

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 6
заседания диссертационного совета Д 004.002.01
при Институте высокотемпературной электрохимии УрО РАН
от 18 сентября 2017 г.

СЛУШАЛИ: председателя комиссии диссертационного совета Курумчина Э.Х. о диссертационной работе Дунюшкиной Лилии Адиевны «Химическое осаждение и свойства пленочных твердооксидных электролитов на основе цирконатов кальция и стронция», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.05 – «Электрохимия».

Комиссия в составе членов диссертационного совета Курумчина Э.Х., Бронина Д.И. и Шкерина С.Н. считает:

1. Диссертация соответствует профилю совета, паспорту заявленной специальности 02.00.05 – «Электрохимия» и отрасли науки. Согласно формуле специальности, в работе изучены транспортные свойства конденсированных ионных систем (пленочных твердооксидных электролитов на основе цирконатов кальция и стронция, потенциальных материалов несущих электродов на основе титанатов щелочноземельных металлов) и процессы на границе двух твердооксидных электролитов. Область исследования соответствует пунктам 1, 2 и 4 паспорта специальности.

2. Личный вклад автора заключается в постановке задачи, выборе объектов исследования, получении пленочных и массивных образцов, проведении большей части экспериментов по изучению их электротранспортных свойств, разработке методов определения толщины и поперечного сопротивления пленок, интерпретации и обобщении полученных результатов.

3. Материалы диссертации достаточно полно отражены в 20 статьях в отечественных и зарубежных журналах, рекомендуемых для публикации материалов докторских диссертаций, 1 монографии и одном патенте, более чем 50 тезисах докладов на конференциях и симпозиумах всероссийского и международного уровней.

4. Результаты работы апробированы на 8 всероссийских и 15 международных конференциях, семинарах и молодежных школах.

5. Текст диссертации не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования. Степень оригинальности, определенная с помощью системы «Антиплагиат», составляет **95 %**. Заимствования являются корректными: наиболее значительные из них, 1.3 и 0.8 %, приходятся на цитирование двух собственных статей автора 2006 и 2007 года.

6. Диссертация представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, результаты которой обладают научной новизной и практической значимостью. Работа удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335) и может быть представлена к защите в нашем совете.

ПОСТАНОВИЛИ:

- Принять диссертацию Дунюшкиной Л.А. к защите.
- Назначить официальными оппонентами:

1. **Бамбурова Виталия Григорьевича**, члена-корреспондента РАН, доктора химических наук, профессора, главного научного сотрудника Института химии твердого тела Уральского отделения РАН.

