

15 ноября 2021 года, г. Лондон

ОТЗЫВ

Научного консультанта на диссертацию
докторанта PhD Суйекпаева Ертлека Сериккановича
на тему «*«Ti-Zr россыпи и коры выветривания Восточного Казахстана и их
практическое значение»*»

Данная диссертационная работа выполнялась докторантом во время обучения в докторантуре PhD по специальности «6D070600 – Геология и разведка МПИ» в ВКГТУ им. Д. Серикбаева.

В диссертационной работе Суйекпаева Е.С. осуществлено изучение закономерности формирования, вещественного состава, геологических особенностей характера распределения и оценка перспектив титан-циркониевой россыпной минерализации в Восточном Казахстане. Прделанная работа вносит существенный вклад в решение целого ряда актуальных проблем геологического строения и выявления прогнозно-поисковых критериев титан-циркониевой россыпной минерализации в районе Зайсанской впадины Восточного Казахстана. Следует подчеркнуть, что работа основана на анализе фактического материала, собранного диссертантом во время нескольких полевых сезонов.

В своей работе Суйекпаев Ертлек провел обзор, анализ и оценку геологической изученности месторождений титан-циркониевой россыпной минерализации в Восточном Казахстане, изучил геолого-структурную позицию, геолого-генетические особенности и вещественный состав россыпной титан-циркониевой минерализации Караоткельского и Сатпаевского месторождений, а также выполнил анализ геологических условий образования титан-циркониевой минерализации с установлением генетической связи с породами Караоткель-Преображенского интрузивного комплекса.

На основе разработанных региональных и локальных прогнозно-поисковых критериев произвел оценку перспектив титан-циркониевой россыпной минерализации в районе Зайсанской впадины и основных направлений дальнейших исследований.

Соискатель добился существенного прогресса в изучении россыпных месторождений титана и циркония в Восточном Казахстане. Так, впервые был определен абсолютный возраст цирконов Караоткельской россыпи и Караоткель-Преображенской интрузии, в результате чего был установлен источник россыпной минерализации Караоткельского месторождения. Диссертантом были получены новые данные по минералого-геохимическому составу россыпей Караоткельского и Сатпаевского месторождений, где особое внимание было уделено исследованию элементного состава микроразмерных минералов и редкоземельных элементов. Также впервые были проведены палеогеографические реконструкции с применением геохимических индикаторных индексов на рудовмещающих отложениях Караоткельского и Сатпаевского месторождений, позволивших уточнить условия осадконакопления минерализованных отложений.

Результаты проделанной Суйекпаевым Е.С. работы опубликованы в 12 научных трудах, включая в 5 изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК, в том числе 2 статьи (Q3) в рецензируемом научном журнале Известия НАН РК, входящем в базы данных Clarivate Analytics и Scopus. Хочется особо отметить опубликованную докторантом статью в научном журнале «Ore Geology Reviews» с импакт-фактором 3.8, входящем в базу данных Scopus (Q1). Это огромная заслуга соискателя, и на моей практике это первый случай публикации докторантом в качестве первого автора в журнале с таким высоким импакт-фактором.

Научный консультант считает, что соискателем достигнуты все поставленные перед ним цели и задачи, а все защищаемые положения обоснованы фактическим материалом и логично вытекают из анализа собранных данных. Результаты работы прошли широкую апробацию на международных совещаниях в Казахстане, России и Великобритании.

Диссертационная работа Суйекпаева Е.С. выполнена в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD). Соискатель заслуживает присуждения ему учёной степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070600 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.



Dr. Alla Dolgoplova
Senior Researcher in Mineral Deposits
Centre for Russian and Central EurAsian Mineral Studies
<http://www.nhm.ac.uk/cercams>

