

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.01.01 – Общая и региональная геология

Хилькевич Екатерины Викторовны
«ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, МОРФОЛОГИЯ И
ФОРМИРОВАНИЕ СУБГЛЯЦИАЛЬНЫХ ВОДНО-ЭРОЗИОННЫХ ЛОЖБИН
БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ В КВАРТЕРЕ»

Диссертационная работа Екатерины Викторовны Хилькевич посвящена интересной и актуальной для палеогеографов, четвертичных геологов, геоморфологов и представителей других направлений наук о Земле теме детального изучения одного из до сих пор недостаточно исследованного феномена водноледникового морфогенеза – субгляциальных водно-эрозионных ложбин, формировавшихся в краевой зоне четвертичных покровных оледенений. Район изучения: север Республики Беларусь, в основном Витебская область, покрывавшийся последним ледником. В Беларуси он называется поозерским, в России – валдайским, в Польше и Германии – висла (вайхзель). Кроме того, в этом же районе установлены и охарактеризованы генерации более древних субгляциальных ложбин, относящихся к сожскому и березинскому оледенениям.

Екатериной Викторовной Хилькевич проведена большая работа по изучению (в т.ч. в ходе многолетних полевых работ) и систематизации субгляциальных ложбин, что отражено в многочисленных (19, в т.ч. 6 сольных) публикациях по теме диссертации.

К основным результатам проделанной работы относятся:

- детальное геологическое и геоморфологическое изучение субгляциальных ложбин, что позволило установить условия и особенности их формирования;
- выделение двух динамических типов ложбин, связанных с прорывными спусками и более спокойным оттоком;
- установление последовательных стадий формирования субгляциальных ложбин на этапе деградации оледенения.

Наиболее интересными рецензенту показались выводы о приуроченности субгляциальных ложбин к районам развития достаточно мощных водоупорных глинистых отложений и к определенным термическим условиям в основании покровного ледника.

Немного удивило отсутствие в автореферате какой-либо геохронологической информации – притом, что работа во многом имеет палеогеографический фокус, а методы датирования четвертичных отложений разнообразны и в последние десятилетия быстро развиваются.

Из текста автореферата также непонятно, каким образом с достаточно высокой точностью установлены границы зон с разными термическими условиями в основании ледника (рис. 2) и почему ложбины, возникшие в результате стока наледных вод, отнесены к субгляциальным (подледным).

В пятом пункте «Научной новизны» говорится, что «показана способность подледных вод в определенных условиях разорвать *перекрывающий* лед и в бурных потоках по подледным каналам размывать породы ложа и создать глубокие ложбины». (?) Вероятно, указанные лакуны присутствуют только в автореферате – ввиду его неизбежно ограниченного объема.

В целом выполненная работа выглядит как добросовестное, логически последовательное и цельное исследование, вполне соответствующее требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации.

Екатерина Викторовна Хилькевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – Общая и региональная геология.

Кандидат географических наук,
доцент каф. геоморфологии
Санкт-Петербургского
государственного университета



17.10.23

Сергей Фадеевич Болтрамович

Доктор-геолого-минералогических наук,
профессор с возложенными обязанностями
заведующего каф. геоморфологии
Санкт-Петербургского
государственного университета



Владислав Юрьевич Кузнецов



Согласие на опубликование в открытом доступе

Я, Кузнецов Владислав Юрьевич,
(фамилия, имя, отчество)

согласен/ ~~не согласен~~ на опубликование в открытом доступе на сайте
(ненужное вычеркнуть)

Государственного предприятия «НПЦ по геологии» <https://geologiya.by/> моих персональных данных и сканированной копии отзыва 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.

16.10.2023

(дата)

[Подпись]

(подпись)

В.Ю. Кузнецов

(расшифровка подписи)



Согласие на опубликование в открытом доступе

Я, Болтрамович Сергей Радеевич,
(фамилия, имя, отчество)

согласен/ не согласен на опубликование в открытом доступе на сайте
(ненужное вычеркнуть)

Государственного предприятия «НПЦ по геологии» <https://geologiya.by/> моих персональных данных и сканированной копии отзыва 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.

17.10.2023

(дата)



(подпись)

С.Р. Болтрамович

(расшифровка подписи)

