

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савинского Ильи Александровича «Метаморфические комплексы НТ/МТ типа северо-западной части Иртышской зоны смятия (Восточный Казахстан)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология и вулканология

Диссертационная работа Савинского И.А. посвящена исследованию вопросов происхождения метаморфических пород НТ/МТ типа в Иртышской зоне смятия, которая является одной из крупнейших сутур Центрально-Азиатского складчатого пояса. Основной целью работы явилась характеристика и типизация метаморфических пород НТ/МТ типа в северо-западной части Иртышской зоны смятия. Для решения поставленной цели и основных задач работы соискатель использовал результаты структурно-петрологических, структурно-кинематических, парагенетических, микрорентгеноспектральных, изотопно-геохронологических и петрогоеохимических исследований. Итогом проведенных работ явилась типизация высокометаморфизованных пород Иртышской зоны с учетом их тектонической позиции и геодинамических обстановок формирования. Актуальность проведенных И.А. Савинским исследований не вызывает сомнений.

В основу диссертационной работы положен обширный фактический материал, собранный при непосредственном участии автора и проинтерпретированный собственно соискателем. Результаты проведенных исследований полностью отражены в основных защищаемых положениях. Материалы, положенные в основу диссертации, опубликованы автором в трех статьях из списка ВАК.

Важным результатом работы явилось доказательство того, что породы высоких и средних степеней метаморфизма северо-западной части Иртышской зоны смятия были сформированы в результате метаморфизма осадочных отложений Калба-Нарымской зоны, а не являются чужеродными тектоническими блоками, а как это считалось ранее.

В качестве небольших комментариев к тексту автореферата диссертации отметим следующие:

1. Автор отметил, что оценка параметров метаморфизма была проведена только с использованием ПО «Thermocalc». Однако интересно было бы увидеть

сопоставление этих данных с результатами, полученными с использованием других программных комплексов и индивидуальных геотермометров и геобарометров.

2. В автореферате практически не обсуждаются результаты структурных исследований, несмотря на то, что это является одной из основных задач работы.

Представленная к защите работа Савинского И.А. выполнена на высоком научном уровне, является законченным исследованием и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Савинский Илья Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология и вулканология.

Гладкочуб Дмитрий Петрович

Доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН

Директор

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)

Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

Интернет-сайт: <http://crust.irk.ru/>

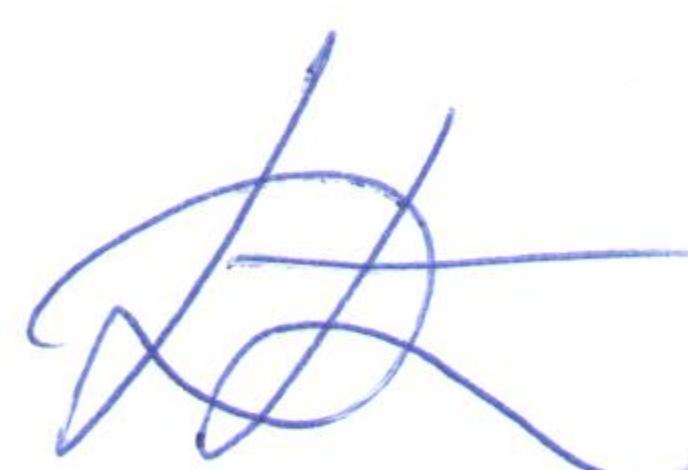
E-mail: dima@crust.irk.ru

Тел. +7(3952)424474

Я, Гладкочуб Дмитрий Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

30.05.2017 г.

Д.П. Гладкочуб



Донская Татьяна Владимировна

Кандидат геолого-минералогических наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории палеогеодинамики

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)

Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

Интернет-сайт: <http://crust.irk.ru/>

E-mail: tanlen@crust.irk.ru

Тел. +7(3952)424117

Я, Донская Татьяна Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

30.05.2017 г.

Domestic

Т.В. Донская

