

## Цифровые карты оленьих пастбищ Северо-востока России

### Digital maps of reindeer ranges of North-East Russia

А.Н. Полежаев

Зональный НИИ СХ Северо-Востока ДВНМЦ РАСХН, Магадан

В лаборатории экологии оленьих пастбищ Зонального НИИСХ Северо-Востока разработаны проекты географических информационных систем (ГИС) по оленьим пастбищам Чукотского автономного округа и Магаданской области. Графическая и атрибутивная информация проектов основана на изданной Государственной физико-географической карте масштаба 1:2500000, материалах пастбищеустройства и результатах полевых исследований. ГИС выполнена как цельный проект в программе **ArcView GIS for Windows**. Структура ГИС представлена пастбищами домашних северных оленей (2800 полигонов), окрашенных в соответствии с легендой. Атрибутивная информация заключена в восьми базах данных, связанных с соответствующими полигонами на карте. Первая из них - база данных по структуре пастбищной растительности, включает процентное соотношение основных типов пастбищ. Базы данных со второй по седьмую содержат сведения по запасам травянистых, веточных и лишайниковых кормов соответственно для, ранней и поздней весны, лета, ранней и поздней осени. Восьмая база данных включает сведения по оленеемкости пастбищ. Поскольку в ГИС проектах вся атрибутивная информация имеет графическую привязку, то можно легко получить интересующие пользователя сведения простым выбором нужного участка карты на мониторе компьютера. Эти проекты позволяют дать оценку качества пастбищ в любой части округа и области, поэтому удобны для разработки стратегии развития оленеводства.

В 2000 году в лаборатории экологии оленьих пастбищ начата работа над проектом ГИС: **"Карта оленьих пастбищ Корякского автономного округа"**. Методика работы предполагает создание цифровых вариантов хозяйственно-геоботанических карт масштаба 1:200000 на всю территорию округа и их последующую генерализацию до масштаба 1:2500000. Исследования по разработке обзорной карты оленьих пастбищ Корякского автономного округа станут завершающим этапом создания региональной ГИС: **"Цифровая карта оленьих пастбищ Северо-Востока России"**.