

ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекряева Мария Алексеевна, студентка 2 курса кафедры Ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Научный руководитель: Ефимов Олег Евгеньевич, канд.с.-х. наук, доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

В работе рассматривается ландшафтный анализ Тверской области. Ландшафтный анализ важная часть в проектировании объектов ландшафтной архитектуры, которая позволяет нам выявить положительные и отрицательные факторы, а также количественные и качественные факторы компонентов ландшафта, что позволяет грамотно или рационально использовать ресурсы, либо избежать каких-то ошибок. Данная проблематика подробно рассмотрена во многих научных работах [1, 2, 3, 4].

Проведен ландшафтный анализ территории Тверской области. Анализируемая область находится в зоне южной тайги, которая постепенно переходит в зону смешанных лесов (хвойных и широколиственных). Главная природная зона в области - смешанные леса.

Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской (Русской) равнины. Она протянулась на 260 км с севера на юг и на 450 км с запада на восток. Площадь Тверской области составляет 84 201 кв км.

Для Тверской области в целом характерен равнинный рельеф с чередованием низменностей и возвышенностей. В западной части области, занимая примерно треть её площади, находится Валдайская возвышенность с высотами 200—300 м над уровнем моря. Она окружена понижениями, низины имеют высоты 100—150 м. Высшая точка области имеет высоту 347 м, расположена на Цнинской возвышенности. Нижняя точка (61 м) — крайний северо-запад области, урез реки Кунья на границе с Новгородской областью.

Климат области умеренно континентальный, переходный от континентального, к более влажному. Среднесуточные температуры летом — плюс 15-20°C, зимой — минус 5-15°C. Среднегодовое количество осадков колеблется от 560 до 720 мм, наибольшее количество осадков выпадает на западных склонах Валдайской возвышенности.

На территории области преобладают дерново-подзолистые, торфяно-подзолисто-глеевые, болотные почвы.

Используя семантическую и графическую базы данных ландшафтной карты СССР [1] и административно-территориальное деление Тверской области проведено деление территории с учетом естественных границ ландшафта. Выделено 4 зоны: северная, южная, западная и восточная.

Характеристика северной зоны свидетельствует, что она представлена следующими индексами родов: 122а, 123в, 123г, 123н, 124б, 125в, 128а, 128в. Доминантным является род ландшафта с индексом 123г. Представлен равнинами холмисто-увалистыми, пологохолмистыми и волнистыми, верхнечетвертичными, с сельскохозяйственными землями, участками мелколиственных, реже еловых травяных и травяно-кустарничковых лесов [5].

Характеристика южной зоны свидетельствует, что она представлена следующими индексами родов: 123и, 123к, 124б, 128е, 131а, 131б, 133в, 133е, 134в, 134г, 135з, 138г. Доминантным является род ландшафта с индексом 124б. Он представлен равнинами плоскими и волнистыми, реже холмисто-увалистыми, верхнечетвертичными, с озерами, с мелколиственными, реже сосновыми и еловыми травяно- или мохово-кустарничковыми

лесами с вырубками, моховыми и мохово-кустарничковыми болотами и большими участками сельскохозяйственных земель [5].

Характеристика восточной зоны свидетельствует, что она представлена следующими индексами родов: 123г, 123и, 123н, 124б, 125в, 128б, 128г. Доминантным является род ландшафта с индексом 124б. Он представлен равнинами плоскими и волнистыми, реже холмисто-увалистыми, верхнечетвертичными, с озерами, с мелколиственными, реже сосновыми и еловыми травяно- или мохово-кустарничковыми лесами с вырубками, моховыми и мохово-кустарничковыми болотами и большими участками сельскохозяйственных земель [5].

Характеристика западной зоны свидетельствует, что она представлена следующими индексами родов: 123и, 124б, 125з, 128б, 133в, 133ж, 134б, 134г, 135д, 135е. Доминантным является род ландшафта с индексом 123и. Он представлен равнинами холмисто-увалистыми, волнистыми и плоскими, верхнечетвертичными, с озерами и болотами, с сельскохозяйственными землями, участками мелколиственных, реже еловых травяно-кустарничковых лесов [5].

Тверская область представляет собой преимущественно волнистую и плоскую равнину. Доминантным является род ландшафта с индексом 123и - ледниковый аккумулятивный род ландшафта. Он представлен равнинами холмисто-увалистыми, волнистыми и плоскими, верхнечетвертичными, с озерами и болотами, с сельскохозяйственными землями, участками мелколиственных, реже еловых травяно-кустарничковых лесов. Южная и восточная часть имеют одинаковые доминантные индексы родов ландшафта. Предположительно ландшафты юга и востока будут типичными: равнины плоские и волнистые, реже холмисто-увалистые, верхнечетвертичные, с озерами, с мелколиственными, реже сосновыми и еловыми травяно- или мохово-кустарничковыми лесами с вырубками, моховыми и мохово-кустарничковыми болотами и большими участками сельскохозяйственных земель. Западная и северная часть уникальна по-своему, представлена различными родами ландшафта. У каждой зоны Тверской области есть общие черты. Ландшафты Тверской области в большей степени являются типичными и плавно перетекают один в другой. Плоские и волнистые равнины чередуются с холмистыми равнинами. Преобладают озера и болота; мелколиственные, сосновые и еловые леса. Также характерны участки сельскохозяйственных земель.

Литература

1. Аксянова, Т.Ю. Ландшафтное проектирование / Т.Ю. Аксянова, Л.Н. Козлова, А.Б. Романова, Г.А. Гапонова. – Красноярск. : СибГТУ, 2010. – 152 с.
2. Ганжара Н. Ф. Геология с основами геоморфологии: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, А.В. Арешин, О.С. Бойко, О.Е. Ефимов.: изд-во РГАУ-МСХА, 2016. – 187 с.
3. Ганжара Н. Ф. Ландшафтоведение: учебник / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 240 с.
4. Котан О.Т. Использование программы Google Earth Pro в предпроектном ландшафтном анализе рельефа объектов ландшафтной архитектуры/О.Т. Котан, О.Е. Ефимов, А.И. Довганюк// Вестник ландшафтной архитектуры, 2022. -
Легенда к ландшафтному плану СССР Масштаба 1:2 500 000: учебно-методическое пособие / М. С. Анучин, И. С. Балмузова, С. В. Белецкая [и др.]. – Москва: Изд-во Министерства геологии СССР, 1987. – 339 с. - Текст: непосредственный