



Ногай Адольф Сергеевич

e-mail: nogay06@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2004 г.: Доктор физико-математических наук, 01.04.10, физика конденсированного состояния

Область исследований: материаловедение, физика твердого тела

1987 г.: Кандидат физико-математических наук, 01.04.10, физика полупроводников и диэлектриков

Область исследований :материаловедение, физика твердого тела

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитился под руководством

Докторов физико-математических наук (Югая К.Н., 2003 г)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

1. 2012-2014 гг.: Руководитель/ научного проекта по бюджетным программам МОН РК:
2. 2012-2014 гг «Поиск и исследование конструкционных материалов для керамических фильтров».
3. Исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК:
4. 2018-2020 гг. «Разработка и создание бесплатиновых катодных катализаторов для низкотемпературных топливных элементов»
5. 2020 г. «Разработка инновационных технологий повышения эффективности электроснабжения электроприемников напряжением до 1000 В горных предприятий»

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

Получена твердооксидная керамика

1. Разработана Способ определения параметров изоляции в несимметричной сети с изолированной нейтралью напряжением до 1000 В.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша 4

Публикации в Web of Science, Scopus (наименование статьи, наименование журнала, реквизиты журнала, наименование базы, ссылка)

1. Uskenbaev D.E., Nogai, A.S. Mukhamedrakhimova, G. Synthesis and Properties of Bi-HTSC synthesized on the basis of precursors obtained by melt quenching IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2018. 457(1), P.012016.

https://library.kazatu.kz:2134/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D1LBXHeYqVNcJWrFnff&page=1&doc=1

2. Nogai A.S., Nogai A. A., Stefanovich S. Yu., Bush A. A., Uskenbaev D. E Dipole ordering and ionic conductivity in NASICON-like structures such as $\text{Na}_3\text{Sc}_2(\text{PO}_4)_3$ Physics of the Solid State, 2019, Vol. 61, No. 11, pp. 2016–2023.

https://library.kazatu.kz:2134/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=D1LBXHeYqVNcJWrFnff&page=1&doc=2

3. S. Nogai, A. A. Nogai, S. Yu. Stefanovich, Zh. M. Solikhodzha, and D. E. Uskenbaev. Dipole Ordering and the Ionic Conductivity in $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ -Type NASICON-Like Structures. Physics of the Solid State, 2020, Vol. 62, No. 8, pp. 1216–1225.

https://library.kazatu.kz:2134/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=D1LBXHeYqVNcJWrFnff&page=1&doc=3

Публикации в РИНЦ-3

- 1 Ногай А.С.. Дипольное упорядочение и ионная проводимость структурном типе NASICON . Физика твердого цвета, 2018, Т. 60, вып. 1, С. 25-32.

<https://journals.ioffe.ru/issues/1804>

- 2 Ногай А.С.. Ногай А.А.Стефанович С.Ю., Салиходжа Ж.М., Ускенбаев Д.Е. Дипольное упорядочение и ионная проводимость структурном типе NASICON $\text{Na}_3\text{Sc}_2(\text{PO}_4)_3$ Физика твердого цвета, 2019, Т. 61, вып. 11, С. 2016-2023.

<https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41300760>

- 3 Ногай А.С.. Ногай А.А.Стефанович С.Ю., Салиходжа Ж.М., Ускенбаев Д.Е. Дипольное упорядочение и ионная проводимость структурном типе NASICON $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ Физика твердого цвета, 2020, Т. 62, вып. 8, С. 1216- 1225.

<https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=43818021>

Публикации в КОКСОН-4

1. А.С. Ногай, К.А. Кутербеков, К.Ж. Бекмырза, Т.Н. Нурахметов, А.М. Кабышев, А. Кумисбек, А. Синтез и исследование катализаторов на основе халькогенида кобальта для топливных элементов. ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ, 2019, No1(126), С.48 – 55.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=43101761>

Публикации в КОКСОН-4

2. А.С. Ногай, К.А. Кутербеков, К.Ж. Ускенбаев Д.Е.

Бекмырза, Т.Н. А.А. Ногай, Особенности тепловой релаксационной поляризации в мембранах типа нафийон с бес платиновыми катализаторами. ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ, 2019, No4 (129), С.80 – 85

<https://elibrary.ru/item.asp?id=43101761>

3. А.А. Ногай, С.Ю. Стефанович, Ж.М. Солиходжа, А.С. Ногай

Проводящие и диэлектрические свойства $\text{Na}_3\text{Sc}_2(\text{PO}_4)_3$

<https://elibrary.ru/item.asp?id=43117605>

4. Ногай А.С., Ускенбаев Д.Е. Поляризационные и проводящие свойства в мембранах типа Nafion с безплатиновыми катализаторами. ВЕСТНИК ЕНУ им. Л.Н. Гумилева // ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ, No3(132)/2020 // стр. 51-59

<https://www.enu.kz/ru/nauka/nauchnye-zhurnaly>

Охранные документы -1:

1. Утегулов Б. Б.; Утегулов А. Б., Ногай А.С.. Способ определения параметров изоляции в несимметричной сети с изолированной нейтралью напряжением до 1000 в. Патент на изобретение N 34419, от 26.06.2020, бюл. No25 РК.