

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бутакова Владислава Игоревича на тему «Особенности формирования геохимического состава подземных льдов Карского региона», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Актуальность темы исследования В.И. Бутакова обусловлена недостаточной изученностью процессов, происходящих при формировании подземных льдов. При этом источником для образования льдов могут быть воды различного происхождения. Если для повторно-жильных льдов многочисленными работами были установлены и источники, и механизмы их формирования, то для пластовых льдов эти задачи еще не совсем решены. В данном исследовании задачи по установлению источников вод, участвующих в формировании льда и отложений, решаются на основе применения методов геохимии. Достоинством работы является большой объем фактического материала, лежащий в основе полученных выводов и результатов.

Наиболее интересным результатом, полученным В.И. Бутаковым, является доказательство внутригрунтового генезиса пластовых льдов. Важным вкладом работы является установление участия надмерзлотных вод в формировании повторно-жильных льдов – поскольку ПЖЛ используются для палео-температурных реконструкций по изотопному составу кислорода, важно точно представлять, какой именно сигнал отражают ПЖЛ – зимних атмосферных осадков или надмерзлотных/поверхностных вод. Научная и практическая значимость исследования не вызывает сомнений, работа является полноценным и оригинальным научным исследованием.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Чижова Юлия Николаевна, старший научный сотрудник, кандидат географических наук
Организация: ИГЕМ РАН. Адрес места работы: 119017, Москва, Старомонетный пер., 35
e-mail: eacentr@yandex.ru, тел. +7965-369-5282

23 мая 2022 г.

Я, Чижова Юлия Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Чижовой Юлии Николаевны заверяю

Зав. к.а.и.с. М.В. Воинова

