

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Проблема происхождения подледных водно-эрозионных ложбин находится в центре внимания специалистов на протяжении более полувека, однако до настоящего времени остается спорной в четвертичной геологии. Обсуждение возникновения ложбин в основном сосредоточено на гипотезах о том, какие явления и процессы (водно-ледниковая эрозия катастрофических потоков подледных талых вод, разжижение и течение отложений ледникового ложа либо их комбинация с ледниковой экзарацией, выдавливанием) обусловили зарождение ложбин. Назрела необходимость в исследовании, которое представляло бы цельную картину строения, возникновения и формирования водно-эрозионных ложбин. Этим обусловлена актуальность диссертационной работы Хилькевич Е.В.

Научная новизна полученных автором результатов заключается в том, что автором впервые комплексно исследовано геологическое строение, морфология, условия и этапы образования субгляциальных водно-эрозионных ложбин территории Белорусского Поозерья; установлены и охарактеризованы генерации ложбин березинского, припятского (сожского) и поозерского возраста; доказана связь локализации ложбин с районами развития глинистых пород и зонами прерывистого мерзлого ложа и базально-мерзлого ложа вдоль края поозерского ледника; обосновано выделение среди субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья образованных быстрыми спусками подледных озер и стоком наледных талых вод; рассмотрен морфогенез разных видов ложбин и показана способность подледных вод в определенных условиях разорвать перекрывающий лед и в бурных потоках по подледным каналам размыть породы ложа и создать глубокие ложбины; установлены закономерности локализации месторождений основных видов минерального строительного сырья и пресных подземных вод в отложениях ложбин.

Апробация результатов исследования на большом количестве научных конференций, наличие актов внедрения в производство и образовательный процесс, а также 19 публикаций по теме диссертации подтверждают высокий уровень выполненного исследования.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Хилькевич Екатерина Викторовна

заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – Общая и региональная геология.

Заведующий НИЛ озераведения
факультета географии и геоинформатики БГУ,
к.г.н.



Н.Ю. Суховило

