

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Адамец Т. М.

Название статьи: Сохраним наш общий дом

1. Актуальность темы

Актуальность темы обусловлена глобальной проблемой изменения климата и сохранения биоразнообразия. Статья поднимает важную проблему влияния масштабной мелиорации болот Беларуси на состав атмосферного воздуха (кислородный баланс) и связывает ее с общественным здоровьем, в частности, с тяжелым течением COVID-19, что перекликается с современными экологическими и эпидемиологическими вызовами.

2. Научная новизна, значимость работы

Практическая значимость работы заключается в попытке математически оценить последствия осушения болот для состава атмосферы. Автор подсчитывает, что ежегодно атмосфера теряет сотни миллионов килограмм кислорода и накапливает миллиарды килограмм углекислого газа. Социальная значимость выражена в предложении создать международную сеть атмосферных постов и разработать портативный кислородометр.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Анализ сочетает методы вычисления (оценка объемов кислорода и CO₂ на основе литературных данных по поглотительной способности болот) и полевого исследования с использованием биологического индикатора (вереска обыкновенного) для оценки текущего экологического состояния воздуха в районе г. Микашевичи. Также проанализированы принимаемые государством меры и международные обязательства в области восстановления болот.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

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

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

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

скр

ПОДПИСЬ
ЗВЕРЯЮ

*Ведущий
специалист по кадровой*

М.А. Востухова

