

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

## Современное экологическое состояние парковых ландшафтов города Ростова-на-Дону

Научный руководитель – Зимовец Алина Александровна

*Евшевская Майя Евгеньевна*

*Студент (бакалавр)*

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

*E-mail: mai4ok@mail.ru*

Ростов-на-Дону - крупнейший город на юге Российской Федерации. С точки зрения физико-географического районирования данная территория относится к Нижне-Донскому району Доно-Донецкой провинции степных ландшафтов. Ландшафты данной территории претерпели существенную антропогенную трансформацию, что привело к коренной перестройке природных комплексов и образованию новых природно-антропогенных и антропогенных комплексов. Наиболее ярким примером трансформации природных ландшафтов являются урбанистические (или городские) ландшафты, представляющие собой природно-антропогенные ландшафты с жилыми домами, промышленными предприятиями, замощенными или асфальтированными дорогами, или улицами, инфраструктурными сооружениями, парками, водоемами. В данном сообщении особое внимание будет уделено паркам. Таким образом, цель работы заключается в рассмотрении современного экологического состояния парковых ландшафтов. Ростова-на-Дону.

Материалами для исследований послужили данные, полученные в ходе летней учебной практики в г. Ростове-на-Дону в 2015 г. Были изучены ландшафты парков «Собино», «Дружба» и «Островского», расположенные на значительном расстоянии друг от друга и в разных частях города. В ходе наблюдения были заложены контрольные площадки размером 10×10 м. Места апробации выбирались на территориях с различной степенью антропогенного воздействия. Всего было заложено 5 площадок для каждого из парков. Была проведена оценка качества древесных насаждений, как одних из доминирующих элементов парковых ландшафтов, а также произведена их эколого-эстетическая и эмоциональная оценка.

В парках определялись основные доминирующие породы деревьев, их средняя высота и диаметр, характер размещения деревьев, форма насаждений, а так же качественные и количественные характеристики подлеска и надпочвенного покрова. Изучались патоморфологические отклонения древесных насаждений: деформация и некроз листвы, опухолевые образования на стволах деревьев, пораженность кроны и пр. (Рис. 1-3). Антропогенное воздействие выражалось в основном в оценке замусоренности территорий парков.

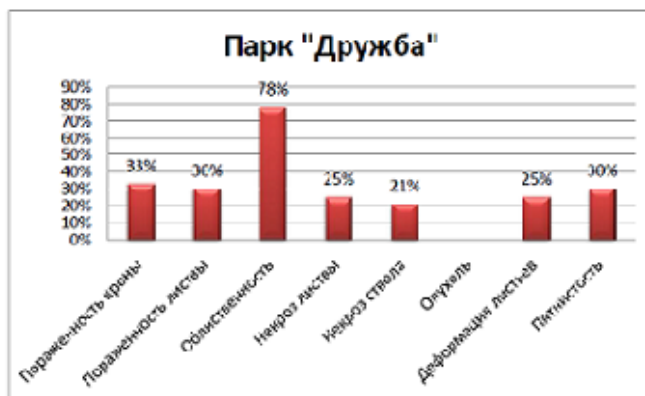
В результате проведенных исследований были получены следующие результаты:

1. По экологическому состоянию древесных насаждений, их видовому разнообразию, по высокой положительной оценке впечатлений о состоянии с положительной стороны можно выделить парк «Островского».

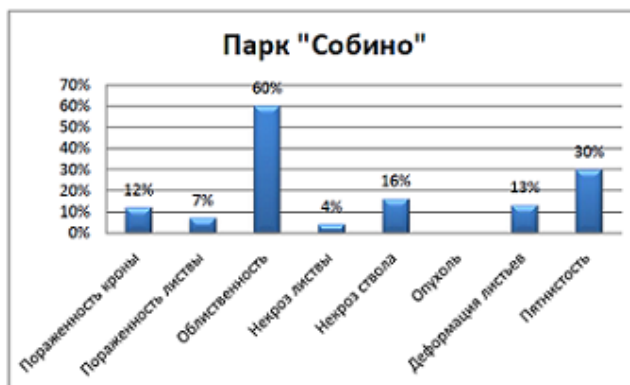
2. По санитарному состоянию наивысшая рекреационная оценка была поставлена парку «Дружба», что связано с его молодым возрастом.

3. Из всех рассматриваемых объектов парк «Собино», несмотря на его упадочное состояние, занимает промежуточное положение.

## Иллюстрации



**Рис. 1.** Диагностическое исследование древостоя и частота патоморфологических отклонений органов растений парка "Дружба"



**Рис. 2.** Диагностическое исследование древостоя и частота патоморфологических отклонений органов растений парка "Собино"