

## ПРОТОКОЛ № 32

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 каталитических исследований, аспиранта 2018 года выпуска очной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Грабченко Марии Владимировны «Влияние метода приготовления  $\text{Ag/CeO}_2$  и  $\text{Ag-CeO}_2/\text{SiO}_2$  катализаторов на межфазное взаимодействие  $\text{Ag-CeO}_2$  и каталитические свойства в окислении этанола, СО и сажи» по специальности 02.00.04 – Физическая химия на соискание учёной степени кандидата химических наук.

Диссертация выполнена на кафедре физической и коллоидной химии и в лаборатории каталитических исследований федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Научный руководитель – ведущий научный сотрудник лаборатории каталитических исследований, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доктор химических наук, профессор Водянкина Ольга Владимировна.

**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.

**Член комиссии диссертационного совета по диссертации М. В. Грабченко, доктор химических наук, старший научный сотрудник Коботаева Наталья Станиславовна** оглашает содержание заключения комиссии:

– о соответствии темы и содержания диссертации М. В. Грабченко специальности 02.00.04 – Физическая химия (химические науки);

– о полноте изложения материалов диссертации в 20 работах, в том числе в 4 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 3 статьи в зарубежных журналах, входящих в Web of Science, 1 статья в российском научном журнале, переводная версия которого входит в Web of Science), 16 публикациях в сборниках материалов международных конференций, школ конференций, Российского и Европейского конгрессов по катализу (из них 6 зарубежных 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 73,49 %, 26,51 % присутствуют в 86 (восемьдесят шесть) источниках. При проведении глубокой проверки с использованием найденных источников обнаружено, что в 84 источниках, как и в проверяемом тексте, использованы общеупотребительные научные термины, словосочетания, фразы, наименования учреждений, название оборудования, источники литературы. Эти 84 источника были отключены и после этого проведён перерасчёт, который показал, что степень оригинальности составляет 98,95 %; а 1,05 % присутствуют в источниках: Влияние добавок оксидов переходных металлов на активность катализатора  $\text{Ag/SiO}_2$  в реакции окисления CO / Г. В. Мамонтов [и др.] // Кинетика и катализ. – 2013. – Т. 54, № 4. – С. 513–518 (0,49 %); Соболев В. И. Роль ванадиевых форм в процессе

селективного окисления этанола на катализаторах  $V_2O_5/TiO_2$  / В. И. Соболев, Е. В. Данилевич, К. Ю. Колтунов // Кинетика и катализ. – 2013. – Т. 54, № 6. – С. 771–775 (0,56 %). 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 М. В. Грабченко к защите.

*(Вопросов нет).*

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

1. Принять к защите диссертацию М. В. Грабченко (результаты голосования: «за» – 17, «против» – нет, «воздержались» – нет).

2. Назначить официальными оппонентами:

– руководителя Группы исследования металл-оксидных катализаторов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (г. Новосибирск), доктора химических наук, профессора **Боронина Андрея Ивановича** – известного специалиста в области механизмов и кинетики гетерогенных каталитических реакций окисления органических веществ на оксидноцириевых катализаторах с нанесенными частицами металлов подгруппы Pt и Ag, исследований химических и фазовых превращений компонентов на стадии приготовления катализаторов и под действием реакционной смеси, роли компонентов в формировании активной поверхности каталитических систем;

– старшего научного сотрудника Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Томск), кандидата химических наук **Колобову Екатерину Николаевну** – признанного специалиста в области приготовления нанесенных серебряных катализаторов и исследования их структурных особенностей, состояния активного компонента, реакционной способности к температурно-программированному восстановлению  $H_2$ , а также каталитических свойств таких материалов в процессах окисления спиртов и монооксида углерода,

представивших письменное согласие на их назначение.

3. Ведущей организацией по рассматриваемой диссертации предлагается назначить **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»** (г. Москва), известное своими достижениями в области исследования влияния сильного взаимодействия

металл/носитель для нанесенных, в том числе на оксид церия, катализаторов на основе наночастиц благородных металлов, применяемых в окислительных процессах; также работами по исследованию механизма и кинетики реакции окисления монооксида углерода на различных каталитических системах, влияния модифицирующих добавок на каталитические свойства оксида церия и его реакционную способность в окислении  $H_2$ ,

с письменного согласия руководства организации.

4. Защиту назначить на 06 февраля 2020 г. в 14 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 М. В. Грабченко не требуется.

7. Поручить подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации М. В. Грабченко комиссии в составе:

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

– старший научный сотрудник лаборатории каталитической переработки легких углеводородов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, доктор химических наук, старший научный сотрудник Коботаева Наталья Станиславовна;

– главный научный сотрудник лаборатории кислотно-основного анализа Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, доктор химических наук, старший научный сотрудник Паукштис Евгений Александрович.

8. Разместить на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования и науки Российской Федерации текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации М. В. Грабченко. 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 М. В. Грабченко.

**Председатель** объявляет заседание диссертационного совета закрытым.

Председатель  
диссертационного совета



А. И. Мамаев

Ученый секретарь  
диссертационного совета

С. А. Кузнецова