

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Отаева Шохруха Дилшодовича на тему: «**Физико-химические основы переработки аргиллитов и каолиновых глин месторождения Чашма-Санг Республики Таджикистан кислотными и спекательными методами**», представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ

Характеристика научной и производственной деятельности соискателя

Отаев Ш.Д. окончил Худжандский государственный университет, факультет «химия-биология» с квалификацией «учитель химии». В 2014 поступил в магистратуру при Худжандский государственный университет и закончил магистратуру в 2016 по специальности «химик». С 2016 г. работает в лаборатории «Комплексная переработка минерального сырья и промышленных отходов» Института химии им. В.И Никитина при Национальной академии наук Таджикистана в должности научного сотрудника.

В 2017 году Отаев Ш.Д. поступил в аспирантуру очного отделения в Институт химии им. В.И.Никитина Национальной академии наук Таджикистана и в 2020 году успешно её закончил. Во время учёбе в аспирантуре проявил себя квалифицированным и инициативным работником, умеющим самостоятельно ставить и решать важные научные задачи.

Отаев Ш.Д. имеет 24 опубликованных научных работ по теме диссертации. Научные работы Отаев Ш.Д. в основном посвящены изучению процессов кислотного и спекательного метода разложения алюмосиликатных руд – аргиллитов и каолиновых глин Чашма-Сангского месторождения.

Отаев Ш.Д. 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 метода разложения аргиллитов и каолиновых глин 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 алюмосиликатных руд. Отаев Ш.Д. 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 аргиллитов и каолиновых глин Чашма-Сангского месторождения. Разработаны принципиальные технологические схемы переработки алюмосиликатных руд методом спекания с хлоридами кальция и гидроксидом натрия.

Результаты исследований Отаев Ш.Д. 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

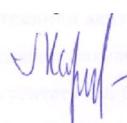
свидетельствует о том, что Отаев Ш.Д. за время выполнения работы сформировался в достаточно опытного научного работника. Представленная диссертация, на наш взгляд, отвечает положениям ВАК при Президента Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ, а её автор по своей научной зрелости заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:

Доктор химических наук, профессор, академик
Национальной академии наук Таджикистана,
главный специалист Института химии

им. В.И. Никитина Национальной академии наук
E-mail: ulmas2005@mail.ru

Тел.: +992 37 224 21 02

 У.М.Мирсаидов

Подпись академика Мирсаидова У.М. заверяю:
Начальник ОК Института химии
им. В.И. Никитина НАНТ

734063, г. Душанбе, ул. Айни, 299/2
Институт химии им. В.И. Никитина

Рахимова Ф.А.

