

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации *Бусловича Дмитрия Геннадьевича*
 «Разработка экструзируемых износостойких СВМПЭ композитов
 для переработки методом шнековой экструзии»,
 по специальности 2.6.17. – Материаловедение (технические науки),
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Соколова Марина Дмитриевна
Гражданство	Россия
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение «Институт проблем нефти и газа Сибирское отделение Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПНГ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый индекс, адрес организации	677007, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Автодорожная, 20
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ipng.ysn.ru/
Должность	Директор института, ведущий научный сотрудник лаборатории материаловедения, доцент
Структурное подразделение	лаборатория материаловедения
Телефон	8(4112)39 06 20
Адрес электронной почты	marsokol@mail.ru

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Соколова М.Д., Петрова П.Н., Гоголева О.В., Шадрин Н.В., Давыдова М.Л., Чириков А.А. Технологические приемы совершенствования композитов со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом для арктического применения // Химическая технология. 2021. Т. 22. № 10. С. 458-464.
2.	Павлова В.В., Соколова М.Д., Федорова А.Ф. Влияние содержания и природы пластификатора на свойства бутадиен-нитрильной резины // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2021. Т. 14. № 2. С. 222-232.

3.	Чириков А.А., Соколова М.Д., Гоголева О.В., Федоров А.Л. Изучение структурообразования в сварном шве при сварке сверхвысокомолекулярного полиэтилена с применением технологии магнитной индукции // Сварка и диагностика. 2021. № 4. С. 36-39.
4.	Давыдова М.Л., Шадрин Н.В., Халдеева А.Р., Федорова А.Ф., Соколова М.Д. Влияние вулканизирующей системы на свойства и структуру резин на основе эписхлоргидринового каучука марки HYDRIN T6000 // Материаловедение. 2020. № 9. С. 10-15.
5.	Sokolova M.D., Fedorova A.F., Davydova M.L. Investigation of the Climatic Stability of Sealing Rubbers Used in the Technology of the North // Materials Science Forum, – 2020, – Vol. 992, – P.409–414.
6.	Borisova A. A., Sokolova M. D., Shadrinov N.V. The Effect of Rubber Crumb Modification on Interfacial Interaction in Rubber–Bitumen Composites // Polymer Science Series D – 2020. – № 13(1). – P.54–56.
7.	Дьяконов А.А., Шадрин Н.В., Соколова М.Д., Федоров А.Л., Слепцова С.А., Охлопкова А.А. Двухслойный композиционный материал на основе эластомера и сверхвысокомолекулярного полиэтилена // Упрочняющие технологии и покрытия. 2019. Т. 15. № 10 (178). С. 438-441.
8.	Соколова М.Д., Шадрин Н.В., Дьяконов А.А., Зырянов И.В. Применение резинопolyмерного двухслойного материала для футеровки поверхностей горнодобывающего оборудования // Горный журнал. – 2019. – № 2. – С. 66–69.
9.	Шадрин Н.В., Чириков А.А., Федоров А.Л., Антоев К.П., Соколова М.Д. Устройство для сварки сверхвысокомолекулярного полиэтилена. Патент на полезную модель RU 184919 U1, 14.11.2018. Заявка № 2018121879 от 13.06.2018.
10.	Попов С.Н., Петрова П.Н., Гоголева О.В., Соколова М.Д. Перспективы применения изделий из сверхвысокомолекулярного полиэтилена на горнодобывающих предприятиях, расположенных в зонах с холодным климатом // Горный журнал. – 2018. – № 3. – С. 63–66.
11.	Sokolova M.D., Fedorova A.F., Pavlova V.V. Research of influence of plasticizers on the low-temperature and mechanical properties of rubbers // Materials Science Forum. – 2018. – Т. 945. – С. 459-464.
12.	Соколова М.Д., Давыдова М.Л., Шадрин Н.В. Модифицирование поверхности дисперсных наполнителей для их использования в полимерэластомерных композитах // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2018. – Т. 54. – № 5. – С. 505-513.
13.	Соколова М.Д., Шадрин Н.В., Давыдова М.Л., Халдеева А.Р., Павлова В.В. Эластомерные материалы уплотнительного назначения для эксплуатации в условиях холодного климата России. Каучук и резина. 2018. Т. 77. № 6. С. 402-409.
14.	Соколова М.Д., Федорова А.Ф., Давыдова М.Л., Халдеева А.Р., Павлова В.В. Эксплуатационные свойства резин на основе бутадиен-нитрильного каучука, стабилизированного бРРД, в условиях арктического климата // Полимерные материалы и технологии. – 2018. – Т. 4. – № 1. – С. 42-46.

Официальный оппонент

Соколова Марина Дмитриевна

«14» апреля 2022г.

Сведения (подпись) Соколовой М
Ученый секретарь

В.А. Будугаева