

Международное научное сотрудничество ИПНГ СО РАН

С 11 по 18 апреля 2019 г., для обсуждения перспектив сотрудничества с Шандунским НИИ неметаллических материалов, делегация из Института проблем нефти и газа СО РАН во главе с исполняющей обязанности директора д.т.н. Соколовой М.Д. посетила г. Цзинань Китайской народной республики. В состав делегации также вошли сотрудники лаборатории материаловедения с.н.с., к.т.н. Шадрин Н.В. и м.н.с. Антоев К.П.

В обсуждении основных возможных направлений сотрудничества, со стороны Шандунского НИИ неметаллических материалов принимали участие заместитель генерального директора Ван Сюйцзюй (Wang Xiju), главный инженер Ду Хуатай (Du Huatai), заведующий лабораторией Ду Мингцин (Du Mingxin) и другие специалисты.



На фото: Переговоры с представителями Шандунского НИИ неметаллических материалов

Всего обсуждено 5 возможных направлений сотрудничества:

1. Разработка морозостойких уплотнительных эластомерных материалов с высокими эксплуатационными характеристиками.
2. Разработка композитов на основе политетрафторэтилена и сверхвысокомолекулярного полиэтилена.
3. Разработка программы компьютерного моделирования для прогнозирования срока эксплуатации резинотехнических изделий.

4. Разработка технологий нанесения покрытий из сверхвысокомолекулярного полиэтилена на резинотехнические изделия.

5. Проведение испытаний различных материалов и конструкции на климатическую стойкость в условиях Республики Саха (Якутия).

В результате обсуждения перспектив сотрудничества подписано соглашение о намерениях проведения совместных работ по разработке морозостойких эластомерных материалов и композитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена.



На фото: Момент подписания соглашения о сотрудничестве

Во время визита делегации из ИПНГ СО РАН в КНР, также была проведена деловая встреча с представителями Центра содействия производственной силе Шандуньской академии наук. Со стороны Центра содействия производственной силе Шандуньской академии наук присутствовали директор Лиу Жэнгиан (Liu Zhenxian), замдиректора Сунь Чангао (Sun Changao), научный сотрудник Ксю Мингциан (Xu Mingxian) и др. По приглашению Шандуньской академии наук, во время встречи, также присутствовали представители Шандуньской компании по производству полимерных труб во главе с директором Хайин Сунь (Haiying Sun). Во время встречи, Соколовой М.Д. был представлен доклад об основных направлениях научной деятельности ИПНГ СО РАН и были обсуждены основные темы возможного сотрудничества. В результате обсуждения перспектив сотрудничества с Шандуньской компанией по производству полимерных труб,

стороны договорились более детально рассмотреть возможность совместных работ по разработке композиционных материалов на основе трубных марок полиэтилена и низкотемпературной сварке полимерных труб.



На фото: Выступление д.т.н. Соколовой М.Д. и совместное фотографирование с участниками совещания возле здания Шандуньской академии наук