

УТВЕРЖДАЮ

Декан МТФ

Таджикского технического университета
имени академика М.С. Осими
к.т.н., доцент Гадоев С.А.



ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 9

расширенного заседания механико-технологического факультета

ТТУ им. акад. М.С. Осими.

г. Душанбе

от 5 май 2022 года

Присутствовали: д.х.н., профессор Бадалов А.Б. (председатель); к.т.н., доцент Сафаров Ф.М., к.т.н., доцент, декан факультета «МТ» Гадоев С.А., к.х.н., доцент Исломова М.С. (секретарь), к.т.н., доцент Маджидов Т.С., к.т.н., доцент Иброгимов С.Дж., к.т.н., доцент Гулов С.С., к.х.н., доцент Муслимов И.Ш., к.т.н. Тошев М., зав. кафедры «Металлургия» к.т.н., доцент Рахимов Ф.К., к.т.н. доцент Саидов М.Х., к.т.н. Шарифов Д.А., к.т.н. Насриддинов С., к.т.н. Зоиров Ф.Б., ст. преподаватель Бобоев Х.Б.

Повестка дня:

2. Предварительное рассмотрение диссертационной работы соискателя Хайдарова Ашрафхона Маъруфхоновича на тему: «Влияние олова, висмута и иттербия на физико- химические свойства свинца» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.01-Материаловедение (05.02.01.02 - отрасль машиностроение) (05.16.09-Материаловедение) от 22.08.2022 г.

По данному вопросу выступил председатель заседания д.х.н., профессор Бадалов А.Б.

Председателя заседания ознакомил присутствующих с процедурой рассмотрения (предварительная экспертиза по месту выполнения работы) диссертации, дал анкетные данные о соискателе Хайдарову Ашрафхону Маъруфхоновичу

Научный руководитель: д.т.н., доцент Эшов Бахтиёр Бадалович.

Слушали: доклад соискателя Хайдарова А.Ш. по диссертационной работе на тему: «Влияние олова, висмута и иттербия на физико- химические свойства свинца», об основных результатах исследования, содержании диссертации, иллюстрациях и основных выводах.

В процессе обсуждения диссертационной работы Хайдарова А.М. были заданы следующие вопросы:

Муслимов И.Ш.: Какие виды сплавы существуют, и с какими сплавами Вы работали? Где можно применить полученные результаты.

Хайдаров А.М.: существуют три вида сплава, твердый раствор, механические свойства и химические соединения, наша работа связано с химическим соединением. Результаты используется в металлургия и машиностроение.

Рахимов Ф.К.: Какими методами исследовали коррозионные свойство сплавов и скорость коррозии?

Хайдаров А.М.: Потенциостатическим методом изучали коррозионные свойства и расчётом определяли скорость коррозии сплавов свинца с висмутом оловом и иттербием.

Бадалов А.Б.: как влияют добавки компонентов на теплоемкость свинцового сплава?

Хайдаров А.М.: Добавки висмута, олова и иттербия измельчают структуру исходного свинцового сплава. С ростом добавки компонентов и температуры энтальпия и энтропия сплавов увеличивается, а энергии Гиббса уменьшается.

Тошев М. Вы определяли скорость окисления сплавов, а изучали ли продукты окисления сплавов?

Хайдаров А.М.: да, нами рентгенофазовым анализом изучены продукты окисления сплавов, которые состоят в основном из оксида алюминия и оксидов висмут, олове и иттербия.

Муслимов И.Ш.: До Вас выполняли подобные работы?

Хайдаров А.М.: Работа является результатом совместных новых исследований, выполненных сотрудниками Института химии им. В.И Никитина, Государственного научного учреждения «Центр исследований инновационных технологий» при Академии наук Республики Таджикистан и Таджикского технического университета им. акад. М.С. Осими на основе договора о сотрудничестве.

В обсуждении участвовали: д.х.н., профессор Бадалов А. (председатель); к.т.н., Сафаров Ф.М., к.т.н., доцент, декан факультета «МТ» Гадов С.А. и другие, которые в целом, одобрил доклад соискателя и отметили актуальность темы, научную и практическую значимость работы, завершенность диссертационного исследования.

Председатель заседания д.х.н., профессор Бадалов А.Б. подвел итоги дискуссии, отметил положительные стороны работы, заверил присутствующих о том, что все замечания и предложения будут внимательно рассмотрены соискателем и учтены при дополнительной редакции текста диссертации и иллюстративной части. Поблагодарил присутствующих за участие в дискуссии. Затем внёс предложение о рекомендации представленной диссертационной работы Хайдарова А.М. к последующей защите:

Кто за это предложение?

Голосовали: «за» - 15 чел., «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Принято: единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании результатов открытого голосования за - 15; против - нет; воздержавшихся - нет. рекомендовать к защите диссертационную работу соискателя Хайдарова А.М. на тему «Влияние олова, висмута и иттербия на физико- химические свойства свинца» представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.01- Материаловедение (05.02.01.02 - отрасль машиностроение) (05.16.09- Материаловедение)

Председатель: д.х.н., профессор

 Бадалов А.

Секретарь заседания: к.х.н.

 Исломова М.С.

Подпись д.х.н. профессора Бадалова А. и секретарь заседания к.х.н. Исломова М.С. заверяю.

Начальник УК и СР

ТТУ им. акад. М.С. Осими





Шарипова Д.А.