

## **ОТЧЕТ** **о работе диссертационного совета за 2018 г.**

Диссертационный совет по защите докторских диссертаций на присуждение степени  
доктора философии (Ph.D.), доктора по профилю по специальности  
6D070900 «Металлургия» при Карагандинском государственном техническом  
университете (КарГТУ)

Председатель диссертационного совета д.т.н., проф. Макашева Астра Мундуковна  
утверждена приказом Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства  
образования и науки Республики Казахстан от «31» марта 2016 г. № 316.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации:  
по специальности 6D070900 «Металлургия».

### **Состав диссертационного совета:**

1. Макашева Астра Мундуковна, председатель Совета, доктор технических наук, 05.16.08, профессор, лауреат Государственной премии РК, действительный член Международной академии информатизации.

2. Сұлтамұрат Гүлмира Изатуллақызы, заместитель председателя Совета, кандидат технических наук, 05.16.02, доцент.

3. Щербакова Елена Петровна, ученый секретарь Совета, доктор PhD.

4. Квон Светлана Сергеевна, член Совета, кандидат технических наук, 05.16.02, доцент.

5. Ибраев Иршек Кажикаримович, член Совета, доктор технических наук, 05.16.02, профессор, действительный член Международной академии информатизации, член-корреспондент Российской академии естествознания.

6. Нурумғалиев Асылбек Хабдашевич, член Совета, доктор технических наук, 05.16.02, профессор, действительный член Международной академии информатизации.

7. Богомолов Алексей Витальевич, член Совета, кандидат технических наук, 05.16.01.

8. Кажикенова Сауле Шарапатовна, член Совета, доктор технических наук, 05.16.00, профессор, Академик МАИН, член-корр РАЕ.

9. Акбердин Александр Абдуллович, член Совета, доктор технических наук, 05.16.02, профессор, лауреат Государственной премии РК, действительный член Казахской национальной академии естественных наук.

10. Малышев Виталий Павлович, член Совета, доктор технических наук, 05.16.03, профессор, лауреат Государственной премии РК, действительный член Международной академии информатизации и Казахской национальной академии естественных наук.

11. Акшанашев Салем Купжасарович, член Совета, кандидат технических наук, 05.16.02, профессор.

12. Ким Александр Сергеевич, доктор технических наук, 05.16.02, профессор, Лауреат государственной премии РК.

### **Данные о количестве проведенных заседаний**

За отчетный 2018 год проведено 4 (четыре) заседания диссертационного совета.

Все члены совета принимали активное участие в его работе.

### **Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний**

Нет.

## **Список докторантов с указанием организации обучения**

Были разосланы информационные письма всем вузам, имеющим докторантуры, соответствующие профилю работы диссертационного совета:

1. Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.Сатпаева (КазНТУ)
2. Казахский Национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ)
3. Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева (ВКГТУ)
4. Казахстанско-Британский технический университет
5. Карагандинский государственный индустриальный университет (КГИУ)
6. Рудненский индустриальный институт.

В результате была подана одна заявка из ВКГТУ им. Д. Серикбаева и одна заявка докторантов Карагандинского государственного технического университета (КарГТУ), заканчивающих обучение в текущем году соответственно:

1. Жакупов Алибек Ныгматуллович;
2. Оспанов Нурсултан.

Из них защитился Жакупов Алибек Ныгматуллович.

Оспанов Нурсултан подготовил диссертацию и подал документы после 06.11.2018 г. Поэтому его защита переносится на 2019 г. после открытия нового состава диссертационного совета и по новым правилам согласно Типовому положению о диссертационном совете № 512 от 29.09.2018 г..

### **Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года**

Диссертация на соискание степени доктора философии (Ph.D.) Жакупова Алибека Ныгматулловича на тему: «Исследование формирования структуры и свойств легированных сталей для усовершенствования технологии получения обсадных и насосно-компрессорных труб» по специальности 6D070900 – Металлургия.

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Металлургия и обогащение полезных ископаемых» Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева.

Язык защиты: русский.

Научные консультанты:

1. Сырнев Борис Владимирович – доктор технических наук, профессор Международной высшей технической школы Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, Усть-Каменогорск;
2. Богомолов Алексей Витальевич – кандидат технических наук, ассоциированный профессор кафедры «Металлургия» Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, Павлодар;
3. Мамяченков Сергей Владимирович – доктор технических наук, заведующий кафедрой «Металлургия цветных металлов» Уральского федерального университета им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия).

Рецензенты:

1. Ибраев Иршек Кажикаримович – доктор технических наук, профессор кафедры «Теплоэнергетика» Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Астана (05.16.02);
2. Мусин Динислям Кариевич – кандидат технических наук, декан факультета «Металлургия и машиностроение» Карагандинского государственного индустриального университета, Темиртау (05.16.02).

Соискатель имеет 9 трудов, в том числе: 2 статьи в журналах, рекомендованных ККСОН (1 статья – «Вестник ВКГТУ», Усть-Каменогорск, Казахстан, ИФ КазБЦ – 0,028; 1 статья – «Вестник ЕНУ», Астана, Казахстан, ИФ КазБЦ – 0,200), 1 статья в журнале, входящем в базу данных информационного агентства Scopus («Solid State Phenomena», Швейцария, ИФ – 0,39), получено 1 заключение о выдаче патента РК и 1 патент РК.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на 4 международных научно-практических конференциях.

На основании выполненных соискателем исследований:

1) установлены закономерности формирования структуры и свойств труб из сталей 09Г2С(1) и 13ХФА(2) в зависимости от параметров термической обработки, которые показывают наибольшее измельчение структуры ( $4,5_1/3,6_2$  мкм) и высокий уровень механических свойств ( $\sigma_B=1051_1/1064_2$  МПа;  $\sigma_{0,2}=1012_1/1032_2$  МПа;  $\delta=11,2_1/10,8_2\%$ ) при скорости нагрева не менее  $10^\circ\text{C}/\text{с}$ , интенсивности охлаждения – не менее  $100^\circ\text{C}/\text{с}$  и количества циклов закалки –  $4_1/3_2$ ;

2) смоделирован процесс упрочняющей термической обработки бесшовных труб в среде Deform 3D из сталей 09Г2С и 13ХФА для прогнозирования получаемых механических свойств и структуры при ТЦО, подтвержденный на уровне точности 97,3%;

3) установлено, что термоциклическая обработка эффективна для упрочнения низколегированных конструкционных сталей до уровня  $\sigma_B$  более 1051 МПа;  $\sigma_{0,2}$  – в интервале 1012-1032 МПа;  $\delta$  – не менее 10,8%;

4) установлена зависимость между механическими и магнитными свойствами труб из сталей 09Г2С и 13ХФА для количественного определения качества термической обработки.

Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу.

По актуальности, новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения степеней», утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от «31» марта 2011 года № 127, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (Ph.D.).

#### **Анализ работы рецензентов**

С целью обеспечения соблюдения требований Типового положения о работе диссертационного совета, каждому рецензенту была направлена памятка с требованиями по содержанию и оформлению отзыва на диссертационную работу.

Все рецензенты представили свои отзывы на диссертационные работы согласно предложенным пунктам типового положения и в установленные сроки. Отрицательных отзывов не поступало.

Рецензенты Ибраев И.К., Мусин Д.К. при оценке диссертационных работ показали свой высокий профессионализм. Качество рецензирования высокое: были отмечены актуальность работы, ее научная новизна, практическая значимость и другие положительные стороны, на также были указаны замеченные недостатки.

Замечаний к работе рецензентов не имеется.

#### **Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров**

После приема документов от докторантов в диссертационный совет необходимо назначать двух специалистов из совета по рассмотрению диссертации, имеющих ученую степень по соответствующей специальности. Специалисты должны выдать письменное заключение о работе, в которой оцениваются актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации и ее практической значимости, их новизна, а также степени завершенности и соответствие диссертации специальности по выбранному направлению. При

положительном заключении диссертационный совет определяет дату защиты диссертации и назначает двух рецензентов. При отрицательном заключении диссертационный совет отправляет диссертацию на доработку.

**Данные о рассмотренных диссертациях на соискание степени доктора философии (Ph.D.), доктора по профилю**

	Специальность 6D070900 «Металлургия»
Диссертации, снятые с рассмотрения	-
В том числе, снятые диссертационным советом	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	-
С положительным решением по итогам защиты	1
В том числе из других организаций обучения	1
С отрицательным решением по итогам защиты	-
В том числе из других организаций обучения	-
Общее количество защищенных диссертаций	1
В том числе из других организаций обучения	1

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Макашева А.М.

**ЗАБЕРЯЮ**  
Директор Д.И. Чербакова Е.Н.

«11» января 2019 г.