

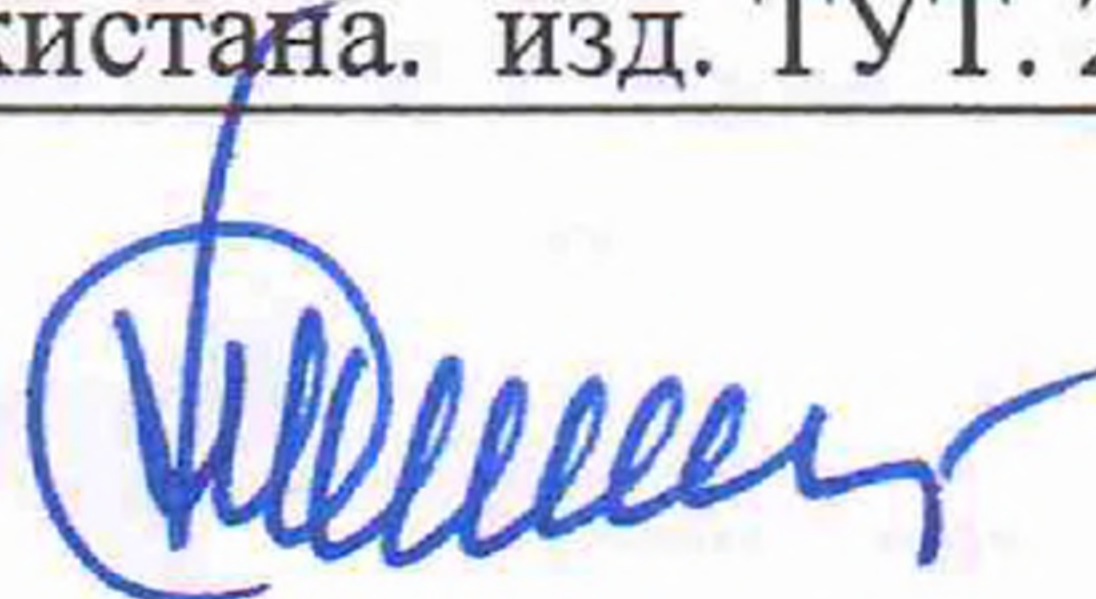
## СВЕДЕНИЕ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Нимонова Ривожа Амировича** на тему  
**«Физико-химические основы оптимизации сплавов на основе серебра»**  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
 специальности **05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Фамилия имя отчество   | Амонзода Илхом Темур (Амонов И.Т.)                                   |   |
| Гражданство  | Республика Таджикистан   |   |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация  | 05.02.01 - Материаловедение (в машиностроении)                       |   |
| Ученая степень   | Доктор технических наук  |   |
| Ученое звание  | Доцент   |   |
| Дата рождения  | 08.12.1970   |   |
| Место работы   | Технологический университет Таджикистана                             |   |
| Индекс и адрес работы  | ул. Н.Карабаев 63/3, Душанбе, 734061, Таджикистан                    |   |
| Должность  | Ректор   |   |
| Адрес электронной почты  | E-mail: <a href="mailto:ilhomamonov@mail.ru">ilhomamonov@mail.ru</a> |   |
| Телефон  | +992918687921  |   |
|  | <b>Основные публикации в соответствующей сфере исследований</b>      |   |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1.   | Амонов И.Т. Анодное поведение сплава Al + 2,18 % Fe, легированного стронцием в среде электролита NaCl/ Ганиев И.Н., Джайлоев Дж.Х., Якубов У.Ш.// Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2019.-№1(27),-С.42-46.                                    |
|  | 2.   | Амонов И.Т. Полиномы температурной зависимости теплоемкости сплава литием/ Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Назаров Ш.// Материалы республиканской научно-практической конференции «Наука и техника для устойчивого развития». ТУТ. 2018.- С.175-181                                 |
|  | 3.   | Амонов И.Т. Влияние неодима на механические свойства и кинетику окисления сплава АЖ2.18/ Вестник Технологического университета Таджикистана. 2023.- №1(52), -С.18-24.   |
|  | 4.   | Амонов И.Т. Фазовое равновесие и взаимная растворимость компонентов в системе Al-Zr-Sr/ Ганиев И.Н., Мухабатов Х.К, Зокиров Ф.Ш.// Вестник Технологического университета Таджикистана.2021.- №2(45), -С.15-22.  |
|  | 5.   | Амонов И.Т. Влияние кальция на температурную зависимость теплоемкости сплава АЖ2.18/ Джайлоев Дж.Х., Ганиев И.Н., Хакимов А.Х., Иброхимов Н.Ф.// Материалы республиканской научно-практической конференции «Наука и техника для устойчивого развития». ТУТ. 2018.- С.184-197. |

|  |   |
|--|---|
|  | 6. Амонов И.Т. Влияние литья на теплоёмкость и изменение термодинамических функций алюминиевого сплава АЖ2.18/ Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Иброхимов Н.Ф.// Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2018.- Т. 16.- №1.- С. 37-44.   |
|  | 7. Амонов И.Т. Влияние литья на теплоёмкость и изменение термодинамических функций алюминиевого сплава АЖ2.18/ Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Иброхимов Н.Ф. //Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2018.- Т. 16.- №1.- С. 37-44.   |
|  | 8. Амонов И.Т. Полиномы температурной зависимости теплоемкости сплава АЖ2.18 с бериллием/ Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Джайлоев Дж.Х.// Материалы международной научно-практической конференции «Перспективы применения коррозионностойких материалов в промышленности Республики Таджикистан». -Инст. Химии НАНТ. -2018. - С 62-66. |
|  | 9. Амонов И.Т. Полиномы температурной зависимости теплоемкости сплава литьем/ Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Назаров Ш. //Материалы республиканской научно-практической конференции «Наука и техника для устойчивого развития». ТУТ. 2018.- С.175-181  |
|  | 10. Амонов И.Т. Алюминиевый сплав АЖ2.18 с элементами II-IV групп периодической таблицы (монография) / Ганиев И.Н.// Душанбе., Технологический университет Таджикистана. изд. ТУТ. 2021. -272с.   |

Верно:



Амонзода И.Т.

Подпись Амонзода И.Т.

Заверяю:

Заведующий ОК и СР ТУТ




Н.А. Бухориев

«04» 07 2023 г.

М.П.

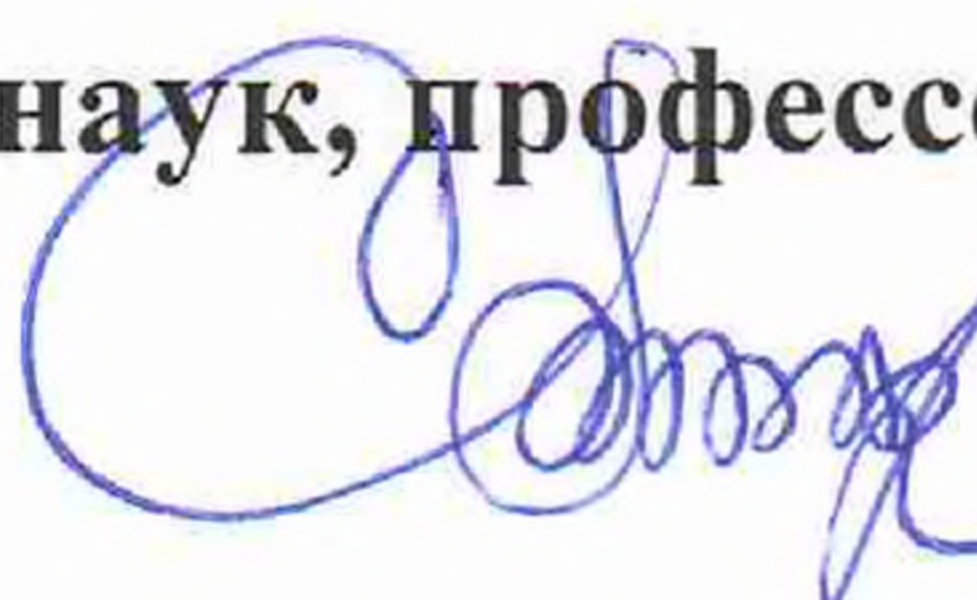
**Сведения об оппоненте**  
 по диссертационную работу **Нимонова Ривожа Амировича** на тему «**Физико-химические основы оптимизации сплавов на основе серебра**» представленной  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
**05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals**

|  |   |
|--|---|
| Фамилия Имя Отчество оппонента   | Рахимова Мубаширхон   |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация  | 02.00.01 – неорганическая химия<br>02.00.04 – физическая химия  |
| Ученая степень и отрасль науки   | доктор химических наук  |
| Ученое звание  | профессор   |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента   | Таджикского национального университета  |
| Занимаемая должность   | профессор кафедры физической и коллоидной химии Таджикского национального университета  |
| Почтовый индекс, адрес   | 734017 г. Душанбе, Ул. Ташкентская, 8   |
| Телефон  | +992918769070   |
| Адрес электронной почты  | <a href="mailto:muboshira09@mail.ru">muboshira09@mail.ru</a>  |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Рахимова М. Образование глицинатных комплексов железа (II) при различных ионных силах раствора / М. Рахимова, Г.Б. Эшова, Дж.А. Давлатшоева, Л.В. Квятковская, Ф. Мираминзода // Журнал физической химии. 2020, том 94, № 8, С. 1179–1184.</p> <p>2. Рахимова М. Процессы образования координационных соединений в системе Zn – триптофан-физиологический раствор / Рахимова М., Бобоев М.У., Суяров К.Дж., Файзуллоев Э.Ф., Бобоев У.Х. // Вестник ТНУ. Серия естественных наук. -Душанбе: Сино, 2020. - № 2. – С.78-82.</p> <p>3. M. Rakhimova, E. Faizulloev, A. Mametova, N. Askalieva, H. Gafforova, A Dzhumanazarova, G. Zhakypova &amp; Z. Abdullaeva / Complex formation in the Fe(II)-Fe(III)- acrylamide–water system and chemical models // Journal of Coordination Chemistry. 2020, Volume 73. - P.1077-1085.</p> <p>4. Эшова Г.Б., Рахимова М., Раджабов У., Давлатшоева Дж.А., Гуриев М.О. Равновесия реакций комплексообразования меди (II) с имидазолом // Вестник педагогического университета. - 2021. № 1(10-11) С. 17–23.</p> <p>5. Рахимова, М. Исследование комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)-CH<sub>3</sub>COOH-H<sub>2</sub>O методом оксрeдметрии / М.</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Рахимова, Дж.А. Давлатшоева, Ш.С. Эмомадова, Г.Б. Эшова, Ф. Мираминзода, М.Б. Жоробекова // Журнал физической химии, - 2022, Т. 96, № 12, -С. 1732-1738.</p> <p>6. Давлатшоева Дж.А. Процессы комплексообразования в системе Fe(II)-Fe(III)-H<sub>2</sub>Sal-C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>ОН-H<sub>2</sub>O Дж.А. Давлатшоева, М. Рахимова, Г.Б. Эшова, Ф. Мираминзода. Журнал физической химии 2023, Т. 97. №3. -С. 355-362.</p> |
|--|---|

**Ректор Таджикского национального университета,**

**доктор экономических наук, профессор**



**Хушвахтзода Кобилджон Хушвахт**

Адрес: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки 17,  
Таджикский национальный университет Тел.: (+992-37) 221-77-11,  
E-mail: tnu.int.re@gmail.com., web: [www.tnu.tj](http://www.tnu.tj)

Подпись Хушвахтзода К.Х. *заверяю:*

Начальник УК и СЧ Таджикского  
национального университета



Тавкиев Э.Ш.

29 06 23