

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»

**Особенности формирования современной ландшафтной структуры города
Северодвинска**

Синюк Михаил Александрович

Студент (магистр)

Южный федеральный университет, Институт наук о Земле ЮФУ, Кафедра физической географии, экологии и охраны природы, Ростов-на-Дону, Россия

E-mail: michasinjk@mail.ru

Север Европейской территории России представляет наибольший интерес для исследователей, поскольку данный регион испытывает существенное антропогенное воздействие на фоне высокой уязвимости ландшафтов, обусловленной специфическими природными особенностями. В этих условиях любая хозяйственная деятельность ведет к существенной перестройке ландшафтной структуры естественных ландшафтов, их трансформации в антропогенные комплексы и поступлению существенного количества загрязняющих веществ в окружающую среду. Северодвинск находится в северо-западной части Архангельской области, которая расположена на севере Европейской части России. Здесь характерной природной зоной является зона тайги. Исследуемая область в своем естественном виде лежит в пределах Северо-Западной провинции таежной зоны Русской равнины. Для изучения ландшафтных особенностей г. Северодвинска автором были заложены 3 ландшафтных профиля. Профиль № 1 представляет собой природно-антропогенный ландшафт с лесной растительностью, где доминирующей древесной породой является сосна. Наблюдается разрежение соснового леса по мере продвижения к прибрежной зоне. Это связано с увеличением засоленности почв за счет влияния приливных волн Белого моря. Почвенный покров исследуемого участка, в свою очередь, сменяется с песчано-дерновой на песчаную. С каждым приливом участки с избыточной концентрацией NaCl нарастают в высоту и ширину, что несет за собой негативные последствия. В пределах исследуемого участка наблюдается небольшая разность высот, связанная с антропогенной деятельностью. Таким образом, это природно-антропогенный лесной ландшафт с сосняково-брусничной растительностью на песчано-дерновой почве сменяющийся береговым ландшафтом с травянистой осушаемой растительностью на песчаной почве в приливно-отливной полосе. На профиле № 2 мы видим сосново-березовый лес с аналогичной почвенной структурой. Береза способна произрастать в более суровых условиях и поэтому сменяет сосну там, где она прореживается, как на профиле №1. Последний отрезок представляет собой дюну. Наблюдаемый здесь тип ландшафта образовался в результате приливов, а также действия ветра. Это природный ландшафт с сосняково-черничной растительностью на песчано-дерновой почве переходящий в береговой ландшафт на песчаной почве без растительной ассоциации на дюне. Третий профиль представляет собой полностью преобразованный городской ландшафт с зелеными зонами (клумбами), селитебной застройкой (одноэтажные и многоэтажные дома) и дорожными ландшафтами (асфальтированные дороги и тротуары). На профиле в крайних точках наблюдается резкий перегиб рельефа в сторону понижения - спуск к городскому пляжу, где ландшафт несет уже природно-антропогенный характер. Это антропогенный селитебный ландшафт с элементами культурного - (клумбами и газонами) и дорожного (асфальтированные дороги и тротуары) ландшафтов переходящий в природно-антропогенный береговой ландшафт с песчаной почвой без растительной ассоциации на пляжевом валу с плоским слабоволнистым рельефом.