

Секция «География»

Пространственная дифференциация болот тайги Западной Сибири

Калаева Анна Алексеевна

Аспирант

*Томский государственный университет, геолого-географический факультет, Томск,
Россия*

E-mail: ankalaeva@yandex.ru

Болотные экосистемы играют большую роль в географической оболочке, оказывая влияние на все ее компоненты. Болото, как и другой природно-территориальный комплекс, возникает при взаимодействии компонентов ландшафта, объединенных вертикальными потоками вещества и энергии в полидоминантную геосистему. Сложная структура болот обуславливает необходимость использования ландшафтного подхода, который заключается в комплексном системном изучении природных компонентов геосистемы с выявлением ведущего фактора развития ландшафта.

Целью исследования является изучение болот южно-таежной подзоны Западной Сибири в границах Томской области с применением комплексного подхода. Особое внимание направлено на связь геоморфологических условий с характером распространения болот. Выбор цели и объекта исследования обусловлен высокой степенью заболоченности, значительными территориальными различиями в ходе болотообразовательного процесса и пространственном распределении болот, а также их слабой изученностью с точки зрения ландшафтного анализа. Основным методом исследования является ландшафтное картографирование на основе дешифрирования космических снимков и данных полевых обследований территории с использованием геоинформационного моделирования.

Заболоченность южной тайги в границах Томской области составляет около 54 %. Наблюдаются существенные различия в распределении болот. Восточная часть (правобережье реки Обь), расположенная в пределах внешнего относительно возвышенного морфоструктурного пояса [1] слабо заболочена. Здесь преобладают небольшие по площади низинные и переходные болота различных видов, верховые болотные массивы практически не встречаются, заболоченными являются только долины рек. В некоторой степени заболоченность увеличивается в северной части подзоны, что связано с распространением ложбин древнего стока, которые оказывают значительное влияние на ход болотообразовательного процесса на данной территории. Для западной части (левобережье реки Обь), относящейся к внутренней пониженной морфоструктурной области [1] характерна значительная заболоченность, увеличивающаяся с востока на запад. Плоские междуречные равнины покрыты верховыми болотами, сливающимися в крупные болотные системы. На южной части рассматриваемой территории расположен участок крупнейшего в мире Васюганского болота. Наиболее часто встречаются грядово-озерковые и грядово-мочажинные, сосново-кустарничково-сфагновые верховые болота.

Таким образом, одним из ведущих факторов болотообразования является геоморфологическое строение территории: принадлежность к определенной морфоструктуре, форме эрозионно-аккумулятивного рельефа, наличие ложбин древнего стока. Комплексное рассмотрение болот позволит выделить ведущие факторы формирования гео-

Конференция «Ломоносов 2011»

систем и дать прогноз дальнейших путей развития болотообразовательного процесса для целей рационального природопользования.

Исследования проведены в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (ГК 14.740.11.0199).

Литература

1. Городецкая М. Е. Морфоструктура // Равнины и горы Сибири. М., 1975. С. 13-35.