

## ПРОТОКОЛ № 36

заседания №1 Диссертационного совета Д 047.003.03 по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе Института химии им. В.И. Никитина АН Республики Таджикистан от «28» октября 2019 года

Состав диссертационного совета утверждён в количестве 22 человек.

Присутствовали на заседании 20 человек, из них докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации - 6

**Председатель:** д.х.н., проф., Мухидинов З.К.

**Присутствовали:** д.х.н., проф. Мухидинов З.К. - председатель совета; д.х.н., проф. Абулхаев В.Д. - заместитель председателя совета; к.х.н. Усманова С.Р. - учёный секретарь совета; д.х.н., ст. науч. сотр. Абдусаломова М.Н.; д.х.н., проф. Азизкулова О.А.; д.х.н., проф., академик АН РТ Ганиев И.Н.; д.х.н., проф. Исобаев М.Д.; д.х.н., проф. Кадыров А.Х.; д.х.г. проф., Академик АН РТ Мирсаидов У.; д.х.н., проф. Назаров Ш.Б.; д.т.н., проф., Член-кор АН РТ Одинаев Х.О.; д.т.н., проф. Сафаров М.М.; д.м.н., проф. Саидов А.А.; д.х.н., проф. Солиев Д.; д.х.н., проф. Ташбаев Г.А.; д.х.н., Усманов Р.; д.х.н., проф. Халиков Ш.Х.; д.х.н., проф., академик АН РТ Халиков Дж.Х.; д.х.н., проф. Ходжибаев Ю.; д.т.н. Эшов Б.Б.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

Защита диссертационной работы Эгамбердиева Азизкула Шарифовича на тему: «Координационные соединения молибдена (V) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом и 8-оксихинолином», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия (химические науки).

**Председатель:** На заседании присутствуют 20 членов совета из утвержденных 22, из них докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации - 6. Кворум имеется. Мы правомочны проводить заседание Совета. На повестке дня защита диссертационной работы Эгамбердиева Азизкула Шарифовича на тему: «Координационные соединения молибдена (V) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом и 8-оксихинолином», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия (химические науки).

**Работа выполнена** на кафедре неорганической химии химического факультета Таджикского национального университета.

**Научный руководитель:** Азизкулова Она Азизкуловна, доктор химических наук, профессор кафедры неорганической химии Таджикского национального университета.

**Официальные оппоненты:**

- **Мурзубраимов Бектемир** - доктор химических наук, профессор, академик Национальной Академии наук Киргизской Республики, заведующий лабораторией переработки минерального и органического сырья Института химии и фитотехнологии НАН Киргизской Республики;

- **Раджабов Умарали**, доктор химических наук, доцент, заведующий кафедрой фармацевтической и токсикологической химии Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино., дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** - Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими, кафедра общей и неорганической химии г. Душанбе, Республика Таджикистан.

**Слушали:** доклад Эгамбердиева Азизкула Шарифовича на тему: «Координационные соединения молибдена (V) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом и 8-оксихинолином», представленный на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия.

**Выступили:** Члены диссертационного совета: д.х.н., профессор Кадыров А.К., д.х.н., проф. Халиков Ш.Х., д.х.н. проф., академик АН РТ Ганиев И.Н., д.х.н., профессор Абулхаев В.Д., с вопросами к соискателю по содержанию представленной к защите диссертации, на которые соискатель дал исчерпывающие, квалифицированные ответы.

Научный руководитель, д.х.н., профессор Азизкуловой О.А. с положительным отзывом на диссертационную работу соискателя.

Учёный секретарь Диссертационного совета - к.х.н. Усманова С.Р. зачитала:

заключение организации - Таджикского национального университета;

-положительный отзыв на диссертацию ведущей организации - Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, кафедра общей и неорганической химии;

-положительные отзывы, поступившие на автореферат, представленной к защите диссертации:

**На автореферат диссертации поступили отзывы:**

- от **Усачёвой Татьяны Рудольфовны** - доктора химических наук, доцента, заведующей кафедрой общей химической технологии Федерального Государственного Бюджетного Образовательного Учреждения высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет» РФ. Отзыв положительный. Имеются вопросы и замечание: 1. Желательно было бы подтвердить полученные данные потенциометрического исследования другими методами, например рН-метрии или УФ-спектрофотометрией. 2. Необходимо уточнить, что понимается на стр. 12 автореферата под растворителем при анализе термодинамических параметров комплексообразования, приведённых в Таблице 3. 3. В автореферате приводятся рассчитанные значения констант устойчивости оксохлоро-1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионных комплексов молибдена (V) и термодинамические параметры реакций их образования (Таблицы 2 и 3), но не указывается, с какой погрешностью они определены.

- от **Кустова Андрея Владимировича** - доктора химических наук, главного научного сотрудника Федерального Государственного Бюджетного Учреждения науки Института химии растворов им. Г.А. Крестова АН РФ. Отзыв положительный. Имеются вопросы и замечание: 1. Каким образом было доказано, что оксо и гидроксокомплексы молибдена (см., в частности, рис. 4) содержит именно две внешнесферных молекулы воды? 2. С чем связан первый минимум на кривой ДТГ для гидроксокомплекса при температуре меньше 328 К (см. рис. 5)? 3. Приведенные в табл. 3 величины термодинамических функций комплексообразования получены в предположении нулевого изменения величины теплоёмкости, то есть энтальпия и энтропия не зависят от температуры. Очевидно, что погрешности энтальпийных и энтропийных характеристик (они, к сожалению, не приводятся в реферате) будут велики, и, таким образом, второй знак после запятой для них должен быть опущен. 4. В автореферате встречаются стилистические ошибки и опечатки.

- от **Митина Александра Васильевича** - доктора физико-математических наук, руководителя Департамента химии и **Николаевой Тамары Борисовны** - кандидата химических наук, доцента Департамента химии Московского физико-технического института. Отзыв положительный. Имеются вопросы и замечание: 1. Ионная среда сильно влияет на процессы комплексообразования, почему свои исследования

соискатель не проводил при постоянной ионной силе? 2. В работе для потенциометрического титрования использовался окислительно-восстановительный лигандный электрод. Следовало бы коротко описать как готовился этот рабочий электрод. 3. В автореферате встречаются технические и стилистические ошибки.

- от **Икромии Мухаббат Бобоевны** - кандидата химических наук, и.о. профессора кафедры общей химии Таджикского Технологического университета. Отзыв положительный. Имеются вопросы и замечание: 1. Так как состав ионной среды влияет на комплексообразование, желательно было бы изучить процессы комплексообразования молибдена (V) с указанным органическим лигандом при постоянной ионной силе. 2. Желательно было бы выводы написать более коротко.

- от **Низомова Исохона Мусоевича** кандидата химических наук, доцента, зав. кафедрой общей и неорганической химии Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни. Отзыв положительный. Имеются замечания: 1. Желательно было бы подтвердить полученные данные потенциометрического исследования другими методами, например рН-метрией или спектрофотометрией. 2. Следовало провести рентгеноструктурное исследование строения синтезированных координационных соединений. 3. В автореферате приводятся рассчитанные значения констант образования комплексных форм молибдена (V) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом, но не указывается, с какой погрешностью они определены

Ответы Эгамбердиева А.Ш. на замечания в отзывах.

В связи с отсутствием официального оппонента д.х.н., профессора, академика АН НАН **Мурзубраимова Б.М.** положительный отзыв официального оппонента **Мурзубраимова Б.М.** зачитывает Учёный секретарь Д047.003.03 Усманова С.Р.

Ответы Эгамбердиева А.Ш. на замечания в отзыве официального оппонента **Мурзубраимова Б.М.**

Выступление официального оппонента д.х.н., доцента Раджабова У. с положительным отзывом на диссертационную работу соискателя.

Ответы Эгамбердиева А.Ш. на замечания в отзыве официального оппонента Раджабова У.

**В дискуссии приняли участие члены Диссертационного совета и гости:** гость, д.х.н., профессор Рахимова М.М. и члены совета д.х.н.,

профессор Солиев Л.С., д.х.н., профессор Абулхаев В.Д., д.х.н., профессор Мухидинов З.К.

В выступлениях была отмечена актуальность и важность результатов, полученных соискателем, их несомненная теоретическая и практическая ценность. Выступившие отметили, что работа выполнена на высоком уровне, с привлечением современных методов и оборудования. Было также отмечено, что соискатель представил доклад на высоком уровне, прекрасно владеет материалом, полностью сформировался как специалист и заслуживает присуждения ему искомой учёной степени.

Для проведения тайного голосования избирается счётная комиссия в составе:

Председатель счётной комиссии: д.х.н., проф. Ташбаев Г.А.

Члены счётной комиссии: д.х.н. Назаров Ш.Н. д.т.н. Эшов Б.Б.

### **Голосование**

**Член Диссертационного совета** д.х.н., проф. Ташбаев А.Г. в качестве председателя счётной комиссии:

Состав совета утверждён в количестве 22 человек. На заседании присутствуют 20 членов, из них докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации - 6

Роздано бюллетеней - 20

Осталось нерозданных - 2

Оказалось в урне бюллетеней - 20

Результаты голосования по вопросу о присуждении учёной степени кандидата химических наук Эгамбердиеву А.Ш.

Подано голосов:

«за» - 20,

«против» - нет,

«недействительных бюллетеней» - нет

Протокол счётной комиссии утверждается единогласно

**Обсуждение Заключения диссертационного совета** по диссертации Эгамбердиева Азизкула Шарифовича на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия (химические науки). Заключение принимается с учётом сделанных замечаний.

Результаты открытого голосования по вопросу о принятии Заключения диссертационного совета по диссертации Эгамбердиева Азизкула Шарифовича: «за» - 20, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Учёный секретарь зачитывает решение совета:

### РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

На основании публичной защиты диссертации Эгамбердиева Азизкула Шарифовича на тему: «Координационные соединения молибдена (V) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом и 8-оксихинолином», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия (химические науки) и результатов тайного голосования членов диссертационного совета («за» - 20, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет) считать, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия (химические науки), п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

На заседании № 1 от 28 октября 2019 г диссертационный совет принял решение присудить Эгамбердиеву Азизкулу Шарифовичу учёную степень кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия (химические науки).

Материалы по защите диссертации направить в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации на утверждение.

Председатель  
диссертационного совета Д 047.003.03,  
д.х.н., профессор

Мухидинов З.К.

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 047.003.03  
к.х.н.



Усманова С.Р.

«28» октября 2019 г.