

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»

**Разработка и использование тематических карт при оценке качества  
здравоохранения на примере Крымского Федерального округа**

**Степанова Александра Сергеевна**

*Выпускник (бакалавр)*

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт управления, экономики  
и финансов, Казань, Россия

*E-mail: sasha.stepanova23@gmail.com*

Актуальность выбранной темы исследования заключается в том, что состояние здоровья населения относится к основным проблемам общества, оно постоянно находится под воздействием различных природных и социально-экономических факторов, которые могут пагубно отражаться на нем. В последнее время, при оценке качества жизни населения, здоровье является одним из главных критериев. Ведь здоровье служит основой полноценной жизни и деятельности общества.

В настоящее время для оценки работы в различных экономических и социальных сферах деятельности все шире становится использование геоинформационных технологий, в том числе и в здравоохранении. С помощью них можно постоянно контролировать состояние здравоохранения, принимать наиболее эффективные меры по его поддержанию и модернизации. При помощи ГИС-технологий можно оптимизировать ресурсы здравоохранения, моделировать пространственные явления и тенденции, составлять прогнозы.[1]

Целью данной работы является разработка серии тематических карт, на основе которых будет проводиться анализ качества современного здравоохранения на примере Крымского федерального округа.

В картах, посвященных здравоохранению, чаще всего рассматриваются индикативные показатели, среди которых были отобраны: количество коек в медицинских учреждениях на 10 тыс. человек населения, количество врачей, среднего медицинского и прочего персонала, который рассчитывается также, на 10 тыс. человек населения. На разработанных автором картах здравоохранения также можно видеть такие показатели, как число больниц, амбулаторий, фельдшерско - акушерских пунктов и прочих медицинских учреждений и многие другие.

Чаще всего карты здравоохранения строятся на основе статистических показателей.[2,3]. Для анализа качества здравоохранения была создана тематическая карта масштаба 1: 900 000 в MapInfo Prof. 11.

Вместе с этим, автором была разработана карта смертности населения Крымского федерального округа 2014 г., которая выявила определенную территориальную дифференциацию данного параметра в системе «центр-периферия» и показала взаимосвязь между показателями смертности и количества пенсионеров по возрасту. После чего, был проведен совместный анализ двух тематических карт.

Итак, подводя итоги, можно констатировать то, что тематические карты являются наглядным источником, который можно использовать для анализа различных показателей, отражающих качество в сфере здравоохранения. На основе этих карт можно сравнивать регионы России по различным характеристикам и анализировать, где здравоохранение находится в благоприятном состоянии, а где нет. По ним можно выделить основные проблемы в этой сфере, регионы, где необходима модернизация здравоохранения.

#### **Источники и литература**

- 1) Всероссийская конференция «ГИС в здравоохранении РФ: данные, аналитика, решения»: <http://www.gishealth.ru>
- 2) Территориальный орган Федеральной государственной статистики по Республике Крым (Крымстат): <http://gosstat.crimea.ru>;
- 3) Территориальный орган Федеральной государственной статистики по Севастополю: <http://sevastopol.gks.ru>.

### Иллюстрации

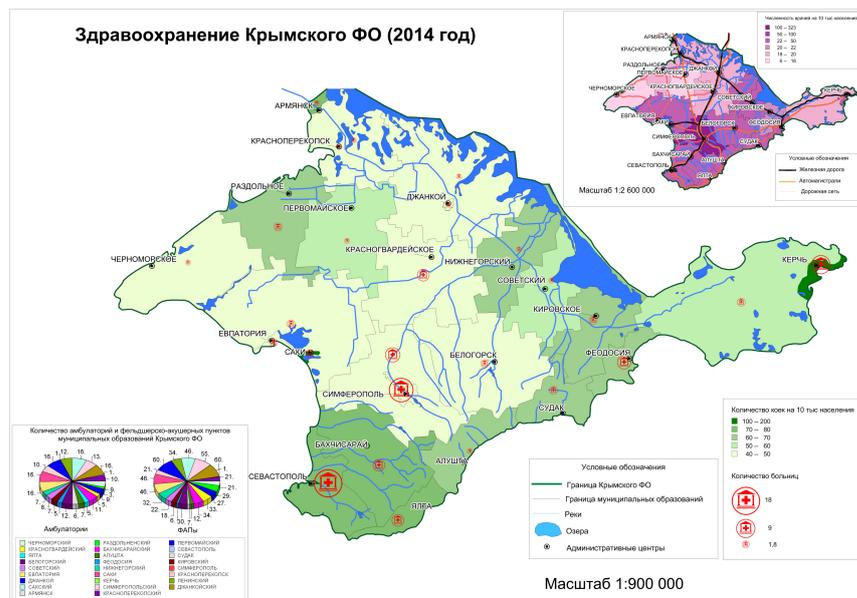


Рис. 1. Тематическая карта "Здравоохранение Крымского ФО"

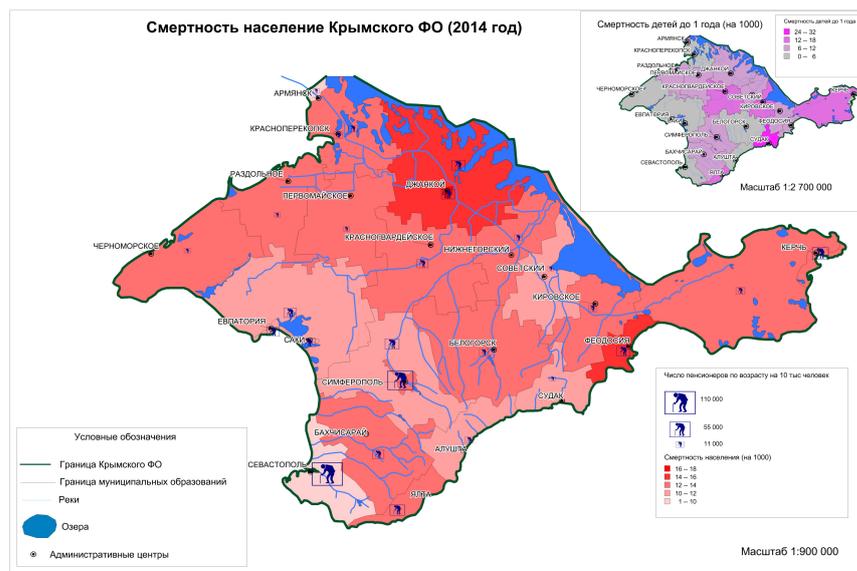


Рис. 2. Тематическая карта "Смертность населения Крымского ФО"