

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черновой Анны Ивановны «Геологическая история архипелага Новосибирские острова в палеозое-мезозое по палеомагнитным данным», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

25.00.01 – Общая и региональная геология

В последние десятилетия усилия многих научных коллективов направлены на реконструкцию истории развития геологических структур Восточной Арктики. Учитывая практически полное отсутствие геологической информации о их строение, в связи с труднодоступностью района исследований, проведение исследований структурно-вещественных комплексов отдельных тектонических блоков актуально. В мировой практике в настоящий момент разработаны современные методические подходы, основанные на геологических, геохронологических и палеомагнитных методах исследования, позволяющие проследить основные этапы развития крупных структур древних платформ и их складчатого обрамления. На данный момент осадочные комплексы севера Сибири являются «белым пятно» ввиду практически полного отсутствия геохронологических и палеомагнитных прецизионных данных. Диссертационная работа А.И.Черновой посвящена комплексному изучению палеозойских осадочных пород о. Котельный и пермско-триасовых долеритов о.Бельковский, что позволило автору провести первые обоснованные палеотектонические реконструкции, отражающие положение Новосибирского террейна от раннем палеозое до раннего мела.

Достоверность полученных результатов достигнута в данной работе благодаря комплексному использованию данных по региональной геологии, стратиграфии, литологии, в том числе опубликованные другими исследователями, и результатов собственных геохронологических и палеомагнитных исследований разновозрастных комплексов архипелага Новосибирские острова. Основные положения и выводы работы базируются на фактическом материале, полученном при непосредственном участии автора.

Подводя итог, можно заключить, что проведенные А.И.Черновой геологические, геохронологические и палеомагнитные исследования позволили впервые обоснованно восстановить несколько этапов тектонического развития Новосибирского террейна в структуре Восточной Арктике. Автор компетентно разбирается в геологических и геодинамических аспектах развития рассматриваемого региона. Для решения поставленных задач использует современные методы исследования, в том числе аналитические.

Рассматриваемая диссертация является законченным научным исследованием. Не вызывает сомнений ее актуальность и новизна. Защищаемые положения и главные выводы обоснованы. Основные положения диссертации опубликованы, в том числе, в изданиях по списку ВАК. Она соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Чернова Анна Ивановна, полностью заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Летникова Елена Феликсовна

Доктор геолого-минералогических наук

Профессор РАН

Главный научный сотрудник лаборатории литогеодинамики осадочных бассейнов

ФБГУ Института геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН

630090, Новосибирск, пр-т Академика Коптюга. 3

efletnik@igm.nsc.ru

89137107544:

Я, Летникова Елена Феликсовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

20.03.2017 г

Е.Ф.Летникова



**Согласен УДОСТОВЕРЯЮ**

**Зав. канцелярией**

**Шипова**

**Е.Е.**

**20.03.2017г.**