

**Протокол № 6**  
заседания диссертационного совета Д 24.1.045.01.  
от 24 декабря 2021 г.

**Присутствовали:** д. хим.наук, профессор Степанов Виктор Петрович, к. хим.наук Кулик Нина Павловна, д. хим.наук, д. хим.наук Архипов Павел Александрович, д. хим.наук Бронин Дмитрий Игоревич, д. физ.-мат.наук Галашев Александр Евгеньевич, д. хим.наук Дунюшкина Лилия Адиевна, д. хим.наук Елшина Людмила Августовна, д. хим.наук, доцент Закирьянова Ирина Дмитриевна, д. хим.наук Курумчин Эдхем Хурьятбекович, д. хим.наук Медведев Дмитрий Андреевич, д. хим.наук, доцент, профессор РАН Новоселова Алена Владимировна, д. техн.наук, доцент Потапов Алексей Михайлович, д. хим.наук, профессор Останина Татьяна Николаевна, д. хим.наук, профессор Рудой Валентин Михайлович, д. хим.наук Смоленский Валерий Владимирович, д. хим.наук Ткачева Ольга Юрьевна, д. хим.наук Филатов Евгений Сергеевич, д. хим.наук, профессор Хохлов Владимир Антонович, д. хим.наук Шкерин Сергей Николаевич – всего 19 человек из 27 членов совета.

**Слушали:** председателя комиссии диссертационного совета Останину Т.Н. о диссертационной работе Суздальцева Андрея Викторовича на тему «Электродные процессы при получении алюминия и его лигатур в расплавах на основе системы  $KF-AlF_3-Al_2O_3$ ». Работа выполнена в лаборатории электродных процессов Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН и представлена на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии. Научный консультант – Зайков Ю.П.

Комиссия в составе членов диссертационного совета Останиной Т.Н., Филатова Е.С., Смоленского В.В. считает:

1. Тематика диссертационной работы, область и объекты исследования полностью соответствует профилю совета, паспорту заявленной специальности «2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии» и отрасли науки. Согласно формуле специальности, в работе изучены электродные процессы на границах электрод/оксидно-фторидный расплав под действием электрического тока и способы управления этими процессами. Область исследования соответствует следующим пунктам паспорта специальности: п.1 «теоретические основы электрохимических и химических процессов электролиза», и п.7 «оборудование и реализация электрохимических технологий» получения алюминия и его лигатур.

2. Личный вклад автора заключается в постановке задач, анализе литературных источников, выборе и разработке подходов к решению поставленных задач, проведении электрохимических измерений, планировании, руководстве и непосредственном участии в электролизных испытаниях при синтезе сплавов и лигатур алюминия, анализе и обработке результатов в виде статей и заявок на изобретения.

3. Основные результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в 32 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 7 патентах РФ, 1 Международной заявке на изобретение, а также в более 75 тезисах докладов на Международных и Всероссийских научно-практических мероприятиях.

4. Результаты работы апробированы на 40 научно-практических мероприятиях в Екатеринбурге, Москве, Апатитах, С.-Петербурге, Нальчике, Энгельсе, Самаре, Суздале, Волгограде, Красноярске и за границей: в США, Украине, Белоруссии, Израиле.

5. Текст диссертации представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования. Степень оригинальности, определённая с помощью системы Руконтекст, составляет 78.6 %, заимствования - 0.2%. (<http://text.rucont.ru/History/ReviewItem?h=E7001280803D908727BFBF547575B2E8>). На корректное цитирование собственных работ приходится 21.2%.

6. Результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью. Диссертация удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями на 11 сентября 2021 года) и может быть представлена к защите в нашем совете.

#### **Постановили:**

- Принять диссертацию Суздальцева А.В. к защите.

- Назначить официальными оппонентами:

1. **Кушхова Хасби Биляловича**, доктора химических наук по специальности 02.00.05 – «Электрохимия», заведующего кафедрой неорганической и физической химии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

2. **Шубина Алексея Борисовича**, доктора химических наук по специальности 02.00.04 - Физическая химия, заведующего лабораторией физической химии металлургических расплавов Института металлургии УрО РАН.

3. **Сабирзянова Наиля Аделевича**, доктора технических наук по специальности 5.16.07 - Металлургия техногенных и вторичных ресурсов, заведующего лабораторией химии соединений рассеянных редких элементов Института химии твердого тела УрО РАН.

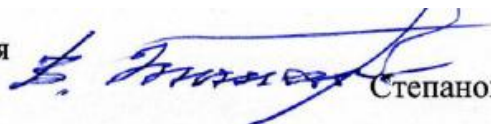
- Назначить ведущей организацией по защите Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «**Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС**» (г.Москва)..

- Утвердить дату защиты диссертации **30 марта 2022 г., 13.00**.

- Разрешить публикацию автореферата диссертации в количестве 100 экземпляров.

- Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Заместитель председателя  
совета



Степанов Виктор Петрович

Ученый секретарь совета



Кулик Нина Павловна

Подписи Степанова В.П. и Кулик Н.П. заверяю  
Ученый секретарь ИВТЭ УрО РАН, к.х.н.



А.О.Кодинцева

