

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Ибадова Севиндж

Название статьи Анализ экологического состояния почв вдоль основных транспортных магистралей города Баку

1. Актуальность темы:

Объектами урбано-экологического мониторинга были почвы вдоль основных магистралей Низаминского района Баку. Целью исследовательской работы была оценка экологического состояния вдоль центральных магистралей города. Для определения экологических параметров почв был проведен анализ некоторых химических показателей почв и биологической активности почв. В ходе работы были использованы полевые и лабораторные методы для изучения почв урбанизированных районов. Проведенные исследования, основанные на изучении содержания тяжелых металлов, содержания гумуса, активности уреазы и каталазы, а также значений рН, выявили зависимость биохимических параметров почв от их расположения вдоль автомобильных дорог Баку. В результате влияния интенсивного автомобильного движения на активность почвенных ферментов были выявлены высокие показатели активности уреазы и каталазы, низкое содержание гумуса и значительное ослабление почвенных ферментов в образцах почвы из исследованных районов Баку. Высокое содержание свинца в первой зоне (26 мг/кг) позволяет сделать вывод об интенсивности микробиологически-биохимических процессов, скорости трансформации органоминеральных соединений. Анализ результатов исследований и зарубежного опыта реализации комплекса мер по улучшению экологии урбанизированных территорий позволил определить степень важности и необходимости скорейшего осуществления мер по улучшению экологии почв в Баку.

2. Научная новизна, значимость работы

Установлена определенная зависимость биохимических параметров почв от их расположения вдоль автомобильных дорог Баку. Экспериментальные данные по изучению влияния интенсивного дорожного движения на активность почвенных ферментов выявили высокие уровни активности уреазы и каталазы в образцах почвы из исследованных зон Низаминского района Баку и, как следствие, относительно низкую биологическую активность. Изучен зарубежный опыт реализации комплекса мер по улучшению экологии городских территорий. Изучение международного опыта и анализ результатов исследований позволили определить степень важности и необходимости скорейшего осуществления мер по улучшению экологии почв в Баку.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Присутствует

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Да

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)

Публиковать безусловно

Публиковать после

Отклонить (обосновать)

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| | доработки/устранения замечаний | |
|--|-----------------------------------|--|

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова