

ЦЕНТРОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД КАРТОГРАФИРОВАНИЯ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ РЕГИОНАЛЬНОМ МОНИТОРИНГЕ НА ПРИМЕРЕ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Основная цель настоящей работы – раскрыть сущность центрографического метода, показать известные и новые методические и технические подходы к его использованию в географических и экологических исследованиях, показать возможности применения данного метода на примере Гомельской области.

Слово «центрография» объединяет в себе название объекта и метода исследования. Объектом выступает «центр», а методом – графическая (точнее, картографическая) форма его отображения. Особенности данного метода являются: изучение центров не в трехмерном (физическом), а **в двумерном (географическом) пространстве**. Это предопределяет активное использование карты и как источника исходной информации, и как инструмента изображения центров.

С помощью центрографического метода при минимальной загруженности картографические изображения достаточно точно показывают географическое положение изучаемых процессов и явлений. Более того, на одной карте можно легко отобразить несколько явлений, что значительно облегчает визуальный анализ, изучение динамики одного показателя, либо выявления взаимосвязи и взаимоотношения нескольких разных тематических показателей. При более детальном рассмотрении проблемы сравнительно-географический анализ нескольких центров может послужить важным толчком и опорной точкой для выявления её причин. Изучение изменения

местоположения центров во времени позволяет проследить временную динамику пространственной организации картографируемого явления. При создании центрограмм можно выделить механический, графический, аналитический и другие способы.

В данной работе центрографический метод применён для анализа пространственного распределения таких показателей как: общая численность населения, численность сельского населения, выбросы в атмосферу, лесистость, распаханность, осушаемые территории, заболоченные территории и особо охраняемые объекты.

Данные для создания картографического изображения были взяты из реестра земельных ресурсов Республики Беларусь и статистических сборников. На основании полученной центрограммы прослеживаются закономерности в расположении центров приведённых явлений и их взаимосвязь.

В настоящее время центрографический метод используется в комплексных географических исследованиях при экономической оценке природных ресурсов, при решении геоэкологических и природоохранных задач.

Gaponova T. V., Sokolov A. S.

CENTEROGRAPHIC MAPPING METHOD AND ITS USING FOR ENVIRONMENTAL REGIONAL MONITORING ON THE EXAMPLE OF THE GOMEL REGION

In the paper the centerographic mapping method is described and its opportunities for the analysis of spatial and temporal patterns of geographic and ecological phenomenon.