

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»
**Разработка структуры и содержания географической базы данных для
организации рационального природопользования полуострова Крым**
Морозова Александра Владимировна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра картографии и геоинформатики, Москва, Россия

E-mail: Morozovageom.su@gmail.com

Присоединение полуострова Крым к территории Российской Федерации обусловило изменения не только в сфере геополитики - но и во многих отраслях хозяйства, произошла значительная трансформация в социальной сфере, а также в направлениях и объемах пассажирских и грузовых перевозок. Активизировалось строительство и реконструкция разнообразных объектов инфраструктуры в этом регионе. Произошло увеличение техногенной нагрузки на природный потенциал полуострова, что может привести к ухудшению экологической обстановки и изменению медико-географических условий. В современных условиях обустройства региона [2] необходимо уделять внимание комплексным исследованиям, которые были бы направлены на научно-обоснованную оценку существующих природно-инфраструктурных ограничений и анализ возможностей территории в рамках концепции «природа-население-хозяйство».

Географический факультет осуществляет проект под названием «Крымская экспедиция», который направлен на оценку эколого-географических и социально-экономических условий перспективного развития республики Крым и г. Севастополь в современных условиях, на основании ландшафтных, эколого-геохимических, океанологических, рекреационно-географических, медико-географических и социально-географических исследований, основанных на полевых материалах и многолетней статистике. Большое количество имеющейся информации требует ее четкую, понятную и удобную форму организации, которую возможно осуществить с помощью географической базы данных.

В настоящий момент автором разрабатывается структура географической базы данных, которая позволяет хранить, визуализировать и производить разноплановый анализ накопленных материалов, в том числе дает возможность развития системы поддержки принятия решений [1]. Создаваемая база данных может служить удобным инструментом при решении задач по управлению устойчивого развития Крымского федерального округа и отображения изменений экономического и социального сектора.

Разработаны структура и содержание базы данных, которая включает в себя следующие тематические блоки: 1) основной, содержащий элементы общегеографической основы; 2) демографических показателей; 3) промышленной и транспортной инфраструктуры; 4) эколого-географический; 5) медико-географический; 6) историко-культурный.

Данные, содержащиеся в перечисленных тематических блоках могут служить основой для создания картографических произведений разной сложности (от инвентаризационных и аналитических до комплексных и синтетических), в том числе и серии карт разной тематики, которые дают возможность произвести комплексную оценку объектов исследования.

Источники и литература

- 1) И.К. Лурье. Геоинформационное картографирование. Методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков. Учебник. — М.: КДУ, 2008. — 422 с.
- 2) Распоряжение правительства Российской Федерации от 8 октября 2015, №2004-р, Москва.