

ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертацию Сухановой Анны Алексеевны
"Минералого-геохимические особенности глубоководных сульфидных
руд поля Юбилейное (Российский разведочный район Срединно-
Атлантического хребта)", представленную на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 –
Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых**

Рудное поле Юбилейное является первым полем, открытым в 2012 г в рамках подписанного МПР РФ Контракта с Международным органом по Морскому дну при ООН на разведку глубоководных океанических сульфидов в ходе 35-36 рейсов НИС "Профессор Логачев". Работа А.А. Сухановой посвящена выявлению минералого-геохимических особенностей и условий формирования сульфидных руд поля Юбилейное для установления закономерностей их распространения в контуре рудного поля и оценки его перспективности.

В ходе проведенных А.А. Сухановой комплексных исследований был уточнен минеральный состав сульфидных руд поля Юбилейное; установлены особенности распределения в рудах основных и примесных элементов (и их ассоциаций); установлены латеральная минералого-геохимическая зональность главного рудного тела и факторы, определяющие её возникновение и позволяющие интерпретировать закономерности формирования рудных тел поля Юбилейное.

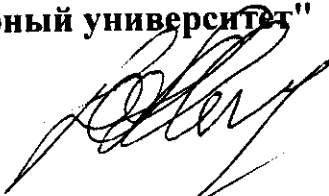
Выявленные минералого-геохимические особенности сульфидных руд поля Юбилейное и сравнение их с другими объектами не позволяют рекомендовать поле Юбилейное для первоочередного освоения, но сохраняют его как дополнительный ресурсный потенциал при комплексном освоении локализованных рядом рудных объектов северной группы Российского разведочного района.

Все сказанное определяет актуальность, научную и практическую значимость исследований А.А. Сухановой, которая в ходе их проведения показала себя самостоятельным инициативным научным работником. Результаты исследований опубликованы в 3 статьях и 14 тезисах докладов, получивших положительную оценку в ряде российских и международных научных конференций.

Завершенная А.А. Сухановой работа может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических

наук по специальности 25.00.00 – Геохимия, геохимические методы поисков
полезных ископаемых

**Научный руководитель доктор геол.- минер. наук чл.-корр. РАН
профессор кафедры минералогии, кристаллографии и петрографии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Санкт-Петербургский горный университет"**



**Марин Юрий Борисович
14.06.2018**

199106, г. Санкт-Петербург, 21 линия В.О., дом 2
Телефон подразделения: (812)328-82-47
e-mail: Marin_YuB@pers.spmi.ru



Ю. Б. Марин

Заведующий отдела
производства *Е.Р. Яновицкая* Е.Р. Яновицкая

"14" *06* 20 *18* г.