



БҰЙРЫҚ

« 30 » 04 2021 ж/г.

Алматы қаласы

ПРИКАЗ

№ 583-9

город Алматы

О присуждении степени доктора философии (PhD)

В соответствии с Правилами присуждения степеней, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31.03.2011 г. №127, Положением о диссертационном совете НАО «КазНТУ им. К.И. Сатпаева», утвержденным решением Правления НАО «КазНТУ им. К.И. Сатпаева» от 29.12.2018 г. №55, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. **Бедельбековой Камшат Азатовне** – освоившей программу докторантуры (PhD) и защитившей диссертацию по теме «Моделирование высокодозных радиационных повреждений конструкционных реакторных материалов зондовыми мессбауэровскими атомами», присудить степень доктора философии (PhD) по специальности 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов».

2. Выдать **Бедельбековой К.А.** диплом о присуждении степени доктора философии (PhD) в установленном порядке.

Основание: выписка из протокола заседания Диссертационного совета по Металлургии и материаловедению (по специальностям 6D070900 - «Металлургия» и 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов») НАО «КазНТУ им. К.И. Сатпаева» от 21.04.2021 г. №2.

Проректор по академическим
вопросам - Провост

А. Тулешов

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №2
Диссертационного совета по Металлургии и материаловедению
при КазННТУ имени К.И. Сатпаева

г. Алматы

«21» апреля 2021 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Кенжалиев Б.К. – председатель диссертационного совета, Смагулов Д.У. – заместитель председателя диссертационного совета, Бурабаева Н.М. – ученый секретарь диссертационного совета, Скопов Г.В., Чепуштанова Т.А., Абдулвалиев Р.А., Канаев А.Т., Паничкин А.В., Исмаилов М.Б., Суюндиков М.М., Мамаева А.А.

ОТСУТСТВОВАЛИ: Баимбетов Б.С., Волокитина В.Е.

Председатель Диссертационного совета по Металлургии и материаловедению, доктор технических наук, профессор Кенжалиев Багдаулет Кенжалиевич.

Ученый секретарь Диссертационного совета по Металлургии и материаловедению – кандидат технических наук Бурабаева Нурила Муратовна.

Повестка дня:

Защита диссертационной работы Бедельбековой Камшат Азатовны на тему «Моделирование высокодозных радиационных повреждений конструкционных реакторных материалов зондовыми мессбауэровскими атомами», представленной на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов».

Научные консультанты:

1. Дегтярева Антонина Степановна – кандидат технических наук, СНС лаборатории «Механо – химических процессов и проблем горения» РГП на ПХВ «Институт проблем горения», г. Алматы, Казахстан;

2. Озерной Алексей Николаевич – кандидат физико-математических наук, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики», г. Алматы, Казахстан;

3. Андрианов Виктор Александрович – доктор физико – математических наук, ВНС кафедры «Физика атомного ядра» НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия.

Официальные рецензенты:

1. Исмаилов Марат Базаралыулы. – доктор технических наук, профессор, директор Департамента космического материаловедения и приборостроения АО «Национальный центр космических исследований и технологий», г. Алматы, Казахстан;

2. Яр-Мухамедова Гульмира Шарифовна – доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Физики твердого тела и нелинейной физики», Казахского Национального Университета им. аль – Фараби, г. Алматы, Казахстан.

СЛУШАЛИ:

Выступление докторанта Бедельбековой Камшат Азатовны, которая в своем докладе изложила суть своей диссертационной работы. Доклад был предоставлен в форме презентации. В ходе доклада были освещены следующие вопросы:

1. Актуальность исследуемой проблемы
2. Цель и задачи диссертационного исследования
3. Научная новизна
4. Научные положения, выносимые на защиту
5. Практическая значимость диссертации

По диссертационной работе были сделаны следующие замечания и пожелания:

1. В работе недостаточно полно описано основное содержание и суть модели образования радиационных повреждений;
2. Не совсем четко дана характеристика и основные отличия мартенсита «напряжения» в разных сталях;
3. Целесообразно более подробно рассмотреть влияние мартенсита «напряжения» на эклуатационные свойства сталей в облученном и оттоженном состоянии;
4. Из содержания не ясно, на чем основан выбор AISI 316 в качестве объекта исследования, в то время как использование конструкционных сталей X18H10T, AISI 304 и модельных (молибден, тантал) материалов, в литературном обзоре и методической части проанализировано достаточно глубоко и детально;
5. Автор не приводит подробный математической модели расчета повреждаемости мадельных материалов и конструкционных сталей X18H10T, AISI 304 при облучении ионами ^{57}Fe с энергией 1 МэВ, которая лежит в основе компьютерной программы SRIM-2008. Следовало бы вкратце описать основные закономерности и формулы, что было интересно в научном плане;
6. Анализируя микроструктуру, автор приводит рисунки 48 и 49 «Поверхность стали 12X18H10T», которые имеют одинаковые увеличение, но масштабы почему-то разные (15 и 30 мкм). На рисунках 53-55 «Поверхность стали AISI 304» при разных увеличениях (x2300, x4600 и x9200) масштабы также не согласованы. Для анализа морфологии целесообразно было бы привести структуры при одном и том же увеличении, что упростило бы как восприятие, так и возможность сравнительного анализа.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ:

«ЗА» - 11 голосов
«ПРОТИВ» - нет

ПОСТАНОВИЛИ:

По результатам защиты **Бедельбековой Камшат Азатовны** и результатам голосования Диссертационный совет принимает решение о присуждении ему степени доктора (PhD) философии по специальности 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов».

**Председатель Диссертационного
совета по Металлургии и
материаловедению,
доктор технических наук**

Б.К. Кенжалиев

**Ученый секретарь
Диссертационного совета
по Металлургии и
материаловедению,
кандидат технических наук**

Н.М. Бурабаева

*Валиева сдала в
студен. ОУН 11.06.2022 г.
Нур Бурабаева*