

10 марта 2020 года, г. Лондон

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта доктора PhD
Долгополовой Аллы Владимировны на диссертационную работу
Копобаевой Айман Ныгметовны
на тему *«Исследование закономерностей распределения редких элементов (Be, W, Mo) в горных породах Центрального Казахстана»*, представленную
на соискание ученой степени доктора философии PhD
по специальности 6D070600 – Геология и разведка месторождений полезных
ископаемых

Данная диссертационная работа выполнялась докторантом во время обучения в докторантуре PhD по специальности «6D070600 – Геология и разведка МПИ» в Карагандинском Государственном Техническом Университете. Научная работа докторанта Айман Копобаевой посвящена оценке современного состояния геохимии Be, Mo и W, изучению закономерностей их распределения в горных породах, а также разработке методики прогнозирования редкометалльных месторождений, используя литохимические аномалии.

Стоит отметить, что разработанная докторантом методика построения геохимической карты нового типа позволяет выявить очаги первичного оруденения, а методика разбраковки литогеохимических аномалий на рудные и безрудные дает основание для постановки более эффективных поисковых работ на редкометалльные месторождения в Центральном Казахстане. Учитывая повышенный спрос на редкие металлы в Казахстане и в мире в целом, а также уникальные перспективы Центрального Казахстана на открытие новых месторождений этого типа, данная докторская диссертация имеет очень важное прикладное значение.

В своей диссертационной работе докторант Айман Копобаева смогла подробно исследовать закономерности распределения Be, Mo и W в горных породах Центрального Казахстана, а также апробировать разработанную методику прогнозирования редкометалльных месторождений. Данная современная методика, разработанная докторантом, основана на результатах исследований 400 000 первичных проб для 168 видов коренных пород из

уникальной базы данных Серых В.И. и Глухана И.В. и в силу такой убеждающей статистики, является научно обоснованной.

Результаты исследований уже внедрены в практику геологоразведочных организаций МД «Центрказнедра» и ТОО «GeoТес».

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 16 научных трудах, 4 из которых, в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 9 – в трудах казахстанских и зарубежных международных конференций и 3 статьи, входящие в базу Scopus и Clarivate Analitics.

Вместе с этим результаты работы внедрены в учебный процесс для проведения лекционных и практических занятий по дисциплине «Комплексирование современных методов прогнозирования и поисков месторождений» на кафедре «Геология и горное дело», ВКГТУ им. Серикбаева.

Представленные защищаемые положения отражают новизну данной исследовательской работы, а описание основных результатов показывает высокий и современный уровень полученных данных. В диссертации содержатся новые, научно обоснованные результаты, являющиеся итогом достижения основной цели и решения поставленных задач.

Диссертационная работа Копобаевой Айман Ныгметовны по актуальности решаемых задач и их научной и практической значимости, представляет собой серьезное научное исследование, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070600 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.

Dr. Alla Dolgopolova
Researcher in Mineral Deposits
Centre for Russian and Central EurAsian Mineral
Studies

<http://www.nhm.ac.uk/cercams>

