

Секция «География»

Геоэкологическое районирование зоны влажнотропических лесов Южной Америки

Хохлов Василий Александрович

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический

факультет, Москва, Россия

E-mail: crazyfgm13@gmail.com

Основной ареал влажнотропических лесов в Южной Америке сосредоточен на Амазонской низменности, а также на прилегающих частях Бразильского плоскогорья в пределах экваториального пояса и приэкваториального сектора субэкваториального пояса. В пределах этих поясов, а также прилегающих горных районов Анд находится половина мировых влажнотропических лесов. Высокое биологическое разнообразие амазонских лесов общеизвестно, они достаточно хорошо изучены в биogeографическом отношении, однако изучению геолого-геоморфологической составляющей ландшафтов уделяется гораздо меньше внимания. В то же время в рамках глобальных программ изучения лесов регион хорошо обеспечен материалами дистанционного зондирования, что позволяет проводить ландшафтно-геоэкологические исследования на разных территориальных уровнях.

За последние три десятилетия темпы изменения ландшафтов этого региона значительно увеличились, и представление о нем как о неосвоенном человеком регионе уже не соответствуют действительности. Темпы и факторы антропогенного воздействия, а также вызванные ими последствия неодинаковы в пределах региона, что определяет предпосылки для проведения геоэкологического районирования. В его основу наряду с ландшафтным устройством территории будут положены специально разработанные критерии использования и трансформации природы в разных частях Амазонии. Получившиеся в результате данного вида районирования территориальные единицы будут индивидуальными, каждый ареал характеризуется единством последствий хозяйственного воздействия и типом изменений ландшафтного покрова.

На первом этапе районирования проводится изучение природной составляющей территории с учетом ее ландшафтного разнообразия, затем исследуется природно-ресурсный потенциал территории – ведь именно спектр и количество тех или иных ресурсов определяет направление хозяйственной деятельности. На третьем этапе работ выделяются конкретные источники воздействия на окружающую среду: города, сельскохозяйственные районы, объекты горнодобывающей отрасли, дорожно-транспортная инфраструктура и т.д. К основным последствиям хозяйственной деятельности в разных частях Амазонии можно отнести вырубку лесов и иной коренной растительности, загрязнение поверхностных вод различными стоками, а также твердыми отходами, деградация и загрязнение почв, загрязнение атмосферы, а также появление техногенных ландшафтов.

Проведенные нами исследования уже показали, что наиболее трансформированные ландшафты в пределах Большой Амазонии приурочены к предгорным районам, где представлен практически весь спектр воздействий и типов динамики ландшафтного

Конференция «Ломоносов 2012»

покрова. В остальных же частях региона ареалы антропогенного воздействия занимают пока еще небольшие площади, а преобладающим типом изменений ландшафтного покрова выступает трансформация лесов в сельскохозяйственные угодья разного типа. трансформация территории, а не направление хозяйственной деятельности. В последние десятилетия роль выборочных рубок для заготовки ценных пород древесины как фактора обезлесения в Амазонии неуклонно уменьшается.

Слова благодарности

Благодарю научного руководителя Климанову Оксану Александровну.