

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ НЕФТИ И ГАЗА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Колесовой Елены Семеновны

Специальность – 22.06.01 «Технологии материалов»

05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)»

Тема научной работы:

**Разработка полимерных композиционных материалов на основе
сверхвысокомолекулярного полиэтилена и углеродных наполнителей**

Научный руководитель: к.т.н., доцент – Петрова П.Н.

Персональные данные

Фамилия, имя, отчество: Колесова Елена Семеновна

Год рождения: 1994

Диплом о высшем образовании: Северо-Восточный федеральный университет им.

М.К. Аммосова, специалитет, «Фундаментальная и прикладная химия», 2017 г.

Список опубликованных статей

№№ п/п	Название работы, ее вид (монография, брошюра, статья)	Форма работы печатный или рукописный	Издательство, журнал (№, год) или номер авторского свидетельства	Количе ство печатн ых листов или страни ц
1	2	3	4	5
1	Исследование влияния углеродных волокон на свойства и структуру композитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена	Печатный	Сборник трудов VIII Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата EURASTRENCOLD – II том, 2018	6
2	Изучение влияния различных технологий обработки компонентов композита на эксплуатационные свойства ПКМ на основе СВМПЭ	Печатный	Республиканская научно-практическая конференция «Естественнонаучные исследования: итоги и перспективы развития». Часть III. 25-летие химического отделения: итоги и перспективы развития: сборник научных трудов Республиканской научно-практической конференции – Якутск: издательство СВФУ, 2018.	5
3	Development of Polymer Composite Materials Based on Ultrahigh-Molecular Weight Polyethylene and Carbon Fillers	Печатный	Materials Science Forum, Vol. 945, 2019	6
4	Разработка ПКМ триботехнического назначения на основе СВМПЭ, УПТФЭ и углеродных волокон	Электронный	Сборник трудов Научно-практической конференции «Вклад Д.И. Менделеева в развитие фундаментальных наук, в углубление и расширение образования для устойчивого развития», посвященной 150-летию Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	4

Участие в конференциях различного уровня

Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Участие (очное/заочное, с докл./без, с публ./без)
1	2	3	4	5
Разработка полимерных композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и углеродных наполнителей	Якутск	2018	XXII Лаврентьевские чтения, посвященные 80-летию со дня рождения академика В. П. Ларионова	Очное, с докл., без публ.
Исследование влияния углеродных волокон на свойства и структуру композитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена	Якутск	2018	VIII Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата EURASTRENCOLD – 2018	Очное, с докл., с публ.
Development of Polymer Composite Materials Based on Ultrahigh-Molecular Weight Polyethylene and Carbon Fillers	Владивосток	2018	FarEast Con-2018 — Международная мультидисциплинарная конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям.	Очное, с докл., с публ.
Изучение влияния различных технологий обработки компонентов композита на эксплуатационные свойства ПКМ на основе СВМПЭ	Якутск	2018	Научная практическая конференция «Естественнонаучные исследования: итоги и перспективы развития»	Очное, с докл., с публ.
Разработка ПКМ триботехнического назначения на основе СВМПЭ, УПТФЭ и углеродных волокон	Якутск	2019	Научно-практическая конференция «Вклад Д.И. Менделеева в развитие фундаментальных наук, в углубление и расширение образования для устойчивого развития», посвященной 150-летию Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	Очное, с докл., с публ.

Изучение влияния совместной активации сверхвысокомолекулярного полиэтилена и углеродных волокон на эксплуатационные свойства ПКМ	Нерюнгри	2019	XX Юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов	Заочное
Перспективы применения полимерных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и углеродных волокон на горнодобывающих предприятиях	Мирный	2019	II-ая Международная научно-практическая конференция «Наука и инновационные разработки - Северу»	Заочное