

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **Федосеева Дмитрия Геннадьевича «Особенности вещественного состава руд и генезиса шеелит-сульфидного месторождения Кордонное (Приморский край, Россия)»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25 00 11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Федосеев Дмитрий Геннадьевич начал работать в Дальневосточном геологическом институте ДВО РАН в апреле 2005 года. Еще будучи студентом, проявлял интерес к научным исследованиям. После окончания Дальневосточного государственного технического университета (ДВПИ им В В Куйбышева) по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» и защиты диплома Дмитрий Геннадьевич поступил в аспирантуру по специальности 25.00 11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

За время обучения в аспирантуре Федосеев Дмитрий Геннадьевич зарекомендовал себя грамотным, высокозрудированным специалистом в области полевой геологии, минералогии, минерагении продемонстрировал способность самостоятельно выполнять практические задачи и теоретические исследования и проводить широкий круг экспериментальных работ. Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре Федосеев Дмитрий Геннадьевич, в соответствии с научным направлением, освоил основы методов диагностики рудных минералов, определения порообразующих минералов в шлифах участвовал в подготовке и просмотре шлиховых проб, разборе их на монофракции и исследовании под микроскопом и биноклем. Особое внимание уделялось методам термобарогеохимии и Раман-спектроскопии, изучению включений в минералах для реконструкции физико-химических параметров процессов магмо- и рудообразования, а также обоснования генезиса минералов.

Во время работы над диссертацией Федосеев Дмитрий Геннадьевич руководил проектом РФФИ №12-05-31372 мол\_а по теме диссертации "Месторождение Кордонное (Дальний Восток России) генезис вольфрамовой минерализации и физико-химические условия образования рудных ассоциаций", а также проектами ДВО РАН №12-III-B-08-165 «Минеральные ассоциации скарнов и руд вольфрамового месторождения Кордонное (Приморский край)», №13-III-B-08-189 «Роль магматизма в гидротермальном рудообразовании и проблема источника рудного вещества на примере изучения месторождений Сихотэ-Алинской вольфрамоносной провинции», кроме того, выполнял роль соисполнителя (руководил разделом) проекта №15-II-2-026 «Генезис месторождения Кордонное и проблемы источника вольфрама по данным комплексной интерпретации геолого-петрологических, термобарогеохимических данных и результатов Раман-спектроскопии»

Научная работа Федосеева Дмитрия Геннадьевича посвящена проблеме происхождения вольфрамовых руд месторождения Кордонное, выявлению его главных, наиболее существенных признаков таких как уточнение геологического строения района месторождения, выяснение минералого-петрологических и геохимических особенностей гранитоидов, метасоматитов и руд, реконструкция физико-химических условий их формирования на основании анализа результатов применения комплекса современных аналитических методов, разработка геолого-генетической модели месторождения

Диссертационная работа Федосеева Дмитрия Геннадьевича содержит ряд новых интересных результатов, имеющих значение для понимания процесса формирования шеелит-сульфидных руд месторождения Кордонное, научная достоверность которых не вызывает сомнения

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях (12 работ, из них 5 статей опубликованы в рецензируемых российских журналах из списка ВАК), докладывались на конференциях и семинарах (11 устных докладов на совещаниях российского и международного уровня в период с 2011 по 2018 год) Одобрение научной общественности демонстрируют следующие награды

1) диплом «За победу в отборочном туре Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ аспирантов в области наук о Земле», ТГУ Томск, 2012

2) рекомендация к публикации в журнале «Геология рудных месторождений» статьи по материалам доклада Редкоземельные элементы в магматических породах и рудах скарнового шеелит-сульфидного месторождения Кордонное (Приморский край), ИГЕМ, Москва, 2013,

3) диплом за III место в конкурсе научных работ молодых специалистов ДВГИ ДВО РАН Владивосток, 2014,

4) диплом за «Лучший доклад по минералогии скарновых месторождений» в рамках работы XX Всероссийской научной конференции УрО РАН, Екатеринбург, 2014,

5) дипломы за II место в конкурсе научных работ молодых специалистов ДВГИ ДВО РАН, Владивосток, 2015 и 2016,

Федосеев Дмитрий Геннадьевич проявил себя как высококвалифицированный и инициативный ученый, способный решать сложные научные задачи в области металлогении

Особо отмечу самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования

Считаю, что диссертация «Особенности вещественного состава руд и генезиса шеелит-сульфидного месторождения Кордонное (Приморский край, Россия)» удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель, Федосеев Дмитрий Геннадьевич, заслуживает ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25 00 11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Научный руководитель,  
академик Российской академии наук

 А. И Ханчук

