

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Хайдарова Ашрафхона Маъруфхоновна на тему: «Влияние олова, висмута и иттербия на физико- химические свойства свинца» по специальности 05.02.01-Материаловедение (05.02.01.02 – отрасль машиностроение) (05.16.09 – материаловедение) на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия Имя Отчество оппонента	Амонзода Илхом Темур (Амонов Илхомджон Темурбоевич)
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.01-Материаловедение (в машиностроении)
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук.
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Технологический университет Таджикистана
Занимаемая должность	Ректор Технологический университет Таджикистана
Почтовый индекс, адрес	Республика Таджикистан, 734061 г. Душанбе, ул. Н.Карабоева 63/3, Технологический университет Таджикистана
Телефон	Моб. тел.: (+992) 918-68-79-21
Адрес электронной почты	E-mail: <a href="mailto:ilhomamonov@mail.ru">ilhomamonov@mail.ru</a>
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
<p>1. Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Амонов И.Т., Иброхимов Н.Ф. Влияние лития на теплоёмкость и изменение термодинамических функции алюминиевого сплава АЖ2.18// Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. -2018. –Т.16. -№1. - С. 37-44.</p> <p>2. Ганиев И.Н., Раджабалиев С.С., Амонзода И.Т. Алюминовый сплав АЖ 2.18 с оловом, свинцом и висмутом. (Монография) –Душанбе: ТТУ, 2018. -135с.</p> <p>3. Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Амонзода И.Т. Физикохимия алюминиевого сплава АЖ2.18 с литием, бериллием и магнием. (Монография) –Душанбе:ТТУ, 2018. - 146с.</p> <p>4. Азимов Х.Х., Амонзода И.Т., Бердиев А.Э., Исмонов Р.Д. Потенциодинамическое исследование сплава АЖ2.18, модифицированного магния, в среде элетролита NaCl // Мат. Респ. научно-прак. конф. “Перспективы развития естественных наук”. –Душанбе:РТСУ, 2018. - С.62-65.</p> <p>5. Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Амонзода И.Т., Джайлоев Дж.Х. Полиномы температурной зависимости теплоемкости сплава АЖ2.18 с бериллием // Мат. Межд. научно-прак. конф. “Перспективы использования материалов устойчивых к</p>	

коррозии в промышленности Республики Таджикистан” (Институт химии АН РТ). – Душанбе, 2018. – С. 62-65.

6. Азимов Х.Х., Ганиев И.Н., Амонзода И.Т., Назаров Ш.А. Полиномы температурной зависимости теплоемкости сплава АЖ2.18 с литием // Мат. Респ. научно-прак. конф. «Наука и техника для устойчивого развития» (Технологический университет Таджикистана). – Душанбе, 2018. – С. 175-181.

7. Джайлоев Дж., Х. Ганиев И.Н., Амонзода И.Т., Хакимов А.Х., Иброхимов Н.Ф. Влияние кальция на температурную зависимость теплоемкости сплава АЖ2.18 // Мат. Респ. научно-прак. конф. «Наука и техника для устойчивого развития» (Технологический университет Таджикистана). – Душанбе, 2018. – С. 184-187.

8. Назаров Ш. А., Ганиев И. Н., Амонзода И.Т., Ганиева Н.И., Азимов Х.Х. Влияние неодима на кинетику окисления сплава Al+6%Li, в твердом состоянии // Мат. Респ. научно-прак. конф. «Наука и техника для устойчивого развития» (Технологический университет Таджикистана). – Душанбе, 2018. – С. 188-190.

9. Ганиев И.Н., Джайлоев Дж.Х., Амонов И.Т., Якубов У.Ш. Анодное поведение сплава Al+2,18% Fe, легированного стронцием, в среде электролита NaCl// Вестник Сибирский государственный индустриальный университет. -2019. -№1(27).-С.42-46.

10. Ганиев И.Н., Амонзода И.Т., Азимов Х.Х., Раджабалиев С.С. Исследование теплофизических свойств алюминиевого сплава АЖ2,18 с некоторыми элементами II-IV групп периодической таблицы// Вестник Технологического университета Таджикистана. -2019. - №4(39). - С. 3-13.

11. Амонзода И.Т., Ганиев И.Н. Алюминиевый сплав АЖ2.18 с элементами II-IV групп периодической таблицы (Монография). – Душанбе: ТУТ, 2021. -272с. ISBN 978-99975-52-99-0.

12. Ганиев И.Н., Мухабатов Х.К., Амонзода И.Т., Зокиров Ф.Ш. Фазовое равновесие и взаимная растворимость компонентов в системе Al-Zr-Sr// Вестник Технологического университета Таджикистана. -2021. -№2(45). - С. 15-22.

13. Азимова С. Т., Амонзода И.Т., Назаров Ш.А., Гафаров А.А. Исследование нейтрализации тяжёлых металлов в пищевой промышленности// Вестник Технологического университета Таджикистана. -2021. -№3(46). - С. 10-13.

«Верно»  
Секретарь  
Ученого совета ТУТ

Икромии М.Б.

Заведующий Отделом кадров и  
специальных работ ТУТ



Бухориев Н.А.

В диссертационный совет 6D.KOA-028  
созданный на базе Таджикского технического университета  
имени академика М.С. Осими

Я, Амонзода Илхом Темур, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Хайдарова Ашрафхона Маъруфхоновича на тему «Влияние олова, висмута и иттербия на физико-химические свойства свинца» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.01 – Материаловедение (05.02.01.02 отрасль машиностроение).

Сообщаю также мои личные данные:

Дата и место рождения: 08.12.1970г., район им. А. Джамии, Республика Таджикистан  
Паспорт гражданина РТ: А №00630826 Выдан: ОВД района Фирдавси, г. Душанбе  
Заграничный паспорт: РО ТJK 000002940  
Место жительства: г. Душанбе, ул. Дехоти 23/16, кв. 327  
Место работы: Технологический университет Таджикистана  
Должность: Ректор  
Ученая степень: доктор технических наук  
Ученое звание: доцент

Подпись

Амонзода Илхом Темур

Печать организации

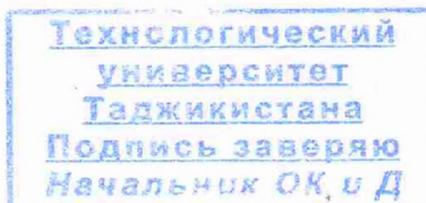


Подпись д.т.н., доцента Амонзода И. Т. удостоверяю

Заведующий Отдела кадров  
и специальной работы Технологического  
университета Таджикистана



Дата; « 19 » 04 2023г.



### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Хайдарова Ашрафхона Маъруфхоновича** на тему: «Влияние олова, висмута и иттербия на физико-химические свойства свинца», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 005.02.01 - Материаловедение (05.02.01.02-Отрасль машиностроения) (05.16.09-Материаловедение)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ширинов Миркурбон Чиллаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	1.4.4 (05.02.01)- Материаловедение (в машиностроении)
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук, 1.4.4 (05.02.01)- материаловедение (в машиностроении)
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни 734003, г. Душанбе, пр. Рудаки 121
Занимаемая должность	Декан факультета технологии
Почтовый индекс, адрес	734003, г. Душанбе, пр. Рудаки 121, Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни
Телефон	(+992) 985488064
Адрес электронной почты	Nasriddin olimov@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Ганиев И.Н., Кинетика окисления расплавов системы Са-Ge кислородом воздухе / Ширинов М.Ч., Ганиев И.Н., Олимов Н.С., Джаборов, Ширинов М.Ч // Расплавы, 2023, №2. С.1-11 (<b>Scopus- Q3</b>).</p> <p>2. Олимов, Н.С. <u>Влияние добавок стронция на кинетику окисления промышленных литейных алюминиевых сплавов АК2, АЛ4 и АЛ9</u> / Н.С. Олимов, И.Н. Ганиев, М.Ч. Ширинов // Расплавы. 2023, №3. С. 1-13 (<b>Scopus- Q3</b>).</p> <p>3. Ганиев И.Н., Модифицирующее влияние кальция, стронция и бария на температурную зависимость теплоемкости и изменений термодинамических функций алюминиевого сплава АК9 / Ганиев И.Н., Ширинов М.Ч., Олимов Н.С., Иброхимов Н.Ф. // <u>Вестник Саратовского государственного технического университета.</u> 2022, 4 (95). С. 67-78.</p> <p>4. Джаборов Б.Б., Окисление сплавов щелочноземельных металлов с кремнием, германием и алюминием / Джаборов Б.Б., Ганиев И.Н., Олимов Н.С. / <u>Монография.</u>- Душанбе: Типография ДДОТ им. С. Айни. 2022г. -171 с.</p> <p>5. Олимов, Н.С. <u>Влияние добавок стронция на кинетику окисления алюминиево-германиевой эвтектики в жидком состоянии</u> / Н.С. Олимов, И.Н. Ганиев, М.Ч. Ширинов, Б.Б. Джаборов // <u>Вестник Казанского государственного технического университета им.</u></p>	

А.Н. Туполева. 2021. Т. 77. № 2. С. 8-13.

6. Олимов, Н.С. Кинетика окисления расплавов на основе Ва-Ge кислородом воздуха / Н.С. Олимов, И.Н. Ганиев // Расплавы. 2021. № 5. С. 450-459.

7. Олимов, Н.С. Окисление алюминиевых сплавов с кремнием, германием и оловом [монография] / Олимов Н.С., Ганиев И.Н., Ширинов М.Ч., Джабаров Б.Б. // Душанбе, 2021. 153 с.

8. Цинк-алюминиевый сплав. Малый патент Республики Таджикистан № ТЈ 1079 /Джобиров У.Р., Фирузи Х., Ганиев И.Н., Рахимов Ф.А., Олимов Н.С., Ширинов М.Ч., Обидов З.Р. / Приоритет изобретения от 20.01.2020 (дата госрегистрации 16.04.2020).

9. Цинк-алюминиевый сплав. Малый патент Республики Таджикистан № ТЈ 1081. / Назаров О.Н., Хакимов И.Б., Джобиров У.Р., Фирузи Х., Обидов З.Р., Олимов Н.С., Аминова А.В., Джайлоев Дж.Х., Ширинов М.Ч., Рахимов Ф.А./ Приоритет изобретения от 20. 01. 2020 (дата госрегистрации 16.04.2020).

10. Ширинов, М.Ч. Температурная зависимость теплоёмкости и изменение термодинамических функций сплава АК9 / Ширинов М.Ч., Ганиев И.Н., Олимов Н.С., Иброхимов Н.Ф. // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2018. № 3 (43). С. 27-30.

11.Олимов, Н.С. Стабильность сплава "альба" легированного кремнием/ Олимов Н.С., Джабаров Б.Б., Ганиев И.Н. // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. 2018. № 2-1 (52). С. 60-64.

12. Ширинов, М.Ч. Влияние бария на температурную зависимость удельной теплоемкости алюминиевого сплава АК9 / Ширинов М.Ч., Ганиев И.Н., Олимов Н.С., Иброхимов Н.Ф. // Сб. мат. VIII Межд. науч.-практ. конф. «Перспективы использования материалов устойчивых к коррозии в промышленности Республики Таджикистан», посвященной «Дню химика». -2018.- С. 51-53.

13 Ширинов, М.Ч. Анодное поведение сплава АК9, модифицированного барием, в среде 3% NaCl /Ширинов М.Ч., Ганиев И.Н., Олимов Н.С. // В сб. матер. Межд. науч.-практ. конф. «Инновационное развитие современной науки: проблемы, закономерности, перспективы». - Пенза.- 2017.- С. 49-53.

«Верно»

Ученый секретарь, Ученого совета  
ТГПУ им. С. Айни



Бердиёров Д.

Начальник управления кадров  
и особого отдела ТГПУ им. С. Айни



Мустафозода А.

## В диссертационный совет 73.1.002.02

Созданный на базе государственного научного учреждения «Институт химии им. В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана».

Руководствуясь п. 22 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, и п. 33 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093, я **Ширинов Миркурбон Чиллаевич** даю свое согласие на оппонирование диссертации **Хайдарова Ашрафхона Маъруфхоновича** на тему: «Влияние олова, висмута и иттербия на физико-химические свойства свинца», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 005.02.01 - Материаловедение (05.02.01.02-Отрасль машиностроения) (05.16.09-Материаловедение)

1.	Фамилия Имя Отчества оппонента	Ширинов Миркурбон Чиллаевич
2.	Дата рождения	28.07.1984 г.
3.	Паспорт, серия Выдан	A02251471 выдан ОВД р-она Варзоб,
4.	Место жительства (с почтовым индексом)	734042, р-она. Варзоб, село Зидех, 11. 07. 2019 года
5.	Ученая степень	Кандидат технических наук
6.	Ученое звание	И.о.доцент
7.	Шифр и наименование научной специальности	1.4.4 (05.02.01) – материаловедение ( в машиностроении)
8.	Место основной работы Индекс, адрес	Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни. 734003, г. Душанбе, пр. Рудаки, 121
9.	Занимаемая должность	Декан факультета технологии
10.	Контактный телефон оппонента Эл. почта оппонента	(+992) 985488064 <a href="mailto:Nasriddinolimov@mail.ru">Nasriddinolimov@mail.ru</a>

Ширинов Миркурбон Чиллаевич



Подпись Ширинова М.Ч. заверяю

Начальник управления кадров  
и особого отдела ТГПУ им. С. Айни



А. Мустафозода А.