

Секция «География»

**Картографический анализ медико-демографических показателей в
Республике Дагестан**

Гамзаев Джамбулат Зайнудинович

Студент

Дагестанский государственный университет, Эколого-географический факультет,

Махачкала, Россия

E-mail: djambul003@mail.ru

С помощью картографического анализа и математико-картографического моделирования медико-демографической статистики нами осуществлено районирование территории республики по уровню рождаемости, смертности, заболеваемости. Выявлена дальнейшая тенденция к сокращению рождаемости, этот показатель по республике снизился на 25%, достигнув минимальных значений в 2004 г. Наиболее высокие показатели рождаемости за исследованный период сохранялись в Бабаюртовском, Буйнакском, Кайтагском, Карабудахкентском, Кизилюртовском, Табасаранском районах. Показатель смертности используется в медицинской статистике как индикатор уровня риска в популяции. Наиболее высокие показатели смертности населения отмечены в горных районах республики: Гунибский, Чародинский, Лакский, Кулинский. Высокие показатели младенческой смертности отмечены за период исследования для Кумторкалинского, Каякентского, Кайтагского, Дербентского, Цунтинского, Рутульского, Хивского районов. Значительные показатели общей заболеваемости характерны для сельского населения Ногайского, Новолакского, Ахвахского, Хунзахского, Сергокалинского, Дахадаевского, Лакского и Тляратинского районов. В структуре общей заболеваемости населения особое внимание следует уделить злокачественным новообразованиям. Проведенный нами ретроспективный анализ статистических данных позволил выявить сельские районы республики с наиболее высокими показателями общей онкозаболеваемости: Кулинский, Тарумовский, Бабаюртовский, Буйнакский, Шамильский, Кизлярский, Чародинский, Кайтагский, Гунибский, Лакский. Полученные данные свидетельствуют о том, что максимальные среднемноголетние показатели онкозаболеваемости регистрируются в районах с низким уровнем рождаемости, высокими показателями смертности населения, что свидетельствует о существенном влиянии онкопатологии на показатели популяционного здоровья. Результаты исследования будут использованы при составлении медико-демографического атласа Республики Дагестан.

Данное исследование осуществлено при поддержке гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук МК-4114.2012.5. «Медико-экологический мониторинг территории Республики Дагестан и оценка экологически обусловленного риска нарушений здоровья населения».