

## Выписка протокола №5

от 17 мая 2021 года

ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ИОНХ.02.00.04 по  
защитам докторских и кандидатских диссертаций при ИОНХ  
им. Н.С.Курнакова РАН

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Академик РАН, д.х.н. Еременко Игорь Леонидович - председатель; д.х.н. Гавричев Константин Сергеевич - зам. председателя; к.х.н. Рюмин Михаил Александрович – ученый секретарь; д.х.н. Алиханян Андрей Сосович, д.т.н. Вошкин Андрей Алексеевич; чл.-корр. РАН, д.х.н. Горбунова Юлия Германовна; чл.-корр. РАН, д.х.н. Гехман Александр Ефимович, чл.-корр. РАН, д.х.н. Кискин Михаил Александрович, д.х.н. Козюхин Сергей Александрович; д.х.н. Успенская Ирина Александровна.

### **Повестка дня.**

Принятие к защите диссертации Печень Лидии Сергеевны на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия на тему: «ОКСИДНЫЕ ЭЛЕКТРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТИЙ – ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ. ПОИСК ПУТЕЙ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУР, ОБОГАЩЕННЫХ ЛИТИЕМ» и утверждение официальных оппонентов и ведущей организации.

**СЛУШАЛИ:** сообщение председателя экспертной комиссии диссертационного совета д.т.н. Вошкина А.А.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова» Российской Академии Наук.

Комиссия в составе: д.т.н. Вошкина А.А., чл.-корр. РАН, д.х.н. Горбуновой Ю.Г. и чл.-корр. РАН, д.х.н. Гехмана А.Е. рассмотрела диссертацию *Печень Л.С.* и считает:

- диссертация Печень Лидии Сергеевны соответствует профилю диссертационного совета ИОНХ.02.00.04 (Специальность 02.00.04-физическая химия. Химические науки)
- основные идеи и положения работы в полной мере изложены в 5 научных работах автора в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus и входящих в перечень научных изданий, рекомендованных ИОНХ РАН для опубликования основных научных результатов диссертаций, представленных для защиты в диссертационные советы ИОНХ РАН
- текст диссертации, представленный соискателем к предварительному рассмотрению, соответствует тексту диссертации, размещенному в сети «Интернет»
- текст диссертации и автореферата является оригинальным и не содержит некорректных заимствований
- сведения ограниченного распространения не включены в автореферат и диссертацию обоснованно,
  - полученные результаты вносят существенный вклад в отрасль науки, связанную с исследованием катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов (ЛИА), в контексте изучения влияния методов получения, микро- и наноструктуры, фазового состава на функциональные свойства и определение механизмов деградации обогащенных литием оксидов различного фазового состава при использовании их в качестве активного материала катода ЛИА.
- диссертационная работа соответствует паспорту специальности 02.00.04 – «физическая химия» в пунктах: П.5. Изучение физико-химических свойств систем при воздействии внешних полей, а также в экстремальных условиях высоких температур и давлений и П.7. Макрокинетика, механизмы сложных химических процессов, физико-химическая гидродинамика, растворение и кристаллизация.

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

- утвердить положительное заключение экспертной комиссии о соответствии диссертации Печень Лидии Сергеевны, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему: «ОКСИДНЫЕ ЭЛЕКТРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТИЙ – ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ. ПОИСК ПУТЕЙ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУР, ОБОГАЩЕННЫХ ЛИТИЕМ» профилю Диссертационного совета ИОНХ.02.00.04

- принять к защите диссертацию Печень Л.С. на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

- утвердить в качестве официальных оппонентов (давших на это свое согласие):

- д.х.н., **Кулову Татьяну Львовну**, заведующую лабораторией «Лаборатория процессов в химических источниках тока» Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина» Российской академии наук (ИФХЭ РАН).

- д.х.н., проф. **Маренкина Сергея Федоровича** главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова» Российской академии наук (ИОНХ РАН).

- утвердить в качестве ведущей организации (давшей на это свое согласие): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук** (ИХТТ УрО РАН)

- назначить дату защиты диссертации Печень Л.С. на 23 июня 2021 года в 13.00

