

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»

**Оценка ценотического разнообразия Юго-Западного Подмосквья в связи с ландшафтной структурой территории**

**Петрова Надежда Юрьевна**

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

*E-mail: royal\_09@mail.ru*

Нарастающая с каждым годом антропогенная нагрузка на территорию Подмосквья ведет за собой нарушение ее растительного покрова. Многократное нарушение лесных массивов обусловило пространственную неоднородность структуры растительного покрова, который характеризуется мозаичностью, мелкоконтурностью, частой сменой производных сообществ. Изменяются естественные связи растительности со средой, на месте коренных типов лесов возникают их производные модификации, развитие которых определяется характером ландшафтных условий. Оценить изменение и состояние растительного покрова возможно при исследовании и учете его ценотического разнообразия.

Один из подходов к классификации лесов опирается на связь растительных сообществ с ландшафтной структурой территории. В связи с этим, классификация типов леса должны строиться исходя из структуры естественных ландшафтов. В своих исследованиях мы используем представление о ландшафтных комплексах типов леса [2,3]. Тип леса - это совокупность лесных биогеоценозов, существующих в пределах одного типа лесорастительных условий [5]. К одному и тому же типу леса предлагается относить и коренной тип лесных биогеоценозов, и неопределенное число производных сообществ, которые могут отличаться друг от друга породным составом древостоев, структурой и рядом других признаков, представляя собой различные этапы восстановительного процесса.

В своей работе мы используем эколого-динамический подход при классификации лесов, ландшафтный - для анализа связей растительного покрова с природными условиями и геоинформационный - при анализе исходных материалов.

Цель работы оценить современное состояние и степень нарушенности растительного покрова Юго-Западного Подмосквья. В работе используется Карта растительности Московской области [4], Карта ландшафтов Московской области [1]. Ценотическое разнообразие растительного покрова рассматривается на уровне местностей. Для анализа выбран Верейско-Можайский ландшафт Смоленской физико-географической провинции, в структуре которого выделяется 13 местностей. С помощью ГИС для каждой местности выделен комплекс типов леса, составлена карта эпиассоциаций, проведена оценка ценотического разнообразия и степени трансформации лесов (соотношение коренных, короткопроизводных и длительнопроизводных сообществ), отражающая современный экологический потенциал территории ландшафта в целом.

#### **Источники и литература**

- 1) Анненская Г.Н., Жучкова В.К., Калинина В.Р. и др. Ландшафты Московской области и их современное состояние. Смоленск, СГУ, 1997.
- 2) Громцев А.Н. Ландшафтная экология таежных лесов: теоретические и прикладные аспекты. — Петрозаводск: Карел. НЦ РАН, 2000.
- 3) Ильинская С.А. Ландшафтные комплексы типов леса // Лесоведение, №4, 1980.
- 4) Карта растительности Московской области. Масштаб 1 : 200 000. М.: ЭКОР, 1996 (на 4-х листах).

- 5) Рысин Л.П., Савельева Л.И. Кадастры типов леса и типов лесных биогеоценозов. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2007.