

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Piletskaya A.S.

Название статьи: Chemical composition and sorption characteristics of moss and peat

1. Актуальность темы

В настоящее время изучение мха и торфа, имеющих важное прикладное значение в охране окружающей среды, вызывает повышенный интерес. Превосходные ионообменные и сорбционные свойства этих экологически чистых материалов обусловлены прежде всего наличием гуминовых веществ. Анализ структуры этих компонентов является актуальной задачей, позволяющей изучить механизм превращения мха в торф и определить реакционную способность этих природных материалов.

2. Научная новизна, значимость работы

Описаны физические характеристики, компонентный и химический состав торфа и мха, обуславливающие их высокую ионообменную и сорбционную способность, а также сферы применения этих материалов. Проанализированы факторы, влияющие на процесс образования гуминовых веществ в составе мха и торфа.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ состава и свойств торфа и мха с целью выявления компонентов, определяющих их ионообменные и сорбционные свойства.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

Авторами исследований применялись различные эмпирические и теоретические методы научного познания, в частности: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на актуальные литературные источники по тематике исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Для изложения материалов исследований использован научный стиль, авторами корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

