

ОТЗЫВ
научного руководителя

Мудроева Н.М. после окончания кафедры «Биохимия» Таджикского национального университета в 2010 году поступила на работу в Институт химии им. В.И. Никитина АН Республики Таджикистан в лабораторию «Коррозионностойкие материалы».

В 2010 году поступила в очное отделение аспирантуры института и им была предложена тема «Исследование влияния щелочноземельных металлов свойства свинца». За короткий период работы над диссертацией она успешно освоила основные методы исследования структуры и свойств металлов и сплавов. После завершения срока аспирантуры Мудроева Н.М. была оставлена на работу на должность научной сотрудницы в лаборатории «Коррозионностойкие материалы», где и поныне работает.

Она хорошо освоила методы синтеза сплавов, химического контроля компонентного состава сплавов, изучение теплоёмкости и термодинамических функций сплавов. Им была собрана установка для изучения кинетика окисления сплавов, на котором выполнила значительную часть диссертационной работы. Освоила электрохимические методы изучения анодного поведения сплавов в различных средах с помощью потенциостата ПИ-50-1.1. Мудроевой Н.М. удалось разработать новые способы повышения коррозионной стойкости свинца, путём легирования его щелочноземельными металлами.

Она является автором около 50 научных работ и изобретений. В частности, 4 монографии 3 из которых издали Немецким издательским домом LAP LAMBERT Academic Publishing, 3 малых патента Республики Таджикистан. Ей опубликованы 10 статей в журналах рекомендованных ВАК РФ. Основное содержание её диссертационной работы прошли апробацию на различных международных и республиканских конференций и опубликованы в 35 научных работах.

Считаю, что выполненная Муллоевой Н.М. диссертационная работа «Физико-химические свойства сплавов свинца с щелочноземельными металлами» по своей научной новизне, актуальности и практической значимости, степени апробации научных результатов соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам соискатель вполне заслуживает присуждения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04-физическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук, академик АН
Республики Таджикистан, профессор

