

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 по специальности 25.01.01 Общая и региональная геология

Кандидатская диссертация Хилькевич Екатерины Викторовны посвящена изучению особенностей геологического строения, морфологии и формирования субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья. Исследование геологической деятельности ледниковых покровов, талых ледниковых вод актуальная тема четвертичной геологии и палеогеографии Центральной и Восточной Европы. Изучение разновозрастных генераций подледных водно-эрозионных ложбин, их строения, этапов образования, заполнения и погребения позволяет реконструировать историю деградации оледенений четвертичного периода, установить пространственное положение каналов стока талых ледниковых вод.

Работа содержит новый интересный материал о распространении, строении, морфологии разновозрастных водно-эрозионных ложбин. Установлено три их генерации, выделены ложбины, созданные быстрым спуском подледных озер и возникшие при стоке наледных талых вод, реконструированы термические условия в краевой зоне последнего (поозерского) ледникового щита на территории Белоруссии.

Автором выделены ложбины березинской, припятской (сожской), поозерской генераций, подробно описана их морфология, состав выполняющих их отложений. Выявлены значительные различия в строении и морфологии разновозрастных субгляциальных водно-эрозионных ложбин. Детально изучены ложбины, образованные при деградации поозерского оледенения, выделены два их типа, выявлено шесть стадий формирования ложбин при быстром спуске талых ледниковых вод. Изучение ложбин имеет важное практическое значение т.к. они заполнены песчано-гравийными, песчаными, глинистыми отложениями и представляют собой месторождения строительных материалов и пресных подземных вод.

Полученные результаты вносят существенный вклад в познание природно-климатических условий этапов агградации и деградации оледенений четвертичного периода, условий формирования, морфологии и стадий формирования и заполнения субгляциальных водно-эрозионных ложбин. Защищаемые положения полностью

раскрыты и обоснованы. Автореферат диссертации иллюстрирован цветными рисунками, подтверждающими выводы автора.

Результаты диссертации отражены в опубликованных автором статьях и материалах конференций. В списке публикаций – девятнадцать работ (в том числе, четыре статьи). Основные положения работы доложены автором на многочисленных республиканских и международных конференциях.

Замечание к работе не носит принципиального характера и сводится к следующему:

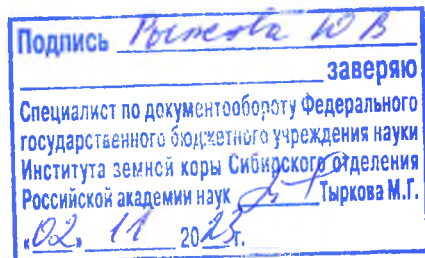
1. Поозерский горизонт охватывает время стадий МИС 5d-МИС 2 и делится на 4 подгоризонта (кулаковский, ловатский, двинский, нарочанский). Из автореферата не ясно когда шло формирование субгляциальных водно-эрозионных ложбин в течение этого временного интервала и каков возраст морен последнего оледенения в Белорусском Поозерье?

2. На рис. 5 отсутствует условный знак квадрата. По-видимому, это конечноморенные валы поозерского возраста.

Указанные замечания не умаляют значимость полученных результатов диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хилькевич Екатерина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 Общая и региональная геология.

Доктор географических наук, доцент,
заведующий лабораторией геологии мезозоя и кайнозоя

02.11.2023.



Рыжов Юрий Викторович