

Председателю диссертационного
совета Д 003.038.02
на базе ИФПМ СО РАН
д.ф.-м.н. Кулькову С. Н.
от д.т.н., профессора А.А. Охлопковой

Подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Алексенко В. О.** «Износостойкие композиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с армирующими волокнами для полимер-металлических трибосопряжений в машиностроении», представляемой в диссертационный совет Д 003.038.02 по специальности 05.16.09 Материаловедение (машиностроение), технические науки.

Согласна на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН и в ЕИС.

А.А. Охлопкова

(подпись)

Заверяется ученым секретарем учреждения и гербовой печатью.

Подпись д.т.н., профессора А.А. Охлопковой

заверено.

Ученый секретарь
Ученого совета СВФУ



Е.С. Шарин Е.С. Шарин

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Алексенко Владислава Олеговича* «Износостойкие композиты на
основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с армирующими волокнами
для полимер-металлических трибосопряжений в машиностроении»
по специальности 05.16.09 Материаловедение (машиностроение),
технические науки,
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Охлопкова Айтилина Алексеевна
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и специальности, по которой защищена диссертация	Специальность 05.02.01 – Материаловедение и 05.02.04 – Трение и износ
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СВФУ имени М.К. Аммосова
Почтовый индекс, адрес организации	677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.s-vfu.ru/
Должность	Главный научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория «Технологии полимерных нанокompозитов»
Телефон	+79142357990
Адрес электронной почты	okhlopkova@yandex.ru

Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации
(не более 15 публикаций)

1. Борисова Р. В., Никифоров Л. А., Спиридонов А. М., Охлопкова Т. А., Охлопкова А. А., Корякина Н. С. Влияние бромированного СВМПЭ на триботехнические характеристики и особенности изнашивания полимерных нанокompозитов на основе СВМПЭ и наночастиц // Трение и износ. – 2019. – Т. 40. – № 1. – С. 36–43.
2. Спиридонов А. М., Соколова М. Д., Охлопкова А. А. Полимерные композиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного органомодифицированным цеолитом // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2019. – № 8. – С. 7–11.
3. Дьяконов А. А., Шадринов Н. В., Соколова М. Д., Федоров А. Л., Слепцова С. А., Охлопкова А. А. Исследование влияния дифенилгуанидина на адгезионное взаимодействие эластомеров со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2019. – Т. 12. – № 4. – С. 476–487.

4. Данилова С. Н., Охлопкова А. А., Песецкий С. С., Миронова С. Н., Саввинова О. Р., Спиридонов А. М. Исследование физико-механических и триботехнических свойств сверхвысокомолекулярного полиэтилена, модифицированного органоглиной // Полимерные материалы и технологии. – 2018. – Т. 4. – № 3. – С. 26–34.
5. Borisova R. V., Spiridonov A. M., Okhlopko T. A., Nikiforov L. A., Golikov A. N., Shadrinov N. V., Okhlopko A. A. Bromination of uhmwpe surface as a method of changing adhesion to nanoparticles // Materials Today Communications. – 2018. – Т. 14. – С. 65–71.
6. Охлопкова А. А., Слепцова С. А., Никифорова П. Г., Стручкова Т. С., Охлопкова Т. А., Иванова З. С. Основные направления исследований в области разработки полимерных композитов триботехнического назначения для техники севера (опыт северо-восточного федерального университета им. М. К. Аммосова) // Вопросы материаловедения. – 2018. – № 2 (94). – С. 124–134.
7. Nikiforov L. A., Okhlopko T. A., Kapitonova I. V., Sleptsova S. A., Okhlopko A. A., Cho J. H., Shim E. L. Surfactant effects on structure and mechanical properties of ultrahigh-molecular-weight polyethylene/layered silicate composites // Molecules. – 2017. – Т. 22. – № 12. – С. 2149.
8. Petukhova E. S., Savvinova M. E., Okhlopko A. A., Cho J. H., Krasnikova I. V., Mishakov I. V., Jeong D. Y. Reinforcement of polyethylene pipes with modified carbon microfibers // Journal of the Korean Chemical Society. – 2016. – Т. 60. – № 3. – С. 177–180.
9. Данилова С. Н., Охлопкова А. А., Гаврильева А. А., Охлопкова Т. А., Борисова Р. В., Дьяконов А. А. Износостойкие полимерные композиционные материалы с улучшенным межфазовым взаимодействием в системе "полимер - волокно" // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. – 2016. – № 5 (55). – С. 80–92.
10. Okhlopko T. A., Borisova R. V., Nikiforov L. A., Spiridonov A. M., Sharin P. P., Okhlopko A. A. Technology of liquid-phase compounding of ultra-high-molecular-weight polyethylene with nanoparticles of inorganic compounds under the action of ultrasonic vibrations // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2016. – Т. 89. – № 9. – С. 1469–1476.
11. Патент №2586979 Российская Федерация, МПК C08L 23/00/ - 2015121594/04. Способ получения композиций из полимера и наноразмерных наполнителей / Охлопкова Т. А., Шарин П. П., Охлопкова А. А., Борисова Р. В., заявл. 06.06.2015, опубл.: 10.06.2016. Бюл. № 16. – 9 с.

Официальный оппонент

А.А. Охлопкова

ПОДПИСЬ

«10» декабря 2019 г.

*Подпись д.т.н., профессора А.А. Охлопковой
завершено.*

*Ученый секретарь
Ученого совета СВФУ*



Шарин Е.Ф. Шарин