

ОТЗЫВ

научных руководителей на диссертационную работу Каюмова Акмалшо Муминджоновича на тему: **«Физико-химические основы разложения алюмосиликатных руд аргиллитов и зеленых глин месторождения Чашма-Санг Республики Таджикистан соляной и азотной кислотами»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ.

Каюмов А.М. окончил Таджикский технический университет, факультет «Химическая технология и металлургия» по специальности инженер химик-технолог. С 2009 по 2013 гг. работал младшим научным сотрудником Института химии им.В.И.Никитина АН Республики Таджикистан. В настоящее время работает ассистентом кафедры естествознания Педагогического института Таджикистана в районе Рашт.

В 2012 году Каюмов А.М. поступил в аспирантуру очного отделения в Институт химии им.В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан 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.

Представленная диссертационная работа посвящена важной и актуальной проблеме – разработке эффективного способа комплексной переработки аргиллитов и зеленых глин и получению ряда дефицитных ценных продуктов: коагулянтов, сырья для производства стройматериалов и глинозема.

Выполненная диссертационная работа является продолжением и развитием проводимых в Институте химии им.В.И.Никитина исследований по кислотным способам переработки алюмосиликатного сырья. Каюмовым А.М. проведено физико-химическое исследование сырья и продуктов переработки, полученных при кислотном разложении. В работе определены основные параметры ведения технологического процесса. Диссертантом обобщены результаты исследований и сформулированы технические решения, являющиеся основой для разработки нового способа комплексной переработки аргиллитов и каолиновых глин.

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. Все это свидетельствует о том, что Каюмов А.М. за время выполнения работы сформировался в достаточно опытного научного работника. Представленная диссертация, на наш взгляд, отвечает положениям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ, а ее автор по своей научной зрелости заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
кандидат технических наук



Мирзоев Д.

Научный консультант,
академик АН Республики Таджикистан



Мирсаидов У.