

Бейшекеева Г.Дж., Кожоналиев Ш.К., Сукенбаев А.

КНУ им. Ж.Баласагына, ул. Фрунзе, 547, Кыргызская Республика

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ГИС-ТЕХНОЛОГИЯМИ

Информационные технологии служат, прежде всего, цели экономии ресурсов путем поиска и последующего использования информации для повышения эффективности человеческой деятельности.

Экологическая обстановка на территории Кыргызстана является темой обсуждения не только специалистов, но и населения. В средствах массовой информации появляются заметки по этому поводу, которые большей частью основаны на эмоциях и не подтверждаются объективными данными.

В настоящее время исследования по охране окружающей среды ведутся во всех областях науки и техники различными организациями и на различных уровнях, в том числе и на государственном. Однако информация по этим исследованиям характеризуется высокой рассеянностью. Большие объемы экологической информации, данные многолетних наблюдений, новейшие разработки разбросаны по различным информационным базам или даже находятся на бумажных носителях в архивах, что не только затрудняет их поиск, использование, но и приводит к сомнению в достоверности данных и эффективном использовании средств, выделяемых на экологию из бюджета, иностранных фондов или коммерческими структурами. Кроме этого, необходимо проведение постоянного мониторинга за фактическим состоянием окружающей среды, уплатой налогов, проведением экологических мероприятий.

В данной статье приводится методика разработки ГИС- приложений экологических данных лесничества в районе оз. Иссык-Куль, для обработки данных по землепользованию Чуйской области. ГИС- приложения разработаны в среде ArcView. Приложения имеют удобный интерфейс, где в зависимости от нахождения курсора представляются необходимые данные в виде таблиц.

Разработанный ГИС – проект по почвоведению можно использовать при обработке пространственных данных и представляет их в более наглядной форме, чтобы пользователю было удобно провести анализ данных и принять решение.

ГИС-приложение по обработке данных лесного хозяйства позволяет быстро и наглядно представлять данные по площади, местонахождению и названию объектов в удобном виде.

Литература:

1. Астахов В.И. Использование материалов дистанционных съемок при геологическом картировании залесенных районов. //Сов. геология. 1983. № 11.-С. 26-32.
2. Аэрометоды геологических исследований. Методическое руководство. -Л.: Недра, 1971.
3. Геоиндикационное моделирование. /Ред. Можаяев Б.Н., Афанасьев Н.Ф. -Л.: Недра, 1984