

# ВНИИТФ — 55 лет

Г. Н. РЫКОВАНОВ



*Г. Н. Рыкованов*

Совсем недавно, 5 лет назад, мы отмечали 50-летие ВНИИТФ. Время летит незаметно, очень быстро. За пять прошедших лет произошли се-

рьезные масштабные изменения в нашей отрасли.

Первое — Федеральное агентство было преобразовано в Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом». Второе, что для нас очень важно, — появилась Концепция развития ядерного оружейного комплекса и в ближайшее время будет утверждена федеральная целевая программа модернизации этого комплекса до 2020 г.

В сложных условиях международной обстановки 50-х гг. прошлого столетия Центральным комитетом партии было принято решение о создании в стране второго центра по разработке ядерного оружия. Соответствующее постановление Совета министров СССР было вы-

пущено 24 марта 1955 г., а отсчет жизненного пути института (тогда НИИ 1011) мы ведем от выпуска приказа № 252 по Министерству среднего машиностроения от 5 апреля 1955 г.

В приказе № 252 сообщалось, что СМ СССР Постановлением от 24 марта 1955 г. № 386-362 в целях усиления работ по разработке новых типов атомного и водородного оружия и создания условий для дальнейшего роста научно-исследовательских и конструкторских кадров в этой области определил основные задачи НИИ-1011; утвердил директором НИИ-1011 г. Васильева Д. Е.; назначил научным руководителем и главным конструктором г. Щёлкина К. И.; ликвидировал лабораторию «Б»



*Дмитрий Ефимович  
Васильев  
(10(23).11.1902–08.03.1961)*



*Кирилл Иванович  
Щёлкин  
(17.05.1911–08.11.1968)*



*Георгий Павлович  
Ломинский  
(23.04.1918–17.06.1988)*

с передачей основных фондов и финансирования в НИИ-1011.

Говоря об истории института, мы, конечно, вспоминаем и о тех людях, которые стояли у истоков, способствовали становлению института и внесли определяющий вклад в его развитие. Безусловно, огромный вклад в создание института внес его первый директор Дмитрий Ефимович Васильев. В период с 1955 по 1961 г. под его руководством было развернуто строительство основных производственных объектов и городской инфраструктуры.

Первым научным руководителем и главным конструктором Института был назначен трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и трех Сталинских премий, член-корреспондент Академии наук СССР Кирилл Иванович Щёлкин. С именем этого человека мы связываем первые успехи в области разработки ядерных зарядов и боеприпасов, что позволило Институту быстро встать на ноги и предложить новые подходы, приведшие впоследствии к миниатюризации конструкций.

Дальнейшее развитие Института и превращение его в полноценный ядерный центр с развитой вычислительной, экспериментальной, испытательной и производственной базой осуществлялось, когда директором был Георгий Павлович Ломинский, а научным руководителем — Евгений Иванович Забабахин, имя которого наш Институт носит в настоящее время. В этот период, примерно с 1960 по 1986 г., была разработана и испытана большая часть ядерных зарядов, которая в настоящее время находится на вооружении и за которую Институт несет ответственность.

Мы, конечно, помним Льва Петровича Феокистова, предложившего оригинальный способ миниатюризации термоядерных зарядов, который использован в наших изделиях, и Михаила Петровича Шумаева — ведущего разработчика ряда изделий для стратегических ядерных сил. Мы высоко ценим вклад академиков Евгения Николаевича Аврорина и Бориса Васильевича Литвинова, которые передают свой огромный опыт молодому поколению.

К сожалению, нет возможности назвать всех ведущих сотрудников НИИ-1011, ВНИИП, ВНИИТФ, РФЯЦ-ВНИИТФ (такие названия носил Институт в разные годы своей деятельности), внесших свой весомый вклад в его достижения. За успехи в создании образцов ядерного оружия ВНИИТФ был награжден орденами Ленина (1966 г.) и Октябрьской Революции (1980 г.).

В настоящее время продолжается переоснащение ядерного арсенала России, в котором наш Институт принимает активное участие. Работа Института за последние 10 лет была весьма продуктивной: передано на вооружение 7 ядерных боеприпасов. Необходимо отметить, что половина произведенных серийными предприятиями ядерных боеприпасов составили разработки ВНИИТФ.

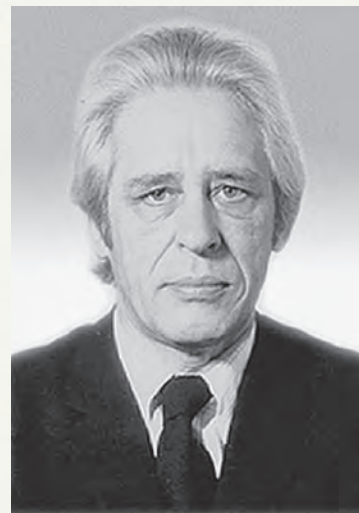
В рамках Федеральных целевых программ развития ядерно-оружейного комплекса, технического перевооружения и модернизации вычислительной, экспериментальной, испытательной производствен-



Евгений Иванович  
Забабахин  
(16.01.1917–27.12.1984)



Михаил Петрович  
Шумаев  
(22.04.1924–05.02.1995)



Лев Петрович  
Феокистов  
(14.02.1928–14.02.2002)



*Экспонаты музея ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИТФ*

ной базы введен в эксплуатацию многопроцессорный высокопроизводительный вычислительный комплекс; смонтированы и эксплуатируются 10 новейших передвижных измерительных комплексов; сдано в эксплуатацию более 50 единиц современного высокотехнологического компьютеризированного производственного оборудования; модернизированы диагностические комплексы газодинамических исследований. Кроме этого, завершается создание современного радиографического комплекса.

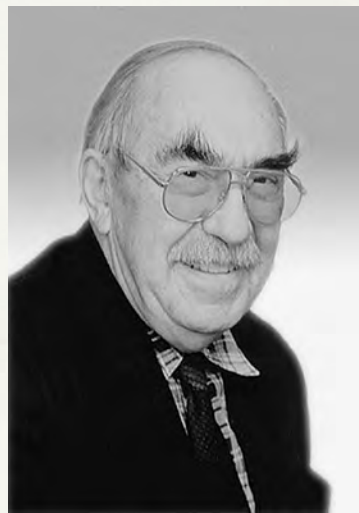
Государством и Госкорпорацией «Росатом» трудовые достижения РФЯЦ-ВНИИТФ высоко оценены. За пять лет сотрудники Института были награждены 35 орденами и 102 медалями РФ; премий Правительства РФ в области науки и техники были удостоены 34 сотрудника ВНИИТФ, из них 5 человек стали лауреатами премии Правительства для молодых ученых. Двум сотрудникам Института: Г. Н. Рыкованову и Б. Н. Сироте — в 2009 г. была присуждена Государственная премия РФ.

Распоряжением от 26 марта 2010 г. троим ведущим сотрудникам Института Н. П. Волошину, Б. М. Мурашкину и В. А. Симоненко за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу объявлена благодарность Президента РФ.

Сейчас перед предприятиями ядерного оружейного комплекса поставлены новые амбициозные задачи. В связи с этим хотелось бы остановиться на одном из важных направлений кадровой работы Института — на возрастании роли и значения молодежи, которая придет нам на смену. Естественно, ее надо учить, воспитывать, одним словом, готовить. Скажу только об одной из составляющих процесса подготовки — о конкурсных работах, отмеченных присуждением премий имени выдающихся ученых и руководителей ВНИИТФ. Такие премии присуждаются уже в течение 10 лет. Конкурсный отбор работ достаточно серьезный. Об этом свидетельствует тот факт, что сотрудники, удостоенные премии Правительства России для молодых ученых, четыремя годами раньше были отмечены институтской премией имени Е. И. Забабахина, а молодые



*Евгений Николаевич  
Аврорин  
(р. 11.07.1932)*



*Борис Васильевич  
Литвинов  
(12.11.1929–23.04.2010)*



Вручение премий молодым ученым ВНИИТФ

специалисты, получившие премии Госкорпорации «Росатом», впервые вручавшейся в 2009 г., ранее были лауреатами премий имени Е. И. Забабахина и А. А. Бунатяна.

Основными задачами на ближайшую перспективу для РФЯЦ-ВНИИТФ являются:

- качественное и своевременное выполнение НИР и ОКР по оборонной тематике;

- оптимизация кадрового состава и модернизация оборудования и технологий подразделений, занятых выполнением ГОЗ;

- расширение фундаментальных и прикладных исследований в области ядерной физики, физики высоких плотностей энергии, атомной энергетики, расчетно-математического моделирования соответствующих процессов с использованием супер-ЭВМ;

- разработка и внедрение новых технологий переработки ОЯТ, хранения и учета ДМ, приборов и оборудования для АЭС;

- разработки в области ядерной медицины;

- участие в создании и сопровождении функционирования объединенной сети

ЭВМ научных и промышленных организаций Уральского федерального округа.

Мы уверены, что реализуемые Госкорпорацией «Росатом» программы по обновлению вычислительной, экспериментальной, производственной и испытательной базы, набору лучших молодых специалистов из числа выпускников Национального исследовательского ядерного университета — МИФИ позволят укрепить кадровые и научные позиции ВНИИТФ и достичь поставленных целей.



Слово молодым

**РЫКОВАНОВ**  
**Георгий Николаевич** —  
 член-корреспондент РАН, директор и научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ, лауреат Государственных премий 2002 и 2009 гг.