

## **КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ОБЩИХ КАТЕГОРИЙ МЕСТООБИТАНИЙ ПО МАТЕРИАЛАМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

*Жумарь П.В., Дорошевич И.В.  
Белорусский государственный университет*

Основной операционной единицей экологического картографирования местообитаний является их общая категория (общая категория местообитаний – ОКМ). Под ОКМ понимается относительно однородная территория, на которой совокупность природных условий и характера ее использования обусловили доминирование растительных сообществ, доминирующие виды растений в которых относятся к одной-двум жизненным формам (погруженные гидрофиты, надводные гидрофиты, гелофиты, гемикриптофиты, терофиты, геофиты, хамефиты, фанерофиты и др.).

Работу по выделению и картографированию ОКМ можно разделить на следующие этапы: подготовительный, основной, завершающий и постобработка (если требуется). На подготовительном этапе производятся выбор программного обеспечения; подбор аэрофотоснимка и его привязка; загрузка базовой карты; согласование проекций обоих геоизображений; создание шейп-файла контуров площадных объектов и их отрисовка; ввод атрибутов в атрибутивную таблицу данного шейп-файла; формирование итоговой компоновки и экспорт ее в приложение для постобработки.

Основной этап заключается в дешифрировании объектов, в отрисовке их границ и задание им атрибутивной информации исходя из соответствующих параметров атрибутивных полей. Контурам присваивается буквенный код (ОКМ).

Далее работа ведется с таблицей атрибутов (с реляционной базой данных). В первое поле таблицы вводится трехзначный код ОКМ. Каждый из них уникален. Во втором отражаются ее экологические характеристики (режим увлажнения, морфометрические характеристики рельефа, характер подстилающей поверхности и др.). В третьем передается характер рельефа, геологического строения, тип почв, сведения об археологии (более 100 признаков). В четвертом указывается направление использования данного участка местностей по 150 признакам. В пятом раскрывается видовой состав растений с указанием не более двух видов-доминантов из выделяемой жизненной формы.

На завершающем этапе проводится проверка контуров по снимку, и топологии на электронной карте, с последующей компоновкой итоговой для ее экспорта либо печати.