

**Применение биоиндикационных и дорожно-тропиночных методов оценки экологического состояния ООПТ на примере ландшафтного заказника "Долина реки Яуза"**

**Научный руководитель – Новиков Александр Васильевич**

*Родионов Алексей Викторович*

*Студент (бакалавр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Институт природообустройства имени А.Н. Костякова, Москва, Россия

*E-mail: yaroslav-kryuger@mail.ru*

Планируемый к созданию ландшафтный заказник «Долина реки Яузы» - природный комплекс примыкающих к реке Яуза территорий, являющихся частью экологического коридора, проходящего от областной части национального парка «Лосиный остров» до природно-исторического парка «Останкино». Эта территория имеет важное рекреационное и просветительское значение для населения. Для минимизации негативных антропогенных воздействий и поддержания стабильного функционирования особо охраняемых природных территорий требуется выполнять постоянный мониторинг, способный помочь в анализе их состояния и прогнозировании их будущих изменений. В этой работе был сделан анализ состояния ландшафтного заказника «Долина реки Яузы» с помощью различных методов контроля состояния окружающей среды. Состояние ландшафтного заказника «Долина реки Яузы» нельзя назвать удовлетворительным. Дорожно-тропиночная сеть занимает большую площадь территории парка, в некоторых местах происходит вытаптывание территории и ее замусоривание. Соседство с МКАД негативно влияет на экологическое состояние ООПТ, что можно проследить в флуктуирующей асимметрии листьев деревьев и общем состоянии древостоя. Необходимо предпринять меры по минимизации негативного воздействия МКАД на территории.