

РЕЦЕНЗИЯ
на статью ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСТВОРОВ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ
ВДОЛЬ ШИРОТНОГО ГРАДИЕНТА КРИОЛИТОЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 25.00.27

Статья соответствует шифру специальности 25.00.27

§ 2. Класс статьи :

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Северное полушарие и тем более бореальные и субарктические регионы относятся к числу наиболее уязвимых к процессам изменения климата. Исследования показывают, что Западно-Сибирская субарктика теплеет значительно быстрее, чем другие регионы мира. И такие исследования вносят существенный вклад в понимание процессов потепления климата и в прогноз ожидаемых последствий.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Район исследования расположен на севере криолитозоны Западно-Сибирской равнины в пределах тундры, лесотундры и северной тайги, что соответствует зонам сплошного, прерывистого и спорадического распространения многолетнемерзлых пород, охватывая 640 км. Авторами проделана огромная работа по сбору полевых материалов, камеральной обработке и аналитики полученных результатов. При этом применялись современные методы исследований и обработки материалов Для математической и графической обработки данных использовались возможности пакета программ MS Excel 2010 и STATISTICA 8.0.

§ 5. Практическая значимость: Проведенные исследования позволяют прогнозировать изменение параметров почвенных растворов при изменении климата, ранее подобный подход был использован авторами для интерпретации данных по гидрохимическим параметрам рек Западной Сибири.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения.

Рисунки – приемлемы. Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы .

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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