НОВОСТИ ВНИИЭФ

Пресс-отдел РФЯЦ-ВНИИЭФ

«INFOTRANS»

С 6 по 8 октября в Санкт-Петербурге проходит XX юбилейная международная конференция и выставка «INFOTRANS» («Информационные технологии на транспорте»). 7 октября в ее работе в качестве спикера принял участие заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по ИТ и БП Олег Кривошеев.

Состоялся экспертный диалог «ИТ и железнодорожная инфраструктура: проектирование и содержание», где обсуждались вопросы повышения эффективности управления процессами текущего содержания железнодорожной инфраструктуры и оптимизации стоимости пропуска вагонопотоков при инфраструктурных ограничениях, современные геоинформационные технологии как инструмент отображения моделирования процессов управления на железнодорожном транспорте, имитационное моделирование как инструмент повышения мобильности и обеспечения безопасности.

Визит делегации «ПСЗ»

6-7 октября в РФЯЦ-ВНИИЭФ побывала делегация ФГУП «ПСЗ» (г.Трехгорный). Целью визита стало знакомство с опытом и результатами разработки и внедрения ТИС ЯОК в ядерном центре.

В частности, представителей Приборостроительного завода интересовал опыт внедрения процессного управления и разработки комплексной процессной модели в РФЯЦ-ВНИИЭФ. В течение двух дней сотрудники службы ИТ и БП поделились с коллегами примерами из практики создания системы управления бизнес-процессами, описания деятельности предприятия в рамках комплексной процессной модели, результатами и эффектами от внедрения ТИС ЯОК на нашем предприятии.

Примечательным является тот факт, что заинтересованность в информационных решениях ТИС ЯОК и процессном управлении проявил директор ФГУП «ПСЗ» Геннадий Комаров, до февраля этого года работавший главным инженером РФЯЦ-ВНИИЭФ.

В ходе совместного совещания была дана положительная оценка результатам управления процессами и запланированы шаги по дальнейшей совместной работе в данных направлениях.

Памяти легендарного директора

11 октября исполнилось 111 лет со дня рождения Бориса Глебовича Музрукова, возглавлявшего ВНИИЭФ с 1955 по 1974 год. 12 октября руководители ядерного центра, те, кто близко знал и работал под началом легендарного директора, возложили цветы к мемориальной доске на административном здании и бюсту на проспекте его имени.

Открыл церемонию и.о. директора РФЯЦ-ВНИИЭФ Вячеслав Соловьев. Он напомнил собравшимся о трудовом пути выдающегося организатора производства: в 34 года Музруков стал главным металлургом Кировского завода, в 35 возглавил Уралмаш, который строился под его руководством и в годы войны стал одним из основных оборонных предприятий, где выпускались знаменитые Т-34. После войны Борис Глебович был направлен в ядерную отрасль, которая только начинала образовываться. Он возглавил комбинат № 817 (теперешний «Маяк») и заложил на многие годы вперед базу для дальнейшей деятельности предприятия. В 1953 году он перешел на работу в Минсредмаш и с 1955 года стал директором ВНИИЭФ. Почти 20 лет жизни Борис Глебович отдал ядерному центру, и эти годы были годами активного развития и расцвета. Это были годы создания надежного атомного щита, разработки ядерных стратегических боеприпасов, тактического оружия, подводных торпед и многого другого. Тогда был создан колоссальный экспериментальный и научно-технический задел, который позволяет ядерному центру развиваться и с уверенностью смотреть в будущее. Музруков очень много сделал и для развития города и его социальной среды. «Мы с глубокой благодарностью вспоминаем Бориса Глебовича как выдающегося руководителя, настоящего государственника, который внес огромный вклад в развитие нашего ядерного центра», – завершил выступление Вячеслав Соловьев.

Своими воспоминаниями поделились первый заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ Юрий Трутнев, первый заместитель главного конструктора ядерного центра, начальник КБ-2 Юрий Файков, ведущий инженер по планированию завода ВНИИЭФ Александр Федотов, советник главного технолога Геннадий Савкин.

Атомное право и высокая ответственность



Елена ТРУСОВА

Фото участников конференции

С 7 по 9 октября в Астане (Республика Казахстан) проходила международная конференция «Ядерные технологии XXI века и проблемы нераспространения», в которой приняли участие ведущие эксперты России, Швеции, США, Казахстана и стран СНГ, а также студенты разных стран, для которых специально была проведена молодежная сессия.

В числе участников были и представители СарФТИ НИЯУ МИФИ: зам. директора СарФТИ Константин Игоревич Евланов, ведущий инженер-исследователь одного из подразделений ВНИИЭФ, преподаватель физико-технического факультета Елена Владимировна Мисатюк и студент третьего курса СарФТИ Евгений Кондрахин.

– Казахстан сейчас занимает лидирующее место среди неядерных государств, выступающих за нераспространение ядерного оружия, – рассказывает Елена Мисатюк. – В числе инициатив, в частности, создание на территории страны Банка низкообогащенного урана МАГАТЭ. Соответствующий договор с МАГАТЭ был подписан в августе текущего года. Это важный шаг со стороны Казахстана, который имеет особое значение для всех стран. Создание международных резервов низкообогащенного урана под эгидой МАГАТЭ позволит всем его государствам-членам получить гарантированный доступ к ядерному топливу, без ущемления их суверенного права на развитие собственных мирных ядерно-энергетических программ в соответствии с положениями договора о нераспространении ядерного оружия и устава МАГАТЭ.

На конференции обсуждался целый ряд вопросов. В том числе, современное состояние и перспективы развития атомной энергетики и ядерных технологий в мире; история и современное состояние режима ядерного нераспространения; проблемы передачи ядерных технологий; укрепление режимов нераспространения и международное сотрудничество; проблемы правоприменения режимов нераспространения; обучение в сфере нераспространения и ядерной безопасности.

Также в рамках конференции прошел студенческий симпозиум по нераспространению.

– В работе молодежной сессии принял участие Евгений Кондрахин, который представил доклад «Проблемы противодействия ядерному терроризму», – объясняет Елена Владимировна. – С этим докладом Евгений стал призером IX всероссийской молодежной научно-инновационной школы «Математика и математическое моделирование», которая ежегодно проводится у нас, в СарФТИ НИЯУ МИФИ. В этом году в рамках конференции была создана новая секция «Математические методы в проблеме нераспространения ядерных материалов и вооружений», где, собственно, Евгений и представил свой доклад. Председателем секции стал заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, доктор физико-математических наук, декан ФТФ нашего института Александр Константинович Чернышев.

Необходимо отметить, что проблеме нераспространения ядерного оружия руководство и педагогический коллектив уделяет особое внимание как одному из важных и ключевых направлений. В 2014 году усилиями руководства СарФТИ (Сироткиной А.Г., Алексеева В.В., Евланова К.И. и др.) и благодаря сотрудничеству со Шведским агентством по радиационной безопасности на базе СарФТИ оборудован учебный кабинет по нераспространению ядерных вооружений, разработаны учебные наглядные плакаты, отражающие элементы режима ядерного нераспространения, приобретена необходимая оргтехника. Наши студенты – будущие специалисты ядерно-оружейного комплекса – должны понимать ответственность ученых перед своей страной и человечеством в этой сфере. Вопросы ядерного нераспространения сейчас включаются в учебные курсы многих российских вузов. В настоящее время вопросы ядерного нераспространения включены в программы обучения студентов ФТФ нашего института. В рамках курса лекций «Атомное право», который я читаю для студентов второго курса ФТФ, наши ребята знакомятся с понятием системы международного режима ядерного нераспространения, ее основными элементами: что такое договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), что такое МАГАТЭ и какие проблемы оно решает, знакомятся с концепцией зон, свободных от ядерного оружия, и многим другим.

Курс лекций «Ядерное нераспространение и национальная безопасность России» для студентов третьего курса блестяще читает доктор физико-математических наук Александр Константинович Чернышев, человек поистине легендарный, крупный специалист в этой области, умеющий интересно подать предмет, увлечь студентов.

Доклад Евгения Кондрахина вызвал интерес аудитории, развернулась оживленная дискуссия. Сопровождавшие студента представители СарФТИ выступлением юноши остались довольны.

– Евгений в своем докладе затрагивал такие серьезные вопросы, как факторы, влияющие на угрозу ядерного терроризма, возможные сценарии, а главное – механизмы международного противодействия ядерному терроризму, – подчеркивает Елена Мисатюк. – В рамках доклада был отмечен накопленный специалистами РФЯЦ-ВНИИЭФ опыт в сфере физической защиты, учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ. РФЯЦ-ВНИИЭФ – один из лидеров по разработке аппаратуры учета и контроля ядерных материалов в России, и одной из наших задач на конференции была представить и ядерный центр, и наш вуз – СарФТИ НИЯУ МИФИ – широкой международной общественности.

В рамках конференции мы обратились к студентам, аспирантам, соискателям и молодым ученым с приглашением принять участие в работе секции «Математические методы в проблеме нераспространения ядерных материалов и вооружений» на X Всероссийской молодежной научно-инновационной школе «Математика и математическое моделирование», которая пройдет в 2016 году в СарФТИ. Информация будет опубликована на сайте http://sarfti.ru/ в ноябре-декабре этого года.

Совершенно очевидно, что следующим этапом развития этого направления в СарФТИ должна стать более активная интеграция образования по вопросам ядерного нераспространения с передовыми фундаментальными и прикладными исследованиями, расширение сотрудничества и содействие подготовке молодежи в области ядерного нераспространения.

ФАКТ

Организаторы конференции:

- ***Министерство энергетики РК;***
- ***Ассоциация «Ядерное общество Казахстана»;***
- ***Комитет атомного и энергетического надзора и контроля МЭ РК;***
- ***Международный научно-технический центр (МНТЦ), г.Астана, РК, Назарбаев университет;***
- ***Научно-технический центр безопасности ядерных технологий (НТЦ БЯТ), г.Алматы, РК.***

ЦИТАТА:

Итоговый документ саммита «Группа восьми» (2006 г.):

«...Образование составляет основу прогресса человечества... Совершенствование профессиональных навыков и генерация новых идей являются залогом развития человеческого капитала и основной движущей силой экономического роста и рыночной эффективности, а также источником сплоченности всех государств...»