



Фирма ITI (Германия, Дрезден) предложила оснастить компьютерный класс Горного научно-образовательного центра ИГД СО РАН учебным программным продуктом «ITI Simulation» на 10 мест для моделирования геомеханических процессов горного массива и динамики машин и механизмов и поставить в дополнение к ранее закупленной модернизированной версии программы «ITI Simulation» для моделирования сложных динамических процессов и конструирования пневматических и гидравлических машин ударного действия.

Наибольший интерес у нас вызвало посещение технопарка Ганноверского университета, состоящего из семи институтов, таких как машиностроительный, технологий микроэлектроники и другие, представляющих основные факультеты в современной структуре университета. Технопарк расположен на отдельной площадке и в дополнении к существующим корпусам институтов и, по словам директора института микротехнологий профессора Лутца Риссинга, правительство земли Нижняя Саксония выделило 90 млн евро на его расширение, что, несомненно, свидетельствует о значительном внимании государства к развитию инновационной деятельности в Германии, поддержке науки и образования.

С удовлетворением мы отметили готовность руководства этих институтов к совместным работам с ИГД СО РАН, созданию совместных проектов для получения инновационных результатов, взаимовыгодных для России и Германии.

Система получения финансирования, принятая в настоящее время в России, по сути, не отличается от немецкой — это гранты по Федеральным и региональным программам; гранты, инициированные производственными предприятиями; гранты, выделяемые государством университету, а через него институтам технопарка.

Посещение технопарка Ганноверского университета ещё раз убедило нас в правильности выбранного в современных условиях Институтом горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН пути развития, фундаментальности тех принципов, которые заложили в основу его работы отцы-основатели (члены-корреспонденты РАН Н.А. Чинакал и Т.Ф. Горбачёв) — у нас также имеется свой технопарк и научно-образовательный центр.

На экспериментальном участке «Зеленая горка» планируется создание кластера «Инженерный центр», где к существующим стендам будут добавлены производственные мощности для выпуска наукоёмкой продукции института, организован Центр исследования свойств минералогического сырья с музеем минералогии, реконструирован Центр коллективного пользования для исследования физических свойств различных материалов современной аппаратурой. В проекте предусмотрено строительство общежития для молодых учёных СО РАН. Для демонстрации новейших достижений будет построен Выставочный зал, который будет использоваться и как конференц-зал.

По плану реконструкции участка «карьер Борок» предусматривается создание Центра сертификации, Филиала горного научно-образовательного центра, стенда «Чистая вода», стенда «Подземная газификация

угля», стендового комплекса «Энергосбережение» и испытательный полигон горного машиностроения.

Мы активно участвуем в программах различного уровня, в том числе и инициированных предприятиями в рамках Технологической платформы «Твёрдые полезные ископаемые». Это даёт основание уверенно говорить о хороших перспективах ускоренного инновационного развития ИГД СО РАН, особенно, если со стороны государства будет понимание того, что такое развитие невозможно без значительного расширения финансирования модернизации технологической, исследовательской и образовательной базы всех без исключения институтов Сибирского отделения Российской академии наук.

В. Н. Опарин, директор ИГД СО РАН, чл.-корр. РАН, Б. Н. Смоляницкий, зам. директора ИГД СО РАН, д.т.н., В. П. Богинский, зав. отделом инноваций ИГД СО РАН, к.т.н., А. Н. Дворникова, учёный секретарь ИГД СО РАН, к.т.н.

На снимках:
— павильон экспозиции Минобрнауки России;
— экспозиция Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН;
— министр образования и науки РФ Д. В. Ливанов, губернатор НСО В. А. Юрченко, зам. директора ИГД СО РАН Б. Н. Смоляницкий у стенда, представляющего инновационные разработки института;
— макеты технопарковой зоны Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН: «Зеленая горка» и Карьер Борок;
— посещение «технопарковой» зоны ИГД СО РАН («Зелёная горка»):
С. В. Алексеенко, директор Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, чл.-корр. РАН, В. Н. Опарин, директор ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН, чл.-корр. РАН, ак. Н. С. Диканский, зам. председателя СО РАН по инновационной деятельности и развитию научно-образовательного комплекса, И. Н. Хорсов, гл. инженер ИГД СО РАН, Ю. И. Смелянский, директор ЦИРС, И. В. Благодьрь, зам. министра РФ по развитию Дальнего Востока), 13.04.2013 г. Фото В. П. Богинского



Выставка в Минске

С 12 по 15 марта 2013 г. в Минске прошла 16-я международная специализированная выставка «Автоматизация, электроника-2013». Выставка была организована выставочной компанией «МинскЭкспо» при поддержке Министерства промышленности Республики Беларусь и Ассоциации промышленных энергетиков «БелАПЭ».

Выставка «Автоматизация. Электроника» — одна из крупнейших в Беларуси специализированных выставок отечественных и мировых производителей, поставщиков средств автоматизации и электронных компонентов, технологического оборудования и материалов для электронной и электротехнической промышленности.

Ключевым мероприятием деловой программы выставки стал Международный научно-практический семинар «Автоматизация технологических процессов и производств», организаторами которого выступили Министерство образования Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, Белорусский национальный технический университет.

Информационную поддержку выставке оказывали более 30 специализированных изданий и интернет-сайтов.

Тематика выставки: технические средства, автоматические контрольные и управляющие системы, информационные технологии, электроника, элементная база, материалы и оборудование.

В 2013 году участниками выставки стали более 100 компаний из Беларуси, России, Украины, Польши, Германии, Литвы, Швейцарии.

В соответствии с заинтересованностью в сотрудничестве с Беларусью в выставке приняли участие два института Сибирского отделения: Институт автоматики и электрометрии и Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН.

ИАиЭ представил четыре инновационных разработки по тематике выставки. Потенциальных партнёров интересовали следующие вопросы: обработка изображений, лидары, системы ночного видения, компактные лазеры, оптические элементы, мобильные лазерные спектрометры, многослойные металлические структуры (экранирование воздействия излучений), маркирование изделий (чем и как проверяют маркировку), лазерная маркировка (переносная) на разные типоразмеры, лазерные технологии и оборудование, измерения, контроль механических параметров и системы отображения, лазерная гравировка.

ИФП представил шесть инновационных разработок: болометрический приёмник ИК-излучения; установка молекулярно-лучевой эпитаксии; КНИ-пластины, полученные по патентованной технологии; фемтомольный биохимический сенсор; принципы создания терабитной флеш-памяти; интегральные фотоприёмные матрицы ИК-изображения.

В ходе выставки были проведены встречи и обмен мнениями по вопросам развития совместных российско-белорусских проектов по разработке, внедрению и производству неохлаждаемых микроболометрических фотоприёмных устройств и тепловизоров на их основе, в том числе в рамках предполагаемой программы Союзного государства Россия-Беларусь.

Сибирское отделение РАН было награждено Почётным дипломом выставки.

Значительную помощь в организации работы экспозиции СО РАН оказала НАН Беларуси, в частности, главный учёный секретарь НАНБ Сергей Яковлевич Клилин. С его участием была организована презентация разработок СО РАН перед белорусскими специалистами и посещение сотрудниками СО РАН некоторых институтов НАН Беларуси, обсуждались вопросы сотрудничества двух академий.

Е. Е. Чертенкова, П. В. Костриков, Выставочный центр СО РАН
На снимке: — открытие выставки.



Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: старшего научного сотрудника в лаборатории микрорепалеонтологии (кандидат наук по специальности 25.00.02 «палеонтология и стратиграфия») — 1 вакансия. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д. 3, каб. 413. Заявление и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.nsc.ru). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии человека СО РАН объявляет конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника лаборатории интродукции растений по специальности 03.02.08 «экология» на условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008. Срок подачи документов — до 21 июня 2013 г. Дата конкурса — 25.06.2013 г. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Заявления и документы направлять по адресу: 650065, г. Кемерово, пр. Ленинградский, 10, ИЭЧ СО РАН. Справки по тел.: 8(384-2) 74-21-02 (отдел кадров); e-mail: ssheremetova@rambler.ru.