

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хилькевич Екатерины Викторовны «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, МОРФОЛОГИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ СУБГЛЯЦИАЛЬНЫХ ВОДНО-ЭРОЗИОННЫХ ЛОЖБИН БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 «Общая и региональная геология».

Диссертационная работа Е.В.Хилькевич посвящена изучению с помощью комплекса методов основных особенностей геологического строения, морфологии и этапов формирования субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья в квартере, к которым приурочены различные виды полезных ископаемых, необходимых для развития страны.

Задачи, поставленные автором, весьма актуальны для решения проблем происхождения водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья, реконструкции процессов их формирования, и наконец, установления закономерностей локализации в них ценных полезных ископаемых.

Очень важны выводы, сделанные автором, по геологическому строению, морфологии и условиям образования, позволяющие установить три разных генерации ложбин, формировавшихся в разные временные интервалы (березинское, припятское (сожское) и позерское).

Не менее существенна выявленная связь локализации ложбин с областями развития глинистых пород и зон прерывистого мерзлого ложа, что позволило автору уточнить распределение полезных ископаемых, связанных с геологическим строением ложбин. Автором установлены отличительные особенности ложбин различного возраста, что также является важным вкладом в изучение подобных образований.

Хотелось бы отметить важность установления основных особенностей морфологии Поозерских ложбин и выделения двух их разновидностей, более детального понимания их внутреннего строения, процессов развития, что позволило диссертанту обосновать основные закономерности размещения и фациальной приуроченности конкретных полезных ископаемых. Диссертантом в автореферате представлена прогнозная карта на минеральные и строительные материалы Вечельской ложбины, составлены подобные карты для нескольких ложбин, не показанные в рамках автореферата.

Важно что, составленные диссертантом карты найдут свое практическое применение, данные по перспективным участкам на строительные полезные ископаемые переданы в Государственное предприятие «НПЦ по геологии».

Весьма показательно и то, что ряд рекомендаций автора по материалам изучения ложбин Белорусского Поозерья используется при производстве геолого-съёмочных работ и поисках полезных ископаемых филиалом «Белорусская комплексная геологоразведочная экспедиция», результаты работы внедрены в практику и используются в учебном процессе при подготовке студентов.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа – это полноценный научный труд, имеющий теоретическую и методическую ценность, по актуальности, новизне, объёму, достоверности полученных материалов, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хилькевич Екатерина Викторовна, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 - Общая и региональная геология.

Старший научный сотрудник Лаборатории  
геохимии, четвертичной геологии и геоэкологии  
Института геологии Карельского НЦ РАН,  
кандидат географических наук



Т.С. Шелехова

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
БЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД.  
Д. В. ТИТОВА *ДВ*  
- 27 - 11 2023 г.

