

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета по защите диссертаций К 12.01.01 при Республиканском унитарном предприятии «Научно-производственный центр по геологии» о диссертационной работе **Хилькевич Екатерины Викторовны** «Геологическое строение, морфология и формирование субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья в квартере», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – общая и региональная геология

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается искомая ученая степень. Диссертационная работа Хилькевич Е.В. содержит результаты изучения особенностей геологического строения, морфологии и формирования подледных водно-эрозионных ложбин четвертичной толщи Белорусского Поозерья. Содержание диссертации полностью соответствует геолого-минералогической отрасли наук и специальности 25.01.01 – общая и региональная геология.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости. Автором диссертации впервые выполнено комплексное изучение субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья и на основании полученных материалов установлена связь их расположения с термическими условиями и литологическими характеристиками подледникового субстрата, выявлены и охарактеризованы разновозрастные генерации ложбин, выделены два вида ложбин в связи с динамикой водно-эрозионных процессов и описаны стадии их формирования, показаны особенности размещения месторождений минерального строительного сырья и пресных подземных вод в отложениях ложбин. Благодаря работе Хилькевич Е.В. подледные водно-эрозионные ложбины являются одним из наиболее полно изученных типов ложбин на западе Восточно-Европейской равнины.

Научные результаты, за которые соискателю присуждается ученая степень. Присудить Хилькевич Е.В. ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – общая и региональная геология за новые научно обоснованные результаты в области четвертичной геологии, включающие:

– установление связи размещения субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья с термическими условиями и литологическими особенностями субстрата ледникового ложа;

– выявление и характеристику разновозрастных генераций субгляциальных водно-эрозионных ложбин в отложениях квартера на территории Белорусского Поозерья (березинского, припятского, поозерского возраста);

– выделение двух видов ложбин, образованных (1) быстрыми спусками подледных озер и (2) стоком наледных талых вод, описание механизмов и стадийности их формирования при деградации ледникового покрова;

– выявление специфики локализации месторождений минерального строительного сырья и подземных вод, прогноз их обнаружения в отложениях, выполняющих субгляциальные водно-эрозионные ложбины Белорусского Поозерья.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Результаты исследования используются в Государственном предприятии «НПЦ по геологии» и в БГУ и рекомендуются к применению при планировании и проведении геологосъемочных работ и поисков полезных ископаемых четвертичной толщи, в учебном процессе вузов при преподавании геологических дисциплин.

Председатель совета по защите диссертаций

 А.А. Махнач

Ученый секретарь совета по защите диссертаций

 С.В. Демидова