющие наиболее значительные показатели эрозионности пахотных земель. Структура посевных площадей центральных районов области (25,9 % пахотных площадей) характеризуется напряженной геоэкологической оценкой. Мозаично располагаются районы с критической оценкой. Данные территории составляют 22 % пахотных угодий региона. Однако в данной категории находятся Дрибинский и Горецкий районы, неблагоприятные с точки зрения развития эрозионных процессов. Наиболее антропогенно освоенные территории (Бобруйский и Могилевский районы или 15,5 % пашни) имеют неблагоприятную оценку структуры пахотных земель.

Библиографические ссылки

1. Клюев, Н.Н. Россия и ее регионы: внешние и внутренние экологические угрозы. / Под ред. Н.Н.Клюева // Москва: Наука, 2001. – С. 216.