



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
27 ноября
1985 г.
№ 46
(2785)

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цена 4 коп.

НАМ НУЖЕН МИР

Наше поколение, прошедшее дорогами Великой Отечественной войны, не устает повторять: надо отстоять мир на земле всеми силами. Поэтому так ждали мы встречи в Женеве, которая должна была внести ясность в советско-американские отношения.

Мне кажется, главный итог этой встречи — то, что впервые за последние годы встретились руководители нашей страны и США, обсудили за мирным столом переговоры сложившуюся ситуацию, положили начало дальнейшим встречам с целью добиться улучшения советско-американских отношений. По тем заявлениям, с которыми выступал американский президент перед началом встречи в Женеве, было уже ясно, что он не очень-то готов идти на мирные предложения советской стороны. Однако оценивая итоги встречи, президент США охарактеризовал переговоры как «ключ к миру».

Политика Советского правительства, которая выражает самые сокровенные надежды советского народа, всегда была и будет на-

С глубоким вниманием следили сотрудники Института за ходом переговоров на высшем уровне в Женеве. Единодушное одобрение, горячую поддержку вызвали мирные инициативы Советского Союза, направленные на прекращение гонки вооружений, предотвращение милитаризации космоса.

правлена на сохранение и укрепление мира на земле. И в этом все народы еще раз убедились после встречи в Женеве.

А. ДОБРЫНИН,
электромонтер
Лаборатории ядерных реакций.

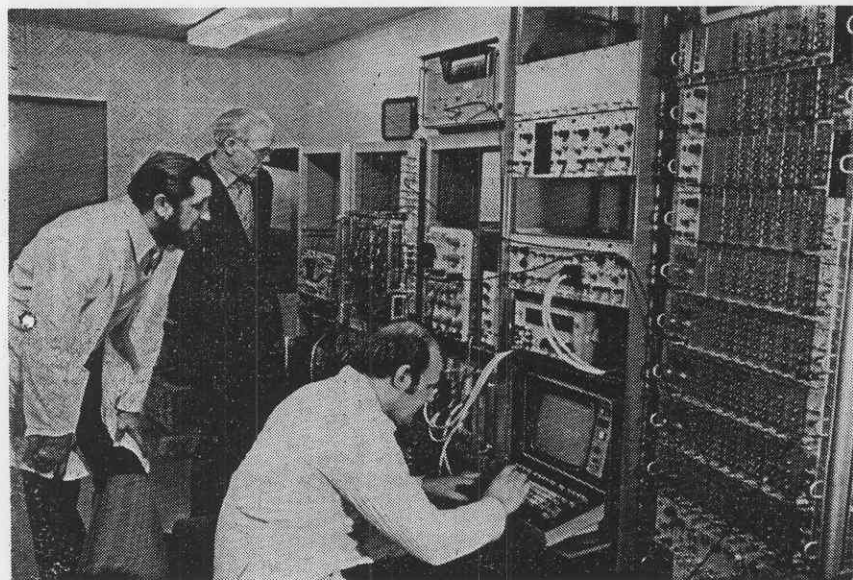
Я, как и все мои коллеги, друзья, с большой надеждой ожидал начала советско-американских переговоров на высшем уровне. Довольно долго — более шести лет отношения между двумя великими державами, от которых в очень большой степени зависит судьба мира, складывались очень трудно. Выступая с конкретными

предложениями, направленными на сдерживание гонки вооружений, оздоровление международных отношений, Советский Союз не раз подавал пример законным политиком. Однако американская сторона отвечала дальнейшим наращиванием военного потенциала, поставив мир перед угрозой «звездных войн».

В такой ситуации встреча в Женеве положила начало поискам новых совместных подходов к проблеме сохранения жизни на земле. Мы против войны. И каждый из нас должен на своем месте делать максимум возможного, чтобы эффективно и качественно трудиться, тем самым укрепляя экономику наших стран, укрепляя мир на земле. Недавно чехословацкие сотрудники ОИЯИ перечислили в Фонд мира около семисот рублей. Это знак нашей солидарности с советским народом, который последовательно и неустанно борется за мир и счастье всех людей мира.

Л. ЛУЧАН,
научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



Одним из важных этапов автоматизации управления синхротроном, которая осуществлялась в этой пятлетке, стал ввод в эксплуатацию пульта управления каналами ускорительного комплекса, он успешно действует на протяжении двух лет.

На снимке: начальник сектора А. Д. Кириллов (в

центре), слесарь Ю. П. Дракни и старший инженер В. М. Горченко ведут отладку режима транспортировки пучка ядер на экспериментальные установки в корпус 205.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

На прошедшем 20 ноября совещании при дирекции ОИЯИ о ходе выполнения социалистических обязательств ОИЯИ за этот год доложил начальник отдела труда и заработной платы ОИЯИ Н. А. Изанов. На совещании был утвержден план-график подведения итогов социалистического соревнования за 1985 год и обсуждался вопрос о принятии социалистических обязательств ОИЯИ на 1986 год. Главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян представил на рассмотрение совещания проект решений 59-й сессии Ученого совета ОИЯИ и справку о выполнении решений 57-й и 58-й сессий Ученого совета.

Вчера в Объединенном институте ядерных исследований начала работу 41-я сессия секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий. Сессию открыл вице-директор ОИЯИ профессор А. Сэндулеску. С докладами об итогах работы научных конференций и совещаний по тематике секции выступили В. В. Волков, Б. И. Пустыльник, В. В. Воронов, Ю. М. Останевич, Е. А. Горемычкин и В. А. Шеголев.

Основное внимание участников сессии будет уделено обсуждению отчетов лабораторий ОИЯИ о выполненных в 1981—1985 гг. научных исследованиях по тематике секции. С докладами выступят: И. М. Франк, В. И. Луциков — «Отчет о научной деятельности ЛНФ в 1981—1985 гг.», Л. Б. Пикельнер — «Ядерно-физические исследования на нейтронных пучках», Ю. М. Останевич — «Исследования по физике конденсированных сред на реакторе ИБР-2», В. Д. Ананьев — «Создание, пуск и исследование реактора ИБР-2», Г. П. Жук — «Развитие измерительного центра ЛНФ»; К. Я. Громов — «Основные результаты, полученные в ЛЯП в 1981—1985 гг. в области физики низких энергий», Л. М. Онищенко — «Фазотрон ОИЯИ», В. М. Горожанкин — «Применение методов прецизионной спектроскопии для решения некоторых задач

фундаментальной физики», К. О. Гоганян — «Исследование элементарных взаимодействий и ядерных реакций с участием пионов низких энергий (программа ПИОН)», В. А. Жуков — «Исследование металлов с помощью положительных мюонов», Н. Г. Зайцева — «Прикладная радиохимия на У-240 (Киев) и ЛИУ-100 (Протвино)»; И. В. Колесов — «Развитие изохронного циклотрона У-400», Ю. Э. Пеннонжквич — «Экспериментальные исследования на пучках тяжелых ионов с помощью установки ДЭМАС», В. В. Волков — «Изучение процесса слияния ядер на установках МСА», Г. М. Тер-Акопян — «Работа по поиску сверхтяжелых элементов и создание ультрачувствительного масс-спектрометра ЛИДИА», В. К. Утенков — «Эксперименты по синтезу 110 телурия», Ю. Ц. Гоганян — «Итоги научно-исследовательских работ ЛЯП в области физических и прикладных исследований»; С. А. Шелев — «О результатах развития в ОИЯИ в 1981—1985 гг. вычислительных мощностей», Л. С. Нефедеева — «Математическое обеспечение систем обработки спектрометрической информации на базовых ЭВМ ОИЯИ»; с отчетом ЛТФ о выполненных в 1981—1985 гг. исследованиях выступят В. Г. Соловьев и В. К. Федянин.

На сессии будет также представлена информация о разработке плана-графика создания базовых и экспериментальных установок на 1986—1990 гг. (докладчик А. Сэндулеску) и информация о новой циклотронной лаборатории в Атомном Дзержинце. ВНР; докладчик Т. Фенеш). Будут заслушаны отчеты о выполнении решений предыдущих сессий секции, о работе специализированных комитетов по структуре ядра, по физике тяжелых ионов и по нейтронной физике и их рекомендации; состоится выбор рабочих органов специализированных комитетов.

К СВЕДЕНИЮ ПАРТИЙНОГО АКТИВА ОИЯИ

27 ноября в конференц-зале Лаборатории теоретической физики состоится семинар партийного актива ОИЯИ по обсуждению проектов предсъездовских документов. В работе семинара примет участие старший научный сотрудник Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС кандидат философских наук В. Н. Кузнецов.

Начало семинара в 17.00.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О Правление областной организации общества «Знание» провело в Москве семинар для сотрудников областных организаций и лекторов городских и районных организаций общества «Знание», выступающих по теме «Проект новой редакции Программы КПСС». С особым вниманием участники семинара, и среди них лекторы Дубны, слушали рассказ об истории всех программ партии. Лекцию прочла сотрудник Музея В. И. Ленина О. А. Баранова. Здесь же, в музее, состоялся просмотр документального фильма «Живой Ленин». Участники семинара посетили Мавзолей В. И. Ленина.

О Дубну посетили директор Института ядерных исследований Академии наук Кубы Х. Морин и руководитель

отдела кадров Исполнительного секретариата по ядерным вопросам Д. Алонсо.

О Коллектив Опытного производства досрочно выполнил обязательство по изготовлению 40 дрейфовых камер для установки «Нейтронный детектор». Сейчас на участке по изготовлению проволочных камер полным ходом идут работы по этой программе, которые намерены завершить до конца года.

О На очередном занятии факультета рабочих наставников народного университета ОИЯИ с лекцией, посвященной вопросам ускорения научно-технического прогресса, выступил сотрудник отдела международных связей ОИЯИ В. И. Мерзляков.

О Вчера в Доме культуры «Мир» проходил слет юных

дзержинцев. Состоялось торжественное посвящение старшекласников школ Дубны в юные дзержинцы. Перед ними выступили работники ГОВД, члены комсомольских оперативных отрядов микрорайонного города.

О В минувшую субботу комсомолцы — сотрудники лабораторий и подразделений Института провели субботник на строительстве помещений для конно-спортивной секции Дома ученых.

О 25 ноября в Доме ученых состоялось учредительное собрание первичной организации Общества борьбы за честность в ОИЯИ. На собрании выбрано бюро, председателем бюро избран научный сотрудник ЛТФ В. О. Нестеренко.



В ЛАБОРАТОРИЯХ, ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ИНСТИТУТА И ДЁТ ОБСУЖДЕНИЕ ПРЕДСЕДОВСКИХ ДОКУМЕНТОВ

МЫ В ОТВЕТЕ ЗА БУДУЩЕЕ ТОЧКА ЗРЕНИЯ РАБОЧИХ

Проект новой редакции Программы КПСС написан самой жизнью, в нем учтены реальные условия развития общества. Поэтому каждое слово проекта Программы находит отклик в сердцах советских людей, настраивает на серьезную работу. Уже сегодня, в ходе обсуждения председательских документов, мы видим, какой это мощный стимул в повышении активности, боевистости партийных организаций.

Огромная, сложная работа предстоит по осуществлению задач, выдвинутых партией. И ее значительная часть ляжет на плечи молодежи. Поэтому мы, кадровые рабочие, наставники, должны готовить наших учеников к напряженному труду. Именно им, молодым, превратить в жизнь программу ускорения научно-технического прогресса. Мы не должны закрывать глаза на то, что эта работа потребует и самоотверженности, и больших усилий. Сумеет подготовить молодых к труду, к испытаниям, воспитает себе преемников — значит, задачи, поставленные партией, будут выполнены полностью. На мой взгляд, сегодня именно с такой точки зрения должны оценивать свою работу наставники.

С. ФЕДУКОВ,
председатель
совета наставников ОИЯИ.

В проекте новой редакции Программы КПСС говорится: «Во всей работе по совершенствованию руководства экономикой КПСС будет последовательно проводиться линия на развитие творческой инициативы трудящихся и их все более полное вовлечение в процесс управления производством...». Это очень своевременное направление в развитии нашей страны, ведь в решении больших задач, которые сегодня ставятся перед нами, важная роль отводится экономии, бережливости, поиску резервов. И в этой работе должен принять участие каждый из нас. Причем начинать надо с самого простого: вовремя выключить лишнюю электрическую лампочку, вытирать гайку с минимальными потерями. Это нетрудно сделать, достаточно похозяйски оценить свою работу. Поэтому партия такое большое значение отводит развитию творческой инициативы рабочего коллектива. На этот призыв мы должны ответить делом: пересмотреть свое отношение к труду, внимательнее вникать в нужды производства. Я уверен, что из малой экономии получатся весомые результаты.

Проектом новой редакции Программы КПСС повышаются требования к рядовым коммунистам, их роль в выполнении общих задач. И это вполне справедливо. Мы должны помнить, что звание коммуниста обязывает ко многому.

Ф. КОЧУРА,
рабочий ЛНФ.

Что тормозит ускорение?

ОБ ЭТОМ РАЗМЫШЛЯЮТ МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ

Как известно, годовое планирование научно-исследовательских и научно-методических работ осуществляется на основе пятилетнего плана. Планирование ведется по темам, внутри тем определяются основные этапы. Тема является, таким образом, «единицей» планирования, калькулирования и учета себестоимости научно-исследовательской работы. В квартальный план включаются распределение финансовых средств по кварталам и по отдельным этапам тем на планируемый год, а также сроки выполнения и объем годовых работ с разбивкой по этапам.

Такая практика планирования, обладающая, на наш взгляд, существенными недостатками, создает исследователям ряд неудобств. Одно из них — это отсутствие, а точнее, труднодоступность исчерпывающей информации о разрабатываемых и выпускаемых в СССР и других странах-участницах ОИЯИ наиболее совершенных приборах (радиоэлектроника; различные электронные блоки; ЭВМ и т. п.) и материалах (микросхемы, кабельная продукция и др.). Отсутствие такой информации наряду с практикой оформления заявок на материалы и оборудование за 2 года (а конце 1985 — на 1987 год) приводит к приобретению морально устаревшего, а порой уже совершенно ненужного оборудования (пока трудно заранее предугадать, что понадобится для экспериментов через 2 года). В первую очередь это касается электронно-вычислительной техники, узлов электронной аппаратуры, интегральных схем — продукции тех областей, где темпы технического прогресса особенно высоки.

Необходимо также отметить при этом, что предварительные заявки на продукцию не всегда гарантируют их поставку. А поскольку о том, какой-то заказ не будет выполнен, становится известно чаще всего в конце года, то сроки создания физических установок, конечно, затягиваются.

Проекты многих установок предусматривают их длительное, многолетнее использование. Поэтому особенно важно на этапе их создания получать наиболее современные оборудование и материалы. И чем меньше пройдет времени с момента заказа продукции до ее получения — тем лучше.

В проекте новой редакции Программы Коммунистической партии Советского Союза подчеркивается: «Первостепенное значение имеет быстрое обновление производственного аппарата на базе передовой техники...». И в проекте Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986 — 1990 годы и на период до 2000 года ясно указывается, что необходимо повысить роль конструкторских, технологических и других инженерных служб предприятий в обеспечении научно-технического прогресса, в современном использовании достижений науки и техники, совершенствовать обмен этими достижениями, развивать систему научно-технической информации.

В связи с этим нам представляется важным обсудить на страницах газеты ряд вопросов, связанных с улучшением планирования научных исследований в нашем Институте, упорядочением системы материально-технического снабжения.

Серьезным недостатком, на наш взгляд, является сегодня и отсутствие налаженной обратной связи между наукой и производством. Поясним, что имеется в виду. Нередко оказывается, что потребности в разработке новых образцов в целом по ОИЯИ настолько велика, что это может оказаться экономически выгодным для внедрения в серийное производство (например, микросхемы специальной назначения, качественные пластмассовый сцинтиллятор). Но чтобы добиться этого, сейчас нужно прилагать огромные усилия. А ведь зачастую эти же проблемы встают и перед сотрудниками других научных центров. И каждому приходится искать выход из положения в меру своих возможностей. Кроме того, многие изделия, широко используемые в ядерно-физических экспериментах за рубежом, не имеют отечественных аналогов, хотя уровень технологии в нашей стране достаточен для их производства.

Все перечисленные выше трудности приводят к тому, что физики нередко занимаются «кустарщиной», выполняя одновременно роли и снабженцев, и разработчиков нового, а нередко уже существующего оборудования. Очевидно, что в таких условиях сложно создавать установки, соответствующие все возрастающему уровню науки и техники, и получать конкурентоспособные физические результаты.

Как, на наш взгляд, можно улучшить существующее положение? Целесообразно создать (в рамках имеющейся штатной численности) в отделе материально-технического снабжения ОИЯИ ин-

формационную группу, занимающуюся сбором и распространением научно-технической информации о применяемых, разрабатываемых и производимых в СССР и других странах-участницах Института образцах приборов и материалов. Формой распространения такой информации может быть специальный, периодический выпускаемый бюллетень, содержащий исчерпывающие сведения о характеристиках, ценах того или иного изделия, возможных поставщиках и т. д.

Однаковая для научных учреждений и промышленных предприятий система снабжения, как уже отмечалось в предыдущем номере еженедельника, тормозит развитие науки, ведет к экономическим потерям. Поэтому сегодня нужно искать и налаживать другие механизмы материально-технического обеспечения ведущих научных учреждений. Необходимо предоставить им приоритетное право использовать для исследований опытные образцы приборов и материалов. Такая практика окажется выгодной не только для научных центров, но и для производства, поскольку аппаратура испытывалась бы непосредственно будущими потребителями и в достаточной «жестких» условиях.

Одной из функций информационно-аналитической группы снабжения могло бы стать обеспечение промышленных предприятий — поставщиков оборудования новейшей информацией о потребностях современных научных исследований в разработках новых приборов и материалов. На наш взгляд, такая практика была бы полезной не только для ОИЯИ, но и для

других научных центров, а в ряде случаев — для отраслей народного хозяйства.

Большой опыт международного сотрудничества ОИЯИ с крупнейшими зарубежными научными центрами, безусловно, мог бы быть полезен и для распространения новейших достижений в вопросах использования современной технологии в научных исследованиях.

В наше время, когда партией четко определен курс на ускорение научно-технического прогресса, уровень материально-технической базы ядерно-физических установок, методика проведения исследований должны стремительно повышаться. Бурное развитие физической теории приводит к возникновению новых задач для экспериментаторов, причем в совершенно новых областях. Все шире используются электронно-вычислительные комплексы для обслуживания экспериментальных установок, все большее значение приобретает автоматизация экспериментов. Нередко появляются такие физические задачи, которые вообще невозможно решить без использования новейшей технологии.

Установки для физических исследований требуют все больших затрат материальных и трудовых ресурсов, и все быстрее происходит процесс их морального старения (иногда даже случается, что установка «состарится» еще до получения первых физических результатов). В таких условиях особенно важно сократить до минимума период с момента постановки задачи до пуска установок, оснащенной новейшим оборудованием. Однако те недостатки, которые нами названы, затрудняют этот процесс, затягивают сроки создания установок и, таким образом, приводят к неэкономному, неэффективному использованию ресурсов.

Предложенные нами меры в определенной степени могут исправить создавшееся положение, будут способствовать повышению эффективности научных исследований. Думается, что разговор о проблемах, затронутых нами сегодня, целесообразно на страницах газеты продолжить.

Ю. ГОРНУШКИН,
В. ОЛЬШЕВСКИЙ,
научные сотрудники
Лаборатории
ядерных проблем.

НАДО КАЖДОМУ НАЧИНАТЬ С СЕБЯ

ТАКОВО МНЕНИЕ ДЕПУТАТА ГОРОДСКОГО СОВЕТА

Проект новой редакции Программы КПСС я перечитывала не раз, и не просто читала, а подчеркивала для себя все наиболее важное и интересное. Вся газета оказалась в пометках. Это не удивительно — ведь мы изучаем документ огромной важности, по которому будем сверять дела и планы.

«В деятельности Советов любого уровня, — говорится в проекте новой редакции Программы КПСС, — должны все полнее осуществляться демократические принципы работы: коллективное, свободное деловое обсуждение вопросов; гласность; самокритика и критика; регулярная отчетность и ответственность депутатов вплоть до досрочного отзыва тех, кто не оправдал доверия избирателей; контроль за работой исполнительных и других органов...». У меня не очень большой опыт депутатской деятельности — работала в составе четырнадцатого созыва городского Совета, первый год являюсь депутатом девятнадцатого созыва, но могу с уверенностью сказать, что именно такой подход к работе органов народной власти, о котором говорится в проекте Программы КПСС, помогает решать стоящие перед нами вопросы лучшим образом.

К примеру, когда готовилась сессия городского Совета, где рассматривались вопросы организации торговли и бытового обслуживания населения, тщательно изучались мнения жителей Дубны, их предложения по улучшению положения дел в данных отраслях. Постоянная комиссия по торговле и общественному питанию, членом которой я являюсь, предложила дубненцам ответить на вопросы специальной анкеты, провела проверки на предприятиях торговли и службы быта. Все это помогло выработать конкретные предложения по устранению недостатков. Их высказал на сессии председатель комиссии И. М. Мартынов. Горячо, заинтересованно обсуждали депутаты проблемы в работе предприятий торговли и сферы обслуживания, в их адрес прозвучали серьезные, критические замечания.

Сессия проходила в сентябре, и, конечно, еще ранождать комого улучшения, но на мой взгляд, недостатки устраняются слишком медленно. И зачастую только из-за того, что существуют «определенные объективные трудности». Возьмем только один пример. Довольно длительное время постоянная комиссия по торговле и общественному питанию предлагала администрации ОРСа заме-

нить оформление витрин, которые выглядели довольно неэстетично. Нам говорили, что это невозможно сделать: нет средств, нет специалистов. Но когда эти работы были все-таки проведены, оказалось, что на замену оформления витрин нужно не так уж много средств. Вот что значит «человеческий фактор» в решении любой проблемы, ведь в конечном счете результаты дела зависят от людей. Если мы сегодня будем работать не с полной отдачей, то наши планы, важные, конкретные решения останутся на бумаге, что уже было.

Как депутат я постоянно участвую в проверках работы учреждений торговли, общественного питания. И вот с каким любопытным фактом нам, депутатам, пришлось столкнуться: пока, например, проверяли организацию весенне-летней торговли, дело стало налаживаться, а вскоре после завершения проверок снова появились те же недостатки. Мешает делу, особенно в торговле, принцип «служба — за услугу», когда некоторые продукты, промышленные товары припрятываются

для своих родных и знакомых.

О роли контроля «защите народных интересов» совершенно четко говорится в проекте новой редакции Программы КПСС. Контроль действительно народный, обладает огромной силой. Поэтому доверять эту работу можно людям с чистой совестью и чистыми руками. Вспоминается разговор с сотрудником городского комитета народного контроля, проводившим проверку в ОРСе. Прямо перед ним выставили фрукты, которых не было в продаже. Он понял, для чего это сделано, и, отказавшись от замаскированной взятки, провел проверку по всем правилам.

Работать по совести, с полной отдачей призывает нас сегодня партия. Каждый, изучая программные документы КПСС, должен спросить себя: «Что я лично должен сделать?». Вопрос далеко не праздный. Государство — это мы с вами. И подходить к решению любой задачи надо по-государственному. В этом видим свой долг мы, народные депутаты.

И. ЗОЛИНА,
лаборант ОНМУ,
депутат городского Совета.

Десять дней в Швеции

Директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров и начальник сектора этой лаборатории Г. М. Тер-Акопян побывали в научной командировке в Швеции. Они посетили ряд научно-исследовательских центров, выступили с докладами о работах по физике тяжелых ионов, ведущихся в Дубне.

Институт Густава Вернера и лабораторию тандем-генератора Университета в Уппсале, факультет ядерной физики Технологического университета в Гетеборге, Институт ядерной физики Королевского института технологии Стокгольма, сделавшие доклады о работах, выполненных в ЛЯР.

Официальная часть программы включала визит в Королевскую Шведскую Академию наук. Здесь мы ознакомились с историей академии, которая была основана в 1739 году, увидели портреты многих знаменитых ученых, бывших ее членами: К. Линнея, А. Цельсия, С. Арениуса, К. М. Зигбана и других.

Большое впечатление произвело на нас посещение музея «Васа» — так назывался гигантский боевой корабль, построенный в 1628 году и затонувший сразу же после выхода в гавань Стокгольма. Строители не поспешили на украшение большой надводной части корабля, снабдив его высокими мачтами и парусами большой площади, не поместив в трюмы достаточного балласта. Поэтому первый же порыв ветра оказался губительным... В 1961 году корабль был поднят, очищен от тины и грязи, реставрирован, установлен в сухом доке. Более полумиллиона человек ежегодно посещают музей «Васа», который представляет уникальные памятники техники, искусства, быта морских XVII века.

На осмотр Стокгольма и его достопримечательностей оставалось мало времени. Но мы были покорины древними центральными кварталами города, замечательными видами, открывающимися

просторную гавань Стокгольма и 200-километровое озеро Меларён, прилегающее к городу с запада, чистыми водами озер и заливов, окружающими город и органическими входящими в его пейзаж.

Знакомству с научными исследованиями и планами развития ядерной физики в Швеции было посвящено значительное время. Благодаря внимательному отношению и помощи наших хозяев нам удалось узнать много интересного и полезного. В двух научных центрах в Стокгольме и Уппсале создаются современные крупные ускорительные комплексы тяжелых ионов. В обоих проектах конечные ступени ускорения — это ускорительно-накопительные кольца, рассчитанные на получение тяжелых ионов вплоть до свинца и урана с энергией 5-6 МэВ/нуклон (Стокгольм) и 400 МэВ/нуклон (Уппсала). В Уппсале кроме тяжелых ионов будут также ускоряться и легкие частицы — протоны, гелий-3, гелий-4. Проект ускорительного комплекса в Стокгольме принят недавно, в 1985 году. Его намечено выполнить в 1989 году. Физики Уппсалы предлагают начать эксперименты на ускорительно-накопительном кольце в 1987 году, но уже в конце этого года в их распоряжении появятся интенсивные пучки протонов и легких заряженных частиц с энергией 50—200 МэВ/нуклон, которые будут получены на первой ступени ускорения — реконструированном синхротронном, переданном в изохронный циклотрон.

В Стокгольме и сейчас работает 225-сантиметровый циклотрон, один из первых в мире ускорите-

лей тяжелых ионов, введенный в строй в 1955 году. Ионный источник, действующий на этом циклотроне, позволяет получать пучки тяжелых ионов углерода, кислорода и других ядер с относительно невысокой интенсивностью. Однако именно на этом циклотроне шведскими физиками на рубеже 60—70-х годов было открыто широко известное явление аномального расположения высокоэнергетических ядерных уровней на энергетической шкале. Эта аномалия, имеющая глубокое физическое содержание, стала предметом тщательного исследования во многих ядерно-физических лабораториях. Сейчас на циклотроне эффективно работает масс-сепаратор, ведутся исследования по структуре ядра, медико-биологические исследования. Интересные работы по изучению гигантских биомолекул, обратному резерфордскому рассеянию, радиационному материалоедению проводятся на тандем-генераторе в Уппсале и генераторе Ван-де-Графа в Стокгольме.

Встречи и беседы со шведскими учеными показали их заинтересованность в развитии контактов со специалистами Дубны, научных центров Советского Союза с целью обмена информацией о новейших достижениях в развитии ускорительной техники, новых принципах детектирования ядерного излучения, техники масс-спектрометрии и масс-сепарации. Такое сотрудничество представляется целесообразным и нам. О его развитии говорится в проекте Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года: «Развивать на взаимовыгодной и равноправной основе стабильные торговые, экономические и научно-технические связи с заинтересованными капиталистическими странами, совершенствовать формы сотрудничества с ними».

Г. ТЕР-АКОПЯН,
начальник сектора
Лаборатории
ядерных реакций.

Информация дирекции ОИЯИ

С 19 по 21 ноября Объединенный институт ядерных исследований проводил в Дубне рабочее совещание по совместному ОИЯИ — ЦЕРН мюонному эксперименту. Целью совещания являлось обсуждение результатов обработки полученных на ядерных мишенях экспериментальных данных, планов обработки и анализа данных, полученных на водородной и дейтериевой мишенях. В работе совещания участвовали сотрудники ОИЯИ, институты его стран-участники и ученые ЦЕРН.

Дирекция ОИЯИ направила большую делегацию ученых на научную конференцию по адронным взаимодействиям. Конференцию проводит Отделение ядерной физики АН СССР. Она проходит в Москве с 25 по 29 ноября. Ученые ОИЯИ представили на нее около двадцати докладов.

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации на соискание ученой степени

кандидата технических наук — С. В. Сергеевым на тему «Система автоматизации физических исследований на спектрометрическом комплексе ГИПЕРОН»;

кандидата физико-математических наук — С. Дава на тему «Использование свойств сильнодеформированных ядер тупия-169 и иттербия-167, 169, 171, 172, 173 методом ядерной ориентации».

На прошедших в ноябре в лабораториях ОИЯИ семинарах с докладами выступили: на семинаре по теории атомного ядра Лаборатории теоретической физики: Е. Б. Бальбузов — «Замыкание цепочки моментов кинетического уравнения и описание коллективных возбуждений отрицательной четности»;

на семинаре отдела теории элементарных частиц ЛЯР: С. Дубиничка — «Использование аналитичности при анализе процесса $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ »;

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий: Г. Т. Татишвили — «А-зависимость сечения образования очарованных лямбда-барионов»;

на методическом семинаре ЛЯР: Н. В. Горбунов — «Аппаратные средства визуализации данных», Н. М. Никулин — «Метод регистрации множественности частиц в годокопических системах при большом числе каналов регистрации»;

на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем: А. И. Иваненко — «Автоматизированная система измерения магнитного поля магнита СП-73 установки ПОЗИТРОНИЙ», «Помехоустойчивый магнитометр Холла»;

на семинаре отдела исследований тяжелых ядер и ядерной структуры ядра Лаборатории ядерных реакций: П. И. Пивень (ЛГУ) — «Инструментальный нейтронно-активационный анализ на иридий в геологических объектах»;

на семинаре научных отделов Лаборатории вычислительной техники и автоматизации: Р. Г. Нурбекян и В. Я. Фисеева — «Общие принципы использования интеллектуального мобильного концентратора терминалов для различных ЭВМ», Ф. Карбонару (ИИИ, Бухарест) — «Микропрограммирование в ЭВМ ИБМ 370/135 и организация использования виртуальной памяти».

Вечер дружбы

Сотрудничество, начатое в Дубне, нередко продолжается и после того, как специалисты из стран-участниц возвращаются к себе на родину. Примеров таких контактов можно привести очень много. Один из них — сотрудничество чехословацких и монгольских специалистов в области применения ядерно-физических методов для элементного анализа, в других прикладных областях. Об этом говорили в прошедшую субботу участники монгольско-чехословацкого вечера дружбы, собравшиеся в Доме международных совещаний ОИЯИ.

Подобные вечера стали в Дубне традиционными, и это не первая встреча монгольских и чехословацких сотрудников — на пре-

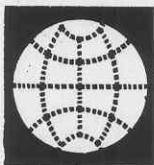
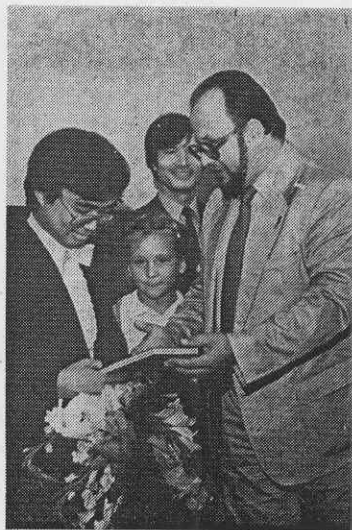
дыдущей было рассказано о культуре, достопримечательностях ЧССР, о достижениях народов республики в самых разных областях.

С интересом познакомились участники вечера дружбы с уникальными природными ландшафтами, животным и растительным миром пустыни Гоби. Совершить эту увлекательную экскурсию в Центральную Азию помог фильм, снятый монгольскими кинематографистами. Не только о работе разговаривали на вечеру монгольские и чехословацкие сотрудники Лаборатории ядерных проблем и члены их семей. В теплой и дружеской обстановке встречи еще более укрепилась товарищеские контакты.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

Большим событием в культурной жизни Дубны стал концерт народного артиста Социалистической Республики Вьетнам Данг Тхай Шона. Всемирную известность молодому pianistu принесла победа на X Международном конкурсе им. Ф. Шопена в Варшаве, в 1980 году, когда он был удостоен золотой медали и трех специальных премий. В Дубне Данг Тхай Шон побывал впервые в 1982 году. Второй его концерт в нашем городе, приуроченный к празднованию 40-й годовщины провозглашения независимости Вьетнама, вновь прошел с успехом.

На снимке: руководитель группы польских специалистов ОИЯИ Е. Кнапик после концерта в Доме ученых вручил Данг Тхай Шону книгу об архитектурных памятниках Варшавы. Фото Ю. ТУМАНОВА.



Меридианы сотрудничества

Дубна — Будапешт

Старший научный сотрудник ЛНФ Б. В. Васильев направлен в командировку в Центральный институт ядерных исследований Венгрии Академии наук. В группах профессора И. Ланга и доктора Д. Турана, имеющих большой опыт в разработке электронной аппаратуры для прикладных исследований, он примет участие в создании опытной экспериментальной установки, предназначенной для снятия распределения

магнитного поля сердца человека. Эта установка — так называемый магнитокардиокарт позволит значительно повысить уровень диагностики сердечных заболеваний.

Начальник группы ЛВТА Г. М. Комов будет участвовать в ЦИФИ в работах по созданию совместных систем БПС — РИМА, предназначенных для обработки в Дубне и в Будапеште снимков с установки РИСК и других трековых детекторов ОИЯИ.

Дубна — Россендорф

Заместитель директора ЛЯР В. Н. Покровский командирован в ГДР для решения технических вопросов, связанных с изготовлением в Центральном институте ядер-

ных исследований АН ГДР узлов и систем дистанционной диагностики параметров пучка ионного циклического имплантатора ИЦ-100, создаваемого в ЛЯР.

Дубна — Дрезден

В ЛВТА ОИЯИ разработан и создан для комбината РОБОТРОН интеллектуальный графический терминал. Для комплексной наладки, испытаний и передачи созданной аппаратуры в научно-исследо-

вательский центр предприятия РОБОТРОН в Дрезден направлены начальники группы ЛВТА А. В. Никульников и научный сотрудник Ф. В. Левчановский.

Люблин — Дубна

На короткий срок приезжал в Дубну заведующий кафедрой Института физики Университета имени Марии Кюри-Скловской в Люблине профессор М. Суботович. Он обсудил со специалистами Лаборатории ядерных проблем вопросы получения новых типов детекторов ядерных излучений, озна-

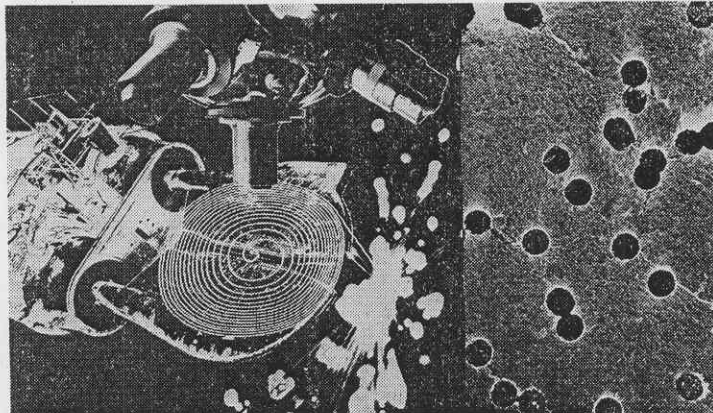
комился с новыми данными по измерению возмущенных угловых корреляций (эти работы ведутся при активном участии сотрудников Люблинского университета), а также с работами по физике твердого тела в Лаборатории нейтронной физики.

М. ЛОЩИЛОВ.

Коренная задача — укрепить связь науки и производства, создать такие организационные формы интеграции науки, техники и производства, которые позволяют обеспечить четкое и быстрое прохождение научных идей от зарождения до широкого применения на практике. Усилить ответственность научных организаций за уровень исследований и разработок, за наиболее полное их использование.

В области естественных и технических наук расширить исследования, результаты которых позволят обеспечить глубокие качественные изменения в производительных силах, создание принципиально новых видов продукции, техники и технологий.

Проект Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года.



От создания ядерных фильтров до радиационного материаловедения — таков диапазон прикладных исследований, проводимых в Лаборатории ядерных реакций

ОТКРЫВАЮТСЯ ШИРОКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Использованию ядерных фильтров для решения народнохозяйственных задач и радиационному материаловедению было посвящено рабочее совещание, которое проходило 16—17 октября в Лаборатории ядерных реакций. Оно подвело итоги развития прикладных исследований по этой тематике за последние два года. В работе совещания приняли участие представители институтов и исследовательских организаций Советского Союза и других стран-участниц ОИЯИ, с которыми ведется сотрудничество.

В целом необходимо отметить, что ядерные фильтры находят все большее применение в различных областях техники и позволяют решать задачи, прежде недоступные при использовании традиционных фильтровальных материалов. Поэтому расширение производства ядерных фильтров в необходимых масштабах требует создания специализированных ускорителей и совершенствования технологии изготовления самого материала.

В течение прошедшего года в

ЛЯР велось сооружение циклического имплантатора ИЦ-100, который способен давать пучки ионов аргона и более легких ионов с энергией 1 МэВ на нуклон и интенсивностью около 10^{12} частиц в секунду. Готовится оборудование для облучения на этом пучке полимерной пленки — материала, из которого изготавливаются ядерные фильтры. Ввод в строй ускорителя и оборудования позволит производить несколько тысяч квадратных метров ядерных фильтров в год.

В докладах Х.-Б. Люка (ГДР) и И. Выховой (СРР) была дана информация об использовании пучков ионов хлора и серы на тандемах Центрального института ядерных исследований (Россендорф) и Центрального института физики (Бухарест). Рассмотрены также возможности использования осколков деления для облучения пленки на реакторах.

Большое внимание на совеща-

нии было уделено научным исследованиям радиационного воздействия на полимерные материалы, которые более определенно говорят о природе возникновения и развития дефектной структуры в области треков ионов. Понимание физико-химических процессов, происходящих в треке, позволит продвинуться дальше в деле возможного использования новых материалов.

На совещании также рассмотрены вопросы применения ядерных фильтров в различных областях. Ученые Болгарии, Вьетнама, Румынии, Чехословакии доложили о результатах, достигнутых с помощью использования ядерных фильтров при очистке и концентрации биологически активных сред, в частности, вирусных суспензий, сывороток крови, пищевых продуктов, например, молока, технологических сред в виде кислот и различных растворов, используемых в промышленности.

Вьетнамские ученые рассказали о применении ядерных фильтров для очистки и стерилизации питьевой воды, что особенно важно в тропических условиях. Приборостроители Болгарии представили новые разработки фильтровальных устройств. Словом, состоялся заинтересованный обмен опытом изготовления и применения ядерных фильтров, который оказался весьма полезным.

На совещании были также рассмотрены результаты исследований по радиационному материаловедению, в частности, изучения изменений прочностных свойств и структуры материалов, облученных тяжелыми ионами. В представленных докладах конкретно показано, что тяжелые ионы являются мощным средством для имитации нейтронной повреждаемости материалов. Их использование в материаловедческих исследованиях позволяет значительно сократить сроки испытаний новых

конструкционных материалов (до нескольких часов вместо месяцев и лет). Решение этой проблемы особенно актуально при конструировании будущих реакторов на быстрых нейтронах и термоядерных реакторов.

На созданном в ЛЯР комплексе оборудования РИПС (радиационные испытания прочностных свойств) проведены эксперименты, показавшие, что при облучении тяжелыми ионами в материалах возникают те же эффекты (например, ускоренная ползучесть, упрочнение, охрупчивание и др.), что и при нейтронном облучении. Эти результаты были встречены с большим интересом.

В целом совещание показало, что уровень прикладных исследований, проводимых в ЛЯР, значительно возрос и имеются широкие перспективы их развития.

В. ЩЕГОЛЕВ,
начальник сектора ЛЯР,
член оргкомитета совещания.

На совещании мы получили подробную информацию о применении ядерных фильтров в разных областях. Особый интерес вызвала созданная в ЛЯР установка для облучения полимерных пленок — ИЦ-100. Мы познакомились с созданным в ЛЯР оборудованием для производства и проверки качества готовых ядерных фильтров, их технический уровень произвел на нас большое впечатление. Нам бы хотелось, чтобы подобные совещания проводились регулярно — «тяжелая индустрия» в настоящее время переживает столь бурное развитие, что за короткий срок выявляется немало новых достижений.

Существенному продвижению этих работ способствовало бы объединение усилий всех заинтересованных научных и промышленных организаций, и в этом мы полностью согласны с директором

ЛЯР академиком Г. Н. Флеровым, который неоднократно высказывал на совещании эту мысль. Например, поиск и применение новых полимерных материалов, стойких к воздействию активных химических сред, мы могли бы вести совместно. В странах-участницах накоплен неплохой потенциал исследований в смежных областях, результаты которых могут значительно продвинуть работы по созданию новых образцов полиядерных фильтров.

Несколько слов о наших работах. В свое время мы начинали с фундаментальных исследований, создавали и изучали трековые детекторы. С тех пор регулярно поддерживаем контакты со специалистами ОИЯИ. В основном эксперименты связаны с применением легких и средних ионов, сейчас закончен цикл работ по изучению действия этих частиц на

ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

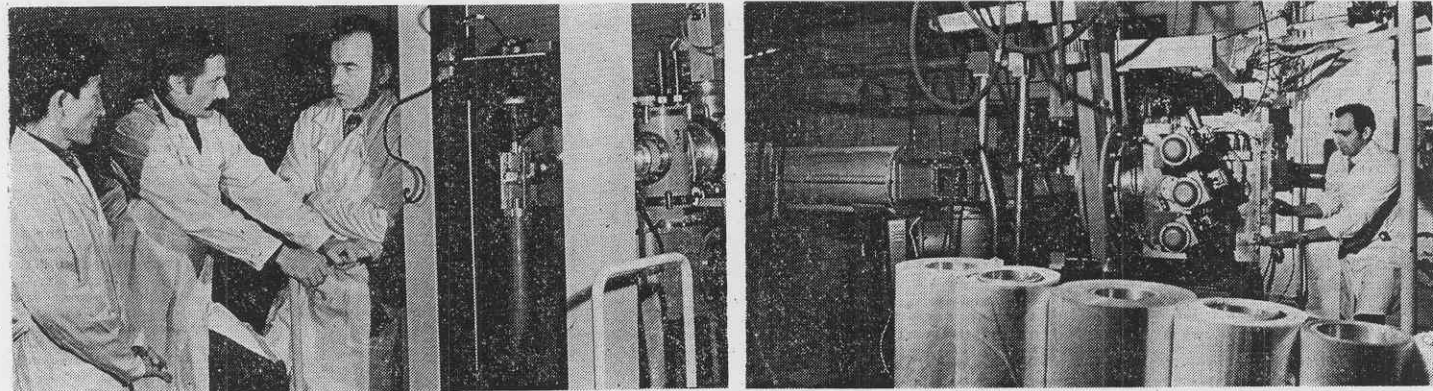
Доктор **Х.-Б. ЛЮК,** начальник отдела Центрального института ядерных исследований (Россендорф).

различные вещества, возможности их применения для изготовления ядерных фильтров. Думаю, полученные результаты будут интересны специалистам ЛЯР, так как именно этот класс ионов, к которому принадлежит ускоренный на ИЦ-100 аргон, планируется использовать для массового получения ядерных фильтров. У нас разработан и способ сенсибилизации (разрушение следов частиц в по-

лимерах), который, по некоторым оценкам, эффективнее ультрафиолетовой обработки облученных на ускорителе полимерных пленок, применяемой в настоящее время в ЛЯР. Все это хорошая основа для совместной работы, и совещание позволило обсудить перспективы сотрудничества в будущей пятiletке.

Для нас следующий год очень важен. Планируется изготовить в ЦИЯИ несколько тысяч кв. метров фильтров на основе разработкой нами технологии. После широкомасштабных испытаний этих образцов в различных отраслях народного хозяйства намерены начать промышленное изготовление столь необходимой в настоящее время продукции. Во многом это стало возможным благодаря опыту специалистов ЛЯР, их методической и технической помощи.

Трудно перечислить области науки, техники, отрасли современной индустрии, которые испытывают острую нужду в подобных фильтровальных материалах. На первом месте, пожалуй, стоит микроэлектроника, где ядерные фильтры эффективно используются для очистки рабочих сред. Во многих отраслях фармацевтического производства и областей медицины существует потребность в фильтрах с заданным диаметром пор. В большом объеме требуются фильтры стремительно набирающей темпы развития биотехнологии — индустрии будущего. И пищевая промышленность, и многие тонкие эксперименты в современной химии, биологии и других областях нуждаются в использовании этих материалов. Впереди еще много новых, интересных приложений результатов ядерно-физических исследований.



Младший научный сотрудник Син Хон Чер, научный сотрудник К. Хаванчак и начальник сектора В. А. Щеголев обсуждают вопросы радиационного испытания прочностных свойств материалов на установке РИПС.

Слесарь А. А. Волков готовит к облучению на ускорителе установку с полимерными пленками.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Ориентируясь на передовой опыт

М. ВИНДУШКА, заместитель директора Института ядерной физики ЧСАН (Ржеж).

В подобном совещании в Дубне я участвую впервые, хотя ранее не раз бывал в ОИЯИ как член комитета по физике тяжелых ионов. Тема моей основной научной работы — квантовая механика. Казалось бы, с одной стороны — теория, а с другой — чисто практические проблемы, связанные с применением результатов ядерно-физических исследований...

Наш институт получил из ОИЯИ образцы ядерных фильтров, которые были испытаны в различных организациях. Потребность в фильтрах велика, особенно в микроэлектронной промышленности. Раньше потребители надо было убедить — сейчас нет такой необходимости. И уже промышленность диктует новые, все более высокие требования к фильтрующим материалам. Чтобы удовлетворить эти требования, безусловно, необходимо объединение усилий специалистов наших стран. При этом следует ориентироваться на использование самой передовой технологии, самых перспективных идей. Для этого у нас есть все возможности. И если ОИЯИ, как неоднократно подчеркивал Г. Н. Флеров, — центр молекулярной, то у нас в странах-участ-

важной отрасли экономики страны, как микроэлектроника. Другой массовой потребителем этой продукции — предприятия пищевой промышленности; ждут новые фильтры медики и биологи.

Пока еще недостаточно определен механизм такой совместной работы — нам представляется, что здесь можно вспомнить весьма удачную организационную форму в фундаментальной науке — физика на расстоянии. Она особенно интенсивно развивалась в первые годы сотрудничества, когда фотоэмульсии, облученные на синхротронной ОИЯИ, рассылались в страны-участницы Института для проведения их обработки и поиска интересных физиков событий. Так же и здесь. Совсем немного времени работы циклотрона займет облучение того количества пленки, которое могло бы целиком удовлетворить такую страну, как Болгария. А процесс обработки пленки мы организуем.

Очень важно было на прошедшем совещании обменяться результатами исследований, выполненных в странах-участницах, заметить наиболее важные направления совместной деятельности. Безусловно, большую работу выполнил коллектив ЛЯР, создавший ускоритель для прикладных исследований ИЦ-100. Наряду с этим, говорилось на совещании, можно использовать имеющиеся в странах-участницах исследовательские реакторы. Словом, у нас впереди широкое поле деятельности.

Получая полезные ответы

В. МАЛИНОВСКИ, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций.

Работ и их перспективы. Исследования в этой области дают результаты, которые трудно переоценить. Практическая их направленность — безаварийная работа ядерных реакторов. Важно и их научное значение, так как эти работы дают ответы на многие вопросы в области физики твердого тела. Исследуются физические и механические свойства материалов, которые расширяются в динамике радиационных повреждений. Очень важно также изучение локальных источников разрушений в материалах, что часто является причиной непредвиденных аварийных ситуаций.

Перспективы развития этих работ мы прежде всего связываем с дальнейшим укреплением сотрудничества. Нужны широкие контакты с коллегами из других научных центров стран-участниц ОИЯИ, которые занимаются проблемами радиационного материаловедения.

В последние годы наблюдается значительный прогресс во всех направлениях, связанных с аналитическими вычислениями на ЭВМ, а именно, в вопросах развития программных средств, алгоритмов и их применения. При этом физические исследования, несмотря на резкое расширение сферы применения аналитических вычислений, по-прежнему остаются одной из наиболее популярных и плодотворных областей их использования.

Здесь уместно отметить, что в отличие от традиционного использования ЭВМ для проведения численных расчетов, аналитические преобразования позволили переложить на машину процедуру работы с формульными выражениями, содержащими буквенные символы, и выполнять такие «интеллектуальные» аналитические операции, как дифференцирование, интегрирование, решение дифференциальных уравнений и многие другие. Ясно, что комбинация аналитических и численных выкладок делает ЭВМ поистине универсальным инструментом реше-

Для решения фундаментальных и прикладных задач

СИСТЕМЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Совещание показало, что сейчас имеется достаточный арсенал программных средств для аналитических вычислений. И хотя, как и на предыдущих совещаниях, было упомянуто о ряде новых систем для вычислений: в гравитации (А. Красински, ПНР; В. В. Житников, И. Г. Обухова, Москва), в физике высоких энергий (А. Г. Фрозин, Новосибирск) и общематематического назначения (И. Б. Шенков, Москва), — главное внимание было уделено вопросам развития систем, хорошо зарекомендовавших себя в научных и прикладных исследованиях. Среди таких систем наибольшей популярностью пользовалась система РЕДЬЮС, предназначенная для решения широкого круга физических и математических задач. В докладе И. Н. Спиридоновой (НРБ) были затронуты вопросы организации и применения баз символьных преобразований на основе этой системы.

Одной из форм расширения математического обеспечения таких систем является создание библиотечных программ. Этой задаче для системы РЕДЬЮС и другой, широко используемой в ОИЯИ системы СКУНШИП посвящен доклад В. П. Гердта, А. А. Боголюбовой и О. В. Тарасова (ОИЯИ).

Участники совещания с интересом ознакомились с опытом развития диалоговых средств системы РЕДЬЮС в НИИЯФ МГУ (А. П. Крюков). Два доклада были посвящены важной проблеме, генерации больших фортрановских программ с помощью системы РЕДЬЮС (Х. ван Хьюльзен, Нидерланды; М. Ю. Дроздов, В. В. Маланин, Пермь).

АЛГОРИТМЫ

Эффективность решения различных задач с помощью ЭВМ во многом определяется качеством используемых алгоритмов. Поэтому символьным алгоритмам на совещании было уделено достаточно много внимания. Яркую панораму эволюции алгоритмов решения полиномиальных уравнений и неравенств представил в своем обзорном докладе Д. Ю. Григорьев (Ленинград), показавший, что в последние годы произошел качественный скачок в переходе от алгоритмов экспоненциального типа к полиномиальным алгоритмам.

Одним из наиболее существенных результатов последних лет является создание алгоритмов интегрирования элементарных функций общего вида. Вспомогательным для этого элементарных функций и применения полученных результатов для решения обыкновенных дифференциальных уравнений был посвящен доклад В. Кавинесса (США). Проблемы аналитического вычисления важного класса определенных интегралов были затронуты в докладе К. Кельдига (ЦЕРН).

Весьма неожиданным оказался доклад Б. Вудбергера (Австрия), который предложил путь сведения точных, но в силу этого про-

блема самого широкого круга задач. Это и было убедительно продемонстрировано на прошедшем в сентябре в Дубне Международном совещании по аналитическим вычислениям на ЭВМ и их применению в теоретической физике.

Это уже третье совещание подобного рода. Первые два (1979 и 1982 гг.) носили характер рабочих совещаний специалистов стран-участниц ОИЯИ. На этот раз состав участников был значительно расширен и достиг более 150 человек, включая ведущих представителей научных центров СССР и ряда западных стран, активно развивающих аналитические вычисления на ЭВМ.

Всего было представлено свыше 50 докладов, которые условно можно разделить на три большие группы: создание и развитие программных средств аналитических вычислений, разработка и усовершенствование символьных алгоритмов работы с математическими выражениями и прикладные исследования на основе машинных аналитических вычислений.

Более плодотворно применяются аналитические вычисления на ЭВМ. Цикл работ группы авторов из НИИЯФ МГУ А. П. Демичева, А. П. Крюкова, А. Я. Родионова был посвящен применению системы РЕДЬЮС для решения актуальных задач физики высоких энергий. Авторы впервые автоматизировали сложные расчеты геометрических характеристик многомерных компактных пространств. Такие вычисления, будучи очень громоздкими, представляют ныне особый интерес в связи с теориями Калуцы — Клейна. Выполнены расчеты групповых факторов диаграмм Фейнмана в квантовой хромодинамике.

Большой цикл работ по использованию систем аналитических вычислений для точных расчетов в теории электрослабых взаимодействий был суммирован в докладе группы авторов из ОИЯИ А. А. Ахундова, С. П. Баранова, Д. Ю. Бардина и Т. Римана. Целью этих исследований была полная автоматизация процедуры вычисления полных сечений электрослабых процессов с учетом радиационных поправок. Авторы доклада вот уже на протяжении ряда лет с успехом используют для этой цели систему СКУНШИП, а в последнее время также систему РЕДЬЮС. Вычисления матричных элементов физических наблюдаемых в алгебраических моделях теории атомного ядра представлены в работе В. П. Гердта, Н. А. Костова, П. П. Райчева и Р. П. Русева (ОИЯИ). Интересное применение этой системы для реализации схемы расчетов по теории возмущений для квантовомеханического описания атома водорода было показано С. И. Винициным и В. А. Ростовецким (ОИЯИ).

В заключительный день работы совещания была организована дискуссия, посвященная перспективам развития методов аналитических вычислений на ЭВМ. Дискуссия показала ряд проблем, в частности, необходимость формирования работ по эффективному объединению численно-аналитических вычислений, что позволит сделать ЭВМ поистине универсальным инструментом исследований.

Несмотря на довольно загруженную научную программу, участники конференции познакомиться с имеющимися в ОИЯИ программными средствами для аналитических вычислений на ЭВМ ЦВК. Для участников конференции была организована экскурсия на станцию космической связи.

Прошедшее совещание продемонстрировало значительный прогресс, достигнутый за последние годы в области аналитических вычислений на ЭВМ и возросшую их популярность как в СССР, так и в других странах-участницах ОИЯИ и в странах, не являющихся членами Института. Была отмечена ведущая роль ОИЯИ в деле развития и распространения в научных центрах стран-участниц этого мощного аппарата решения сложных научных и народнохозяйственных задач с помощью ЭВМ.

Значительная часть всех доложенных на конференции работ была посвящена физике высоких энергий, в которой, пожалуй, наи-

Сокращая сроки внедрения

П. ЗЛАТКОВ, руководитель отделения Предприятия научного приборостроения БАН.

Наше предприятие молодое, оно создано три года назад Академией наук НРБ для ускорения внедрения научных разработок в промышленность. Диапазон его работ весьма широк. С момента создания предприятия было ориентировано на поиск собственных технологий создания оборудования, которое ранее поставляли западные фирмы. Организовано несколько небольших предприятий, задача которых — выпуск такой продукции. Одно из них предполагает использовать для производства ядерных фильтров по технологии, разработанной в Дубне. На совещании в ЛЯР мы заметили основы совместных работ.

Мы очень заинтересованы в сотрудничестве со специалистами ЛЯР ОИЯИ, так как оно позволит в короткие сроки наладить производство столь необходимой продукции. А это, в свою очередь, будет способствовать опережающему развитию такой жизненно

Более трех лет я работаю в Лаборатории ядерных реакций, занимаюсь проблемами радиационного материаловедения. Это очень интересная область, необходимость развития которой была продиктована острыми нуждами ядерной энергетики. В международном коллективе нашего сектора работают венгерские, корейские, польские, советские специалисты. Для нашего сотрудничества характерна атмосфера товарищеской взаимопомощи.

В Дубну я приехал из Сварки, где в лаборатории реакторного материаловедения Института атомной энергии проводится широкая программа исследовательских работ. Тесные контакты мы поддерживаем с физиками из Минска, сложилось плодотворное сотрудничество с дубненскими коллегами. Лаборатория ядерных реакций располагает уникальным набором источников излучений, на пучках циклотронов ЛЯР можно в короткие сроки имитировать радиационные повреждения материалов. Это еще одна эффективная область применения тяжелых ионов, о которой шла речь на рабочем совещании в Дубне. Подводя в своем докладе итоги исследований на ускорителе ЛЯР влияния высокоэнергетического ионного облучения на структуру, деформационные и прочностные свойства металлов и кристаллов, профессор В. Р. Регель (Институт кристаллографии АН СССР) высоко оценил уровень проведен-

„Элегант“ и другие

Я спросил трех своих знакомых: «Как вы думаете, что продается в магазине, который называется «Россиянин»?»

«Косоворотки и сарафаны, пелюшкие шкатулки и вятская игрушка, гжельский фарфор и чукотская резьба по кости», — сказал один.

«Наверное, это громадный универсальный магазин, где можно найти все, что производят в краях, областях, автономных республиках нашей необъятной России», — ответил другой.

Третий пожал плечами: «Очень уж претенциозное для магазина название...»

И никому из них в голову не пришло, что проким словом «Россиянин» можно назвать обычный продовольственный магазин, где торгуют крупой и сахаром, молоком и яйцами, серебряистым хеком и китовым маслом.

Ну, ладно, «Россиянин» — это еще куда ни шло. Кому нравится, кому нет. Дело вкуса. Но вот

только что открылся обувной магазин с удивительной вывеской — «Элегант». Товарищи, нет такого слова в русском языке! Есть существительное — элегантность, есть наречие — элегантно, есть прилагательное — элегантный. Элегант — нет! Это смесь французского с нижегородским. Межачество с претензией на «изящество». Конечно, со временем, мы, наверное, привыкнем и перестанем замечать несурзность такого названия, как привыкли и не замечаем орфографических ошибок на витринах магазинов «Дубна»: «Капуста и картофель содержит значительное количество витаминов»; «В плодах желто-оранжевой окраски содержится каротин». Но такие вещи сразу бросаются в глаза нашим гостям, приезжим. И становится неловко за людей, которые допускают такие ляпы. Плакат, вывеска, витрина — одежда города, так пусть у нашей славной Дубны будет красивое и со вкусом шитое платье.

В. БЕЛУШКИН,
сотрудник ЛВЭ.



♦ МЕРЫ ПРИНЯТЫ НАКАЗАНЫ ЗА ВОЛОКИТУ

О волоките в замене газовой плиты, пришедшей в негодность, написала в газету М. А. Берладина. Вот что ответил на эту жалобу начальник ЖКУ А. В. КУЛИКОВ:

«Газовая плита в квартире 42 по улице Мицурина, 15, заменена 24 октября. Письмо обуждено на совещании руководителей подразделения. Виновные должностные лица, допустившие волокиту, строго предупреждены.»

Просьбу М. А. Берладиной об установке в их квартире четырехкомфорочной газовой плиты ЖКУ удовлетворить не может из-за недостаточной площади кухни.

В № 14 газеты от 3 апреля этого года в рубрике «Читатель задает вопрос» опубликовалось разъяснение правил продажи товаров в кредит. Эти правила претерпели некоторые изменения, о которых сегодня рассказывает начальник сектора организации торговли ОРСа С. Г. ГАНИЧЕВА:

Совет Министров СССР 5 июля 1985 года принял постановление «О продаже гражданам товаров длительного пользования в кредит», которое вносит ряд изменений в ранее действовавший порядок продажи товаров в рассрочку.

Передача покупателю приобретенных в кредит товаров возможна при оплате не менее 25 процентов, а товаров по цене свыше

3 тыс. руб. — не менее 50 процентов их стоимости. Остальная часть стоимости товаров должна оплачиваться покупателями в срок от 6 месяцев до 3 лет, а товаров по цене свыше 3 тыс. руб. — в срок до 4 лет.

За пользование кредитом с покупателями взимается 2 процента, а при продаже товаров по цене свыше 3 тыс. руб. — 3 процента от суммы предоставляемого кредита.

Перечень товаров длительного пользования, продаваемых в кредит в пределах РСФСР, определяет Совет Министров союзной республики. В перечень включаются товары, имеющиеся в достаточном количестве в розничной сети союзной республики.

♦ ЧИТАТЕЛЬ ЗАДАЕТ ВОПРОС

Когда закончится „реконструкция“?

«Советам следует больше внимания сосредоточивать на узких местах», болезненных для населения вопросах коммунального хозяйства, была граждан, прилагать для исправления положения усилия и инициативу. ...Внимание надо уделять не по-инициативе, не гонять бумаги из одного учреждения в другое. Бумаги — это такая штука, с которой можно сделать, что хочешь. В течение дня можно завалить бумагами десять учреждений. Дело надо делать. Ведь людей интересуют конкретные результаты, а не отписки и отговорки», — сказал товарищ А. А. Громыко, выступая 13 ноября в городе Горьком.

Эти слова имеют прямое отношение и к нашим делам. Именно отписка была получена 20 февраля нынешнего года из горисполкома в ответ на письмо группы жителей города о реконструкции бани. Нужна хорошая баня в институтском микрорайоне (а не только

в районе «Тензора»), причем нужна не «меньше, чем воздвигаемая ныне коношня».

«Ходовая ссылка» ответственных лиц на обеспеченность населения горячей водой и ваннами, на наш взгляд, несостоятельна. Более 40 лет прошло после войны, и неужто держат теперь людей «на минимуме» по этому виду коммунальных услуг. «Баный вопрос» имеет многолетнюю историю. Более десяти лет назад, слышали мы на профсоюзных конференциях утверждение, что баней можно заниматься только в ущерб строительству жилья, видели иронические усмешки некоторых имеющих отношение к этому вопросу лиц. Предложения избирателей, их просьбы решить данный вопрос так и оставались на бумаге. Начатую, но приостановленную уже, наверное, год тому назад реконструкцию бани необходимо срочно завершить.

В. МОРОЗОВ,
сотрудник ЛВТА.

♦ ПРОБЛЕМА, ВОЛНУЮЩАЯ МНОГИХ ПОРА НАВЕСТИ ПОРЯДОК

На страницах газеты уже не раз поднимались вопросы движения безостановочных поездов «Дубна — Москва» (о предварительной продаже билетов, расписании и т. п.). И вот в редакционной почте снова появляются письма, авторы которых вполне справедливо возмущаются тем, что вагоны приходят буквально штурмовать; что утром очередь в кассу тянется чуть ли не до конца перрона (поскольку билеты теперь продают накануне не с 18.00, а после 20.00). Посадка в первый утренний безостановочный поезд начинается за 10 минут до отправления, причем проводники открывают двери только двух вагонов — и пассажиры бегут, неранничая,

толкая друг друга, по платформе. Наши читатели высказывают и конкретные предложения, как навести порядок на вокзале. Старший инженер патентного отдела Л. Н. Белевев считает, что целесообразно продавать билеты на нумерованные места. Это будет особенно удобно пожилым людям, пассажирам с детьми, которые сейчас вынуждены порой переходить из вагона в вагон в поисках свободного места. Л. Н. Белевев поднимает в своем письме и вопросы морального плана, говорит о том, как грубо ведут себя при посадке молодые люди, студенты; редко кто из них пропустит вперед женщину с ребенком, поможет войти в вагон пожилому че-

ловеку, уступит место. Сотрудник ЛВТА А. Д. Злобин пишет: «Лично я да и, думаю, многие дубненцы, не устроятся от участия в работе по наведению порядка на железнодорожной станции Дубна. Есть у меня несколько предложений. Почему бы, например, не увеличить число вагонов в утренних и вечерних безостановочных поездах хотя бы в выходные дни? Дисциплинировать пассажиров наверняка будет способствовать специальная разметка остановок каждого вагона». Автор письма предлагает также установить в вечерние часы на перроне дежурство членов ДНД. Совершенно очевидно, что пора навести на вокзале порядок!

ВСЁ НАЧИНАЕТСЯ С СЕМЬИ

«Вина или заслуга детей в огромной степени ложится на головы и совести их родителей» — правоту этих слов Ф. Э. Дзержинского подтверждают многочисленные примеры и из нашей сегодняшней жизни.

Семья — особый маленький коллектив, в котором ребенок приобретает первый опыт человеческого общения, где, наблюдая за окружающими, он усваивает нормы и правила поведения и из-за недостатка жизненного опыта делает вывод, что все происходящее в семье повторяется и в обществе в целом. Никто и ничто не предопределяет, кем и каким ребенок станет в будущем: честным или обманщиком, добрым или жестоким, трудолюбивым или лодырем. Все эти качества проявляются постепенно, под влиянием окружающих людей и в первую очередь — родителей. Известная поговорка «Яблоко от яблони недалеко падает» имеет именно этот смысл. Могут привести такой пример. 23 августа этого года решением Дубнен-

ского горнарсуда к шести годам лишения свободы осужден семнадцатилетний Станислав Филонов. Что привело его на скамью подсудимых? Как раз то, что родители не обременяли себя заботами о воспитании сына, не задумывались о его будущем. Станислав употреблял спиртные напитки («примером» в этом был отец), всячески уклонялся от общественного полезного труда и учебы в вечерней школе (мать длительное время не работала). И вот печальный итог.

В статье 66 Конституции СССР четко сформулированы обязанности родителей по воспитанию своих детей, в ней ясно указано, что «родители обязаны растить детей достойными членами социалистического общества, готовить их к общественно полезному труду». Однако некоторые отцы и матери забывают о том, что изо дня в день надо вырабатывать у детей

привычку держать данное слово, воспитывать ответственность за свои поступки, учить их честности, бережному отношению к народному добру. А что может быть лучше собственного примера? Систематическая лживость, готовность пообещать все, что угодно, — одна из ступеней морального падения, путь к правонарушению, преступлению. Предотвратить это — не только задача правых органов, но и в первую очередь родителей.

Исдержки семейного воспитания обладают в ряде случаев как бы «замедленным действием», влияние их усиливается постепенно. Безудумное стремление родителей удовлетворить любую прихоть ребенка («А чем мой хуже других!», освободить его от обязанности по дому («Вырастет — наработается») формируют потребительскую, эгоистическую психологию, вырабатывают готов-

ность добиваться удовлетворения своих желаний во что бы то ни стало, не считаясь ни с кем и ни с чем, уверенность, что свое «хочу» — достаточно объяснение, оправдание любых действий. А в результате такого воспитания ребенка нередко оказываются потом на скамье подсудимых.

Не менее характерны и данные о влиянии примера взрослых членов семьи на возникновение и укрепление привычки к выпивке. Дети легко воспринимают традиции и повадки, в связи с которыми родители употребляют спиртное. В тех случаях, когда употребление алкогольных напитков превращается в форму проведения свободного времени, дети легко усваивают именно этот пример. Противозаконно, если родители или другие взрослые члены семьи употребляют вино несовершеннолетнему, приучают его пить. За подобные действия они привлекаются к

ответственности, вплоть до уголовного. Еще один пример. В семье Д. отец выпивал, пила мать. Сын с 13 лет стал употреблять спиртные напитки, в результате чего совершил несколько краж, зарегистрированных как преступления. Материала были оформлены материалы с рекомендацией направить его для перевоспитания в спецучилище. Но сейчас необходимости в этом нет. После осуждения поведения родителей по месту работы, их вызова на заседание комиссии по делам несовершеннолетних, бесед в отделении милиции взрослые задумались о будущем своего сына.

Кто-то сказал, что ребенок — это чистая доска, на которой можно написать все, что угодно. Что будет написано, зависит от взрослых, его окружающих, семьи, в которой он воспитывается. Хорошие дети — востать родителей, плохие — их горе и слезы. Об этом стоит подумать серьезно.

В. САМОХИНА,
участковый инспектор ИДН,
старший лейтенант милиции.

Все большую популярность завоевывает у дубненских ребят подростковый клуб «Спарта». У него обширная программа работы — спортивной, культурно-массовой, общественной. Цель, которую ставят перед собой руководители клуба, — помочь ребятам вырасти настоящими людьми, умеющими отлично работать и интересно отдыхать.

Весело проходят в «Спарте» вечера художественной самостоятельности, об этом говорят и публикуемые сегодня снимки. 28 ноября здесь состоится вечер-викторина «Что! Где! Когда!».

Фото Е. ЖДАНОВА.



РАДИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

Константина Симонова во время Великой Отечественной войны читали и ждали почти так же, как публицисту Илью Эренбурга. А когда вышло стихотворение «Ждм меня», то его переписывали, отправляли в письмах женам и невестам. Оно было так же популярно, как песня «В землянке» Алексея Суркова и Константина Листова.

Симонов очень ценил и любил Александра Твардовского, считая его лучшим поэтом современности, поэтом-классиком. Таким же классиком по праву является и писатель Константин Симонов. Если бы он написал только свою трилогию «Живые и мертвые», «Солдатами не рождаются» и «Последнее лето», то и этого бы хватило, чтобы назвать Симонова лучшим писателем, пишущим о

войне. Но у него есть и прекрасные песни, и рассказы, и лирические стихи, и киносценарии, и дневники.

Константин Симонов не был в Испании, но его песня «Парень из нашего города» воспринимается как живое свидетельство очевидца — такова художественная сила произведения. Я знаю людей, которые удивляются, узнав, что он не был в Испании. Да, он не участвовал в боях на Эбро, но уже до Великой Отечественной успел побывать на Халхин-Голе, а войну встретил 25-летним. И современники считали, что не было более оперативного, более «вездесущего» журналиста, чем корреспондент «Красной звезды» Костя Симонов,

как его любовно называли не только друзья, но и те, кто знал лишь по книгам, очеркам, стихам, рассказам. Его лирическую тетрадь «С тобой и без тебя» носили в планшет офицеры, переписывали солдаты. Его повесть в стихах «Сын артиллериста» вошла в школьные хрестоматии, а песенку военных корреспондентов «От Москвы до Бреста» распевала вся журналистская братия на всех фронтах. Его песня «Русские люди», написанная еще в 1942 году и получившая Государственную премию СССР, как и песня 1941 года «Парень из нашего города», тоже удостоенная этой почетной награды, не сходят со сцен театров по настоящее время. А соз-

данные уже в последние годы жизни «Солдатские мемуары» — пример заботы писателя об увековечении нашей памяти о войне в рассказах ее участников.

Константин Михайлович Симонов был у нас в Дубне. Он говорил в своем выступлении: «Меня спрашивают, почему я пишу только о том, что хорошо знаю. Я знаю войну, знаю человека на войне, и буду об этом писать». Его творчество — свидетельство тому, оно призывает людей бороться за то, чтобы война не повторилась.

Константин Симонов был на многих фронтах: и на севере (о том есть прекрасный рассказ «Случай с Полюниными»), и на юге.

Но своим боевым крещением он считал тяжелые бои под Смоленском («Ты помнишь, Алеша, дороги Смоленщины!» — писал он А. Суркову). И потому поэт, писатель, журналист, солдат, он хотел остаться навеки там, где лежат его боевые товарищи, не вернувшиеся с войны. Его желание исполнено. Мы знаем, что прах Симонова развеян на поле возле деревни Буйнички (поле боя) на шестом километре от Могилева по шоссе в Бобруйск. С берега реки Гайна танковым тягачом притащили камень в 12 тонн. Он установлен на обочине шоссе, на нем надпись: «Константин Симонов».

Б. КОЛЕСОВА,
старший редактор
издательского отдела ОННИ,
участница
Великой Отечественной войны.

Он с нами всегда

До сих пор я тепло вспоминаю нашу работу в ДУСТе (Дубненском самодеятельном театре). Представления шли традиционно раз в год, обычно в апреле. Апрель 1965 года. На одной из последних репетиций шел разговор о Дне Победы, и я сказал: «Хотите, спою вам фронтую, окопную песню!». И запел под гитару: «На войне о смерти мало говорят. В день ее встречают много раз подряд. Слишком даже много этих смертных дней. Так чего же ради говорить о ней?».

Песню слушали, затаив дыхание, она тронула души всех присутствующих. Л. Н. Беляев, помощник режиссера, тут же сказал: «Включаем в программу обязательно, отдельным номером, в честь Дня Победы!». Наш режиссер Г. С. Казанский согласился.

Душовцы заинтересовались, кто автор песни, чья музыка. Я ответил, что это стихи Константина Симонова, а музыка (как ни странно — ведь я не композитор) моя. Я рассказал, что в 1944 году воевал в составе отдельного лыжного батальона 65-й гвардейской, сибиряков-олимпийцев, Сталинской стрелковой дивизии 10-й гвардейской армии. В январе в одном из номеров «Правды» были опубликованы эти стихи. Они так сильно подействовали на меня, что я сразу выучил их наизусть и в тот же день, вечером, в землянке спел их под гитару своим друзьям-разведчикам. И ребята сказали: «Это наша песня, песня разведчиков лыжного батальона». Так она появилась моя, симоновская, песня.

И вдруг после этого рассказа ко мне подходит Лена Анищенко и говорит, что ее отец встречался на фронте с Константином Симоновым, даже ночевал с ним в одной землянке, и у нее сохранился блокнот, в котором отцом записаны стихи поэта. Через день я держал в руках этот старый, потертый блокнот, и мы с Казанским читали стихи Симонова. Когда мы возвращали блокнот, Георгий Сергеевич сказал: «Лена, береги его для детей, внуков, правнуков». Настанет время, когда о Симонове и фронтовиках будут все собирать по крупицам».

Ноябрь 1974 года. На мое 50-летие собрался друзья по работе и фронтовики. Г. С. Казанский прочитал целую поэму, посвященную мне, партизану-



К 70-летию со дня рождения Константина СИМОНОВА

1915 — 1979

ветерану, написанную им в стиле «Василия Теркина». Было весело, шумно. Все знали, что я пою, и попросили спеть фронтую песню. И я вновь запел под гитару: «На войне о смерти мало говорят...». И все опять много говорили о Константине Симонове, читали его стихи. Вдруг неожиданно (это был как самый большой подарок) Владислав Павлович Саранцев проникновенно и просто прочитал:

«Ты помнишь, Алеша,
дороги Смоленщины,
Как шли бесконечные, злые дожди,
Как кринки несли нам

усталые женщины,
Прижав, как детей, от дождя их

к груди».

Как мы слушали! Ведь читал не артист — читал физик, но любовь к поэту сделала его чтение настолько выразительным, что все мы были глубоко тронуты, у многих на глазах появились слезы.

Апрель 1985 года. В честь славного 40-летия Победы в Москву съезжались оставшиеся в живых фронтовики 10-й гвардейской армии. Гостиная «Россия» бурлила, в фойе не протиснуться, ветераны искали свои полки по разставленным табличкам. Мы с В. Д. Большаковым, командиром отделения разведки лыжбата, никак не могли найти нашу табличку, и тогда сами на клочке бума-

ги написали: «Лыжбат 65-й гвард. стрелк. дивизии». Василий повесил листок на свою клюку (он был тяжело ранен на фронте в ногу). Но никто не «зарегистрировался» у нас, и только подходящие из других полков удивлялись тому, что кто-то из лыжбата остался в живых.

Теплые, запоминающиеся встречи с москвичами, наши выступления... А вечером мы собрались у жены погибшего командира лыжного батальона (она воевала вместе с мужем, Евгением Владимировичем Самойловым, героикой погибшим в 45-м на земле Латвии), было нас 14 человек, столько грустных и веселых воспоминаний. И вдруг Евгения Васильевна говорит: «А теперь, друзья мои, давайте попросим Володю спеть песню разведчиков лыжбата». И снова я пел: «На войне о смерти мало говорят...», и мы вспоминали поэта-солдата Константина Симонова. И оказалось, что каждый из нас, когда в августе 79-го узнал о его смерти, то плакал так, как будто прощался с самым родным и близким человеком.

Сегодня, накануне 70-летия со дня рождения Константина Михайловича Симонова, я хочу, чтобы в нашей газете для всех, кому дорого это имя, было напечатано полностью стихотворение, которое так дорого мне.

В. СОСУЛЬНИКОВ,
старший инженер ОНМУ.

На войне о смерти мало говорят.
В день ее встречают много раз подряд.
Слишком даже много этих смертных дней.
Так чего же ради говорить о ней?

На войне о жизни любят говорить,
Благо жизнь солдата тонкая, как нить,
Тонкая, но как бы ни была тонка,
Как бы ни рвалась, все равно сладка.

Прошипела мина, пронесло снаряд,
И опять о жизни люди говорят,
Курят папиросы, пряча их в ладонь.

Есть гитара в роте, есть одна гармонь...
На войне играют, на войне поют,
Есть у всех надежда: может, не убьют!
Но когда настанет этот самый миг,
И тогда не сразу сдастся фронтовик.

Он бывалый, тертый, он не так-то грустен,
Упадет как мертвый или встанет в рост,
Или смерть обманет, или примет так,
Что его героизму удивится враг.

Впрочем, что ж об этом даром песни петь.
Победить нам надо, а не умереть!
Пусть фашисты лучше вспомнят Сталинград!
А у нас о смерти мало говорят.

К. СИМОНОВ.

„ВСЁ РИФМЫ КАКИЕ-ТО СЛЫШАТСЯ...“

Зал Дома культуры «Мир» был заполнен до отказа, хотя до начала встречи еще добрых полчаса. Но в назначенное время сцена все еще пуста. В чем же дело? Причина, оказывается, простая, даже «традиционная»: дорога в Дубну не из лучших, а в зимнее время и говорить не приходится — снежные заносы, гололед. И встреча, которую так ждют сотни людей, задерживается. Но все готовы ждать и час, и два, и три — ведь ждут Константина Симонова! Ждут как доброго друга и старого знакомого.

Еще пионерами мы повторяли слова его Ленки — сына артиллериста: «Ничто нас в жизни не может вышибить из седла», потом в нашу жизнь пришли симоновские «Пять страниц» и «Первая любовь». Мы, ровесники Победы, выросли, становились зорче, духовно чище и честнее, читая о живых и мертвых, проникаясь глубочайшим смыслом таких простых слов — «Солдатами не рождаются».

...И все-таки в тот февральский вечер встреча с Симоновым состоялась. Пробившись сквозь непогоду (не обошлось без дорожных происшествий), он приехал в Дубну со своими друзьями-коллегам. И вот задумалась на сцене симоновская трубка, и даже в самых дальних рядах ощутили аромат хорошего табака. В зале зазвучал приглушенный, чуть усталый голос человека, который твердо решил до конца своей жизни отдать все оставшиеся силы на то, чтобы писать и говорить правду о войне. Говорил Симонов — и зал, казалось, замер,

боясь пропустить хоть одно слово. У многих в руках были его книги, журналы с его статьями, газетные вырезки... Каждому хотелось получить автограф.

У меня нет полного собрания сочинений Константина Симонова — торжественной шеренги томов, одетых в одинаковые переплеты, но есть десяток книг, появившихся в моей библиотеке в разные годы, привезенных из разных городов. Вот самые дорогие из них: сборник «Стихи, поэмы и воляные переводы»; размером с записную книжку дневники военных лет — «Каждый день — длинный»; в неприметной серой обложке — статьи, собранные под одним заголовком, кратким как клятва — «Остаюсь журналистом»; доверительный, открытый «Разговор с товарищами» — о литературном труде, о поэтах и писателях, о собственной жизни и работе. И еще одна — всего 45 страничек с черно-белыми и алыми как кровь фотографиями, с пяткикопечной звездой на обложке — «Вьетнам, зима семидесятого...». На первой странице — несколько строк, написанных рукой Константина Симонова и дата — 13.11.73. Она никогда не уйдет из памяти, эта встреча, как и строки его стихов, прочитанные однажды и запомнившиеся на всю жизнь:

Какое б море мелких неудач,
Какая бы беда ни удручала,
Руками стисни горло и не плачь,
Засядь за стол и все начни сначала.

А. ГИРШЕВА.

