

**ЕВГЕНИЙ ОЛЕГОВИЧ АДАМОВ**

(к 70-летию со дня рождения)

Редакционная коллегия сборника «Вопросы атомной науки и техники», сер. Термоядерный синтез горячо поздравляет Евгения Олеговича Адамова с семидесятилетием и желает ему дальнейших творческих успехов.

Евгений Олегович Адамов родился 28 апреля 1939 г. в Москве. Начал трудовую деятельность лаборантом на кафедре 208 Московского авиационного института, после окончания которого прошел путь от инженера до главного инженера, заместителя директора Института атомной энергии им. И.В. Курчатова (1962—1986 гг.), генерального конструктора — директора НИКИЭТ (1986—1998 гг.), министра Российской Федерации по атомной энергии (1998—2001 гг.).

В 1999—2000 гг. входил в состав Совета безопасности РФ. Доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, действительный член Российской инженерной академии. Научный руководитель НИКИЭТ им. Н.А. Доллежала, председатель НТС института и докторского диссертационного совета (с 1998 г. по настоящее время).

В 1986 г. Е.О. Адамов принимал непосредственное участие в ликвидации последствий аварии на площадке Чернобыльской АЭС. Выполненные им вместе с другими специалистами исследования фактического распределения топлива по зданию 4-го энергоблока резко сократили стоимость и сроки сооружения временного укрытия («Саркофага»). В ноябре 1986 г. он возглавил НИКИЭТ в непростой для института период после чернобыльской аварии. Под его руководством выполнены работы по повышению безопасности АЭС с реактором РБМК, исключающие возможность повторения подобных аварий. Инициированные Е.О. Адамовым масштабные исследования, в том числе в рамках международных программ, показали соответствие уровня безопасности отечественных АЭС с реакторами РБМК и зарубежных АЭС одного времени сооружения. В условиях беспрецедентного давления западных стран это позволило сохранить половину ядерной энергетики, созданной в СССР, и обеспечило России экономический эффект от продолжения эксплуатации этих АЭС, превышающий 60 млрд. долларов.

В начале 1990-х годов Е.О. Адамов — один из авторов новой концепции энергетического развития страны с постепенным отказом от экспорта энергоносителей и последовательным переходом к экспорту электроэнергии, прежде всего от АЭС. Ключевым элементом концепции является крупномасштабное развитие ядерной энергетики на базе инновационной технологии «естественной безопасности». Технология реакторов, отвечающих требованиям естественной безопасности, исключает деление аварий на проектные и запроектные, ограничивая предельную аварию уровнем повреждений, не приводящих к необходимости эвакуации населения вокруг места расположения АЭС. Реабилитация требований естественной безопасности в топливном цикле обеспечивает радиационно-эквивалентное обращение ядерных материалов с сохранением природного баланса радиоактивности Земли. К началу 2000 г. были показаны преимущества использования быстрых реакторов с тяжелым теплоносителем. Результаты более чем 15-летних исследований Е.О. Адамова легли в основу Инициативы Президента РФ по энергетическому обеспечению устойчивого развития человечества, кардинальному решению проблем нераспространения ядерного оружия и экологическому оздоровлению нашей планеты, провозглашенной 6 сентября 2000 г. на Саммите тысячелетия в ООН.



Опираясь на разработки российских специалистов, Инициативу Президента РФ, Е.О. Адамов в рамках МАГАТЭ положил начало международному проекту по инновационным реакторам и топливным циклам (INPRO), к которому впоследствии присоединились 22 страны.

В 1998—2002 гг. руководство отрасли во главе с Е.О. Адамовым сумело вернуть положительную динамику ее развития. Ядерная энергетика стала первой из отраслей, превысившей в 2000 г. в России уровень производства советского периода. Впервые за 10 лет был достроен и пущен новый ядерный энергоблок (Волгодонская АЭС). Обоснована и защищена в Правительстве РФ (2000 г.) «Стратегия развития ядерной энергетике страны на первую половину текущего столетия». На поддержку отраслевой науки в том же году были направлены средства, превышающие объем бюджетного финансирования Российской академии наук. На законодательном уровне была обеспечена возможность расширения участия на мировом рынке услуг топливного цикла.

Будучи министром по атомной энергии Российской Федерации, Е.О. Адамов высоко оценивал и поддерживал работы по термоядерной проблеме. В частности, выступая в феврале 2000 г. на заседании Координационного совета РАН по техническим вопросам, он сказал: «...Я думаю, что ни один проект ядерный, проект атомной станции, ни один проект не только у нас, но и за рубежом не был выполнен на таком уровне, на каком выполнен ИТЭРовский проект... И уже благодаря одному этому то достояние, которое сегодня сосредоточено в наших организациях, в значительной мере оправдывает наше участие в этом проекте». А еще ранее, в 1999 г., когда США демонстративно вышли из проекта ИТЭР и встал вопрос о развале всей Международной кооперации по созданию первого в мире экспериментального термоядерного реактора, он направил письмо министру энергетики США с приглашением принять участие в консультациях по данной проблеме в середине апреля 2000 г. в Москве.

Американцы не приехали и потом пожалели об этом, когда на Международном симпозиуме «Дни ИТЭРа» в Москве посол Канады от имени своего правительства предложил построить ИТЭР на берегу озера Онтарио. Таким образом, было выполнено необходимое условие для начала официальных переговоров о строительстве ИТЭР. Американцам пришлось вернуться в проект — по одиночке ни одна страна не справилась бы с такой грандиозной задачей. Так что Е.О. Адамов по праву может считаться спасителем проекта ИТЭР!

Одним из важнейших направлений деятельности Е.О. Адамова в НИКИЭТ стала работа по тематике, связанной с повышением обороноспособности страны и конверсией военных технологий в гражданскую промышленность. По его инициативе разборка и утилизация АПЛ в 1998 г. были переданы от Минобороны в Минатом РФ и в 6 раз увеличен темп этих работ. Бюджет ЯОК отрасли за период 1998—2001 гг. увеличен в 6 раз.

По инициативе Е.О. Адамова в 1996 г. был создан Международный центр ядерной безопасности и в 1999 г. — Международный центр экологической безопасности Минатома России. Е.О. Адамову принадлежит получившая ныне широкую политическую поддержку идея создания международных центров по обогащению урана и переработке облученного ядерного топлива на территории стран Ядерного клуба. В 2000 г. в Правительство было внесено предложение по корпоратизации отрасли, реализуемое в настоящее время.

Являясь достойным продолжателем традиций, заложенных первым директором НИКИЭТ Н.А. Доллежалем, Е.О. Адамов в условиях общей экономической стагнации в стране в 1990-е годы сумел сохранить и приумножить высокий научный, конструкторский и производственный потенциал института.

В 2002—2004 гг. Е.О. Адамов в качестве советника Председателя Правительства РФ принял активное участие в разработке «Энергетической стратегии России на период до 2020 г.», которая была утверждена распоряжением Правительства РФ 28 августа 2003 г.

Многие годы Е.О. Адамов является членом редколлегии журнала «Атомная энергия». При непосредственном участии и под руководством Е.О. Адамова подготовлен и издан отдельный том энциклопедии «Машиностроение ядерной техники». Он был одним из инициаторов создания Ядерного общества СССР, впоследствии Ядерного общества России, и в настоящее время является членом его Центрального правления.

Редколлегия сборника высоко оценивает роль Евгения Олеговича Адамова в разработке сооружаемого в настоящее время Международного термоядерного экспериментального реактора (ИТЭР) и полагает, что творческое, инициативное, смелое руководство министерством в 1998—2001 гг., когда на первое место ставились интересы государства, позволяет считать Е.О. Адамова одним из наиболее эффективных руководителей атомной отрасли страны.