

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Тарасовой Прасковьи Николаевны «Разработка композиционных материалов на основе политетрафторэтилена, алюмосиликатов подгруппы каолинита и шпинели магния» по специальности 2.6.11 Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень	Ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет
Охлопкова Айталиа Алексеевна	1952, Российская Федерация	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58; профессор	Доктор технических наук, специальности: 05.02.01 – Материаловедение; 05.02.04 – Трение и износ	Профессор	1. Effect of Kaolinite Subgroup Aluminosilicates and Magnesium Spinel Hybrid Fillers on the Properties of PTFE Composites / P.N. Tarasova, S.N. Danilova, Y.V. Kapitonova, N.N. Lazareva, A.A. Okhlopkova, A.A. Kanaeva, Y.V. Kuchkina, Z.F. Zhang, B.F. Liu // Mechanics of Advanced Materials and Structures. – 2026. – P. 2611318. 2. Influence of Synthetic Wollastonite with Different Particle Morphologies on Formation of Friction Surface of UHMWPE-Based Composites / S.N. Danilova, S.B. Yarusova, A.A. Okhlopkova, P.S. Gordienko, I.G. Zhevtun // Inorganic Materials: Applied Research. – 2026. – Vol. 17, No. 1. – P. 55-63. 3. The Influence of Modified SiO₂ on the Tribological Properties of a Polymer Composite Material Based on Polytetrafluoroethylene / N.P. Sivtseva-Gladkina, V.I. Fedoseeva, A.M. Spiridonov, A.A. Okhlopkova // Inorganic Materials: Applied Research. – 2026. – Vol. 17, No. 2. – P. 438-444. 4. Study of the Kinetics and Mechanism of the Bromination Reaction of Ultra-High Molecular Weight Polyethylene / R.V. Borisova, A.M. Spiridonov, T.A. Okhlopkova, A.G. Alekseev, S.N. Danilova, V.P. Reshetnikov, Yu.I. Borisov, A.A. Okhlopkova // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2025. – Vol. 98, No. 6. – P. 315-321. 5. Synthetic Aluminosilicates as Polytetrafluoroethylene

				Modifiers / S.N. Danilova, P.N. Tarasova, S.B. Yarusova, Iu.V. Kapitonova, A.M. Spiridonov, P.S. Gordienko, A.A. Okhlopkova, E.K. Papynov, O.O. Shichalin, A.O. Lembikov // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2025. – Vol. 70, No. 3. – P. 432-439. 6. Tribochemical reactions occurring on the friction surface of the composites based on polytetrafluoroethylene containing layered silicates / Iu.V. Kapitonova, P.N. Tarasova, S.N. Danilova, N.N. Lazareva, A.A. Okhlopkova, // Bulletin of Materials Science. – 2025. – Vol. 48, No. 2. 7. Mechanical and tribological properties of polymer composite materials based on PTFE filled with natural mica and magnesium aluminium oxide / Iu. Kapitonova, P. Tarasova, N. Lazareva, A. Okhlopkova, S. Danilova // Tribology and Materials. – 2025. – Vol. 4, No. 2. – P. 56-65. 8. Оценка влияния волластонита из техногенного отхода на свойства полимерного композита на основе политетрафторэтилена / С.Н. Данилова, П.Н. Тарасова, С.Б. Ярусова, Ю.В. Капитонова, В.Н. Осипова, А.А. Охлопкова, П.С. Гордиенко // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, № 12. – С. 102-112. 9. Effect of Nano-CuO and 2-Mercaptobenzothiazole on the Tribological Properties of Ultra-High Molecular Weight Polyethylene / A.P. Vasilev, A.A. Dyakonov, S.N. Danilova, I.S. Makarov, A.V. Okoneshnikova, A.A. Okhlopkova // Lubricants. – 2024. – Vol. 12, No. 5. – P. 174. 10. An investigation on enhancing the wear resistance of PTFE-based composites through complex fillers incorporating a combination of kaolinite and single-walled carbon nanotubes / N.N. Lazareva, R.E. Khristoforova, A.P. Vasilev, T.I. Arkhipova, S.N. Danilova, A.A. Okhlopkova // Polymer-Plastics Technology and Materials. – P. 1-13. 11. Influence of a hybrid complex of fillers including
--	--	--	--	---

					olivinite and magnesium spinel on the structure and properties of polytetrafluoroethylene / I.V. Kapitonova, P.N. Tarasova, A.A. Okhlopkova, N.N. Lazareva // Journal of Polymer Research. – 2023. – Vol. 30, No. 8. – P. 328. 12. Frictional Properties and Wear of Composites Based on PTFE / Layered Silicates / Iu.V. Kapitonova, P.N. Tarasova, A.A. Okhlopkova, N.N. Lazareva, A.V. Khokhlov // Tribology Online. – 2023. – Vol. 18, No. 2. – P. 10-17.
--	--	--	--	--	---

Научный руководитель,
д.т.н., профессор



Охлопкова А.А.

Сведения верны

Ученый секретарь
Ученого Совета ФГАОУ ВО СВФУ
имени М.К. Аммосова



Яковлева К.М.

24.06.2026