

Отзыв

научного консультанта на диссертационную работу
старшего научного сотрудника Дамдинова Булата Батуевича
**«ТИПЫ БЛАГОРОДНОМЕТАЛЬНОГО ОРУДЕНЕНИЯ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ
ЧАСТИ ВОСТОЧНОГО САЯНА: СОСТАВ, УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И
ГЕНЕЗИС»**, представляемую на соискание ученой степени доктора геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка
твердых полезных ископаемых, минерагения.

В основу диссертационного исследования Б.Б.Дамдинова положен обширный фактический материал собранный им в период 1997 – 2015 гг. при проведении плановых исследований в рамках утвержденной тематики института. Исследования складывались из полевых наблюдений, камеральных исследований и обработки собранных полевых материалов, обобщения обширного фондового и опубликованного материала по геологии, минералогии, геохимии и металлогении благородных металлов разновозрастных тектоно-магматических комплексов Восточного Саяна.

Исследования автора, несомненно, актуальны и направлены на решение важной научной проблемы, выраженной в формировании геолого-геодинамических и минералого-геохимических основ прогнозирования и поисков разнообразных геолого-генетических и геолого-промышленных типов разновозрастного золотого оруденения западного фланга Саяно-Байкальской зоны Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Научная новизна работы заключается в получении новых данных по возрасту месторождений благородных металлов, определения геолого-геодинамических обстановок и источников их формирования и соотношения с магматическими комплексами, а также в систематизации разновозрастного и разнотипного оруденения на минералого-геохимической и геодинамической основе и разработке комплексных критериев оценки перспектив данной минерализации.

Диссертация имеет важное прикладное значение, поскольку в ней рассмотрены и обобщены разноуровневые поисково-оценочные признаки и критерии разнотипного золотого (золото-пирротинового, золото-полисульфидного, золото-кварцевого, золото-теллуридного, золото-антимонитового, золото-тетрадимитового и золото-висмут-сульфосольного) и платинометалльного (Ru-Ir-Os в хромититах, связанных с дунит-гарцбургитовым комплексом; Pt-Pd в углеродистых метасоматитах по ультрабазитам; Pt в сульфидизированных серпентинитах; Au-Pt-Pd в глаукофансодержащих metabазитах)

оруденения. Уточнена минерагеническая специализация породных комплексов региона, что позволяет более надежно оценивать его перспективы.

Поставленные перед автором научные задачи решены, защищаемые положения в достаточной степени обоснованы. Результаты исследований обсуждались неоднократно на международных, российских и региональных конференциях, совещаниях и симпозиумах. По теме диссертации опубликовано 85 работ, из них 19 статей в рецензируемых изданиях из списка ВАК, 2 статьи в научных сборниках и 64 публикации в материалах конференций и симпозиумов разного уровня.

Содержание диссертационной работы соответствует специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертация Б.Б.Дамдинова является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема происхождения и формирования основ геолого-геодинамических и минералого-геохимических основ прогнозирования и поисков разнотипной благороднометалльной минерализации западного фланга Саяно-Байкальского пояса.

Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор – Булат Батуевич Дамдинов заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности «25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Я согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Научный консультант,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор, член-корреспондент РАН
главный научный сотрудник лаборатории
петрологии, изотопной геохронологии
и рудообразования ФГБУН «Северо-
Восточный комплексный научно-
исследовательский институт
им. Н.А.Шило Дальневосточного
отделения РАН

685000, г.Магадан, ул. Портовая 16

Тел. (4132) 630051

goryachev@neistri.ru



Горячев Николай Анатольевич



Горюхова Т.А.
Секретарь
Е.А.