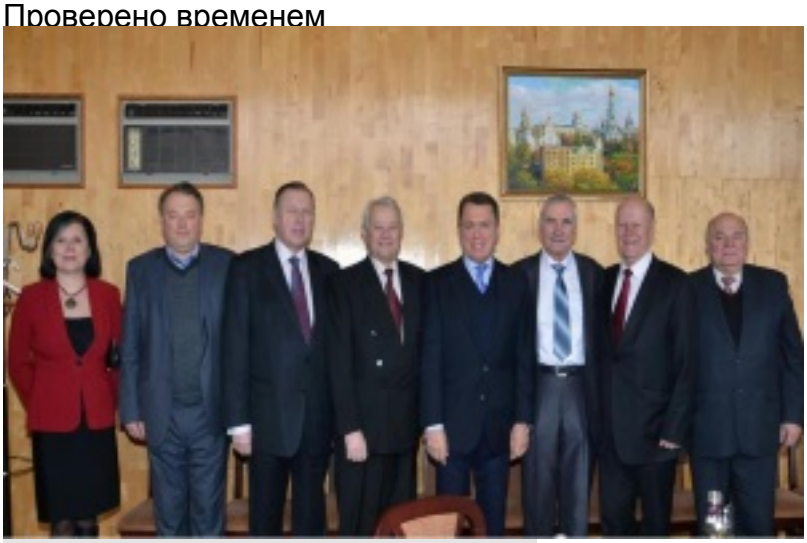
Проверено временем

[Профессор О. Соболь]
#1-2 от 05.03.2015
Проверено временем



– , . . . ( ) ( ): .. – . . «»; .. – . ; .. – - ; .. – «»; .. – «»; .. – . «»; .. – . .

Харьковский физико-технический институт (ХФТИ, раньше назывался Украинским ФТИ), один из самых больших старейших научных центров в Украине. За время своего существования ХФТИ стал родоначальником многих направлений в области ядерной физики, радиационного материаловедения, вакуумной металлургии и многих других.
Все годы, начиная со своего основания, Харьковский ФТИ поддерживал многогранное сотрудничество с харьковскими институтами (и прежде всего с механико-машиностроительным), воссоединенными в 1949 году в наш политехнический.
Объединение усилий крупнейшего научного центра (ННЦ ХФТИ) и ведущего учебного центра Украины, которым является наш НТУ «ХПИ», привело к хорошей традиции постоянного обмена опытом, как путем приглашения ведущих специалистов ННЦ ХФТИ для преподавательской деятельности в НТУ «ХПИ», проведения совместных научно-учебных форумов, так и путем открытия филиалов кафедр нашего института по подготовке высококвалифицированных специалистов для ННЦ ХФТИ.
В последние годы активно развивается сотрудничество с ННЦ ХФТИ в наиболее востребованной сейчас в мировой промышленности области – создания наноматериалов с уникальными функциональными свойствами. О высоком уровне комплексных работ в этой области свидетельствует то, что только за последние 5 лет более 40 совместных статей вошли в международную базу данных SCOPUS, поднимая престиж наших институтов.
Среди вышедших совместных монографий, такие как «Инженерия вакуумно-плазменных покрытий» и «Материаловедение неравновесного состояния модифицированной поверхности», уже сейчас имеют высокий индекс цитирования и готовятся к переводу на английский язык. И, конечно же, и в этой области сохраняются традиции подготовки

высококвалифицированных специалистов и издания для этого учебно-методической литературы. Вот и 2014 год отметился выпуском учебного пособия с грифом МОН Украины «Наноматериалы и нанотехнологии», в котором отражены современные достижения в области инженерии наноматериалов. Среди авторов такие ведущие специалисты в этой области, как академики НАН Украины И. М. Неклюдов, Н. А. Азаренков, член-корреспондент НАН Украины В. Н. Воеводин, а НТУ «ХПИ» представляет в этом коллективе заведующий кафедрой материаловедения, профессор О. В. Соболь.

Одна из перспективных совместных разработок ученых обоих институтов – нитриды высокоэнтропийных сплавов, свойства которых со временем только повышаются. Проводя параллель, оглядываясь на уже достигнутое и глядя в будущее, хочется отметить, что с годами качества такого сплава высокой пробы в науке и подготовке кадров, как НТУ «ХПИ» и ННЦ ХФТИ, только возрастают.