

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена актуальной теме – рудоносности Змеиногорского рудного района в Алтае-Саянской складчатой области. В пределах Алтая сосредоточена обширная минерально-сырьевая база, которая представляет промышленный интерес. Автор определил задачу – выявление критериев рудоносности на больших глубинах земной коры, что представляется важным для обоснования локализации рудных месторождений. Основная методика исследования – обработка и интерпретация геолого-геофизических данных. При этом в качестве геофизических материалов привлечены данные разных методов: магнитные, гравитационные, сейсмические.

В тексте автореферата излагаются выносимые на защиту положения. По первому положению указаны этапы работы с геофизическими данными, форма представления результатов, которые обеспечивают установление закономерностей глубинного строения, геодинамических обстановок формирования Змеиногорского рудного района. По второму положению показаны результаты комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, касательно истории геологического развития территории – указаны основные геологические события, которые удалось реконструировать. По третьему положению указаны методы выделения признаков оруденения, в частности, обработка сейсмических разрезов МОГТ-2D-ВРС и распознавание образов по ряду критериев.

Автореферат сопровождается информативными рисунками, которые способствуют лучшему пониманию содержания текста, сам текст хорошо структурирован. Материалы диссертации опубликованы в пяти статьях, входящих в перечень ВАК или международную базу Scopus, что подтверждает высокую научную значимость работы. Также имеются публикации, входящие в базу РИНЦ.

Диссертация Секериной Д.Д. представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, а её автор заслуживает присуждение ученой

степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 –
Геофизика.

Кишанков Алексей Владимирович,

кандидат геолого-минералогических наук,

старший научный сотрудник,

лаборатория комплексного геолого-геофизического изучения и освоения
нефтегазовых ресурсов континентального шельфа,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем нефти и газа Российской академии наук,

119333, г. Москва, ул. Губкина, дом 3,

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

e-mail: alexey137k@yandex.ru

тел.: +7 911 182 97 64

Я, Кишанков Алексей Владимирович, автор отзыва, даю согласие на
включение своих персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«20» декабря 2024 г.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем нефти и газа Российской академии наук

Подпись (и) Кишанков А.В.

Начальник организационного отдела В.Д. Батаев _____ заверяю

тел.: +7 499 135 72 63 дата 20.12.2024