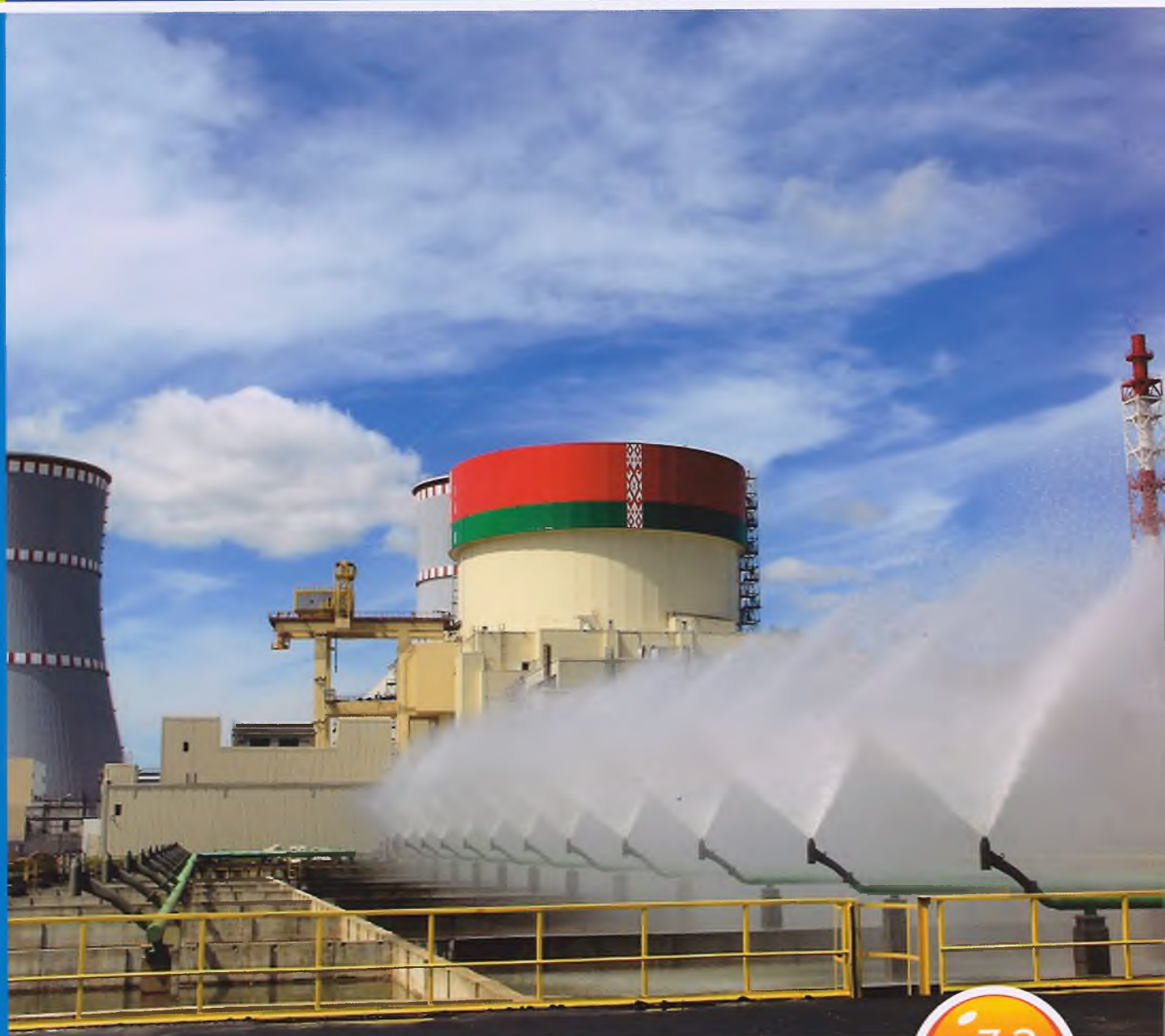


Multi-D
engineering

RUSSIA
Atomic Project

Атомный проект



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ



#32
2021

Драйвер развития промышленного сообщества

Российский федеральный ядерный центр вступил в Нижегородскую ассоциацию промышленников и предпринимателей 20 лет назад. С тех пор РФЯЦ-ВНИИЭФ – одна из тех организаций-членов НАПП, которые формируют фундаментальную основу нашего сообщества. Руководитель Ядерного центра В. Е. Костюков многие годы является активным членом Совета НАПП.

Понятно, что Всесоюзный научно-исследовательский институт экспериментальной физики – структура специфическая, нацеленная на решение суперважных государственных задач в сфере обороны, к тому же расположенная в закрытом административно-территориальном образовании, что делает довольно сложным взаимодействие нижегородских промышленников с институтом. Но мы нашли точки соприкосновения и наладили активное взаимодействие между РФЯЦ-ВНИИЭФ и НАПП.

Два десятилетия назад состояние региональной, да и всей российской экономики было довольно напряженным. Разруха прошедшего после распада СССР десятилетия весьма негативно сказалась на ситуации в промышленности. И наибольшие потери пришлось как раз на оборонно-промышленный комплекс.

Поэтому первым, с чего мы в Ассоциации начали взаимодействие с РФЯЦ-ВНИИЭФ, было налаживание кооперационной работы: мы стали определять, как можно загрузить институт, какие заказы для предприятий региона он может выполнять и, наоборот, как могут региональные производители гражданской продукции участвовать в решении задач ВНИИЭФ. Эту работу мы ведем непрерывно на протяжении многих лет.

Валентин Ефимович Костюков, директор РФЯЦ-ВНИИЭФ, при всей своей загрузке уделяет серьезное внимание вопросам кооперации. При его личном участии мы каждый год проводим в Сарове большое совещание с привлечением широкого круга предпринимателей. ВНИИЭФ организует выставку-презентацию, где представляет все возможности, которыми располагает РФЯЦ. Надо понимать, что институт экспериментальной физики – крупнейшее предприятие, там очень много работы, связанной с обслуживанием, к примеру, с общественным питанием, здравоохранением, строительством, которое постоянно ведется в Сарове.

Валентин Ефимович всех своих специалистов привлекает на эти мероприятия (понятно, что речь идет не об ученых-ядерщиках, а о тех, кто занимается развитием инфраструктуры, систем обеспечения и так далее). На встречах идет откровенный разговор о возможностях сотрудничества. Все закупки в РФЯЦ строго регламентированы либо федеральными законами, либо внутрикорпоративными правилами. Поэтому собравшимся малым и средним



Совет директоров НАПП в музее РФЯЦ-ВНИИЭФ

предприятиям специалисты РФЯЦ разъясняют возможности и порядок участия в закупках, разъясняют требования и стандарты, которые существуют в госкорпорации «Росатом». Подобные совещания реально помогают развивать взаимодействие, многие предприятия, выполнив необходимые требования, вполне успешно работают с саровскими атомщиками, в том числе и довольно солидные предприятия гражданского сектора, поставляющие, к примеру, запорную арматуру, металлоконструкции и другие изделия.

Кроме РФЯЦ-ВНИИЭФ в Сарове существует довольно большое предпринимательское сообщество, которое тоже испытывает трудности в связи с закрытостью территории, сказывающиеся, в частности, в нехватке кадров и сложности их привлечения из других районов области. Поэтому несколько лет назад мы с В. Е. Костюковым договорились о том, чтобы под патронажем ВНИИЭФ создать в Сарове местную ассоциацию промышленников и предпринимателей. Такая ассоциация была создана, председателем правления в ней стал Сергей Владимирович Тарасов, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по снабжению и закупкам. А исполнительным директором – Татьяна Федоровна Белина, работавшая прежде начальником управления экономики и прогнозирования администрации города Сарова. То есть, и здесь очевидна роль института как некой фундаментальной и цементирующей основы.

Темы взаимодействия науки с производством, развития современных IT-технологий, в которых ВНИИЭФ весьма продвинут, очень важны для развития региона, и мы эти вопросы решаем совместно. Чаще всего институт в любых новациях, тех же вопросах цифровизации, бережливого производства и роста производительности труда, служит всем остальным в качестве примера. РФЯЦ всегда идет на шаг-два впереди, и многое у него в этом плане мы перенимаем.

ВНИИЭФ на весьма высоком уровне строит отношения с образовательными учреждениями и в целом очень грамотно и современно ведет кадровую политику. Там, к примеру, на базе техникума на партнерской основе в свое время был создан один из лучших в регионе ресурсных центров. На протяжении ряда лет РФЯЦ-ВНИИЭФ заключает партнерские соглашения с ведущими нижегородскими и российскими вузами. Создан партнерский совет в Нижегородском техническом университете им. П. Е. Алексеева, председателем которого является В. Е. Костюков. На заседаниях Совета мы обсуждаем проблемные вопросы и задачи, связанные, в частности, с развитием взаимодействия по линии «вуз-производство». И не без поддержки РФЯЦ-ВНИИЭФ наш политех, опорный вуз Росатома и кузница инженерных кадров региона, лидирует во многих вопросах.

Совсем недавно стало известно, что в Сарове на базе ВНИИЭФ создается Национальный центр физики и математики, где будут организованы исследования по широкому кругу проблем современной науки во взаимодействии ученых и специалистов Российской академии наук, Госкорпорации «Росатом», Курчатовского института, МГУ им. М. В. Ломоносова и ряда других известных вузов и академических институтов страны.

Безо всякого преувеличения можно утверждать, что для Ассоциации, для многих областных структур Институт экспериментальной физики является драйвером развития, он показывает лучший опыт и подтягивает всех.

От имени всех членов Ассоциации поздравляю руководство и коллектив РФЯЦ-ВНИИЭФ с замечательным юбилеем и желаю новых успехов и достижений, знаменующих его деятельность!

**Валерий Цыбанев,
генеральный директор НАПП**



Уважаемые коллеги! Российская академия наук поздравляет руководство и всех сотрудников Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики с 75-летием его основания!

РФЯЦ-ВНИИЭФ, крупнейший в России институт, созданный для реализации советского атомного проекта, добился выдающихся успехов в решении оборонных, научных и народнохозяйственных задач. Первичная задача института, заключающаяся в создании отечественной атомной бомбы, в последующем за короткий период значительно расширилась и усложнилась, и он стал многопрофильной научно-исследовательской и научно-технологической организацией, имеющей мощную лабораторно-экспериментальную, вычислительную и производственную базу, крупнейший коллектив ученых с мировым именем, научных сотрудников, инженеров и высококлассных рабочих.

Деятельность ВНИИЭФ на всех этапах была связана с фундаментальной наукой, с академическими научными учреждениями. В институте в разное время работали и работают члены Российской академии наук, в том числе, выдающиеся ученые и конструкторы – академики И. В. Курчатов, Ю. Б. Харитон, Я. Б. Зельдович, А. Д. Сахаров и многие другие.

Интеллектуальный потенциал, создавший ядерный щит России, сегодня используется и для разработки современных неядерных вооружений, основанных на новых физических принципах с применением лазеров, ускорителей, источников СВЧ-излучения. ВНИИЭФ является первопроходцем в исследовании проблем, связанных с мирным использованием ядерных зарядов в народном хозяйстве, активно участвует в международном сотрудничестве. Современный РФЯЦ-ВНИИЭФ имеет мощную вычислительную, экспериментальную и производственную базу и представляет собой систему нескольких тесно взаимодействующих институтов, научно-технических центров и КБ. Такая структура позволяет наряду с основной деятельностью успешно решать фундаментальные научные и народнохозяйственные задачи.

Огромна роль РФЯЦ в воспитании новых поколений молодых ученых, в привлечении внимания к фундаментальной науке со стороны студентов и школьников.

Сердечно поздравляя коллектив Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики с 75-летием основания, желаю дальнейших успехов в плодотворной, столь необходимой нашей Родине деятельности, в сохранении и наращивании научно-технического потенциала, а всем его сотрудникам – крепкого здоровья, творческих успехов и личного счастья.

Президент Российской академии наук академик

А. М. Сергеев



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Уважаемый Валентин Ефимович!
Уважаемые сотрудники РФЯЦ-ВНИИЭФ!
От имени руководства и коллектива Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН примите сердечные поздравления с замечательной датой – 75-летием ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»!

Развитие и укрепление обороноспособности нашей страны неразрывно связано с РФЯЦ-ВНИИЭФ с самого начала создания КБ-11 и до настоящего времени.

Многоплановая деятельность, нацеленная вначале на решение задач создания атомного оружия, привела к созданию мощной производственной базы и сплоченного квалифицированного коллектива. Накопленный за прошедшие годы научно-исследовательский и кадровый потенциал предприятия позволяет и сегодня не только решать

актуальные и сложнейшие задачи в области Гособоронзаказа, но и находиться на переднем крае фундаментальных научных исследований, решать важнейшие народнохозяйственные задачи. Столь широкий диапазон деятельности требует самых передовых подходов и высококвалифицированного трудового коллектива, и с этими задачами РФЯЦ-ВНИИЭФ успешно справляется, задавая наивысшую планку требований и к своим партнёрам.

УдмФИЦ УрО РАН много лет на паритетных началах успешно сотрудничает с РФЯЦ-ВНИИЭФ в области совершенствования методик проведения динамических испытаний изделий, разрабатываемых РФЯЦ-ВНИИЭФ, создания передовых образцов ударостойкой измерительной аппаратуры для обеспечения достоверности результатов высокоинтенсивных динамических испытаний. За истекшие 25 лет нашего сотрудничества создана линейка образцов уникальной высококачественной измерительной аппаратуры, активно используемой в деятельности НИИК ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Мы высоко ценим наше взаимовыгодное сотрудничество и с удовлетворением отмечаем, что совместная деятельность в этой области продолжается, и вместе с коллективом РФЯЦ-ВНИИЭФ надеемся получить новые впечатляющие результаты в ближайшие годы.

Желаем в столь знаменательный юбилей всем сотрудникам института профессиональных успехов, новых впечатляющих достижений, крепкого здоровья и благополучия!

М. Ю. Альес,
директор УдмФИЦ УрО РАН, д.ф.-м.н., профессор