

ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертационную работу
Манонова Камолиддина Абдужалиловича на тему:
«Комплексные соединения меди(II) с 1-метил-2-меркаптоимидазолом»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических
наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия**

Манонов Камолиддин Абдужалилович в 2007 году поступил в аспирантуру Таджикского национального университета. За период обучения в аспирантуре он проявил большое трудолюбие и умение решать на высоком уровне поставленные перед ним научные задачи. За сравнительно короткий срок он освоил современные физико-химические методы исследования (ИК-спектроскопия, дериватография, рентгенография, потенциометрия, кондуктометрия). Благодаря высоким теоретическим знаниям, он сумел на должном уровне обобщить результаты полученных экспериментальных исследований.

Его научно-исследовательская работа связана с синтезом и изучением процесса комплексообразования меди (II) с 1-метил-2-меркаптоимидазолом. По результатам научных исследований опубликованы статьи и тезисы в зарубежных и республиканских журналах и материалах конференции.

Манонов К.А. морально устойчив, пользуется авторитетом среди сотрудников Научно-исследовательского института, преподавателей и аспирантов Таджикского национального университета.

Проведенные исследования имеют важное значения для координационной химии. Работа посвящена синтезу и изучению комплексных соединений меди (II) с 1-метил-2-меркаптоимидазолом, определение устойчивости и термодинамических функций, а также установлению влияния природы среды и температуры на устойчивость образующихся комплексов. В результате выполненных исследований диссертантом впервые синтезированы ряд новых координационных соединений меди (II) с 1-метил-2-меркаптоимидазолом.

Константы устойчивости и термодинамические функции, полученные в работе, могут быть использованы в качестве справочного материала, а также рекомендованы для базы термодинамических данных.

Достоверность полученных в работе данных не вызывает сомнений. Все основные выводы научно обоснованы и соответствуют диссертационной работе.

Манонов К.А. используя, теоретические знания по неорганической химии на высоком уровне обобщил полученные результаты

экспериментальных исследований. Он вполне сформировался в способного исследователя, умеющего самостоятельно решать серьезные научные задачи.

В целом, Маноновым К.А. выполнена большая по объему работа, которая вносит большой вклад в химию координационных соединений. Уровень выполненных исследований, новизна и практическая значимость полученных результатов соответствуют требованиям ВАК Республики Таджикистан к кандидатским диссертациям, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01- неорганическая химия.

Научные руководители,
доктор химических наук, профессор
член корр. АН РТ

Аминджанов А.А.

Кандидат химических наук

Гозиев

Гозиев Э.Д.

Подпись к.х.н. Гозиева Э.Д. удостоверяю

Начальник УК и спецчасти ТНУ



Тавкиев Э.Ш.