

**Расчет простейших количественных показателей ландшафтного разнообразия
Джанкойского района (включая г. Джанкой) Республики Крым**

Научный руководитель – Позаченюк Екатерина Анатольевна

Табунщик Владимир Александрович

Аспирант

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Россия

E-mail: tabunshchik@ya.ru

К простейшим количественным показателям ландшафтного разнообразия в данной работе мы будем относить: среднюю площадь ландшафтного контура, плотность ландшафтных контуров (число контуров на единицу площади), плотность ландшафтных границ (длина границ на единицу площади) .

В программном комплексе ArcGIS с помощью панели инструментов «ArcToolbox» и инструмента «Area» для каждого ландшафтного контура была рассчитана площадь, которую он занимает и периметр каждого ландшафтного контура.

Средняя площадь ландшафтного контура рассчитывается как отношение площади ландшафта (или исследуемой территории) к числу ландшафтных контуров в его пределах [2].

Плотность ландшафтных контуров (число контуров на единицу площади) рассчитывается как отношение числа ландшафтных контуров в его ландшафта (или исследуемой территории) к площади ландшафта (или исследуемой территории) [2].

Плотность ландшафтных границ (длина границ на единицу площади) рассчитывается как отношение общей длины ландшафтных границ к площади ландшафта [2].

Так для территории Джанкойского района (включая г. Джанкой) Республики Крым средняя площадь ландшафтного контура составила 66,0 кв. км, плотность ландшафтных контуров (число контуров на единицу площади) - 0,02 контура на кв. км, плотность ландшафтных границ (длина границ на единицу площади) - 0,75 км на кв. км.

На территории Джанкойского района (включая г. Джанкой) Республики Крым Г.Е. Гришанков [1] выделяет гидроморфный и плакорный ландшафтные уровни. Для каждого уровня дополнительно рассчитывались исследуемые показатели.

Для территории Джанкойского района (включая г. Джанкой) Республики Крым в пределах гидроморфного ландшафтного уровня средняя площадь ландшафтного контура составила 74,4 кв. км, плотность ландшафтных контуров (число контуров на единицу площади) - 0,013 контура на кв.км, плотность ландшафтных границ (длина границ на единицу площади) - 0,72 км на кв. км.

Так для территории Джанкойского района (включая г. Джанкой) Республики Крым в пределах плакорного ландшафтного уровня средняя площадь ландшафтного контура составила 17,7 кв. км, плотность ландшафтных контуров (число контуров на единицу площади) - 0,06 контура на кв.км, плотность ландшафтных границ (длина границ на единицу площади) - 1,25 км на кв. км.

Источники и литература

- 1) Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий / Под ред. Е.А. Позаченюк. Симферополь, 2009.
- 2) Гродзинський М.Д. Ландшафтна екологія. Київ, 2014.