

ОТЗЫВ

Зарубежного научного консультанта на диссертационную работу
докторанта PhD по специальности 6D070600 – «Геология и разведка
месторождений полезных ископаемых»

МАКАТ ДАСТАНА КАЙРАТОВИЧА

на тему **«Геодинамические и металлогенические закономерности развития медно-порфирового оруденения Центрального Казахстана с позиций современной изотопной геологии»**

Данная диссертационная работа выполнялась докторантом во время обучения в докторантуре PhD в КарГТУ на кафедре «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Докторант Макат Д.К. в своей научной работе, посвященной проблемам геодинамической и металлогенической закономерности развития медно-порфирового оруденения Центрального Казахстана с позиций современной изотопной геологии, использовал материалы, полученные совместно с П.В. Ермоловым, Е.Г. Мальченко, В.С. Портновым, Б.П. Хасеном, которым выражает искреннюю благодарность.

Макат Д.К. провел всесторонние исследования по выделению рудоперспективных структур в пределах Джунгаро-Балхашского региона, а также его работа посвящена определению основных закономерностей формирования и размещения медно-порфировых месторождений, связанных с адакитовыми магмами.

В диссертации содержатся новые, научно обоснованные результаты, являющиеся итогом достижения основной цели и решения поставленных задач. В

работе автора детально рассмотрены благоприятные факторы контроля оруденения и их связь с изотопной геохимией для прогнозирования и поиска медно-порфировых месторождений в пределах Центрального Казахстана.

Чрезвычайно важным результатом данной работы является разработка перспективных направлений для поставки дальнейших геологоразведочных работ, так как проведенные исследования выявили потенциальные резервы для укрепления и развития сырьевой базы Казахстана.

Наряду с положительными результатами все же следует отметить ряд недостатков, который не позволил в полном объеме донести современную информацию о важной роли в современной геодинамике изотопной геологии, поскольку было использовано ограниченное количество современных геохимических и изотопных диаграмм. К недостаткам следует отнести и не всегда корректно использование современных терминов характеризующих определенные геодинамические обстановки.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 17 научных трудах, 2 из которых, входят в базу данных компании Scopus, 6 – в изданиях рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 9 – в зарубежных международных конференциях.

Диссертационная работа Макат Дастана по актуальности решаемых задач результатов, и их научной и практической значимости, представляет собой обстоятельное научное исследование, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070600 - Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.

Wilhelmshaven-Schortens, 4 Oktober, 2017 .



-Personalabteilung-

Dr. rer. nat. Wladimir Stepanez

