



МБИР – ВЫХОД НА НОВЫЙ ВИТОК развития атомной энергетики



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР

На прошлой неделе в Димитровграде прошел семинар, в котором приняли участие представители российской атомной отрасли и их зарубежные коллеги. Круг вопросов, которые они обсуждали в течение трех дней, касался создания Международного центра исследований на базе строящегося реактора МБИР. Напомним, что это один из основных объектов, формирующегося вокруг ГНИЦ НИИАР первого территориального ядерно-инновационного кластера России

Новые возможности

То, что возможности многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах, который сооружается на площадке НИИАРа, привлекают не только отечественных специалистов, но и представителей еще целого ряда ядерных держав, стало ясно еще во время презентации проекта этого объекта. А 27 июня 2013 года в рамках Международного промышленного форума «Атомэкспо-2013» в Санкт-Петербурге Госкорпорация «Росатом», Министерство энергетики США и КАЭ Франции подписали меморандум о взаимопонимании по вопросам сотрудничества при создании МЦИ МБИР. Согласно достигнутым договоренностям в 2014 году стороны учредили управляющий комитет МЦИ МБИР, в состав которого вошли представители России, США, Франции и других заинтересованных государств.

Заинтересованность

Широкое представительство участников этого семинара свидетельствует о всесторонней заинтересованности в таких исследованиях. На прошлой неделе в Димитровград прибыли ведущие специалисты блока по управлению инновациями Госкорпорации «Росатом», Государственного научного центра – ФЭИ, НИКИЭТ», а также зарубежные коллеги – представители Комиссариата по атомной энергии Франции, Бельгийского центра ядерных исследований, Корейского исследовательского института атомной энергии, Японского агентства по атомной энергии, Южноафриканской корпорации атомной энергии, компании «Терра-Плауэр» (США) и Института ядерных технологий Чехии.

Приветствуя партнеров, директор Государственного научного центра – Научно-исследовательского института атомных реакторов Александр Тузов отметил:

- Предыдущий подобный семинар проходил полтора года назад. За это время было сделано многое. В частности, на площадке нашего института развернулось строительство будущего реактора. В ходе технического тура вы своими глазами увидите реальное положение дел.

Выработали подходы

В ходе семинара участники выработали,

Сооружение многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах (МБИР) тепловой мощностью 150 МВт нацелено на своевременное обновление и расширение возможностей базы российских исследовательских реакторов. Ввод в эксплуатацию этого объекта, создаваемого в рамках федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения», запланирован на 2020 год.

На ИЯУ МБИР предполагается реализовывать не только широкий спектр исследовательских задач (исследования в области замыкания ядерного топливного цикла и утилизации младших актинидов, исследования перспективных топливных и конструкционных материалов, а также новых и модифицированных теплоносителей, изучение поведения топлива в нестационарных и аварийных режимах эксплуатации и т.д.), но и решать актуальные прикладные задачи (производство изотопной продукции различного назначения, наработка модифицированных материалов, использование пучков нейтронов для медицинских целей, производство тепловой и электрической энергии и так далее).

НАША СПРАВКА



обсудили и согласовали ключевые задачи по созданию и функционированию МЦИ МБИР, а также подходы к формированию совместной программы научных исследований, которая будет реализовываться на уникальной исследовательской установке МБИР по завершении ее сооружения на рубеже текущего десятилетия.

Все участники встречи отметили единое стремление стран-лидеров обеспечить высокий уровень ядерной и радиационной безопасности, экономической эффективности и конкурентоспособности ядерной энергетики, и тем самым способствовать долгосрочному развитию гражданской ядерной энергетики в интересах

устойчивого развития человечества. Также они отметили принципиальную важность и необходимость тесного и взаимовыгодного международного сотрудничества при реализации крупных наднациональных научно-технических проектов.

Иностранцы участники совещания отметили большую заинтересованность в создании МЦИ МБИР и проведении на его базе экспериментальных исследований с использованием уникальных экспериментальных возможностей создаваемого реактора, в том числе в продолжение начатых на реакторе БОР-60 реакторных экспериментов после завершения его срока службы.

Комплексное развитие

О создании условий для комфортного пребывания в Димитровграде иногородних и зарубежных специалистов на этой встрече тоже шла речь. Эту тему в своем выступлении, посвященном комплексному развитию города, затронул заместитель председателя правительства Ульяновской области Александр Сماعيل. Он сообщил, что в этом году планируется приступить к возведению современной гостиницы на пересечении проспекта Ленина и улицы Менделеева, которая за последний год заметно преобразилась – там строятся дома Академгородка.

Напомним, что это будет здание, состоящее из ряда корпусов, соединенных между собой холлом, в котором разместятся рестораны и интернет-кафе. На втором уровне пятиэтажного корпуса планируется устроить конференц-зал и помещения для спортивных занятий. А выше, как и во всем восьмизэтажном корпусе, – около 150 номеров, которые будут различаться по размерам и уровням комфортности.

- Впрочем, гостиница – это лишь один из целого ряда социально значимых проектов, которые должны быть реализованы в Димитровграде к концу текущего десятилетия. В городе при поддержке регионального правительства активно ведется возведение жилья для специалистов ядерно-инновационного кластера, реконструкция действующих и строительство новых объектов инфраструктуры, а также спортивного и культурного назначения, – заявил Александр Сماعيل.

В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ

НИИАР подтвердил высокое качество

ГНИЦ НИИАР в числе семи ведущих организаций страны признан дипломантом конкурса на соискание премии Правительства Российской Федерации в области качества за 2015 год. Церемония награждения состоялась в Москве на заседании итоговой коллегии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

В торжественном мероприятии приняли участие руководитель Росстандарта Алексей Абрамов, министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, помощник Председателя Правительства РФ Геннадий Онищенко, руководитель Федеральной службы по аккредитации Савва Шипов, председатель Комитета Российского союза промышленников и предпринимателей по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Дмитрий Пумпянский, а также эксперты в области качества.

Премия Правительства Российской Федерации в области качества – одна из самых престижных среди существующих в России. Как национальная она была учреждена в 1996 году, чтобы стимулировать отечественные предприятия и организации совершенствовать качество выпускаемой продукции и предоставляемых услуг, а также повышать эффективность своих систем управления. Российская премия в области качества построена на базе Европейской

награды за качество и проводится ежегодно. В отличие от Европейской премии качества, Российская премия в области качества не предусматривает единственного победителя: по итогам конкурса определяются лауреаты и дипломанты премии. Лауреаты премии могут повторно принять участие в конкурсе только через пять лет. Дипломанты могут принять участие в премии на следующий год на общих основаниях.

Комментируя получение столь значимой награды, главный инженер НИИАРа, представитель руководства по качеству и экологии Андрей Воробей отметил:

- Получение этой премии повышает имидж института, способствует укреплению нашей репутации как надежного производителя высококачественной и конкурентоспособной продукции, привлечению новых партнеров и заказчиков, сохранению и увеличению существующей доли рынка, ведет к росту прибыли и открывает новые деловые возможности.

