

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Адамец Т.М

Название статьи: Сохранение жизни и здорового будущего человечества

1. Актуальность темы

Недостаток кислорода в атмосфере является одной из причин снижения качества жизни и ухудшения здоровья людей на всей планете. К этому стоит добавить доказанную медицинской практикой чрезвычайную важность кислорода в борьбе с короновирусными инфекциями. Осушение болот, являющихся одним из основных источников кислорода, приводит к увеличению выбросов в атмосферу углекислого газа, накопленного за долгое время, а также к изменению климата. В связи с чем, становится очевидной необходимость принятия мер по охране водно-болотных угодий с целью стабилизации состава воздуха для поддержания естественного баланса в природе и естественной помощи человеку в борьбе с короновирусными инфекциями. В рамках решения данной проблемы особую ценность имеет опыт по сохранению болот в Республике Беларусь.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье приводятся результаты проведенных исследований, доказывающие тесную связь между осушением болот, составом воздуха и здоровьем человека. Выявлено нарушение качественного состава воздуха по причине мелиорации, математически показано кислородное истощение атмосферы и большое количество накопленного в ней углекислого газа. Определен уровень углекислого газа в местности, окружающей г. Микашевичи Республики Беларусь, по биологическому индикатору – количеству произрастающего вереска обыкновенного. Проанализирована динамика показателей качественного состава воздуха за последние годы, подтверждающая эффективность комплекса мероприятий по стабилизации состава воздуха, осуществляемых в Республике Беларусь. Даны прогнозы вариантов работы по стабилизации качественного состава воздуха и изменению связанных с ним показателей здоровья, продолжительности и качества жизни человека. Предложены меры по разработке мероприятий для непрерывного мониторинга кислорода в воздухе с целью выявления тенденций изменения предупреждения негативных ситуаций, угрожающих здоровью людей и окружающей среде.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проанализированы показатели изменений количества кислорода и углекислого газа в составе воздуха местности, подтверждающие тесную связь между хозяйственной деятельностью (осушением болот), составом воздуха и здоровьем человека.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В исследованиях применялись эмпирические и теоретические методы научного познания, такие как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на актуальные научные источники, охватывающие проблематику исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, с корректным использованием научных терминов.

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



