

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»

Экологические особенности таежных ландшафтов Онежского района

Архангельской области

Казачкова Ольга Сергеевна

Выпускник (бакалавр)

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,

Архангельск, Россия

E-mail: olga.kazachkova@list.ru

Природные ландшафты служат основой для создания комфортной и безопасной среды обитания человека. Экологический потенциал ландшафтов складывается из совокупности различных природных условий и ресурсов, открывает путь к научному обоснованию допустимых антропогенных нагрузок на ландшафты.

Онежский район находится в северо-западной части Архангельской области. Северное положение и близость Северного Ледовитого океана оказывают существенное влияние на компоненты ландшафтов территории. Климат на территории района умеренно-континентальный, характеризуется коротким и холодным летом и продолжительной холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Экологический потенциал ландшафтов Онежского района складывается из потенциалов зональных типов ландшафтов, занимающих территорию района. Согласно А.Г. Исаченко [1], северотаёжные ландшафты характеризуются низким уровнем экологического потенциала. Холодный период длится более полугода (до 240 дней), а летний комфортный период отсутствует, а на юге подзоны не превышает 15-20 дней. Им присуща пониженная устойчивость к антропогенным воздействиям вследствие недостаточной теплообеспеченности, относительно невысоких запасов фитомассы, низкой скорости возобновляемости лесной растительности.

Среднетаёжные ландшафты, занимая большую часть района, имеют средний уровень экологического потенциала. Природные условия их существования характеризуются как условно благоприятные. Недостаточная теплообеспеченность в сочетании с избыточным увлажнением остаются главным лимитирующими экологическими факторами. К негативным экологическим следствиям избыточного увлажнения необходимо отнести интенсивное заболачивание и усиленный вынос минеральных элементов из ландшафта. Однако обилие атмосферной влаги определяет высокую обеспеченность населения пресной водой и способствует самоочищению поверхностных вод.

Низкая самоорганизация и соответственно малая устойчивость ландшафтов северной и средней тайги определяют важность ландшафтно-геохимического подхода к решению экологических проблем. Техногенез здесь нередко приводит к чрезвычайно опасным последствиям - сильному загрязнению среды, резкому нарушению связей, коренному изменению природных условий.

Источники и литература

- 1) Исаченко А.Г. Введение в экологическую географию. СПб.: СПбГУ. 2003.192 с.