

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НЕДРА»**

Юридический адрес: 685000, Магаданская область, г. Магадан, ул. Кольцевая, д. 5, офис 316.

Почтовый адрес: 685030, Магаданская область, г. Магадан, а/я 1117.

Тел: 8 (413-2) 603-916, e-mail: Office@nedragold.ru

р/сч № 40702810800130001055 в ПАО «БинБанк» г. Москва, к/с 30101810245250000117 в ГУ Банка России по ЦФО

БИК – 044525117 ИНН – 5408117935 ОКПО – 09804094 ОКВЭД – 64.19 ОКОГУ-1500010 ОКФС-34 ОКОПФ-12247

ОКАТО-45286580000 ОКТМО-45381000000

Исх. № 4... от 18.05.2017 г.

В диссертационный совет
ИГМ им. В.С.Соболева СО РАН

630090, г. Новосибирск,
проспект Академика Коптюга, 3

ОТЗЫВ

на диссертацию И.А.Савинского «Метаморфические комплексы НТ/МТ типа северо-западной части Иртышской зоны смятия (Восточный Казахстан)»

Диссертация представляет собой колоссальное исследование – плод 8-летних полевых работ, лабораторной и камеральной обработки материалов, посвящённых изучению сложнейшей и любопытнейшей тектонической структуры –Иртышской зоны смятия (ИЗС), её казахстанского отрезка.

Автор известен рецензенту по совместной полевой работе в 2011-2012 гг., имевшей, правда, место в другом азиатском регионе – на Колыме, на разведке золоторудного месторождения. И здесь молодой специалист-студент и магистрант показал себя на производстве как весьма серьёзный, ответственный и умелый исполнитель многообразных задач геологоразведки, с широким кругозором и неподдельным интересом к порученной работе. Ещё раньше, на стадии бакалавриата, он начал изучение Чечекской гранито-gneйсовой структуры – одного из объектов в рассматриваемой диссертационной работе.

Диссертация как крупная по объёму (более 200 страниц), насыщенная по содержанию работа в то же время характеризуется краткостью изложения, обоснованностью каждого защищаемого положения. Поражает глубокое знание обширного литературного материала по многолетним геологическим исследованиям региона, по применяемым передовым методикам, практическое их освоение и мастерское владение для целей расшифровки истории и условий формирования сложнейшего геологического объекта.

Макро- и микрообъекты (геологические тела, толщи, обнажения, образцы, шлифы, минералы) изучены во взаимной связи и всесторонне и в то же время по единому плану для каждого из опорных участков ИЗС.

Для каждого из изученных объектов – Верхнеберёзовского участка, Предгорненского участка и Чечекской структуры – установлены параметры метаморфизма, его стадийность и абсолютный возраст, расшифрованы тектонический план устройства опорных участков и история их формирования с учётом влияния разновременного габброидного магматизма.

Глубокие литолого-geoхимические исследования осадочных и метаморфических толщ на опорных участках позволили прийти к обоснованному выводу о едином первичном субстрате пород высоких и средних ступеней метаморфизма: это преимущественно отложения кыстав-курчумской свиты (D_2) и такырской серии (D_3-C_1).

Поиск решения проблемы теплового обеспечения процессов метаморфизма привёл автора к также обоснованному выводу о работе в геоисторическом плане трёх тепловых источников, причём разновременных (с омоложением возраста и давления): 1) в период коллизионного сжатия; 2) в связи с внедрением базитов Суровского массива; 3) в период внедрения базитов прииртышского комплекса.

Наука требует типизации объектов своего изучения, и таковая произведена автором для метаморфических явлений на северо-западном фланге ИЗС.

Диссертация иллюстрирована многочисленными чётко дешифрированными и аннотированными фотографиями и микрофотографиями, наглядными диаграммами; частные выводы обоснованы фактическим материалом в 14 таблицах.

Привлекает приверженность автора плейт-тектонической парадигме, что обнаруживает его ориентацию в прогрессивном научном направлении, которому всё ещё приходится у нас бороться с мощной армией сторонников геосинклинальной теории.

Сформулированные во Введении представления автора о научной новизне полученных результатов исследования, их научной (теоретической) и практической значимости представляются справедливыми.

По широкому диапазону проанализированного материала и выполненных исследований, по глубине и качеству последних, по обоснованности выводов работа заслуживает положительной (если не большей) оценки со стороны диссертационного совета.

Рецензент:

Вознесенский Сергей Дмитриевич,

горный инженер-геолог, главный геолог ООО «Недра» (г. Магадан),
Заслуженный геолог РСФСР. Адрес: 685030, г. Магадан, а/я 1117,
ул. Кольцевая, д. 5, оф. 316. E-mail: office@nedragold.ru,
личный: тел. 8-921-872-46-26, E-mail: s-voznesensky@yandex.ru

18 мая 2017 г.*



Я, Вознесенский Сергей Дмитриевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.