

Способ индикации загрязнения атмосферного воздуха с помощью определения количественного содержания полифенолов в гаметофитах мохообразных включает сбор растительного материала, определение и разделение материала на равные части, пересадку образцов-трансплантатов в выбранные мониторинговые точки (экспозиция эксперимента - 3 месяца). Потом осуществляют сбор для проведения анализа в лабораторных условиях. Проводят первичную статистическую обработку экспериментальных данных и оценку степени загрязнения окружающей природной среды. Используют один вид растения-индикатора *Amblystegium subtile* (Hedw.) Schimp. Измеряют содержание полифенолов спектрофотометрическим методом с применением реактива Фолина-Чиокальто в каждом образце. Сравнивают концентрацию полифенолов в пробах мхов исследуемых участков с содержанием этих веществ в пробе мхов, отобранного с контрольного участка.