



ДАЙДЖЕСТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ – ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»



Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию первый выпуск Дайджеста «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов», подготовленного в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности.

В наших публикациях мы будем знакомить вас с учеными изобретателями ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова», чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях

ОХЛОПКОВА АЙТАЛИНА АЛЕКСЕЕВНА

Главный научный сотрудник СВФУ, доктор технических наук, действительный член Академии наук Республики Саха (Якутия), автор 458 научных трудов, в том числе 7 монографий, 70 статей в базах Web of Science и Scopus, 263 статей в рецензируемых журналах, 9 учебных пособий, 40 патентов РФ, 2 евразийских патентов



После окончания биолого-географического факультета Якутского государственного университета успешно прошла аспирантуру в Томском государственном университете и Институте химической физики АН СССР и в 1988 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, в 2000 г. защитила докторскую диссертацию по специальности 05.02.01 – Материаловедение и 05.02.04 - Трение и износ в Институте механики металлополимерных систем им. В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, получила степень доктора технических наук. С 2003 г. присвоено ученое звание профессора. Является победителем грантов и проектов: национального проекта «Образование»; ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2010 годы»; ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы; РФФИ: 03-03-96019 «Арктика»; 06-08-00931 «Инженерная»; 09-03-98504-рвостока; Госзадания Минобрнауки РФ в рамках проектной части (2014-2016 гг.); (2017-2019 гг.); (2020-2022 гг.); Гранта Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО ГК №41294 (2014-2016 гг.); НИР «Разработка и исследование морозостойких полимерных нанокомпозитов на основе политетрафторэтилена» по заказу компании Changchun Zhongke Applied Chemistry Materials Co.,Ltd (КНР) на 2015-2016 гг.



Является руководителем аспирантов и магистрантов, оппонирует кандидатские и докторские диссертации, подготовила 8 кандидатов наук, 1 доктора наук, руководит 5 аспирантами, 2 соискателями, 2 докторантами.

Айталиа Алексеевна Охлопка является специалистом в области полимерного материаловедения, нанотехнологий, механизмов трения и износа материалов. Разработаны инновационные технологии создания новых полимерных композиционных материалов, характеризующихся повышенными морозо-, износостойкостью, агрессивностойкостью.

Под ее руководством были запатентованы 40 изобретений, в т.ч. на способ нанесения защитной пленки из сверхвысокомолекулярного полиэтилена на резину (патент на изобретение RU № 2641816, дата приоритета 24.05.2016 г.), имеющую повышенную износостойкость и агрессивностойкость при сохранении эластичности резины.

