

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Е.В. Хилькевич**  
**«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»

Диссертация Е.В. Хилькевич представляет собой законченное научное исследование, целью которого являлось изучение особенностей геологического строения, морфологии, возникновения и формирования субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья в квартере для обоснования рационального планирования геологоразведочных работ.

Автором на протяжении 10 лет собран обширный и весьма представительный фактический материал: обследовано 312 опорных разрезов, проведены замеры ориентировки грубообломочного материала, выполнен анализ структурных элементов рельефообразующих отложений, петрографический анализ гравия и гальки морены и руководящих кристаллических валунов. Кроме того, автором проанализировано около 3000 описаний разрезов буровых скважин.

Научная новизна результатов исследований, полученных Е.В. Хилькевич, заключается во впервые выполненном комплексном исследовании водно-эрозионных ложбин территории Белорусского Поозерья, включая характеристику ложбин березинского, припятского (сожского) и поозерского возраста, доказательстве связи локализации ложбин с районами развития глинистых пород и зонами прерывистого мерзлого ложа, обосновании выделения двух различных видов ложбин в зависимости от динамики водно-эрозионных процессов, выделении пяти стадий в формировании подледных водно-эрозионных ложбин на этапе деградации и др.

Важнейшее практическое значение имеет установление автором закономерностей локализации месторождений основных видов минерального строительного сырья и пресных подземных вод в отложениях, выполняющих ложбины.

Полученные материалы положены в основу построения серии крупномасштабных (геологических, гляциоморфологических, прогнозных) карт ключевых участков ложбин, обновлены и построены 9 геологических и структурных карт березинского, припятского (сожского) и поозерского ледниковых горизонтов в масштабе 1 : 200 000.

Поставленные в диссертационной работе задачи успешно решены и полученные результаты аргументированно обоснованы. Выводы диссертационной работы в значительной степени являются новыми и оригинальными, имеют несомненную научную и практическую значимость, они отражены в 19 научных публикациях, 4 из которых представлены в научных рецензируемых журналах, соответствующих требованиям ВАК.

Диссертационная работа Е.В. Хилькевич основана на детальном анализе обширного фактического материала и представляет квалифицированный научный труд, выполненный на высоком профессиональном уровне.

По своей актуальности, новизне, научному и практическому значению диссертационная работа Екатерины Викторовны Хилькевич «Геологическое строение, морфология и формирование субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья в квартере» вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.01.01 – «Общая и региональная геология», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доктор геолого-минералогических наук, доцент,  
главный научный сотрудник лаборатории  
современной геодинамики и палеогеографии  
ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»

  
Т.Б. Рылова

Подпись(си) <i>Рыловой Т.Б.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ Ученый секретарь ГНУ Институт природопользования НАН Беларуси <i>Київ Камышенко Т.А.</i>
<i>14</i> ноября 2023 г.

