

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ
Департамент недропользования и нефтегазового дела

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Кайлачакова Платона Эдуардовича

«Геологические условия локализации и минералого-геохимическая характеристика U-Mo-Re Брикетно-Желтухинского месторождения (Подмосковный бассейн)»,

представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 (1.6.10) – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Рений – крайне редкий и остро дефицитный в России металл, поэтому тема диссертационной работы, выбранная Кайлачаковым П.Э. для исследования, представляется весьма актуальной. Объектом изучения является недавно разведанное уран-молибден-рениевое Брикетно-Желтухинское месторождение, которое планируется обрабатывать технологией скважинного подземного выщелачивания (СПВ). Оно имеет удобную географическую позицию в Скопинском районе Рязанской области и расположено в 16 км от Скопинского гидromеталлургического завода, ныне не работающего, где по проекту «Гиредмета» предполагается организовать производство рения. Автор диссертации участвовал в свое время в полевых и камеральных работах при разведке и подсчете запасов месторождения. Это создало надежную основу для его научных исследований в течение аспирантского срока.

В работе в основном приведены результаты собственных исследований, а также выполнен анализ данных предыдущих работ. На основании минерального состава, текстуры и геологических характеристик П.Э. Кайлачаковым было установлено и детально изучено три типа рудоносных образований, содержащих оруденение: первый тип (главный) – алевро-песчаники, обогащенные сульфидами; второй тип – угли, также содержащие сульфиды; третий тип (менее значимый) – рениевая минерализация в брекчированных подстилающих песчаники известняках. Практическая значимость полученных результатов определяется тем, что представленные в нем выводы по минералогии и геохимии руд могут использоваться в дальнейшем при эксплуатации месторождения методом подземного выщелачивания и доразведке его флангов.

В процессе обучения в аспирантуре Кайлачаков П.Э. показал себя пытливым исследователем; он успешно освоил различные методы геологических, минералогических и логико-математических исследований. Выполненная им работа прекрасно иллюстрирована и отражает значительный личный вклад автора. В целом, она представляет собой логически завершенное научное исследование, результаты которого можно применять на практике. Работа отвечает требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 (1.6.10) – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Научный руководитель, доктор геолого-минералогических наук, профессор департамента недропользования и нефтегазового дела инженерной академии РУДН



Викентьев И.В.

06.12.2021 г.

Подпись Викентьева И.В. заверяю. Ученый секретарь Ученого совета инженерной академии РУДН О.Е. Самусенко

