

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

Современное экологическое состояние центральной части природно-исторического парка "Кузьминки-Люблино"

Научный руководитель – Кириллов Сергей Николаевич

Журавлев Виктор Анатольевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра рационального природопользования, Москва, Россия

E-mail: Zuravlev.viktor32@mail.ru

Одной из основных проблем градостроительного развития городов является стремительное разрушение существовавшего на протяжении длительного времени каркаса природных и озеленённых территорий в результате строительного бума. Одновременно в городских парках наблюдается снижение качественных характеристик почвенного покрова, атмосферного воздуха, нарушение естественного рельефа.

Целью исследования является анализ экологического состояния центральной части природно-исторического парка «Кузьминки-Люблино». Территория исследования находится на юго-востоке г. Москвы в Юго-Восточном административном округе. Парк расположен рядом с крупными автомагистралями, Московским нефтеперерабатывающим заводом, стрельбищем и ТЭЦ-22, сквозь парк проходит магистральный нефтепровод. С 1918 по 1961 год на юго-востоке парка располагался военно-химический полигон, также осуществлялись захоронения химических отходов. Проводилось распыление ядовитых газов, захоронение скота, что оказало влияние на почвы территории.

Такое расположение и история парка приводят к возникновению конфликтов природопользования и экологическим рискам. Загрязнение водных объектов ливневыми и хозяйственно-бытовыми стоками приводит к эвтрофикации водоемов. Шумовое загрязнение оказывает негативное влияние на животный мир и посетителей парка. С другой стороны парк является буфером между производственной и транспортной функциональными зонами и селитебной зоной.

В ходе исследования были отобраны и проанализированы пробы почвы и воды, измерен уровень шума, проведен социологический опрос посетителей парка с целью изучения мнения об экологическом состоянии территории. Были выявлены превышения ПДК в пробах воды, взятых в водных объектах парка, превышения допустимого уровня шумового воздействия. Итогом исследования является комплексная экологическая оценка территории исследования и разработка рекомендаций по улучшению экологического состояния.