

Международное сотрудничество ПНИЛ

Проблемная научно-исследовательская лаборатория перспективных материалов (ПНИЛ ПМ) была создана 1 октября 1980 г. на основании распоряжения Совета Министров БССР №591 от 22 июля 1980 года в целях широкого привлечения профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов и студентов университета к исследованиям в рамках актуальных научных направлений. Интерес к разработкам лаборатории проявляют не только предприятия и организации нашей республики, но и зарубежные научно-исследовательские центры, предприятия, центры трансфера технологий и т.д. Первым научным руководителем лаборатории был академик, доктор физико-математических наук, профессор Б.В. Бокуть, являвшийся в то время также ректором ГГУ. Под руководством доктора технических наук, профессора И.М. Мельниченко (с 1988 по 2001 гг.) лаборатория получила новое научное направление: создание перспективных материалов на базе золь-гель технологии и была создана научная школа на стыке физики и химии конденсированного состояния.

Профессор Мельниченко И.М. стоял у истоков научных связей между ПНИЛ и Лабораторией возбужденных состояний Института низких температур и структурных исследований Польской академии наук (ИНТиСИ ПАН, г. Вроцлав, заведующий лабораторией профессор Веслав Стрек). Начиная с 1994 г. и по настоящее время заключаются договора о научно-техническом сотрудничестве, сотрудники ПНИЛ (Гайшун В.Е., Семченко А.В., Коваленко Д.Л. и др.) неоднократно проходят стажировки на базе лаборатории в Польше, а также принимали участие в международных конференциях (ESTE 1994, S&SRES'96, ESTE 1997, ESTE 2001, SGM 2001, SGM 2004, SGM 2006, ASEPS 2011 и др.), проводившихся на базе ИНТиСИ ПАН. За время сотрудничества учеными лабораторий было опубликовано более 100 совместных научных работ.



Ратушная площадь. г. Вроцлав (Польша)



ИНТиСИ ПАН, г. Вроцлав (Польша) Слева направо: зам.декана физического ф-та Коваленко Д.Л., заведующий лаб. проф. Веслав Стрек, заведующий ПНИЛ ПМ Гайшун В.Е., сотрудник ИНТиСИ ПАН П. Псуя

В настоящее время заведующим и научным руководителем лаборатории к.ф.-м. н., доцентом Гайшуном В.Е. продолжают развиваться научные связи и проводиться совместные научные исследования с ведущими научными организациями не только стран СНГ, но и дальнего зарубежья: Швейцарии, Германии, Китая, Республики Корея и др. В частности, заключены бессрочные научные договора с Институтом химии поверхности НАНУ (г. Киев, Украина), химическим факультетом Таврического национального университета им. В. И. Вернадского (г. Симферополь, Украина), НТЦ "СИТ" ЗАО «Группа Кремний-Л» (г. Брянск, Россия), Институтом конденсированной материи (г. Энсенада, Мексика), Инчонским университетом (г. Сеул, Корея) и др.

Международное сотрудничество ПНИЛ не ограничивается только участием в международных конференциях и заключением договоров о сотрудничестве. Начиная с 2006 года сотрудниками лаборатории под руководством Гайшуна В.Е. было заключено и успешно выполнено три международных контракта с научными центрами Кореи (Корейским институтом промышленной науки и технологий (KITEK, г. Сеул, Корея) и Научно-исследовательским институтом промышленной науки и технологий (RIST, г. Улсан, Корея)) на общую сумму более 200 тыс. долларов США. В настоящее время заключен договор о сотрудничестве и ведутся переговоры о заключении контракта на проведение научных исследований между нашим университетом и Институтом химических технологий (г. Гуанчжоу, Китай).



Делегация RIST (г. Улсан, Республика Корея)
во время посещения университета в 2010 г.



Дни науки Республики Беларусь в Корее (г. Сеул,
2008 г., первый слева: Таеджин Хванг - руководитель
договора с корейской стороны по совместному
проекту с KITEK).