

PERSONALIA

Памяти Виктора Никитовича Михайлова

PACS number: 01.60.+q

DOI: 10.3367/UFNr.0181.201112o.1369

25 июня 2011 г. на 78-м году жизни скончался Виктор Никитович Михайлов, выдающийся учёный и организатор атомной отрасли, академик РАН, директор ФГУП "Институт стратегической стабильности", почётный научный руководитель ФГУП "Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (РФЯЦ — ВНИИЭФ), министр Российской Федерации по атомной энергии в 1992–1998 гг.

Виктор Никитович Михайлов родился 12 февраля 1934 г. в селе Сопрово Московской области. Его детские годы прошли в тяжелейших условиях военных лет. Заботу о безопасности страны он воспринимал как свою важнейшую личную задачу. После окончания в 1958 г. Московского инженерно-физического института он поступил на работу в теоретическое отделение КБ-11 (сейчас РФЯЦ — ВНИИЭФ). В этот период времени В.Н. Михайлов выполнил исследования по определению зависимости ядерного энерговыделения от ряда параметров, в которых он существенно уточнил результаты, полученные ранее Л.Д. Ландау.

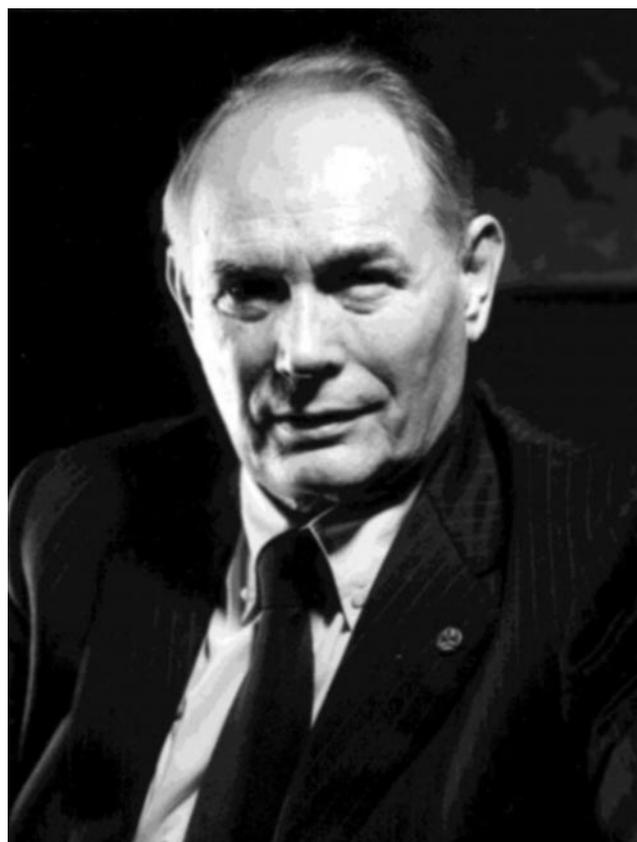
Другое направление научной деятельности В.Н. Михайлова было связано с возможностями повышения надкритичности в условиях имплозии с помощью использования специальных материалов, регулирующих нейтронные потоки.

В условиях подземных ядерных испытаний важное значение имело создание новых средств диагностики физических экспериментов, и В.Н. Михайлову удалось внести крупный вклад в это направление.

К принципиальным достижениям В.Н. Михайлова относится управление потоками рентгеновского излучения в системах радиационной имплозии и создание особого режима нейтронно-ядерного взаимодействия в термоядерных зарядах. Его достижения в создании термоядерного оружия были отмечены в 1967 г. присуждением Ленинской премии.

В 1969–1988 гг. В.Н. Михайлов работал в НИИ импульсной техники, где он в качестве главного конструктора и директора руководил созданием новых средств диагностики импульсных процессов. В 1982 г. его работа была отмечена присуждением Государственной премии. Виктор Никитович был выдающимся испытателем ядерных зарядов. Он организовал и руководил более чем ста ядерными испытаниями и провёл на Семипалатинском и Новоземельском полигонах в общей сложности более девяти лет своей жизни.

В 1988 г. В.Н. Михайлов руководил научно-технической подготовкой и проведением совместного советско-американского эксперимента (СЭК), который стал важ-



Виктор Никитович Михайлов
(12.02.1934 – 25.06.2011)

ным вкладом в развитие контроля над вооружениями и продемонстрировал специалистам США высокий уровень отечественных научно-технических решений.

В 1992 г. было создано Министерство Российской Федерации по атомной энергии, которое Виктор Никитович возглавлял до 1998 г. В этот период были решены важнейшие задачи по сохранению ключевых областей деятельности и предприятий атомной отрасли, по сохранению гарантии ядерного сдерживания, обеспечены ядерная безопасность и ядерное нераспространение в условиях масштабных сокращений ядерных вооружений в соответствии с международными обязательствами России.

Будущее ядерной энергетики России В.Н. Михайлов связывал с поддержанием безопасного и эффективного функционирования действующих АЭС и инфраструктуры ЯТЦ, постепенным обновлением АЭС энергобло-

ками новых типов повышенной безопасности, с увеличением экспортного потенциала ядерно-энергетических технологий.

В.Н. Михайлов внёс крупный вклад в развитие международного сотрудничества в ядерной области. Московский саммит 1996 г. по ядерной безопасности, в подготовке которого он активно участвовал, продемонстрировал зрелое и ответственное отношение России к ядерному оружию и вопросам ядерной безопасности. Практические достижения В.Н. Михайлова в этот период времени были отмечены присуждением ему Государственной премии.

В 1992–2007 гг. В.Н. Михайлов являлся председателем Научно-технического совета (НТС) № 2 Минатома (Росатома) и научным руководителем РФЯЦ–ВНИИЭФ, с 1999 г. он возглавлял Институт стратегической стабильности. В 1997 г. В.Н. Михайлов был избран действительным членом РАН. В сфере его интересов всегда были крупные вопросы, связанные с обеспечением национальной безопасности, осуществлением ядерного сдерживания, поиском новых стратегических научных открытий. Он по праву написал: "Я сделал всё, чтобы трагедия войны не повторилась на нашей Земле".

В сфере интересов Виктора Никитовича как научного руководителя РФЯЦ–ВНИИЭФ были важнейшие научно-технические и практические вопросы, связанные с обоснованием эффективности, надёжности и безопасности ядерных зарядов и боеприпасов, с исследованием

новых ядерно-физических процессов и созданием новых физико-математических моделей, исследованиями процессов газодинамической имплозии и гидродинамического термоядерного синтеза.

В течение многих лет В.Н. Михайлов руководил НТС № 2 Минатома (Росатома), сменив в этой должности академика Ю.Б. Харитона. Он провёл десятки заседаний, на которых рассматривались и выработывались решения по ключевым вопросам создания ядерного оружия, развития научно-технической деятельности организаций ядерного оружейного комплекса, их сотрудничества с академическими институтами.

В.Н. Михайлов выполнил огромное количество закрытых работ в рамках своей основной деятельности. Вместе с тем он широко известен как выдающийся пропагандист достижений атомной отрасли, глубокий аналитик связей между политикой, обществом и ядерным фактором.

Светлая память о Викторе Никитовиче Михайлове, его ярком жизненном пути навсегда останутся с нами, а его замечательные достижения Учёного и Организатора навсегда войдут в историю обеспечения безопасности Отечества.

*Е.Н. Аврорин, Е.О. Адамов, Н.П. Волошин,
Р.И. Илькаев, А.А. Кокошин, В.П. Незнамов,
С.Ф. Перцев, А.Ю. Румянцев,
Г.Н. Рыкованов, Л.Д. Рябев*