



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
20 марта
1985 г.
№ 12
(2751)

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

Цена 4 коп.

В честь Красной субботы

Бюро партийного комитета КПСС в ОИЯИ приняло постановление о подготовке и проведении коммунистического субботника, посвященного 115-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Поддержав почин передовых предприятий Москвы, коллективы Опытного производства и других подразделений Института выступили с инициативой провести 20 апреля коммунистический субботник и ознаменовать этот день ударным, высокопроизводительным трудом. Работа в день субботника по-ленински, с наивысшей отдачей является важным вкладом в обеспечение достойной встречи 115-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, XXVII съезда КПСС.

Бюро парткома КПСС в ОИЯИ постановило одобрить и поддержать инициативу о проведении коммунистического субботника. Для координации работы, руководства и контроля за подготовкой и проведением субботника утвержден штаб, который возглавил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов.

Коллектив научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники ЛНФ дружно поддержал инициативу передовых предприятий столицы провести 20 апреля ленинский коммунистический субботник. На общем собрании коллектива было принято решение досрочно, в марте, начать работы в счет Красной субботы. Это позволит оказать более эффективную помощь в подготовке нового здания измерительного центра к отделочным работам. Для координации и четкой организации работ создан штаб субботника, в который вошли В. А. Владимиров, В. Г. Тишин, С. Ф. Пушкин.

Красная суббота коллектива отдела открылась митингом, на котором выступили секретарь парткоманизации НЭОРЭВТ Г. А. Сухомлинов, начальник отдела Г. П. Жуков, начальник строительного участка СМУ-5 С. Е. Ткаченко, прораб В. А. Брунчков, начальник польской бригады отделочников З. Йоч. Выступавшие подчеркива-

ли важность работ в здании 119, призвали трудиться здесь организованно, качественно. В этот день две бригады отдела под руководством парторга Г. А. Сухомлинова и М. И. Фурмана очищали от снега кровли крыши и утепляли оконные проемы.

Работы в счет ленинской субботника продолжаются. По решению общего собрания коллектива отдела средства, заработанные на празднике труда, будут перечислены в фонд XI пятилетки.

Г. ЖУКОВ,
начальник штаба субботника
Лаборатории
нейтронной физики.

Коллектив Опытного производства единодушно поддержал инициативу передовых предприятий Москвы о проведении коммунистического субботника в честь 115-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. В этот день большинство сотрудников Опытного производства будут трудиться на своих рабочих местах, а также зани-

маться благоустройством территории. Заработанные на субботнике средства будут перечислены в фонд XI пятилетки.

В. ГУЛЯЕВ,
секретарь
партийного бюро
Опытного производства.

В жилищно-коммунальном управлении состоялось производственное совещание руководителей подразделений, на котором была поддержана инициатива о проведении коммунистического субботника. Создан штаб субботника, его возглавил начальник ЖКУ А. В. Куликов. От каждого подразделения управления поступили конкретные предложения по объемам и видам планируемых работ, некоторые из которых пройдут уже накануне. Так, жэки планируют провести субботники по месту жительства.

Штабом субботника будут распределены работы, выполняющиеся традиционно с шефствующими организациями — ОИЯИ, СМУ-5 и другими. Как всегда, работники группы озеленения будут трудиться по благоустройству парковой зоны города, сотрудники детских дошкольных учреждений и цеха по ремонту и эксплуатации жилого фонда — на своих рабочих местах.

Т. САВЕЛЬЕВА,
секретарь
партийного бюро
жилищно-коммунального
управления.

ЗА ВЫДАЮЩИЙСЯ ВКЛАД

18 марта в актовом зале Московского государственного университета на Ленинских горах на годичном общем собрании Академии наук СССР состоялось вручение высших наград Академии наук в области естественных наук — золотых медалей имени М. В. Ломоносова за 1984 год. Этим наградам удостоены академик Н. Н. Боголюбов — за выдающиеся достижения в области математики и теоретической физики и иностранный член Академии наук СССР профессор Р. Мёссбауэр — за выдающиеся достижения в области физики.

С сообщением о лауреатах золотых медалей имени М. В. Ломоносова выступил главный ученый секретарь Президиума Академии наук СССР академик Г. К. Скрыбин. Он отметил, что академик Николай Николаевич Боголюбов является выдающимся ученым современности, основоположником ряда принципиально новых научных направлений в современной математике, теоретической физике и механике. Трудно перечислить все блестящие научные результаты, полученные Н. Н. Боголюбовым за шестьдесят лет его научной деятельности. Ученый с мировым именем, академик Н. Н. Боголюбов принадлежит к тем выдающимся деятелям науки, кто определил в ряде областей науки их основные направления. Научный стиль Н. Н. Боголюбова отличается уникальное умение четко сформулировать ключевую проблему и создать адекватный аппарат ее решения, органически соединяет математические методы и физические идеи и одновременно способствующих их развитию.

Академик Г. К. Скрыбин охарактеризовал вклад Н. Н. Боголюбова в различные области науки — математическую физику, статистическую механику, квантовую статистическую физику. В области симметрии сильных взаимодействий Н. Н. Боголюбов с учениками, развивая кварковые модели, пред-

ложил новое квантовое число — «цвет». Эта идея оказалась весьма плодотворной. Она позволила ввести цветовую симметрию и привела к созданию современной теории сильных взаимодействий — квантовой хромодинамики.

Неизменная научная щедрость, требовательность в сочетании с доброжелательностью способствовали воспитанию под руководством Н. Н. Боголюбова нескольких поколений физиков и математиков, формированию в Москве, Киеве, Дубне и других городах научных школ по нелинейной механике, математической и теоретической физике. Много времени и внимания, отмечалось в выступлении Г. К. Скрыбина, уделял академик Н. Н. Боголюбов научно-организационной и общественной деятельности, международному сотрудничеству ученых, являясь членом Президиума Академии наук СССР, академиком-секретарем Отделения математики АН СССР, руководителем Математического института имени В. А. Стеклова АН СССР и Объединенного института ядерных исследований Н. Н. Боголюбов неоднократно избирался депутатом Верховного Совета СССР.

Академик Г. К. Скрыбин рассказал также о научной деятельности выдающегося западногерманского ученого, известного физика-экспериментатора профессора Рудольфа Людвига Мёссбауэра, с именем которого связано одно из крупнейших научных достижений — открытие явления резонансного ядерного поглощения гамма-квантов в кристалле без отдачи, получившее название «эффекта Мёссбауэра».

Золотые медали имени М. В. Ломоносова вручил президент Академии наук СССР академик А. П. Александров, он тепло поздравил награжденных с заслуженной оценкой их большого вклада в мировую науку.

Лауреаты высших наград Академии наук СССР выступили на заседании с научными докладами.

ИЗВЕЩЕНИЕ

23 марта в Доме культуры «Мир» проводится День учебы идеологического актива города.

Семинар пропагандистов
9.00 — 10.30. Занятия по секциям.

10.30 — 11.30. Встреча с хозяйственными руководителями города.

11.30 — 13.15. Лекция «Развитой социализм — закономерный этап строительства коммунизма». Лектор МК КПСС.

Семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов

14.00 — 15.30. Лекция «Развитой социализм — закономерный этап строительства коммунизма». Лектор МК КПСС.

15.30 — 16.30. Занятия по направлениям.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

Для политинформаторов ОИЯИ начало семинара в 13.15.

ОТ ДИРЕКЦИИ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

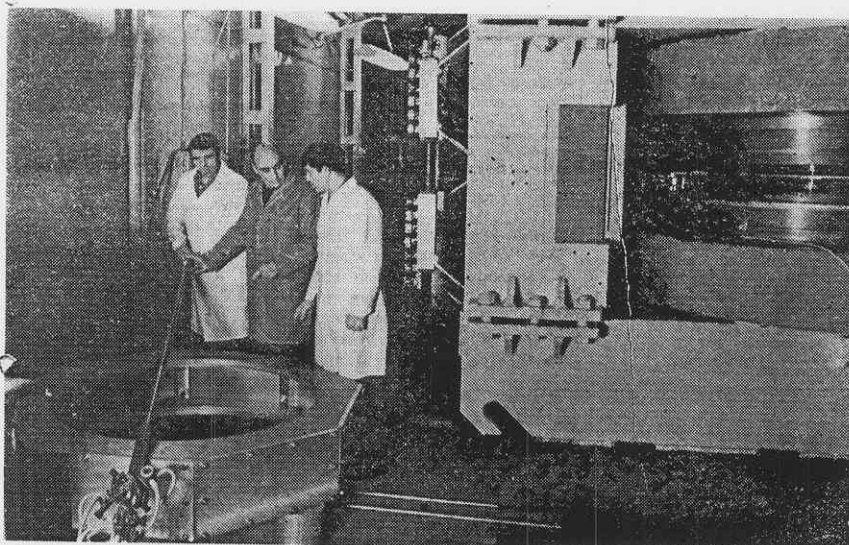
Дирекция Объединенного института ядерных исследований с глубоким прискорбием извещает, что 18 марта 1985 года на 57-м году жизни скончался помощник директора ОИЯИ Виктор Леонидович Карповский.

Дирекция ОИЯИ

ОТ КОМИССИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОХОРОН

Похороны В. Л. Карповского состоятся 21 марта в 13 часов, прощание с В. Л. Карповским — 21 марта, с 10.30 до 13.00 в Доме культуры «Мир».

Фото Ю. ТУМАНОВА.



В Лаборатории ядерных реакций ведутся работы по созданию циклического имплантатора тяжелых ионов ИЦ-100, предназначенного для проведения прикладных работ. В настоящее время изготавливаются и монтируются основные системы и узлы ускорителя. Коллектив лаборатории полон решимости выполнить социалистическое обязательство, принятое в честь 40-летия Победы советского народа в Ве-

ликой Отечественной войне, — осуществить комплексную наладку основных узлов ИЦ-100 к 8 мая.

На снимке: директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров беседует со слесарями-механиками В. В. Игумновым и Г. Н. Сорокинским о ходе выполнения плана-графика сооружения ИЦ-100.

Виктор Леонидович КАРПОВСКИЙ

18 марта ушел из жизни Виктор Леонидович Карповский — член КПСС с 1957 года, помощник директора ОИЯИ, долгое время работавший административным директором Института.

Жизнь и деятельность Виктора Леонидовича неразрывно связаны с развитием Объединенного института и города Дубны.

В. Л. Карповский родился 14 мая 1928 года в г. Иркутске в семье служащих. В 1952 году он заканчивает Московский ордена Ленина энергетический институт и направляется на работу в трест «Сред-азгидроэнергострой». С 1957 года по 1964 год работает начальником монтажного участка в строительно-монтажной организации г. Дубны. В 1964 году В. Л. Карповский назначается заместителем административного директора, а в 1967 году — административным директором Объединенного института ядерных исследований.

На этом посту особенно ярко проявились его деловые качества и большие организаторские способности. Много сил и энергии отдал В. Л. Карповский созданию и модернизации научно-производственной базы Института. Он принимал активное участие в сооружении уникального импульсного реактора ИБР-2, ускорителя У-400, в создании и развитии целого ряда базовых и экспериментальных установок Института. Под руководством В. Л. Карповского и при его непосредственном участии в ОИЯИ было создано и получило дальнейшее развитие Опытное производство.

Значительный вклад внес Виктор Леонидович в укрепление международных связей и научное сотрудничество Института, в объединение усилий промышленных предприятий стран-участниц для создания крупных экспериментальных установок и оснащения Института современным оборудованием. Его умение решать сложные технические, финансовые и ор-



ганизационные вопросы снискало ему высокий авторитет и уважение в организациях Советского Союза и других социалистических стран, с которыми сотрудничает ОИЯИ.

Виктор Леонидович вел большую общественную работу. Он неоднократно избирался членом бюро Дубненского ГК КПСС, членом исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов, членом бюро партийного комитета КПСС в ОИЯИ. Как депутат горсовета В. Л. Карповский отдавал много сил и энергии решению вопросов развития и благоустройства города, промышленному и жилищно-бытовому строительству, развитию предприятий общественного питания и торговли.

Деятельность В. Л. Карповского получила высокую оценку Родины. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Его труд был отмечен также правительственными наградами других стран-участниц ОИЯИ.

Виктор Леонидович всегда пользовался заслуженным авторитетом в интернациональном коллективе сотрудников Института. Ему были присущи скромность, доброжелательное отношение к людям, стремление разобраться в их нуждах и заботах.

Светлая память о Викторе Леонидовиче Карповском, сердечном и внимательном человеке, добродетельном и отзывчивом руководителе, убежденном коммунисте, навсегда останется в наших сердцах.

П. Н. Боголюбов, Э. Энтралго, А. Сондулеску, А. М. Балдин, Г. Г. Баша, Н. Г. Величенко, Ю. Н. Денисов, В. П. Дженелов, Р. В. Джолос, И. В. Зброжек, Н. Т. Карташев, Г. И. Колеров, А. В. Куликов, М. А. Либерман, В. К. Лукьянов, В. А. Мещеряков, М. Г. Мещеряков, А. И. Романов, А. П. Рязанцев, В. П. Саранцев, А. Н. Сисакин, В. Г. Соловьев, А. Д. Софронов, Н. П. Терехин, К. И. Утробин, В. И. Федоров, Г. Н. Флеров, И. М. Франк, И. А. Чернов, В. Б. Шутов.

Партком КПСС в ОИЯИ, Объединенный местный комитет, комитет ВЛКСМ с прискорбием сообщают, что 18 марта 1985 года на 57-м году жизни скончался помощник директора Института

КАРПОВСКИЙ
Виктор Леонидович,

и выражают глубокое соболезнование семье и близким покойного.

Дубненский ГК КПСС, городской Совет народных депутатов и ГК ВЛКСМ выражают глубокое соболезнование в связи с кончиной члена ГК КПСС, депутата городского Совета народных депутатов ряда созывов

КАРПОВСКОГО
Виктора Леонидовича.

Коллектив сотрудников Управления ОИЯИ, партийная, профсоюзная и комсомольская организации Управления выражают искренние соболезнования семье, родным и близким в связи с безвременной кончиной бывшего административного директора ОИЯИ, помощника директора Института

КАРПОВСКОГО
Виктора Леонидовича.

Светлая память о замечательном человеке и талантливом руководителе навсегда сохранится в наших сердцах.

Равнение на знамена Победы!

С 24 по 27 марта в рамках проведения Всесоюзной героико-патриотической акции «Равнение на знамена Победы!» в нашем городе будут проходить четыре боевых знамени частей, защищавших Москву осенью 1941 года.

Торжественная передача знамен представителями комсомола Талдомского района Дубненской городской комсомольской организации состоится 24 марта. В этот день в 12 часов у монумента павшим воинам в районе Большой Волги будет проведен городской митинг, посвященный встрече боевых знамен. В 14 часов во Дворце культуры «Октябрь» начнется городской тематический вечер «Равнение на знамена Победы!». Городской комитет комсомола приглашает комсомольцев и молодежь Дубны, ветеранов Великой Отечественной войны, всех дубненцев принять активное участие в этих встречах.

С 25 по 27 марта боевые знамена будут переданы в крупней-

шие комсомольские организации города (в комсомольской организации Института они будут находиться 27 марта). Здесь также пройдут митинги, встречи комсомольцев и молодежи с ветеранами войны, собрания комсомольского актива. Лучшие из комсомольцев получат право сфотографироваться у овеянных славы знамен.

28 марта знамена частей, защищавших Москву, будут переданы комсомолу Дмитровского района.

Принимать знамена воинских соединений, прошедших славный боевой путь, знамена Победы — большая честь для комсомольцев и молодежи нашего города, и городской комитет ВЛКСМ призывает всех молодых дубненцев озвучивать эти дни ударным, высокопроизводительным трудом.

В. ЮДИН,
второй секретарь
городского комитета ВЛКСМ.

ОТ ПОКОЛЕНИЯ — К ПОКОЛЕНИЮ

В СИСТЕМЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Несколько последних лет я являюсь слушателем семинара, который руководит пропагандист Э. О. Окорова. Восторженное рассмотрение актуальных вопросов, живое активное обсуждение возникающих проблем, заинтересованное отношение участников к занятиям, творческая работа пропагандиста — вот основные черты, характерные для этого семинара.

Нынешний учебный год проходит под знаком подготовки советского народа, всего прогрессивного человечества к 40-летию Великой Победы. И, конечно, на занятиях нашего семинара этой теме уделяется большое внимание, ведь многие из слушателей родились уже после Победы. И хотя есть огромное количество документальной, мемуарной, художественной литературы, посвященной второй мировой войне, создано множество кинофильмов, регулярно транслируются радио- и телепередачи, ничто не может заменить впечатлений, получаемые при живом общении с участниками войны, героями тех грозных, тяжелейших военных лет.

Перед слушателями семинара выступил участник войны сотрудник ЛВЭ А. П. Саенко. Война для него началась на Каспийском флоте. После победы под Сталинградом их подводная лодка была направлена на Северный флот. Здесь развернулись основные морские боевые действия минувшей войны, так как это был главный транспортный путь для перевозки военной техники и снаряжения от союзников. Наш подводный флот обеспечивал охрану транспортных караванов, уничтожал вражеские боевые корабли и транспортные суда, атаковал фашистские военно-морские базы. Об одной из таких героических операций, в которой ему довелось лично участвовать, Алексей Петрович рассказал на семинаре.

В феврале на занятии выступил начальник группы ЛВЭ Е. П. Устенко, который поделился воспоминаниями о своей службе в рядах Военно-Воздушных Сил, рассказал о боях за Кенигсберг. На первый взгляд может показаться, что вряд ли есть что-либо героиче-

ское в работе авиамеханика, готовящего самолет к вылету и остающегося в ожидании его возвращения на аэродроме достаточно далеко от линии фронта... И все же перед глазами слушателей разворачивалась картина «рядового», «обыденного» (если возможно употребить эти слова) героя — человека, на пределе человеческих возможностей готовившего землю победы в воздухе. А когда требовалось, механики поднимались в небо: так, Евгений Петрович участвовал в боевом вылете в качестве стрелка-радиста.

Подобные выступления ветеранов на политзанятиях, встречах, вечерах дают возможность еще глубже почувствовать величие подвига советских людей, победивших фашизм, и понять ту огромную цену, которую наш народ заплатил за эту победу. По своему эмоциональному воздействию эти встречи лично для меня не могут сравниться ни с чем.

А. СЕННЕР,
старший научный сотрудник.

Рассмотрено в ОМК профсоюза

14 марта на очередном заседании президиума Объединенного местного комитета профсоюза обсуждена работа профсоюзного комитета Лаборатории высоких энергий по оказанию помощи в деятельности домового комитета при ЖЭК № 2. В ходе обсуждения этого вопроса было намечено для координации работы домовых комитетов создать при ОМК профсоюза совет домовых комитетов; осуществлять более действенную помощь домовым комитетам со стороны головных организаций, ответственных за работу по месту

жительства — лабораторий нейтронной физики, ядерных проблем, высоких энергий. ОМК профсоюза обязал профком Лаборатории высоких энергий организовать работу домового комитета при ЖЭК № 2 и установить постоянный контроль за его деятельностью.

Высказательно, по-деловому обсуждался на заседании президиума ОМК профсоюза вопрос о

деятельности группового ДСО по эффективному использованию спортивных сооружений. Было отмечено, что с каждым годом более эффективно используются спортивные сооружения, где лаборатории и подразделения Института, секции и отделения детско-юношеской спортивной школы проводят большую физкультурно-оздоровительную, спортивно-массовую и учебно-тренировочную работу. Вместе с тем

в деятельности группового по данному направлению имеется ряд существенных недостатков и нерешенных вопросов. Недостаточно эффективно используются некоторые спортивные сооружения, к примеру, площадки для тенниса, городков, хоккея с шайбой, бетонная дорожка. Техническое состояние ряда спортивных сооружений не соответствует современным требованиям, требует улучшения и ху-

дожественное оформление стадиона, спортплощадок, наглядная агитация по пропаганде физкультуры и спорта.

Президиум Объединенного местного комитета профсоюза наметил меры по устранению недостатков в использовании спортивных сооружений, обратил особое внимание на повышение массовости в развитии физкультуры и спорта.

Научное открытие в международном коллективе

На состоявшемся в конце февраля совещании Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов ОИЯИ было принято решение поручить дирекции Института подготовить предложения по корректировке Положения об открытиях, сде-

Какая цель имеет правовая охрана научных открытий и в каких странах она осуществляется в настоящее время!

Правовая охрана научных открытий предусмотрена национальными законодательствами ряда стран: Болгарии, Кубы, Монголии, Советского Союза и Чехословакии. По решению Всемирной организации по охране интеллектуальной собственности (ВОИС) ведется подготовка к регистрации научных открытий международным центром в Берне (Швейцария).

Цель правовой охраны научных открытий — защита государственных интересов в этой области (установление приоритета и авторства в научных открытиях, повышение эффективности научных исследований). Регистрация научных открытий сопровождается выдачей дипломов, которые удостоверяют существование открытия, его приоритет и авторство на открытие.

С какими целями ведется работа по правовой охране научных открытий в ОИЯИ! Чем регламентирована эта работа и каковы ее результаты!

Развитие научно-технического и экономического сотрудничества социалистических стран привело к различным формам совместных научных исследований, в том числе и таким, которые сложились в ОИЯИ. Выдающиеся научные результаты, полученные в совместных научных исследованиях, приводят к открытиям, а также открытия следует обеспечивать право-

лаинных в ОИЯИ, и представить эти предложения на рассмотрение Комитета Полномочных Представителей в 1987 году. Сейчас, когда эта работа только начинается, мы попросили начальника патентного отдела ОИЯИ Э. В. КОЗУБСКОГО рассказать о ее значении.

ОИЯИ, при этом пять выполнены международным коллективом ученых.

Чем вызвана необходимость корректировки действующего в ОИЯИ положения об открытиях!

В интересах Института — добиваться наиболее полного признания научных достижений, это укрепляет его престиж как крупнейшего научного центра. Сегодня на повестке дня стоит наиболее полное обеспечение правовой охраны научных открытий Института со всех стран-участниц, национальное законодательство которых предусматривает такую возможность.

Наверное, здесь будет уместно вспомнить, что и ранее Институт принимал меры к обеспечению правовой охраны, например, в НРБ, двух открытий, зарегистрированных в СССР, среди авторов которых есть болгарские специалисты. Однако этому помешало национальное законодательство в области правовой охраны научных открытий практик проведения совместных научных исследований. Следовательно, для достижения этой цели необходимо дополнение или уточнение нормативных документов, регулирующих условия обеспечения правовой охраны научных открытий в странах-участницах Института. Отсюда и эдзача — подготовить предложения по корректировке Положения об открытиях, сделанных в ОИЯИ. Затем их предстоит согласовать с ведомствами по интеллектуальной собственности тех стран-участниц, национальное законодательство которых предусматривает правовую охрану научных откры-

во охраной, как это делается в рамках отдельных государств, но уже в интересах группы стран, осуществляющих совместные научные исследования.

Практика проведения совместных научных исследований опередила разработку нормативных документов, регламентирующих правовую охрану научных открытий на межправительственном уровне. Объединенный институт ядерных исследований стал в этом деле пионером: в 1968 году на совещании экспертов-патентоведов стран-участниц Института было разработано Положение об открытиях, сделанных в ОИЯИ, которое утверждено Комитетом Полномочных Представителей в 1973 году. В статье II этого Положения записано, что Институт обязан обеспечивать правовую охрану открытий в тех странах-участницах, где это предусмотрено законодательством.

Выявление научных работ, которые могут быть защищены дипломами на открытия, являются служебной обязанностью сотрудников Института и руководителей исследовательских коллективов. Оказание методической помощи в оформлении заявок на открытия возможно на патентный отдел Института, который руководствуется, в частности, «Указаниями по составлению заявок на открытия», утвержденными Комитетом по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР. За все годы деятельности Института в Комитете зарегистрировано 29 научных открытий, сделанных в

работки высших учебных заведений, для них был характерен теоретический подход при разработке локальных сетей. Для передачи речевых данных и видеосигналов строятся коммуникационные интерфейсы и экспериментальные сети. Несколько докладов были посвящены разработкам, которые ведутся в производственных комбинатах, а также в институтах Академии наук ГДР, других научных учреждениях. Общая тенденция в применении локальных сетей ЭВМ — передача данных различных измерений между несколькими ЭВМ, управление процессом эксперимента или производственными процессами с помощью многоадресного комплекса, осуществление доступа с терминалов к большому ЭВМ. Например, в Техническом университете г. Дрездена, где проходил симпозиум, построена локальная сеть на базе производимой в ГДР ЭВМ К-1520. В представленном специалистами университета докладе обсуждались разные методы доступа к линии и системы обмена файлами. В другом докладе было рассказано о построении коммуникационной станции на базе микропроцессора INTEL-8086.

Очень хорошее впечатление на специалистов произвел представленный от Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ доклад о сетевом адаптере для малых ЭВМ серии СМ. Это устройство, разработанное в довольно короткие сроки, просто, удобно в обращении, в нем использована элементная

В целом о симпозиуме можно сказать, что он был хорошо организован. Благодаря этому специалисты смогли обменяться опытом в развитии информационной техники, завязать полезные контакты с коллегами из разных стран.

П. ГИЗЕ,
старший научный сотрудник ЛНФ.

Информация дирекции ОИЯИ

Вчера в Объединенном институте ядерных исследований открылось рабочее совещание по исследованиям на установке БИС-2. Совещание проводится ОИЯИ с целью координации текущих работ по экспериментам на установке БИС-2. В его работе участвуют ученые ОИЯИ и институтов НРБ, ВНР, ГДР, СССР и ЧССР. Совещание закончит свою работу завтра.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на VII Международный симпозиум «Физика радиационной защиты» сотрудников ОРБРИ В. П. Бамблеского и Ю. Хеннигера и сотрудника Лаборатории ядерных проблем А. Л. Шишкина. Симпозиум организован Техническим университетом Дрездена.

На состоявшихся в марте в лабораториях Института семинарах выступили:

на семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики — В. Л. Шмонин (ИФВЭ, Алма-Ата) — «К интерпретации кумулятивных эффектов»;

на семинаре по теории атомного ядра ЛТФ — А. М. Попова — «Слабовозбужденные состояния многочастичных квантовых систем», Г. М. Ваградов (ИЯИ АН СССР) — «Глубоконеупругие процессы и структура ядра (ЕМС — эффект)», В. Г. Соловьев — «О конформации между квазичастично-фононной моделью ядра и моделью взаимодействующих бозонов в описании деформированных ядер»;

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий — А. П. Иерусалимов — «Эффективные сечения различных каналов реакций в нейтрон-протонных взаимодействиях в диапазоне энергий 1—5 ГэВ»;

на специализированном научном семинаре по релятивистской ядерной физике ЛВЭ — А. И. Малахов — «Детекторы для релятивистских ядерных столкновений (по материалам совещания в Беркли)»; Н. И. Зимин — «Тормозное излучение в столкновениях тяжелых ионов (обзор литературы)»; Г. С. Шабратова — «Обзор фотомюонных данных по множественности и быстротемп распределениям в адрон-ядер-

ных и ядро-ядерных взаимодействиях. Моделирование ультрарелятивистских ядро-ядерных столкновений (по материалам совещания в Беркли)»;

на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем — Н. И. Журавлев — «Многоканальные анализаторы в ядерной физике (обзор)»;

на семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯП — Л. И. Лалидус — «К анализу новых данных о несоразмерности СР-четности», «Некоторые вопросы пион-нуклонного взаимодействия», И. И. Гайсак — «О резонансной структуре в реакции инклюзивного рождения положительных пионов протонами на ядрах меди в области энергий падающих протонов 350 МэВ»;

на семинаре по физике атомного ядра ЛЯП — А. Ф. Новгородов — «Массивные мишени многократного использования для получения спаленных радионуклидов», А. Л. Шишкин — «Аппаратура с газоразрядными детекторами ионизирующих излучений и методы ее диагностики», «Технология приготовления термоллюминафора», «Способ измерения дозы облучения с помощью термоллюминафора», М. А. Михайлова — «Анализ свойств низколежащих состояний четно-четных изотопов радия и тория в рамках модели взаимодействующих бозонов», В. П. Приходцев — «Спектры электронов внутренней оболочки висмута-202. Мультипольность переходов в свинце-202», В. М. Цулко-Ситников — «Состояние и перспективы автоматизации измерений и обработки информации в физике низких энергий», В. И. Стегайлов — «Свойства возбужденных состояний ядер золота с нечетными А=157-161»;

на общелaborаторном научном семинаре Лаборатории ядерных реакций — профессор Р. Брандт (Институт ядерной химии Марбургского университета, ФРГ) — «Некоторые исследования с тяжелыми ионами в Марбурге: от ядерных фильтров до аномалонов»;

на научно-методическом семинаре Отдела новых методов ускорения — М. А. Сотников и В. И. Шведун — «Планы развития комплекса ускорителей ИГУ».

Симпозиум в Дрездене ЭВМ для информационной техники

В работе XVIII Симпозиума по информационной технике и вопросам локальных сетей, проходившего в феврале в Дрездене, приняли участие около 600 специалистов из ГДР, а также их коллег, приглашенных из стран социалистического содружества. На заседаниях секции обсуждались такие вопросы, как цифровая коммуникационная техника, микропроцессоры, локальные сети, передача и обработка сигналов в радиосистемах, цифровая обработка сигналов, надежность систем связи и вычислительной техники.

Настоятельная необходимость в проведении подобного рода встреч специалистов объясняется бурным развитием электронно-вычислительной техники и информатики, все более широким распространением компьютеров в самых различных областях человеческой деятельности. Действительно, уже в первом обзорном докладе было показано, как внедряется вычислительная техника, например, в процессы коммуникации. В телефонной связи, которую человечество использует уже около ста лет, значительно улучшается качество и скорость прохождения сигналов за счет цифрового преобразования информации с помощью ЭВМ — сравнительно недавнего изобретения человека. Для нас главной задачей является передача экспериментальной физической информации, и поэтому мое основное внимание на симпозиуме привлекла секция локальных сетей ЭВМ.

Большинство представленных докладов отражало проблемы и раз-

баз, применяемая в социалистических странах. В сотрудничестве с нашей группой специалисты дрезденского Технического университета разработали свой вариант адаптера, который используется для построения локальной сети на базе ЭВМ К-1520. В этой работе вместе с высококвалифицированными специалистами К. Вайдхазе принимали участие молодые инженеры и даже студенты Технического университета, а после симпозиума в Дрездене стали активно поступать предложения о сотрудничестве из Магдебурга и других научных центров ГДР, где развиваются локальные сети ЭВМ.

Всеобщий интерес участников симпозиума вызвал доклад директора одного из предприятий объединения РОБОТРОН А. Юреля, который рассказал о том, что наряду с микрокомпьютерами началось серийное производство персональных компьютеров — в 1984 году их выпущено около 500 штук. Около половины этих устройств приобрели школы и вузы.

В целом о симпозиуме можно сказать, что он был хорошо организован. Благодаря этому специалисты смогли обменяться опытом в развитии информационной техники, завязать полезные контакты с коллегами из разных стран.

П. ГИЗЕ,
старший научный сотрудник ЛНФ.



Специалисты из разных стран-участниц ОИЯИ принимают участие в исследованиях свойств короткоживущих, удаленных ядер на изотоп-установке ИРИС на синхротроне ЛЯП АН СССР (г. Гатчина). Для многих из них участие в этих исследованиях становится хорошим школой профессионального опыта и повышения научной квалификации. Так, в прошлом году по материалам, полученным в ходе исследования по программе ЯСИАП-ИРИС, защитил кандидатскую диссертацию монгольский физик Н. Ганбаатар.

На снимке: старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Н. Ганбаатар и профессор В. Г. Калинин обсуждают результаты очередного эксперимента.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



● Важную роль в решении научно-исследовательских задач Лаборатории высоких энергий играет международное сотрудничество. Научные центры стран-участниц Института принимают активное участие в создании ускорительной базы и современной аппаратуры, необходимой для получения физической информации. Экспериментальные установки

сооружаются силами всех стран-участниц. Проводимые в Лаборатории высокие энергии актуальные исследования инициируют развитие новых научных направлений, создание уникальной экспериментальной аппаратуры в странах-участницах. Более ста научно-исследовательских институтов осуществляют со-

трудничество в традиционных рамках так называемой «физики на расстоянии». Высокая научная квалификация специалистов, приезжающих из стран-участниц Института для работы в Дубне, служит залогом успешного развития ряда актуальных направлений исследований, повышения эффективности международного научно-технического сотрудниче-

Фундамент прогресса

В течение последних десятилетий ядерная физика развивается необычайно быстро. Сделан целый ряд выдающихся открытий, которые привели к коренным изменениям в понимании строения материи и свойств фундаментальных сил природы. Изменилось и само представление о предмете исследования. Понятие современной ядерной физики (в том числе и релятивистской ядерной физики) включает в себя физику элементарных частиц и атомного ядра. Это важнейшее направление науки, несомненно, должно быть отнесено к фундаментальным исследованиям, целью которых, как известно, является открытие и изучение основных закономерностей окружающего нас мира.

Сегодня на службу ядерной физике поставлена самая современная и дорогостоящая аппаратура, включающая гигантские ускорители частиц и ядер, мощные ЭВМ и даже искусственные спутники Земли. В исследованиях участвуют большие (и все чаще — интернациональные) коллективы ученых, инженеров, рабочих. Именно поэтому ядерную физику часто называют индустриальной наукой.

Таким образом, кроме своей генеральной задачи — формирования наших представлений о микромире, ядерная физика оказывает заметное воздействие на технический прогресс как путем открытия новых фундаментальных закономерностей, так и благодаря непосредственному влиянию на другие области науки и техники. В частности, развитие исследований в области ядерной физики влечет за собой рост научно-технического потенциала общества: осуществляется подготовка высококвалифицированных кадров, разрабатываются и создаются новые электронные и детектирующие системы, новые криогенные устройства, вещества и материалы, более эффективное математическое обеспечение электронно-вычислительных устройств и многое другое.

О некоторых конкретных примерах эффективного влияния ядерно-физических исследований на целый ряд направлений науки и техники, плодотворного научно-технического сотрудничества ученых и специалистов разных стран, участвующих в разработке названных проблем, рассказывается в материалах, подготовленных общественной редколлективом Лаборатории высоких энергий.

Профессор А. КУЗНЕЦОВ, заместитель директора Лаборатории высоких энергий.

К настоящему времени на основе предложения А. М. Балдина об исследовании ядерных столкновений с большими передачами импульса создано новое научное направление — релятивистская ядерная физика, и синхрофазотрон преобразован в ускоритель релятивистских ядер с реордонными по энергии и интенсивности пучками ядер, оснащенный современной экспериментальной аппаратурой.

Важную роль в решении всех этих задач играет международное научно-техническое сотрудничество. Понимая важность работы по созданию в ОИЯИ собственной ускорительной базы и современной аппаратуры, необходимой для получения экспериментальной информации, научные центры стран-участниц Института активно занимаются осуществлением этих задач. Так, специалисты из НРБ и ПНР принимали участие в модернизации синхрофазотрона, чехословацкие специалисты — в измерении магнитных полей в ускорителе и на каналах выведенных пучков. В создании аппаратуры для наладки каналов участвовали сотрудники из ГДР, ЧССР и НРБ.

Экспериментальные установки сооружаются силами всех стран-участниц, в первую очередь, НРБ, ВНР, ГДР и ЧССР. В лаборатории имеется мощная база для разработки криогенных приборов, которые применяются в большинстве экспериментов, и сверхпроводящих элементов ускорительной техники. И эти работы ведутся совместно со специалистами из НРБ, ПНР, СРР и ЧССР. И конечно, говоря о сотрудничестве в развитии экспериментальной базы, нельзя забывать о решающем и опре-

СОВМЕСТНЫМИ УСИЛИЯМИ

Исследование свойств элементарных частиц, создание условий для постановки и проведения уникальных и конкурентоспособных экспериментов, существенно влияющих на развитие теории фундаментальных взаимодействий, — главные цели коллектива ЛВЭ. В лаборатории постоянно ведутся работы по улучшению параметров синхрофазотрона, создаются новые пучки, уникальные физические установки, оснащенные современной электронной и средствами автоматизации, разрабатываются новые оригинальные методики, укрепляется вычислительная база,

деляющем вкладе Советского Союза.

Широкое международное сотрудничество сложилось в течение ряда лет при проведении исследований на синхрофазотроне и крупнейших ускорителях мира. Ученые ЛВЭ имеют четкую программу новых физических исследований на ускорителях Дубны, Серпухова и ЦЕРН, в осуществлении которой активно участвуют институты стран-участниц. Так называемая «физика на расстоянии» соединяет лабораторию с более чем 100 научно-исследовательскими институтами стран-участниц, включая СССР, и дает научный «выход» в год в виде свыше 200 публикаций и докладов на конференциях.

Наиболее масштабное сотрудничество ведется по ряду основных научных направлений лабораторий. В области релятивистской ядерной физики совместно с институтами восьми социалистических стран на основе материалов, полученных на установках ДИСК-2, АЛЬФА и двухлучевой пролановой камере, впервые обнаружено новое явление — куумлятивное мезообразование. По физике элементарных частиц в сотрудничестве с на-

учно-исследовательскими организациями семи стран-участниц Института получены важные результаты на материалах установок СЯО, БИС, жидководородных, пропановых и ксенонных камер и фотоэмульсионных экспериментов. Для всех этих работ характерно то, что более половины информации, полученной на ускорителях Дубны и Серпухова, обрабатывается как в лабораториях СССР, так и в научных центрах других стран-участниц.

Особенно большие международные коллективы сложились при проведении экспериментов с помощью эмульсионной методики (23 лаборатории из шести стран), пропановой камеры (30 лабораторий из десяти стран), водородных камер (17 лабораторий из семи стран) и БИС-2 (16 институтов из шести стран). Для того, чтобы осуществить такое сотрудничество, совместно с институтами стран-участниц проделана огромная работа по созданию и оснащению картнеров просмотровой, измерительной и вычислительной техники. Созданное на взаимной основе оборудование постоянно-

но развивается, совершенствуются методики. В автоматизацию обработки ядерных фотоэмульсий особенно большой вклад внесли специалисты ГДР, СРР и ЧССР, камерных снимков — НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, СРР и ЧССР.

Электронные методы регистрации развиваются с участием специалистов из ВНР, ГДР, ПНР и ЧССР, быстрая электроника — НРБ, ВНР и ЧССР, средства вычислительной техники — НРБ, ВНР, ПНР и ЧССР. Весом вклад венгерских и болгарских ученых в создание новейших микропроцессорных средств и их математического обеспечения, сотрудников из ГДР — в организацию вычислительного центра лаборатории и развитие его системного обеспечения, польских специалистов — при внедрении системы КАМАК в ОИЯИ.

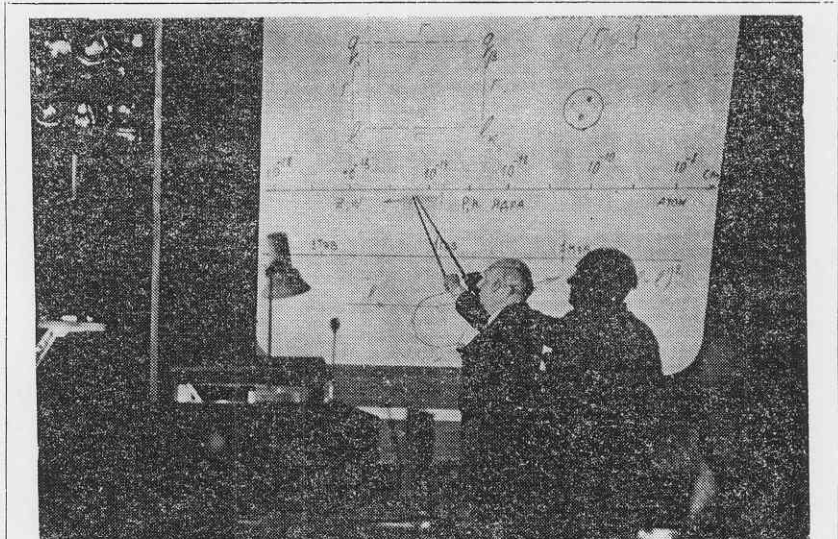
Совместно со странами-участницами ОИЯИ ученые лаборатории успешно провели цикл экспериментов в Бетани (США) по рассеянию протонов на малые углы и исследованию формфакторов П- и К-мезонов с использованием развитых в ОИЯИ оригинальных методики, проводя в ЦЕРН крупномасштабный эксперимент на установке АА-4 и выключились в подготовку опыта на ЛЕП в рамках эксперимента ДЕЛФИ.

Большой объем экспериментальной информации обрабатывается и анализируется в лабораториях стран-участниц. В 1984 году в Хельсинском университете проведены просмотры измерений и обчет 15 процентов статистики по экспериментам на установке ЛЮДМИЛА.

В институте физики в Белграде и университете в Титограде обрабатывается и анализируется около 4 процентов информации с двухметровой пропановой камеры. Уже много лет участвуют в этом сотрудничестве индийские физики из Пенджабского и Бенарского университетов, совместно с учеными Бетани и университета в Олбани (США) закончена обработка материалов, полученных на установке КРИСТАЛЛ.

Все большее значение приобретают такие формы сотрудничества, как организация рабочих совещаний и поездок сотрудников по плану совместных работ. Важным стимулом развития международного сотрудничества является рост квалификации участников совместных работ. Этому способствуют обмен опытом, взаимные консультации, подготовка лекций, обзоров, диссертаций и докладов на конференциях и совещаниях. Многие специалисты из стран-участниц, чьи научные биографии начинались в Лаборатории высоких энергий, сейчас возглавляют ответственные участки работы, определяют развитие науки в своих странах. Подводя итог сказанному, необходимо отметить, что международное сотрудничество по мере развития нашей лаборатории в новой патилетке будет играть все более важную роль.

С. МУКИН, ученый секретарь ЛВЭ по международному научно-техническому сотрудничеству.



Директор Лаборатории высоких энергий академик А. М. Балдин выступает с докладом о последних результатах исследований в области релятивистской ядерной физики. Это направление исследований, которое впервые предложено и успешно развивается в Дубне, привлекает внимание ученых из многих стран-участниц Института и других стран.

ДЛЯ СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЕЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Специалисты из стран-участниц ОИЯИ принимают активное участие в деятельности сектора бес-фильмовых камер, направленной на использование методов и аппаратуры физики высоких энергий в смежных областях науки, техники и народного хозяйства. Особенно большой интерес специалисты привлекают электронные детекторы «изображения», которые разрабатываются в нашем секторе на основе многопролочных камер, современной электронной аппаратуры и микро-ЭВМ для биологии, медицины и решения задач промышленного производства.

В разработку и исследование координатных детекторов и электронике съемки и обработки информации значительный вклад вносят специалисты из Национального центра исследований Вьетнама старший инженер Чан Хыу Дао и инженер Чан Дык Тхань. Выполненные ими разработки успешно используются для исследований в молекулярной биологии и кристаллографии.

Инженеры и физики Проектно-производственной базы научно-исследовательских институтов (Прага) участвуют в разработках аппаратуры для неразрушающего

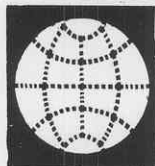
контроля материалов. Создается детектор нового типа — на это изобретение получено авторское свидетельство. Большую работу по этой тематике выполняют научные сотрудники Т. Нетушил и Л. Моулик.

Важную работу в области развития методики позиционно-чувствительных детекторов для регистрации бета- и гамма-излучений низких энергий, которая применяется в молекулярной биологии и медицине, проводят специалисты из ГДР. Инженер К. Шафнер из Центрального института микробиологии и экспериментальной тера-

пии в Йене стал одним из основных разработчиков линейного детектора для анализа радиохроматограмм. В этих работах принимают также участие берлинские специалисты — сотрудники Центрального института молекулярной биологии и Предприятия научно-технического обеспечения. Линейный детектор интересуют биологов ГДР и СССР. В исследованиях координатных детекторов для регистрации гамма-излучения в диапазоне энергий от 100 до 500 кэВ участвуют физики Центрального института ядерных исследований в Росендорфе.

При выполнении совместных разработок таким широким авторским коллективом специалистов из разных стран появляется возможность привлечь дополнительно уникальное измерительное оборудование и материалы, которую мы и стараемся активно использовать. Работы интернационального коллектива сектора получают высокую оценку специалистов, удостоены медалей ВДНХ и премий Объединенного института.

Ю. ЗАНЕВСКИЙ, начальник сектора.



Одной из основных форм организации совместной работы стали рабочие совещания, на которых обсуждаются вопросы обработки экспериментальной информации, намечаются планы новых исследований, обсуждаются совместные научные публикации. Рабочие совещания

стали играть роль своеобразных институтов повышения квалификации, генераторов новых идей, которые способствуют повышению эффективности работы больших международных коллективов, объединенных вокруг масштабных экспериментов в физике высоких энергий.

В Кошице, у друзей

Это был последний день моей командировки. Начальник отдела физики высоких энергий Института экспериментальной физики Словацкой Академии наук Ладислав Шандор организовал традиционную в Кошице встречу с сотрудниками отдела «у самовара». Встреча была тем более актуальной, что в Чехословакии заканчивался месячник чехословако-советской дружбы. Собственно и это, и неформальная атмосфера встречи и определили направление нашей беседы у самовара.

Мне было очень приятно услышать от чехословацких коллег добрые слова в адрес нашего давнего сотрудничества. Удивительным показалось то, что люди, живущие и работающие на значительном расстоянии друг от друга, высоко ценят тот большой и напряженный труд десятков людей разных профессий, который стоит за краткосрочными деловыми визитами отдельных научных работников. На этой встрече я вспомнил, как вместе с Ладиславом мы стояли в молчании у Дуклинского мемориала, воздвигнутого в честь советских и словацких воинов-освободителей. Только в боях на этом узком участке фронта по-

гибли 86 тысяч бойцов, сражавшихся в частях маршала Конева, и около 9 тысяч — генерала Свободы. Такова была цена, которую заплатили наши народы лишь за первый шаг в освобождении Чехословакии от вражеской оккупации, и это им мы обязаны тем, что сегодня имеем возможность вести совместные научные исследования. Мы говорили о том, что готовность совместно отстаивать завоевания наших отцов и матерей, братьев и сестер, борьба за мир и укрепление научного сотрудничества стран социализма будет лучшей данью памяти тем, кто отстоял свободу народов Европы в далеком 1945 году.

Так в последний день моей командировки в Кошице я еще раз убедился в том, что эффективность нашего международного сотрудничества имеет еще одну очень важную сторону, это то, что мы с нашими коллегами в странах-участницах говорим и думаем на одном языке — языке патриотов и интернационалистов.

Р. ЛЕБЕДЕВ,
старший научный сотрудник,
ветеран Великой
Отечественной войны.

С участием специалистов из Братиславы

Как уменьшить потери энергии в сверхпроводниках, находящихся в переменном магнитном поле? Ответ на этот вопрос очень важен при создании сверхпроводящих ускорителей. Вот уже около десяти лет работы по исследованию потерь в сверхпроводниках и импульсных сверхпроводящих магнитах ведутся в секторе № 5 научно-исследовательского криогенного отдела при активном участии специалистов из Электротехнического института Словацкой Академии наук.

В нашем коллективе создан стенд для испытания коротких образцов сверхпроводящих кабелей, изготовляемых в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ и Института физики высоких энергий в Серлухове. За короткий срок введена в действие калибровочная установка для измерения потерь энергии в образцах, и с ее помощью проведены исследования. На основании этих исследований выработаны рекомендации по созданию токопроводящих элементов с малыми потерями для модельного сверхпроводящего ускорителя СПИИ, ускорительно-накопительного комплекса, а в дальнейшем и для нуклотрона. Большой вклад в эти работы внесли чехословацкие специалисты Франтишек Хованец и Любомир Яншак.

Франтишек принадлежит заслуга в том, что он в значительной мере инициировал работу по исследованию природы и измерения потерь в магнитах и образцах. По этой теме Ф. Хованец является ведущим специалистом, разработал и внедрил систему для измерения потерь в импульсных магнитах электрическим способом, провел измерения. Его интуиция, глубокие знания и энтузиазм особенно ярко проявились во время такой тонкой работы, как изучение влияния шага скрутки, взаимной ориентации сверхпроводящего кабеля и переменного внешнего магнитного поля на потери в проводнике. При ведущем участии Франтишека Хованца разработана методика и измерено полезное сечение композитных сверхпроводников. Трудно переоценить значение этой работы для нашего Института и других научных центров, использующих сверх-

проводимость в ускорительной технике.

Любомир Яншак разработал оригинальный электронный измеритель потерь энергии в магнитах, создал значительную часть электронных и стендов. В настоящее время на смену своим соотечественникам в Дубну приехал П. Лоботка, он принимает участие в совершенствовании калибровочной установки и измерительных систем стенда для испытания магнитов из трубчатого сверхпроводника для нуклотрона.

Мы всегда с теплотой вспоминаем и нашу совместную работу с чехословацкими коллегами, и наше общение с ними — не только деловое, но и за рамками лаборатории, в лесу, на рыбалке. Они постоянно передавали всем, кто обращался к ним за помощью, свои опыт и знания. Например, Ф. Хованец с его электротехническим образованием и опытом работы в области физики сверхпроводимости заставил и всех нас проникнуть в глубь проблем, лежащих на стыке этих направлений. В результате была создана методика измерений, позволяющая значительно уменьшить потери энергии в проводнике.

В нашем коллективе Франтишек и Любомир выступали с интересными рассказами о жизни своей страны, делились впечатлениями о поездках в другие страны. Мы тепло проводили их на радужно, но наши связи не прекращаются — они регулярно приезжают в короткие командировки для продолжения совместных работ.

Е. ДЯЧКОВ,
начальник сектора.

В РЕЗУЛЬТАТЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ОБСУЖДЕНИЯ

На рабочих совещаниях проверяются данные отдельных лабораторий, осуществляется их объединение, обсуждается физическая интерпретация. Большое место отводится обсуждению планов дальнейших исследований, выработке методик просмотра, измерений и обработки данных, единых для всех лабораторий. Рабочие совещания выполняют и другую немаловажную роль — своеобразных институтов повышения квалификации, где высказанные, подчас интуитивно, догадки о природе тех или иных явлений приобретают в результате коллективного обсуждения строгое физическое обоснование. Так, на последнем рабочем совещании, которое проходило с 19 по 21 февраля, развернулась большая дискуссия о некоторых особенностях в распределении фрагментов ядер неона-22 с зарядами больше трех по азимутальным углам. В результате сотрудниками Института ядерной физики Академии наук Узбекистана подготовлена публикация со строгим математическим обоснованием этих особенностей.

Совещания позволяют выявить наиболее значительные и яркие

важную роль в повышении эффективности международного научно-технического сотрудничества играют рабочие совещания, регулярно проводимые как в нашем Институте, так и в научных центрах стран-участниц, принимающих участие в совместных экспериментах. Работы по исследованию взаимодействий быстрых адронов и ядер с ядрами методом фотоэмulsionь объединяют усилия физиков из 17 научных учреждений стран-участниц нашего Института.

результаты из совокудности физических данных, получаемых лабораториями, участвующими в совместных исследованиях. На февральском совещании рассматривался факт существования двух групп фрагментов налетающего ядра неона с зарядами, равными двум, различающихся по величине среднего поперечного импульса в пять раз. Думается, что никакая пелереплика и двусторонние контакты не позволили бы решить названные здесь проблемы в достаточно разумные сроки. Только такая

форма сотрудничества, как регулярное проведение рабочих совещаний, в состоянии обеспечить высокую оперативность работы больших международных коллективов и, как результат, — повышение эффективности научных исследований.

К сожалению, в последние годы отмечается уменьшение числа рабочих совещаний по одной теме. Это связано с рядом объективных причин, в том числе и с тем, что общее число рабочих совещаний, проводимых в течение года нашим Институтом, уже длительное время остается одним и тем же, а количество тем совместных исследований возрастает. На мой взгляд, увеличение общего числа совещаний, проводимых Институтом, является более рентабельным, так как это приводит к сокращению сроков довольно дорогостоящих экспериментов, в которые вложены весьма значительные материальные и интеллектуальные ресурсы стран-участниц Института.

Г. ШАБРАТОВА,
старший научный сотрудник,
секретарь фотоэмulsionьного
комитета ОИЯИ.

ИСПОЛЬЗУЯ НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ

В апреле этого года будет проведено 50-е рабочее совещание по исследованиям множественных процессов с помощью двухметровой пропановой пузырьковой камеры. В связи с этим хочется вспомнить о первом организационном совещании, которое состоялось в 1969 году, и посмотреть, какую пользу принесла такая форма сотрудничества.

В 1970 — 1973 годах с помощью двухметровой пропановой камеры, облученной на серлуховском ускорителе, были получены данные (около 300 тысяч стереофотографий) по взаимодействию П-мезонов с импульсом 40 ГэВ/с с протонами и ядрами углерода. Энергии в то время были рекордные, и поэтому наши данные цитировались на всех международных конференциях. Чтобы их быстро получить, необходимо было наладить всю систему обработки снимков не только в ОИЯИ, но и в странах-участницах. Поэтому на первых порах участники сотрудничества собирались в Дубне 4-5 раз в год. Детально обсуждались и сравнивались результаты просмотра стереоснимков и измерения отобранных событий в 15 лабораториях — участницах сотрудничества.

Вначале они отличались, и только после совместного анализа и выяснения причин расхождений были получены окончательные данные, которые докладывались на конференциях (Амстердам, 1971; Оксфорд, Батавия, 1972) и затем регулярно представлялись на все крупнейшие конференции по физике высоких энергий.

Без проведения два раза в год «официальных» рабочих совещаний и «неофициальных» (за счет

командировок по данной теме) мы не смогли бы так быстро представить результаты, а с вступлением в строй новых, более мощных ускорителей (Батавия, Женева) в 1972 — 1973 годах они уже в значительной степени теряли свою приоритетность. Следует отметить, что дирекция ОИЯИ и дирекция ЛВЭ оказывали существенную помощь как в организации этих совещаний, так и в быстром оформлении научных командировок. Большую помощь в организации и эффективном проведении рабочих совещаний оказывают сотрудники отдела международных связей ОИЯИ и группы по проведению совещаний. Таким образом, наш опыт показывает, что в начале большого эксперимента участником сотрудничества необходимо собираться 4-5 раз в год для быстрой и эффективной отработки методики получения физических данных.

После того, как налажено серийное измерение событий и созданы системы контроля надежности полученных данных, центр тяжести перемещается на их физический анализ, который уже зависит от тех или иных теоретических моделей. За прошедшие годы они быстро развивались и прошли путь от мультипериферических представлений до кварк-глюонных. На этом этапе важна роль теоретиков, участвующих в рабочих совещаниях. С нами сотрудничали теоретики ОИЯИ, ЛИЯФ (Ленинград), ФИАН, ИТЭФ (Москва), Лейпцигского университета и других научных центров. На рабочих совещаниях они всегда делали как обзорные, так и оригинальные доклады. Это способствовало тому, что полученные нами экспериментальные данные быстро и квали-

фицированно оценивались с точки зрения новых теоретических представлений. Это позволило представлять на конференции актуальные данные. В труды последней рончестерской конференции (Лейпциг, 1984) вошли наши данные по кумулятивному процессам.

В настоящее время получен большой экспериментальный материал (около 1,5 млн. снимков) по новому разделу физики высоких энергий — релятивистской ядерной физике. В основном мы уже закончили методическую часть эксперимента, и наши результаты представлялись на международных конференциях, начиная с 1982 года. Опять, как и в прошлом, у истоков нового направления необходимо было собираться 4-5 раз в год. Но ситуация в ОИЯИ уже изменилась: значительно увеличилось количество больших международных коллективов и поэтому совещания проводились два раза в год.

Используя опыт, приобретенный в предыдущем эксперименте, мы смогли относительно быстро сформулировать процедуру обработки материала в различных центрах по новой тематике. Впереди у нас новый эксперимент по исследованию взаимодействий нейтрино с ядрами на серлуховском ускорителе, который резко отличается от тех, которые мы проводили. И опять встает вопрос о том, чтобы участники эксперимента собирались чаще. В связи с этим нам представляется целесообразным увеличить периодичность проведения этих мероприятий, которые позволяют быстрее получить основную продукцию нашего Института — физические результаты.

Профессор В. ГРИШИН,
начальник сектора.

ВО ГЛАВЕ ПЕРЕДОВОГО КОЛЛЕКТИВА

В 1962 году пришел в электроцех Отдела главного энергетика ОИЯИ Василий Кириллович Подымахин. Работал сначала инженером по ремонту и эксплуатации электрооборудования подстанций и сетей, затем руководителем высоковольтной группы, а в настоящее время он возглавляет участок электроснабжения электроцеха.

В 1973 году, в период реконструкции второй понизительной подстанции (ПП-2), остро необходимой для развития лабораторий Объединенного института и города, Василий Кириллович своим непосредственным участием в этих работах способствовал быстрейшему вводу подстанции в эксплуатацию. Сегодня участок электроснабжения, возглавляемый им, — один из передовых в электроцехе. С ростом нашего города растут

и объекты, которые обслуживает участок, ведя реконструкцию старого оборудования, принимая участие в монтаже и наладке нового. Коллектив участка успешно решает эти задачи во многом благодаря той большой ответственности, с которой относится к своему делу Василий Кириллович. Неиссякаемая энергия, требовательность и умение правильно поставить задачу перед коллективом — залог бесперебойной работы электрооборудования на его участке.

В. К. Подымахин — один из лучших рационализаторов электроцеха. Все его предложения направлены на улучшение условий труда при ремонте и эксплуатации оборудования. Одно из последних рационализаторских предложений Василия Кирилловича по изменению освещения ГПП-2 дало эко-

номический эффект в 5000 рублей. Профессионализм и деловитость отличают Василия Кирилловича не только в производственной деятельности, его активная жизненная позиция находит свое отражение и в общественной работе. На протяжении многих лет В. К. Подымахин является лучшим политинформатором в цехе, он награжден Почетной грамотой ГК КПСС и занесен на доску Почета в числе лучших политинформаторов в ОИЯИ.

Много лет Василий Кириллович руководит постоянно действующим производственным советом в Отделе главного энергетика. Вопросы, выносимые им для обсуждения на заседаниях ДДПС, позволили улучшить организацию труда в цехах отдела.

За отличную производственную и общественную работу В. К. По-

дымахин в 1983 году был выдвинут на доску Почета Института. За годы работы в ОГЭ на его счету — более 40 предложений. Как участник Великой Отечественной войны Василий Кириллович награжден медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 гг.» и «За победу над Японией».

22 марта Василию Кирилловичу исполняется 60 лет. Весь коллектив нашего цеха поздравляет участника Великой Отечественной войны и ветерана труда с юбилеем. Желаем ему крепкого здоровья, успехов в дальнейшей работе и счастья в жизни. Уверены, что Василий Кириллович и далее будет активно работать в нашем коллективе.

**П. М. МИХАЛЕВ
Б. Е. ХИСТОВАЯ
В. И. ПАВЛОВ**

ЮНЫМ ФИЗИКАМ И МАТЕМАТИКАМ

Как уже сообщалось, с 23 по 25 марта этого года в Дубне будет проведена IX конференция школьников восьмых — десятых классов по физико-математическим наукам. Организаторы конференции — совет ФМШ и комитет комсомола в ОИЯИ.

Конференция начнет свою работу 23 марта в 10 часов в аудитории имени Д. И. Блохинцева филиала НИИЯФ МГУ. Вводную лекцию о развитии вычислительной техники прочтет член-корреспондент АН СССР заместитель директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ Н. Н. Говорун.

После лекции в течение всего первого дня работы — обсуждения докладов школьников. Лучшие доклады будут отмечены, их авторы награждены грамотами и памятными подарками.

Во второй (24 марта) и третий (25 марта) дни работы конференции — традиционные олимпиады по физике и математике. Задачи по этим олимпиадам готовятся преподавателями ФМШ при ОИЯИ под руководством профессора Е. П. Жидкова и профессора В. И. Стривецкого. Победители олимпиад также будут награждены грамотами и памятными подарками совета ФМШ и комитета комсомола Института.

Письма с приглашениями принять участие в работе конференции разосланы директорам всех школ Дубны. В состав школьных делегаций должны войти наиболее способные и увлеченные физикой или математикой учащиеся. Желательно, чтобы в состав делегаций были включены слушатели ФМШ при ОИЯИ и те, кто подготовил доклад на конференцию. Оргкомитет выражает надежду, что все ребята, которые хотят принять участие в конференции и решении олимпиадных задач, войдут в состав делегации своей школы.

Списки делегаций школ должны быть не позднее 22 марта направлены в оргкомитет конференции по адресу: 141980, г. Дубна, ул. Советская, д. 14, комитет ЕЛКСМ в ОИЯИ (тел. 4.63-32).

Дополнительную информацию можно получить по телефону 62-519.

**В. БЕДНЯКОВ,
член оргкомитета
конференции.**

Однако, говоря об успешном выполнении важного пункта обязательств, нельзя умолчать о такой немаловажной детали: на сегодняшний день работы по наладке в цехе мехобезвоживания приостановлены. Одна из причин этого — нет хозяина; исполкомом горсовета до сих пор не решен вопрос о том, кто будет эксплуатировать газопровод, проложенный к цеху мехобезвоживания. Не решен и вопрос об эксплуатации подземной дороги к очистным сооружениям.

Полностью работы по реконструкции и расширению очистных сооружений в Дубне намечено завершить в 1985 году. В этом году должна быть введена в строй третья очередь сооружений — цех доочистки, а также выполнены работы по благоустройству и озеленению территории. С окончанием этих работ наш город получит в свое распоряжение один из самых современных очистных сооружений в Подмосковье, которые позволят не только обеспечить нормальную жизнедеятельность города, но и поднимут на новый уровень решение вопросов охраны окружающей среды, в частности, чистоты водной среды.

В. ВАСИЛЬЕВА.

С ВЫСОКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

18 марта исполнилось пятьдесят лет началу отдела кадров Института Евгению Михайловичу Журавлеву. Нет, наверное, в Институте человека, который не был бы знаком с этим доброжелательным, отзывчивым руководителем, принципиальным и требовательным коммунистом.

Чтобы успешно вести воспитательную работу в коллективе, четко организовать его труд, нужны и немалый жизненный опыт, и широкая эрудиция, высокая профессиональная подготовка. За плечами Евгения Михайловича — историко-филологический факультет Ростовского государственного университета, преподавание истории в средней школе, выборная комсомольская и партийная работа — он был первым секретарем райкома комсомола и членом Ростовского

обкома ВЛКСМ, инструктором, а затем заведующим отделом пропаганды и агитации Дубненского ГК КПСС.

С 1970 года работает Евгений Михайлович в Объединенном институте ядерных исследований. Он много внимания уделяет организации дружной, слаженной работы: отдела, подбору, расстановке и воспитанию кадров, постоянно ведет большую общественную деятельность. На протяжении пяти лет коммунисты Управления ОИЯИ избирали Е. М. Журавлева заместителем секретаря, секретарем партийного бюро. В настоящее время Евгений Михайлович является заместителем председателя шефской комиссии при парткоме КПСС в ОИЯИ, заместителем председателя институтского совета по профилактике нарушений трудо-

вой дисциплины и общественного порядка.

Вот уже несколько лет Евгений Михайлович ведет занятия в школе основ марксизма-ленинизма для сотрудников отдела и бюро подготовки кадров. Его яркие, содержательные лекции всегда вызывают живой интерес слушателей. Успешная пропагандистская работа Е. М. Журавлева отмечена почетными грамотами ГК КПСС и парткома КПСС в ОИЯИ.

За свое внимание к людям, большой запас душевной чуткости и тепла Евгений Михайлович пользуется большим уважением сотрудников отдела. К нему обращаются за помощью в решении не только производственных, но и личных вопросов.

В отделе, которым руководит Евгений Михайлович, создана де-

ловая и доброжелательная обстановка, сотрудникам присуще чувство высокой ответственности за результаты работы, коллективу неоднократно присуждался призовое место по итогам социалистического соревнования отделов Управления. За большие успехи в труде и общественной деятельности Евгений Михайлович награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», занесен на доску Почета ОИЯИ.

Сердечно поздравляем Евгения Михайловича с юбилеем, желаем ему здоровья, дальнейших успехов в его многосторонней деятельности.

**Ю. Н. ДЕНИСОВ
А. Д. СОФРОНОВ
Г. И. КОЛЕРОВ**



Е. М. Журавлев ведет занятия в школе основ марксизма-ленинизма для сотрудников отдела и бюро подготовки кадров.

ПО ПЛАНУ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВАЖНО ДЛЯ ВСЕГО ГОРОДА

Новые очистные сооружения — одна из важнейших строек нашего города, предусмотренных пятилетним планом социально-экономического развития Дубны. На страницах нашей газеты в 1983 году уже рассказывалось о строительстве первой очереди очистных сооружений, включенной в себя технологическую цепочку с первичными и вторичными отстойниками и аэротенком, где происходит биологическая очистка воды. Социалистическими обязательствами коллектива Института на 1984 год было предусмотрено введение в строй второй очереди строительства очистных сооружений — цеха механического обезвоживания осадка. Это обязательство выполнено — пусковой комплекс цеха мехобезвоживания принят Государственной комиссией под технологическую наладку.

Можно привести лишь один пример: в бетонные лотки на иловых картах укладывается многослойный фильтр из щебня. Технология засыпки щебня должна быть соблюдена абсолютно точно: необходим не только специальный вид щебня — гранитный, но фракция щебня, из которой состоит каждый слой, должны быть строго определенных размеров. А теперь представьте, сколько усилий понадобилось, чтобы выполнить эту трудоемкую и кропотливую работу на площади свыше 5 тысяч кв. м!

Свой труд в строительстве объекта, жизненно необходимого для всего нашего города, вложил большой коллектив людей. Это и бригада строителей из СМУ-5 под руководством Н. П. Филимонова (прораб А. П. Бардашов), и бригада монтажников из МСУ-9б, возглавляемая А. А. Меренковым, и бригада электромонтажного участка того же монтажно-строительного управления во главе с В. И. Токмаковым. Хорошо поработали сотрудники электроцеха Отдела главного энергетика ОИЯИ (начальник цеха П. М. Михалев), выполнившие значительный объем работ по электрообеспечению це-

ха мехобезвоживания, и цеха ЭКв ОГЭ (заместитель начальника цеха В. Е. Круленин). Транспортеры и конвейеры для цеха мехобезвоживания изготавливались на Опытном производстве ОИЯИ. Сотрудники этого подразделения во многом помогли и при их монтаже и наладке непосредственно в цехе. Не стояли в стороне от общих забот эксплуатационники существующих очистных сооружений — А. В. Соусов, И. И. Обозов, А. В. Артемьев также были постоянными участниками монтажных и наладочных работ.

Много внимания, энергии, инициативы потребовало строительство второй очереди очистных сооружений от сотрудников ОКСа ОИЯИ (В. Д. Белякина, А. В. Солоницын, З. Ф. Сосина, А. М. Харлашкин).

Постоянное внимание этим работам уделяли исполком городского Совета, руководство Объединенного института, строительномонтажное управление № 5, других предприятий Дубны.

Однако, говоря об успешном выполнении важного пункта обязательств, нельзя умолчать о такой немаловажной детали: на сегодняшний день работы по наладке в цехе мехобезвоживания приостановлены. Одна из причин этого — нет хозяина; исполкомом горсовета до сих пор не решен вопрос о том, кто будет эксплуатировать газопровод, проложенный к цеху мехобезвоживания. Не решен и вопрос об эксплуатации подземной дороги к очистным сооружениям.

Полностью работы по реконструкции и расширению очистных сооружений в Дубне намечено завершить в 1985 году. В этом году должна быть введена в строй третья очередь сооружений — цех доочистки, а также выполнены работы по благоустройству и озеленению территории. С окончанием этих работ наш город получит в свое распоряжение один из самых современных очистных сооружений в Подмосковье, которые позволят не только обеспечить нормальную жизнедеятельность города, но и поднимут на новый уровень решение вопросов охраны окружающей среды, в частности, чистоты водной среды.

Полностью работы по реконструкции и расширению очистных сооружений в Дубне намечено завершить в 1985 году. В этом году должна быть введена в строй третья очередь сооружений — цех доочистки, а также выполнены работы по благоустройству и озеленению территории. С окончанием этих работ наш город получит в свое распоряжение один из самых современных очистных сооружений в Подмосковье, которые позволят не только обеспечить нормальную жизнедеятельность города, но и поднимут на новый уровень решение вопросов охраны окружающей среды, в частности, чистоты водной среды.

О масштабах сделанного в рамках строительства второй очереди очистных сооружений помогут сказать такие цифры: всего за 1984 год здесь освоено 1 миллион 280 тысяч рублей, полезная площадь цеха механического обезвоживания осадка составляет 1142 кв. м, полезная площадь двух иловых карт — 5320 кв. м. Но все же за этими цифрами трудно увидеть всю сложность проведенных работ, в перечень которых кроме самого цеха мехобезвоживания, оснащенного сложнейшим технологическим оборудованием, и иловых пло-

ДУБНА

Наука. Содружество. Прогресс.



Поклонимся великим тем годам

ЗАВЕРШИЛСЯ СМОТР-КОНКУРС САМОДЕЯТЕЛЬНОГО ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТВОРЧЕСТВА СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОИЯИ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 40-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ СОВЕТСКОГО НАРОДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ.



Тепло принимали зрители выступления ветеранов труда А. П. Гостицовой и А. Н. Пичугина. Фото А. СМЕРНОВА.

Многое можно забыть в жизни: былую печаль, вчерашнюю удачу, нечаянные радости прошедших лет. Но майские дни 1945 года незабываемы. И чем дальше уходит от нас то время, тем ярче встает в памяти немеркнущий подвиг русских солдат, всего советского народа в годы Великой Отечественной войны, тем острее осознаем мы значимость Великой Победы.

Почти три месяца длился в нашем городе смотр-конкурс самодеятельного художественного творчества сотрудников лабораторий и подразделений ОИЯИ, посвященный 40-летию Победы. Одним из главных событий этого праздника стал заключительный концерт, который проходил в Доме культуры «Мир» 16 и 17 марта. И оба раза большой зал был переполнен: дубенцы отдавали дань памяти лавшим на полях сражений, чествовали ветеранов, живущих сегодня рядом с нами.

Сильным впечатлением, задающим тон всей атмосфере вечера, стали исторические ленты кинохроники, кадры художественных фильмов о войне в сочетании с песнями и стихами, открывшие первую — торжественную часть. С «сп-кадр фиксирует безвестного героя, быть может, отдавшего в следующую минуту свою жизнь на белоснежных полях под Москвой»; старую женщину, которая благославляет на бой солдата-защитника. Из торжественного летучего дня сорок пятого, когда по Красной площади прошли сводные полки всех десяти фронтов Великой Отечественной войны, экран возвращает нас в тяжелый сорок первый, в суровый сорок третий. И в каждом случае со сцены звучит свой стихотворный сюжет, своя мелодия, окрашивающие полное драматизма экранное повествование лирической интонацией. Подобранны выразительные кадры конца войны, ее последние месяцы и неделя. А в результате у всех, кто сидит в зале, рождается обобщенный образ — портрет на-

рода, простых советских людей, вставших на защиту Родины.

Избран такое решение, постановщик, в роли которого выступили все организаторы смотра, добился выразительного стыка времен, Подборка фильмов, фотоэкспозиция в фойе, плакаты тех тревожных дней, вынос прямо из зрительного зала на сцену боевых знамен, тихое, задумчивое звучание мелодий фронтовых песен во время антракта — все это вместе создавало атмосферу суровых военных лет. И в то же время стихотворный и документальный рассказ вели юноша и девушка из дня сегодняшнего, а знамена выносили сыновья тех, кто родился уже в победном 1945 году, — курсанты ВВВСКУ. Пришедшие на вечер с интересом рассматривали плакаты, среди которых появились в галерею дня 41-го «Родина-мать зовёт!». Идея этого плаката близка нам и сегодня. В час суровых испытаний, в дни мирного труда Родина призывает нас быть стойкими и честными, трудолюбивыми и мужественными.

В программу концерта вводится теневой театр — то группа бойцов и провожающих их на фронт женщин, то выхваченные лучом прожектора моменты яростных схваток с ненавистным врагом. Этот и другие, столь различные по жанру и характеру приемы вполне логично выбирают в свою орбиту эстрадные номера второй части вечера и придают ему патристическое, гражданское звучание. Обо всех этих номерах уже рассказывалось на страницах газеты в ходе смотра-конкурса. Лучшие из них — песня «День Победы» (А. Попроцкий—ОРС, хор из ЖКУ), романсы в исполнении В. Шетинкиной, И. Ярового (ЛНФ) и М. Борисовой (ЛЯП), выступления ансамбля ложкарей (ОРС) и самых юных участников вечера — Светы Рутты и Жени Черемушкина, многие другие и составили программу заключительного концерта. Конечно, во многом помогли само-

деятельным артистам профессионалы — учащиеся балетной студии «Фантазия», ансамбль политической песни «Время», хор ДХС «Дубна», участники народного театра и других коллективов ДК «Мир».

Концерт прошёл «на едином дыхании», запомнился. Это стало возможным благодаря четким целям и задачам, которые были поставлены перед всеми коллективами художественной самодеятельности. О задачах, итогах смотра-конкурса я и попросила подробнее рассказать председателя оргкомитета, заместителя секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянова: «40-летие Победы — одна из важнейших дат в календаре 1985 года. Все советские люди, каждый трудовой коллектив считают своим долгом ознаменовать приближающийся праздник прежде всего успехами в труде. Коллектив ОИЯИ, как и все предприятия Дубны, принял дополнительные социальные обязательства в честь Великой Победы. Вместе с тем празднование знаменательной годовщины должно еще раз подчеркнуть важность, поколений советских людей. Ветераны Великой Отечественной войны, работающие в ОИЯИ, в своем обращении к молодежи Института как бы передали эстафету Победы новому поколению. Те, кто в суровые годы сорокалетней давности с честью пронесли Красное знамя Ленина, сегодня напутствуют молодых людей на достойное продолжение того дела, ради которого 20 миллионов советских людей отдали свои жизни.

Отдать долг памяти погибшим, еще раз обратиться к бесценному опыту ветеранов Великой Отечественной войны, снова и снова подтвердить верность молодежи традициям старших поколений — такова главная идея смотра-конкурса лабораторий и подразделений ОИЯИ, посвященного 40-летию Великой Победы, который был объявлен парткомом КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза, комитетом ВЛКСМ в Институте.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что цель эта достигнута. 13 лабораторий и подразделений приняли участие в смотре-конкурсе. Каждый вечер был неповторимым событием в жизни того или иного трудового коллектива. Разнообразные по форме, глубокие по содержанию, наполненные душевной теплотой и огромной преданностью к убаюленным сиденьями ветеранам Великой Отечественной войны, эти вечера-встречи еще раз подчеркнули, как глубоко мы чтим тех, кому обязаны всем в этой жизни.

Запомнились вечера, организованные и проведенные коллективами Лаборатории ядерных проблем, ОП, ОРСа, ЖКУ, Лаборатории нейтронной физики. Атмосфера глубокого уважения к ветеранам и преклонения перед памятью погибших ощущалась на вечерах Лаборатории ядерных реакций, Отдела новых методов ускорения, Лаборатории высоких энергий, ОЖС. Радует то, что впервые в смотре-конкурсе художественной самодеятельности приняли участие коллективы КСУ, ОГЭ, РСУ. В ОРБ сегодня трудится только один участник войны, и тем не менее коллектив провел очень интересный по замыслу вечер, посвященный 40-летию Победы.

По мнению оргкомитета, заключительные вечера смотра-конкурса удались. Объективную оценку программам дадут зрители, те, кто пришел в эти дни в Дом культуры «Мир». Мне же от имени оргкомитета хочется поблагодарить всех, кто участвовал в подготовке и проведении как вечеров лабораторий и подразделений в рамках смотра-конкурса, так и тех, кто готовил заключительные концерты-вечера, и выразить надежду, что таких ярких, интересных встреч впереди еще немало. Смотрик показал: талантов в нашем городе, Институте немало, значит есть все основания полагать — надежда эта вполне реальна.

Из решения, принятого коллективами — участниками смотра-конкурса художественной самодеятельности, посвященного 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне: «Всесторонне поддерживая политику Коммунистической партии Советского Союза за разоружение и мир во всем мире, ... премия, выделенную для поощрения победителей смотра-конкурса, полностью передаем на строительство памятника на Поклонной горе. Пусть небо над нашей планетой всегда освещается чистым и мирным!».

С. ЖУКОВА.

Встреча боевых друзей

В истории Великой Отечественной войны одной из ярких страниц наших побед была Корсунь-Шевченковская битва, продолжавшаяся с 24 января по 17 февраля 1944 года. В результате ее окружено и уничтожено свыше 10 вражеских дивизий, сотни самолетов противника, в том числе тяжелых транспортных, которые пытались снабдить окруженную группировку боеприпасами и продовольствием.

Мне довелось быть участником этой выдающейся военной операции в составе 106-го отдельного гвардейского минометного дивизиона («катюш» М-13), впоследствии Краснознаменного ордена Александра Невского. Дивизион наш входил в 18-й танковый корпус, впоследствии Знаменский, Будапештский, Краснознаменный орденов Суворова и Кутузова, и до июня 1944 года — в состав 5-й гвардейской танковой армии под командованием П. А. Ротмистрова.

При нашей первой встрече однополчан в 1982 году в городе Холме под Старой Руссой мы договорились в следующий раз встретиться же в Украине в городе Корсунь-Шевченковский — в год 40-летия Корсунь-Шевченковской битвы.

Нашим организатором и руководителем, как и в годы войны, был замечательный человек, бывший комиссар нашего дивизиона, ныне подполковник в отставке, живущий в Москве, Иван Ефимович Тищенко. Основной целью нашей поездки было посетить места боев, почти память друзей, сложивших свои головы на полях брани во имя Победы.

Руководство Корсунь-Шевченковского района очень сердечно отнеслось к нашей встрече на земле Украины, и во время нашего пребывания там нам были созданы все условия. Как только мы все собрались 7 мая 1984 года в Корсунь-Шевченковском, мы были приняты в рай-

коме партии, несмотря на занятость руководителей района в связи с весенними полевыми работами (район сельскохозяйственный, свекловодческий).

На встречу прибыли наши боевые товарищи из Томска, Петропавловска (Казакская ССР), Ленинграда, Киева, Херсона, Полтавы, Геническа, Дубны и Москвы, из Черниговской области. Программа нашего пребывания на украинской земле была очень насыщенной — встречи с тружениками района, школьниками, молодежью. А 9 мая мы приняли участие в торжественном шествии от райкома партии до братской могилы. Примерно на километр протянулся живой коридор, который образовали пионеры в парадной форме с цветами в руках.

После митинга на автобусах мы отправились по местам боев, по так называемому малому кольцу окружения, по тем селам, которые мы освобождали, откуда вели огонь. В каждом из этих сел на братских могилах сооружены памятники с именами павших, вдоль дорог стоят обелиски — и везде возле них цветы. Нас встречали хлебом и солью, преподнесенными на вышитых украинских рушниках, с оркестрами. Это были незабываемые встречи, встречи трогательные, волнующие до слез.

Посетили мы и Стеблев, где стоит памятный знак нашим парламентариям, которые вручали здесь окруженным немцам ультиматум советского командования о прекращении бессмысленного сопротивления. Гитлеровцы отвергли этот ультиматум и были уничтожены.

Мы побывали также в Комаровке и Шандерковке, в других селах — и были тронуты тем, с какой любовью и признательностью жители Украины чтут память воинов-освободителей. Могилы погибших ухожены, очень много цветов, здесь ус-



На снимке: ветераны 106-го отдельного гвардейского минометного дивизиона и партиями 5-й гвардейской танковой дивизии, в составе которой действовал дивизион в Корсунь-Шевченковской битве. Фото И. ТИЩЕНКО.

тановлены пионерские посты, в школах созданы музеи боевой славы. Визит села Шандерковка, где была уничтожена окруженная группировка немцев, у дороги на возвыше на постаменте стоит танк Т-34 в память о воинах 5-й гвардейской танковой армии 2-го Украинского фронта. Мы сфотографировались возле него.

Впечатления от нашей поездки и встреч неизгладимы. Во время боев за освобождение правобережной Украины мы видели зараненную, изуродованную землю, в предвесьной распутице, с черным от троп и от разбитой техники снегом, а сейчас Украина встретила нас цветущими садами, зелеными полями, чисто прибранны-

ми крестьянскими дворами, в которых ворковали голубки, светло-весеннее солнце и царил тишина. Сам город Корсунь-Шевченковский также очень чистый и зеленый райцентр, с красивой рекой Росью, с берегами в красном граните. В городе создан большой музей Корсунь-Шевченковской битвы.

Мы, ветераны войны, низко кланяемся всем жителям этого города и района за память и заботу о воинах-освободителях.

К. СОКОЛОВ, сотрудник электротехнологического отдела Лаборатории ядерных проблем, председатель совета ветеранов войны.



НА МАРТОВСКОЙ ЛЫЖНЕ



Фоторепортаж
В. МАМОНОВА.

Свыше 700 школьников участвовали в лыжных соревнованиях, которые по традиции восьмой раз проводились в школе № 9.



ЧУДЕСНЫЙ день выдался 2 марта. Настоящий ранневесенний: солнце и легкий морозец. Как раз для проведения лыжных соревнований, какие и состоялись в этот день в школе № 9. В качестве зрителя и немного помощника я нередко бываю на набережной реки Волги у бассейна «Архимед», где проходят эти соревнования (а в школе № 9 они традиционные, уже восьмые по счету). Поэтому с полным правом могу сказать: так организованно соревнования еще не проходили! Дружными стараниями «профессионалов» и «любителей» лыжного спорта под руководством преподавателя физкультуры С. Н. Антипова была размечена трасса, чёткое судейство на старте и финише осуществлялось под руководством тренера А. Г. Юденкоза, итоги оперативно подносили секретариатом, который возглавляла преподаватель физкультуры Л. А. Веселова. Выше всяких похвал были пришедшие поболеть и помочь, где нужно, мамы и папы.

Каждые полчаса новая команда юных лыжников подходила к бассейну и, без суеты и толкотни получив номера, уходила со старта на дистанцию. Финиш — самое жаркое место. Разгоряченные, краснощекие, подбадриваемые криками своих друзей и родителей рвались ребята к победе! Некоторые (явно будущие олимпийцы) даже падали за финишной чертой. Очень здорово встретил 7 «Б» класс одна из мам, всем быстро наливая горячего чайку! Думаю, в следующем году таких мам прибавится. И вообще хочется пожелать, чтобы побольше родителей бывали на таких стартах. Приходите! Вы увидите своих детей в честной борьбе, поможете им, порадуетесь вместе с ними!

Традиционные пироги, чай в школе, альфе ленты и грамоты победителям, врученные директором школы Владимиром Петровичем Муравьевским (кстати, сколько километров набегал он в этот день от школы до бассейна!), завершали соревнования.

Спасибо всем! И сотрудникам ГАИ, следившим за порядком на улице Строителей, и главному судье соревнований А. Г. Юденкову, и родительскому комитету школы, привлеченному к проведению соревнований 54 родителей (судейство осуществлялось в три этапа), и преподавателем физкультуры, и классным руководителям, и работникам школьной столовой С. Антоевой, Г. Шевченко, и А. Лазебному за музыкальное оформление на месте старта.

Всего в соревнованиях приняли участие свыше 700 школьников. Поздравляем их победителей: Катю Силкину и Алешу Матюшинского (первые классы), Наташу Черныкову и Мишу Былинкина (вторые классы), Галю Михайлову и Гену Васильченко (третьи классы), Диму Иванова и Олю Комиссарчикскую (четвертые классы), Андрея Поздеева и Юлю Говорову (пятые классы), Свету Силкину и Вову Егорова (шестые классы), Диму Кондрашова и Иру Сулакову (седьмые классы), Олега Пчелинцева и Веру Крахотину (восьмые классы), Свету Марченко и Максима Рачкова (девятые-десятые классы).

Хочется пожелать, чтобы подобные соревнования проводились и летом и на них, к примеру, победителям вручались бы кубки и сувениры, сделанные на уроках труда самими учащимися.

С. ПОРОХОВОЙ

От редакции. Безусловно, спортивные праздники на лыжне, которые не первый год проводятся в школе № 9, дело нужное, и было бы только жаль, чтобы опыт их организации не нашел применения и в других школах города. «Первая ласточка» расширения этого опыта уже есть: 16 марта в парке перед гостиницей «Дубна» проведен спортивный праздник на лыжне для учащихся школы № 4. Свыше 600 школьников вышли в этот день на старт соревнований. Активное участие в подготовке и проведении праздника приняли родительский комитет и детский клуб «Звездочка». К празднику была приурочена лотерея, деньги от которой будут перечислены в фонд XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве. Остается пожелать этой хорошей традиции найти энтузиастов и в других школах города.

И. о. редактора Л. И. ЗОРИНА.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
20 марта

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Шел четвертый год войны». Начало в 19.00, 21.00.

21 марта

Университет профактива. Факультет культуры и профорга. Начало в 16.00.
Встреча с модельером, кандидатом технологических наук Д. Урбанайте. Начало в 18.30.

Цветной художественный фильм «Банзай» (Франция). Начало в 21.00.

22 марта

Вечер спортивного актива ОИЯИ. Начало в 18.30.

23 — 24 марта

Художественный фильм «В джезде только девушки» (США). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Танцевальный вечер. Начало в 18.30.

24 марта

Художественный фильм «Истребители». Начало в 15.00.

Вечер для старшеклассников «Их профессия называют искусством». Начало в 15.00.

25 марта

Фильм — детям. «Тайна партизанской землянки». Начало в 15.00.

Художественный фильм «В джезде

только девушки». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

26 марта

Художественный фильм «Айболит». Начало в 15.00.

Университет культуры. Литературный факультет. Тема «Время не властно» (о творчестве А. Куприна). Начало в 19.00.

Художественный фильм «В джезде только девушки». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4000 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома

Заказ 721