

Оценка и сохранение ландшафтного разнообразия Алуштинского амфитеатра, как основа устойчивого развития территории.

Научный руководитель – Позаченюк Екатерина Анатольевна

Агиенко Анастасия Алексеевна

Студент (магистр)

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

E-mail: agienko.nastya@gmail.com

Вопросы оценки и сохранения ландшафтного разнообразия чрезвычайно актуальны для Крыма, что связано как с уникальностью ландшафтов, так и необходимостью их сохранения в новых социально-экономических условиях развития.

Цель исследования - оценка ландшафтного разнообразия Алуштинского амфитеатра.

В работе применена система методов сводимых к составлению ландшафтной карты и её анализа, в т.ч. расчет количества ландшафтных контуров, их площадей с использованием математических приемов оценки ландшафтного разнообразия.

Основными факторами, оказывающими влияние на ландшафтное разнообразие Алуштинского амфитеатра, являются географическое положение, геолого-геоморфологическое строение, климат, воды, почвы, растительность и животный мир.

Изучение ландшафтов амфитеатра производилось на основе ландшафтной карты, выполненной с помощью программного пакета ArcView 3.2a (рис.1).

По методике, разработанной в трудах Ганзея К.С. и Иванова А.Н. [1], Гродзинского М.Д. [3], Соколова А.С. [2], произведена оценка ландшафтного разнообразия Алуштинского амфитеатра. Рассчитаны такие показатели, как среднее количество и средняя площадь ландшафтных контуров, индекс дробности ландшафтных контуров, коэффициент сложности, коэффициент ландшафтной раздробленности и индекс разнообразия Шеннона.

Наибольшим ландшафтным разнообразием характеризуются ландшафты зоны дубовых, фисташково-дубовых, можжевельново-сосновых лесов в комплексе с кустарниками зарослями типа шибляк и фриганоидными группировками на эрозионном низкогорье, что обусловлено ее уникальным приморским положением, сложностью геолого-геоморфологического строения и историей развития. Наименьшее ландшафтное разнообразие наблюдается в зоне дубовых, буковых, сосновых и смешанных широколиственных лесов на эрозионном среднегорье южного макросклона гор, что объясняется влиянием холодных воздушных масс с севера, и, как следствие, отсутствие соснового леса и ряда теплолюбивых видов (рис. 2).

Разнообразие естественных ландшафтов снижается за счет антропогенной деятельности. Полученные данные позволяют определить территории высокой ценности, отличающиеся высоким ландшафтным разнообразием и выявить территории, нуждающиеся в восстановлении естественных ландшафтов, а также могут быть положены в основу ландшафтного и иного планирования территории и обеспечить комплекс мероприятий по устойчивому ее развитию.

Источники и литература

- 1) 1. Ганзей, К.С. Ландшафтное разнообразие Курильских островов / К.С. Ганзей, А.Н. Иванов // География и природные ресурсы. 2012. №2. С. 87-94.
- 2) 2. Соколов, А.С. Ландшафтное разнообразие: теоретические основы, подходы и методы изучения / А.С. Соколов // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2014. – Т. 10. – Вып. 1. – С. 208-213.
- 3) 3. Гродзинский, М.Д. Вимірки та показники ландшафтного різноманіття [Электронный ресурс] // Journal of Education, Health and Sport. 2015. С.283-291. Режим доступа: <http://ojs.ukw.edu.pl/index.php/johs/article/view/2015%3B5%285%29%3A283-291>. – Загл.с экрана.

Иллюстрации

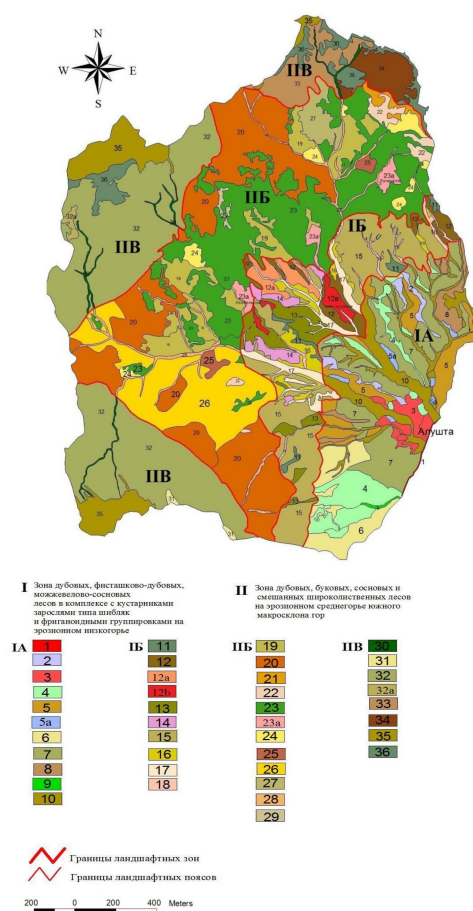


Рис. 1. Рис. 1. Ландшафты Алуштинского амфитеатра (Позаченюк Е.А. с дополнениями Агиенко А.А.)

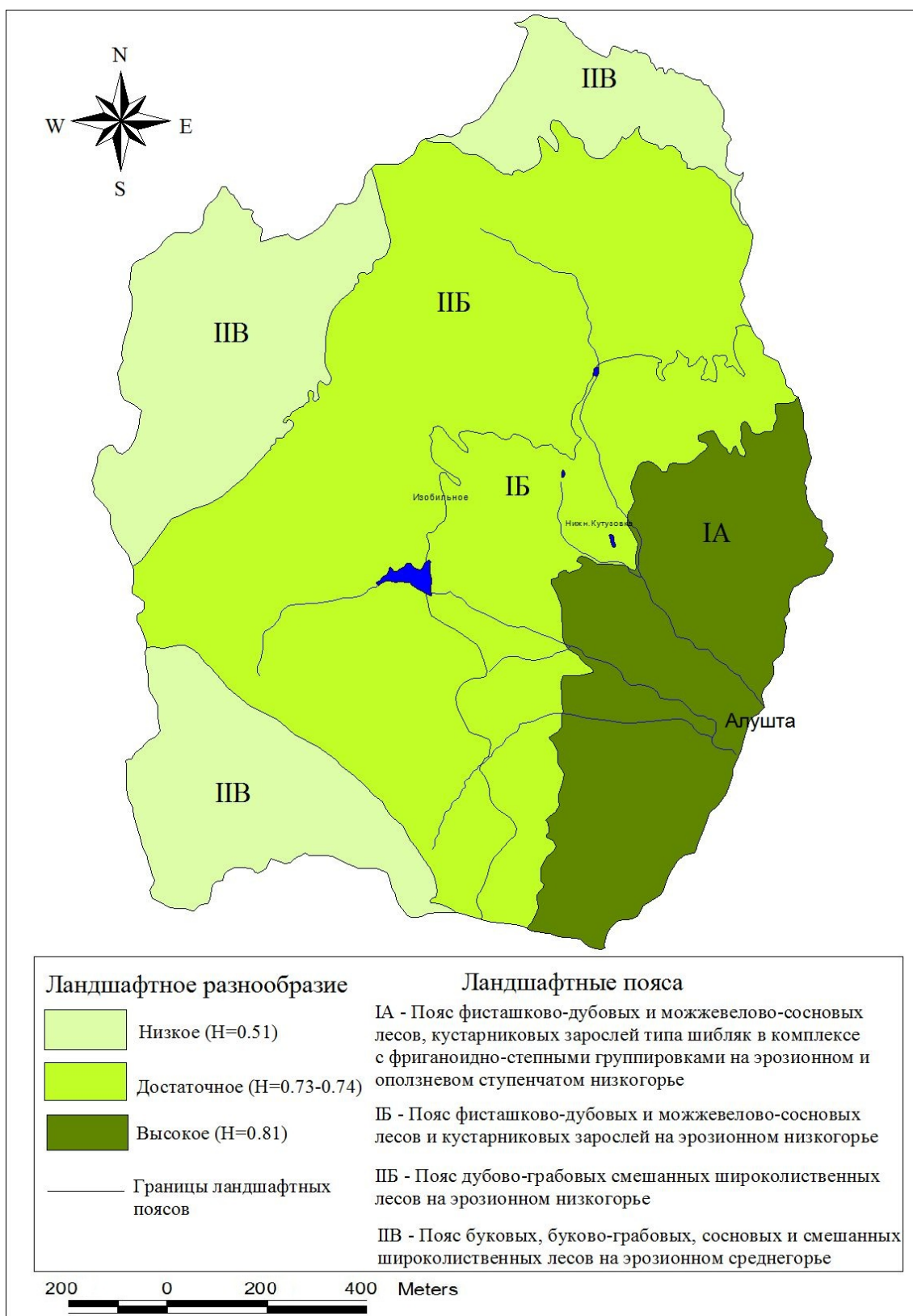


Рис. 2. Рис. 2. Ландшафтное разнообразие Алуштинского амфитеатра по индексу разнообразия Шеннона (составлено автором)