

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета на диссертацию Корнякова Ильи Викторовича на тему: «Синтез и кристаллохимия новых минералоподобных соединений двухвалентной меди», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научной специальности 1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Текст диссертации свидетельствует о высоком профессиональном уровне соискателя и обоснованности его претензий на ученую степень кандидата наук. Защита по специальности «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» очевидно связана с тем, что многие вопросы кристаллохимии соединений двухвалентной меди рассмотрены И.В.Корняковым с привлечением данных по кристаллическим структурами минералов. Вместе с тем, нельзя не отметить, что использованный соискателем методологический подход, а именно: 1) теоретический анализ особенностей кристаллохимии соединений двухвалентной меди (глава 1); 2) подстегнутый проведенным теоретическим анализом синтез минералоподобных соединений меди с последующим уточнением их кристаллических структур (глава 2), а также набор использованных в работе методов исследования, позволяет соискателю претендовать на ученую степень еще по двум специальностям: 1.4.1. – Неорганическая химия (Химические науки) и 2.6.17. – материаловедение (Химические технологии. Науки о материалах. Metallургия)

Отметим также, что нас удивляет формулировка четвертого защищаемого положения. Вот уже, как минимум 30 лет, мало кто сомневается, что “экспериментальные исследования показывают большой потенциал метода химических транспортных реакций для получения искусственных аналогов минералов и минералоподобных соединений...”. Большая часть работ сотрудников Кафедры кристаллографии СПбГУ находится в русле подобных экспериментальных исследований. Что тут остается защищать?

Диссертация Корнякова Ильи Викторовича на тему: «Синтез и кристаллохимия новых минералоподобных соединений двухвалентной меди», соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Корняков Илья Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научной специальности 1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых». Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Член диссертационного совета  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор Кафедры минералогии СПбГУ



Брусницын А.И.

Дата 22 апреля 2022 г.