

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Мисратова Жахона Абдурахмоновича на тему: «**Кислотные и спекательные способы разложения бор- и алюмосиликатных руд Таджикистана**», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Характеристика научной и производственной деятельности соискателя

Мисратов Ж.А. окончил Таджикский национальный университет, факультет «Неорганическая химия» по специальности «Инженер химик-технолог». С 2011 г. работает ведущим инженером Агентства по ядерной и радиационной безопасности Национальной академии наук Таджикистана.

В 2011 году Мисратов Ж.А. поступил в аспирантуру заочного отделения в Институт химии им. В.И.Никитина Национальной академии наук Таджикистана и в 2015 году успешно её закончил. За время прохождения аспирантуры проявил себя квалифицированным и инициативным работником, умеющим самостоятельно ставить и решать важные научные и инженерные задачи.

Мисратов Ж.А. имеет 16 опубликованных научных работ по теме диссертации. Научные работы Мисратова Ж.А. в основном посвящены изучению процессов кислотного и спекательного разложения бор- и алюмосиликатных руд – данбуритов Ак-Архарского месторождения и аргиллитов месторождений Зидды и Чашма-Санг.

Мисратов Ж.А. пользуется уважением среди сотрудников, как хороший специалист в области физической химии.

Оценка диссертации

Представленная диссертационная работа посвящена важной и актуальной проблеме – разработке эффективных способов кислотного и спекательного разложения данбуритов и аргиллитов и получению ряда ценных продуктов: коагулянтов, сырья для производства стройматериалов и глинозёма.

Выполненная диссертационная работа является продолжением и развитием проводимых в Институте химии им. В.И.Никитина НАНТ исследований по кислотным и спекательным способам переработки бор- и алюмосиликатных руд. Мисратовым Ж.А. проведено физико-химическое исследование сырья и продуктов переработки, полученных при кислотном и спекательном разложении. В работе определены основные параметры ведения технологических процессов. Диссертантом обобщены результаты

исследований и сформулированы технические решения, являющиеся основой для разработки кислотных и спекательных способов переработки данбуритов и аргиллитов.

Результаты исследований Мисратова Ж.А. могут быть использованы Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и вузами химического и металлургического профиля при чтении курсов лекций по химической технологии.

Соответствие научной квалификации соискателя учёной степени, на которую он претендует

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается обширным экспериментальным материалом, и не вызывает сомнений. Экспериментальная часть диссертации выполнена на высоком научно-техническом уровне с привлечением таких надежных методов анализа, как рентгенофазовый, дериватографический и др. Всё это свидетельствует о том, что Мисратов Ж.А. за время выполнения работы сформировался в достаточно опытного научного работника. Представленная диссертация, на наш взгляд, отвечает положениям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 02.00.04 – физическая химия, а её автор по своей научной зрелости заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,

кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории «Комплексная переработка минерального сырья и отходов» Института химии им. В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана
E-mail: davlatmurod.mirzoev.71@mail.ru

Тел.: +992938971555

Мирзоев Д.Х. 

Подлинность подписи Мирзоева Д.Х. заверяю:

Старший инспектор отдела кадров
Института химии им. В.И. Никитина НАНТ

734063 а. Душанбе, ул. Айни - 299/2
Институт химии им. В.И. Никитина НАНТ



Рахимова Ф.А.