

**Физико-географическая картографическая модель территории
Жирновского муниципального района Волгоградской области**

Доморощина Татьяна Алексеевна

Студент

Волгоградский государственный педагогический университет,

Естественно-географический факультет, Волгоград, Россия

E-mail: serzh-pryakin@mail.ru

Комплексное физико-географическое изучение территории муниципальных районов требует составления серии карт соответствующего содержания и назначения как картографической модели исследуемого района. Это актуально в аспекте повышения роли такого рода административно-территориальных единиц в устойчивом развитии Волгоградского региона и в целом России. Целью работы являлась разработка электронной версии физико-географической картографической модели Жирновского муниципального района для проведения мониторинга современного состояния природных компонентов в условиях функционирования нефтегазодобычи.

В нашем исследовании картографическая модель рассматриваемого района представляет собой комплекс аналитических, синтетических и комплексных карт, выполненных на основе анализа фондовых материалов, исходных данных полевых исследований, дешифрирования космоснимков, графического моделирования и обработки полученной информации с помощью ГИС-методов, а также классических методов изображения на карте: качественного фона, изолиний, внесмасштабных знаков, ареалов и др. Картографическая интерпретация состояния природных компонентов территории заключалась в изображении дискретных тел, имеющих видимые очертания (реки, озера и т.п.) и их качественных частей (типы рельефа, горные породы, почвенные разности и т.п.) [1]. Решение сложной задачи физико-географического картографирования в рамках данного исследования было немислимо без использования компьютерных технологий, позволивших создать обширную базу данных (т.е. картографическую информацию) об исследуемом районе и получить в автоматизированном режиме карты (М 1:500 000) природного содержания: геологическую, тектоническую, геоморфологическую, гидрологическую, почвенную, климатическую, полезных ископаемых, особо охраняемых природных территорий и др.

Созданные карты, на наш взгляд, в полной мере отражают территориальное размещение природных компонентов и систем, что позволит подготовить основу для организации эколого-географического мониторинга состояния природной среды Жирновского района, в пределах которого находится самое крупное в Волгоградской области Памятно-Сасовское нефтяное месторождение.

Таким образом, практическим итогом данной работы стало формирование информационного обеспечения как ключевого элемента физико-географических исследований рассматриваемой территории. Созданная электронная версия картографической модели исследуемого района представляет собой серию аналитических, синтетических и комплексных карт в виде блок-схемы физико-географического картографирования и отдельных файлов карт. Это станет важной информационной базой при геоэкологическом исследовании и интегральном экологическом картографировании территории

Жирновского нефтегазоносного района с точки зрения качества природной среды и качества жизни населения. Полученные картографические материалы могут быть использованы при подготовке к изданию учебного пособия «География и экология Жирновского муниципального района».

Литература

1. Пряхин С.И. Геоинформационное картографирование как метод геоэкологического анализа нефтегазоносных территорий Нижнего Поволжья. Стрежень: научный ежегодник. Вып. 9. – Волгоград: Издатель, 2011.- С. 178-184.

Слова благодарности

Выражаю искреннюю благодарность моему учителю и научному руководителю - к.г.н., доценту Пряхину Сергею Ильичу за консультации и помощь.