

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Татаринова Василия Вадимовича
«Электронно-зондовый микроанализ тонкодисперсных включений золота в
сульфидных минералах», представленной на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Рентгеноспектральный микроанализ (РСМА) является одним из основных методов качественной и количественной оценки состава твердого тела. Однако, существующие на сегодняшний день методы оценки интенсивности аналитического сигнала для гетерогенных образцов не являются универсальными. Поэтому диссертационная работа Татаринова В.В., посвященная решению проблемы количественного определения состава тонкодисперсных включений золота и серебра в минералах, размер которых может быть меньше области генерации их рентгеновского излучения, является актуальной и необходимой.

Хочется отметить, что на основе полученных результатов, разработанный способ внедрен в практику лаборатории рентгеновских методов анализа Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и используется при анализе арсенопирита Наталкинского золоторудного месторождения на микроанализаторе JXA-8200 Superprobe.

Диссертационная работа Татаринова В.В. является самостоятельной завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, решающей ряд задач, связанных с исследованием сульфидных минералов золоторудных месторождений методами РСМА и РЭМ.

В целом работа Татаринова В.В. не вызывает сомнений в своей актуальности и научной значимости. Содержание диссертационной работы было доложено и опубликовано на международных и всероссийских конференциях и отражено в статьях, опубликованных в реферируемых изданиях.

Представленная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Татаринов Василий Вадимович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Широкова Екатерина Васильевна

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Должность: доцент кафедры «бизнес-информатика и информационные технологии»

Организация: Калужский филиал федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Калужский филиал Финуниверситета)

Интернет-сайт: <http://www.fa.ru/fil/kaluga>

Почтовый адрес: 248016 г. Калуга, ул. Чижевского, 17

E-mail автора: Kate-info@inbox.ru

Телефон: (4842) 74-54-43

Я, Широкова Екатерина Васильевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 26 » мая 2021


Подпись Широковой Е.В.
Завещаю Овсеп Маминкина Д.А.
Начальник отдела кадров
и документооборота Калужского
филиала Финансового университета

