

## ПРОТОКОЛ № 31

заседания диссертационного совета Д 212.267.23, созданного на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

от 26 ноября 2019 г.

Присутствуют 17 из 25 членов диссертационного совета:

1. Мамаев А. И., доктор химических наук, профессор,  
председатель диссертационного совета, 02.00.04,
2. Борило Л. П., доктор технических наук, профессор,  
заместитель председателя диссертационного совета, 02.00.01,
3. Водянкина О. В., доктор химических наук, профессор,  
заместитель председателя диссертационного совета, 02.00.04,
4. Кузнецова С. А., кандидат химических наук, доцент,  
учёный секретарь диссертационного совета, 02.00.01,
5. Баранникова С. А., доктор физико-математических наук,  
доцент, 02.00.01,
6. Ивонин И. В., доктор физико-математических наук,  
старший научный сотрудник, 02.00.01,
7. Коботаева Н. С., доктор химических наук,  
старший научный сотрудник, 02.00.04,
8. Козик В. В., доктор технических наук, профессор, 02.00.01,
9. Колпакова Н. А., доктор химических наук, профессор, 02.00.01,
10. Коршунов А. В., доктор химических наук, доцент, 02.00.01,
11. Курзина И. А., доктор физико-математических наук, доцент, 02.00.01,
12. Малиновская Т. Д., доктор химических наук, профессор, 02.00.01,
13. Манжай В. Н., доктор химических наук, 02.00.04,
14. Отмахов В. И., доктор технических наук, профессор, 02.00.04,
15. Сачков В. И., доктор химических наук, доцент, 02.00.01,
16. Смагин В. П., доктор химических наук, доцент, 02.00.04,
17. Соколова И. В., доктор физико-математических наук,  
профессор, 02.04.04.

## ПОВЕСТКА ДНЯ

Принятие к защите диссертации младшего научного сотрудника лаборатории исследования наноструктурированных катализаторов и сорбентов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук», аспиранта 2017 года выпуска очной формы обучения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук Шувараковой Екатерины Игоревны «Исследование электроноакцепторных центров на поверхности оксидов и их эволюция в ходе деструктивной сорбции  $\text{CF}_2\text{Cl}_2$  и каталитического дегидрохлорирования

1-хлорбутана» по специальности 02.00.04 – Физическая химия на соискание учёной степени кандидата химических наук.

Диссертация выполнена в лаборатории исследования наноструктурированных катализаторов и сорбентов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук».

Научный руководитель – старший научный сотрудник лаборатории исследования наноструктурированных катализаторов и сорбентов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук», кандидат химических наук Бедило Александр Фёдорович.

**Заседание ведёт председатель диссертационного совета, доктор химических наук, профессор Мамаев Анатолий Иванович.**

**Председатель** сообщает о наличии кворума, открывает заседание диссертационного совета, зачитывает повестку дня заседания.

**Председатель комиссии диссертационного совета по диссертации Е. И. Шувараковой, доктор химических наук, профессор Водянкина Ольга Владимировна** оглашает содержание заключения комиссии:

– о соответствии темы и содержания диссертации Е. И. Шувараковой по специальности 02.00.04 – Физическая химия (химические науки);

– о полноте изложения материалов диссертации в 37 работах, в том числе в 6 статьях в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (из них 5 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в Web of Science), 31 публикации в сборниках материалов международных и российских научных конференций;

– о результатах проверки диссертации в системе «Антиплагиат» в конфигурации «Антиплагиат.ВУЗ» по коллекции диссертаций и авторефератов Российской государственной библиотеки и информационно-коммуникационной сети Интернет, научных статей Elibrary по состоянию на 17.10.2019. Первоначальная проверка показала, что оригинальный текст в документе составляет 87,28 %. При проведении глубокой проверки с использованием найденных источников (98 источников) обнаружено, что в 95 источниках, как и в проверяемом тексте, использованы общеупотребительные научные термины, словосочетания, фразы, наименования учреждений, название оборудования, источники литературы. Эти 95 источников были отключены и после этого проведён перерасчёт, который показал, что степень оригинальности составляет 95,39 %; а 4,61 % присутствуют в источниках: Бедило А. Ф. Катион-радикалы ароматических молекул с высоким потенциалом ионизации на поверхности оксидных катализаторов: образование, свойства и реакционная способность /

Бедило А. Ф., Володин А. М. // Кинетика и катализ. – 2000. – Т. 50, № 2. – С. 332–343. (2,15 %); Бедило А. Ф. Исследование электроноакцепторных центров поверхности катализаторов на основе сульфатированного диоксида циркония методом ЭПР и изучение закономерностей синтеза таких катализаторов по аэрогельной методике : автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.15. – Новосибирск, 1999. – 18 с. (1,94 %); Volodin A. M., Zaikovskii V. I., Bedilo A. F., Klabunde K. J. Chemical and Phase Transformations of Nanocrystalline Oxides in a Carbon Nanoreactor // Journal: TechConnect Briefs. – 2010. – Vol. 1 : Nanotechnology 2010: Advanced Materials, CNTs, Particles, Films and Composites. – 2010 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2010. Anaheim, CA, United States, June 21–24, 2010 – P. 701–704. (0,52 %). Анализ указанных источников показал, что имеются совпадения в виде корректно оформленных цитат. Объем и местоположение совпадений менее полны, чем указанные источники. Совпадающие фрагменты являются незначительными по объёму группами высказываний, представляющими собой общепринятую химическую терминологию, используемую в рамках научного направления, соответствующего тематике диссертации. В диссертации не выявлено использование заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования и результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов;

– о возможности принять диссертацию Е. И. Шувараковой к защите.

*(Вопросов нет).*

**На основании заключения комиссии диссертационный совет принял следующее решение:**

1. Принять к защите диссертацию Е. И. Шувараковой (результаты голосования: «за» – 17, «против» – нет, «воздержались» – нет).

2. Назначить официальными оппонентами:

– ведущего научного сотрудника лаборатории химической кинетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (г. Москва), доктора химических наук, доцента **Голубеву Елену Николаевну** – известного специалиста в области исследований свойств поверхности материалов с использованием метода спиновых зондов, кинетических исследований химических процессов, протекающих с участием стабильных парамагнитных частиц в растворах и в сверхкритическом  $\text{CO}_2$ ;

– ведущего научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории «Промышленный катализ» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (г. Казань), доктора химических наук, доцента **Егорову Светлану Робертовну** – признанного специалиста в области разработки и исследований оксидных катализаторов на основе  $\text{Al}_2\text{O}_3$  для каталитических процессов дегидрирования/дегидрохлорирования органических соединений, а также изучения влияния модификаторов различной природы на изменение физико-химических свойств поверхности алюмооксидных катализаторов, включая каталитические свойства,

представивших письменное согласие на их назначение.

3. Ведущей организацией по рассматриваемой диссертации предлагается назначить **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук** (г. Новосибирск), известное своими достижениями в области синтеза и исследований морфологии, структурных свойств поверхности наноструктурированных оксидных материалов, их физико-химических свойств, включая фотокаталитические свойства, свойства кислородного обмена,

с письменного согласия руководства организации.

4. Защиту назначить на 06 февраля 2020 г. в 12 час. 30 мин. по адресу: г. Томск, ул. А. Иванова, 49, учебный корпус № 6 ТГУ, ауд. 311.

5. Разрешить печатание автореферата на правах рукописи, утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Введение в состав диссертационного совета дополнительных членов для проведения защиты диссертации Е. И. Шувараковой не требуется.

7. Поручить подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Е. И. Шувараковой комиссии в составе:

– ведущий научный сотрудник лаборатории каталитических исследований федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доктор химических наук, профессор Водянкина Ольга Владимировна;

– доцент кафедры оптики и спектроскопии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доктор физико-математических наук, доцент Чайковская Ольга Николаевна;

– ведущий научный сотрудник лаборатории фотофизики и фотохимии молекул федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доктор физико-математических наук, профессор Соколова Ирина Владимировна.

8. Разместить на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Е. И. Шувараковой с указанием в объявлении ссылок на страницы официального сайта Национального исследовательского Томского государственного университета, на которых размещены полный текст диссертации, автореферат и материалы по защите Е. И. Шувараковой.

**Председатель** объявляет заседание диссертационного совета закрытым.

Председатель  
диссертационного совета



А. И. Мамаев

Ученый секретарь  
диссертационного совета

С. А. Кузнецова