

**Протокол № 3**  
заседания диссертационного совета Д 004.004.01  
на базе ФБГУН Института химии твердого тела УрО РАН  
от 22 января 2018 г

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 29 человек.  
Присутствовали на заседании – 21 человек.

**ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:**

Прием к защите диссертации Юсенко Кирилла Валерьевича на тему: «Развитие методов получения тугоплавких многокомпонентных систем с участием металлов платиновой группы путем термического разложения индивидуальных соединений-предшественников» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия».

**Председатель:** академик РАН, д.х.н., Кожевников В.Л.

**Уч. секретарь:** к.х.н. Дьячкова Т. В.

**Присутствовали:**

академик, д.х.н., Кожевников В.Л., к.х.н. Дьячкова Т.В., д.х.н. Базуев Г. В., д.х.н. Бушкова О. В., д.ф.-м.н. Гусев А.И., д.х.н. Денисова Т. А., д.ф.-м.н. Жуков В. П., д.х.н. Захарова Г. С., д.ф.-м.н. Зубков В. Г., д.х.н. Зуев М. Г., д.х.н. Келлерман Д. Г., д.х.н. Красильников В. Н., д.х.н. Красненко Т.И., д.х.н. Кузнецов М. В., д.ф.-м.н. Медведева Н.И., д.х.н. Поляков Е. В., д.ф.-м.н. Ремпель А.А., д.х.н. Шалаева Е. В., д.х.н. Шевченко В. Г., д.х.н. Яценко С. П., д.ф.-м.н. Горностырев Ю.Н.

**Слушали:** Председателя экспертной комиссии диссертационного совета чл.-корр. РАН, д.х.н. Полякова Евгения Валентиновича, огласившего заключение о поступившей в совет диссертации Юсенко Кирилла Валерьевича на тему: «Развитие методов получения тугоплавких многокомпонентных систем с участием металлов платиновой группы путем термического разложения индивидуальных соединений-предшественников» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия».

Работа выполнена в докторантуре Института химии твердого тела УрО РАН (Зачислен с 01.12.16 по 30.11.19 гг согласно приказу №251-к от 29.11.16г).

Научный консультант – Громилов Сергей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, г.н.с. лаборатории кристаллохимии Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН . Диссертация представлена к защите впервые.

Диссертационная работа посвящена развитию методов получения тугоплавких систем с участием металлов платиновой группы и рения, обладающих уникальными конструкционными свойствами благодаря их высокой механической, термической и химической стойкости. При этом основной целью диссертационной работы является систематическое изучение свойств бинарных и многокомпонентных металлических систем, полученных при термическом разложении индивидуальных соединений-предшественников и их устойчивости в условиях высоких температур и давлений.

Комиссия диссертационного совета в составе: д.х.н. Поляков Е.В., д.х.н. Зайнулин Ю.Г. и д.х.н. Базуев Г.В. ознакомилась с диссертацией и считает:

#### Экспертная оценка

1. Работа соответствует профилю диссертационного совета и отвечает паспорту специальности 02.00.01 - «Неорганическая химия» и отрасли науки. Согласно формуле специальности (п.4, п.7) «изучены процессы комплексообразования и реакционная способность» двойных комплексных солей и твердых растворов на их основе «в различных агрегатных состояниях и экстремальных условиях».
2. Личный вклад автора заключается в формулировке и экспериментальном подтверждении идеи о возможности низкотемпературного синтеза тугоплавких многокомпонентных систем с участием металлов платиновой группы путём термического разложения индивидуальных соединений-предшественников, в получении и обработке экспериментальных данных, анализе и обобщении литературных источников, а также представлении результатов на российских и зарубежных конференциях.
3. Работа не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования. (Проверка системой Антиплагиат прилагается).

4. По материалам диссертации опубликованы две обзорные работы и 28 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, которые полностью отражают основное содержание диссертации.
5. Диссертация представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, результаты которой обладают научной новизной и практической значимостью. Диссертация удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. №842) и может быть представлена к защите в нашем совете.

Рекомендуемые официальные оппоненты:

1. **Кирик Сергей Дмитриевич**, д.х.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института цветных металлов и материаловедения, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университета», г. Красноярск.
2. **Печенюк София Ивановна**, д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории порошковой металлургии, ФГБУН «Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева» КНЦ РАН, г. Апатиты.
3. **Цыбуля Сергей Васильевич**, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории структурных методов исследования ФГБУН Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск.

Рекомендуемая ведущая организация:

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования «Сколковский институт науки и технологий», г. Москва

**Постановили:**

1. Принять к защите диссертацию Юсенко К.В. на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.
2. Утвердить официальными оппонентами - д.х.н. Кирика Сергея Дмитриевича, д.х.н. Печенюк Софию Ивановну и д.ф.-м.н. Цыбулю Сергея Васильевича.

3. Утвердить ведущую организацию – Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования «Сколковский институт науки и технологий», г. Москва
4. Разрешить печатание автореферата и его рассылку.
5. Защиту диссертации провести **23 апреля 2018 года.**
6. Утвердить список адресов для рассылки авторефератов.

Результаты голосования: «за» - 21, «против» - 0 , «воздержался» - 0.

Председатель совета

Кожевников Виктор Леонидович



Ученый секретарь совета

Дьячкова Татьяна Витальевна

22.01.2018 г.