

Медико-географический анализ и интегральная оценка здоровья населения на примере Северного Казахстана (2002-2018гг.).

Научный руководитель – Королева Елена Григорьевна

Тупов Степан Сергеевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: dragon95haku@mail.ru

Введение. В экологических и географических исследованиях последних десятилетий большое внимание уделяется поискам взаимосвязей между здоровьем человека, окружающей средой и климатом для своевременно выявления и предупреждения неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды. Такие исследования необходимы, в первую очередь, для регионов, где имеются выделяющиеся на общем фоне медико-демографические показатели (характеристики здоровья) населения [1].

В результате работы были поставлены следующие задачи:

- провести медико-экологическую дифференциацию территории Северного Казахстана по интегральному показателю заболеваемости населения [2];
- проанализировать уровни, динамику и структуру заболеваемости взрослого и детского населения актуальными экологически обусловленными классами заболеваемости (болезни органов дыхания, болезни эндокринной системы, злокачественные новообразования, осложнения беременности родов, врожденные аномалии, а также заболевания органов чувств);

В основу работы положены материалы по заболеваемости населения по данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстана, статистического сборника «Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения», а также использованы картографические материалы Национального Атласа РК, Атласа бактериальных и вирусных зоонозных инфекций, распространённых на территории Казахстана и данные интерактивной программы «Показатели DPS (raion)». В совокупности проанализировано и занесено в базу данных более 15000 единиц информации. Все медико-демографические показатели выражены в относительных величинах на 100 тыс. чел.

Результаты. Рассчитанный интегральный показатель заболеваемости взрослого населения по экологически обусловленным болезням за период с 2002 по 2018 год позволил оценить области Северного Казахстана по напряженности ситуации: ниже среднего (Акмолинская) средний (Костанайская, Северо-Казахстанская области) и очень высокий (Павлодарская область).

Выводы. Ряд аналитических карт позволил выделить группы районов в данных областях (всего 66 районов) по напряженности ситуации: очень высокая (г. Петропавловск, Кызылжарский, Мамлютский район, г. Павлодар, Железенский район), высокий уровень (17 районов), выше среднего (24 района), ниже среднего (13 районов), низкий уровень (17 районов).

Источники и литература

- 1) Малхазова С. М. Медико-географический анализ территории: картографирование, оценка, прогноз. М.: Научный мир, 2001. 240 с.
- 2) Королева Е.Г., Рахимбек С.К., Тупов С.С. Медико-географические аспекты мониторинга заболеваемости населения в журнале «Гигиена и санитария». 2019. Т. 98, № 11. С. 1279–1289.