

# Поздравления друзей и читателей Журнала

## РФЯЦ-ВНИИТФ + «АТОМ» = ДРУЖБА



В декабре 2023 г. научно-популярный журнал «АТОМ» издательства РФЯЦ-ВНИИЭФ (г. Саров) отмечает свое 30-летие.

За эти годы журнал завоевал авторитет и доверие ученых, инженеров и вообще неравнодушных к истории атомной науки и техни-

ки людей России и многих стран зарубежья.

У журнала широчайшая палитра статей и воспоминаний о событиях и выдающихся личностях, совершивших прорывные открытия в области создания отечественного ядерного щита. Журнал постоянно публикует материалы по ядерной физике, физике высокой плотности энергии, лазерной физике и технике, сверхсильным магнитным полям, исследованиям гидродинамической неустойчивости, управляемого термоядерного синтеза, по суперкомпьютерному моделированию динамических процессов и свойств веществ и по другим областям фундаментальных и прикладных исследований.

Наряду с научно-техническими и мемориальными статьями журнал уделяет определенное внимание искусству, архитектуре, культурному наследию, красоте природы, туризму, социальным вопросам.

Практически все статьи сопровождаются интересными, красочными и даже редкими уникальными фотографиями. Полиграфическое оформление журнала постоянно совершенствуется. Во всем этом большая заслуга редколлегии, которую возглавляли в 1994–2005 гг. Станислав Александрович Новиков, а в 2005–2019 гг. – Сергей Александрович Холин. С 2019 г. главным редактором является Виктор Александрович Разуваев. Это достойные, хорошо известные в ядерном оружейном комплексе, организациях Росатома и в мировых научных кругах ученые.

Заместителем главного редактора редколлегии все эти годы трудится хорошо известная и любимая всеми авторами Нина Анатольевна Волкова.

Прямыми доказательствами справедливости уравнения, вынесенного в заголовок статьи, служат следующие факты.

Во-первых, заместителем главного редактора журнала с самого начала его издания является сотрудник РФЯЦ-ВНИИТФ (г. Снежинск) Александр Кириллович Музыря, постоянно осуществляющий прямую и обратную связь авторов публикаций уральского ядерного центра с управляющим органом журнала.

Во-вторых, с первого же номера (1994 г.) журнал радушно принял сотрудников РФЯЦ-ВНИИТФ в разрастающуюся когорту своих авторов. Первым из них был А. К. Музыря, выступивший в первом номере со статьей «Вода в ударной волне: жидкость или твердое тело?». Во втором номере (1995 г.) опубликованы уже две его статьи.

Далее, можно сказать, с его легкой руки в журнал «посыпались» статьи других ученых, руководителей и специалистов РФЯЦ-ВНИИТФ. Так, в этом же номере было опубликовано еще пять статей девяти авторов. Начиная с публикаций за 1996 г., в число авторов вошли Борис Васильевич Литвинов и Виктор Иванович Жучихин.

Всего за период с 1994 по 2022 г. от ВНИИТФ было опубликовано 77 статей, написанных 42 авторами. Конечно, это в несколько раз меньше, чем статей и авторов из ВНИИЭФ. Но такое соотношение определяется не каким-то несуществующим ограничением со стороны редколлегии. Отнюдь! Оно зависит от активности авторов. Коллеги ВНИИТФ! Ау! Пишите и обрящете!

Тематика публикаций РФЯЦ-ВНИИТФ довольно широкая: от научных разработок 1955–2015 гг. до физических исследований при ядерных испытаниях, от воспоминаний о выдающихся создателях и соиздателях атомной отрасли до мирного использования ядерно-взрывных технологий и от соционики до высокой культуры общения.

Интересна статистика публикаций. Количество статей, авторы которых относятся к числу руководителей общеинститутского уровня, указано ниже.

Е. Н. Аврорин – 3 статьи, Б. В. Литвинов – 9, Л. П. Феоктистов – 2, Г. Н. Рыкованов –

4, М. Е. Железнов – 1, В. И. Жучихин – 2, П. И. Коблов – 1, В. А. Симоненко – 5, Н. П. Волошин – 16.

К числу авторов, опубликовавших не менее чем 2 статьи, относятся: А. К. Музыря (4 статьи), К. К. Крупников (3), Б. К. Водолага (2), И. М. Израилев (2), Б. Г. Лобойко (2).

Из других авторов, направивших в журнал по одной статье, назовем известных руководителей и ученых, таких как Б. А. Андрусенко, И. М. Блинов, А. Ф. Васильев, Л. П. Волков, К. Ф. Гребенкин, Г. А. Иванов, Е. Н. Петров, И. С. Погребов, С. В. Самылов, В. Л. Сорокин, В. И. Таржанов, О. Н. Шубин, А. Н. Щербина.

Завершая рассказ о дружбе РФЯЦ-ВНИИТФ с журналом «АТОМ», хочется от всей души по-

здравить редакционную коллегию, Издательско-полиграфический цех и весь коллектив РФЯЦ-ВНИИЭФ с наступающим тридцатилетием познавательной и полезной научно-популярной деятельности журнала. Желаем журналу дальнейших успехов в деле повышения уровня образования и воспитания ученых, специалистов и рабочих ядерно-оружейного комплекса и всей Госкорпорации «Росатом» в духе единства, сплоченности и ответственного отношения к делу, которому мы все служим!

*Советник дирекции РФЯЦ-ВНИИТФ  
Н. П. Волошин*



Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) является крупнейшим в мире ядерным оружейным центром, в котором сосредоточены основные научно-технические

направления по разработке ядерного оружия нашей страны.

Сотрудники ВНИИЭФ в России печатаются во многих журналах. Кроме того, издается много книг по различным научно-техническим направлениям, где коллектив института является бесспорным лидером.

Но этого недостаточно. Должны быть публикации для более широкого круга читателей и, одновременно, для научных лидеров. Таким журналом стал наш «Атом». Он интересен и исследователям, и всем сотрудникам ВНИИЭФ, и, конечно, всем горожанам, и всем специалистам из других городов России. «Атом» выполнил задачу, он оправдал надежды читателей.

Желаю всем энтузиастам, выпускающим «Атом», больших успехов, а авторам журнала – побольше выдающихся результатов в интересах российской науки и качественного просвещения общества.

*Почетный научный руководитель  
РФЯЦ-ВНИИЭФ  
Р. И. Ильяев*



В самые сложные для существования ВНИИЭФ, да и всей отрасли годы – начало 1990-х, – когда активно предпринимались попытки уничтожить атомную отрасль, в 1994 г. во ВНИИЭФ начал издаваться научно-популярный журнал «АТОМ». Идея создать такой журнал

возникла у заместителя начальника ОПИНТИ Нины Анатольевны Волковой, которая вот уже 30 лет является «мотором» и летописцем журнала. Предложение поддержали директор ВНИИЭФ В. А. Белугин и первый заместитель министра по атомной энергии Л. Д. Рябев.

С самого начала планировалось, что публикации в журнале будут по следующим направлениям: научные и экспериментальные исследования, атомная наука и техника, создание ракет-

но-ядерного оружия, ядерная энергия, технологии, ученые-атомщики, страницы истории и др.

Ежегодно несколько выпусков журнала (как правило, к юбилейным датам) полностью посвящаются крупным ученым ВНИИЭФ: академиком Ю. Б. Харитону (1999, № 9 и 2004, № 24), А. Д. Сахарову (2000, № 10), Е. А. Негину (2002, № 15), Я. Б. Зельдовичу (2004, № 26), Р. И. Илькаеву (2008, № 39), профессору В. А. Цукерману (2000, № 14), Л. Д. Рябеvu (2023, № 99).

Вот уже 30 лет в РФЯЦ-ВНИИЭФ издается журнал «Атом». За это время журнал приобрел своих читателей и авторов. Он рассылается во все крупнейшие библиотеки и вузы по всей стране, а также в городские библиотеки Сарова и библиотеки всех школ города.

Первым главным редактором журнала стал Станислав Александрович Новиков – талантливый ученый, педагог, активный и общительный человек. Он был яркой личностью, имел огромный авторитет среди работников отрасли и ядерных центров.

За 30 лет на страницах журнала были представлены работы более 600 авторов. Журнал быстро приобрел популярность (здесь публиковались статьи руководителей, ведущих специалистов, конструкторов, испытателей). Авторы делились своими воспоминаниями, рассказывали о проделанной работе. В журнале публиковали свои статьи директора РФЯЦ-ВНИИЭФ: Владимир Александрович Белугин, академик РАН Радий Иванович Илькаев, Валентин Ефимович

Костюков; академики РАН: Юрий Алексеевич Трутнев, Борис Васильевич Литвинов, Александр Иванович Павловский и др.

Очень интересные и содержательные статьи по истории Саровской пустыни и наших окрестных мест.

В журнале также освещаются работы молодых специалистов, печатаются наиболее интересные доклады, представленные ребятами на школьных Харитоновских чтениях.

Редакция уделяет пристальное внимание истории развития атомной отрасли, а также поздравляет с юбилеями сотрудников РФЯЦ-ВНИИЭФ и РФЯЦ-ВНИИТФ. На страницах журнала помещены рассказы об основных этапах советского Атомного проекта, воспоминания участников этого проекта, создателей и испытателей ядерного оружия.

Когда листаешь страницы журнала, то перед глазами проплывает история создания грозного оружия, сложенная по крупицам. Каждый участник этой работы вспоминает какой-то один эпизод, наиболее памятный только ему, но сложенные воедино, они создают потрясающе живую историю тех непростых лет.

Поздравляем редакционную коллегию журнала «Атом» с 30-летием! Желаем всему коллективу новых творческих успехов и ярких статей.

*Заместитель научного руководителя,  
член-корреспондент РАН  
А. К. Чернышев*



Уважаемая Нина Анатольевна!

В связи с Вашим обращением направляю личную оценку значимости журнала «Атом» для информационных процессов во ВНИИЭФ.

ВНИИЭФ является уникальным научно-техническим центром. Результатам научной, инженерной и производственной деятельности которого наша страна обязана, прежде всего, более чем 70-летним периодом мирного развития. Достигнутый успех формировался в процессе самоотверженной деятельности особых профессиональных коллективов в составе

ВНИИЭФ, вклад каждого сотрудника в который невозможно переоценить. И чрезвычайно важно, чтобы основные события производственной деятельности ВНИИЭФ и имена всех без исключения создателей специальной техники, обеспечившей безопасность страны, навсегда остались в истории.

Учитывая, что деятельность ВНИИЭФ является, в большей степени, непубличной, существуют риски утраты ценной информации при смене поколений разработчиков. И коллектив редакции журнала «Атом» в течение всего периода издания принял в качестве основной задачи организацию процесса возможно полного сохранения материалов по истории работ ВНИИЭФ посредством скрупулезного планирования акту-



ального по времени содержания каждого номера журнала и привлечения наиболее компетентных специалистов для написания статей.

Концептуальной основой для формирования исторических разделов являются, как это следует из содержания журналов, систематические обращения к следующим темам:

- освещение важнейших свершений в истории советского Атомного проекта непосредственными участниками работ;

- полная и разносторонняя характеристика роли выдающихся ученых и ведущих организаторов в развитии ядерных вооружений в изложении их ближайших коллег и соратников;

- описание исторически существенных процессов становления новой экспериментальной, вычислительной, технологической базы ВНИИЭФ;

- профессионально точная информация о вкладе специалистов самого широкого уровня в создание новой техники, разработанной во ВНИИЭФ.

При этом особо важное значение имеют материалы, подготовленные специалистами, обеспечившими паритет в области ядерных вооружений за период с конца 1950-х – начала 1970-х гг., в которых наряду с описанием исторически важных свершений в области ядерного оружия дается, как правило, характеристика бесценного вклада «рядовых» создателей атомного проекта в обеспечение безопасности страны.

Обращение к любому номеру дает основания утверждать, что «Атом» выполнил миссию сохранения важных материалов по истории развития и становления пути коллектива ВНИИЭФ. Этот результат дает основания для прогноза относительно повышения роли журнала по мобилизации нового поколения талантливых ученых и инженеров для особо важных свершений по обеспечению безопасности Отечества в новое время.

*С уважением, советник при дирекции –  
заместитель главного конструктора  
Е. Д. Яковлев*



Журнал «Атом» – это, во-первых, история ядерно-оружейного комплекса СССР, России, и, прежде всего, история двух ядерных центров. История сочная, яркая, через души и сердца людей. История от очевидцев – свидетелей великих свершений с примерами беззаветной самоотдачи. А в ряде случаев – с восстановлением исторической справедливости, с раскрытием личных трагедий и радостей. Это также история предельно эффективной («авторитарной») системы управления проектом века. Кроме того, это еще трагическая история разрушения в святом месте храмов с их последующим восстановлением.

Во-вторых, «Атом» это – энциклопедия научных и технических достижений отрасли. Это, конечно, разработанные в обоих ядерных центрах ядерные заряды и боеприпасы. Параллель-

но это – созданные крупномасштабные физические установки. И, может быть, главное, это – наука – физика высоких плотностей энергии, описывающая уникальные явления в конденсированных средах, плазме, в магнитном поле и в лазерных пучках.

В-третьих, «Атом» – это представление безумно кропотливой деятельности исследователей, конструкторов, испытателей, напряженного труда рабочих, а также работ, успешно продолжающихся усилиями детей и внуков первопроходцев атомного века.

Да здравствует журнал «Атом»!

*Ведущий научный сотрудник  
РФЯЦ-ВНИИТФ,  
кандидат физ.-мат. наук  
В. И. Таржанов*



### Спасибо за профессионализм!



Всегда с удовольствием читаю журнал «Атом». Привлекают разнообразие жанров, достаточное количество фотоматериалов, профессионализм авторов статей и, конечно же, редакторов. Сколько нового и интересного я узнала на страницах журнала! Об истории создания ядерного оружия и о людях, которые участвовали в становлении атомной отрасли, о создании «объекта» и о современном состоянии ядерных центров. Статьи и очерки написаны доступным языком, легко читаются. Мне, безусловно, ближе материалы, повествующие о конкретных людях, их замыслах и идеях, их индивидуальности. Тронули материалы рубрик «Война и Победа», «Атомный проект.

История. Люди. Проблемы», «Страницы истории», «Люди РОСАТОМА». С большим интересом читаю статьи по истории города, института Н. П. Волошина, В. Н. Ганькина, Н. А. Волковой, А. А. Демидова, А. А. Агапова, А. М. Федченко, В. А. Степашкина – всех не перечислить. Большое читательское спасибо!

Важно, что в каждом материале чувствуется заинтересованность членов редакции, то тепло, с которым они относятся к своей работе, к авторам. И, конечно, приятно читать на страницах журнала «Атом» материалы об ЭМЗ «Авангард», видеть знакомые лица сотрудников.

В этом году выходит 100-й номер журнала! Большое спасибо его создателям и Н. А. Волковой за такие добрые взаимоотношения с авторами, всем сотрудникам типографии, которые высокопрофессионально выполняют свою работу.

*С уважением,  
В. К. Зотова*



### К тридцатилетию журнала «Атом»

Вот уже много лет продолжает удивлять широта публикуемых в «Атоме» материалов по фундаментальной и прикладной физике. Восхищают трудовые подвиги и биографии создателей ядерного оружия, рассказанные известными учеными, ведь в этом случае повествование от первого лица позволяет вдаваться в подробности, которые не могут позволить себе никакие официальные издания и энциклопедии. Все воспоминания сопровождаются фотографиями.

Журнал успешно издается с 1994 г., в нем публикуется увлекательная общедоступная информация. Хорошо бы организовать просмотр выпусков журнала «Атом» на общедоступном сайте.

*Главный специалист отделения  
РФЯЦ-ВНИИТФ, лауреат  
Государственной премии РФ  
И. А. Милехин*



## Журналу «Атом» – 30 лет

Примите искренние поздравления с юбилеем творческой деятельности исторически значимого и любимого читателями журнала.

Юбилейная дата символизирует устойчивость и востребованность издания как для профессионалов, так и для самой разнообразной аудитории.

«Атом» – журнал, способный максимально точно передать информацию о важных событиях жизни РФЯЦ-ВНИИЭФ и атомной отрасли, о специалистах высочайшего уровня и профессионалах своего дела. Хочется отметить, что информация для публикаций собирается тщательно, кропотливо и бережно, и по отношению к предприятию, и к персонам – героям повествований. А еще выделяется авторский состав – ведь понимаешь, что пишут люди чрезвычайно занятые, решающие государственные задачи. Но, если необходимо написать о коллеге, учителе, наставнике, находятся и время, и добрые слова, и осмысление признания их заслуг и опыта. Читатели видят в журнале уникальные материалы – очерки по истории атомного проекта, о развитии предприятия и его подразделений, а главное – о людях, которые основали, развивали, совершенствовали наш город, а также внесли огромный вклад в безопасность страны и повышения ее авторитета на мировой арене.

Журнал в единстве творческого коллектива редакции и авторов стоит на позиции распространения знаний, идеи государственности и служения Отечеству, способствует сохранению России как великой и независимой страны с уникальной историей.

«Атом» востребован читателями, хорошо известен не только в городе, но и за его пределами. В журнале сохраняется баланс научных, теоретических материалов по различным научным дисциплинам с материалами о культурной



жизни города, о людях творческих профессий. Мы, библиотекари, черпаем огромное количество полезной и актуальной информации из публикаций журнала, используя материалы в краеведческой и информационной деятельности библиотеки.

Новых высот, исполнения задуманного, доброго здоровья и творческого вдохновения всем сотрудникам журнала! Особо необходимо отметить заслуги заместителя главного редактора Нины Анатольевны Волковой, которая инициировала издание журнала, стояла у его истоков, является его движущей силой все время его существования. А читателям – новых номеров, интересных материалов, глубоких и познавательных встреч с миром науки и техники.

*Заведующая отделом методической  
и инновационной деятельности ЦГБ  
им. В. Маяковского  
И. В. Севостьянова*

*Главный библиотекарь отдела методической  
и инновационной деятельности ЦГБ  
им. В. Маяковского  
Н. И. Шераздишвили*





## С 30-летним юбилеем журнала «Атом» и выходом 100-го номера!

Администрация МКУК «ЦГДБ им. А. С. Пушкина» поздравляет редакцию журнала «Атом» с выходом сотого номера известного и уважаемого издания в городе. Это большое событие не только для тех, кто трудится в редакции, но и для многочисленных читателей, к которым относятся и пользователи детской библиотеки им. А. С. Пушкина.

Со дня поступления первого номера журнала в детскую библиотеку, книжный фонд отдела «Краеведение» начал пополняться эксклюзивным историческим материалом. Мы всегда с нетерпением ждем новый выпуск журнала «Атом». В важном деле воспитания подрастающего поколения не бывает мелочей. Мы стремимся превратить библиотеку в современное пространство для общения на основе знаний, в площадку для самореализации и образования детского населения города. Качественная подготовка материалов журнала, эксклюзивная информация об основных этапах развития советского Атомного проекта, воспоминания участников, создателей и испытателей ядерного оружия дают возможность детям и подросткам включаться в проектную интерактивную деятельность, подготовку докладов, рефератов для участия в Харитоновских чтениях, быть в курсе достижений современной науки и наукоемких технологий. А это чтение – залог успеха юных саровчан во многих начинаниях. Бесценные статьи восполняют пробел информации в истории ядерного оружейного комплекса и подразделений ВНИИЭФ, истории города в целом.

Каждый номер журнала яркий, содержательный, где много фотографий с видами города и фото из семейных архивов саровчан. Большой популярностью пользуется рубрика «Наша земля», где представлены творческие люди – поэты, писатели, музыканты и художники.

Ежегодно в День работника атомной промышленности в отделе открывается выставка



«Мирный атом», благодаря которой читатели узнают о важности данного издания. Цитата читателя на «Атом»: «Когда листаешь страницы журнала, перед глазами всплывает вся история грозного оружия. И испытываешь гордость за наш народ и за всю страну. Это российский журнал, в котором я нахожу свежую научную информацию...».

Выражаем искренние слова благодарности за многолетнее сотрудничество, которое способствует решению тех стратегических задач, которые ставит перед собой наша библиотека. И Вы оказываетесь сопричастными к нашим достижениям по поддержке и развитию детского чтения в городе.

Искренне желаем редакции журнала новых профессиональных радостей и надеемся, что подобная интегрированная деятельность наших коллективов, направленная на создание благоприятной развивающей и воспитывающей социокультурной среды, будет продолжаться и углубляться.

*С уважением, директор МКУК  
«ЦГДБ им. А. С. Пушкина»  
Л. Н. Белякова*



В современный век развития информационных технологий и перенасыщенности информацией большая удача иметь возможность читать научно-популярный журнал «Атом». Знакомство наше состоялось еще в 2007 г. По сей день журнал остается серьезным и полезным изданием.

Что привлекает в журнале? Достоверность информации, доступная манера подачи материала, многогранность, качественное оформление.

Журнал «Атом» – издание, которое в доступной форме знакомит людей с разными открытиями в области современной физики, научными исследованиями, проблемами.

В нем имеются серьезные публикации по истории атомного проекта, посвященные деятельности выдающихся ученых «объекта» и руководителей ядерного оружейного комплекса. Почти в каждом номере есть интересные материалы в рубриках «Наши ветераны», «История» и «Женщины в атомном проекте». С большим интересом всегда читаем статьи в рубрике «Наша земля» о необычных и труднодоступных местах нашей страны, а также лингвистические исследования о происхождении различных гео-

графических названий. По-прежнему в журнале уделяется внимание литературному творчеству наших ученых.

По большому счету, каждый читатель может найти в этом журнале информацию по собственным интересам. Это журнал для неторопливого серьезного чтения.

Понятно, что за хорошими статьями стоит профессиональное руководство – редакторы журнала. Сколько труда надо приложить, чтобы собрать хотя бы один номер такого журнала! При этом сделать его интересным и познавательным. Нельзя не сказать и о редакционной коллегии журнала. Среди них – известные ученые РФЯЦ-ВНИИЭФ, которые принимают участие в издании журнала до сих пор. Здоровья всем и научных успехов!

*Директор муниципального бюджетного  
учреждения «Архив города Сарова»  
М. В. Гончаров*

*Гл. архивист  
Н. Л. Остриянская*



Члены исторического объединения «Саровская пустынь» уже многие годы активно сотрудничают с редакцией научно-популярного журнала «Атом».

Анализ печатных материалов показал, что только за последние 15 лет активом объединения историков «Саровская пустынь» (среди которых можно отметить А. А. Агапова, А. М. Подурца, С. П. Егоршина, А. А. Демидова, В. Н. Ганькина, В. К. Зотову) на страницах журнала было опубликовано около 40 статей. Безусловно, большинство из них были представлены в таких интересных рубриках журнала, как «История», «Страницы истории», «Наша земля».

При этом все члены объединения отмечают, что вот уже 30 лет журнал «Атом» традиционно продолжает представлять на своих страницах статьи не только на исторические, но и на самые разнообразные темы. Особенно много интересных материалов публикуется в такой традиционной рубрике, как «Научные исследования».

Здесь и статьи производственного характера по тематике нашего института с разной степенью популярности изложения, рассказы о деятельности научных коллективов предприятия, материалы о развитии атомной отрасли в целом, о ее выдающихся ученых и т. п.

Можно отметить, что в настоящее время все больше на страницах журнала появляется статей с обобщенными материалами о достижениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в разработке современных, мирового уровня, открытых инновационных технологий. В том числе таких, как высокопроизводительные вычисления (суперкомпьютерные технологии); создание комплекса информационных систем, реализующих процессы полного жизненного цикла изделий (включая технологии проектирования, производства, управления предприятием, управления производством, 3-D моделирование) и др. С учетом последнего, в год 30-летия журнала «Атом», мы можем отметить, что Ваш журнал вносит свой



значимый вклад в позиционирование ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» как одного из крупнейших научных центров России, обладающего конкурентоспособными технологиями мирового уровня и способного обеспечить решение комплексных задач в интересах России.

Желаем всему коллективу редакции журнала новых творческих успехов, доброго здоровья и оптимизма в жизни!

*Коллектив исторического объединения  
«Саровская пустынь»*



В преддверии 30-летия со дня выхода в свет первого номера научно-популярного журнала «Атом» в моей памяти ожили воспоминания о рождении этого уникального издания, наиболее ярких его статьях, удивительных людях, трудившихся в нем.

В те далекие годы я работала редактором радио РФЯЦ-ВНИИЭФ, и судьба свела меня с Ниной Анатольевной Волковой, бессменным заместителем главного редактора «Атома», которая остается им на протяжении вот уже 30 лет.

А первым главным редактором «Атома» был известный ученый Станислав Александрович Новиков, который приложил немало сил для того, чтобы журнал обрел свое лицо. Станислав Александрович сделал огромное дело – создал концепцию журнала, привлек к сотрудничеству многочисленных авторов и заинтересовал своим детищем искушенных читателей – сотрудников ядерного центра.

В 2006 г. редактором стал Сергей Александрович Холин – один из самых авторитетных физиков-теоретиков и к тому же виртуозный шахматист, умевший верно оценить перспективы и определить варианты развития ситуации. Напомню, что он был председателем Совета трудового коллектива ВНИИЭФ (такой в те далекие годы имел место быть) и часто выступал по институтскому радио – здесь-то мы с ним и «контачили», часто очень тесно.

В настоящее время журнал возглавляет доктор физико-математических наук Виктор Александрович Разуваев.

Каждый из главредов привнес в журнал что-то новое, свое.

С. А. Новиков показал историческую важность отечественного «атомного щита», созданного несмотря на огромные трудности и в самые сжатые сроки.

С А. Холин искал интересные публикации в иностранных научных журналах и сравнивал

достижения зарубежных исследователей с успехами наших ученых и инженеров.

В. А. Разуваев активно продолжает и развивает традиции предшественников, внося свое видение в то, каким должен быть научно-популярный журнал для сотрудников именно ядерного центра.

Много усилий и таланта для создания высокохудожественной концепции журнала, его яркого, запоминающегося образа приложил первый художник «Атома» Виктор Иванович Немышев.

«Атом», каким он в итоге стал, – вместе с тем и лучшая реклама возможностей Издательско-полиграфического цеха РФЯЦ-ВНИИЭФ.

За прошедшие 30 лет журналом подготовлено и издано 100 выпусков, опубликованы более 1300 статей, авторами которых стали более 680 представителей научного мира из разных городов России и из-за рубежа.

Когда начинаешь с первого номера листать этот замечательный журнал, воочию видишь историю создания отечественной Атомной отрасли, то, в каких подчас нечеловечески тяжелых условиях трудились ее творцы, знакомишься с их судьбами и обретаешь силы и уверенность в завтрашнем дне.

Активная самоотверженная работа сотрудников журнала безусловно важна для воспитания подрастающего поколения, для внушения юношеству чувства гордости за страну и ее науку!

От всего сердца желаю коллективу «Атома» процветания, творческих успехов и новых интересных статей.

*Член Союза журналистов СССР,  
председатель саровской городской  
общественной организации  
«Дети войны»  
Н. В. Почтарюк*



## Журнал «Атом» на российских и международных выставках

В середине 1990-х гг. произошло мое знакомство с Ниной Анатольевной Волковой. И произошло оно благодаря журналу «Атом».

В то время в Деловом центре РФЯЦ-ВНИИЭФ, где я работал с 1994 г., одним из направлений деятельности была реклама и популяризация научных и конверсионных достижений института на российских и зарубежных выставках.

Так, только в 1994–1997 гг. РФЯЦ-ВНИИЭФ представлял свой научный потенциал и развивающиеся гражданские технологии на выставках в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Перми и Чебоксарах. На зарубежных выставках наши экспозиции побывали в Лондоне, Вене, Нью-Дели, Париже, Дюссельдорфе, Ганновере, Лейпциге, Гуанчжоу, Цюрихе. И это было только начало активной выставочной деятельности.

При встрече с Ниной Анатольевной почти сразу родилось предложение: помимо экспонатов и рекламных буклетов института на стендах выставок с нашим участием представлять журнал «Атом», который бы знакомил жителей России и зарубежья с научной и общественной жизнью самого закрытого города России. И с середины 1990-х гг. неизменной визитной карточкой института в числе другой рекламной продукции стал журнал «Атом». Таким образом, знаком-

ство с журналом у меня получилось практически с первых его номеров.

Журнал пользовался неизменным успехом. В первый же день каждой выставки в течение очень короткого времени у нас не оставалось ни одного экземпляра. В дальнейшем мы стали презентовать журнал VIP-персонам, подходившим к нашему стенду – губернаторам и их заместителям, директорам заводов, руководителям предприятий и смежных организаций.

Эти журналы нам любезно предоставляла Нина Анатольевна. Она всегда шла навстречу и к наиболее представительным выставкам всегда находила несколько экземпляров свежих номеров журнала.

В 2000-х гг. институт ежегодно принимал участие в 8–15 выставках, форумах, ярмарках, салонах. И на многих из них на стойках стенда неизменно присутствовал журнал «Атом».

Только восторженные слова мы слышали по поводу и наполнения, и оформления журнала. А это – заслуга редакционной коллегии «Атома», весомую роль в которой, на мой взгляд, играет заместитель главного редактора Н. А. Волкова.

К такому выводу я пришел потому, что просматривая журнал, один номер за другим, видел определенный сформированный стиль, все более интересное и разнообразное наполнение журнала, все улучшающийся его дизайн. А поставил высокую планку изданию Станислав Александрович Новиков – первый главный редактор журнала.

Если идеологами содержания журнала были главный редактор, научные сотрудники редколлегии, то «хозяйкой», принимающей участие на всех этапах – от рождения и до распространения журнала, – была и остается Нина Анатольевна Волкова. В течение некоторого времени в связи с тяжелой болезнью не принимал участия в жизни журнала главный редактор Сергей Александрович Холин. Но стиль, живость и уровень качества материала журнал в этот период не потерял.

Журнал «Атом» – действительно уникальное издание. Его невозможно сравнить ни с каким другим научно-популярным журналом. Он своеобразен, разносторонен. В нем находят отражение как глобальные мировые проблемы, вопросы истории атомной отрасли, так и штрихи прошлого и настоящего, которые и составля-



Стенд РФЯЦ-ВНИИЭФ на 9-й Международной ярмарке инноваций «SIF-2013» в выставочном комплексе делового центра COEX, г. Сеул (Корея). 29 ноября 2013 г.

ют уникальную канву нашей жизни, в первую очередь жизни института. Таких воспоминаний о событиях, какие представляются в журнале, нигде не найдешь.

Пожелаю журналу всегда быть таким же востребованным, живым и разнообразным, как и все предыдущие 30 лет!



Я получаю специальность на кафедре теоретической и экспериментальной механики (ТиЭМ) СарФТИ НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 15.03.03 «Прикладная механика» с профилем «Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры». Моя кафедра была основана в 1992 г. доктором технических наук, академиком РАН С. А. Новиковым. Базовое подразделение группы, в которой я учусь, – Институт экспериментальной газодинамики и физики взрыва (ИФВ) РФЯЦ-ВНИИЭФ.

На первом курсе студентов моего направления всегда знакомят с журналом «Атом», первым редактором которого был С. А. Новиков. Читая выпуски «Атома», мы узнаем о жизни институтов, подразделений и КБ ядерного центра – базового предприятия нашего вуза. Нам интересны описания научных исследований в области атомной энергетики, рассказы о людях

С юбилеем Вас, уважаемая редколлегия, уважаемая Нина Анатольевна!

*Ведущий специалист Департамента  
коммуникаций и международных связей  
РФЯЦ-ВНИИЭФ  
Г. Г. Соснин*

ядерного центра, а также о работниках и предприятиях Госкорпорации «Росатом». Очень интересно читать исторические очерки, мемуары и воспоминания о больших ученых и важных событиях отрасли, разглядывать фотографии.

Информация, публикуемая в журнале, мне помогла сформировать четкое представление о нашем направлении обучения, что, в свою очередь, позволяет лучше разобраться в специфике нашей будущей работы. Журнал «Атом» пробуждает гордость за наших предшественников и мотивирует равняться на них, продолжать дело развития инженерной отрасли, самим стремиться к совершенствованию в выбранном деле и профессии.

*Студентка 2-го курса ФТФ  
СарФТИ НИЯУ МИФИ  
А. А. Хорева*

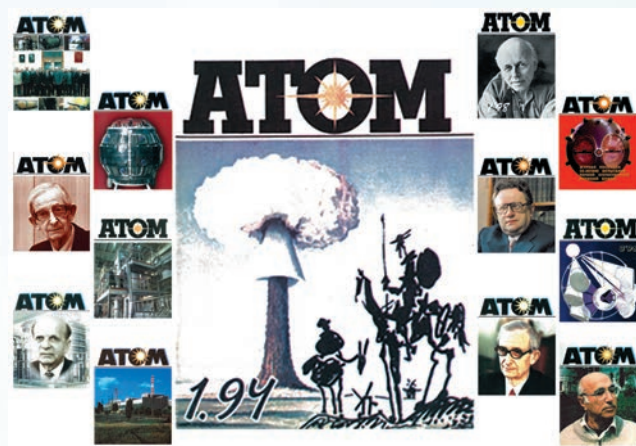


**«Атом» – актуально, интересно, содержательно**



В 1990-е гг., когда начала приоткрываться завеса секретности над российскими ядерными центрами, одним из инициаторов и первым главным редактором научно-популярного журнала «АТОМ» в 1994 г. стал Станислав Александрович Новиков, доктор технических наук, профессор, начальник научно-исследовательского отдела сектора 3 ВНИИЭФ и заведующий кафедрой теоретической и экспериментальной механики СарФТИ.

«Мы хотим, чтобы ядерный гриб на обложке первого номера нашего научно-популярного журнала символизировал также и тот факт, что ядерный взрыв является уникальным ин-



струментом для проведения фундаментальных исследований в современной физике. Фигуры героев Сервантеса должны символизировать подвижничество и романтику создателей отечественного атомного оружия», – так говорилось в



первом обращении редколлегии «Атома» к своим читателям.

И вот уже 30 лет редколлегия «Атома» исполняет свое обещание рассказывать о развитии атомной энергетики, создании ракетно-ядерного оружия, многочисленных достижениях сотрудников РФЯЦ-ВНИИЭФ, институтов и предприятий ГК «Росатом», знакомит нас со знаменитыми учеными, повествует о тех уголках страны, где авторам пришлось жить и работать, создавая в мирных целях самое грозное оружие, проблемах обеспечения его безопасности, вопросах смены поколений в науке и т. д. – интересы журнала и его читателей безграничны и разнообразны.

Вышел уже 100-й номер – приходили новые главные редакторы, менялся состав редколле-

гии и технических служб, но работа коллектива журнала оставалась всегда творческой, интересной и плодотворной, журнал давал своим читателям богатую пищу для размышлений, воспоминаний и новых идей.

Примите наши ПОЗДРАВЛЕНИЯ, уважаемые друзья! И хочется особенно поздравить ветеранов «Атома» – Н. А. Волкову, А. К. Мызырю, В. И. Лукьянова, В. А. Разуваева, А. В. Чувиковского и других. Здоровья, поддержки и процветания!

*Кандидат физ.-мат. наук, доцент,  
зав. кафедрой ТиЭМ СарФТИ НИЯУ МИФИ  
Ю. В. Батьков*



### **Молодежь – в науку!**

**Е. Е. Мешков и журнал «Атом»**

Значительный вклад в просветительскую деятельность журнала «Атом» (12 статей) внес Евгений Евграфович Мешков, выдающийся ученый-газодинамик, соавтор известного в газодинамике явления «неустойчивость Рихтмайера – Мешкова», руководитель гидродинамической лаборатории СарФТИ НИЯУ МИФИ, созданной им в 1999 г., работавший в вузе по совместительству с работой во ВНИИЭФ, а затем в качестве штатного сотрудника.

Деятельность Е. Е. Мешкова и его лаборатории в направлениях, связанных с активной работой со школьниками и студентами, нашла отражение в ряде его публикаций в «Атоме»: «Лицеисты Сарова – "потешные" физики» (2007, № 35), «Саровские школьники раскрывают тайну "взрыва" челябинского метеорита» (2014, № 64), «Рэлей, Гудерлей и Леон Огородников» (2015, № 65), «Не корысти ради» (2015, № 66), «Практикум по газодинамике» (2019, № 82).

Журнал дал прекрасную возможность городским школьникам и студентам СарФТИ НИЯУ МИФИ, занимавшимся в лаборатории Евгения Евграфовича, осуществить завершение соответствующих этапов исследовательских работ публикацией статей в известном научно-популярном и общедоступном журнале. «Атом», таким образом, предоставил ребятам и их руководителю информационное пространство для обмена

с коллегами своими соображениями в связи с полученными результатами исследований и позволил войти в научную среду ученых, заинтересованных в данной проблематике.

Молодежи, благодаря талантливому и мудрому Учителю, коим являлся Е. Е. Мешков, на страницах журнала «Атом» (даже рубрика так и называлась «Молодежь в науке») был дан шанс реализовать свои способности и амбиции на достойном уровне, пройти все основные этапы развития научной деятельности начинающего молодого ученого-исследователя – от постановки задачи до реализации ее решения и публикации – и ощутить вкус к научному исследованию, развить чувство причастности к большому серьезному делу – мировой науке.

А для Евгения Евграфовича, ученого-экспериментатора, помимо поддержки журнала «Атом» в его миссии Учителя с большой буквы, заражавшего школьников и студентов вирусом исследовательской любознательности, журнал также дал возможность поделиться воспоминаниями об интересных моментах его долгого и захватывающего творческого пути, причем в разных областях увлечений: как в производственной деятельности, так и вне сферы его научных интересов («Взрыв рисует» (1996, № 3), «Гравитационная неустойчивость» (2002, № 21), «Автозатвор для аварийного перекрытия трубопровода» (2003, № 22), «Проект "Сатис"» (2016, № 72), «История развития...» (2019, № 84), «Подарок Ю. Б. Харитону» (2017, № 74), «Мое "открытие" Америки» (2020, № 87)).

Помимо участия в публикационной деятельности журнала «Атом» в качестве автора и соавтора статей Е. Е. Мешков в течение нескольких лет был членом редакционной коллегии журнала. К товарищам по редколлегии ученый всегда относился с большим уважением и благо-

дарностью, ценил их за профессионализм и отзывчивость. Журнал «Атом» был для Евгения Евграфовича очень важной составляющей его деятельности.

*Сотрудник СарФТИ НИЯУ МИФИ  
М. М. Ерзина*



### **«Атом» – научно-популярная энциклопедия атомной истории страны**



Уважаемая редакция журнала «Атом»!

Коллектив Саровского физико-технического института – филиала НИЯУ МИФИ, ваши читатели и почитатели, поздравляет вас с 30-летием журнала!

30 лет – невелик возраст.

Но за это время, начиная с 1994 г., вам удалось сделать очень многое. Задумка основателей издавать в закрытом городе научно-популярный журнал, рассчитанный, в основном, на молодежь, сегодня реализована в полной мере. Благодаря вашему журналу для многих людей, включая, конечно же, не только молодых и далеко не только саровчан, история Атомного проекта стала легко доступна, понятна и близка. Подчеркнем, история из первых рук, рассказанная непосредственными участниками решения важнейшей для страны задачи, лично сделавших значительный вклад в развитие атомной науки и технологий, среди которых академики Ю. Б. Харитон, А. Д. Сахаров, Ю. А. Трутнев, Б. В. Литвинов, А. И. Павловский, Р. И. Ильяев и другие выдающиеся ученые и руководители.

Тематика журнала «Атом» обширна и разнообразна. На его страницах освещаются история создания ядерного и термоядерного оружия, проблемы обеспечения его безопасности, история зарождения, становления и развития атомной энергетики, история Сарова и его окрестностей, публикуются статьи ведущих ученых РФЯЦ-ВНИИЭФ о свершениях прошлых лет и современных достижениях и проблемах.

Архив журнала «Атом», хранящийся в библиотеке вуза, постоянно востребован и находится в работе. Информация, рассматриваемая буквально в каждом из выпусков «Атома», представляет большой интерес как для студен-

ческой аудитории, так и для всего профессорско-преподавательского коллектива нашего вуза. Считаю очень удачным проект редакции по посвящению отдельных номеров «Атома» юбилеям ведущих подразделений РФЯЦ-ВНИИЭФ. Материалы, собранные воедино, позволяют создать представление о конкретном коллективе единомышленников и его задачах, оценить достижения подразделения и его современное состояние. Интересны статьи-портреты, рассказывающие о работе и жизни ученых, инженеров, конструкторов, испытателей атомной отрасли, – зачастую каждый из них имел непосредственное отношение к основанию, истории и современности МИФИ-4 – Саровского физтеха – СарФТИ НИЯУ МИФИ. Подобная информация особенно полезна студенческой молодежи – тем, кто намерен связать свою судьбу с ядерным центром.

Мы искренне благодарим редакцию за плодотворное сотрудничество с Саровским физтехом. Журнал регулярно публикует материалы, рассказывающие о знаменательных событиях из жизни вуза, статьи руководителей, ученых, заведующих кафедрами и преподавателей, один из выпусков «Атома» последних лет был полностью посвящен 30-летию физико-технического факультета нашего вуза. До недавнего времени постоянным членом редколлегии и автором журнала был доцент СарФТИ НИЯУ МИФИ, ученый с мировой известностью Е. Е. Мешков.

Желаем редакции не останавливаться на достигнутом, расширять круг новых интересных тем и талантливых авторов, находить новые красивые идеи, сохраняя среди читателей популярность и высокий авторитет «Атома». Пусть редакторский портфель будет всегда полон! Всем сотрудникам журнала – крепкого здоровья и благополучия!

*С уважением, руководитель  
СарФТИ НИЯУ МИФИ,  
кандидат физ.-мат. наук, доцент  
А. Г. Сироткина*



Для будущих работников Росатома важно, чтобы знакомство с историей советского Атомного проекта состоялось еще на студенческой скамье. В нашем вузе половину студенческого коллектива на протяжении последних 10 лет составляют иногородние ребята, которые, поступив в СарФТИ, планируют работать в РФЯЦ-ВНИИЭФ и жить в ЗАТО Саров. Ваш журнал помогает решать важнейшие задачи по знакомству студентов Саровского физтеха с историей города и отрасли, жизнью и деятельностью выдающихся горожан – основоположников и участников Атомного проекта: Ю. Б. Харитона, Б. Г. Музрукова, Е. А. Негина, Д. А. Фишмана,

С. Г. Кочарянца, Ю. В. Мирохина, В. А. Цукермана, Н. Л. Духова и других.

Эти задачи решаются в рамках изучения в СарФТИ курсов «История России», «Духовно-нравственные ценности отечественной культуры», «Введение в специальность», в развитии большого исследовательского проекта «Ядерный университет и духовное наследие Сарова», и для нас огромным подспорьем в работе являются материалы журнала «Атом».

*Кандидат исторических наук,  
доцент, зав. кафедрой теологии  
СарФТИ НИЯУ МИФИ  
О. В. Савченко*



### **Журнал «Атом» – Саровскому физтеху**

Бесспорным преимуществом образовательной практики Саровского физико-технического института НИЯУ МИФИ является органическое единство образования и научно-исследовательской деятельности. Оно обеспечивается не только тем, что костяк профессорско-преподавательского состава вуза составляют научные и инженерно-конструкторские работники РФЯЦ-ВНИИЭФ, не только активным использованием в учебном процессе лабораторий и производственных мощностей флагмана ядерно-оружейного комплекса страны, но и концептуально-теоретическим фундированием подготовки будущих специалистов, разработкой наукоемких технологий обучения. Существенную роль в реализации этой составляющей играет информационное наполнение научно-популярного журнала «Атом». В течение 30 лет с самого своего учреждения редакционная коллегия держит в фокусе своего внимания вопросы подготовки кадров для ядерной отрасли и настойчиво ищет и находит пути максимального приближения содержания учебно-воспитательной работы с молодежью к условиям, проблемам и перспективам деятельности в фундаментальной и прикладной науке. Опыт интеграции вуза и научно-исследовательского института на страницах журнала не раз был проанализирован и обобщен в статьях руководителей СарФТИ НИЯУ МИФИ: А. Г. Сироткиной «Саровский физтех – вчера, сегодня, завтра» («Атом»,

2016, № 71), А. В. Кузнецова, Ю. П. Щербака, А. Г. Сироткиной «По ступеням роста ядерного вуза», А. К. Чернышева «Гордиться прошлым. Жить настоящим. Творить будущее!» («Атом», 2020, № 85), Ю. П. Щербака «Первые базовые кафедры МИФИ-4 во ВНИИЭФ», В. А. Борисенко «Наука в СарФТИ» и заведующих кафедрами физико-технического факультета – ведущих ученых ядерного центра Р. М. Шагалиева, А. Л. Михайлова, Д. Б. Николаева, Ю. Б. Кудасова, Ф. В. Старикова, В. Н. Халдеева, О. В. Кривошеева («Атом», 2022, № 93). Интересен современным студентам СарФТИ материал статьи «Школа академика Н. Н. Семенова. Кафедра № 4 МИФИ», где ее автор А. Л. Михайлов рассказывает о выдающихся выпускниках ядерного университета «МИФИ», в том числе преподававших и преподающих в нашем вузе («Атом», 2019, № 84). О работе коллектива кафедры ядерной и радиационной физики, «выращивании» специалистов для предприятий ЯОК, эффективной организации труда ученых и преемственности в деле воспитания молодых научных кадров говорится в статье «Воспитание высококлассных специалистов» С. В. Фроловой, в.н.с. ИЯРФ и преподавателя СарФТИ («Атом», 2022, № 96).

Научные статьи журнала служат неопценимым подспорьем в преподавании курсов «История и философия науки и техники» и «История, философия и методология естествознания» в магистратуре СарФТИ НИЯУ МИФИ, курса «Исто-



рия и философия науки» в аспирантуре. Без научных и научно-популярных материалов журнала «Атом» было бы немислимо преподавание таких специальных курсов, как «История атомной отрасли», «Правовое регулирование в области использования атомной энергии», «Ядерное нераспространение», «Проблемы ядерной энергетики» и ряда других. Особую значимость в этой связи имеют выпуски журнала, посвященные жизни и деятельности корифеев атомной отрасли: Ю. Б. Харитона, А. Д. Сахарова, Ю. А. Трутнева, В. Е. Костюкова, Р. И. Илькаева, Л. Д. Рябева и др. Преподаватели нашего вуза используют статьи «Атома» разных лет выпуска в своих научно-методических разработках и включают их в списки рекомендуемой литературы для студентов.

Среди многих особенно значимых теоретических работ следует выделить статьи Б. Е. Гриневича «О времени и о множествах» (философское эссе), «Три кризиса в истории математики» и «Еще раз о бесконечности», Л. П. Бабица «Грозные нейтроны?» и «Грозные нейтроны. Критический эксперимент», Э. Э. Лина «Асимптотическая кинетика образования объектов, проявляющих квантовые свойства», Н. В. Невмержицкого «Микроструктура газодинамических неустойчивостей», А. А. Сушко «Вездесущие нейтрино», А. Е. Дубинова, И. Д. Дубиновой «Физические забавы с падающей пружиной», Б. А. Выскубенко «Мегаджоульный лазер», А. И. Герасимова «Вода – простейшее, но аномальное вещество» и т. д. Теоретическая глубина, ясность и аргументированность выводов, их дискуссионный потенциал делает эти и некоторые другие разработки весьма ценным вспомогательным материалом для преподавателей, аспирантов и студентов. И вновь хотелось бы подчеркнуть, что многие из подобных публикаций подготовлены работниками РФЯЦ-ВНИИЭФ, одновременно являющимися преподавателями СарФТИ.

Публикации журнала систематически используются студентами СарФТИ НИЯУ МИФИ при подготовке докладов к Всероссийской молодежной научно-инновационной школе «Математика и математическое моделирование», научно-производственным конференциям «Кулибинские чтения», Всероссийским научно-практическим студенческим конференциям «Ядерный университет и духовное наследие Сарова» и др.

Не обойдена вниманием и воспитательная нравственно-патриотическая тематика. Она красной нитью проходит через многие публи-

кации и полновесно представлена в рубриках «Война и победа», «Наша земля», «Люди Росатома», «Страницы истории» и др. Яркие, интересные эпизоды из жизни ветеранов атомной отрасли обеспечивают неразрывную преемственность поколений, воспроизводят и развивают эпос науки, совершенствуют профессиональную и корпоративную культуру ЯОК.

Все сказанное позволяет констатировать, что между журналом «Атом» и Саровским физтехом сложились отношения подлинной плодотворной синергии. Хочется выразить уверенность, что и в ближайшем, и в отдаленном будущем они будут только крепнуть и развиваться.

*Доктор филос. наук, профессор,  
зав. кафедрой философии и истории  
СарФТИ НИЯУ МИФИ  
А. П. Скрыпник*

## ИФВ

Мы много разного читали,  
Но своего журнала ждали...  
Ворчали старики:  
«Про годы наши молодые  
И про свершения былые  
Не пишут ни строки!».

Но был один, рожденный хватом!  
И он сказал: «Да будет "Атом"!  
Нарушим здесь покой!  
Что ж мы сидим, как на привале?».  
Вмиг редколлегию созвали,  
И завязался бой!

Когда прошла пора прелюдий,  
К журналу потянулись люди...  
В глазах огонь блестел,  
Все каждый номер ждали:  
О чем здесь только не писали,  
Как много было тем!

Да, были люди в наше время!  
Хотя и нынешнее племя  
По-своему правы:  
На разных сайтах заседая,  
И все подряд почти листая,  
Найдут и «Атом» там!

*О. В. Свицкий*