



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
9 апреля
1980 г.
№ 15
(2504)
Цена 4 коп.

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

Жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически

В ОИЯИ ПРОХОДЯТ ПАРТИЙНЫЕ СОБРАНИЯ, ПОСВЯЩЕННЫЕ
110-Й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА

Важным этапом подготовки к встрече 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина для коллектива Лаборатории ядерных реакций стало открытое партийное собрание на тему «Жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически». Собрание обсудило задачи партийной организации лаборатории в свете решений ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС, постановления ЦК партии о ленинском юбилее, указаний и выводов, изложенных в речи тов. Л. И. Брежнев перед избирателями Бауманского избирательного округа Москвы. С докладом на собрании выступил секретарь партийной организации Лаборатории ядерных реакций В. А. Щеголев.

Жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически — значит высоко нести звание члена Ленинской партии. Коммунист обязан находиться на переднем крае борьбы, там, где труднее. Члены партийной организации Лаборатории ядерных реакций отвечают на этот призыв делом. На всех участках научно-производственной деятельности коллектива коммунисты ведут активную работу. В лаборатории успешно реализуется научная программа физических экспериментов, совершенствуется и развивается ускорительная техника, обновлено отделение опытно-экспериментального производства, успешно ведутся прикладные исследования.

В 1979 году коллектив Лаборатории ядерных реакций в социалистическом соревновании среди лабораторий ОИЯИ завоевал второе место. Первое место присуждено объединению научных отделов, второе место — объединению базовых установок. В течение последних семи лет коллектив Лаборатории ядерных реакций неизменно занимает первое место в ОИЯИ по постановке изобретательской и рационализаторской работы.

«Жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически» — с такой повесткой дня прошло открытое партийное собрание в Лаборатории нейтронной физики. С докладом на собрании выступил секретарь партийного бюро И. А. Чепурченко. Он остановился на огромном влиянии идей Ленина на развитие социалистического общества в нашей стране, на развитие коммунистического и рабочего движения во всем мире. Под руководством Коммунистической партии, созданной В. И. Лениным, советский народ достиг выдающихся побед в коммунистическом строительстве. Ленинская политика — это политика мира, созидания и труда. Вот уже 35 лет советский народ живет в условиях мира благодаря внешней и внутренней политике, проводимой ЦК КПСС.

Докладчик подчеркнул, какое значение придавал В. И. Ленин вопросам организации труда, повышению производительности труда, укреплению трудовой дисциплины. Коллектив Ла-

боратории нейтронной физики добился больших успехов в выполнении проблемно-тематического плана, социалистических обязательств 1979 года. В настоящее время основные усилия коллектива направлены на выполнение главной задачи лаборатории — энергетический пуск реактора ИВР-2. Для успешного выполнения этой задачи большое значение имеет хорошо поставленная воспитательная работа в коллективе, обеспечение авангардной роли коммунистов на всех ответственных участках работ, укрепление трудовой дисциплины, повышение творческой активности сотрудников лаборатории.

В заключение И. А. Чепурченко выразил уверенность, что в юбилейном ленинском году коммунисты, весь коллектив лаборатории приложат все силы, чтобы добиться значительных успехов. Пусть год 1980, завершающий X пятилетку, скажет он, станет годом ударного труда, пусть в сердце каждого горит огонь негасимых ленин-

ских идей и лозунг «Жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически» станет нормой нашей жизни и работы.

На собрании выступили И. В. Сизов, Ю. В. Богомолов, В. А. Жигулин, А. Б. Попов, А. В. Грибков, О. Н. Овчинников, А. И. Леонов и другие. Они внесли деловые предложения по улучшению организации труда, повышению его производительности, развитию социалистического соревнования.

Собрание приняло развернутое постановление, в котором определены задачи партийной, профсоюзной и комсомольской организаций лаборатории по мобилизации коллектива на безусловное выполнение планов и социалистических обязательств ленинского года, намечены конкретные мероприятия, направленные на улучшение организации труда, воспитательной работы, укрепление трудовой дисциплины и общественного порядка.

Собрание приняло решение отмечать, что главным в организаторской и политической работе парторганизации Лаборатории ядерных реакций являются концентрация усилий коммунистов, комсомольцев, всего коллектива на получении новых результатов в синтезе, поиске и изучении свойств трансфермиевых и сверхтяжелых элементов путем совершенствования действующих и создания новых установок, разработка принципиально новых методов и методик исследований. Особое внимание уделяется дальнейшему развитию починки ОИЯИ «За высокий уровень научных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Партийное собрание призвало коммунистов, комсомольцев, всех сотрудников лаборатории превратить 1980 год — год 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина — в год ударной работы, работы по-ленински.

Начальник сектора, секретарь партийной организации объединения научных отделов Г. М. Тер-Акопьян проанализировал недостатки в работе партийной организации и коммунистов-руководителей.

В выступлении директора лаборатории академика Г. Н. Флорова было обращено внимание на необходимость усиления работы по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка. В ряде подразделений лаборатории недостаточно используется передовой опыт, не во всех подразделениях научно-исследовательский и технический уровень соответствует требованиям сегодняшнего дня. Есть трудности и в вопросе комплектования штатов.

Всего на собрании выступили 12 коммунистов.

В принятом решении отмечается, что главным в организаторской и политической работе парторганизации Лаборатории ядерных реакций являются концентрация усилий коммунистов, комсомольцев, всего коллектива на получении новых результатов в синтезе, поиске и изучении свойств трансфермиевых и сверхтяжелых элементов путем совершенствования действующих и создания новых установок, разработка принципиально новых методов и методик исследований. Особое внимание уделяется дальнейшему развитию починки ОИЯИ «За высокий уровень научных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Партийное собрание призвало коммунистов, комсомольцев, всех сотрудников лаборатории превратить 1980 год — год 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина — в год ударной работы, работы по-ленински.

А. МЕЗЕНЦЕВ,
член партбюро
Лаборатории
ядерных реакций.

В ПАРТКОМЕ КПСС

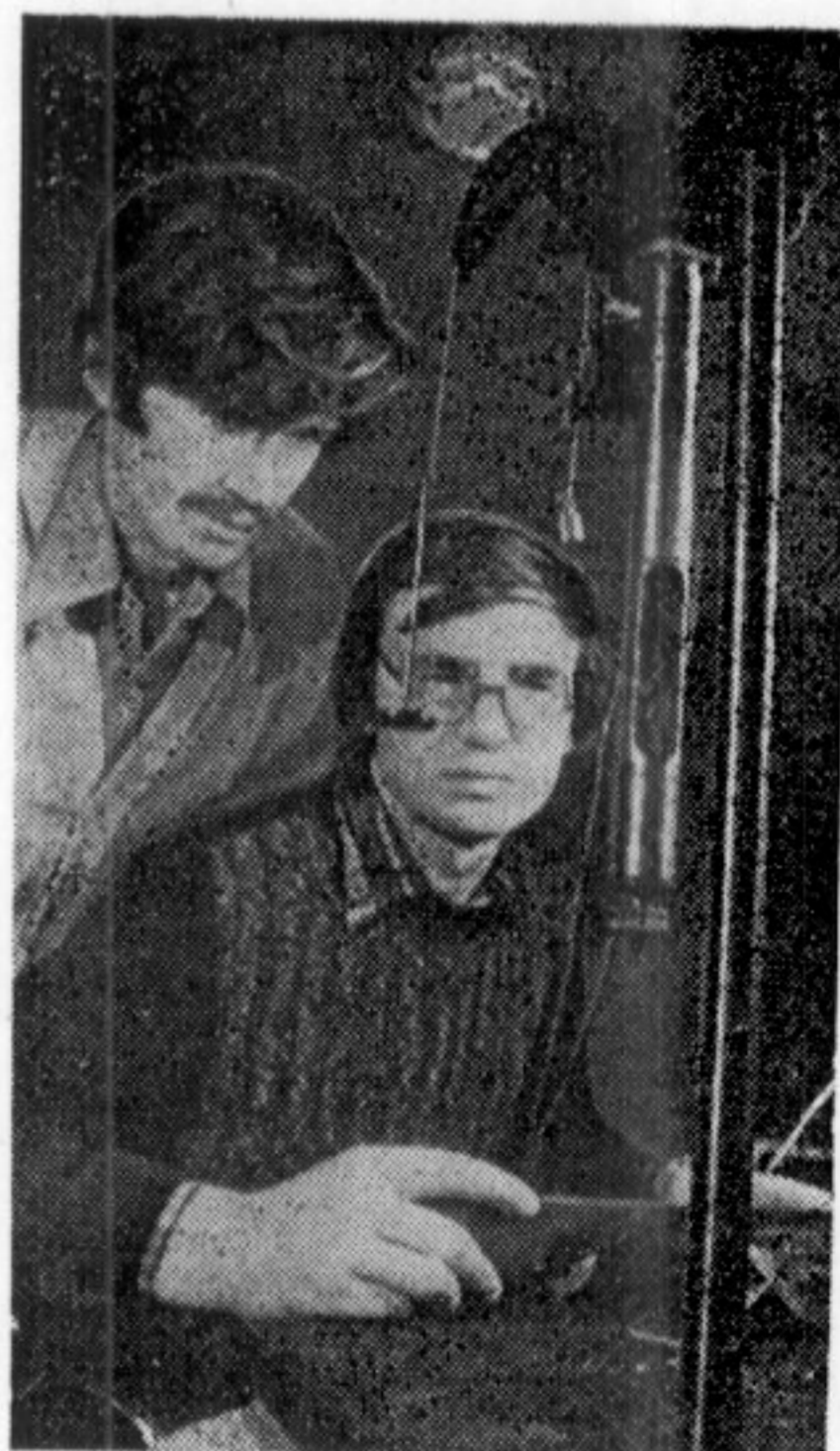
Партком КПСС в ОИЯИ на своем заседании 31 марта рассмотрел вопрос «О работе профсоюзных организаций Института по дальнейшему развитию социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду и высокую культуру производства и организации труда в свете выполнения постановления ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина». С докладом выступил председатель ОМК профсоюза В. В. Голиков.

В подразделениях Института развернуто массовое соревнование за достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. На собрании научно-производственного актива ОИЯИ приняты напряженные социалистические обязательства, направленные на выполнение плановых заданий завершающего года пятилетки. Актив призвал всех сотрудников ОИЯИ превратить 1980 год в год ударного труда, год работы по-ленински. Специальный раздел социалистических обязательств Института включает в себя обязательства, принятые в честь ленинского юбилея.

В движении за коммунистическое отношение к труду по ин-

дивидуальным обязательствам участвуют 82 процента от общего числа сотрудников, получила развитие коллективная форма участия в движении. В соревновании за звание коллектива высокой культуры производства участвуют около 130 коллективов, в том числе полностью коллективы ЛВЭ и ЛВТА. За звание коллектива коммунистического труда борются 18 коллективов, в том числе ЛТФ.

В постановлении, принятом парткомом, одобрена работа профсоюзных организаций Института по дальнейшему развитию социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду и высокую культуру производства. В постановлении подчеркивается необходимость постоянного контроля за выполнением обязательств, принятых к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, за выполнением плановых заданий и социалистических обязательств ленинского года. При подведении итогов соревнования особое внимание должно быть уделено вопросам экономии топлива, электроэнергии и тепла. Работа по совершенствованию организации социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду, совершенствованию системы оценок при контроле хода и итогов выполнения обязательств будет продолжена.



В отделе прикладной ядерной физики Лаборатории ядерных реакций начаты и успешно развиваются работы по радиационному металлургии. Вместе с опытными физиками лаборатории в работах принимают участие начинающие исследователи, для которых это является хорошей школой профессионального роста.

На снимке: дипломники Харьковского государственного университета Н. Н. Чернявский и В. А. Скуратов за наладкой рычажной деформационной установки для исследования влияния ионного облучения на механические свойства металлов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

В честь Дня советской науки

В канун Дня советской науки молодые ученые и специалисты Объединенного института ядерных исследований ежегодно собираются на торжественное собрание, чтобы подвести итоги научно-исследовательской деятельности, сверить свой путь в науке с заветами и традициями ученых старшего поколения. В этом году традиционное собрание молодых ученых посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Завтра на собрании в малом зале Дома культуры «Мир» перед молодыми учеными и специалистами Института выступит лауреат Нобелевской премии директор Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ академик И. М. Франк. О достижениях и работе научной молодежи Института расскажет председатель совета молодых ученых и специалистов А. Титов. На собрании состоится награждение лауреатов конкурсов работ молодых ученых и специалистов. В заключение состоится премьера спектакля по пьесе, написанной членами клуба самодеятельной песни.

Н. ХАТЬКО,
заместитель секретаря
партбюро ЛНФ.

● ПЕРЕКЛИЧКА
КОМСОМОЛЬСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ



Подготовка к празднованию 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина придает всей работе комсомольской организации Лаборатории вычислительной техники и автоматизации особый настрой.

Подводя итоги аттестации,

можно с уверенностью сказать, что сегодня большинство комсомольцев лаборатории активно участвуют во всех самых передовых научных разработках, их имена — в числе лучших рабочих, изобретателей и рационализаторов, они постоянно повышают свой профессиональный, идейно-политический и культурный уровень, активно занимаются спортом. Более 60 процентов комсомольцев ЛВТА аттестовано с поощрением. Принципиальное, деловое обсуждение широкого круга вопросов, которое состоялось в процессе аттестации, несомненно, будет способствовать исправлению недостатков, дальнейшему

повышению авторитета и роли комсомольской организации в научно-производственной деятельности и общественной жизни лаборатории.

Среди других мероприятий, посвященных юбилею В. И. Ленина и 35-летию Победы, особо хочется отметить встречу с ветеранами Великой Отечественной войны, участниками боев на Халхин-Голе Н. П. Бовиным и А. С. Акимовым. Они рассказали о героических сражениях советских летчиков и танкистов, о событиях и людях, ставших легендарными, о которых сейчас можно узнать только по книгам. И глядя на то, как преобразились и помолодели ветераны,

словно освещенные пламенем тех далеких лет, с каким вниманием их слушала молодежь, думалось: никогда не порвется крепкая нить дружбы, соединяющая разные поколения советских людей.

Надолго всем запомнится лекция «Ленин в Кремле», проведенная совместно с лабораторной организацией Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры. Демонстрация слайдов, цитаты из литературных произведений, бережное, глубоко личное отношение к материалу лектора — научного сотрудника Музея В. И. Ленина в Кремле С. А. Чеботаревой, заставили аудиторию мысленно

пройти по комнатам и кабинетам, где была написана «Детская болезнь «левизны» в коммунизме», где В. И. Ленин руководил фронтами гражданской войны, встречался с Г. Уэллсом, обдумывал план ГОЭЛРО.

Пройдет время, в протоколах комсомольских собраний останутся строки — Ленинский урок, встреча с ветеранами, общественно-политическая аттестация... За всем этим — повседневная забота партийного и комсомольского бюро, пропагандистов и политинформаторов ЛВТА о том, чтобы политико-воспитательная работа среди молодежи была эффективной, велась неформально и интересно.

Б. КОСТЕНКО,
заместитель секретаря
бюро ВЛКСМ ЛВТА.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЦК КПСС — В ЖИЗНЬ

Воспитательной работе —
высокую действенность

Этот разговор, состоявшийся в Отделе главного энергетика ОИЯИ, был посвящен вопросам воспитательной работы в коллективе — вопросам, которые сегодня не оставляют равнодушным никого. Не случайно этот разговор собрал многих живо заинтересованных в его теме собеседников. Среди них были заместители секретаря партийного бюро ОГЭ Н. П. Евстигнеев и Т. Н. Козлова, председатель местного комитета профсоюза В. Н. Булыга, секретарь цеховой парторганизации В. В. Бакаев, секретарь бюро ВЛКСМ отдела В. Фокин.

Т. Н. Козлова: Воспитательная работа в коллективе ведется по различным направлениям, но в сегодняшнем разговоре хотелось бы обратить особое внимание на одну из самых актуальных проблем — работу по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка.

У нас разработан и утвержден план совместных мероприятий администрации, партийной и профсоюзной организаций по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка среди сотрудников ОГЭ в 1980 году. Выполнение этого плана находится под постоянным контролем партийной организации, вопросы осуществления намеченных планом мероприятий обсуждались на заседании партбюро в марте и вновь будут обсуждены в августе.

В конце прошлого и начале текущего года на заседаниях партбюро были заслушаны отчеты начальников цехов ОГЭ о воспитательной работе, ведущейся в цеховых коллективах. Этому вопросу посвящались и открытые партийные собрания в цеховых парторганизациях и группах.

На партийных собраниях и заседаниях партбюро рассматриваются итоги проделанной работы, меры, принимаемые администрацией к нарушителям дисциплины. В последнее время больше внимания стало уделяться ответственности непосредственных руководителей производства — мастеров, бригадиров за нарушения, допущенные членами их бригады.

Н. П. Евстигнеев: Ежеквартально на заседаниях партбюро отчитывается о своей работе совет по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка, регулярно обсуждается работа комсомольской организации по воспитанию молодых рабочих.

В. Фокин: Основное направление воспитательной работы среди молодежи мы видим в привлечении комсомольцев к активному участию в общественной деятельности. 70 процентов членов нашей организации сегодня выполняют постоянные общественные поручения. Случаи нарушения комсомольцами трудовой дисциплины или обще-

ственного порядка (а за 1979 год таких нарушений у нас было четыре — двумя комсомольцами) обсуждаются на общих комсомольских собраниях, заседаниях бюро ВЛКСМ. Эти комсомольцы берутся под постоянный контроль нашей организации, стараемся дать им постоянную общественную нагрузку.

В. Н. Булыга: Ежемесячно проводится заседание совета по профилактике. Члены коллектива, допустившие нарушение, находятся под особым контролем совета, их периодически вызывают на заседания.

В. В. Бакаев: Постоянное внимание к воспитательной работе ощущаем мы и со стороны центрального совета по профилактике в ОИЯИ. Инспектор отдела кадров Н. К. Павлов, например, часто бывает у нас в азотном цехе, интересуется, как ведется работа с нарушителями, как влияют на них коллективные.

Т. Н. Козлова: К сожалению, еще не все вопросы решены в работе нашего товарищеского суда — в прошлом году, например, он ни разу не собрался. Здесь надо отметить и недостаточную активность товарищеского суда, и администрации цехов, не передающей материалы на нарушителей в товарищеский суд. Сейчас мы стараемся принять все меры, чтобы улучшить работу в этом направлении.

В. В. Бакаев: Думаю, важны не только беседы на заседаниях, но и непосредственное общение с человеком на производстве — подойдешь, поинтересуешься его делами, спросишь, как он проводит свое свободное время, просто посоветуешь прочесть хорошую книгу... Конечно, этим сразу все «срывы» не исклочишь, но если человек начинает чем-то интересоваться, находит какое-то полезное занятие — это уже немало.

В. Н. Булыга: Большое значение придается трудовому воспитанию. По итогам 1979 года коллектив ОГЭ занял второе призовое место в социалистическом соревновании среди производственных подразделений Института. Отличники производства выдвигаются на доску Почета отдела, награждаются грамотами, знаками «Победитель социалистического соревнования», премиями, им присваивается звание ударников коммунистического труда.

Ежегодно в коллективе ОГЭ проводятся конкурсы рабочего мастерства на звание «Лучший по профессии» среди электромонтеров и сварщиков.

В. Фокин: А комсомольская организация приняла решение дополнительно организовать такой конкурс и среди машинистов котлов.

В. Н. Булыга: Создан совет наставников, за каждым моло-

дым рабочим закрепляется опытный специалист. В цехах действуют курсы повышения квалификации.

Н. П. Евстигнеев: Пять наших сотрудников учатся в вузах, двое — в техникуме, девять — в ЦПМ.

В. Н. Булыга: На хорошем уровне находится в отделе спортивная работа, в течение последних лет наш коллектив постоянно занимает призовые места в смотре-конкурсе ОИЯИ на лучшую постановку физкультурно-массовой и спортивной работы. Мы рассматриваем развитие физкультуры и спорта как важный фактор воспитательной работы.

В. В. Бакаев: Надо сказать и о работе различных обществ. Хорошо работает ДНД отдела, ежемесячно проводятся дежурства в городе. Растут ряды организации общества книголюбов, сейчас в ней — 35 человек. Работают другие общества — например, намечаем скоро показать филателистическую выставку, подготовленную Н. В. Асановым. В ОГЭ около 30 доноров.

В. Н. Булыга: Наш разговор шел об известных, традиционных формах воспитательной работы, практикующихся во всех коллективах и проверенных практикой. Но хочется обратить внимание на другую сторону вопроса. В коллективе — ЦП. Если нарушитель разбирается сначала в группе, затем — на расширенном заседании цехкома, на собрании коллектива цеха, в более серьезных случаях — на заседании совета по профилактике и самые «злостные» — на заседании товарищеского суда, то оказывается, что на разбор одного нарушителя, проходящего все названные ступени, может уйти два месяца рабочего времени в пересчете на одного человека.

Н. П. Евстигнеев: Анализ показывает, что меры общественного и административного воздействия (лишение премии, перенос отпусков, лишение профсоюзных льгот и др.), которые применяются к нарушителям, еще недостаточно эффективны. Значит, надо или активнее использовать имеющиеся средства, или искать новые, более действенные формы воздействия на тех, кто подводит коллектив.

В. Н. Булыга: Было бы естественным, на мой взгляд, найти такую форму воспитания, которая бы предусматривала, чтобы нарушитель возмещал нанесенный коллективу урон.

Н. П. Евстигнеев: Вот поэтому нам бы хотелось закончить этот разговор вопросом: что думают и делают в этом направлении в других коллективах?

Беседу записала
В. ФЕДОРОВА.

МЫ ЭТОЙ ПАМЯТИ ВЕРНЫ



Уроки
сурового
времени

Брянск и Сталинград, Курская дуга и Корсунь-Шевченковский, Варшава и Берлин — вот лишь несколько памятных вех боевого пути Михаила Федоровича Лихачева — начальника сектора Лаборатории высоких энергий, Орден Красного Знамени, два ордена Красной Звезды, орден Отечественной войны II степени — такими правительственными наградами отмечен этот путь. Михаил Федорович — один из представителей того поколения, кто сразу после выпускного вечера встал в солдатский строй...

18 июня 1941 года в сельской школе был выпускной вечер. А 22 июня единственный на всю нашу деревню большой репродуктор сообщил, что началась война. И хотя мы, мальчики тридцатых годов, росли под впечатлением боев в Испании, войны с белофиннами, восхищались мужеством несгибаемого борца против фашизма Георгия Димитрова, хотя мы чувствовали, что война вот-вот коснется и нас, — известие было неожиданным. Большая беда всегда приходит неожиданно.

22 июня 1941 года провело резкую грань в жизни каждого из нас. За этой чертой остались прекрасное деревенское детство и отрочество, остались школа, помощь старшим во время пахоты, на сенокосе, выращенные для Красной Армии кони, остались переписанные под копирку у репродуктора новости, с которыми мы знакомили односельчан...

Когда тебе — восемнадцать и ты — командир, тебе доверена жизнь людей, очень важно как можно скорее перейти границу беззаботного юношества, в котором были и надежная помощь родителей, и шпаргалки соседей по парте, и снисходительность школьных учителей. Но война быстро делала людей взрослыми.

...В первом бою с танками противника мое оружие было разбито. Наши с флангов отступили. «Товарищ лейтенант, приказывай, что делать!» — повернулся ко мне бойцы. Этот момент я буду помнить всю жизнь, потому что именно тогда я принял первое в моей жизни по-настоящему серьезное решение.

... Мы отступали. У какой-то хаты попросили напиться воды. Вышла старая женщина. «На кого же вы нас оставляете?» — спросила. И не дожидаясь ответа, грустно добавила: «Как же вы все молоденькие, небось, с Гитлером еще не научились воевать!» — «Ничего, мамаша, научимся», — ответил молодой боец. «Да уж, вы поскорее, милые, не дайте мне, старой, умереть в неволе...» И тогда каждый из нас, наверное, особенно остро почувствовал ответственность не только за боевые дела своего подразделения, но и за всех, кого мы вынужденно оставляли

и кого обязательно должны были, вернувшись, освободить. Позже, под Сталинградом, это чувство стало еще острее.

Вот так мы учились по-новому мыслить и жить, учились быстро — этого требовала фронтовая обстановка. Учили молодежь, которая пополняла наши ряды. А все вместе — и суровые уроки войны, и сообщения газет той поры создавало в людях такой настрой, испытывало в них такую дисциплину, которая не описана никакими уставами.

На фронте приходилось нелегко. Но и в тылу работали в труднейших условиях, чтобы обеспечить фронт всем необходимым. И я не помню такого случая, чтобы нам не хватило боеприпасов или чего-то другого. Все давал нам тыл. Да, время это, конечно, было необыкновенное. Например, железная дорога к Сталинграду была перерезана — так построили новую длиной 100 километров за две недели (!). Трудно сейчас в это поверить, а ведь было! Высокое сознание бойцов, понимание ими целей и задач, гуманность в этой навязанной нам войне, единство фронта и тыла, конечно, вместе с многими другими составляющими определили нашу победу.

...Как-то мы с отцом посчитали, сколько односельчан погибло на разных фронтах. Получилось, что с первой империалистической и гражданской не вернулись пять человек. Великая Отечественная унесла 35 жизней. Такая получилась статистика по одной деревне. Мы знаем, что вторая мировая война унесла 20 миллионов жизней советских людей. Можно подсчитать, во что обошлись нам разрушенные города, мертвые поля и сожженные леса. Но какими цифрами измерить величайшие страдания десятков миллионов людей, как оценить боль утраты близких и родных?!

Вот почему поколение, пережившее эту войну, кровью завоевавшее мирную жизнь, считает своим долгом донести до всех последующих поколений и героизм нашего народа, и боль утрат, и радость Победы. Вот почему мы продолжаем бороться за мир все эти тридцать пять лет. И завещаем этот мир детям, внукам как величайшее наше завоевание.

Вручены почётные награды

26 марта состоялось вручение группе советских сотрудников ОИЯИ почетных знаков Общества германо-советской дружбы. На вручении выступил Полномочный Представитель правительства Германской Демократической Республики в ОИЯИ заместитель министра по науке и технике ГДР доктор Ф. Гильберт.

На заседании Комитета Полномочных Представителей, сказал Ф. Гильберт, обсуждался новый пятилетний план ОИЯИ, и мы уверены, что так же, как и предыдущие, он будет осуществляться на хорошей основе — на основе 25-летнего опыта успешного сотрудничества большого международного коллектива. Мы высоко ценим возможность при-

мать активное участие в работе этого коллектива. Более 300 научных сотрудников из ГДР длительное время работали в Дубне и повысили здесь свою квалификацию. Они стали не только хорошими учеными, но выросли и как личности, познакомились с богатой культурой и историей Советской страны. Все, кто возвратился из Дубны, стали друзьями советского народа. И мы понимаем, что успех пребывания сотрудников из ГДР в Объединенном институте в большой степени зависит от помощи и поддержки, которые они получают со стороны своих советских товарищей.

От имени Центрального правления Общества германо-советской дружбы, от имени сотрудников ОИЯИ из ГДР и от сво-

его собственного имени Ф. Гильберт выразил большую благодарность советским сотрудникам Объединенного института ядерных исследований за выдающиеся заслуги и достижения в развитии и укреплении дружбы народов. Он вручил золотые почетные знаки Общества германо-советской дружбы В. Л. Карповскому, К. Я. Громову, А. Н. Синаеву и В. С. Шваневу. Серебряные почетные знаки Общества германо-советской дружбы были вручены И. Н. Михайлову, Ю. М. Останичу и Е. М. Журавлеву. Серебряными почетными знаками награждены также И. А. Савин и Ю. Ц. Оганесян. Полномочный Представитель правительства ГДР пожелал членам международного коллектива ОИЯИ

большого счастья, здоровья и дальнейших успехов в деле укрепления дружбы между народами социалистических стран.

От имени награжденных выступили заместитель директора Лаборатории ядерных проблем профессор К. Я. Громов и начальник отдела международных связей ОИЯИ В. С. Шванев.

На вручении советским сотрудникам Института почетных знаков Общества германо-советской дружбы присутствовали секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров, помощник директора ОИЯИ по международным связям А. И. Романов, руководитель группы сотрудников из ГДР в ОИЯИ А. Майер, секретарь организации СЕЛГ в ОИЯИ А. Андреефф.

В. ВАСИЛЬЕВА.

X Международный симпозиум по ядерной электронике

10—16 апреля в Дрездене будет проходить X Международный симпозиум по ядерной электронике, организаторами которого являются Объединенный институт ядерных исследований и Центральный институт ядерных исследований АН ГДР. Наш корреспондент Е. Молчанов обратился к председателю оргкомитета симпозиума от ОИЯИ начальнику отдела Лаборатории ядерных проблем А. Н. Синаеву с просьбой рассказать о тематике и задачах симпозиума, о том, какое участие в его работе примут специалисты Объединенного института ядерных исследований.

Этот симпозиум является традиционным — история проведения подобных встреч ведет отсчет с 1963 года, они проходят, как правило, в одной из стран-участниц ОИЯИ и позволяют специалистам этих стран детально обсудить вопросы автоматизации физических экспериментов, подвести итоги и наметить перспективы проводимых в этой области работ. В последние годы наблюдается значительный прогресс в развитии ядерной электроники, связанный с внедрением в практику физического эксперимента микропроцессоров и других больших интегральных схем, и это, несомненно, найдет свое отражение в программе симпозиума.

В программу симпозиума включены следующие вопросы: спектрометрические устройства для амплитудных и временных измерений; электронная аппаратура для пропорциональных и дрейфовых камер; применение микропроцессоров и вычислительной техники в физических экспериментах; комплексные электронные установки экспериментальной ядерной физики; электронные системы управления ускорителями и реакторами. В обсуждении этих вопросов примут участие около 200 ученых из разных стран. От ОИЯИ в симпозиуме примет участие представительная делегация (руководитель — главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов), в которую вошли 36 специали-

тов из всех стран-участниц Института. Большие делегации направляются в Дрезден и научные центры стран-участниц. Кроме того, с докладами на симпозиуме выступят ученые ряда западноевропейских ядернофизических центров.

Объединенный институт ядерных исследований представит на симпозиум более тридцати докладов, посвященных последним достижениям нашего Института в области автоматизации физических экспериментов и ядерной электроники. Разработка электронной аппаратуры в лаборатории Дубны ведется широким фронтом, и можно надеяться, что доклады специалистов ОИЯИ вызовут большой интерес участников симпозиума. Они касаются всех вопросов, предусмотренных научной программой симпозиума, и посвящены разработкам, выполненным во всех экспериментальных лабораториях Института.

В заключение мне хотелось бы выразить надежду, что очередной, десятый по счету симпозиум по ядерной электронике окажет значительное влияние на дальнейшее развитие этой области в ОИЯИ и научных центрах стран-участниц Института, внесет вклад в укрепление сотрудничества и дальнейшую интеграцию усилий специалистов стран социалистического содружества в области создания и использования современной ядерной электроники.

Единство взглядов и убеждений

25 марта в Лаборатории теоретической физики состоялось совместное заседание слушателей методологических семинаров сети политпросвещения в ЛТФ и семинара политического просвещения группы болгарских специалистов. Это совместное заседание было проведено по решению партийного бюро парторганизации КПСС в ЛТФ и партийного бюро первичной организации ВКП группы болгарских сотрудников в ОИЯИ. Его цель — обмен информацией об организации научных исследований по физике ядра и элементарных частиц в наших странах, о перспективах этих исследований, о сотрудничестве советских и болгарских ученых.

На заседании были заслушаны три доклада. С очень интересным и содержательным докладом выступил профессор Н. Кашукеев. Он остановился на некоторых исторических аспектах развития исследований атомного ядра в Болгарии, в частности, на работах пионера в исследованиях радиоактивности профессора Пенчева. Большая часть доклада была посвящена становлению ядерной науки в Народной Болгарии. Особый интерес и яркость докладу придавал тот факт, что сам профессор Н. Кашукеев является одним из первых физиков-ядерщиков в Болгарии. Он был участником и свидетелем многих важных для болгарской науки событий. Огромную роль, как отметил докладчик, в развитии ядерных исследований в Болгарии сыграло ее участие в организации Объединенного института ядерных исследований, в проводимых здесь работах. Профессор Н. Кашукеев рассказал также об основных ядернофизи-

ческих работах, ведущихся в настоящее время в НРБ, и об институтах и группах, занимающихся этими исследованиями.

Председатель Дубненской городской организации общества «Знание» доктор физико-математических наук А. В. Ефремов в своем докладе осветил сотрудничество советских и болгарских ученых в теоретическом и экспериментальном изучении фундаментальных вопросов строения материи. Много внимания он уделил проектам экспериментальных установок, которые разрабатываются в настоящее время и запуск которых предусмотрен новым пятилетним планом ОИЯИ.

Доклад аспиранта МГУ С. Зенкина был посвящен важности правильной идеологической платформы при интерпретации последних достижений физики элементарных частиц. Особо он подчеркнул роль ученых социалистических стран, в основе мировоззрения которых лежит философия диалектического и исторического материализма, при осмыслении многих «парадоксов» современной физической науки. Сотрудничество советских и болгарских ученых, как физиков, так и философов, является важным фактором в борьбе идей в современном мире.

В заседании приняли участие многие советские сотрудники ЛТФ и сотрудники ОИЯИ из Болгарии. Докладчикам было задано много вопросов, каждый доклад оживленно обсуждался. По единодушному мнению участников, подобные мероприятия способствуют еще большему сплочению международного коллектива ОИЯИ.

А. ВДОВИН.

Специалистами Института физики высоких энергий Академии наук ГДР в Цойтене под руководством доктора Р. Позе разработан прибор «Хевас», предназначенный для измерения снимков, полученных с помощью установки РИСК ОИЯИ на пучках серпуховского ускорителя. Прибор имеет высокую степень автоматизации и должен обеспечить эффективную обработку снимков — к такому выводу пришли специалисты ОИЯИ во время посещения ими института в Цойтене.

На снимке: младший научный сотрудник ЛВТА ОИЯИ В. А. Степаненко, доктор Р. Позе, начальник отдела ЛВТА В. И. Мороз и начальник сектора ЛВТА В. Н. Шкунденков обсуждают работу измерительного прибора «Хевас».

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Информация Дирекции ОИЯИ

На очередном совещании дирекции ОИЯИ, которое состоялось 1 апреля, утверждены структура и штатное расписание Объединенного института ядерных исследований на 1980 год. Заслушав информацию начальника отдела организации труда и заработной платы Н. А. Иванова, совещание одобрило в основном предложенную структуру и штатное расписание ОИЯИ, наметило в связи с этим ряд организационных мероприятий.

В числе других вопросов на совещании были рассмотрены некоторые проекты создания новых экспериментальных установок на 1981 — 1985 годы.

31 марта Объединенный институт ядерных исследований посетила группа журналистов центральных газет и научно-популярных журналов, освещающих в печати вопросы науки. Экскурсия в Дубну была организована по просьбе правления Московской организации Союза журналистов СССР. Делегацию журналистов принял вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински. Он рассказал об истории создания международного научного центра социалистических стран, его структуре и последних достижениях в области фундаментальных физических исследований, познакомил гостей с перспективами развития ОИЯИ. Журналистам был показан фильм, созданный к 20-летию Института, они побывали на экскурсии в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Лаборатории высоких энергий.

В специализированном ученом совете при Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ 2 апреля состоялась защита диссертаций

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук:

Ч. Цэрном — на тему «Неупругие адрон-ядерные взаимодействия при высоких энергиях в теории многократных столкновений»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

Н. Ю. Казариновым — на тему «Метод моментов в теории пучков заряженных частиц».

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Кандидат физико-математических наук Г. Г. Тахтамышев прочтет цикл лекций на тему «Применение метода Монте-Карло в физике элементарных частиц».

Первая лекция состоится сегодня, 9 апреля, в 16.00 в конференц-зале Лаборатории ядерных проблем.



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

Одному из важных направлений прикладных работ, ведущихся в Лаборатории ядерных проблем и входящих в социалистические обязательства коллектива, — исследованиям по изучению возможности применения тяжелых заряженных частиц в медицине, а также рассказу о научно-техническом творчестве молодых ученых, инженеров, рабочих посвящается очередной выпуск, подготовленный общественной редакцией лаборатории.

На актуальном направлении исследований

биологических исследований с помощью пучков протонов, отрицательных пи-мезонов и нейтронов высоких энергий.

На медицинском протонном пучке синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем проведены испытания автоматизированной установки «Мезон», работающей на линии с малой ЭВМ и предназначенной для ротационного сканирующего облучения глубоко расположенных опухолей. В ходе этих испытаний составлены и отлажены программы для измерения технических параметров установки «Мезон» и для управления установкой в двух режимах — «запись» и «воспроизведение», а также для обработки данных, полученных в этих режимах работы. Измерения параметров установки «Мезон» показали, что точность наведения пика Брэгга на облучаемую мишень в режиме «воспроизведение» приближается к 1 мм. Достигнутая точность соответствует медико-техническим требованиям (они были выработаны, исходя из

опыта эксплуатации прототипа этой установки) и оказывается лучшей, чем возможная в настоящее время точность иммобилизации (сохранение неподвижности) пациента на протонном пучке. Большой вклад в проведение этих работ внесли сотрудники сектора медицинского пучка В. М. Абазов, Г. А. Андреев, С. А. Кутузов, И. И. Ключков и Г. П. Решетников.

ЗАВЕРШЕНЫ ИСПЫТАНИЯ опытной установки для цифровой протонной томографии с использованием элементов установки «Мезон» и узкого протонного пучка. На фантоме, имитирующем грудную клетку человека, снято 32 проекции, представляющие собой кривые гетерогенности, полученные при поперечном смещении фантома для разных направлений протонного пучка. По этим проекциям на основе математической программы восстановления рассчитано распределение плотности в поперечном срезе используемого фантома. Полученные результаты позволяют приступить к

разработке полностью автоматизированной установки для точного определения положения опухоли внутри тела пациента в единицах пробега самих протонов (что полностью адекватно методам протонной терапии), а также помогают существенно продвинуться вперед в решении другой задачи — воспроизводимости положения пациента по отношению к протонному пучку на каждом сеансе облучения. Над выполнением этой темы активно работали инженеры сектора В. М. Абазов, Г. А. Андреев, В. П. Зорин, Е. С. Кузьмин, С. А. Кутузов, А. Г. Молоканов и Г. П. Решетников.

В 1979 году коллективу сектора удалось решить также целый ряд задач, связанных с дозиметрией нейтронного пучка, разработкой методов получения терапевтического нейтронного пучка и аппаратуры для микродозиметрии сложных видов радиации. Значительна здесь заслуга старшего инженера сектора Е. П. Череватенко, выполнившего эти работы совместно со специалистами из Польской На-

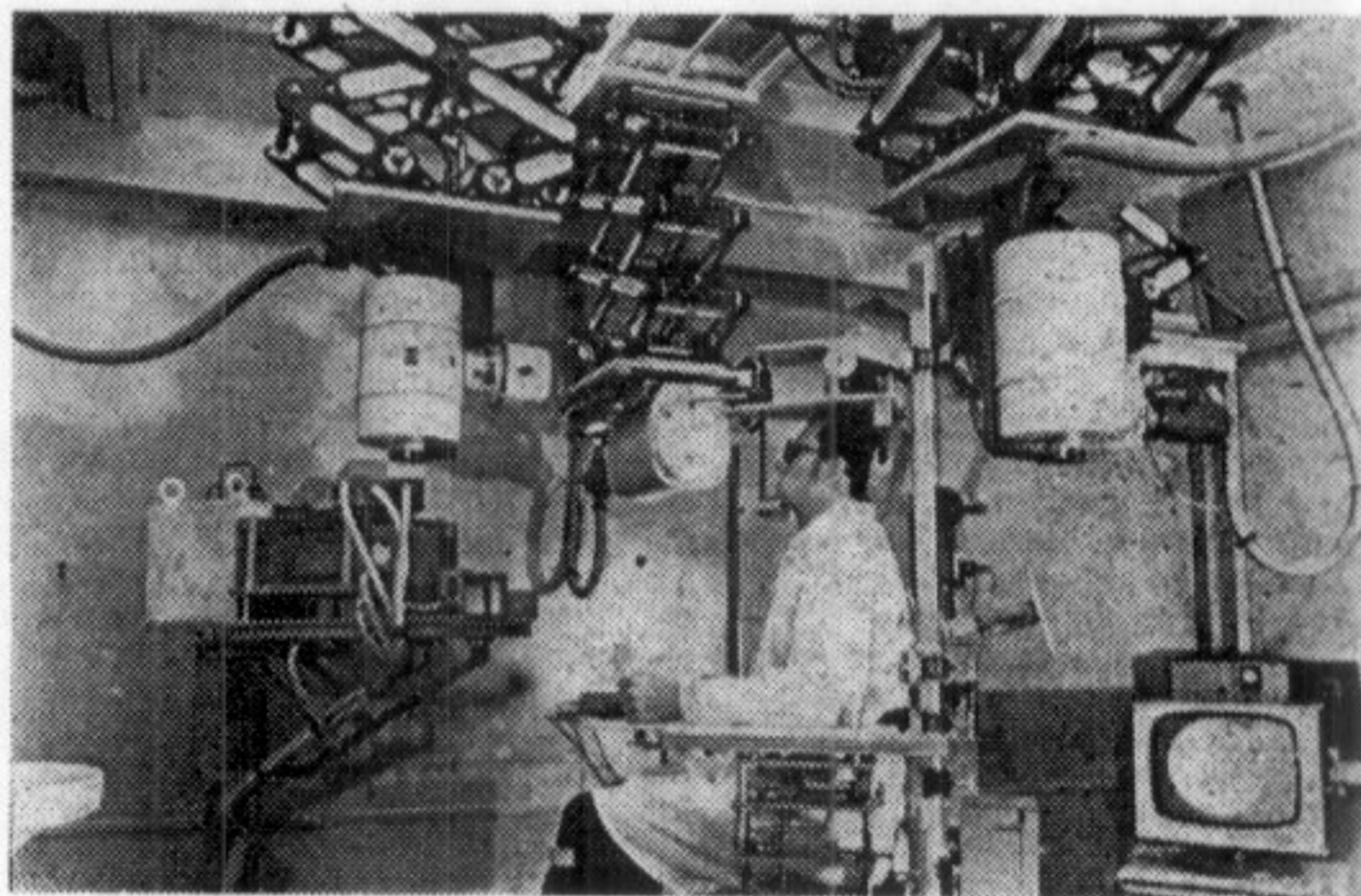
родной Республики, а также из МРТИ и МИФИ.

В новой процедурной кабине для протонной терапии в конце прошлого года были полностью закончены работы по монтажу и наладке аппаратуры для облучения пациентов. Силами сотрудников сектора произведен монтаж двух рентгенотелевизионных и двух лазерных центраторов. Осуществлена наладка обеих систем центрации, которые обеспечивают правильное положение пациента при подготовке к ротационно-сканирующему облучению при работе с установкой «Мезон», а также контроль правильности этого положения во время сеанса облучения. Сверх намеченного плана сотрудниками сектора проведены дополнительные работы по монтажу и наладке устройства «Мезон» в новой процедурной кабине и совершено переоборудование малой ЭВМ в новое пультное помещение. Для наблюдения за пациентами во время сеанса облучения смонтированы три телевизионные установки. Следует отметить активную и инициативную работу многих сотрудников сектора, и особенно Г. А. Андреева, И. И. Ключкова, В. И. Левина, В. И. Неверова, Л. Е. Леонтьева, В. И. Ильина, Е. С. Трофимова и А. В. Филимонова.

Также сверх намеченного плана была составлена и обоснована схема первой очереди разводки медицинских пучков установки «Ф», позволяющая сразу после завершения реконструкции ускорителя начать медико-биологические исследования в новых процедурных кабинетах. Активно участвовали в этой работе инженеры сектора Е. С. Кузьмин, А. Г. Молоканов, И. В. Мирохин.

В ЗАВЕРШАЮЩЕМ ГОДУ ПЯТИЛЕТКИ перед коллективом сектора стоят сложные и ответственные задачи. Прежде всего предстоит изготовить, смонтировать и наладить оборудование для облучения пациентов во второй процедурной кабине для протонной терапии, а также произвести комплексную отладку аппаратуры в двух процедурных помещениях для протонной терапии. Необходимо разработать тракт получения терапевтического нейтронного пучка на установке «Ф» и спроектировать оборудование для процедурного помещения этого пучка: создать две установки для микродозиметрии и ЛПЭ-метрии (измерения спектров линейных передач энергии) смешанных видов радиации; продолжить работы по цифровой томографии и работы по проектированию и изготовлению вспомогательного оборудования для трактов медицинских пучков установки «Ф». Успехи, достигнутые коллективом сектора в 1979 году, служат надежной основой выполнения намеченного плана завершающего года пятилетки.

О. САВЧЕНКО, начальник сектора медицинского пучка Лаборатории ядерных проблем.



На снимке: новая процедурная кабина с системой рентгеновской и оптической центрации пациента совместно с установкой «Мезон» для ротационного сканирующего облучения.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

конкурсах и были отобраны созданные молодыми специалистами лаборатории приборы и инструменты, ставшие экспонатами выставки. Лучше всего их характеризуют, пожалуй, соответствующие мировым стандартам технические параметры и выданные их авторам свидетельства на изобретения и рационализаторские предложения.

Вот в правом углу небольшого выставочного зала призывно мерцал экран дисплея микроЭВМ (авторы А. Н. Синаев, И. Н. Чурин, В. Т. Сидоров). Его вопрос: «Хотите ли вы знать...» — не остался без внимания. Многочисленные желающие «заглянуть в будущее», нажав несколько клавиш электронного «оракула», под бравурный марш фотосчитывателя получали «предсказания своей судьбы», вычисленные с точностью до 2¹⁶.

Не меньшей популярностью пользовалось у посетителей выставки фокусирующее зеркало (авторы С. В. Сергеев, А. А. Фещенко, А. В. Иорданов). Можно напомнить, что разработанная авторами новая технология изготовления тонких фокусирующих зеркал большого диаметра получила третью премию на конкурсе работ молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем. На выставке для удобства малышей зеркало было установлено на низкой подставке, и многочисленные отпечатки крошечных пальцев красноречиво свидетельствовали о том интересе, который оно вызвало.

Конечно, оба этих экспоната имеют вполне серьезные «взрослые профессии», но с точки зрения пропаганды научно-технических знаний среди детей и юности выбранная нами форма

знакомства с ними представляется наиболее эффективной, ибо обладает неоспоримым преимуществом перед другими — доступностью.

Специалисты обратили, вероятно, внимание и на другие экспонаты Лаборатории ядерных проблем: комбинированное сверло (авторы А. Е. Шевелев, А. М. Собакин), позволяющее разрезать самые толстые материалы (это сверло применялось на демонтаже синхроциклотрона и дало возможность во много раз повысить производительность труда); электронные блоки (авторы А. И. Калинин, Нгуен Нгок Лам, С. И. Мерзляков, С. В. Игнатьев), параметры которых доступны только специалистам; уникальную цилиндрическую пропорциональную камеру для одной из создающихся в лаборатории новых физичес-

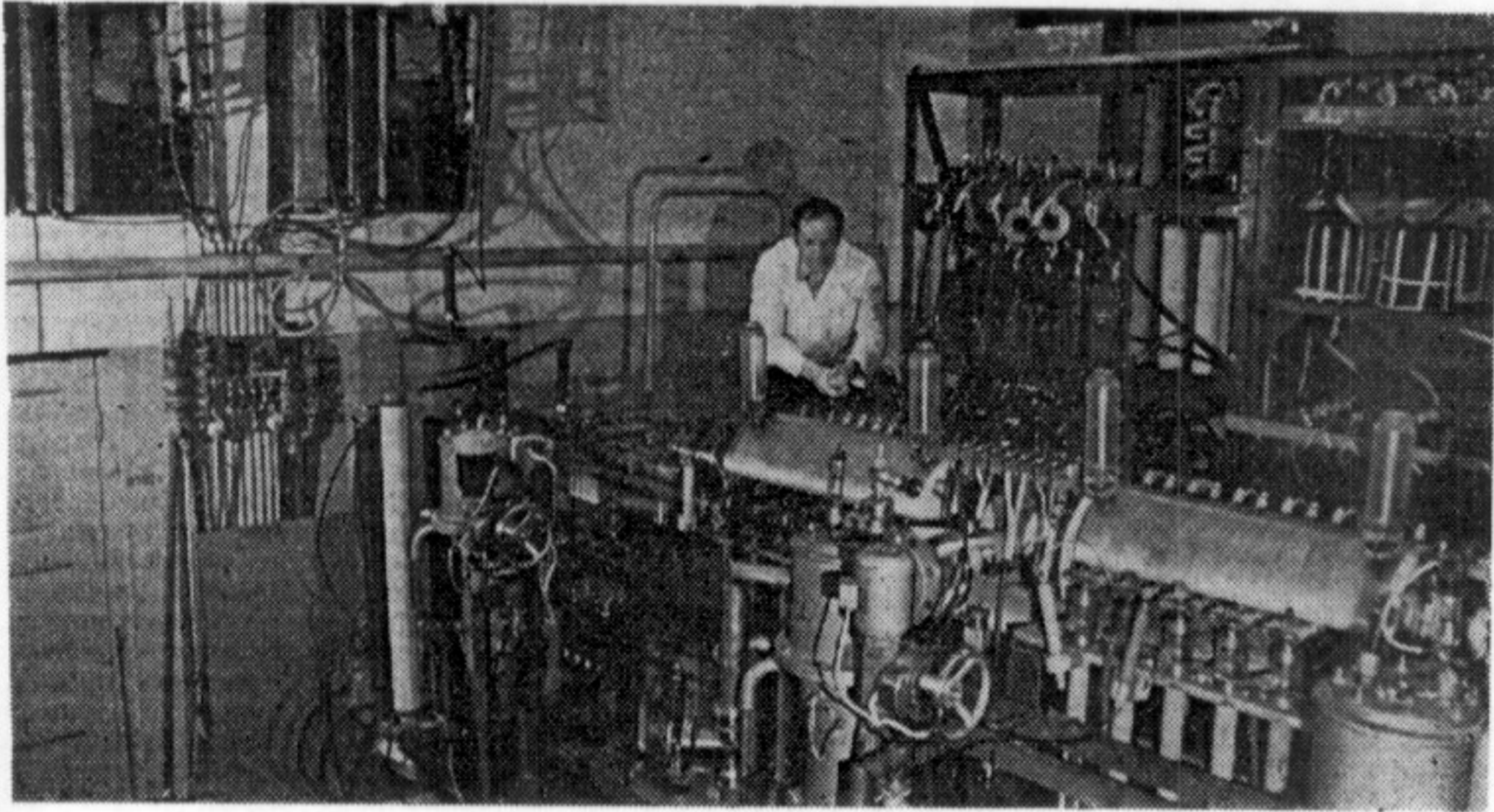
ких установок — спектрометра АРЕС (авторы Н. П. Кравчук, А. С. Моисеенко, А. И. Филиппов).

В целом экспозиция, представленная Лабораторией ядерных проблем, получила высокую оценку: из шести экспонатов четыре удостоены первых мест, двум присуждены вторые места. Таким образом, участие молодежи лаборатории в первой городской выставке НТТМ оказалось успешным. Однако мы понимаем, что с уверенностью рассчитывать на успех на следующей выставке научно-технического творчества молодежи можно будет только в том случае, если все экспонаты окажутся действующими.

С. МЕРЗЛЯКОВ, член СМУУС Лаборатории ядерных проблем.

Творцы новой техники — молодые специалисты

Выставка научно-технического творчества молодежи Дубны, проходившая с 16 по 27 марта в Доме культуры «Мир», была для молодежи нашей лаборатории естественным продолжением многочисленных конкурсов, проводимых бюро ВЛКСМ и СМУУС среди молодых ученых, инженеров и рабочих. В этих



ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ

Создание коллективного ускорителя тяжелых ионов — главное направление деятельности Отдела новых методов ускорения. О том, что социалистические обязательства по созданию КУТИ выполняются успешно, говорят такие факты:

Январь. Установлено и испытано устройство растяжки патрубка камеры. Исследовано его влияние на потери электронов в поле третьей степени сжатия.

Установлена новая (нержавеющая) камера адгезатора.

Проведена наладка ускорителя с новой камерой.

Февраль. Отработана методика настройки режима ускорения кольца в спадающем магнитном поле по времени пролета.

Проводится измерение произведения числа ионов на число электронов на конечных радиусах сжатия кольца в различных режимах накопления ионов.

Идет настройка детектирующей части магнитного спектрометра на ионном канале (без пучка).

Март. На КУТИ устанавливается камера адгезатора совершенно новой конструкции (из титанового сплава).

Проведены планово-профилактические работы, совмещенные с разборкой-сборкой адгезатора КУТИ.

На снимке: один из основных узлов будущего ускорителя тяжелых ионов — линейный ускоритель СИЛУНД-2.

Фото Н.ГОРЕЛОВА.

По проекту УНК

Коллектив ОНМУ участвует в работах по созданию систем ускорительно-накопительного комплекса (УНК), эти работы входят в социалистические обязательства завершающего года пятилетки.

В первом квартале проводились и продолжают в настоящее время работы по запуску узлов высокочастотной станции — макета системы питания резонаторов, которые предполагается создать для осуще-

ствления перестройки пучка на частоту 200 МГц в серпуховском ускорителе — инжекторе будущего ускорительно-накопительного комплекса. Макет в полном объеме рассчитан на непрерывную мощность 25 кВт. Созданная часть макета испытывается в киловаттном диапазоне.

Создан стенд низкотемпературных измерений, осваиваются разные типы датчиков температуры для работы в специ-

альных условиях. Работы направлены на проведение исследований теплопередачи к двухфазному гелию — перспективному криоагенту для охлаждения сверхпроводящих магнитов УНК. На криогенном имитаторе магнита проведена серия экспериментов по изучению гидродинамики кипящего гелия и его способности отводить тепло. Намечена программа дальнейших комплексных исследований на ближайшее время.

ОПЫТ ЛУЧШИХ — ВСЕМ

Проведение городских конкурсов на звание «Лучший молодой специалист», «Лучший молодой изобретатель» и «Лучший молодой рационализатор» стало хорошей традицией в Дубне. Итоги последних конкурсов показали, что работа по проведению подобных смотров в организациях и на предприятиях улучшилась, они стали более массовыми, охватывают большинство молодых специалистов. На городской конкурс на звание «Лучший молодой специалист» было представлено 22 кандидатуры (в 1978 году в этом конкурсе участвовали 13 человек). В конкурсе на звание «Лучший молодой изобретатель» участвовали 4 кандидата, а за звание «Лучший молодой рационализатор» боролись 9 человек.

В начале этого года бюро городского СМУиС обсудило кандидатуры, представленные на конкурсы. Совсем нелегко оказалось определить победителя конкурса на звание «Лучший молодой специалист» среди инженеров. В результате долгих обсуждений, в ходе которых подробно рассматривалась как научно-производственная, так и общественная деятельность претендентов на это почетное звание, первое место было присуж-

дено инженеру ОИЯИ С. Сергееву. Второе место занял А. Воронков, лишь немного уступив победителю. Третье место поделили И. Татаринцов («Тензор») и И. Фомин («Радуга»).

На звание «Лучший молодой специалист» среди молодых ученых претендовали практически только сотрудники ОИЯИ. В результате обсуждения, в котором принимали участие представители совета молодых ученых Института, победителем был признан Г. Ширков (ОНМУ). Второе место было присуждено А. Челлакову (ЛВЭ), а третье — Н. Амелину (ЛВТА). По категории техников первое место занял С. Антонов, второе место заняла М. Лигус, третье место — О. Куракина.

Подводя итоги конкурса на звание «Лучший молодой изобретатель», бюро городского совета молодых ученых и специалистов пришло к выводу, что первое место следует присудить В. Дацкову (ЛВЭ), второе место — В. Ельджарову («Радуга») и третье место — С. Доле (ОНМУ). Рассмотрев кандидатуры, выдвинутые на конкурс на звание «Лучший молодой рационализатор», бюро СМУиС решило присудить первое место И. Денисову, второе место —

В. Соболеву и третье место — В. Кукушкину.

Необходимо отметить также следующих участников городских конкурсов, не ставших победителями, но составивших серьезную конкуренцию призерам: А. Мозелева (ОНМУ), Н. Быкова («Радуга»), В. Князева («Тензор»), А. Слепнева (ОНМУ).

Итак, итоги конкурсов подведены и названы их победители. 26 марта на закрытии городской выставки научно-технического творчества молодежи им были вручены почетные дипломы и памятные подарки ГК ВЛКСМ.

Конкурсы среди молодых специалистов способствуют повышению их производственной и общественной активности, они имеют и большое воспитательное значение. Задача комсомольских организаций предприятий и учреждений города — творчески подходить к участию в таких конкурсах, привлекать к ним как можно больше молодежи, широко распространять опыт лучших молодых специалистов — он должен стать достоянием всех.

А. КРЫЛОВ,
член бюро городского совета молодых ученых и специалистов.

Комментарий к открытию
ГЛУБОКОНЕУПРУГАЯ ПЕРЕДАЧА
НУКЛОНОВ В ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЯХ

Наша газета уже сообщала читателям, что в Государственном комитете СССР по делам изобретений и открытий состоялась регистрация открытия «Явление глубоконеупругой передачи нуклонов в ядерных реакциях», сделанного в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ А. Г. Артюхом, Я. Вильчинским, В. В. Волковым, Г. Ф. Грдневым, П. Децовским, В. Л. Михеевым. (В настоящее время Я. Вильчински и П. Децовски работают в физических центрах ПНР).

«Реакции глубоконеупругих передач — странный гибрид, сочетающий в себе свойства и реакций деления составного ядра, и квазиупругих реакций передачи».

Эти гибридные реакции все чаще напоминают о себе по мере продвижения физики в область все более тяжелых ионов. Они давали знать о себе и раньше — при работе с ионами азота, кислорода, неона, но роль их была невелика. А вот когда стали ускорять аргон и криптон, эти реакции заявили о себе в полный голос. Что-то будет, когда начнем ускорять уран? Так писал в 1976 году журнал «Химия и жизнь» об одной из нерешенных до конца проблем, возникающих в результате ядерных реакций.

Авторы открытия об этой проблеме рассказывают так. Для новых реакций оказались наиболее характерными две особенности: полная диссипация (рассеяние) кинетической энергии сталкивающихся ядер, которая переходит во внутреннее возбуждение системы, и интенсивный обмен нуклонами между взаимодействующими ядрами. Свообразие глубоконеупругих передач по сравнению с известными ядерными реакциями состоит в том, что в механизме этих реакций тесно переплетаются динамические и статистические закономерности, характерные для двух полярных ядерных процессов — прямых реакций и распада возбужденного компаунд-ядра.

Для объяснения этих особенностей авторы выдвинули идею о формировании особого ядерного комплекса при столкновении двух атомных ядер и дали этому комплексу название двойной ядерной системы. Идея получила всеобщее признание. В такой системе поверхности ядер частично перекрываются и ядра интенсивно взаимодействуют друг с другом, обмениваясь нейтронами и протонами. В то же время каждое из ядер сохраняет в некоторых пределах свою индивидуальность. Двойная ядерная система — неустойчивое образование, в котором совершаются одновременно два процесса: система эволюционирует к форме, которой соответствует минимум потенциальной энергии, и одновременно распадается на два

фрагмента, так как электрическое отталкивание и центробежные силы, действующие между ядрами, превосходят ядерное притяжение.

Обнаруженное явление глубоконеупругих передач нуклонов подтверждено опытами, проведенными в ведущих научных центрах по ядерной физике во Франции, США, ФРГ. С докладами об этих исследованиях авторы выступали на международных научных конференциях в СССР, а также в ГДР, Канаде, ПНР, США, Франции, ФРГ. В 1977 году на крупной международной конференции по структуре ядра в Токио открытие глубоконеупругих передач физиками Дубны было отмечено как один из важнейших результатов, полученных в ядерной физике за последние годы.

Научное значение открытия, говорят его авторы, состоит в том, что оно вносит коренные изменения в представления о механизмах взаимодействия сложных ядер.

Физикам хорошо известно, что качественно новые явления могут проявиться там, где физический объект поставлен в критические условия: подвергнут очень высокому давлению, охлажден до очень низкой температуры или, напротив, сильно нагрет. Для атомных ядер критические условия возникают при большом избытке нейтронов или протонов по сравнению с «нормой» или при очень быстром вращении ядра. Оказалось, что глубоконеупругие передачи являются весьма эффективным методом получения как ядер с «аномальным» соотношением числа нейтронов и протонов, так и быстровращающихся ядер.

Одна из интереснейших проблем ядерной физики — синтез сверхтяжелых элементов. Глубоконеупругие передачи стали одним из методов, с помощью которого физики пытаются решить эту проблему. Весьма «продуктивным» оказался этот метод и для получения самых разнообразных как стабильных, так и радиоактивных продуктов реакции. Меняя мишень и бомбардирующие ионы, можно получить любое из известных радиоактивных ядер: только в области легких ядер с помощью глубоконеупругих передач были синтезированы три десятка новых радиоактивных изотопов. Новые дополнительные возможности открывает обнаруженное явление для получения «меченных» атомов — метода, нашедшего широкое применение в различных областях народного хозяйства. Очень важно, что открытие ученых ОИЯИ дало мощный импульс в развитии новых теоретических подходов к описанию взаимодействий ядер и ядерных реакций.

Е. МОЛЧАНОВ.

С помощью
фотоэмульсионной методики

С 1 по 3 апреля в Дубне проходило совещание по взаимодействиям легких ядер с ядрами. Эта проблема продолжает широкую программу исследований, осуществляемых с помощью методики фотоэмульсий, по изучению взаимодействий релятивистских ядер с ядрами.

Обращение к взаимодействиям более легких ядер было продиктовано желанием получить экспериментальные данные, которые бы служили точкой отсчета для характеристик взаимодействия более тяжелых ядер с ядрами фотоэмульсии при тех же энергиях столкновения. Иными словами, изучая механизмы

взаимодействия тяжелых ядер с ядрами фотоэмульсии, всегда бывает интересно узнать, насколько меняется этот механизм при переходе от легких ядер к более тяжелым.

Ответы на эти вопросы являлись предметом обсуждения на проходившем совещании. В совещании принимали участие представители девяти институтов Советского Союза и других стран-участниц ОИЯИ — физики Бухарста, Кошице, Алма-Аты, Ташкента, Душанбе, Ленинграда, Москвы и Кишинева.

Г. ПЕСТОВА,
секретарь совещания.



Сегодня на этой странице газеты мы рассказываем о работе городского и институтского обществ книголюбителей. Читатель может узнать о том, что такое хорошая домашняя библиотека, о полезных начинаниях книголюбителей ЛНФ, о встречах с писателями и издателями. В дальнейшем мы продолжим разговор о делах первичных организаций общества книголюбителей, о проблемах, которые волнуют любителей книги.

ВАЖНОЕ МЕСТО в решении идеологических, политико-воспитательных задач занимает книга. Хорошая книга — умный собеседник и обязательный соучастник формирования высоких нравственных качеств, надежный воспитатель гармонической личности. «В нашей стране», — отмечал тов. Л. И. Брежнев в приветствии участникам и гостям II Московской международной книжной

выставки-ярмарки, — любят и ценят книгу. Коммунистическая партия и Советское государство, верные заветам Владимира Ильича Ленина, делают все возможное для того, чтобы интеллектуальные ценности, накопленные человечеством, стали достоянием широких масс трудящихся». Действенную помощь партии в этом важном деле призвано оказывать Всесоюзное общество книголюбителей, вступившее в шестой год своей деятельности и превратившееся в массовую общественную организацию.

Важной вехой в деятельности книголюбителей явился II съезд ВОК. Съезд подвел итоги работы за минувшее пятилетие, наметил новые рубежи в выполнении задач, поставленных партией.

1980 год будет началом активной реализации намеченного съездом. Первоочередная задача всех первичных организаций — развернуть работу по выполнению решений II съезда ВОК. В нынешнем году усилия активистов Дубненской городской организации книголюбителей будут сосредоточены на выполнении постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Этот важнейший партийный документ требует, чтобы деятельность первичных организаций общества

была поднята на качественно новую ступень, он вооружил нас ясной программой деятельности в области пропаганды литературы, в первую очередь, общественно-политической. Предполагается обобщить накопленный опыт. В связи с этим в мае состоится пленум городского правления.

У книголюбителей городской организации установилась традиция — проводить массово-пропагандистскую работу, связанную со знаменательными датами в политической и культурной жизни страны. Мы стремимся при этом сочетать масштабные мероприятия с повседневной, кропотливой работой в первичных организациях, в клубах, в общественных библиотеках и секциях «Юные друзья книги».

Руководством к действию для актива ВОК стало постановление ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина». В честь этой даты ГК ВЛКСМ и городским правлением объявлен смотр-конкурс комсомольских организаций и первичных организаций добровольного общества любителей книги, который проходит с февраля по октябрь нынешнего года. Основная цель смотра-конкурса — пропаганда и распространение произведений В. И. Ленина, книг о жизни и деятельности

вождя революции, изданий о соратниках вождя мирового пролетариата, материалов XXV съезда партии и последующих пленумов ЦК КПСС, трудов Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева, книг общественно-политической тематики. Будет активизирована работа первичных организаций, укрепится их связь с комсомольскими организациями по вовлечению молодых читателей в члены общества. Под девизом «Иден Ленина живут и побеждают» пройдет в городе неделя ленинской книги. На предприятиях, в учреждениях и учебных заведениях состоятся встречи с участием писателей, литературных критиков, работников библиотек, лекторов, редакторов производства, активистов ВОК.

Славной дате — 35-летию Победы советского народа над фашизмом в Великой Отечественной войне будут посвящены тематические вечера, встречи с ветеранами войны и городской праздник книги.

Клубы книголюбителей нашего города примут активное участие во Всесоюзном смотре-конкурсе клубов книголюбителей.

Одним из ведущих направлений деятельности общества стала пропаганда научно-технической и научно-популярной, спе-

циальной литературы. С этой целью в ноябре состоится месячник по пропаганде научно-технической литературы, его девиз: «Наука — производству».

Среди учащихся нашего города прошла операция «Живи, книга!». Цель операции — научить ребят бережному отношению к книге, к учебнику. В каждой пионерской дружке были проведены вечера, обзоры, написаны сочинения на тему «Книга в моей жизни», организованы рейды по проверке состояния школьных учебников, много книг приведено в порядок руками самих ребят.

Большой интерес вызвали у книголюбителей встречи с сотрудниками издательства «Правда» и «Художественная литература». Наши планы на будущее — встречи с работниками издательства «Военная книга», редакция газеты «Комсомольская правда» и журнала «Человек и закон». В первичных организациях добровольного общества любителей книги будут отмечаться такие памятные даты, как 100-летний юбилей А. Блока, 1000-летний — ученого и мыслителя Авиценны, 120-летний — А. П. Чехова, 70-летний — А. Твардовского, 200 лет со дня рождения П. Ж. Беранже и др. И по-прежнему основная задача нашей работы — идти в ногу со временем.

Ж. БУЛЕГА,
председатель правления
городского
общества книголюбителей.

Хорошее начинание

Очень трудно в городской библиотеке взять почитать книгу или журнал с произведениями современных авторов, пользующихся большим спросом. И происходит это не только потому, что мало экземпляров, а в основном потому, что книги подолгу держат «на руках». Поэтому у председателя общества книголюбителей Лаборатории нейтронной физики М. А. Фурман возникла идея организовать в лаборатории библиотеку-передвижку. Собрание книголюбителей одобрило это предложение, составили список книг, которые хотелось бы почитать.

В библиотеке ОМК профсоюза к этой идее отнеслись очень доброжелательно. Большую помощь оказала нам библиотечка Людмила Яковлевна Смирнова. Она внимательно подбирала такую литературу, которую наш читатель не всегда сумел бы разглядеть сам. И как показывает опыт, литература эта пользуется большим спросом, особенно произведения современных советских и зарубежных писателей.

Общество книголюбителей в ЛНФ насчитывает 90 человек, и почти все они — активные читатели библиотеки-передвижки.

Каждые два месяца наша передвижка обновляется. Срок чтения книги установлен не более двух недель. Список новых поступлений вывешивается на доске объявлений. Составляется и список читателей на каждую книгу, и как только она прочитана, следующий желающий сразу же может ее получить. Такая система очень удобна и для организаторов передвижки, и для читателей.

За время существования библиотеки-передвижки нашими читателями было прочитано много книг. Особым спросом пользуются книги современных авторов В. Белова, В. Распутина, В. Астафьева, В. Лихоносова, В. Санина, В. Конечного, библиографическая литература В. Грибанова, исследователя творчества А. С. Пушкина Т. Цявловской и, конечно же, классика.

Постоянные читатели нашей библиотеки-передвижки — Л. Т. Руденко, И. Е. Ларионова, Е. Губарев, С. Яшин, Г. Кульпина, Г. Я. Яновский, Л. Н. Седлакова и другие сотрудники. И неудивительно, что книголюбители в нашей лаборатории часто вместе обсуждают прочитанное. Это помогает общению друг с другом, дает возможность лучше узнать и понять характер, мысли человека.

Т. БРЫЗГАЛОВА,
С. АЛЕКСАНДРОВА.

Не коллекция, а помощник и друг

Домашняя библиотека всегда была необходима ученому и врачу, инженеру и учителю, рабочему и служащему. Личная библиотека отражает духовный мир человека. Она подбирается в соответствии со вкусами хозяина. Состав библиотеки зависит от его профессии, материальных возможностей, круга интересов и многого другого. И расценивать ее необходимо не как книжную коллекцию, а как своего помощника. Библиотека тем лучше, чем меньше в ней книг, которые после прочтения ставятся на полку и больше с нее не снимаются.

Хорошая домашняя библиотека — это продуманное собрание книг, собрание, в котором случайные книги появляются редко и обычно не задерживаются. Необходимо тщательно продумать, какие отделы будут в вашей библиотеке. Обязателен отдел, где есть справочные и энциклопедические издания, для наведения справок по различным интересующим вас вопросам. Умело подобранный справочный материал в домашней библиотеке быстро сказыва-

ется на уровне знаний всех членов семьи. Даже в самой скромной личной библиотеке должна быть политическая литература. Особое место занимает литература по профессии собирателя.

Сложнее говорить о художественной литературе в домашней библиотеке. Собирать ее трудно. Здесь необходимо помнить об ограниченности размеров вашей библиотеки. Поэтому, по-видимому, желательно видеть на полках домашних библиотек избранные произведения ряда писателей, а не полные академические собрания сочинений классиков, которые интересны только специалистам, углубленно изучающим творческое наследие писателей.

Комплектуя библиотеку, нельзя забывать и об эстетических требованиях: подобрать стеллажи и книжные полки, определить систему расстановки книг по различным разделам.

Любитель книг сам определяет состав своей библиотеки. Недаром известный библиофил, обращаясь к молодежи, советовал: «Начинайте собирать книги завтра же, ...уже первые приобретенные вами книги укажут дальнейший путь...».

Б. ЧИКАЛОВ,
член президиума
городского правления
общества книголюбителей.

К СВЕДЕНИЮ КНИГОЛЮБИТЕЛЕЙ

В книжном магазине «Эврика» введена новая форма букинистической торговли — книгообмен. Он поможет вам найти нужные книги, укомплектовать разрозненные подписные издания, приобрести необходимые для работы учебники и справочные пособия. Для обмена принимаются книги, пользующиеся повышенным спросом у населения.

Желающие обменять имеющиеся у них издания продают их магазину. Подробно с условиями и порядком обмена вы можете ознакомиться в магазине «Эврика».

Художественные книги, подарочные издания, вышедшие до 1976 года, отдельные художественные книги и законченные подписные издания 1977 года скупаются магазином по повышенным ценам. Если вы имеете прочитанные специальные, учебные и справочные пособия, а также художественные журналы, сдавайте их в книжные магазины.

КОРОТКО

◆ На базе книжного магазина «Эврика» впервые состоялся Всесоюзный семинар сотрудников опорных пунктов Атомиздата. В работе семинара приняли участие представители Госкомиздата СССР, Росгавкниги, Мособлкниги, директора книжных магазинов Москвы, Новосибирска, Ленинграда, Челябинска, Минска, Ульяновска и других городов. О задачах книготорговых организаций и книжных магазинов по изучению спроса и наиболее полному удовлетворению потребности покупателей рассказал заместитель начальника «Союзкниги» С. С. Кейзеров. С основными направлениями выпуска литературы на 1980 и последующие годы, программой работы издательства по установлению более тесных контактов с магазинами — опорными пунктами — участников семинара познакомил главный редактор Атомиздата А. К. Бурцев. Опыт работы опорных пунктов Атомиздата в своих городах поделились директора магазинов. Были прочитаны обзорные лекции по ядерной физике и ядерной энергетике. Участники семинара побывали на экскурсии в лабораториях ОИЯИ.



Встреча в клубе книголюбителей

Большой интерес у любителей книги вызвала встреча-дискуссия с сотрудниками издательства «Художественная литература», состоявшаяся в клубе книголюбителей «Эврика».

О книжной продукции, тематических и перспективных планах рассказал заместитель директора издательства «Художественная литература» В. Ф. Гриненко (на снимке справа).

Активное участие в дискуссии приняли все пришедшие на встречу. Сотрудникам издательства было задано много вопросов. На снимке слева — выступает член совета содействия при книжном магазине «Эврика» научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем В. Н. Покровский.



Встреча с чемпионом мира

28 марта в Дубне побывал чемпион мира по шахматам Анатолий Карпов. Он был принят директором Объединенного института ядерных исследований академиком Н. Н. Боголюбовым, посетил лабораторию ОИЯИ. В парткоме КПСС в Институте состоялась беседа с чемпионом мира.

ВЕЧЕРОМ в Думе культуры «Мир» состоялась встреча с Анатолием Евгеньевичем Карповым. Представитель чемпиона мира дубненцам, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко отметил, что шахматы пользуются в нашем городе большой популярностью. Только шахматная секция Института насчитывает сегодня около 300 спортсменов-разрядников. Шахматный обозреватель А. Б. Рошаль, сопровождавший А. Е. Карпова во многих его поездках на международные турниры, в том числе и на матч за звание чемпиона мира в Багио, рассказал собравшимся в Думе культуры «Мир» о пути Анатолия Карпова к званию чемпиона мира по шахматам, о колоссальном напряжении

сил и воли, отданных им борьбе за чемпионский титул на матче в Багио, о совершенном им настоящем спортивном подвиге. Родина достойно отметила этот подвиг, наградив чемпиона мира орденом Трудового Красного Знамени. А. Б. Рошаль подчеркнул, что в отличие от своих предшественников Анатолий Карпов остается «играющим чемпионом». Он единственный за всю историю шахмат шестикратный обладатель шахматного Ооскара — приза, присуждаемого лучшему шахматисту года. В то же время А. Е. Карпов ведет активную общественную деятельность — он член ЦК ВЛКСМ, член Советского комитета защиты мира, главный редактор журнала «Шахматное обозрение», выполняет многие другие ответственные поручения. Недавно А. Е. Карпов принят в ряды КПСС.

Безусловно, при такой постоянной занятости проведение встреч с любителями шахмат (а такие встречи, как в Дубне, А. Е. Карпов проводит регулярно, он объездил многие города нашей страны) дается непросто.

Однако, подчеркнул в своем выступлении чемпион мира, эти встречи приносят взамен моральное удовлетворение. Я вижу свое призвание, свой общественный долг, сказал Анатолий Карпов, в том, чтобы пропагандировать шахматы, и награда за эту работу — возникновение шахматных клубов практически во всех городах, где я побывал. Анатолий Карпов ответил на многочисленные вопросы любителей шахмат, рассказал о ведущих современных шахматистах, прокомментировал расстановку сил в матчах претендентов. Открытая манера общения с аудиторией, прямые, с исчерпывающей полнотой ответы, человеческая обаятельность чемпиона оставили у многих дубненцев глубокое впечатление от этой встречи.

В. ВАСИЛЬЕВА.

28 МАРТА стало истинным праздником для шахматистов нашего города. Во время посещения Дубны чемпион мира Анатолий Карпов дал сеанс одновременной игры на 21 доске. Правда, 21-я доска была общая, и все желающие имели возможность внести свою

лепту в поиск лучшего продолжения партии. Но А. Карпову немного понадобилось, чтобы доказать, что у семи нянек дитя...

Около трех часов длилась борьба. Напряжение было огромным. Некоторые, смущенно улыбаясь, уже перешли в болельщики. Но были и такие смельчаки, которые отвергли мирные переговоры гроссмейстера. И когда сражение подошло к концу, выяснилось, что интернациональный коллектив шахматистов Дубны смог устоять против чемпиона мира только в шести партиях.

Вничью сыграли инженер ОНМУ С. И. Кукарников, начальник сектора Лаборатории ядерных проблем П. С. Исаев, научный сотрудник из ЛВТА А. П. Стельмах, восьмиклассница из школы № 8 Таня Чайникова, инженер из объединения «Радуга» И. Б. Сергеев, среди них оказался и научный сотрудник ЛВЭ Н. М. Пискунов; он имел самые реальные шансы на победу, но упустил имевшуюся возможность, и противники согласились на ничью.

В. ШАМЧУК.

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — ТРУДОВОЕ ВОСПИТАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

Р а с т и т ь надежную смену

Наша молодежь, вступая в самостоятельную жизнь, должна быть не только хорошо образована, но и подготовлена к трудовой деятельности. На это нас ориентируют решения XXV съезда КПСС, постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем совершенствовании обучения, воспитания учащихся общеобразовательных школ и подготовке их к труду». В условиях научно-технической революции народному хозяйству нужен специалист нового типа, с широким профессиональным кругозором, с глубоким знанием основ современного производства, способный быстро освоить новейшие машины и технологические процессы. Нужно, чтобы еще в школьные годы человек сориентировался в огромном море современных профессий, определил главное направление своей будущей трудовой деятельности. Всем этим задачам коллектив школы № 8 уделяет большое постоянное внимание.

Наша школа располагает хорошей материальной базой, в ней есть кабинеты технического труда, кабинет домоводства. Но идет время, и требования меняются. Со следующего года будет введена новая программа, поэтому уже сейчас нам предстоит провести реконструкцию кабинетов.

В этом же году нам необходимо создать кабинет трудового обучения для учащихся 1 — 3-х классов. В этом важном деле мы надеемся на помощь наших шефов — Лаборатории высоких энергий.

Наряду с традиционными формами трудового обучения и воспитания учащихся в школе проводится и качественно новая работа. Под руководством директора школы М. С. Жохова успешно действует совет по профориентации. Не так давно создан кабинет профориентации, в котором старшеклассники мо-

гут получить сведения об интересующих их профессиях, узнать, какие специалисты требуются на предприятиях и в организациях нашего города.

В этом году было введено углубленное трудовое обучение старшеклассников. Определен круг профессий, по которым ведется трудовая подготовка, — программисты, кассиры-контролеры. Специальностям по металлообработке (токари, фрезеровщики, слесари) старшеклассники обучаются на учебно-производственном участке, организованном объединением «Радуга».

Дальнейшее развитие получили трудовые объединения старшеклассников. В прошлом году они успешно трудились на полях совхоза «Талдом», в городе и непосредственно в школе в составе ремонтных и оформительских бригад. Всего в пятой трудовой четверти приняли участие



около 120 старшеклассников нашей школы.

Немалое значение в трудовом воспитании имеет школа полного дня, организованная на базе младших классов. Мальчики не только занимаются в спортивных секциях, в хоровой студии, но для них созданы также кружки «Умелые руки» и мягкой игрушки. Их с удовольствием посещают более 120 ребят.

Но не все и не всегда получается еще гладко. Несмотря на большую помощь наших шефов из ЛВЭ, а также организаций, оказывающих нам активную поддержку, — СМУ-5, РСУ ОИЯИ, мы иногда испытываем затруднения с материальным обеспечением учебного процесса. Не хватает оборудования для создания школьного кружка технического творчества. Не

всегда удается организовать в удобное школьникам время встречи с работниками ведущих профессий, экскурсии на производство.

Процесс трудового воспитания и обучения длительный и сложный. И его успех зависит от того, насколько в нем будут заинтересованы все — школа, семья, шефы-производители, общественные организации.

В. КУЛИКОВ,
преподаватель
технического труда
школы № 8.

На снимке: преподаватель технического труда В. М. Куликов проводит инструктаж ученика 8 «А» класса А. Жукова по работе на токарном станке.

Фото Н. ШАРЫГИНА.

Фестиваль искусств

всего 15 школьников. Победители этого конкурса примут участие в концерте, который состоится в Думе культуры «Мир» 15 апреля после научно-практической конференции школьников «Ленин и искусство».

Наибольший интерес у зрителей вызвал конкурс вокально-инструментальных ансамблей, проходивший 21 марта в школе № 9. На нем были представлены ВИА школ № 8, 9, 2 и Дома пионеров. Лауреатами стали коллективы школы № 8 (руководитель Н. А. Виноградова) и Дома пионеров (руководитель В. И. Попов).

Необходимо отметить заметно возросшее мастерство участни-

ков конкурса солистов-инструменталистов и инструментальных ансамблей. Не первый раз успешно выступают на нем Т. Старостенкова, М. Пресперин, С. Тимофеева, С. Туркова, И. Булега и другие ребята. Жюри конкурса высоко оценило исполнение музыкальных произведений И. Ляшенко, В. Любошицем, И. Кошелевым, Ю. Мусаевой.

Содействовать возникновению новых детских коллективов, созданию во всех школах комсомольских и пионерских агитбригад, вовлечению учащихся в активную общественную жизнь класса, школы, города — тако-

ва была цель смотра агитбригад. В нем приняли участие коллективы агитбригад школ № 2, 8.

По ходу проведения городского фестиваля искусств пионеров и школьников у его оргкомитета возник ряд предложений. Так, было бы желательно проводить заключительные концерты фестиваля в летнее время на открытой сцене. Целесообразно объединить несколько конкурсов в один с заранее составленным сценарием концерта, на который приходило бы большее количество зрителей. Удобнее проводить фестиваль в Думе культуры «Мир» с одновременной организацией выставки творчества школьников.

В. ХОХЛОВ,
председатель
оргкомитета фестиваля.

ДНИ КИНО СТРАН-УЧАСТНИЦ ОИЯИ

12 апреля в Думе культуры «Мир» показом советского художественного фильма «Экипаж» откроются уже ставшие традиционными Дни кино стран-участниц ОИЯИ, которые проводятся по инициативе комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. В этот раз Дни кино посвящены 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

В течение двух недель сотрудники ОИЯИ будут знакомиться с достижениями в области киноискусства братских социалистических стран. В фойе малого зала организуется выставка плакатов, книг, перед началом показа будут звучать мелодии страны, представляющей фильм.

Большую работу по подготовке Дней кино провел организационный комитет, возглавляемый начальником отдела международных связей ОИЯИ В. С. Шваневым.

ВЕЧЕР САТИРЫ И ЮМОРА

С большим успехом прошел в Думе культуры «Мир» вечер сатиры и юмора, организованный городским и институтским обществами кинолюбителей. На вечере с интересной программой выступили члены Союза писателей СССР, лауреаты премии «Литературной газеты» «Золотой теленок» поэт-пародист Владлен Бахнов и писатель-сатирик Аркадий Арканов. Вечер способствовал созданию хорошего, веселого настроения у публики, еще раз доказал, что смех — дело серьезное.

ЭКСКУРСИЯ В ЛЕНИНГРАД

Коллектив Лаборатории ядерных проблем в прошлом году очередной раз занял призовое место в соревновании по гражданской обороне в первой группе подразделений Института.

Санитарная дружина нашей лаборатории с 1964 г. по 1978 г. занимала первые места в объектовых и городских соревнованиях, за достигнутые успехи награждалась кубками, три из которых оставлены навечно.

Наша санитарная дружина была награждена экскурсионной поездкой в Ленинград. В этой поездке участвовали также и сандружинницы ОНМУ, занявшие в прошлом году первое место на городских соревнованиях.

На всех нас произвели неизгладимое впечатление знакомство с революционным прошлым Ленинграда, рассказ о героизме и мужестве ленинградцев в дни блокады. Мы побывали на Марсовом поле, Пискаревском кладбище, познакомились с историческими и художественными памятниками Ленинграда и Петродворца. Эта поездка надолго запомнится всем ее участникам.

Л. ПОНОМАРЕВА
В. АВЕРЬЯНОВА
В. ТЕПЕРИН

