

## **Отзыв**

**Научного руководителя Литвиненко А.К.**

на диссертацию Восихова Шохруха Туйчиевича

### **«ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ БИРЮЗАКАН И ОБОСНОВАНИЕ ЮВЕЛИРНЫХ КАЧЕСТВ БИРЮЗЫ»**

представленную на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Восихов Шохрух Туйчиевич в 2018 г. окончил Горно-металлургический институт в городе Чкаловск, Республика Таджикистан по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». С 2018 по 2022 год работал ассистентом кафедры геологии и нефтегазового дела, факультета горное дело Горно-металлургического института.

Актуальность темы диссертационной работы Ш.Т. Восихова заключается в следующем. Проведенными диссертантом исследования площади Бирюзакана и его флангов по первичным ореолам рассеяния установлена геохимическая аномалия REE, Th, U, As, Sb, Zn, Bi, W, Mo, Cu, Cd, Se, Ba, Ag, Au с кларками концентрации до нескольких десятков раз выше кларков. Возможное объединение будущих поисково-оценочных работ на бирюзу и перечисленные металлы выведет изучаемую территории в разряд перспективных площадей на новые виды рудной минерализации и позволит выявить новые бирюзоносные тела с высокосортным самоцветом

С 2022 году он обучается в аспирантуре ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», (МГРИ). В ходе работы над диссертацией Восихов Ш.Т. продемонстрировал способность к самостоятельной постановке задач, выполнению практических заданий и проведению теоретических исследований.

Ш.Т. Восиховым проведены сбор и анализ фондовых и периодических материалов по району месторождения, отбор образцов горных пород, составление геологического плана месторождения, изучение его структурно-вещественного состава. Им установлены минералы, ранее не отмечавшиеся на месторождении, и оценены перспективы рудоносности. Примененные методы включали: геологическое картирование, минералогические и петрографические исследования с использованием электронной микроскопии, микрозондового и рентгенофлюоресцентного анализа, а также ИК-спектроскопии.

Выполненная Ш.Т. Восиховым диссертационная работа по актуальной тематике является самостоятельным и завершённым научным исследованием, соответствующем современным требованиям. Результаты работы

докладывались автором на международных конференциях (с публикацией тезисов) и представлены в 9 научных статьях и тезисах, включая три публикации в рецензируемых журналах перечня ВАК РФ.

Восихова Шохруха Туйчиевича следует охарактеризовать как сформировавшегося специалиста высшей квалификации, способного решать сложные научные и практические задачи. Он в полной мере достоин степени кандидата геолого-минералогических наук.

10.06.2025 г.

доктор геолого-минералогических наук,  
профессор кафедры Минералогии, гемологии, и  
петрографии МГРИ

А.К. Литвиненко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23. E-mail: [office@mgri.ru](mailto:office@mgri.ru)  
тел./факс: (495) 433-62-56. Веб-сайт [www.mgri.ru](http://www.mgri.ru)

