

## Секция «География»

### Принципы создания базы данных "Северная биота"

*Дычкин Михаил Андреевич*

*Студент*

*МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический, Москва, Россия*

*E-mail: gis-ssu@yandex.ru*

Решение многих прикладных задач в различных областях человеческой деятельности, в частности разработке мер по учету и изучению биологического разнообразия, требует концентрации знаний об объекте изучения с представлением их в удобной для обозрения, анализа и обработки форме. Таким требованиям наиболее полно может отвечать база данных, подводя определенные итоги в изучении природы.

В результате многолетних исследований биологических видов и их распространения собрано огромное количество информации (труды М. Я. Марвина, Б. Б. Лебле, Л.Г. Емельяновой и др.). Без сомнений, лучший способ систематизировать имеющийся разрозненный материал – создание базы данных для и использования в дальнейшем исследовании биоразнообразия тундровой и таёжной зоны Северной Евразии.

Создаваемая база данных является результатом обобщения териологических исследований, представленных в научных статьях и отчетах. Основу базы составили материалы о фауне и населении млекопитающих, включенные в териологический кадастр (Л.Г. Емельянова, 1987). В базе отражены библиографические сведения опубликованных научных работ, в которых представлена информация о фауне или населении млекопитающих, место, дата проведения исследований, фаунистический список и результаты оценки численности учтенных в конкретных местообитаниях видов.

При изучении того или иного пространственно распределенного объекта, лучшим способом отображения результатов исследования становится картографическое изображение. Так и в данном случае в базе данных представлена информация для отображения мест проведения исследований на цифровых картах.

База данных «Северная биота» постоянно пополняется новой информацией, рассматривается возможность ее расширения, добавления новых сведений. Не исключено, что в дальнейшем она сможет стать полноценной картографической базой данных или даже геоинформационной системой.

### Литература

1. Емельянова Л. Г. Принципы и основные этапы создания карты населения млекопитающих Северной Евразии. // Общая и региональная териогеография. М.: Наука. 1987. – 310-342 с.
2. Емельянова Л. Г., Брунов В. В. Кадастровые карты по населению млекопитающих и птиц. Учебно-методическое пособие. М.: изд-во Московского университета, 1987. – 95 с.

### Слова благодарности

Емельяновой Людмиле Георгиевне за неоценимую помощь