

К 80-ЛЕТИЮ С. А. НОВИКОВА

Восьмидесятилетие нашего первого главного редактора



С. А. Новиков

27 марта 2013 г. исполнилось бы 80 лет Станиславу Александровичу Новикову, первому главному редактору журнала «Атом» и одному из его основателей, возглавлявшего журнал с самого начала и отдававшего всю душу каждому выпуску.

С. А. Новиков был большой ученый и организатор научных исследований. Он внес большой вклад в изучение поведения материалов и конструкций при экстремальных воздействиях, в подготовку высококвалифицированных научных кадров.

Станислав Александрович родился в 1933 г. в поселке Каменка на севере Архангельской области. Отец его, сельский школьный учитель, погиб на фронте в начале войны, остались мать-учительница и сестра. После окончания школы в 1951 г. он поступил в Ленинградский политех, в 1956 г. окончил с отличием физико-механический факультет и был направлен к нам в КБ-11 (ныне – РФЯЦ-ВНИИЭФ). С июня 1956 г. он работал в секторе 3 (ныне – Институт экспериментальной газодинамики и физики взрыва, ИФВ).

Он быстро освоился на новом месте и вскоре стал заметной фигурой в секторе. Кроме традиционной газодинамической отработки узлов атомных зарядов, им активно велись исследования динамических прочностных свойств конструкционных материалов. По результатам своих работ он в 1964 г. защитил кандидатскую, а в 1975 г. – докторскую диссертации.

Для исследований по динамической прочности при силовых, термических и радиационных

воздействиях под руководством Новикова был разработан ряд уникальных методик и испытательных стендов, например, методики для определения откольной и сдвиговой прочности, газодинамические ударные стенды и др. В 1972 г. лаборатория Новикова была преобразована в самостоятельный отдел в составе ИФВ.

Отдел проводил сложные полигонные физические опыты, активно участвовал в работах по использованию взрывных технологий в промышленности. Отметим разработку устройств для взрывной резки толстостенных стальных конструкций, методику взрывной разборки аварийных и утилизируемых боеприпасов, быстродействующие устройства для аварийного перекрытия трубопроводов и др.

Созданная Станиславом Александровичем научная школа известна в России и за рубежом. Среди его учеников – 34 кандидата и 2 доктора наук. Он – автор пяти монографий и более 400 статей и докладов, соавтор трех открытий (дипломы от 1990, 2000 и 2005 г.). В 1991 г. он стал академиком Российской академии естественных наук (РАЕН), в 2002 г. – Российской академии ракетных и артиллерийских наук (РАРАН). Он – лауреат Государственных премий и премий Правительства РФ, заслуженный деятель науки РФ.

С 1980 г. Новиков – профессор СарФТИ, в 1992 г. по его инициативе была создана новая кафедра – теоретической и экспериментальной механики, которой он заведовал 13 лет.



С. А. Новиков с группой учеников – ведущих сотрудников отдела прочностных исследований: С. К. Жабицкий, В. А. Синицыным, Н. Н. Гердюковым, Ю. В. Батьковым, В. Н. Хворостиним

Как и многие одаренные природой люди, он был наделен многими талантами, прекрасно рисовал, писал стихи. Особенно ему удавались шаржи и эпиграммы. Ярко и красочно свою жизнь и работу он описал в автобиографической книге «Испытание взрывом» (Саров, 2004 г.).

В 1980 г. С. А. Новиковым совместно с А. Г. Ивановым и др. был получен диплом на открытие явления образования ударных волн разрежения, теоретически предсказанное академиком Я. Б. Зельдовичем еще в 1945 г. Оно было использовано при разработке устройств для взрывной резки стальных конструкций. Как рассказывает бывший сотрудник Новикова – начальник лаборатории В. А. Сеницын: «...Одно из них было разработано по контракту с американской фирмой "Халлибертон" и предназначалось для резки трубчатых опор морских нефтяных платформ при их демонтаже. Оно получило высокую оценку заказчиков».

Начальник лаборатории ИФВ В. Н. Хворостин подчеркивает, что по идеям Новикова решено много вопросов как по военной, так и по мирной тематике, не имеющих мировых аналогов. Это – и взрывные устройства в центре ядерного реактора, и определение механических параметров воздействия ядерных взрывов на объекты, и др. Это – организация создания по



С. А. Новиков на торжественном НТС, посвященном 50-летию сектора 3. Май 2002 г.

взрывной технологии биметаллических материалов в промышленных объемах и др.

Наш научно-популярный журнал «Атом» издается с 1994 г. С. А. Новиков был избран его первым редактором. Он был очень увлечен этим новым для себя делом. В книге «Испытание взрывом» приводится ряд его дружеских эпиграмм на членов редколлегии, в том числе и на себя самого:

*Вечно шумит и кого-то ругает,
Пишет стихи он со смыслом и без.
Делает вид, что журнал выпускает,
Главный редактор наш Новиков С.*

В мае 2005 г. С. А. Новиков скончался. Продолжая его дело, наш журнал регулярно выходит из печати, уже выпущено 58 номеров. В приказе директора РФЯЦ-ВНИИЭФ В. Е. Костюкова в 2009 г. по случаю пятнадцатилетия журнала отмечено: «...Журнал "Атом" является важной составной частью печатной продукции Института и вносит большой вклад в дело пропаганды достижений российской науки и техники». И мы не забываем заслуг С. А. Новикова в становлении нашего журнала.

Замечательный человек, талантливый ученый, посвятивший всю свою жизнь служению Родине – таким останется в нашей памяти Станислав Александрович.

Редколлегия



Заседание редколлегии. С. А. Новиков, В. И. Немышев, Н. А. Волкова, Е. К. Бонюшкин, В. И. Лукьянов, С. А. Холин, В. И. Судовцова. 1990-е гг.

АТОМ

Научно-популярный журнал для всех, кто интересуется историей создания ядерного оружия, новыми направлениями развития современной физики, наукоёмкими технологиями.

Учредитель –
Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт (РФЯЦ-ВНИИЭФ), г. Саров.
Зарегистрирован Госкомитетом РФ по печати за № 12751 от 20.07.94 г.

С содержанием журналов можно ознакомиться на сайте РФЯЦ-ВНИИЭФ www.vniief.ru

Адрес редакции:
607188, г. Саров Нижегородской обл., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ОПИНТИ, заместитель главного редактора Волкова Нина Анатольевна

Тел. (831-30) 205-25,
факс (831-30) 205-47
e-mail: volkova@vniief.ru

Индекс подписки
в Каталоге Роспечати 72249