

Газета федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» www.psuti.ru

TEMPUS PROMENG В ГЕРМАНИИ



Со 2-го по 17-е августа 2012 года команда молодых сотрудников ПГУТИ в составе к.т.н., доцента ка-

федры ИСТ А.А.Салмина, к.э.н. доцента кафедры ЭК Н.Н.Никульникова и старшего преподавателя кафедры ТОРС А.А.Харитоновой успешно прошла стажировку и сертификацию в Техническом Университете Берлина (Германия) в рамках реализации международного проекта «Tempus-Promeng».

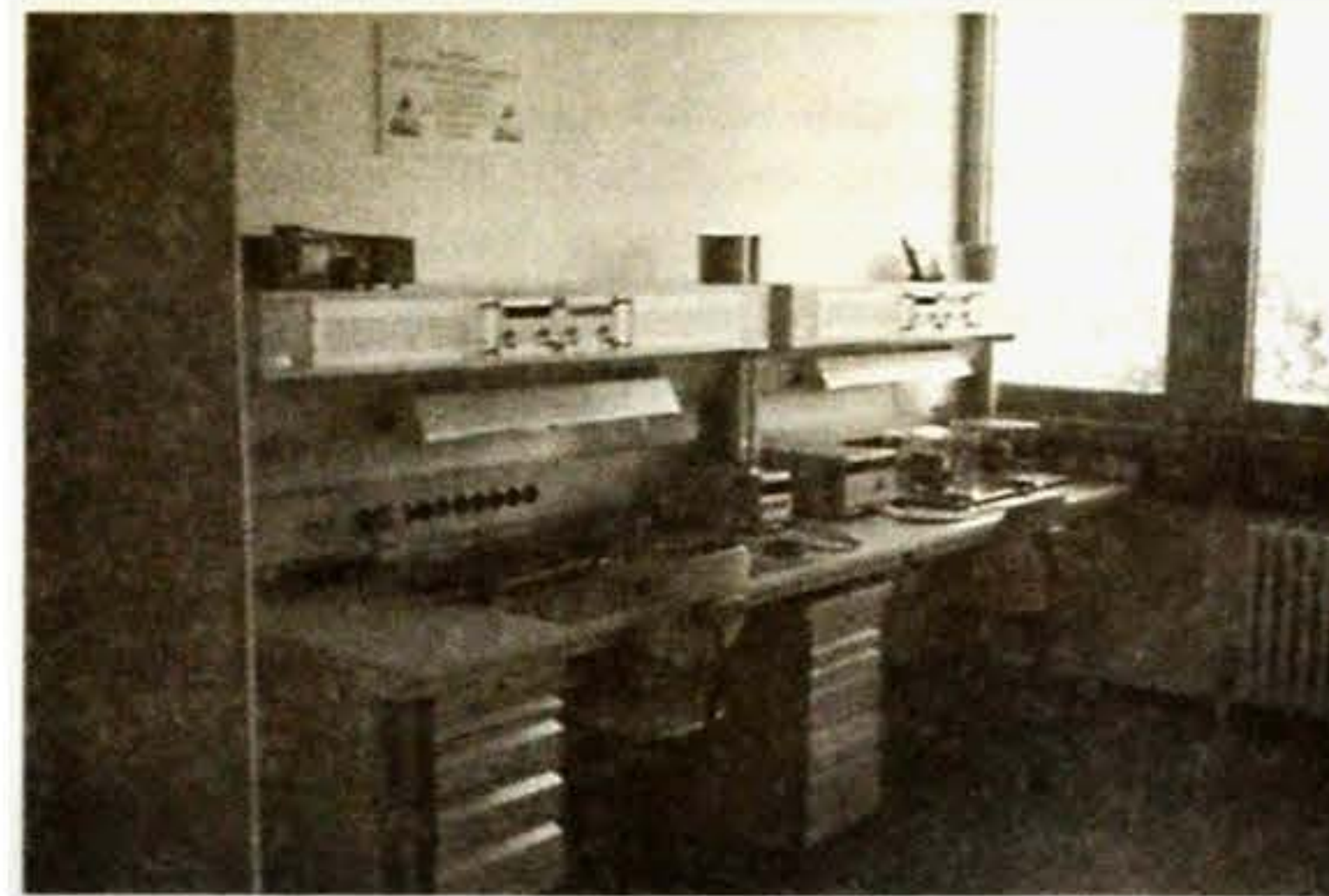
Напомним, два года назад ПГУТИ наряду с 63 вузами стран Европы и СНГ отстоял свое право участвовать в одной из самых масштабных и перспективных европейских программ, преимущественно финансируемых Евросоюзом - «Tempus-Promeng». Заявки на участие в проекте подали около 450 вузов, но только 64 попали в список избранных. Цель проекта - выработать единую эффективную модель подготовки магистров в области инженерии, которые были бы востребованы на рынке труда с учетом быстро развивающейся экономики и новых веяний, продиктованных научно-техническим прогрессом.

Сотрудники ПГУТИ помимо получения новых знаний смогли обсудить перспективы научного сотрудничества.

Программой проекта предусмотрено частичное усовершенствование материально-технической базы вузов-участников, в том числе ПГУТИ. В текущем учебном году студентам будут презентованы две созданных в нашем вузе лаборатории: «Лаборатория компьютерного проектирования» - компьютерный класс с лицензионным обеспечением для проектирования разного класса конструкций и «Лаборатория приема-передачи данных», состоящая из любительской приемно-передающей станции (антенна и аппаратура, ориентированная на отправку сигнала на спутник). Посредством указанного оборудования студенты научатся работать с системами управления спутниками, принимать от них сигналы, снимать показатели работы бортовых систем.

В связи с этим очень актуальной частью стажировки являлся предмет «Передача данных». Данный предмет присутствует во многих образовательных стандартах, причем не только для телекоммуникационных специальностей, но и

для бакалавров, инженеров и магистров информационных технологий, специалистов нефте-, газодобычи и т.д. Занятия включали в себя комплекс лабораторных работ по предмету на симуляционной доске Emona Telecoms-Trainer 101, а так же посещение лабораторий, в которых студенты, обучающиеся в ТУБ, изготавливают оборудование для наземных станций и космических аппаратов. Симуляционная доска была поставлена в наш университет в рамках проекта Tempus Promeng. Лабораторные работы, которые можно выполнять с ее помощью, прекрасно дополняют и расширяют лабораторные работы, проводимые на кафедре теоретических основ радиотехники и связи нашего университета.



Лаборатория спутникового приборостроения

Очень ярко и наглядно представил в своих лекциях предмет «Control Engineering» преподаватель из Бельгии Джеф Дейонге. Его выступления напомнили презентации Стива Джобса.

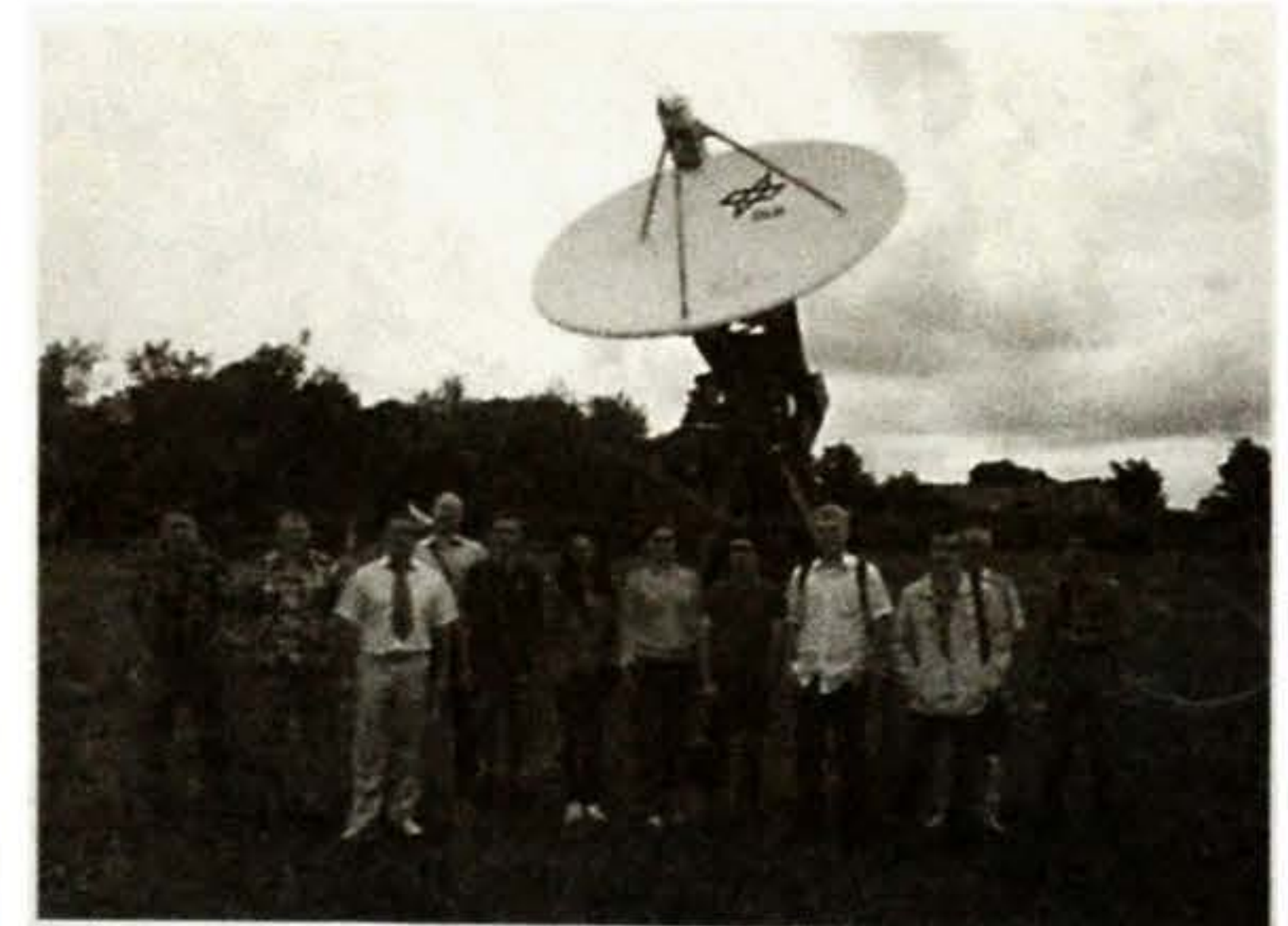
Также для участников проекта была организована выездная экскурсия в Немецкое комическое агентство (DLR). От нашего университета была



Команда ПГУТИ и Джеф Дейонге

отобрана сотрудник кафедры теоретических основ радиотехники и связи Анна Александровна Харитоновна. Пункт приема, хранения и передачи информации находится в пригороде небольшого немецкого города Нойштрелиц, расположенном в 120 км от Берлина. В этом центре были проведены презентации по использованию информации, получаемой с искусственных спутников Земли для научных исследований и народного хозяйства. Рассказывали о двух локаторах с синтезированной апертурой TerraSAR-X и TanDEM-X, находящихся в данный момент на орбите. На кафедре теоретических основ радиотехники и связи ведется интенсивная работа по обработке данных, получаемые с данных спутников. Надеемся, что данные работы продолжатся.

В заключение стажировки было проведено тестирование и сертификация участников проекта. Команда ПГУТИ показала блестящие результаты и получила сертификаты по всем дисциплинам, обучение по которым осуществлялось в процессе стажировки: Прикладная информатика и передача данных, Soft Skills, ТРИЗ, Control Engineering, Модернизация и интернационализация высшего образования инженерных специальностей.



После занятий стажеры смогли познакомиться с достопримечательностями Берлина и его богатой историей.

Полученный опыт стажировки, сотрудничества и общения позволяет подняться на еще одну образовательную ступеньку молодым преподавателям ПГУТИ. Конвергенция всего лучшего в европейской и российской системах образования сможет дать хорошие результаты.

«Tempus-Promeng» открывает новые горизонты не только для преподавателей и их кафедр, но и для всего ПГУТИ в целом.

Н.Н.Никульников