

Председателю диссертационного совета
24.1.234.03 на базе федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского
центра «Якутский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук»
д.т.н., чл. корр. РАН
Лебедеву Михаилу Петровичу

Я, Адаменко Нина Александровна, даю согласие на выступление в качестве официального оппонента по диссертационной работе Марковой Марфы Алексеевны «Разработка композиционных материалов триботехнического назначения на основе политетрафторэтилена, модифицированного углеродным волокнистым наполнителем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Согласна на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на сайте Вашей организации.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Адаменко Нина Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре «Материаловедение и композиционные материалы»
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	400005, г. Волгоград, пр. Ленина, д. 28 +7 (844) 24-80-62 https://www.vstu.ru/ E-mail: mpvol@vstu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра Материаловедение и композиционные материалы
Занимаемая должность	профессор

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Structure Formation in Nickel-Polytetrafluorethylene Composite Materials upon Explosive Pressing of Powders / N. A. Adamenko , A. V. Kazurov, G. V. Agafonova, D. V. Savin // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11, No. 4. – P. 982-990. – DOI 10.1134/S2075113320040036.	

2. Исследование особенностей структурообразования во фторопласт-алюминиевых композиционных материалах при спекании / **Н. А. Адаменко**, А. В. Казуров, Д. В. Савин, Г. В. Агафонова // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2020. – № 2(237). – С. 42-46. – DOI 10.35211/1990-5297-2020-2-237-42-46.
3. Структурообразование в никель-политетрафторэтиленовых композиционных материалах при взрывном прессовании порошков / **Н. А. Адаменко**, А. В. Казуров, Г. В. Агафонова, Д. В. Савин // Материаловедение. – 2020. – № 2. – С. 12-19.
4. Formation of the structure and properties of polyvinylidene fluoride and composites based on it, prepared by explosive pressing / **N. A. Adamenko**, G. V. Agafonova, L. N. Ignatieva [et al.] // Journal of Fluorine Chemistry. – 2021. – Vol. 249. – P. 109852. – DOI 10.1016/j.jfluchem.2021.109852.
5. Исследование структурообразования в политетрафторэтилене, наполненном алюминием, после взрывного прессования / **Н. А. Адаменко**, А. В. Казуров, Д. В. Савин, Г. В. Агафонова // Материаловедение. – 2021. – № 4. – С. 26-32. – DOI 10.31044/1684-579X-2021-0-4-26-32.
6. Исследование влияния дисперсности алюминия на тепловое расширение высоконаполненных фторопластовых композиционных материалов / **Н. А. Адаменко**, А. В. Казуров, Д. В. Савин [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2021. – № 4(251). – С. 38-41. – DOI 10.35211/1990-5297-2021-4-251-38-41. – EDN FNLXFR.
7. Study of Structure Formation in Polytetrafluoroethylene Filled with Aluminum after Explosive Pressing / **N. A. Adamenko**, A. V. Kazurov, D. V. Savin, G. V. Agafonova // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Vol. 13, No. 1. – P. 68-74. – DOI 10.1134/S2075113322010026.
8. Тепло-деформационные свойства фторопласта, наполненного титаном / А. В. Казуров, **Н. А. Адаменко** // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2022. – № 6(265). – С. 48-51. – DOI 10.35211/1990-5297-2022-6-265-48-51.
9. **Адаменко, Н. А.** Полимерные композиты / **Н. А. Адаменко**, Г. В. Агафонова. – Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2022. – 80 с. – ISBN 978-5-9948-4341-3.
10. Влияние взрывной обработки на формирование кристаллической структуры наполненного коксом вторичного фторопласта-4 / **Н. А. Адаменко**, Г. В. Агафонова, Л. Ю. Дробот [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 6(277). – С. 28-31. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-6-277-28-31.
11. Структура и свойства наполненного коксом вторичного фторопласта после взрывной обработки / **Н. А. Адаменко**, Г. В. Агафонова, Л. Ю. Дробот, И. А. Молодцова // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 2(273). – С. 32-36. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-2-273-32-36.
12. Структура каркасных алюминий-фторопластовых композитов, полученных взрывным прессованием / А. В. Казуров, **Н. А. Адаменко**, Д. В. Савин // Материаловедение. – 2022. – № 1. – С. 34-40. – DOI 10.31044/1684-579X-2022-0-1-34-40.
13. Influence of Explosive Treatment on the Structure and Properties of Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene / **N. A. Adamenko**, G. V. Agafonova, A. I. Bogdanov, D. A. An // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14, No. 1. – P. 228-235. – DOI 10.1134/S2075113323010033.

14. Влияние взрывной обработки на термомеханические свойства и структуру вторичного фторопласта-4 / **Н. А. Адаменко**, Г. В. Агафонова, Л. Ю. Дробот [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 10(281). – С. 21-24. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-10-281-21-24.

15. Влияние взрывной обработки на структуру и свойства вторичного фторопласта-4 / **Н. А. Адаменко**, Г. В. Агафонова, Л. Ю. Дробот [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2024. – № 2(285). – С. 25-28. – DOI 10.35211/1990-5297-2024-2-285-25-28.

Ученая степень: доктор технических наук,
шифр научной специальности: 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение),
ученое звание: профессор
должность: профессор кафедры «Материаловедение и композиционные материалы» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
адрес: 400005, г. Волгоград, пр. Ленина, д. 28
Телефон: +7 (844) 24-80-62
<https://www.vstu.ru/>
E-mail: mpvol@vstu.ru

Н.А.

Адаменко Нина Александровна

Подпись Н.А. Адаменко заверяю,
Ученый секретарь ВолгГТУ

