

В АТОМ ЖЕ ДУХЕ

Автор: Денис Гриценко

Каким учёные видят будущее ядерной отрасли

В НИЦ "Курчатовский институт" прошло торжественное собрание научных сотрудников и профессорско-преподавательского состава НИЯУ МИФИ, посвященное началу нового учебного года и предстоящему 80-летию университета. На нём выступили президент НИЦ "Курчатовский институт" Михаил Ковальчук, руководитель госкорпорации "Росатом" Алексей Лихачёв, ректор МИФИ Владимир Шевченко и представители других научных и образовательных организаций. Они говорили об актуальных задачах, которые стоят перед индустрией, и о том, как готовятся кадры для их решения.

РУКА ОБ РУКУ

В Доме учёных имени академика А.П. Александрова состоялось торжественное собрание научных сотрудников НИЦ "Курчатовский институт" и представителей профессорско-преподавательского состава НИЯУ МИФИ. Мероприятие было приурочено к началу нового учебного года и предстоящему 80-летию ядерного университета. Гостей приветствовал президент НИЦ "Курчатовский институт" Михаил Ковальчук. Он уделил особое внимание истории возглавляемой им организации, которая была тесно связана с Московским инженерно-физическим институтом (МИФИ) с момента его основания в 40-х годах XX века в том числе по инициативе Игоря Курчатова для подготовки кадров для советского атомного проекта. Интерес к прошлому никогда не бывает праздным, ведь знание истории позволяет говорить с правильной позиции о будущем.

- У нас всегда был успех. И этот успех был связан с тем, что мы очень правильно строили отношения, - отметил Михаил Ковальчук, обозначив связь Курчатовского института и МИФИ. - Нам очень важно и на новом этапе, в новых условиях выстроить их правильно, максимально эффективно для общего дела.

НИЦ "Курчатовский институт", "Росатом", МИФИ и целый ряд вузов участвовали и будут участвовать в развитии атомной промышленности, подчеркнул Михаил Ковальчук.

- Не так давно была запущена новая широкомасштабная программа развития отрасли, в которой Курчатовский институт стал головной организацией по научным вопросам. Точно так же необходимо найти правильное место в этой системе и для МИФИ. Вуз должен продолжать готовить людей, которые будут работать на предприятиях атомной отрасли, как и предполагалось при его создании. Однако при этом МИФИ должен остаться базовым учреждением по подготовке кадров для научно-исследовательских организаций, - отметил президент НИЦ "Курчатовский институт".

ЗАДАЧИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

Затем слово взял глава госкорпорации "Росатом" и председатель наблюдательного совета НИЯУ МИФИ Алексей Лихачёв. Он начал своё выступление со слов о готовности укреплять связь Курчатовского института, МИФИ, "Росатома", ведь 30% выпускников вузов, которые ежегодно приходят работать в госкорпорацию, окончили именно Московский инженерно-физический институт.

- До 2030 года потребность "Рос-атома" в выпускниках составит минимум 30 тыс. человек. И мы готовы не 30, а 40-45, до 50% брать из МИФИ и его филиалов. Мы считаем МИФИ ключевым вузом атомной отрасли, - сказал Алексей Лихачёв.

Он также обозначил основные задачи, которые стоят сейчас перед атомной промышленностью и институтом: поддержание ядерного потенциала страны, подготовка кадров в 11 филиалах вуза, развитие атомной энергетики, для которой тоже нужны специалисты, создание новых продуктов, воспитание современных лидеров и другие.

Затем на собрании с приветственным словом выступили ректор МФТИ Дмитрий Ливанов, губернатор Калужской области, выпускник МИФИ Владислав Шапша и директор Объединённого института ядерных исследований Григорий Трубников.

БОЛЬШИЕ ДЕЛА

После этого в своём докладе Михаил Ковальчук рассказал о проектах, реализуемых сейчас в Курчатовском институте. Многие из них выросли из технологий, разработанных в рамках атомного проекта. Сегодня у института статус первой национальной лаборатории страны, исследования по научной программе идут в соответствии со специально написанным федеральным законом. НИЦ объединяет 12 крупных научных подразделений, которые ведут исследования в разных сферах атомной энергетики, материаловедения, генетики, химии, микроэлектроники и других. В нём трудятся 15 тыс. человек, функционируют 50 научных установок мирового уровня и 15 исследовательских реакторов.

В НИЦ "Курчатовский институт" в сотрудничестве с "Росатомом" развивают технологии, продлевающие срок службы реакторов, создают из титановых сплавов атомные энергетические установки и подводные лодки, глубоководные аппараты для работы на подводных газопроводах, материалы для аэрокосмической отрасли, термоэлектрические установки, технологии сверхпроводимости, цифровую модель флота, атомные электростанции для освоения Арктики и Луны. Одно из прорывных направлений - развитие природоподобных технологий. Также Михаил Ковальчук рассказал, как Курчатовский институт представляет Россию в международных проектах класса мегасайенс и создаёт мега-установки в нашей стране.

ЗАПРОС НА НАУКУ

В заключительной части выступил новый ректор НИЯУ МИФИ Владимир Шевченко. Он сообщил, что сегодня в институте обучаются более 6 тыс. человек по 275 образовательным программам и 75 специальностям. Ещё 16 тыс. человек

получают образование в региональных филиалах. В планах руководства вуза к 2024-2025 годам для каждого студента создать индивидуальную образовательную траекторию. В этом году в университет удалось принять на треть больше абитуриентов, чем в прошлом. Основными научными достижениями МИФИ этого года Владимир Шевченко назвал первое успешное тестирование нейтринного детектора РЭД-100 на Калининской АЭС, создание цифровой модели учебного реактора, разработку плазменного двигателя для наноспутников, завершение строительства корпуса детектора ТРЕК и другие.

- Все мы - и "Росатом", и Курчатовский институт, и МИФИ, - если бы нас попросили определить одной фразой своё будущее, она бы звучала так: сохранение лидерства в ядерной сфере, диверсификация и поиск новых ниш, - сказал Владимир Шевченко.

Завершая встречу, Михаил Ковальчук тоже говорил о целях на будущее.

- Опросы показывают, что и родители выпускников школ, и они сами хотят связать себя с наукой. Наша задача сейчас - создать надёжную базу, чтобы люди шли в науку. У нас есть на это колоссальный запрос, - сказал президент НИЦ "Курчатовский институт".

Заглавие статьи

В атом же духе

Автор

Денис Гриценко

Источник

Известия, № 163, 01 сентября 2021

Страницы

5

<https://iz.ru/1214751/denis-gritsenko/v-atom-zhe-dukhe-kakim-uchenyevidiat-budushchee-iadernoi-otrasli>