

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Секериной Дарьи Денисовны на тему «Глубинное строение и геолого-геофизические критерии рудоносности Змеиногорского рудного района», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.9. Геофизика

За время обучения в аспирантуре Секерина Дарья Денисовна проявила себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно проводить теоретические и практические исследования. Аспирантом своевременно сданы кандидатские экзамены на оценки «отлично» и «хорошо».

В диссертации Секериной Дарьи Денисовны рассмотрена актуальная проблема изучения глубинного строения Рудного Алтая и закономерностей локализации и прогноза скрытого колчеданно-полиметаллического оруденения на основе геолого-структурных и геофизических критериев рудоносности в его пределах.

При подготовке диссертации аспирантом успешно выполнены поставленные задачи; результаты исследований получили апробацию на Международных и Всероссийских научных конференциях и семинарах, а также в рецензируемых научных изданиях. Доклад Дарьи Денисовны Секериной был своевременно представлен на заседаниях кафедры геофизики и междисциплинарного совета ученых по научному направлению «Науки о Земле», по результатам которых было получено положительное заключение от организации.

Содержание диссертации полностью отражает защищаемые положения в соответствии с паспортом специальности 1.6.9. Геофизика. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 11 печатных работах, в том числе в 2 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК) и в 2 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus, в 9 тезисах – в изданиях, входящих в систему РИНЦ.

Актуальность темы исследований обусловлена проведением поисково-оценочных исследований в пределах перспективных площадей Рудного Алтая, направленных на выявление закономерностей локализации скрытого и слабо проявленного на поверхности колчеданно-полиметаллического оруденения.

Научная новизна работы заключается в разработке многоэтапной методологической схемы обработки и интерпретации геолого-геофизических данных, обеспечивающей решение задачи глубинного моделирования верхней коры, в составлении историко-эволюционных моделей развития региона и

прогнозно-минерагенических построениях в пределах Рудного Алтая. В результате решения задачи Секериной Д.Д. построена прогнозная схема Змеиногорского рудного района. Выявлены наиболее перспективные участки, которые представляют интерес, при планировании детальных геологоразведочных работ на территории Рудного Алтая.

Основные результаты и рекомендации по данному исследованию используются в учебных курсах «Основы геофизики», «Физика Земли», «Геотектоника», «Методы потенциальных полей».

Диссертация «Глубинное строение и геолого-геофизические критерии рудоносности Змеиногорского рудного района (Алтае-Саянская складчатая область)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук 1.6.9. – Геофизика, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Секерина Дарья Денисовна – может претендовать на присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика.

Научный руководитель, профессор, д.г.-м.н.
заведующий кафедрой геофизики,
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II»

Егоров Алексей Сергеевич

199106, г.Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия, д. 2
Телефон: +7(812)328-84-39
Почта: egorov_as@pers.spmi.ru



Заведующий кафедрой геофизики

А.С. Егоров

Начальник управления делопроизводства
и контроля документооборота

Е.Р. Яновичкая

03 ИЮЛ 2024