

ОТЗЫВ

о Маматове Эргаше Джумаевиче –

ведущем научном сотруднике лаборатории комплексной переработки минерального сырья и отходов ГНУ «Институт химии им. В.И. Никитина» Национальной академии наук Таджикистана

Маматов Эргаш Джумаевич, 1976 года рождения, в 1998 году с отличием окончил Таджикский технический университет имени акад. М.С.Осими по специальности «Химическая технология неорганических веществ» (диплом ЛВ №445654) по квалификации инженер–химик–технолог.

В 2002 году после завершения обучения в очной аспирантуре Таджикского технического университета имени акад. М.С.Осими Маматов Э.Д. защитил кандидатскую диссертацию «Переработка каолиновых глин и сиаллитов хлорным методом» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия (диплом КТ №092358).

С октября 2002 года, Маматов Э.Д. успешно совмещает основную научно-исследовательскую деятельность по комплексной переработки минерального сырья и отходов производства с преподавательской деятельностью в Таджикском техническом университете имени акад. М.С.Осими (по совместительству). В тоже время Маматов Э.Д. активно начал сотрудничать по научно-исследовательской и учебно-методической работе с кафедрой общей химии Бохтарского государственного университета имени Н.Хусрава.

С марта 2010 года по ноябрь 2017 года он являлся заведующим лабораторией комплексной переработки минерального сырья и отходов ГНУ «Институт химии им. В.И. Никитина» Национальной академии наук Таджикистана, с декабря 2017 года по настоящее время – ведущий научный сотрудник ГНУ «Институт химии им. В.И. Никитина» НАН Таджикистана.

В период подготовки диссертации работал в качестве ведущего научного сотрудника лаборатории комплексной переработки минерального сырья и отходов ГНУ «Институт химии им. В.И. Никитина» Национальной академии наук Таджикистана.

Во время работы в ГНУ «Институт химии имени В.И. Никитина» Национальной академии наук Таджикистана и инициативной преподавательской деятельности на кафедре химической технологии неорганических веществ и материалов факультета химической технологии и металлургии Таджикского технического университета имени акад. М.С.Осими Маматовым Э.Д. (соруководство работой аспирантов, руководство курсовыми и дипломными проектами, производственной и преддипломной практики студентов–технологов) был собран необходимый материал для проведения научных исследований по разработке новых методологических подходов физико-химических основ комплексной переработки боро– и алюмосиликатных руд Таджикистана, щелочью (гидроксидом натрия), минеральными (соляной, серной и азотной) кислотами

и хлорированием. А также по изучению термодинамических, кинетических характеристик разложения, нахождение оптимальных параметров обработки боро- и алюмосиликатных руд для комплексной и безотходной технологии их использования и математического моделирования процесса извлечения борной кислоты из боросиликатного минерального сырья.

В ноябре 2023 года диссертант после обобщения и структурирования материалов своего научного исследования представил в лабораторию комплексной переработки минерального сырья и отходов ГНУ «Институт химии им. В.И. Никитина» Национальной академии наук Таджикистана законченную диссертационную работу. При выполнении диссертационного исследования Маматов Э.Д. активно выступал с докладами на научных конференциях различного уровня (в 120-ти международных, региональных и республиканских специализированных симпозиумах, конференциях и семинарах). Получено 3 малых патента Республики Таджикистан и 5 актов испытаний, на которые имеются соответствующие справки, протоколы и акты внедрения. Результаты диссертационного исследования Маматова Э.Д. использованы при преподавании дисциплин «Химическая технология неорганических веществ», «Химическая технология тугоплавких неметаллических материалов», «Физическая химия», «Неорганическая химия», «Общая химическая технология», «Прикладная химия» и «Прикладная электрохимия» для студентов Таджикского технического университета имени акад. М.С.Осими и Бохтарского государственного университета имени Н.Хусрава, обучающихся по специальностям 480101-А – Химическая технология неорганических веществ и материалов», 480101-Б – Химическая технология тугоплавких неметаллических материалов, 02-04.06.01–Химия и биология и 1-31.05.01.01–Прикладная химия.

За период работы Маматов Э.Д. проявил себя с положительной стороны. Имеет теоретические знания, практический опыт. Приобретенные научно-технические знания позволили выполнить диссертационную работу, связанную по физико-химическим основам комплексной переработки боро- и алюмосиликатного минерального сырья Таджикистана.

Докторант Маматов Э.Д. имеет более 170 опубликованных научных работ по теме диссертации, имеет 1 учебное пособие и 3 монографии. Научные работы Маматова Э.Д. в основном посвящены изучению физико-химических процессов извлечения оксидов бора и алюминия из боро- и алюмосиликатного минерального сырья Таджикистана и переработки отходов производства.

Маматов Э.Д. пользуется уважением среди сотрудников лаборатории комплексной переработки минерального сырья и отходов и Института химии им. В.И. Никитина национальной Академии наук Таджикистана.

Оценивая работу соискателя над диссертацией в целом и учитывая его научную зрелость, считаю, что Маматов Э.Д. зарекомендовал себя как энергичный, высококвалифицированный, компетентный специалист и научный работник, способный самостоятельно формулировать и решать новые научно-практические проблемы в области химической технологии –

комплексной переработки боро- и алюмосиликатного минерального сырья Таджикистана и отходов производства.

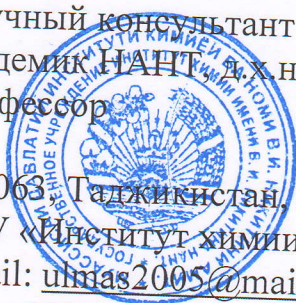
Результаты исследования могут быть использованы Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, а также вузами химического и металлургического профиля при чтении курсов лекций по физической химии и химической технологии.

Практическая значимость проведенных исследований подтверждается актами и заключениями о внедрении и протоколами испытаний полученных продуктов из боро- и алюмосиликатного минерального сырья Таджикистана.

Выполненная Маматовым Э.Д. диссертационная работа на тему: «Физико-химические основы комплексной переработки боро- и алюмосиликатного минерального сырья Таджикистана» обладает оригинальностью, научной новизной, практической значимостью и соответствует паспорту специальности 1.4.4 – Физическая химия (химические науки) по п.1; п.2; п.3; п.6.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что Маматов Эргаш Джумаевич сложившийся ученый с хорошей эрудицией, глубокими профессиональными знаниями, владеющий современными методами физико-химических исследований и методами математического моделирования, оптимизации и комплексной переработки боро- и алюмосиликатного минерального сырья заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия (химические науки).

Научный консультант
академик НАНТ, д.х.н.,
профессор



У.М.Мирсаидов

734063, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Айни 299/2
ГНУ «Институт химии им. В.И.Никитина» НАН Таджикистана
Email: ulmas2005@mail.ru
тел: +992 98 549 55 55



Подпись академика НАНТ, д.х.н., профессора Мирсаидова У.М.
удостоверяю. Старший инспектор ГНУ «Институт химии
имени В.И.Никитина» НАНТ

«03»  2024г

Ф.А. Рахимова