

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гребенщиковой М. М., выполненной на тему: «Научно-технологические основы создания биомедицинских материалов с многослойными наноструктурированными биоактивными и биостойкими покрытиями с применением плазменных технологий» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Корнеева Наталья Витальевна	1960, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семёнова Российской академии наук» (ФИЦ ХФ РАН), 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4 телефон: +7 499 137-29-51; электронная почта: icp@chph.ras.ru старший научный сотрудник	Доктор технических наук (05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности; 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов)	старший научный сотрудник	1. Korneeva, N.V. Influence of Activation of Reinforcing UHMWPE Fibers on the Properties of Composite Materials / N.V. Korneeva, I.Sh. Abdullin // Inorganic Materials: Applied Research. – 2025. – Vol. 16. - No. 3. – P. 667-678. 2. Корнеева, Н.В. Влияние активации армирующих СВМПЭ-волокон на свойства композиционных материалов / Н.В. Корнеева, И.Ш. Абдуллин // Физика и химия обработки материалов. – 2024. – № 6. – С. 5-21. 3. Korneeva, N.V. Effect of the Hybridization of Carbon Fibers with Aramid and UHMWPE Fibers on the Impact Properties of Hybrid Carbon Fiber Reinforced Plastics / N.V. Korneeva, I.K. Krylov, I.Sh. Abdullin, V.V. Kudinov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14. - No. 3. – P. 774-781. 4. Krylov, I.K. Influence of Rigid and Flexible Matrices on Ultimate Strength and Fracture Mechanisms of Polymer Composite Materials upon Impact and in Static Loading Conditions / I.K. Krylov, N.V. Korneeva, V.V. Kudinov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14. - No. 2. – P. 572-586. 5. Корнеева, Н.В. Влияние гибридизации

					углеродных волокон арамидными и СВМПЭ-волоконными на ударные свойства гибридных углепластиков / Н.В. Корнеева, И.К. Крылов, И.Ш. Абдуллин, В.В. Кудинов // Физика и химия обработки материалов. – 2022. – № 3. – С. 43-53. 6. Крылов, И. К. Влияние жесткой и пластичной матриц на предельную прочность и механизмы разрушения полимерных композиционных материалов при ударе и в статике / И. К. Крылов, Н. В. Корнеева, В. В. Кудинов // Перспективные материалы. – 2022. – № 10. – С. 64-82. 7. Kudinov, V.V. Impact Effect on Fiber and Composite Material Based on It / V.V. Kudinov, I.K. Krylov, N.V. Korneeva // Inorganic Materials: Applied Research. – 2021. – Vol. 12. - No. 3. – P. 790-793. 8. Kudinov, V.V. Mechanism of load and deformation transfer among fibers in composite materials / V.V. Kudinov, I.K. Krylov, N.V. Korneeva // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11. – № 3. – P. 677 – 680. 9. Кудинов, В.В. Действие удара на волокно и композиционный материал на его основе / В.В. Кудинов, И.К. Крылов, Н.В. Корнеева // Физика и химия обработки материалов. – 2020. – № 6. – С. 69-74.
--	--	--	--	--	--

Д.Т.Н., с.н.с.

А. Ку

Н. В. Корнеева



Н. В. Корнеевой, удостоверяю;
 Карточка отгида кадров
 РИЦ ХФ РАН
 Е.Н. Симонова *СР* 16.10.2025