

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крайнова Алексея Владимировича «Закономерности каолинитонакопления в фанерозое Воронежской антеклизы», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.5 «Литология»

Работа посвящена изучению дефицитного и важного сырья, имеющего значение не только для Центральной России, но и для всей страны. Наиболее значимыми для наращивания минерально-сырьевой базы являются огнеупорные и тугоплавкие глины аптского яруса, но также большой интерес представляет мамонская песчано-каолиновая толща верхнего девона, развитая на юге Воронежской антеклизы. В работе рассмотрено впервые открытое месторождение вторичных каолинов, приуроченных к верхнедевонским отложениям, что подтверждает перспективность мамонской толщи на каолинитовые глины и определило необходимость в более обоснованном прогнозе на них.

Автор провел серьезную работу по сбору, систематизации и анализу большого количества фондовых и собственных данных.

Судя по сведениям, приведенным в автореферате, работа общим объемом 265 страниц состоит из введения, 8 глав и заключения. Алексеем Владимировичем сформулированы 5 защищаемых положений. Первое посвящено этапности каолинитонакопления в фанерозое Воронежской антеклизы, второе рассматривает каолины мамонской толщи, третье – тугоплавкие и огнеупорные глины аптского яруса, четвертое – керамические глины кайнозоя, в пятом положении выделены минерагенические таксоны для районирования керамических глин. Защищаемые положения четко сформулированы, обоснованы и хорошо отражают сущность проделанных работ.

При знакомстве с авторефератом возникли 1 замечание и 1 пожелание:

1. В пятом положении говорится: «Вмещающими для глин являются высоко дифференцированные кварцевые пески, представляющие стекольное, формовочное и строительное сырьё», однако, в автореферате о вмещающих породах упоминается вскользь.

2. В качестве пожелания для дальнейших работ автора является рекомендация провести исследования по обогатимости вторичных каолинов мамонской толщи. Эти работы помогут перевести данный вид сырья в более ценное.

Диссертационная работа изложена литературным языком, хорошо проиллюстрирована.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.5 – «Литология», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Декан геологического факультета
Воронежского государственного университета,
доктор геол.-мин. наук, профессор

В.М. Ненахов

5 апреля 2023 г

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ненахов Виктор Миронович
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1, Корпус 1Б,
ауд. 211п.
Телефон: +7 (473) 2-208-989
nenakhov@geol.vsu.ru