



**БҰЙРЫҚ**

«06» 06 2019 ж/г.  
Алматы қаласы

**ПРИКАЗ**

№ 2177-р  
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 (в редакции приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 28.09.2018 г. №512), Положением о диссертационном совете НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева», утвержденным решением Правления НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева» от 29.12.2018 г. №55, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. **Кенжегулову Айдару Карауловичу** – освоившему программу докторантуры (PhD) и защитившему диссертацию по теме «Формирование кальций-фосфатных покрытий на титановой подложке с высокими функциональными свойствами методом высокочастотного магнетронного распыления», присудить степень доктора философии (PhD) по специальности 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов».

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

Основание: выписка из протокола заседания Диссертационного совета НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева» по специальностям 6D070900 – «Металлургия» и 6D071000 – «Материаловедение» от 27.05.2019 г. №3.

Ректор

И. Бейсембетов




**Внесено:**

**Согласовано:**

Проректор по научно-образовательной деятельности

Директор Административного департамента

  
Д. Наурызбаева  
«      »      2019 г.

  
Ю. Квашина  
«      »      2019 г.

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №3**  
**Диссертационного совета по Металлургии и материаловедению**  
**при КазННТУ имени К.И. Сатпаева**

г. Алматы

«27» мая 2019 г.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** Кенжалиев Б.К. – председатель диссертационного совета, Смагулов Д.У. – заместитель председателя диссертационного совета, Молдабаева Г.Ж.– ученый секретарь диссертационного совета, Баимбетов Б.С., Чепуштанова Т.А., Абдулвалиев Р.А., Канаев А.Т., Паничкин А.В., Исмаилов М.Б., Шамельханова Н.А., Волокитина И.Е. – члены диссертационного совета.

**ОТСУТСТВОВАЛИ:** Скопов Г.В., Суюндиков М.М.

**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 Молдабаева Гульнара Жаксылыковна.

**Повестка дня:**

Защита диссертационной работы Кенжегулова Айдара Караулович на тему «Формирование кальций-фосфатных покрытий на титановой подложке с высокими функциональными свойствами методом высокочастотного магнетронного распыления», представленной на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов».

**Научные консультанты:**

Мамаева Аксауле Алиповна – кандидат физико-математических наук, заведующая лабораторией «Металловедение» АО «Институт металлургии и обогащения».

Виелеба Войцех Казимир – доктор технических наук, профессор кафедры «Основы конструкций машин и трибологии» Вроцлавского технологического университета, Польша.

### **Официальные рецензенты:**

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

– Абдуллин Хабибула Абдуллаевич – доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Физики твердого тела и нелинейной физики» Казахского национального университета им. аль-Фараби.

### **СЛУШАЛИ:**

Выступление докторанта Кенжегулова Айдара Карауловича, который в своем докладе изложил 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. Отсутствуют медико-биологические тесты для определения биологических свойств полученных кальций-фосфатных покрытий
2. Требуется разъяснение в анализе результатов адгезии при скретч-тесте в зависимости от получаемой мощности плазмы кальций-фосфатных покрытий.
3. Некорректная формулировка положений, выносимые на защиту, в которых нет утвердительных предложений, не раскрыты причины и механизмы явлений
4. Неправильное сопоставление полученных ВЧ-магнетронных кальций-фосфатных покрытий с покрытиями, сформированные в электрохимической ячейке
5. Доработать вопрос о распределении дефектов титана при послойно-островковом механизме роста покрытий (макро- или микроструктура)
6. Отсутствует глубокое описание электрических характеристик и особенностей, экономических расчетов метода микродугового оксидирования


### **РЕЗУЛЬТАТЫ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ:**

«ЗА» - 9 голосов  
«ПРОТИВ» - 1 голос

**ПОСТАНОВИЛИ:**

По результатам защиты **Кенжегулова Айдары Карауловича** 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**



**Г.Ж. Молдабаева**