

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Секериной Дарьи Денисовны** «Глубинное строение и геолого-геофизические критерии рудоносности Змеиногорского рудного района (Алтае-Саянская складчатая область)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **1.6.9 – «Геофизика»**

В условиях глобальных экономических изменений и растущей потребности в минеральных ресурсах, восполнение минерально-сырьевой базы Российской Федерации становится одной из ключевых задач для обеспечения устойчивого развития страны. Рудный Алтай, обладающий значительным минеральным потенциалом, представляет собой перспективный регион для проведения дополнительных прогнозно-минерагенических исследований.

Научная новизна исследований заключается в разработке схемы обработки и интерпретации геофизических данных (расчет трансформант потенциальных полей, приведение сейсмических разрезов в показатели рефлексивности, результаты решения обратных задач по опорным профилям), при применении которой возможно глубинное моделирование верхней коры, изучение геодинамических обстановок и последовательности формирования структурно-вещественных неоднородностей Рудного Алтая и прогнозно-минерагенических построений Змеиногорского рудного района. Автором проведены районирование площади данного рудного района и оценка перспектив обнаружения скрытого и слабо проявленного колчеданно-полиметаллического оруденения, что нашло своё отражение в трёх защищаемых положениях.

Актуальность и интерес настоящего исследования не вызывает сомнений. Работа получила пробацию в широком спектре научных мероприятий профильных организаций, а сама Дарья прошла производственную стажировку в регионе её интересов. Материалы диссертации были опубликованы в 14 работах, 5 из которых в высокорейтинговых престижных изданиях, входящих в перечень ВАК.

Автореферат написан грамотным научным языком, все защищаемые положения доказаны обширным фактическим материалом и хорошо проиллюстрированы.

Диссертация «Глубинное строение и геолого-геофизические критерии рудоносности Змеиногорского рудного района (Алтае-Саянская складчатая область)», представленная на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика» является законченным исследованием, а её автор – Секерина Дарья Денисовна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика».

Румянцева Наталья Алексеевна,

Кандидат геолого-минералогических наук,

Ведущий инженер лаборатории физико-механических свойств горных пород

Научно-исследовательский центр ООО «ПроТех Инжиниринг»

199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 26-я линия, 15, корп. 2

<https://www.eurochem.ru/>

[Natalia.Rumiantseva@pte.eurochem.ru](mailto:Natalia.Rumiantseva@pte.eurochem.ru)

Т: +7 (812) 680 22 44 Вн. 34122

Я, Румянцева Наталья Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«18» ноября 2024 г.

*Наталья Алексеевна Румянцева Н.А.*

*Подпись Румянцевой Н.А.  
удостоверено.*

*Главный специалист  
Управления по работе с  
персоналом и архивом  
вспомогательных служб  
Колесникова Е.С.*

