

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

Павловой Валерии Валериевны

Специальность – 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)»

Тема научной работы:

**«Исследование влияния синтетических пластификаторов на основе солей
высших карбоновых кислот на морозостойкость бутадиен-нитрильных резин»**

Научный руководитель – д.т.н., доцент – М.Д. Соколова

Якутск – 2019

Персональные данные.

Фамилия, имя, отчество: Павлова Валерия Валериевна

Год рождения: 1992

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

М.К. Аммосова, специальность «Химик», 2009 г.

Список опубликованных статей

№ п/п	Наименование работы, ее вид (монография/брошюра/статья)	Форма работы (печатный/рукописный)	Издательство, журнал (№, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц
1	2	3	4	5
1	«Влияние одностенных углеродных нанотрубок на механические и деформационные свойства бутадиен-нитрильной резины» (статья)	Печатный	Перспективные материалы №6, 2017.	10
2	И.Л. Кондаков – автор первых работ по синтезу каучуков (статья) С. 324 - 328	Печатный	Каучук и резина №5, 2017 г.	4
3	Первооткрыватель синтетического каучука И.Л.Кондаков – уроженец г. Вилюйска (статья)	Печатный	Науки и техника в Якутии №2 (33) 2017	4
4	Research of influence of plasticizers on the low-temperature and mechanical properties of rubbers	Печатный	«IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)», Vol. 945, pp. 459-464, 2019	5
5	Эластомерные материалы уплотнительного назначения для эксплуатации в условиях холодного климата России (Статья)	Печатный	Каучук и резина, № 6. Т.77. 2018 г.	8
6	Эксплуатационные свойства резина основе бутадиен-нитрильного каучука стабилизированного БРРД в условиях арктического климата	Печатный	Полимерные материалы и технологии, № 1. Т. 4. Изд-во: ГНУ Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси. 2018 г.	5

Участие в конференциях

Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Участие (очное/заочное, с докл./без, с публ./без)
1	2	3	4	5
Влияние пластификаторов на основе сложных эфиров на морозостойкость резин	Якутск	2016	Всероссийская конференция научной молодежи «Эрэл»	Очное/с докл./с публ.
Влияние пластификаторов на свойства резин на основе бутадиен-нитрильного каучука	Якутск	2017	Международная НПК, посвященная 100-летию дня рождения профессора М.Г. Сафронова и 60-летию ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова	Заочное/без докл./с публ.
Морозостойкие резины уплотнительного назначения для техники горнодобывающего и нефтегазового комплекса	Якутск	2018	Всероссийская НПК посв. 80-летию д.т.н., проф., действ.чл. Академии горных наук РФ Е.Н. Чемезова	Очное/с докл./с публ.
Исследование влияния пластификаторов на эксплуатационные свойства резин на основе бутадиен-нитрильного каучука	Якутск	2018	VIII Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата	Очное/ с докл./ с публ.
Исследование климатической устойчивости резин на основе бутадиен-нитрильного каучука, содержащих новые стабилизаторы	Якутск	2018	VIII Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата	Соавтор
Research of influence of plasticizers on the low-temperature and mechanical properties of rubbers	Владивосток	2018	Международная мультидисциплинарная конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям «FarEastCon»	Очное/ с докл./ с публ.
Исследование влияния пластификаторов на физико-механические и низкотемпературные свойства резин на основе	Якутск	2018	Республиканская НПК «Естественнонаучные исследования: итоги и перспективы»	Очное/ с докл./ с публ.

эпихлоргидринового каучука			развития»	
Исследование влияния ДОФ и ДОТФ на эксплуатационные свойства резин на основе бутадиен-нитрильного каучука	Якутск	2019	«Вклад Д.И. Менделеева в развитие фундаментальных наук, в углубление и расширение образования для устойчивого развития»	Очное/ с докл. /с публ.