

РЕЦЕНЗИЯ
на статью «ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ АГРАРНЫХ ПОЧВ
ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности экология -
03.02.08(биологические науки)

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Анализ статьи позволяет сделать вывод о том, что ряд представленных положений и выводов получены автором впервые и связаны с актуальными теоретическими и прикладными проблемами экологической экспертизы. Проведя глубокий анализ влияния агрогенных факторов на ферментативный потенциал дерново - подзолистой легкосуглинистой, дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой и серой лесной среднесуглинистой почв авторы делают вывод : изучаемый уровень агрогенной нагрузки не оказывал негативного влияния на активность почвенных ферментов на серой лесной почве, но на пашне наблюдается тенденция повышения их активности, что свидетельствует об интенсификации общей активности биологических процессов в почве по сравнению с залежью. Выявлено снижение показателей ферментативной активности дерново - подзолистых почв воздействием на почвенный покров разнообразных технологических приемов.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Представленные в статье результаты, положения и выводы достоверны, так как получены с использованием современных биохимических методов и проводились в достаточно длительный период (с 2011-2013гг).

§ 5. Практическая значимость: В экологическом плане, полученные результаты имеют большое практическое значение, так как выявленные биохимические маркёры ответной реакции почвенного покрова на внешние нагрузки антропогенного характера могут быть использованы для оценки ответной реакции почвенного покрова на внешние нагрузки антропогенного характера.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения – хороший, не требует правки, сокращения.

Таблицы - информативны.

Рисунки – приемлемы.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы .

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента