

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горностаевой Анастасии Александровны "РЕКОНСТРУКЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕПЛОвого ПОТОКА ЧЕРЕЗ ЗЕМНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПО ГЕОТЕРМИЧЕСКИМ ДАННЫМ" представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Работа посвящена разработке методики восстановления палеоклиматических вариаций теплового потока по геотермическим данным, получение новых региональных реконструкций историй изменения температуры и теплового потока, а также обоснование основных подходов к их интерпретации.

В результате проведенных исследований была обоснована палеоклиматическая информативность изменений теплового потока через земную поверхность, а также теоретически обоснована возможность реконструкции этой характеристики по геотермическим данным.

По содержанию автореферата имеются замечания:

1. Не выделено, что является объектом исследований. 2. База данных (Huang, Pollack, 1998) устарела, появились новые измеренные значения теплового потока. 3. Отсутствует карта-схема территорий исследований. 4. Степень достоверности представленных результатов неубедительна. Это одна из моделей. 5. Большой объем автореферата.

В целом диссертация соискателя – важное в научном и практическом отношении исследование, отвечающее требованиям ВАК п.8 «Положения...». Предложенная методика орбитальной корректировки геотермических реконструкций палеоклимата, основанная на синхронизации изменений SHF и инсоляции, позволяет скорректировать временную шкалу палеоклиматических реконструкций.

Горностаева Анастасия Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Горнов Павел Юрьевич, старший научный сотрудник, к.г.-м.н., доцент
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН
680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена 65, т. 8(4212) 227189, itig@itig.as.khb.ru

15 мая 2017 г.

Ст. н.с. к.г.-м.н.

/П.Ю. Горнов/

