



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

ул. Пушкинская, 11, г. Петрозаводск, 185910
тел. (8142) 76-97-10, 76-60-40, факс 76-96-00 E-mail: krcras@krc.karelia.ru
ОКПО 02700018, ОГРН 1021000531133 ИНН/КПП 1001041594/100101001

24.09.2024 № 36-57-11914

На № _____ от _____

[Председателю объединенного]
диссертационного совета 99.1.056.03
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук на базе
АО «ВНИИНМ», ФГУП «РАДОН»,
ФГБУ ИФХЭ РАН,
доктору химических наук
Ананьеву А.В.

Глубокоуважаемый Алексей Владиленович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Аникина Александра Сергеевича на тему «Определение диффузионных характеристик трития в конструкционных и функциональных материалах реакторных установок различных типов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8 – «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов» (технические науки), и предоставить официальный отзыв.

КарНЦ РАН дает свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем письме данных об организации на сайте АО «ВНИИНМ», а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации на 3 л., в 1 экз.
2. Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на 1 л., в 1 экз.

И.о. Генерального директора КарНЦ РАН

О.Н. Бахмет

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8 – «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов» (технические науки). Аникина Александра Сергеевича на тему «Определение диффузионных характеристик трития в конструкционных и функциональных материалах реакторных установок различных типов»:

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	КарНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11, КарНЦ РАН
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Бахмет Ольга Николаевна
Должность руководителя организации	И.о. Генерального директора КарНЦ РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.krc.karelia.ru/
Телефон	+7 (8142) 76-60-40
Адрес электронной почты	krcras@krc.karelia.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт прикладных математических исследований – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук" (ИПМИ КарНЦ РАН)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заика Ю. В., Сидоров Н. И., Фомкина О. В. Идентификация параметров быстрой водородопроницаемости мембран газоразделения //Журнал технической физики. – 2022. – Т. 92. – №. 12. 2. Заика Ю. В., Костикова Е. К. Качественная и параметрическая идентификация двухпиковых спектров термодесорбции водорода //Журнал технической физики. 2023. Т. 93. № 12. С. 1720-1723. 3. Zaika Y. V., Sidorov N. I., Fomkina O. V. Identification of Fast Hydrogen Permeability Parameters of Gas Separation Membranes //Technical Physics. – 2024. – Т. 69. – №. 3. – С. 758-763. 4. Zaika Y. V., Sidorov N. I., Fomkina O. V. Identification of hydrogen permeability and thermal desorption parameters of vanadium-based membrane //International Journal of Hydrogen Energy. – 2021.

– Т. 46. – №. 18. – С. 10789-10800.

5. Заика Ю. В., Костикова Е. К., Нечаев Ю. С. Пики термодесорбции водорода: моделирование и интерпретация //Журнал технической физики. – 2021. – Т. 91. – №. 2. – С. 222-231.

6. Zaika Y. V., Sidorov N. I., Fomkina O. V. Identification of hydrogen permeability parameters of membrane materials in an aggregated experiment //International Journal of Hydrogen Energy. – 2020. – Т. 45. – №. 12. – С. 7433-7443.

7. Nechaev Y. S., Alexandrova N. M., Cheretaeva A. O., Kuznetsov V. L., Öchsner A., Kostikova E. K., Zaika Y. V. Studying the thermal desorption of hydrogen in some carbon nanostructures and graphite //International Journal of Hydrogen Energy. – 2020. – Т. 45. – №. 46. – С. 25030-25042.

8. Yu.S. Nechaev, E.A. Denisov, A.O. Cheretaeva, N.A. Shurygina, E.K. Kostikova, S.Yu. Davydov. On Fundamental Aspects of Solving the Problem of "Super" Storage of Hydrogen in Catalytically Synthesized Graphite Nanofibers// Kinetics and Catalysis, Vol. 63, No. 4. 2022. P. 449–461. DOI: 10.1134/S0023158422040097.

9. Yu.S. Nechaev, E.A. Denisov, N.M. Alexandrova, N.A. Shurygina, A.O. Cheretaeva, E.K. Kostikova, A. Ochsner. On Hydrogen "Superstorage" in Know-How Activated Graphite Nanofibers// Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, Vol. 16, No. 1. Pleiades Publishing. 2022. P. 145–150. DOI: 10.1134/S102745102201027X.

10. Yu.S. Nechaev, E.A. Denisov, N.A. Shurygina, A.O. Cheretaeva, E.K. Kostikova, S.Yu. Davydov, A. Ochsner. On the Problem of "Super" Storage of Hydrogen in Graphite Nanofibers// Journal of Carbon Research, 8, 23. 2022. P. 13. DOI: 10.3390/c8020023.

11. Нечаев Ю.С., Денисов Е.А., Черетаева А.О., Шурыгина Н.А., Костикова Е.К., Давыдов С.Ю. Методика термодесорбционного изучения состояний водорода в углеродных материалах и наноматериалах// Успехи физических наук. Т. 193, №9. 2022. С. 994-1000. DOI: 10.3367/UFNr.2022.11.039274.

12. Yu.S. Nechaev, E.A. Denisov, N.A. Shurygina, A.O. Cheretaeva, E.K. Kostikova, S.Yu. Davydov. On the Physics and Atomic Mechanisms of Molecular Hydrogen Intercalation into Graphite

Nanofibers// JETP Letters, 2021, Vol. 114, No. 6.
2021. Pp. 337-340. DOI:
10.1134/S0021364021180107.

13. Ю.С. Нечаев, Н.М. Александрова, Н.А. Шурыгина, А.О. Черетаева, Е.А. Денисов, Е.К. Костикова. Методология и результаты изучения состояний водорода в графене, графите и сталях// Известия РАН. Серия физическая, том 85, № 7. 2021. С. 910–918. DOI:
10.31857/S0367676521070164.

14. Nechaev Yu.S., Alexandrova N.M., Shurygina N.A, Cheretaeva A.O., Kostikova E.K., Ochsner A. On characteristics and physics of processes of thermal desorption of deuterium from isotropic graphite at 700-1700 K// Journal of Nuclear Materials. 535. 2020. P. 152162. DOI:
10.1016/j.jnucmat.2020.152162.

И.о. Генерального директора КарНЦ РАН,
член-корр. РАН

« 24 » 09 _____ 20 24 г.

О.Н. Бахмет



Сведения по отзыву ведущей организации
по диссертации Аникина Александра Сергеевича на тему «Определение диффузионных характеристик трития в конструкционных и функциональных материалах реакторных установок различных типов», представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8 – «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов» (технические науки).

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации:

1.	Фамилия Имя Отчество	Бахмет Ольга Николаевна
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Ученая степень (с указанием шифра специальности)	доктор биологических наук (по специальности 03.02.08)
4.	Ученое звание	член-корреспондент РАН
5.	Наименование организации основного места работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»
	подразделение	Руководство
	должность	И.о. Генерального директора
	рабочий телефон	+7 (8142) 76-60-40
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	185910, Российская Федерация, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11
7.	Адрес электронной почты	bahmet@krc.karelia.ru

Сведения верны:

Ученый секретарь КарНЦ РАН



Н.Н. Фокина