

Секция «География»

Составление эколого-геоморфологических карт Павлодарского Прииртышья с использованием данных дистанционного зондирования

Сулейменова Гюзель Ериковна

Студент

КазНУ им. аль-Фараби, Географии и природопользования, Алматы, Казахстан

E-mail: guzka_90@mail.ru

Составление эколого-геоморфологических карт привела к необходимости в обобщении опыта и систематическом рассмотрении состава и содержания серии данных тематических карт, ориентированных на решение конкретных экологических задач [1]. Анализ состояния этой проблемы позволил увидеть, что решение экологических задач осуществляется на разных уровнях государственного управления природопользованием страны. Это и определило выбор темы данной диссертации.

Цель работы: разработать и реализовать методику создания и использования серии эколого-геоморфологических карт Павлодарского Прииртышья на основе геоинформационных технологий.

Задачи исследования:

-проанализировать и обобщить опыт эколого-геоморфологического картографирования, определить основные тенденции развития данной отрасли тематического картографирования;

-детализировать методику эколого-геоморфологического дешифрирования по космическим снимкам;

-создать региональную методику ГИС Павлодарского Прииртышья;

-разработать легенды серии эколого-геоморфологических карт Павлодарского Прииртышья;

-основные направления использования эколого-геоморфологических карт в природоохранной деятельности.

Объект исследования: Объектом исследования является территория Павлодарского Прииртышья

Предмет исследования: Методы тематической обработки космосъемки разного пространственного разрешения, способы картографического изображения и визуализации, создание серий карт для оценки эколого-геоморфологической ситуации [2].

Методы исследования: В методический комплекс работы вошли как комплексные методы (классификации, сравнительного анализа, статистической обработки информации), так и географические — в первую очередь картографический метод — системный анализ. Исследование будет основано на научно-методических принципах и идеях комплексного географического и эколого-географического картографирования (работы К.А. Салищева, И.П. Заруцкой, А.Г. Исаченко, Н.П. Солнцевой, В.Б. Сочавой, В.И. Стурмана, Д.А. Тимофеева, Э.А. Лихачева и т. д) [3].

Теоретическая и практическая значимость исследования: Полученные методические результаты могут быть использованы при проведении экологической оценки и особенно эколого-геоморфологического анализа для территории Павлодарского Прииртышья [4]. Они будут полезны при планировании хозяйственной и природоохранной деятельности, сети мониторинга и разработке рекомендаций в области экологической политики.

Литература

1. Востокова Е.А. Теоретические и прикладные проблемы географии на рубеже столетий. Алматы, 2010. 168 173 с.
2. Берлянт А.М. Теоретические проблемы геоинформационного картографирования. «Геоинформационное картографирование». Москва, 1993. 468 с.
3. Абдрахимов Б.А. Аэрокосмические исследования земли. Сборник трудов. М.: Наука, 1979. 295 с.
4. Мухамеджанов С.М. Гидрогеология северо-восточной части Казахстана. АлмаАта: Наука, 1971. С. 68 89.

Слова благодарности

Спасибо за проводимую ежегодную конференцию, что предоставляет шанс студентам, магистрам проявлять свои знания и способности, расширять кругозор знаний, пополнять их за счет обмена информацией, развиваться в различных сферах деятельности!!!!