

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Даниловой Сахаяны Николаевны
«Разработка композиционных материалов на основе модифицированного синтетическим волластонитом сверхвысокомолекулярного
полиэтилена и технологии их формирования» по специальности

2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Охлопкова Айталиа Алексеевна	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», главный научный сотрудник – руководитель учебно- научно-технологической лаборатория «Технологии полимерных нанокомпозитов» имени доцента Сарданы Афанасьевны Слепцовой 677000, г. Якутск, ул. Белинского, д. 58 +7 (4112) 35-20-90	Доктор технических наук (специальности 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение) и 05.02.04 - Трение и износ)	1. Okhlopkova A.A., Sleptsova S.A., Nikiforova P.G., Struchkova T.S., Okhlopkova T.A., Ivanova Z.S. Main Directions for Research on the Development of Tribotechnical Composites Used in the Arctic Regions (Experience of North-Eastern Federal University in Yakutsk) // Inorganic Materials: Applied Research. – 2019. – Vol. 10, No. 6. – P. 1441-1447. 2. Vasilev A.P., Struchkova T.S., Nikiforov L.A., Okhlopkova A.A., Grakovich P.N., Shim E. L., Cho J.-H. Mechanical and Tribological Properties of Polytetrafluoroethylene Composites with Carbon Fiber and Layered Silicate Fillers // Molecules. – 2019. – Vol. 24, No. 2. – P. 224. 3. Danilova S.N., Yarusova S.B., Kulchin Y.N., Zhevtun I.G., Buravlev I.Y., Okhlopkova A.A., Gordienko P.S., Subbotin E.P. UHMWPE/CaSiO ₃ nanocomposite: Mechanical and tribological properties // Polymers. – 2021. – Vol. 13, No. 4. – P. 570. 4. Vasilev A.P., Okhlopkova A.A., Struchkova T.S., Grakovich P.N., Bashlakova A.L. Investigation of the Influence of Complex Fillers on the Properties and Structure of Polytetrafluoroethylene // Journal of Friction and Wear. – 2018. – Vol. 39. – P. 427-432. 5. Struchkova T.S., Vasilev A.P., Okhlopkova A.A., Danilova S.N., Alekseev A.G. Mechanical and Tribological Properties of Polytetrafluoroethylene Composites Modified by Carbon Fibers and Zeolite // Lubricants. – 2021. – Vol. 10, No. 1. – P. 4.

		e-mail: okhlopkova@yandex.ru сайт: www.s-vfu.ru	6. Kapitonov E.A., Petrova N.N., Mukhin V.V., Nikiforov L.A., Gogolev V.D., Shim E. L., Okhlopkova A.A., Cho, J.H. Enhanced physical and mechanical properties of nitrile-butadiene rubber composites with n-cetylpyridinium bromide-carbon black // <i>Molecules</i>. – 2021. – Vol. 26, No. 4. – P. 805. 7. Данилова С.Н., Ярусова С.Б., Буравлев И.Ю., Слепцова С.А., Игнатьева Е.Г., Ягофаров В.Ю., Гордиенко П.С., Охлопкова А.А. Модифицирование СВМПЭ волластонитом, синтезированным из отходов борного производства // <i>Полимерные материалы и технологии</i>. – 2021. – Т. 7, №. 1. – С. 71-82. 8. Данилова С.Н., Васильев А.П., Дьяконов А.А., Охлопкова А.А., Слепцова С.А., Ярусова С.Б., Герасимова Ю.С. Разработка высокопрочных материалов на основе СВМПЭ, модифицированного 2-меркаптобензтиазолом // <i>Авиационные материалы и технологии</i>. – 2020. – №. 3. – С. 10-18. 9. Danilova S.N., Yarusova S.B., Lazareva N.N., Buravlev I.Y., Shichalin O.O., Papynov E.K., Zhevtun I.G., Gordienko P.S., Okhlopkova A.A. A Study of the Wear Mechanism of Composites Modified with Silicate Filler // <i>Ceramics</i>. – 2022. – Vol. 5, No. 4. – P. 731-747. 10. Kapitonova I.V., Tarasova P.N., Okhlopkova A.A., Lazareva N.N. Influence of a hybrid complex of fillers including olivinite and magnesium spinel on the structure and properties of polytetrafluoroethylene // <i>Journal of Polymer Research</i>. – 2023. – Vol. 30, No. 8. – P. 328. 11. Абакунова Е.В., Данилова С.Н., Слепцова С.А., Охлопкова А.А. Полимерные композиционные материалы на основе ПТФЭ, наполненные модифицированным монтмориллонитом // <i>Южно-сибирский научный вестник</i>. – №. 6. – С. 113-118. 12. Аммосова А.П., Ушканов А.А., Слепцова С.А., Охлопкова А.А., Лазарева Н.Н. Исследование влияния природного шунгита на структуру и свойства политетрафторэтилена // <i>Вопросы материаловедения</i>. – 2022. – №. 3 (111). – С. 59-66.
--	--	--	---

				13. Kapitonova I., Lazareva N., Tarasova P., Okhlopko A., Laukkanen S., Mukhin V. Morphology Analysis of Friction Surfaces of Composites Based on PTFE and Layered Silicates // Polymers. – 2022. – Vol. 14, No. 21. – С. 4658. 14. Стручкова Т.С., Васильев А.П., Охлопкова А.А., Павлова Е.И., Алексеев А.Г. Исследование влияния талька и технического углерода на структуру и свойства политетрафторэтилена // Полимерные материалы и технологии. – 2021. – Т. 7, №. 4. – С. 39-49. 15. Данилова С.Н., Ярусова С.Б., Охлопкова А.А., Гордиенко П.С., Лазарева Н.Н. Волластонит, полученный в модельной системе $\text{CaCl}_2\text{-Na}_2\text{SiO}_3\text{-H}_2\text{O}$, как модификатор сверхвысокомолекулярного полиэтилена // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2023. – Т. 66, №. 1. – С. 105-113.
--	--	--	--	---

Верно

д.т.н., профессор, главный научный
сотрудник – руководитель УНТЛ
«Технологии полимерных нанокомпозитов»
имени доцента Сарданы Афанасьевны
Слепцовой, химическое отделение, Институт
естественных наук,
ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова»,



А.А. Охлопкова

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




Е.Ф. Шарин

«27» сентября 2023 г.