



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
14 октября
1981 г.
№ 39
(2578)
Цена 3 коп.

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

Коммунисты! Будьте в авангарде всенародной борьбы за выполнение исторических решений XXVI съезда КПСС!

Из Призывов ЦК КПСС к 64-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

Начался новый учебный год

В СЕТИ ПОЛИТИЧЕСКОГО И ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основное внимание — практике

В новом учебном году темой занятий нашего комсомольского методологического семинара будет «Методологические и социальные основы научного познания». Тема позволяет еще раз осмыслить социальные, методологические особенности организации научных исследований, глубоко проработать основополагающие труды классиков марксизма-ленинизма и, может быть, посмотреть на них под новым углом зрения. Конечно, большой интерес представляет обращение к ленинской работе «Материализм и эмпириокритицизм». Мы также познакомимся с мнениями наших выдающихся ученых, например, академика П. Л. Капицы, о том, как должны быть организованы научные исследования.

Тема эта, несомненно, представляет большой интерес для научной молодежи, которая сегодня и делает первые шаги в науке и завтра примет эстафету поиска из рук старших. Думаю, молодежи занятия в семинаре будут полезны и с точки зрения повышения эффективности ее работы в науке,

оценки наиболее перспективного пути к получению конечного результата. Свою учебу мы организуем так, чтобы уделить внимание практическим аспектам изучаемых вопросов, это должно повысить активность слушателей.

Формируя состав семинара на новый учебный год, партбюро ЛЯР исходило из постановления ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС». Все слушатели кружка имеют высшее образование, и тема, безусловно, заинтересует их. Конечно, придется приложить много труда, чтобы добиться высокой посещаемости занятий, потому что часть молодых физиков занята работой в сменах на всех трех ускорителях лаборатории. Однако с помощью партийного бюро и дирекции лаборатории эти трудности, надеюсь, будут преодолены.

Н. СКОБЕЛЕВ,
руководитель комсомольского методологического семинара в Лаборатории ядерных реакций.

С творческим подходом

В школе основ марксизма-ленинизма я веду занятия уже около десяти лет, второй год работаем вместе с В. Н. Рыбаковым. В этом году у нас будут слушателями 23 слушателя из семи отделов лаборатории. Большинство из них — наши «кадровые» слушатели, на которых пропагандист всегда может опереться, такие, как А. И. Акатов, Н. П. Мошков, С. Г. Денисов, В. П. Румянцев, В. И. Соболев. На протяжении нескольких лет большую работу ведет староста школы М. А. Сергеев.

В этом году мы будем изучать курс истории КПСС. Надо сказать, что курс истории партии довольно тесно связан с изучаемыми нами ранее курсом — «Учение, преобразующее мир». Чтобы избе-

жать повторов, очевидно, надо будет обратить особое внимание на глубину изучения тем. Может быть, привлечем и художественную литературу. Будем применять на занятиях и технические средства обучения, например, диапозитивы.

Наша главная задача — добиться творческого отношения слушателей к работе, чтобы этот творческий подход позволял им четко ориентироваться в жизни, знать, что от сознательного отношения каждого к делу зависит общий уровень нашей работы.

А. НОВГОРОДОВ,
руководитель школы основ марксизма-ленинизма в Лаборатории ядерных проблем.

Сила в знаниях

В нашем отделе в новом учебном году организованы четыре теоретических семинара. Тема курса, который нам предстоит изучать в этом году, — «Социальные и экономические проблемы научно-технической революции».

На первом занятии, как и во всех формах партийной учебы, мы рассмотрели тему «В единстве с народом — сила партии. В единстве с партией, в ее руководстве — сила народа». После лекции состоялось обсуждение.

Для успешной работы семинара очень важно, чтобы слушатели высказали свои пожелания на новый учебный год, задали вопросы, ответы на которые хотят услышать на занятиях.

Еще на занятиях семинара в научно-экспериментальном отделе ускорителей систем, на базе которого организованна группа, практиковалась такая форма, как выступление двух докладчиков, — один готовил теоретические вопросы, другой иллюстрировал теоретические положения конкретными примерами. Такую практику мы продолжим, тесная связь теории с жизнью — это основа всей пропагандистской деятельности коммунистов. Так, планируется на одном из занятий выступление секретаря цеховой партийной организации отдела ускорителей систем о роли коммунистов в выполнении научно-производственных планов отдела.

В этой группе я начинаю занятия уже одиннадцатый учебный год. Для того, чтобы заинтересовать слушателей, увлечь их, необходимо постоянно совершенствовать свои знания. Поэтому я поступил на отделение «Повышение лекторского мастерства» вечернего университета, марксизма-ленинизма.

В. СМРНОВ,
руководитель теоретического семинара в ОНМУ.

НА СЕМИНАРЕ ПРОПАГАНДИСТОВ

Началу нового учебного года в системе политической и экономической учебы был посвящен городской семинар пропагандистов, который состоялся 12 октября в Доме культуры «Мир». Об итогах выполнения социалистических обязательств трудовыми коллективами города за девять месяцев 1981 года участникам семинара рассказал секретарь ГК КПСС В. Г. Калининков.

С лекциями, посвященными методическим вопросам подготовки и проведения занятий, проблемам внешней и внутренней политики партии в свете решений XXVI съезда КПСС, выступили на семинаре лекторы МК КПСС и Дома политического просвещения МК КПСС. В рамках семинара состоялась совещание пропагандистов сети комсомольского политпросвещения.

Встреча пропагандистов, прошедшая в канун нового учебного года, способствовала организованному началу учебного года, нацелила пропагандистов города на выполнение рекомендаций и указаний, содержащихся в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС».

5 декабря — коммунистический субботник

На очередном заседании 8 октября бюро парткома КПСС в ОИЯИ заслушало ряд вопросов, связанных с подготовкой к 64-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, с дальнейшим развитием в ОИЯИ почва «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», с проверкой исполнения ранее принятых постановлений.

Бюро парткома КПСС рассмотрело вопрос «О подготовке и проведении 5 декабря 1981 года коммунистического субботника, посвященного 40-й годовщине разгрома немецко-фашистских войск под Москвой».

Трудовые коллективы предприятий и организаций нашего города горячо поддержали патристическую инициативу передовых предприятий столицы ознаменовать ударным трудом ратный подвиг защитников Москвы — провести 5 декабря коммунистический субботник. Придавая важное политическое и народнохозяйственное

значение этой инициативе, бюро парткома приняло постановление, в котором намечены мероприятия по подготовке и проведению субботника.

Партийные, профсоюзные и комсомольские организации должны развернуть широкую разъяснительную и организационную работу по подготовке к субботнику. В лабораториях и подразделениях должны быть созданы штабы субботника. Очень важно заранее определить конкретные задачи, характер и объем работ в день субботника, обеспечить активное участие в нем комсомольцев и молодежи — преемников боевых и трудовых традиций старших поколений, создать все условия для участия в субботнике ветеранов войны и труда, находящихся на пенсии.

Особое внимание, подчеркивается в постановлении бюро парткома КПСС, должно быть уделено развитию движения за экономию и бережливость, чтобы в день субботника работать на сэкономленных материалах и топливе.

Визит болгарской делегации

8 октября Дубну посетила группа болгарских коммунистов — слушателей курсов руководящих работников при Академии общественных наук ЦК КПСС. Делегацию возглавил заместитель заведующего сельскохозяйственным отделом ЦК БКП М. Семков. В городском комитете партии состоялось знакомство гостей с историей, основными особенностями и перспективами социально-экономического развития города Дубны, с деятельностью городской партийной организации. Об этом рассказали второй секретарь Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек и секретарь ГК КПСС В. Г. Калининков.

В дирекции Объединенного института ядерных исследований делегация болгарских коммунистов встретилась с вице-директором Института профессором И. Златевым, руководителями партийной организации КПСС в ОИЯИ, болгарскими сотрудниками Института. Состоялась беседа о 25-летней деятельности интернационального коллектива ОИЯИ, о партийной работе в условиях международного научного центра.

Гости побывали в Лаборатории высоких энергий, где познакомилась с самым мощным ускорителем Дубны — синхротроном.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- НА ОТЧЕТНО-ВЫБОРНЫХ ПАРТИЙНЫХ СОБРАНИЯХ В ЛАБОРАТОРИЯХ ОИЯИ стр. 2, 6
- СОТРУДНИЧЕСТВО: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ГОДЫ стр. 3
- СЛОВО — УЧАСТНИКАМ VI МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ стр. 4, 5
- В ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ стр. 6

Не отступать от намеченного

Организаторская и массово-политическая работа партийного бюро Лаборатории нейтронной физики в отчетный период была направлена на мобилизацию коммунистов, всего коллектива лаборатории на успешное и эффективное выполнение планов научно-исследовательских и производственных работ, социалистических обязательств, концентрацию сил и средств на выполнении главной задачи лаборатории — сооружении комплекса ИБР-2 и, в первую очередь, энергетическом пуске реактора.

О всех направлениях деятельности партийной организации ЛНФ было рассказано в докладе, который сделал на отчетно-выборном собрании секретарь партийной организации лаборатории И. А. Чепурченко.

Партбюро ЛНФ регулярно проводило заседания и партсобрания, на которых обсуждался широкий круг вопросов научно-производственной деятельности лаборатории и внутрипартийной жизни. К подготовке вопросов широко привлекался партийный актив, специалисты и рядовые коммунисты.

Идеологическая работа в лаборатории велась на основе комплексных планов, включающих в себя вопросы политического, нравственного и трудового воспитания трудящихся, изучение и пропаганду материалов XXVI съезда партии, постановлений ЦК КПСС, укрепление трудовой дисциплины и общественного порядка и другие.

Вопросы научно-производственной деятельности постоянно находились в центре внимания партбюро ЛНФ. Подробный анализ этой работы был дан и в докладе председателя партийной комиссии по сооружению комплекса ИБР-2 Ж. А. Козлова.

Уже на протяжении нескольких лет, отмечалось в докладе И. А. Чепурченко, деятельность коллектива ЛНФ сосредоточена на двух главных направлениях: научные исследования с помощью нейтронов и сооружение новых установок, которые обеспечат существенно более высокий уровень таких исследований в будущем.

В отчетном году в лаборатории был проведен первый этап энергетического пуска ИБР-2: осуществлена критическая сборка с теплоносителем и проведена программа исследований реактора в стационарном режиме. 12 декабря 1980 года ИБР-2 достиг средней мощности 150 кВт в импульсном режиме. Об этом событии лаборатория рапортовала как о выполнении своего главного обязательства, и это обеспечило ей присуждение второго призового места в общесоюзном соревновании за прошлый год.

В настоящее время все системы ИБР-2 и помещения готовы к представлению их государственной комиссии и осуществлению второго этапа энергетического пуска.

Однако по ряду причин сроки пуска перенесены.

Замечто продвинулись дела по сооружению ускорителя ЛИУ-30. Сейчас здесь начат первый этап пуско-наладочных работ. Большая работа проведена в ЛНФ по переоборудованию измерительно-вычислительного центра. Хорошо и устойчиво работали базовые установки лаборатории ИБР-30 и ЭГ-5.

За отчетный период сотрудниками ЛНФ опубликовано 109 работ. Цикл работ по исследованию изомерного сдвига нейтронов был удостоен второй премии на конкурсе научно-экспериментальных работ ОИЯИ.

Во все эти достижения лаборатории большой вклад внесли коммунисты, успеху многих дел способствовала деятельность партийной организации. На каждом собрании в большинстве выступлений шла речь о производственных проблемах, о трудностях, которые мешают в работе. Это, в основном, вопросы, связанные с кадрами, снабжением, недостатком производственных площадей.

Всего на заседаниях партбюро было рассмотрено 12 научно-производственных вопросов. Так, в феврале на заседании партбюро обсуждался ход работ по созданию ЛИУ-30. Положение было крайне неудовлетворительное: с одной стороны, недовольны строители и монтажники, проектировщики, с другой стороны, нехватка кадров, организационные сложности. Вмешательство партбюро и принципиальная оценка сложившейся ситуации были своевременными. Был принят ряд мер по исправлению недостатков. В настоящее время сектор пополнился специалистами, положение дел в нем улучшилось, хотя еще и остается ряд нерешенных проблем с поставкой оборудования, выполнением монтажных работ.

Большой разговор о делах и нуждах научно-экспериментального отдела радиэлектроники и вычислительной техники состоялся на заседании партбюро в ноябре прошлого и марте нынешнего года. В результате этого и благодаря усилиям руководства и партийной организации отдела обстановка в коллективе улучшилась. Это обстоятельство в немалой степени способствует своевременному завершению реконструкции измерительно-вычислительного центра ЛНФ.

Совсем недавно комиссия партбюро досконально ознакомилась с состоянием дел по второму этапу энергоспуска ИБР-2. Ряд сложных вопросов удалось решить с помощью парткома КПСС в ОИЯИ.

В выступлениях коммунистов на отчетно-выборном собрании была дана оценка работе партийного бюро, были названы вопросы, требующие повседневного внимания.

Главный инженер ИБР-2 В. Д. Афанасьев в своем выступлении под-

черкнул, что несмотря на перенесение срока второго этапа энергетического пуска ИБР-2 необходимо продолжать начатую работу, проводить повторные проверки, заниматься подготовкой персонала, обслуживающего реактор.

Секретарь партийной организации научных отделов ЛНФ Ю. В. Таран посвятил свое выступление вопросам реализации экспериментальной программы, которая будет осуществляться на реакторе ИБР-2.

Начальник отдела обслуживания Ф. И. Маркелов обратил внимание коммунистов на вопросы экономики, подчеркнув необходимость разумно расходовать материальные ресурсы, не проходить мимо случаев безхозяйственности.

Секретарь комсомольской организации ЛНФ А. И. Леонов говорил о том, что нужно более активно вести работу по подготовке к приему в партию молодежи, уделять больше внимания производственным и бытовым проблемам молодых специалистов. О подготовке молодого пополнения партийных рядов говорил на собрании и лаборант В. Б. Дучич. Начальник сектора ОРЭВТ В. А. Владимиров в своем выступлении охарактеризовал состояние дел в измерительно-вычислительном центре лаборатории, который оснащается качественно-новым оборудованием. В связи с этим коллектив решает собственными силами множество организационных проблем.

Заместитель директора ЛНФ В. И. Луцких назвал наиболее значительные работы сотрудников ЛНФ, которые свидетельствуют о высоком уровне проводимых исследований. Необходимо и в дальнейшем оставаться на передовых позициях, несмотря на возникающие трудности, рационально подходить к решению научных и производственных задач, рационально использовать имеющиеся средства, сказал он.

В постановлении, принятом на отчетно-выборном собрании, определены задачи партийной организации ЛНФ по выполнению решений XXVI съезда партии, постановлений ЦК КПСС, усиление организационно-партийной и идеологической работы в коллективе лаборатории, повышению трудовой и общественной активности сотрудников.

Считать главной задачей коллектива лаборатории, говорится в постановлении, завершение энергетического пуска ИБР-2 и проведение экспериментов на его пучках.

В постановлении намечены пути устранения недостатков, на которые обращалось внимание в отчетном докладе и выступлениях коммунистов.

На собрании состоялись выборы нового состава партбюро. Секретарем партийной организации вновь избран И. А. Чепурченко.

А. ГИРШЕВА.

К 40-летию битвы под Москвой



11 звезд на лафете

Бывший командир зенитного орудия Иван Иванович Федоров работает электромехаником на Опытном производстве. Он кавалер 11 правительственных наград. С августа 1939 года по август 1940 года участвовал в войне с белофиннами. В июле 41-го был призван в действующую армию. Под Москвой часть стояла всю осень, готовая по первому приказу выступить на защиту воздушных рубежей столицы. А зимой 1941 — 1942 года Иван Иванович в составе 4-й ударной армии участвовал в контрнаступлении на Витебском направлении. Закончилась для него война 7 мая 1945 года, когда под Тукумсом и Либавой была окружена и капитулировала Курляндская группировка гитлеровских войск.

Я принимал присягу дважды. Второй раз — в ту памятную осень 41-го, когда фашисты подошли вплотную к Москве. Мы, зенитчики, торжественно клялись: из Москвы — ни шагу! Слова клятвы были отпечатаны на машинке на листах писчей бумаги. Газеты доносили до нас тревожные сообщения Совинформбюро и рассказывали о подвигах защитников столицы, о широкой волне народного гнева и возмущения бесчинствами фашистов... Произнеся клятву, каждый ставил свою подпись — скрепляя стремление и готовность стоять за Москву до последней капли крови.

Железная дисциплина была в рядах зенитчиков: когда стремительно росла летящие сверху смертоносные черные капли — авиабомбы (а всегда кажется, что любая бомба летит именно в тебя), никто не трясил, не паниковал. Я был наводчиком орудия. Спросите меня в те минуты, когда я поймал цель и «веду» ее, как меня зовут, — не отвечу. Потому что весь там, в небе, в азарте боя. И тут, уж, не до страха.

Но настоящие серьезные бои с противником были впереди, а пока наша батарея стояла в резерве на окраине Москвы и мы учились работать на своих 37-миллиметровых зенитных орудиях, которые совсем недавно поступили на вооружение. По ночам в шерекрексте лучей прожекторов вспыхивали серебристыми точками вражеские самолеты и падали горящими факелами. Как в то время мы заивадали тем, кто наводил на врага зенитные орудия, посылая снаряд за снарядом. Помню ночную Москву, ошестиниющуюся противотанковыми ежами, с аэростатами воздушного зграждения, темную, строгую, настроенную, с патрулями на безлюдных улицах. Мы ехали на грузовике за зенитным орудием. Это было одно единственное свидание с военной Моск-

вой — в увольнение мы не ходили. В декабре 1941 года, когда началось контрнаступление советских войск, нашу часть направили в город Осташков Калининской области, где включили в состав 4-й ударной армии. В эту морозную зиму всем приходилось нелегко, особенно тяжело было по бездорожью тянуть орудия — тягачи не проходили по глубокому снегу. И когда надо было бежать, едва хватало сил, чтобы заставить себя перебежать ноги...

В полуторе километрах от Горodka наша батарея обила три «Юнкерса-88» — средних двухмоторных бомбардировщика. Это была первая большая удача. А в конце войны на лафете нашей 37-миллиметровой красовалось 11 звездочек — 11 сбитых самолетов противника, больше чем по одному на каждого из восьми членов боевого расчета орудия.

Много книг, стихов, песен посвящено фронтовой дружбе. Был у меня друг, с которым мы прошли вместе через все тяготы фронтовой жизни, служили в одной батарее и вместе вернулись домой, — С. М. Курдин. Сегодня его уже нет среди нас, как нет многих, кто салютовал в счастливом мае 45-го желанной Победе, но тем больше надо делать нам, живым, чтобы юная смена знала о том, что нам пришлось пережить, и была готова встретить, если потребуется, достойно и мужественно любые испытания, которые могут выпасть на ее долю.

Сорок лет прошло с тех пор. Мои влук участв в институтах, а в детстве любил спрашивать: «Дедушка, за что у тебя это?» — показывая, например, на медаль «За оборону Москвы». И снова оживали в памяти трудные дни, и снова будто бы перекрещивались в черном тревожном небе лучи прожектора, звучала команда «Воздух!», слышались разрывы бомб, орудийная канонада. Это забыть невозможно.

В ПАМЯТЬ О БОЕВОЙ СЛАВЕ

На состоявшемся 1 октября заседании городского штаба похода по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа утвержден план работы штаба на IV квартал. Особое внимание в нем уделено подготовке и празднованию 40-летия разгрома гитлеровских войск под Москвой. Участники заседания ознакомились также с планом мероприятий Дубненского ГК ВЛКСМ, посвященных этой знаменательной дате.

В октябре-декабре в комсомольской организации города пройдут циклы лекций, беседы, встречи с участниками битвы под Москвой, в школах состоятся уроки мужества, пионерские линейки и сборы, посвященные подвигу советского народа в Великой Отечественной войне. В декабре будут подведены итоги социалистического сорев-

нования комсомольско-молодежных коллективов предприятий, проходящего под девизом «Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой». В этом же месяце пройдут городские военно-патриотические чтения, посвященные разгрому гитлеровских войск под Москвой. 6 декабря будет проведен День памяти в честь героев, павших в битве под Москвой.

В ноябре 1981 — январе 1982 года будут организованы пешие и лыжные походы комсомольцев и молодежи города по рубежам обороны Москвы. В это же время состоится конкурс на лучшую организацию агитационно-спортивного похода по местам боевой славы советского народа в честь 40-летия победы под Москвой.

Молодежь города включается во Всесоюзную поисковую экспедицию «Летопись Великой Отечественной»

ПОВЫШАТЬ ДЕЙСТВЕННОСТЬ РАБОТЫ

Деловито и всыкательно проанализировали коммунисты Лаборатории вычислительной техники и автоматизации деятельности партийного бюро и всей первичной организации на отчетно-выборном партийном собрании, которое состоялось 23 сентября.

В докладе секретаря партбюро ЛВТА Б. А. Безрукова и выступивших на собрании коммунистов С. А. Шелева, А. Ф. Виноградова, Г. А. Емельяненко, Э. В. Шараловой, В. Г. Иванова, А. В. Трифонова, секретаря комсомольской организации ЛВТА Б. Ф. Костенко наши отражение вопросы разносторонней деятельности партийной организации по укреплению ее рядов, руководству цеховыми пар-

тийными и общественными организациями лаборатории, планированию партийной работы, организации учебы коммунистов.

Значительное внимание было уделено вопросам мобилизации коммунистов, всех сотрудников лаборатории на успешное выполнение стоящих перед ней задач, планов, социалистических обязательств, развития социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду.

В выступлениях на собрании наш развитие тезис «Экономика должна быть экономной», выдвинутый на XXVI съезде КПСС, бы-

ли обсуждены вопросы более эффективного использования рабочего времени, организации шефских работ, охраны природы, участия сотрудников лаборатории в работе добровольной народной дружины и другие.

На собрании выступил член бюро парткома КПСС в ОИЯИ, начальник сектора Лаборатории высоких энергий В. А. Никитин.

Отчетно-выборное собрание коммунистов ЛВТА приняло постановление, нацеленное на дальнейшее повышение эффективности всей партийной работы.

Избран новый состав партбюро, секретарем партийной организации вновь избран Б. А. Безруков.

В последние годы в физических лабораториях мира наблюдается развитие циклотронного метода ускорения. Создаются новые ускорительные установки, проектируются изохронные циклотроны и многомашиные ускорительные комплексы на энергии ускоренных ионов в десятки и сотни миллионов электронвольт на нуклон. Состояние и перспективы развития этой области ускорительной физики и техники обсуждались недавно на IX Международной конференции по циклотронам и их применению, которая состоялась во Франции, в городе Кан. От Объединенного института ядерных исследований в работе конференции приняли участие и представили доклады заместители директоров — главный инженер Института Ю. Н. Денисов и начальник научно-экспериментального отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем В. П. Дмитриевский, являющиеся членами оргкомитета этой встречи ускорителей мира. Вот что они рассказали в беседе с нашим корреспондентом Е. Молчановым.

Тематика конференции, которая проходит раз в три года поочередно в одном из ускорительных центров Америки и Европы, охватывает наиболее актуальные направления физики и техники ускорителей циклотронного типа, теории и практики их сооружения, их применения в различных областях науки и техники. Общее число участников обычно составляет 250 — 300 человек. Это ведущие специалисты ускорительных лабораторий мира. На конференцию в Кане было заявлено 275 участников из 24 стран.

На конференции состоялось семь сессий, каждая из которых охватывала наиболее актуальные проблемы сооружения изохронных циклотронов. Рассматривались проекты циклотронов с обычными и сверхпроводящими обмотками возбуждения; новые источники и явления перезарядки внешних источников; теория циклотронного метода ускорения; устройства контроля и управления, а также вопросы использования циклотронов в медицине и промышленности, других областях. На итоговой сессии были проанализированы опыт сооружения и исследования ускорителей и перспективы дальнейшего развития этого направления.

На всех сессиях были представлены обзорные доклады и оригинальные сообщения, а работавшая во время конференции «постерсеанс» — стендовая секция позволила детально ознакомиться с представленными работами, встретиться с их авторами.

Для нас участие в работе таких конференций всегда представляет большой интерес — обмен опытом с коллегами из разных лабораторий, знакомство с новейшими достижениями в развитии ускорительной техники позволяют скорректировать собственные планы развития ускорительной базы, определить конкретные задачи, стоящие перед специалистами-ускорителями Дубны.

Одна из современных тенденций в развитии ускорительной техники связана с применением сверхпроводимости. Применение сверхпроводящих магнитов на ускорителях циклотронного типа повышает экономичность этих установок — при этом становится возможным значительно повысить энергии ускоренных ионов, не увеличивая размеры сооружаемых установок и

не увеличивая их стоимость. В лабораториях мира сооружается несколько циклотронов с применением сверхпроводимости. В нашем Институте таких установок пока нет, но работы по проектированию изохронного циклотрона со сверхпроводящими обмотками ведутся в отделе новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем. В проекте предложены многомашиный комплекс Лаборатории ядерных проблем одним из вариантов исполнения следующей ступени ускорения многозарядных ионов также предусмотрено использование сверхпроводящих обмоток электромагнитов.

В ряде других направлений, обсуждавшихся на конференции, также можно было отчетливо проследить основные тенденции, перспективы развития ускорительной базы. В частности, мы убедились, что специалисты нашего Института находятся на верном пути, разрабатывая системы контроля и управления ускорителями на основе малых и микро-ЭВМ, рассредоточивая вычислительные мощности по отдельным системам. Эта практика, в частности, реализуется в системе управления установкой «Ф».

На конференции был сделан ряд докладов об использовании циклотронов в прикладных исследованиях — в частности, рассказывалось об применении ускорителей этого типа для лечения и диагностики онкологических и других заболеваний, для контроля скорости износа деталей механических устройств и для решения ряда других практических вопросов. Безусловно, все это полезно и в применении к исследованиям, проводящимся в нашем Институте, ученые Дубны всегда уделяют немало внимания практическому использованию результатов фундаментальных научных исследований.

Одна из отличительных особенностей конференции — она продемонстрировала в ряде случаев преимущество циклотронов перед линейными ускорителями. Сегодня с появлением нового поколения циклотронов со сверхпроводящими возбуждающими обмотками, с раздельными, так называемыми секторными магнитами, для этих ускорителей открылась новая область энергий в десятки и сотни миллионов электронвольт на нуклон практически для всего имеющегося спектра ионов. Конечно,

это сразу же привлекло внимание физиков-экспериментаторов. Кроме того, если раньше «каменем преткновения» для специалистов была эффективность вывода пучка из ускорителя, ныне решена и эта проблема — весь пучок выводится практически без потерь. Одно из интересных предложений по высокоэффективному выводу пучка принадлежит специалистам отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

Во время конференции мы познакомились с ходом работ по сооружению многомашиного комплекса в Кане — здесь создаются сразу четыре изохронных циклотрона: два небольшой мощности и два очень мощных, которые позволят ускорять до сотен миллионов электронвольт на нуклон все ионы вплоть до урана. В основном эти установки смонтированы, ведется их наладка. Три года назад, на предыдущей конференции, в университете штата Индиана нам показывали двухциклотронный ускорительный комплекс, который тогда едва начинал «дышать». Сейчас этот комплекс уже вполне работоспособен. Совсем скоро вступит в строй ускорительный комплекс в Гренобле — мы побывали там после конференции. Ввод в строй этого комплекса также предоставит возможность для повышения энергии ускоренных ионов.

Все это, естественно, говорит об очевидных успехах в развитии циклотронного направления и стимулирует дальнейшие разработки, ведущие широким фронтом во всем мире. На конференции было наглядно показано, что в создании отдельных элементов ускорителей тяжелых ионов уже включилась промышленность, например, предлагаются вакуумные агрегаты, позволяющие достичь уровня 10^{-8} — 10^{-9} тор, с подобными системами мы познакомились на большой выставке, которая продемонстрировала возможности промышленности по изготовлению отдельных систем изохронных циклотронов и была приурочена к конференции.

В заключение можно сказать, что IX Международная конференция по циклотронам и их применению показала правильное понимание специалистами нашего Института актуальности и перспективности развития этого направления. Все наиболее современные тенденции в развитии нового поколения ускорителей этого типа учитываются при разработке проектов новых ускорительных комплексов, однако нам следует весьма энергично работать, чтобы иметь передовую технику и сохранять конкурентоспособные условия работы физиков-экспериментаторов. Особенно важно учитывать все это при создании ускорительного комплекса тяжелых ионов, при осуществлении других перспективных разработок, намеченных Генеральным планом развития ОИЯИ до 1990 года.

С 13 по 15 октября в Объединенном институте ядерных исследований проходили заседания специализированных комитетов секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий — камерного комитета, фотоэмulsionного комитета и комитета по электронным экспериментам. На заседаниях комитетов будут обсуждены отчеты о состоянии дел по проектам, отчеты по темам, завершающимся в 1981 году, проблемно-тематический план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий на 1982 год, а также рассмотрен уточненный план обработки фотопленки информации в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации на 1982 год.

Группа сотрудников Лаборатории нейтронной физики и Лаборатории ядерных проблем приняла участие в работе V Международной школы по физике атомного ядра, нейтронной физике и ядерной энергетике, которая проводилась Институтом ядерных исследований и ядерной энергетике БАН с 5 по 14 октября в Варне (НРБ). С приглашенными докладами на школе выступили Л. Б. Пикельнер — «Химический сдвиг нейтронных резонансов и изменение формы ядра при возбуждениях» и Р. Михалец — «Основы и применения динамической дифракции тепловых нейтронов».

Представительная делегация ученых ОИЯИ принимает участие в работе проблемного семинара «Взаимодействия частиц и ядер высокой энергии с ядрами», который проводится Физико-техническим институтом АН УзССР с 14 по 16 октября в Ташкенте. На семинаре будут обсуждаться следующие проблемы: когерентные и некогерентные взаимодействия адронов и лептонов с ядрами; взаимодействия релятивистских ядер и ядерный кумулятивный эффект. Сотрудники ОИЯИ представили на семинар одиннадцать докладов.

Отделение ядерной физики АН СССР совместно с Институтом ядерных исследований АН СССР проводят с 13 по 16 октября в Москве тематический семинар «Квантовая теория гравитации». Дирекция ОИЯИ направила на семинар группу сотрудников Лаборатории теоретической физики, которые выступят с докладами по его тематике.

Группа сотрудников ОИЯИ участвовала в рабочем совещании «Гравитация и проблемы объединения фундаментальных полей (вопросы теории и астрофизические приложения)», которое проводила Комиссия космических исследований АН УССР совместно с Институтом геофизики им. С. И. Субботина АН УССР и Брестским государственным университетом. Совещание проходило с 29 сентября по 1 октября в Киеве. Ученые ОИЯИ выступили на семинаре с докладами.

1 октября на общелaborаторном семинаре Лаборатории теоретической физики был заслушан доклад И. Златева, В. Г. Кадышевского, А. В. Кудинова и Д. Робашика о международной конференции по физике высоких энергий (июль, Лиссабон).

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем, состоявшемся 1 октября, с докладами «Интерфейс с микропрограммным управлением для контроллера крейта КК 004 на ЕС-1010» и «Математическое обеспечение устройства сопряжения ЭВМ ЕС-1010 с контроллером крейта КК 004» выступил С. В. Сергеев.

1 октября на семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц Лаборатории ядерных проблем обсуждались следующие доклады: «Источники поляризованных ионов для ускорителей высоких энергий» (автор Ю. А. Плис) и «Поляризационные явления при больших энергиях и невысоких передачах импульса» (автор Б. З. Копельович).

На общелaborаторном семинаре Лаборатории ядерных проблем, организованном советом молодых ученых и специалистов ЛЯЦ, обсуждался доклад Ю. Л. Калиновского (Гомельский политехнический институт) «Модели великого объединения». В докладе дан краткий обзор моделей великого объединения элементарных частиц в настоящее время для экспериментаторов. Особое внимание уделено изложению физических принципов и экспериментальных следствий.

Переведены на должности:
начальника сектора № 1 научно-экспериментального отдела физики лептонов Лаборатории ядерных проблем — Ю. А. Ватусов, с 29 сентября;

и. о. начальника сектора № 1 научного отдела главного ученого секретаря — М. И. Кривоустов, с 29 сентября.

В ЧЕСТЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ

Много теплых поздравлений и хороших дружеских слов прозвучало в этот вечер в Доме культуры ОИЯИ в адрес сотрудников Института из ГДР и членов их семей.

Торжественный вечер, посвященный 32-й годовщине образования Германской Демократической Республики, открыл руководитель группы сотрудников ОИЯИ из ГДР А. Майер.

От имени коммунистов и всех граждан ГДР, которые работают и учатся в Советском Союзе, со словами приветствия к собравшимся обратилась советник посольства ГДР в СССР Урсла Бенямин. Она обратила внимание участников вечера на такой знаменательный факт: ГДР, которой в эти дни исполнилось 32 года, образована в год, когда только же было Советскому Союзу. Но эти первые десятилетия развития новой Германии были мирными годами — в отличие от первых 32 лет Советского государства. Однако, отметила У. Бенямин, эти мирные го-

ды были далеко не тихими, они были годами борьбы за мир и социализм, годами глубоких революционных перемен во всех сферах жизни.

Высоко оценивая деятельность Объединенного института ядерных исследований, советник посольства ГДР сказала: «Плодотворное и дружеское сотрудничество ученых социалистических стран, хороший товарищеский дух вашего коллектива — это мощный стимул не только в развитии науки в наших странах, но в вымолот ступени — в укреплении дружественных связей ученых всех поколений и, что особенно хорошо, ваших детей».

Сердечные поздравления по случаю 32-й годовщины образования ГДР прозвучали в выступлениях на торжественном вечере вице-директора ОИЯИ профессора И. Златева, высоко оценившего вклад в деятельность Института его сотрудников из ГДР, секретаря Дубненского городского комитета партии И. В. Зброжека, который подчеркнул, что 32 года су-

ществования на земле Карла Маркса и Фридриха Энгельса Германской Демократической Республики, ее неразрывная связь с другими социалистическими государствами — убедительное доказательство победного шествия идей марксизма-ленинизма; руководителя группы чехословацких сотрудников ОИЯИ М. Фингера, отметившего успехи в мирном строительстве одной из передовых стран мира, ее вклад в развитие интернациональных связей между народами.

Украсившем вечера стали выступления, посвященные знаменательной дате в истории ГДР, развернутая в одном из холлов Дома культуры, выступление музыкантов из ГДР.

В рамках празднования 32-й годовщины образования ГДР в Доме культуры «Мир» состоялся концерт камерной музыки, в котором выступили Бриггита Функе и Петер Ваас.



Ставшие уже традиционными международные семинары по проблемам физики высоких энергий приобрели большую популярность и признание в нашей стране и за рубежом. Высокая оценка, которую получает каждый из семинаров этой серии, обусловлена актуальностью выбора темы семинара, чрезвычайно высоким научным уровнем представляемых докладов и хорошей организацией.

Семинар, проходивший в сентябре этого года в Дубне, был посвящен наиболее важным проблемам теории сильных взаимодействий — квантовой хромодинамике и различным аспектам физики мультикварковых взаимодействий. На семинаре обсуждались новые результаты в теории калибровочных полей, феноменологическом описании хромодинамики больших расстояний и спектроскопии новых частиц. Большое место было отведено анализу состояния проблемы поиска дибарионных резонансов, поиску мультикварковых степеней свободы в атомных ядрах и ядерных процессах, анализу кварковой структуры ядра и ядерных сил. Широко обсуждались новые результаты в реакциях с большими передачами импульса, включая реакции с релятивистскими ядра-

ми. Были представлены новейшие экспериментальные данные, полученные на крупнейших установках мира. Определенный интерес вызвали доклады, посвященные поиску экзотических состояний ядерной материи при больших плотностях и температурах.

Этот богатый, далеко не полный перечень вопросов, рассмотренных на семинаре, показывает, что его программа была весьма насыщенной. Всего было сделано 42 доклада и 16 сообщений. В работе семинара приняли участие свыше 180 физиков из НРБ, ВНР, ГДР, Западного Берлина, Нидерландов, ПНР, СССР, США, Финляндии, Швеции, Японии, специалисты из ОИЯИ и ЦЕРН.

В целом проведение этого семинара оказалось чрезвычайно важным и полезным как для участников, так и для организаторов — Объединенного института ядерных исследований и Научного совета по физике электромагнитных взаимодействий АН СССР.

А. ТИТОВ,
ученый секретарь
органитета семинара.

ОТКРЫВАЮТСЯ ПЕРСПЕКТИВЫ

Профессор Э. Г. БООС, руководитель Лаборатории элементарных частиц ИФВЭ АН Казахской ССР:

Семинар посвящен наиболее актуальным, на мой взгляд, проблемам физики элементарных частиц и атомного ядра. В докладах представителей различных научных центров мира рассматривались работы, выполненные на переднем крае этой области науки. Большое внимание было уделено новейшим разработкам в области квантовой хромодинамики, механизма адронных и ядерных реакций, сопровождающихся вылетом высокоэнергетических частиц, и другим проблемам, связанным с исследованием кварковых свойств структуры материи.

Встреча специалистов в Дубне, безусловно, будет полезна для дальнейшего развития этой области исследований в различных лабораториях, в частности, она играет важную роль в развитии новейших направлений исследований в научных центрах Советского Союза. Большое впечатление произвели на меня доклады В. А. Матвеева и В. С. Ставинского, в которых приведены интересные результаты, позволяющие предсказать перспективы новых исследований.

ПЛОДОТВОРНОЕ ОБЩЕНИЕ

Профессор Калифорнийского университета Б. ДЕСАЙ (США):

На семинаре было представлено довольно много работ по кванто-

вой хромодинамике, затронуты темы, многие из которых заслуживают особенно пристального внимания. Например, мне было очень интересно познакомиться с результатами работы сотрудничества ОИЯИ — ЦЕРН, с докладом профессора В. Виллиса из ЦЕРН об экспериментах с тяжелыми ионами. Для меня также представляет большой интерес предпринятая на семинаре попытка по-новому, с позиций квантовой хромодинамики, взглянуть на процессы, происходящие в ядерной физике. Я заинтересовался со многими интересными результатами исследований процессов с большими поперечными импульсами, феноменологическими работами, получил много интересных сведений о ядерных аспектах физики высоких энергий.

Я очень рад возможности встретиться на этом семинаре старых друзей и знакомых, завести новые контакты. Уверен, что это поможет дальнейшему проведению совместных работ. О международном характере конференции следует упомянуть особо — дело в том, что здесь я встретил своих соотечественников, ученых из США, с которыми очень давно не виделся, много знакомых физиков из других стран.

Хочется также подчеркнуть дружелюбие и гостеприимство организаторов этого семинара. Я получил большое удовольствие от времени, проведенного в Дубне, было приятно в течение четырех дней об-

суждать научные проблемы, прогуливаться по берегу Волги, любоваться тихой, спокойной природой Дубны и, конечно, в такой обстановке было очень хорошо работать.

НА ПОРОГЕ ОТКРЫТИЙ

Профессор Неймегенского университета Дж. Де СВАРТ (Нидерланды):

Поскольку основной предмет моей работы составляют исследования мультикварковых состояний, естественно, эта тема интересовала меня больше других. Ну и, конечно, интересовало все, что относится к кваркам. В этом смысле дубненский семинар был очень полезен. Кроме того, я получил возможность встретиться с физиками, работающими над аналогичными проблемами, в частности, с Б. А. Шахбазяном из Дубны, обсудить состояние работ и перспективы новых исследований. Состоялось также много новых полезных знакомств, этому способствовал представительный состав участников семинара. В перерывах семинара было много интересных встреч и обсуждений, и трудно даже выделить что-то одно.

В целом должен заметить, что мультикварковые состояния и квантовая хромодинамика — область исследований, ставшая темой дубненского семинара, испи-

тывает сейчас довольно медленный прогресс, поэтому мы не услышали о каких-то ярких, выдающихся результатах, но обсуждения показали, что мы находимся на верном пути и будущее подарит нам немало приятных открытий.

ПОЛУЧЕНА ИНТЕРЕСНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Профессор Университета в г. Кюнгсма К. КИНОШИТА (Япония):

Наш университет находится на юге страны, в очень красивом месте на берегу залива, недалеко от действующего вулкана. Однажды я встретил там туристскую группу из СССР, и было приятно, что советских людей интересуют природа и история моей родины.

Тем более приятно было мне побывать в Советском Союзе, принять участие в Международном семинаре по проблемам физики высоких энергий (я занимаюсь теоретическими проблемами взаимодействия частиц с ядрами при высоких энергиях). Это очень интересный, впечатляющий и в своем роде выдающийся семинар. Я получил очень много интересной информации как о том, что делают наши коллеги в Советском Союзе, так и об исследованиях, ведущихся в других странах.

Наибольший интерес участников семинара вызвали, на мой взгляд, попытки объединить «элементарные» и ядерные взаимодействия на основе кварковых и глюонных вза-

имодействий. Это новый фронт физики высоких энергий, на котором ядерные взаимодействия совершенно нестандартным способом рассматриваются на основе кварк-глюонных представлений.

Семинар очень хорошо организован, организаторы позаботились и о том, чтобы его зарубежные участники смогли познакомиться с Советской страной. По пути сюда я побывал на Байкале, посмотрел Иркутск и Хабаровск, а на обратном пути смог познакомиться с Бухарой, Ташкентом и другими достопримечательными местами Средней Азии. Поэтому для меня важный результат этого семинара, наряду с новыми сведениями по физике высоких энергий, — новые впечатления, новые знания о культуре, традициях, жизни советских людей. А взаимопонимание очень важно для развития не только научных, но и общечеловеческих контактов.

ШИРОКАЯ ПРОГРАММА

Член-корреспондент АН Грузинской ССР Т. И. КОПАЛЕЙШВИЛИ, заведующий отделом ИФВЭ ТГУ:

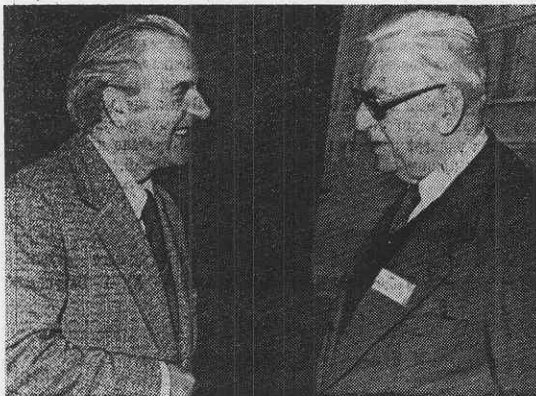
Проведенный в Дубне семинар позволил очень детально познакомиться с кварковыми аспектами ядерной физики. Сам я занимаюсь физикой промежуточных энергий,

НА СНИМКАХ:

VI Международный семинар по проблемам физики высоких энергий открыл председатель оргкомитета член-корреспондент АН СССР директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ А. М. Балдин (снимок вверху).

Член-корреспондент Болгарской Академии наук П. Марков и академик Польской Академии наук М. Мисович беседуют во время перерыва между заседаниями (снимок слева).

Профессор Неймегенского университета в Нидерландах Дж. Де Сварт.



ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

это направление возникло на стыке физики ядра и физики элементарных частиц. Мне особенно привлекательно для меня было то, что на семинаре представлены результаты исследований в обеих этих областях. Мне показалось очень верным поддержать его во вступительном слове А. М. Балдина со словесами: «электродинамика и хромодинамика — это параллель позволяют сделать далеко идущие выводы в общем понимании природы всех взаимодействий. Большое впечатление произвели работы Д. В. Ширкова с сотрудниками по квантовой хромодинамике. То, что в Дубне столь активно занимаются кварковыми аспектами ядерной физики, мне представляется интересным и полезным».

Хотелось бы, чтобы такие семинары проводились почаще. Мне всегда приятно бывать в Дубне среди коллег и друзей, и, конечно, я с удовольствием приветствовал бы их в Тбилиси.

РАЗВИВАЯ ТРАДИЦИОННУЮ ТЕМАТИКУ

Член-корреспондент Болгарской Академии наук П. МАРКОВ, начальник сектора высоких энергий и космических лучей Института ядерных исследований и ядерной энергетики БАН:

Я очень рад возможности приехать в Дубну и принять участие в VI семинаре по проблемам физики высоких энергий. Такая встреча физиков, интересующихся вопросами мультикварковых взаимодействий и квантовой хромодинамики, не случайно состоялась в Дубне, продолжив собой тематику традиционных семинаров. Здесь в Лаборатории высоких энергий под руководством члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина было положено начало теоретическим и экспериментальным исследованиям в области релятивистской ядерной физики. Получены экспериментальные результаты по кумулятивному ядерному эффекту, обнаружен ряд фундаментальных закономерностей этого эффекта. Ученым и специалистами Дубны получены и другие интересные результаты, которые с большим вниманием были встречены участниками семинара.

Следует отметить также ряд докладов по квантовой хромодинамике, кварковой структуре ядер. Особенно заинтересовали меня теоретические работы, посвященные исследованию сверхплотного состояния ядерной материи. Речь идет о новом состоянии ядерного вещества — кварковой плазме, когда кварки, принадлежащие разным адронам, «обобществляются», а сами адроны теряют свою индивидуальность. Даны предсказания ожидаемых свойств такой материи, которые ждут своего экспериментального подтверждения.

На этом семинаре в Дубне впервые случилась возможность услышать множество докладов, посвященных различным аспектам как физики высоких энергий, так и физики ядра, имеющих важное значение для создания целостной картины строения материи. Думается, такое обсуждение было особенно полезно для специалистов Объединенного института ядерных исследований, который имеет очень хорошие перспективы для получения новых достижений в физике микромира.

НА ПУТИ К ВЕЛИКОМУ ОБЪЕДИНЕНИЮ

Академик М. МИСОВИЧ (Институт ядерной физики в Кракове, ПНР):

Хотя я непосредственно не работаю над теми проблемами физики, которые обсуждались на семинаре, — мои сотрудники участвуют в исследованиях в области физики сверхвысоких энергий — все же знакомство с наиболее современными данными о структуре ядра и элементарных частиц, с различными подходами к объединению всех типов взаимодействий необходимо для более глубокого понимания процессов, происходящих при сверхвысоких энергиях. И в этом смысле семинар в Дубне был очень полезен. В первую очередь, полученная информация позволяет сориентироваться в выборе наиболее перспективных направлений исследований с точки зрения наиболее современных представлений о структуре ядер и элементарных частиц. И, конечно, мы получили новые дополнительные знания на пути к великому объединению сил природы, которое позволит объяснить многие загадки строения материи.

Сотрудники нашего отдела участвуют в исследованиях, проводящихся в различных лабораториях мира. Тесное и плодотворное сотрудничество связывает нас с Дубной и научно-исследовательскими центрами Советского Союза. Приятно было встретить на семинаре в Дубне старых знакомых и коллег из Алма-Аты, Тбилиси и ряда других институтов, с кем мы продолжаем поддерживать добрые связи.

ХОРОШАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Профессор Висконсинского университета в Мэдисоне Л. ПОНДРОМ (США):

Поскольку я преимущественно экспериментатор, то не могу взять на себя смелость с достаточной полнотой оценить значение VI международного семинара в Дубне. Однако можно сказать, что результаты, обсуждавшиеся на этой встрече, означают начало исследований в новой области. Прежде

де всего следует в связи с этим сказать о новом подходе к ядерной физике — когда на эту область переносятся наши знания о физике элементарных частиц. Доклады и обсуждения показали, что мы присутствуем лишь при начале соединения физики элементарных частиц и ядерной физики и что это соединение обещает в будущем широчайшие перспективы. Перевод понятий физики элементарных частиц в ядерную физику будет иметь большое число самых неожиданных применений.

Семинар в Дубне очень хорошо организован, а это обычно нелегко сделать. То, что заявленная организаторами программа по существу не менялась, говорит о большой работе, проведенной оргкомитетом. Я очень доволен, что смог принять участие в этом семинаре, смог вновь встретиться с коллегами, которых давно знаю. Надеюсь, что в будущем наши совместные работы будут продолжены и семинар, проведенный в Дубне, поможет в этом.

БОЛЬШОЙ ВКЛАД ДУБНЫ

Заведующий лабораторией Физического института АН СССР В. А. ЦАРЕВ, член оргкомитета семинара:

Во-первых, я хотел бы отметить традиционное для семинаров этого цикла сочетание актуальности выбора темы и узкой ее направленности. Этим дубненские семинары отличаются от многих конференций, которые буквально тонут в океане информации, и позволяют детально обсудить все, даже самые сложные аспекты проблемы. Кроме того, тематика выбирается так, чтобы достаточно полно был показан и вклад Дубны, чтобы можно было проследить перспективы развития обсуждаемых направлений.

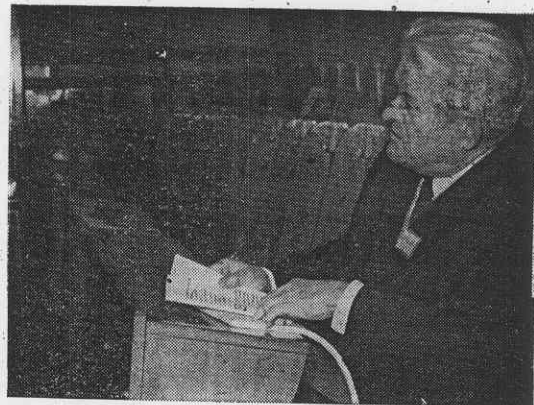
Особенно важна роль ученых Дубны в развитии нового направления исследований — релятивистской ядерной физики. Мне вспоминается в связи с этим прочитанная где-то фраза о том, что типичное — это не большинство, а то, что, зарождаясь, определяет будущее. В этом смысле А. М. Балдин и его коллеги очень верно угадали типичное, и сейчас это направление интенсивно развивается в других лабораториях мира.

На конференции было много интересных докладов, дискуссий, но я хотел бы отметить один момент. Профессор В. Виллис из ЦЕРН обратил внимание участников семинара на некоторые еще не ясные моменты в изучении процессов столкновений ядер с ядрами. На вечернем заседании А. М. Балдин ответил на эти вопросы — оказалось, что в ЛВЭ они уже решены. Сейчас группа физиков США планирует проводить на встречах пучков в ЦЕРН эксперименты по релятивистской ядерной физике, это говорит о том, что направление своих исследований физики ЛВЭ выбрали верно.

Какие же перспективы открываются перед физиками в свете обсуждения, состоявшегося в Дубне? Во-первых, семинар способствовал более глубокому пониманию квантовой хромодинамики, а это, в свою очередь, дает возможность заглянуть глубже в тайны строения микромира, обнаружить новые явления. На семинаре шла речь о новом состоянии материи — кварк-глюонной плазме — это совершенно новое и очень перспективное направление, и я надеюсь, что Дубна по-прежнему будет возглавлять исследования в этом направлении.

Год от года заметно растет популярность дубненских семинаров. Заседания проходили при полном зале, было очень много желающих принять в них участие. Так что остается пожелать не меньшего успеха следующему семинару и поблагодарить главных организаторов за эту интересную встречу.

С участниками семинара беседовал Е. МОЛЧАНОВ.



Среди участников семинара — лауреат Нобелевской премии академик П. А. Черенков.



Заместитель директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ А. А. Кузнецов и американский физик профессор Л. Пондром из Висконсинского университета в Мэдисоне.



Член-корреспондент Академии наук Грузинской ССР Т. И. Копалишвили и профессор Харьковского физико-технического института П. В. Сорокин.



Профессор А. А. Славнов (Математический институт АН СССР) и М. И. Браун (Ленинградский университет). Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



Профессор К. Иги (Япония) и профессор Б. Десай (Калифорнийский университет, США).

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ КОММУНИСТОВ

В центре внимания коммунистов Лаборатории ядерных реакций постоянно находятся вопросы выполнения научно-производственных планов, повышения уровня фундаментальных исследований и эффективности использования научного потенциала коллектива, дальнейшего развития исследовательских возможностей лаборатории. О том, как решались эти вопросы, шла речь на отчетно-выборном собрании партбюро организации ЛЯР, которое состоялось 30 сентября. В честь XXVI съезда КПСС коллектив лаборатории по инициативе партбюро принял и успешно выполнил повышенные социалистические обязательства. По итогам выполнения социалистических обязательств за 1980 год, завершающий год пятилетки, коллектив ЛЯР занял первое место в соревновании лабораторий ОИЯИ. В этом большая заслуга коммунистов.

С отчетным докладом выступил секретарь партбюро ЛЯР В. В. Кутнер. Коммунисты детально обсудили работу партбюро, всей партийной организации, вскрыли недостатки и наместили перспективы дальнейшей работы.

Собрание обсудило состояние идеологической и политико-воспитательной работы, системы политпросвещения, качество политинформации и наглядной агитации, работу по месту жительства и другие вопросы. В отчетном докладе и в выступлениях коммунистов особое внимание обращалось на действенность партийной, комсомольской, экономической учебы, ее роль в развитии производственной и общественной активности коллектива, укреплении трудовой дисциплины и общественного порядка. В выступлениях коммунистов были

высказаны пожелания и намечены меры по дальнейшему совершенствованию партийной учебы в соответствии с постановлением ЦК КПСС и требованиями идеологической комиссии парткома КПСС в ОИЯИ.

Научно-производственная работа партбюро была направлена на усиление роли коммунистов в выполнении научно-производственных планов и социалистических обязательств ЛЯР; на повышение эффективности использования экспериментальной базы лаборатории и ее дальнейшее развитие; на более рациональное использование кадровых ресурсов; на внедрение результатов прикладных исследований в народное хозяйство.

В научно-производственных планах ЛЯР отражены традиционные для лаборатории направления исследований, в которых она удерживает приоритет. Это синтез новых трансураниевых элементов и поиск их в природе; обнаружение и изучение новых явлений при взаимодействии тяжелых атомных ядер. Собрание отметило основные успехи, достигнутые коллективом лаборатории за отчетный год: были обнаружены следы сверхтяжелых ядер в веществе метеоритов, создана низкофоновая лаборатория; на изохронном циклотроне У-400 осуществлен вывод пучка в двух направлениях; проведен цикл экспериментов по синтезу и изучению характеристик спонтанного деления короткоживущих изотопов тяжелых элементов; получены новые данные по механизмам ядерных реакций. В истекшем отчетном году получили мировое признание результаты научных работ, выполненных лабораторией за последние несколько лет.

Успешная научно-производственная работа коллектива лаборатории в отчетном году отмечена пер-

вой премией ОИЯИ за разработку интенсивных нейтронов и гамма-источников излучений и методик активационного анализа на их основе, дипломом и медалями ВДНХ за работу по созданию У-400.

Основной базовой установкой для экспериментов на пучках тяжелых ионов в ближайшие годы будет созданный в ЛЯР циклотрон У-400. Несмотря на то, что ускоритель работает пока на временных системах обеспечения, уже проведены первые опыты, полученные обнадеживающие результаты. И в отчетном докладе, и в выступлениях заместителя директора ЛЯР Ю. Ц. Оганесяна и других коммунистов отмечалось, что необходимо скорейший перевод ускорителя на постоянные системы обеспечения; очень важно как можно быстрее начать эксперименты на пучках У-400 в полном объеме. Собрание поручило партийному бюро держать под постоянным контролем эффективность работы У-400 и создание крупных физических установок для экспериментов на его пучках.

В соответствии с требованием XIV отчетно-выборной конференции партбюро организации КПСС в ОИЯИ и пятилетнего плана социального развития ОИЯИ на 1981 — 1985 годы партбюро и дирекция ЛЯР уделяли большое внимание концентрации трудовых ресурсов на главных направлениях деятельности. Так, для работы по совершенствованию ускорителей использовался оперативный персонал для управления работой ускорителя во время проведения экспериментов привлекались сами экспериментаторы, в особенности молодые специалисты, прошедшие специальную подготовку.

Значительные резервы повыше-

ния качества научных исследований, укрепления авторитета лаборатории связаны с расширением и совершенствованием форм международного научно-технического сотрудничества. Этому вопросу было посвящено специальное заседание партбюро в апреле 1981 года. Предметом особой заботы партбюро, дирекции лаборатории, партбюро организации отдела прикладной ядерной физики были и остаются прикладные исследования.

В отчетном докладе, в выступлениях коммунистов было отмечено, что наряду с разработкой методов использования научных достижений в смежных областях науки и техники необходимо уделять больше внимания внедрению этих методов в народное хозяйство СССР и других стран-участниц ОИЯИ. Целесообразно устанавливать прямые связи с заинтересованными организациями, по возможности выполнять специальные разработки, заказы, передавая опыт создания и эксплуатации установок.

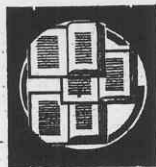
В работе собрания принял участие член бюро парткома КПСС в ОИЯИ, административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский.

В результате обсуждения отчетного доклада собрание отметило, что постановление прошлого отчетно-выборного собрания и план мероприятий по критическим замечаниям и предложениям коммунистов в основном выполнены. Были намечены направления работы и задачи партбюро организации на предстоящий год и избрано партийное бюро в новом составе.

На первом заседании партбюро секретарем партийной организации вновь избран В. В. Кутнер.

А. ПЛУБЕ,
член партбюро
научных отделов ЛЯР.

Советуем
прочитать



«МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ»

Под таким названием в издательстве «Молодая гвардия» (М., 1981) вышла книга И. Зудова и Н. Слепова, рассказывающая об опыте работы комсомола с молодыми учеными и специалистами.

Авторы рассказывают об основных направлениях, формах и методах работы комсомольских организаций с молодой научной и инженерно-технической интеллигенцией, раскрывают содержание деятельности комитетов комсомола по идейно-политическому воспитанию молодых ученых, специалистов народного хозяйства, повышению их общественно-политической активности.

«Советы молодых ученых и специалистов», «Молодые силы науки», «К победам ведут комсорги», «Школа молодого организатора», «Комплексные творческие молодежные коллективы», «Методологический семинар: опыт, проблемы, методики» — таковы темы шести глав.

В заключение книги приводятся примеры, свидетельствующие о том, как в последнее время расширяются масштабы еще одного направления деятельности комитетов комсомола, советов молодых ученых и специалистов — привлечение инженерно-технической и научной интеллигенции к работе с учащейся, рабочей, сельской молодежью, участие в распространении научно-технических и политических знаний.

Новая книга предназначена в первую очередь для секретарей комсомольских организаций, председателей советов молодых ученых и специалистов научных и проектных учреждений, предприятий народного хозяйства, а также для их многочисленных помощников в общественных организациях.

ЭФФЕКТ НАПРАВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

На отчетно-выборном партийном собрании в Отделе новых методов ускорения было уделено много внимания научно-производственной деятельности коммунистов отдела, роли партийной организации в мобилизации сотрудников на выполнение научно-тематических планов и социалистических обязательств.

С докладом на собрании выступил секретарь партбюро ОНМУ И. Н. Иванов, в обсуждении доклада принял участие Г. В. Долбилов, В. М. Нехаев, В. Н. Баруздин, В. П. Сарачев и другие.

Известно, что основная задача ОНМУ — это создание коллективного ускорителя (КУТИ-20), и все стороны своей работы партийное бюро связывает с решением этой задачи. В план заседаний партбюро были включены регулярные отчеты руководителей подразделений и секретаря партийного бюро научно-экспериментального инженерно-физического отдела, на сотрудников которого возложены основные обязанности по сооружению ускорителя. Комиссия партбюро постоянно держала в зоне своего вни-

мания все вопросы, связанные с созданием узлов и систем КУТИ-20, председатель комиссии В. П. Раешевский регулярно участвовал в оперативных совещаниях по КУТИ-20, а секретарь партийной организации инженерно-физического отдела Н. В. Пилия взял на себя обязанности технического секретаря этого совещания и таким образом был постоянно в курсе дел, имел информацию, что называется, «из первых рук».

Такой «прессинг по всему полю» отдельным руководителям казал-

ся временами излишним. Но принятые меры помогли преодолеть серьезные трудности со снабжением, наладить контакты со смежниками и решить ряд других вопросов. Общее дело от этого только выиграло. Этот стиль работы, как отметили участники собрания, полезно сохранить и новому составу партийного бюро.

На собрании состоялись выборы нового состава партийного бюро. Секретарем партбюро вновь избран И. Н. Иванов.

Л. БЕЛЯЕВ.

О тех, кто работает рядом

Четверть века в науке



Никто из тех, кто работает и ежедневно встречается с профессором Валентином Григорьевичем Гришиным, начальником сектора камерного отдела ЛВЗ, доктором физико-математических наук, не может даже подумать, что ему уже 50. Он молод, задорен, любознателен. Вероятно, это и называется сибирским характером.

После окончания в 1949 году средней школы в Новосибирске он поступает на физико-технический факультет МГУ, а с третьего курса переводится на физический факультет. Учится усердно и принимает активное участие в жизни курса и факультета: был секретарем комсомольской организации курса, членом комитета ВЛКСМ факультета. Среди других памятных «вещек» о то-

дах учебы — знак ЦК ВЛКСМ «За освоение новых земель». Комсорг студенческого отряда был удостоен этой награды за активное участие в освоении целины.

Университет Валентин Григорьевич заканчивает в декабре 1954 года, получает диплом с отличием, а с 1 февраля 1955 года он — младший научный сотрудник Электрофизической лаборатории Академии наук СССР (теперь ЛВЗ ОИЯИ). В ЭФЛАН тогда был только один научный отдел, а в нем два сектора — камерный и электронный. Валентин Григорьевич начинает свою работу в электронном секторе, в группе М. Ф. Лихачева, участвует в подготовке аппаратуры для измерения полных сечений взаимодействия пионов с протонами. Желани-

е не как можно скорее принять участие в физических исследованиях приводит его в фотозумбонную группу. Фотозумбонсы были первыми мишенями и детекторами, которые использовались в экспериментах на синхрофазотроне.

В течение нескольких лет В. Г. Гришин занимается изучением протон-протонных и протон-ядерных взаимодействий. В эти годы выходит из печати более десятка экспериментальных и теоретических работ, в которых фамилия молодого и еще мало известного физика стоит рядом с такими именами, как Д. И. Блохинцев, М. Я. Даниш, В. И. Огневский.

Далее — переход к работе с 24-литровой пропановой камерой, с помощью которой благодаря наличию магнитного поля можно было получать более богатую информацию о взаимодействиях пионов и нуклонов с протонами и ядрами углерода. Валентин Григорьевич занимается обработкой фотографий и разрабатывает методику исследования характеристик нейтральных пионов по конверсионным парам электронов и позитронов от гамма-квантов. Около 40 публикаций стали итогом этих исследований. В них, в частности, получены новые важные данные о пи-минус-протонных взаимодействиях с участием одного или нескольких пионно-мезонов.

С 1971 года В. Г. Гришин принимает активное участие в исследованиях с помощью двухметровой пропановой камеры, облученной отрицательными пионами с энергией 40 ГэВ на серпуховском ускорителе. Здесь полностью проявился талант Гришина как научного организатора. Он осуществляет научное руководство большим коллективом физиков из 16 лабораторий стран-участниц

ОИЯИ. О значимости научных результатов, полученных в этих исследованиях, свидетельствует присуждение первой премии ОИЯИ за 1981 год. Сейчас сложившееся в этих экспериментах международное сотрудничество переклюилось на новое актуальное направление — исследования механизма взаимодействия релятивистских ядер с ядрами. Число участвующих лабораторий возросло до 20. Среди участников сотрудничества — физики из Югославии и Индии.

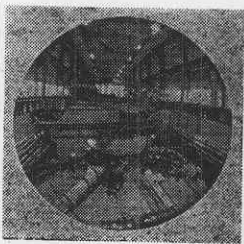
Под руководством В. Г. Гришина специалисты стран-участниц подготовили и защитили 14 кандидатских диссертаций. За большой вклад в дело воспитания высококвалифицированных кадров и развитие международного сотрудничества он награжден почетными наградами физических обществ Болгарии и Венгрии, а также факультета математики и физики Карлова университета Чехословакии. В. Г. Гришин награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменованье 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», знаком «Победитель социалистического соревнования», почетными грамотами.

Валентин Григорьевич постоянно ведет большую общественную работу. Он неоднократно избирался членом бюро ВЛКСМ отдела, членом местного комитета ОИЯИ, членом партийного бюро отдела и лаборатории, в настоящее время работает в производственно-массовой комиссии ОМК профсоюза.

Желаем Валентину Григорьевичу дальнейшей плодотворной работы, здоровья и счастья.

А. А. КУЗНЕЦОВ
М. И. ПОДГОРЕЦКИЙ
М. И. СОЛОВЬЕВ
Фото И. ПЕЧЕНОВА

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ



В Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду КПСС говорилось: «Мы располагаем большими материальными и духовными возможностями для все более полного развития личности и будем наращивать их предельно. Но важно вместе с тем, чтобы каждый человек умел ими разумно пользоваться. А это, в конечном счете, зависит от того, каковы интересы, потребности личности. Вот почему в их активном, целенаправленном формировании наша партия видит одну из важных задач нашей политики».

Сегодняшний выпуск редколлегии Лаборатории ядерных реакций посвящен деятельности общества книголюбов и совета ВОИР, рассказывает о работе интерклуба.

ЕСТЬ У КОГО УЧИТЬСЯ

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981 — 1985 годы и на период до 1990 года записано: «Всерьез содействовать дальнейшему развитию массового научно-технического творчества изобретателей и рационализаторов». На успешное выполнение этой важной задачи направлена деятельность совета ВОИР, изобретателей и рационализаторов лабораторий. В основе их работы — выявление изобретений и рационализаторских предложений, оказание изобретателям и новаторам конкретной помощи, информирование коллектива лаборатории о достижениях новаторов, участие в мероприятиях, направленных на повышение активности творческой деятельности.

Стало обычным явлением, когда изобретатели и рационализаторы, особенно молодые, начинающие, обращаются в совет ВОИР за советом, за методической литературой по изобретательству и рационализации, знакомятся с подшивкой журналов за многие годы. Результатом всего этого являются, как правило, оформленные рационализаторские предложения и заявки на изобретения.

Все изобретения со дня подачи заявки и до оформления документов на их использование находятся в поле зрения совета ВОИР и технического совета лаборатории, а деятельность авторов изобре-

тений и рационализаторов широко охватывается в стенной печати и на стендах лаборатории. Деловой контакт и взаимопонимание между советом ВОИР и техническим советом, постоянный контроль со стороны партийного бюро и местного комитета за состоянием изобретательской и рационализаторской деятельности позволяют добиваться коллективу новаторов ЛЯР определенных успехов. 1980 — 1981 годы стали в этом плане знаменательными для коллектива лаборатории.

В очередной раз коллектив ЛЯР завоевал I место среди лабораторий Института в смотре на лучшую постановку изобретательской и рационализаторской деятельности. Почетному рационализатору ОИЯИ В. М. Плотноку присвоено звание «Заслуженный рационализатор РСФСР». Впервые в лаборатории использование изобретения авторов Ю. П. Третьякова и В. М. Плотноку принесло экономический эффект около 70 тысяч рублей. Получен первый патент на изобретение авторского коллектива, в который вошли Ю. П. Харитонов, В. Ф. Кушнирук, В. Г. Субботин и другие сотрудники. Хочется надеяться, что большой коллектив изобретателей и рационализаторов ЛЯР будет так же плодотворно трудиться и дальше, что все «первое» не будет последним.

А. БЕЛОВ,
председатель совета
ВОИР.

Заинтересовать, увлечь, помочь

ТАКИЕ ЗАДАЧИ СТАВИТ ПЕРЕД СОБОЙ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА
КНИГОЛЮБОВ ЛАБОРАТОРИИ

Мы хотим поделиться опытом работы первичной организации книголюбов Лаборатории ядерных реакций. Последние два года нашей деятельности показали, что это неотъемлемая составная часть всей общественной жизни лаборатории — наш план работы согласован и учитывается в планах партийной, комсомольской организации, культурно-массовой комиссии местного ЛЯР. Основное направление работы — это пропаганда книги, проведение мероприятий, посвященных историческим, юбилейным датам.

Таковыми событиями стали в этом году XXVI съезд КПСС и 25-летие Объединенного института ядерных исследований. Были проведены выставки и обзоры книг, рассказывающие о достижениях нашей страны, о претворении в жизнь планов и решений партии, читательские конференции, встречи, устный журнал, поездки по памятным литературным и историческим местам, праздники книги. На специальном выставочном стенде книголюбы были организованы выставка-библиотека «Народ и партия едины» и юбилейная выставка, на которой были представлены публикации сотрудников ЛЯР за весь период деятельности лаборатории. Кроме репринтов на стенде были помещены научные и научно-популярные журналы и книги, художественно-документальная литература, посвященная истории рождения и развития поиска трансураниевых элементов и 40-летию открытия Г. Н. Флеровым и К. А. Петряком спонтанного деления.

На наших литературных вечерах с сообщениями выступают са-

ми книголюбы. Например, из рассказа сотрудника Лаборатории высоких энергий В. С. Алфеева мы узнали много нового о жизни и творчестве Н. С. Лескова, о памятных местах, связанных с его именем. На другом заседании актива книголюбов обсуждались задачи советской многонациональной литературы, которые поставил VII съезд писателей СССР, — с сообщением выступала активистка нашей первичной организации Л. М. Мельникова. В рамках трехмесячника охраны природы состоялось заседание «за круглым столом», участники которого познакомились с «Красной книгой», с произведениями английского зоолога и писателя Д. Даррела. Сейчас на стенде помещены книги о природе, и каждый сотрудник лаборатории может пополнить свои знания в этой области.

Каждое лето в нашей лаборатории организуются поездки по Подмосковью. В этом году маршрутом поездки стало Золотое кольцо, по которому мы совершили первое путешествие восемь лет назад. Участники поездки смогли вочию убедиться в том, какие изменения в реставрации исторических памятников произошли за это время.

И все же, в чем еще мы видим насущную необходимость нашей работы почему наш актив отдает обществу книголюбов столько времени и сил? Наша задача — помочь книге найти своего читателя. Можно часто слышать жалобу на то, что книг не хватает. Справедливо ли это? Только отчасти — если речь идет о приобретении книг для личной библиотеки. А если книга нужна вам только для чтения, то ни о каком

«дефиците» не может быть и речи: нужную книгу всегда можно найти в библиотеке. К счастью, многие интересные и полезные книги подолгу лежат в библиотеках без движения, и мы видим одну из своих задач в том, чтобы помочь библиотекам. Большую работу с этой целью проводит библиотечный актив нашей лаборатории, возглавляемый И. А. Харитоновой. Сотрудники лаборатории помогли в оформлении читального зала, выставок и каталогов в филиале библиотеки ОМК профсоюз. Сами активные читатели библиотеки, книголюбы рассказывают о прочитанном, тем самым привлекая в библиотеку как можно больше читателей, формируя их вкус. Хотелось бы, чтобы больше читателей посещали тематические книжные выставки и обзоры новинок литературы, которые хорошо организованы в библиотеке ОМК.

Вот несколько направлений, по которым мы ведем свою работу. Каковы наши планы на будущее? Хотим объявить конкурс на самую популярную книгу 1981 года. Говорится анкета, с помощью которой мы узнаем, что любят читать наши коллеги, какой они хотят видеть в будущем работу общества книголюбов, сколько сотрудников являются читателями библиотеки ОМК. Заинтересовать, увлечь людей книгой, помочь им содержательнее проводить свободное время — такую задачу ставит перед собой наша организация.

О. ГАНГРСКАЯ,
председатель первичной
организации
общества книголюбов.

Четвертый год в Лаборатории ядерных реакций продолжается своеобразный эксперимент: идет поиск такой формы работы, которая наиболее оптимальным образом учитывала бы специфику деятельности интернационального коллектива. Начался этот «эксперимент» 20 июня 1978 года на первом заседании интерклуба, посвященном творчеству Бертольда Брехта. В заседании участвовали представители ГДР, Кубы, Польши, Монголии, СССР. Вот тогда-то за чашкой кофе, что впоследствии стало традицией клуба, мы впервые обменялись мнениями о планах и перспективах нашего «новорожденного».

По мнению организаторов клуба, основная цель его деятельности — двустороннее знакомство коллектива лабораторий с политической, научной и культурной жизнью, с историей стран-участниц. В лаборатории подолгу работают не просто отличные специалисты, представляющие научно-техническую интеллигенцию стран-участниц ОИЯИ, но и разносторонне образованные люди, общение с которыми удивительно интересно. Именно им предстояло стать гостями в путешествиях по городам и странам.

На первом заседании было принято решение: интерклубу — быть! И буквально с первых дней почти все мероприятия проводятся по инициативе и в тесном контакте с группами сотрудников из стран-участниц, работающими в нашей лаборатории. Осенью 1978 года в лаборатории в течение трех недель экспонировалась интересная выставка «Исторические памятники польской архитектуры», инициаторами и непосредственными организаторами которой были Ю. Сура и В. Карч. Вскоре состоялось знакомство с историей многолетней освободительной борьбы кубинского народа. Заседание, посвященное 20-летию революции на Кубе, подготовили и прекрасно провели Д. Рубио и Т. Эрнандес. Наши друзья из ГДР К.-Г. Кауи, Х. Брухертзайфер, Ю. Рюдигер и другие подготовили очень интересную встречу, посвященную 30-летию образования республики. Мы познакомились с достижениями народа ГДР в различных областях политической, экономической и культурной жизни, а потом продемонстрировали образцы кондитерских изделий, приготовленных сотрудниками лаборатории из ГДР.

На заседаниях, посвященных Кубе и ГДР, демонстрировались узкоплечные фильмы, представленные нашими друзьями. В организации просмотра помогли сотрудники лаборатории С. А. Плещукова и О. Л. Орелович. Все музыкальные записи для наших встреч готовит В. А. Соколов.

Традиционными в интерклубе стали встречи под названием «Последние творческие командировки». Надолго запомнилась одна из встреч этого цикла, на которой Ю. Ц. Оганесян и И. Звара поделились впечатлениями о поездке в Социалистическую Республику Вьетнам. Большое количество цветных слайдов и интересные комментарии к ним позволили нам совершить «заочное» путешествие по Вьетнаму, во время которого мы познакомились со многими сторонами жизни братского народа.

Рождение традиции

Много интересного узнали мы на другом заседании от О. Д. Маслова — он рассказал о местах, где работали экспедиции ЛЯР, — об озере Байкал, полуострове Челекен, юге Туркмении.

Проводим-мы встречи и с представителями культуры и искусства. Наши гости заранее готовятся к таким встречам, выбирают для бесед какие-то общие темы. Например, на заседании, посвященном процессу творчества, советским композитор Г. Фомичев не только познакомил нас со своими песнями, но и рассказал о том, как он пишет музыку, отметил характерные особенности творческого процесса в разных областях деятельности.

Большой интерес сотрудников лаборатории вызвала встреча с ректором Театральной училища имени М. С. Щепкина при Малом театре Союза ССР профессором М. М. Новожилиным. Конференц-зал нашей лаборатории превратился на несколько часов в театральную гостиную, где не только шел разговор о делах театральных, но и звучали в исполнении нашего гостя под аккомпанемент гитары русские романсы. Вскоре после этой встречи мы побывали в филиале Малого театра на дипломном спектакле выпускников училища «Лестница славы». Совет молодых ученых и специалистов лаборатории запланировал систематические встречи со студентами театрального училища.

Постепенно работа интерклуба переходит от эпизодической к систематической. Регулярно оформляются стенды и организуются выставки к юбилейным событиям на научных центрах стран-участниц, с которыми лаборатория связывает многолетнее сотрудничество. Предполагается создать летопись этого сотрудничества. Началось составление библиотеки интерклуба, которая поможет еще более глубоко знакомству с различными сторонами жизни стран-участниц.

Расширению возможностей интерклуба, совершенствованию форм его работы способствуют интерес и поддержка со стороны администрации лабораторий и административных организаций. Конечно, интерклубу необходим более тесный контакт с первичными организациями обществ книголюбов, охраны природы, охраны памятников истории и культуры, тем более, что проблемы, которыми занимаются эти общества, злободневны во всех странах. И здесь у нас есть чем поделиться с нашими коллегами из стран-участниц и чему поучиться друг у друга.

Итак, сегодня, на четвертом году своей жизни, наш интерклуб прочно стал на ноги, повзрослел, и можно надеяться, что ему уготована долгая интересная жизнь.

Л. КУЛЬКИНА,
младший научный
сотрудник.

Одна из самых важных социальных задач нашего общества — забота о здоровье советских людей. Она неразрывно связана с развитием физической культуры и спорта. Широкий круг мероприятий по росту массовости и повышению эффективности физкультурно-оздоровительной работы намечен в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта».

В дружбе со спортом

Более одиннадцати лет действует в нашем городе детско-юношеская спортивная школа горно. Сейчас у нас работают два отделения: волейбол и шахматы, на которых обучаются 800 ребят из всех школ Дубны. Юные спортсмены принимают активное участие в соревнованиях различного ранга — первенствах области, РСФСР, СССР. За прошедший год в школе подготовлены 14 первокурсников на отделение волейбола и два — на отделение шахмат.

Волейболисты ДЮСШ неоднократно занимали призовые места на первенствах области среди спортивных школ, успешно выступают они и в соревнованиях среди взрослых. Так, команда девушек в прошлом учебном году выиграла кубок Московской области среди взрослых, обыграв таких сильных соперников, как команда Института физкультуры (Малаховка), команда «Урожай», в которой играли мастера спорта. Ученики детской спортивной школы выступают за сборные команды Мосблочно, РСФСР. Призовые и почетные места во многих соревнованиях занимают и юные шахматисты ДЮСШ.

Однако, несмотря на определенные успехи, много задач и проблем стоит перед педагогическим коллективом школы в новом 1981 — 1982 учебном году. И нам хочется поговорить именно об этом, обратив внимание родителей наших воспитанников на то, что самую действенную помощь мы ждем от них.

Для того, чтобы попасть в спортивную школу, дети сначала должны определенное время заниматься в группах общей физической подготовки. В связи с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта» спортивной школой горно проведена необходимая работа. Сейчас организовано 14 групп общей физической подготовки, такие группы работают почти во всех школах. В них принимаются все желающие, независимо от физических данных. А это значит, что многим юным

жителям нашего города открылись двери в страну здоровья.

Но именно здесь, при организации этих групп, мы и столкнулись с непонятными препятствиями. Многие ребята занимаются в музыкальных школах, в хоровой студии, математическом и других кружках. Родители, считая, что дети будут перегружены и не станут успевать в общеобразовательной школе, в первую очередь отлучают их от спорта, чаще всего не учитывая при этом желаний самих ребят. А ведь очевидно, что занятия спортом не только закаляют детский организм (это также немаловажно для школьников), но и дисциплинируют, подтягивают, учат ответственности. Значит, и в учебе спорт — не помеха, а помощник. И как порой обидно бывает за тех родителей, которых приходится буквально агитировать за спорт, уговаривать, чтобы их ребенок, имеющий отличные физические данные, не бросил секцию, чтобы мальчик, не отличающийся хорошим здоровьем, посещал группу общей физической подготовки. Думаю, что не только тренеры ДЮСШ должны вести разъяснительную работу в этом направлении, беседы с родителями надо проводить и учителям физкультуры, пионерским вожатым, организаторам внеклассной и внешкольной работы, классным руководителям. Только тогда мы получим действительные результаты.

Еще одним тормозом в нашей работе является нехватка помещений для занятий спортом. Например, на Большой Волге из-за загруженности спортзала школы № 2 невозможно организация групп физической подготовки. Но здесь мы надеемся на помощь наших шефов с завода «Тензор», ведь есть все условия для того, чтобы расширить этот спортзал, сделав пристройку к школе.

В заключение хочу посоветовать ребятам активнее включаться в занятия спортом и напомнить, что подробнее о группах общей физической подготовки вы сможете узнать от преподавателей физкультуры. А в ДЮСШ продолжается запись в секцию волейбола (справки по тел. 4-68-92 с 9.00 до 12.00).

Н. КОМАРОВА,
завуч ДЮСШ горно.

На кубок Института

Дню Конституции СССР посвящались различные спортивные соревнования, прошедшие 7 октября в коллективе физкультуры Института. Так, на стадионе ДСО состоялись фи-

нальные игры розыгрыша Кубка ОИЯИ по городскому спорту. Встретились команды Лаборатории нейтронной физики и Отдела новых методов ускорения (I группа), «Динамо» и пожарной части (II группа). Победителями розыгрыша Кубка ОИЯИ в своих группах стали городошники ЛНФ и «Динамо».

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 14 октября
Фильм детям. «Поди туда — не знаю куда». Начало в 16.30.
Цветной художественный фильм «Барьер» (Болгария). Начало в 19.00, 21.00.
- 15 октября
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Приключение с песенкой» (Польша). Начало в 19.00, 21.00.
- 16 октября
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Сто грамм для храбрости». Начало в 19.00.
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Свой среди чужих, чужой среди своих». Начало в 21.00.
- 17 октября
Сборник мультфильмов «Петух и краски». Начало в 15.00.
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Свой среди чужих, чужой среди своих». Начало в 18.00.
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Старомодная комедия». Начало в 17.00.
Устный журнал «За круглым столом».
Встреча с международным обозревателем кандидатом экономических наук Я. Д. Шрайбаном.
Встреча с артистами Театра им. Е. Вахтангова — народным артистом РСФСР В. Шаленцем и М. Воронцовым (билеты продаются в кассе ДК и в организациях общества «Знание»). Начало в 19.00.
Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.
- 18 октября
Художественный фильм «Военная тайна». Начало в 16.30.
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Сто грамм для храбрости». Начало в 20.00.
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Старомодная комедия». Начало в 18.00.
Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.
- 19 октября
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Братья Карамазовы» (1 и 2 серии). Начало в 18.30.
- 20 октября
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Братья Карамазовы» (3 серия). Начало в 19.00.
Цветной широкоэкранный художественный фильм «И другие официальные лица». Начало в 21.00.

ПРИ УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННОМ ПУНКТЕ МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ПОЛИТЕХНИКУМА

с 16 ноября начинают работать подготовительные курсы. Программа рассчитана на подготовку в объеме 10 классов средней школы. Занятия будут проводиться два раза в неделю — по понедельникам и четвергам.

Деньги за обучение (15 рублей) необходимо высылать по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 14003, Московскому областному техникуму.

Заявление о приеме на подготовительные курсы и квитанцию об уплате следует сдать в УКП по адресу: г. Дубна, школа № 2. Телефон для справок 4-07-39.

ВНИМАНИЮ ДУБНЕНЦЕВ!

С 15 октября в городе организуется сбор пищевых отходов у населения.

Разъяснения можно получить у работников домоуправлений. Исполком горсовета.

Филiaal Международного хозяйственного объединения «Интераминструмент» приглашает инженеров электронной техники и техников для работы по обслуживанию и ремонту ядернофизических приборов и периферийных устройств в организациях, расположенных на территории Советского Союза. С предложениями обращаться по телефону 4-02-08 или к зав. отделом по труду исполкома горсовета по телефону 4-07-55.

РЕШЕНИЕ ТОВАРИЩЕСКОГО СУДА

30 сентября в Отделе главного энергетика состоялось заседание товарищеского суда, на котором рассматривался поступивший из ОВД материал о неадекватном поведении электромонтера электрощита Г. Н. Сулова. Дважды в течение сентября он в нетрезвом виде, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, был задержан работниками милиции и доставлен в медпункт.

Коллектив строго осудил поведение Г. Н. Сулова. В соответствии со ст. 16 п. 4 Положения о товарищеских судах вынесено решение: за неоднократное нарушение общественного порядка объявить Г. Н. Сулову общественный выговор с опубликованием в печати и обязать его посетить наркологический кабинет.

А. ЗУЕВ,
председатель товарищеского суда.
Т. ЩЕРБИНА,
секретарь.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

Чтобы был здоров каждый

Для каждого советского человека быть здоровым — цель не только личная. Это, вполне можно так сказать, патристический долг, ибо от состояния здоровья каждого зависит экономический и оборонный потенциал страны в целом. В. И. Ленин, например, считал здоровье «казенным имуществом».

Особенно велика роль физических упражнений для работников умственного труда. Специально проведенные исследования состояния здоровья ученых свидетельствуют, что гипертоническая болезнь встречается у них чаще, чем у занимающихся физическим трудом. В возрасте 40—49 лет, показывает статистика, среди кандидатов и докторов наук каждой шестой болен гипертонией.

Резко возросла за последние 10—12 лет смертность среди мужчин от ишемической болезни сердца (инфаркт миокарда, стенокардия и др.): в возрастной группе от 35 до 44 лет — на 60 процентов и более, от 45 до 64 лет — на 16—39 процентов, до 31 года — на 5—15 процентов. В основе ишемической болезни лежит атеросклероз коронарных сосудов, в профилактике которого большая роль принадлежит физическим упражнениям.

Ни в коем случае нельзя считать, что время, затраченное на физкультуру, — потерянное время. Физические упражнения, отнимая минимум времени, оставляют мозг свободным, и он прорабатывает ценнейшую подсознательную работу, гораздо более полезную, чем та, которая проводилась бы в эти часы в состоянии усталости.

В нашем Институте делается многое для развития физической культуры и спорта. И все же каждый спортсмен-инженерный сотрудник ОИЯИ десять дней в году проводит на больничном листе. Следовательно, надо делать все, чтобы физкультура стала другим и помощником каждого. Какие резервы здесь можно увидеть? Прежде всего необходимо, чтобы физкультура стала повседневным, привычным занятием. Необходимо проводить больше массовых соревнований, особенно по бегу и лыжам. Важную роль в пропаганде физкультуры и спорта в трудовых коллективах могли бы сыграть руководители коллективов, но, к сожалению, пока лишь немногие из них принимают участие в спортивных соревнованиях, проводящихся в Институте.

Несмотря на большую популярность лыжного спорта в нашем городе, Дубна не принимает участия в конкурсах городов на приз газеты «Советский спорт» — «Лыжня зовет». Конечно, участие в конкурсной борьбе потребует дополнительных усилий и хлопот, но, мне кажется, конечная цель оправдает их.

В целях улучшения пропаганды физической культуры и спорта надо предусмотреть выдачу специальных значков участникам лыжного конкурса и другим массовых соревнований. Так, например, в Рыбинске участникам «Рыбинской лыжни» выдаются значки за 100, 200, 300, 500, 1000 и 1500 км, пройденных в течение зимы.

Во многих городах страны созданы «дорожки здоровья» — прекрасное средство для активного отдыха и комплексного развития мышц. Такие дорожки по силам соорудить на своей территории и в подшефных микрорайонах каждой лаборатории Института.

Надо сказать, что приходится на работу в ОИЯИ после окончания школы молодежи, за редким исключением, слабо развиты физически. Об этом свидетельствуют, в частности, лыжные соревнования на первенство ОИЯИ, когда 40—45-летние выигрывают у тех, кто моложе их на 20—25 лет. Не стали пока массовыми у нас «Старты надежды», не проводятся соревнования на лучшую спортивную семью.

Отличная форма пропаганды спорта — соревнования с участием сильнейших спортсменов СССР. К сожалению, в нашем городе такие соревнования проводятся только по водным лыжам и плаванию, хотя есть возможность проведения их и по другим видам спорта.

Плохо обстоит дело со спортивным инвентарем, особенно высококачественным. Вот некоторые из недостатков, которые, на мой взгляд, необходимо преодолеть в развитии физической культуры в Институте.

Хотелось бы, чтобы сотрудники ОИЯИ высказали на страницах газеты свои предложения о том, как сделать физическую культуру поистине массовой. Эти предложения помогут групповому совету ДСО в его работе.

Л. ЯКУТИН,
врач медсанчасти,
член президиума
группового совета ДСО.

ПРЕДУПРЕДИТЬ ПОЖАРЫ

В целях предупреждения возникновения пожаров в Дубне с 1 по 30 октября на основании решения исполкома Дубненского горсовета проводится месячник проверки и смотр-конкурс противопожарного состояния жилых домов города. Это необходимо в связи с тем, что ежегодно в жилом секторе города происходит большое количество пожаров и загораний. Так, в 1980 году из 26 пожаров, происшедших в Дубне, 17 произошло в жилых домах. Число жителей города оставляют без присмотра включенные га-

зовые плиты с готовящейся или подогреваемой пищей, за 9 месяцев 1981 года было более 20 выездов пожарных машин в связи с этими нарушениями правил пользования газовыми приборами.

Основными причинами пожаров являются следующие: неосторожное (халатное) обращение граждан с огнем, особенно курящих в нетрезвом состоянии; оставленные без присмотра включенные в электрическую сеть электронагревательные приборы; перегрев печей; нарушение правил пожарной безопасности при пользовании бытовы-

ми бензиновыми и керосиновыми приборами.

Пожарная безопасность жилых домов зависит только от самих жильцов. При подготовке зданий к противопожарному отношению нужно проверить исправность электропроводки, газопроводов, электронагревательные приборы, очистить подвальные помещения и чердаки от мусора и различного домашнего скарба. Кроме того следует также проверить исправность и надежность средств пожаротушения и пожарных водосточников.

При обнаружении пожара не-

медленно сообщите об этом в пожарную охрану по телефону 01, указав точный адрес. Не спешите класть трубку телефона, полностью отвечайте на все вопросы радиотелефониста по пожарной части. Помните, что это не задержит выезд пожарных подразделений — подробная информация о пожаре лишь ускорит действия личного состава пожарной охраны.

В. СКУЛКИН,
начальник
Дубненского отделения
пожарной охраны.

Редактор С. М. КАБАНОВА

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолио-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23