

### Сведение

о ведущей организации по диссертации Исозода Диловаршоҳ Тарика на тему «Синтез и термодинамические характеристики энергоёмких веществ-гидридов элементов IA, IIA и лантаноидных групп на основе минерального сырья Таджикистана», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия (отрасль науки -технические).

|    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Наименование организации с уставом .                                                                                                                                       | Таджикский национальный университет                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2. | Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                              | ТНУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. | Почтовый индекс, адрес организации                                                                                                                                         | 734025, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17<br>Таджикский национальный университет                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. | Контактный телефон, адрес электронной почты и Веб сайт                                                                                                                     | (+992 -37) 221-62-25;<br>(+992-37) 227 -15-10,<br>E-mail: <a href="mailto:info@tnu.tj">info@tnu.tj</a> , веб сайт<br><a href="https://tnu.tj">https://tnu.tj</a>                                                                                                                                                                   |
| 5. | Сведения о руководителе организации: должность (начальник, ректор, иное); фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание (если имеется)                             | Хушвахтзода Кобилджон<br>Хушвахт ректор<br>Таджикского<br>национального<br>университета, доктор<br>экономических наук,<br>профессор                                                                                                                                                                                                |
| 6. | Сведения о руководителе структурного подразделения, организации: должность (начальник, ректор, иное); фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание (если имеется) | Сафаров Саймухамад<br>Исломович, и.о.<br>заведующей кафедрой<br>неорганической химии,<br>доцент кандидат<br>химических наук                                                                                                                                                                                                        |
| 7. | Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (10-15 публикаций)                                       | 1. Сафармамадов С.М.<br>Комплексообразование<br>кадмия(II) с 1-метил-2-<br>меркаптоимидазолом в<br>водно-спиртовых<br>растворах/Д.Ч.Мирзохонов,<br>С.М. Сафармамадов,<br>К.С.Мабаткадамова//<br>Известия Санкт-<br>Петербургского<br>государственного<br>технологического<br>института (технического<br>университета) №44. 2018. – |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>С. 3-6.</p> <p>2. Азизкулова О.А.<br/>Образование<br/>координационных<br/>соединений молибдена (V)<br/>с 8-оксихинолином (L).<br/>Азизкулова О.А.,<br/>Эгамбердиев А.Ш.,<br/>Джурабеков У.М. /<br/>Вестник Таджикского<br/>национального<br/>Университета (научный<br/>журнал) серия<br/>естественных наук 2020, №<br/>1. С. 167-181.</p> <p>3. Азизкулова О.А.,<br/>Эгамбердиев А.Ш.,<br/>Абдулхаева М.И., Хамидова<br/>Ф.Р., Джурабеков У.М. /<br/>Исследование<br/>комплексообразования<br/>молибдена (V) с 1-фенил-2,3-<br/>диметилпиразолин-5-тионом<br/>в среде 4,0 моль/л HCl при<br/>288 К методом<br/>потенциометрического<br/>титрования // Вестник<br/>педагогического<br/>университета. Издание<br/>Таджикского<br/>государственного<br/>педагогического<br/>университета имени<br/>Садриддина Айни.<br/>Естественных наук. № 1(10-<br/>11). 2021, -С. 29-34.</p> <p>4. Сафармамадов С.М.,<br/>Ацидокомплексы серебра с<br/>1,2,4-триазолом/С.М.<br/>Сафармамадов,<br/>Х.Г.Мудинов, / Вестник<br/>ТНУ. Серия естественных<br/>наук. №1/3. 2018. С.147-154.</p> <p>5. Safarmamadov S. M.,<br/>Karimova Z. I., Bakhodurov<br/>Yu. F., and K. S.<br/>Mabatkadamzoda.<br/>Formation of Complexes of<br/>Silver(I) and 2-<br/>Mercaptobenzimidazole in<br/>Water-Ethanol<br/>Solutions ISSN 0036-0244,<br/>Russian Journal of Physical</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Chemistry A, 2020, Vol. 94, No. 6, pp. 1119–1124. © Pleiades Publishing, Ltd., 2020. Russian Text © The Author(s), 2020, published in Zhurnal Fizicheskoi Khimii, 2020, Vol. 94, No. 6, pp. 844–849.

6. Vynohradov O. S., Pavlenko V. A, I.S. Safyanova, K. Znovjyak, S. Shova and S. M. Safarmamadov, Crystal structure of dichlorido- $1\kappa Cl, 2\kappa Cl-(\mu_2-3,5\text{-dimethyl-}1H\text{-pyrazolato-}1\kappa N^2:2\kappa N^1)(3,5\text{-dimethyl-}1H\text{-pyrazole-}2\kappa N^2)\{\mu_2\text{-}[(2\text{-hydroxyethyl})\text{amino-}1\kappa^2 N, O]\text{ethanolato-}:2\kappa^2 O:O\}$ dicopper(II). *Acta Cryst.* (2020). E76, 1503–1507.
7. Сафармамадов С.М., Мирзохонов Д.Ч., Мабаткадамзода К.С., Комплексообразования кадмия (II) с 2-метилимидазолом в водных и водно-спиртовых растворах. Изв.вузов. Химия и хим. технология. 2020. Т.63. Вып.10. С.36-45.
8. Сангов М.М., Сафармамадов С.М., Мабаткадамзода К.С. Комплексообразование меди (I) с тиокарбогидразидом. Известия академии наук Республики Таджикистан. №2.(179). 2020 С.63-70.
9. Oleksandr S. Vynohradov, a Vadim A. Pavlenko, Dina D. Naumova, Sofiia V. Partsevskaa, a Sergiu Shovab and S.M. Safarmamadov. Crystal structure of bis{1-2-[bis(2-hydroxyethyl)-amino]ethanolato}bis(1-3,5-dimethylpyrazolato)-tricopper(II) dibromide sesquihydrate *Acta Cryst.* (2020). E76, 1641–1644.



10. Сафармамадзода, С.М.  
Комплексные соединения  
серебра (I) 1-метил-2-  
меркаптоимидазолом.  
С.М.Сафармамадзода, А.С.  
Содатдинова // Вестник  
ТНУ. - 2020. - С. 198-207.
11. БобоеваБ.Т., ХоликоваЛ.Р.,  
КурбоноваМ.З.,  
МуродовД.С. Синтези  
исследование  
координационных  
соединений цинка (II) с 1,5-  
дифенилпентадиен-2,4,1-  
оном // Вестник  
Таджикского  
Национального  
Университета, Серия  
естественных наук.  
Душанбе – 2020г., №4 С.  
232-241.
12. Бекназарова Н.С.  
Исследование процесса  
комплексобразования  
в системе железо(III)–1-  
фенил-2,3-  
диметилпиразолин-5-  
тион–6моль/л  
HCl:ацетон  
потенциометрическим  
методом/ О.К. Хасанов,  
Н. С. Бекназарова //   
ISSN1812-3368. Вестник  
МГТУ им Н.Э. Баумана,  
серия естественные  
науки. Москва,  
(Scopus((Preview)).-  
2020.-№5.- С. 83-96.
13. Сафармамадзода С.М.  
Комплексные соединения  
серебра с 1 -метил-2-  
меркаптоимидазолом:  
Устойчивость,  
термодинамические  
свойства, практическое  
приложение / С.М.  
Сафармамадзода, А.С.  
Содатдинова , М.М.  
Сангов и др. // Извест.  
НАНРТ. - 2021. - № 1 (182),-

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>С. 91-97. 11.</p> <p>14. Мабаткадамзода К.С.<br/>Устойчивость 1-фенил-2,3-<br/>диметилпиразолинтионных<br/>комплексов Fe(III) в<br/>сернокислом и солянокислом<br/>растворах/К.С.<br/>Мабаткадамзода //<br/>Доклады НАНТ.–2022. –Т.<br/>65.– № 1-2. –С. 92-97.</p> <p>15. Бахроми, С.М.<br/>Сафармамадзода, Д.А.<br/>Мубораккадамов<br/>Комплексообразование<br/>золота (I) С 2-<br/>метилимидазолом. Изв.<br/>вузов. Химия и хим.<br/>технология. 2023. Т. 66. Вып.<br/>4 С.27-34. (Chem.Chem.Tech.<br/>2023. V. 66. N 4.)</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Председатель  
диссертационного совета 6D.KOA-042,  
д.х.н., профессор, академик НАНТ

Ученый секретарь  
диссертационного совета 6D.KOA-042,  
кандидат технических наук



Мирсаидов У.

Хамидов Ф.А.