Верховный Лидер Исламской революции посетил выставку стратегических технологий - 14 /Mar/ 2011

Лидер Исламской революции, Его Светлость Аятолла Хаменеи сегодня утром в течение пяти часов находился на выставке стратегических технологий. Руководители различных стендов ознакомили Его Светлость с выдающимися научно-технологическими достижениями ученых и исследователей страны.
Сначала Лидер Исламской революции остановился у мемориала шехидов Алимухаммади и Шахрияри и почтил их память, прочитав суру «Фатиха», и прося Всевышнего о ниспослании шехидам самых высших степеней почестей.
На выставке достижений стратегических технологий экспонировались научно-технологические открытия, продукты производства и достижения ученых и исследователей страны в различных областях: воздушно-атмосферной, микроэлектроники, новых энергий, нанотехнологий, междисциплинарных технологий, стволовых клеток, информационных и коммуникационных технологий, биотехнологий, лекарственных трав и медицины Ирана.
Национальный проект «Проектирование и создание экспериментального термоядерного реактора атомной электростанции методом магнитного блокирования» был в числе научных достижений в области новых энергетических технологий. Термоядерный синтез является одним из самых современных методов производства электроэнергии, который через несколько лет заменит нынешний метод ядерного расщепления. Исламская Республика Иран находится сегодня на этапе исследования этого проекта и в будущем войдет в фазу создания атомной электростанции.
Национальный суперкомпьютер по имени Амира Кабир входит в число глобальных национальных проектов, представленных на этой выставке. Проектирование, создание и эксплуатация этого суперкомпьютера полностью были выполнены в стенах технического университета имени Амир Кабира. Технологией его создания владеют всего лишь десять стран. Эти суперкомпьютеры имеют вычислительную мощность выполнения 89 тысяч миллиардов гибких расчетных операций в секунду.
Промышленный спутник «Амир Кабир» также является продуктом возможностей и результатом проводимых учеными технического университета имени Амир Кабира исследований, который был представлен на этой выставке.
На выставке были представлены результаты последних и успешных научно-технологических достижений стратегических технологий на примере следующего перечня:
- Создание и производство медицинского линейного ускорителя с целью выработки х-излучений для излечения раковых опухолей;
- производитель радиоизотопов, инструменты магнитного поиска местности для управления процессом бурения скважин;
- беспилотные летающие тарелки «Сатурн» для специальной аэро-фото-видео-съемки со способностью одновременного сбора и отправки информации;
- интеллектуальные системы идентификации и вывода радарной информации с частотой от 2 до 40 гигагерц;
- система обнаружения радиолокационных систем;
- проектирование и создание местных метеорологических радиолокаторов. Спутники «Зафар» и «Навид», которые полностью спроектированы и произведены в Иране, также были выставлены в экспозиции. Эти два спутника находятся к полной готовности к взлету.
Проект создания биологических капсул для запуска живых существ и особенно человека в космос также был представлен в числе других достижений на выставке стратегических технологий в секции «Технологии "воздух-атмосфера"». Планируется в ближайшем будущем посредством этих биологических капсул отправить в космос живое существо на высоту 120 километров и вернуть его обратно здоровым.
Производство устройства моделирования с малым весом и необходимыми параметрами для исследования и

показа во время космических полетов всех изменений биологических показателей находящегося в космосе живого существа, также находилось в числе достижений иранских ученых.
Одним из представленных на выставке стратегических технологий экспонатов был спортивный самолет свободного полета, имеющий мощность тройного покрытия пилотных классов. Все составные части и стадии изготовления этого двухместного самолета спроектированы и произведены внутри страны. На выставке также экспонировался образец многоцелевого универсального самолета.
Другая секция выставки стратегических технологий представляла научные достижения предприятия «Руйан» и в особенности в области ячейки банка стволовых клеток и моделирования. Специалисты и эксперты этой секции дали Лидеру Исламской революции подробные разъяснения о проводящихся различных испытаниях моделирования, об уже выполненных этапах исследований. Стенд нанодостижений был в числе других, представленных на выставке стратегических технологий секций. На нем демонстрировались образцы противораковых препаратов, средства для предотвращения смерти в результате сердечно-сосудистых заболеваний, стекловолокно для обрабатывающей промышленности, изготовленных путем применения нанотехнологий.
В секции медицинских экспонатов были представлены цифровой аппарат маммографии для раннего диагностирования рака груди, лазерный урологический аппарат для лечения почечно-каменной болезни и разрезания мягких тканей, интеллектуальная система обнаружения врожденных сердечных заболеваний, устройство для определения уровня сахара в организме человека без использования крови и аппарат медицинского сканирования (MRI).
Проектирование и производство медицинского сканирующего аппарата, соответствующий мировым стандартам, был впервые разработан местными специалистами. Проектирование и производство биоимплантантов экспонировались на другом стенде выставки в числе последних достижений стратегических технологий.
На примере новейшего поколения мировых электрических моторов в секции новых энергий научно-технологических достижений были продемонстрированы подводный оптический локатор, мотор без использования угля, солнечные батареи для запуска паровых турбин и использования в системах отопления, проектирование и производство первого гибридного автобуса и изготовления мотора и коробки передач ветряных станций.
Другая секция выставки специализировалась на лекарственных травах и медицине Ирана. В этой секции были представлены результаты последних исследований ученых нашей страны.
В отделе междисциплинарных технологий были выставлены проект создания спутниковых передающих и принимающих антенн «Банд» мощностью 18 гигагерц, производство мобильных (передвижных) спутниковых станций или SNG, изготовление чип-приемника цифрового изображения.
Регулятор производства нефтепродуктов с микрофильтрами, научно-промышленные достижения в области добычи и производства нефти, система сокращения потребления энергии для электрических моторов, – все эти новшества были в числе экспонирующихся на выставке секций, отображающих достижения стратегических технологий Ирана.
Надо отметить, что на этой выставке также был представлен генеральный научный план страны, этапы его внедрения, предусмотренные в связи с этим цели и определение приоритетов в генеральном научном плане Ирана.
В церемонии осмотра выставки стратегических технологий принимал участие также заместитель президента страны по науке и технологиям, секретарь Научного совета культурной революции, министр здравоохранения, фармакологии и медицинского образования, министр обороны и защиты, ректоры университетов и руководители научных и технологических парков.
Во время осмотра выставки, совпавшей со временем полуденной молитвы, был совершен публичный намаз под руководством Верховного Лидера Исламской революции, после которого Его Светлость Аятолла Хаменеи продолжил осмотр экспозиции.