



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
28 августа
1985 г.
№ 34
(2773)
Цена 4 коп.

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

ЛЮДЯМ МИРА— ПЛАНЕТУ БЕЗ ВОЙН

«Страшной ценой оплачен мир, в условиях которого мы живем уже 40 лет. Светлая память о погибших в борьбе против фашизма зовет честных людей мира сделать все для того, чтобы никогда не было войны».

Против войны надо бороться, пока она не началась!

Отнимя светлое будущее наших детей!

Возвысим наш голос в защиту мира, против ядерной угрозы!

Атом должен служить миру!».

Это строки из Обращения международного оргкомитета Недели мира, которая проводится в Объединенном институте ядерных исследований с 1 по 8 сентября. Как и в прошлые годы, во всех лабораториях Института, в производственных подразделениях появляются плакаты с белым голубем, призывающие оказать поддержку движению миролюбивых сил планеты, пополнить взносы в Фонд мира.

Каждый год на расчетный счет Фонда мира в Дубненском отделении Госбанка поступают взносы сотрудников Объединенного института. Это средства, заработанные в дни коммунистических субботников, на комсомольских воскресниках, премии за победу в конкурсах и успехи в социалистическом соревновании, коллективные и индивидуальные вклады. И важен не размер взноса, главное — глубокая убежденность в том, что каждый трудовой рубль будет направлен на дело укрепления мира и дружбы между народами, для помощи тем, кто борется за свободу, независимость и социальный прогресс.

Политические мероприятия, пропагандирующие деятельность стран социалистического содружества по сохранению и упрочению мира и безопасности, станут основным содержанием программы Недели мира в ОИЯИ.

Оргкомитет Недели мира призывает:

«Все свои силы, знания и энтузиазм — благородному делу борьбы за мир и светлое будущее человечества! Поддержим движение миролюбивых сил планеты! Внесем средства в Фонд мира!»

ПРОГРАММА НЕДЕЛИ МИРА

1—8

сентября

- ♦ В трудовых коллективах Института состоятся антивоенные митинги, собрания, пройдут политические информационные «Отстоять мир, покончить с гонкой вооружений — главная задача нашего времени».
- ♦ В Доме ученых на встрече «за круглым столом» 3 сентября с лекцией «Борьба с международными преступлениями против мира и безопасности» выступит доктор исторических наук, научный сотрудник Института государства и права Ю. А. Решетов.
- ♦ В Доме культуры «Мир» откроется выставка по-

литического плаката, на которой будут представлены работы лауреатов международных конкурсов О. Волковой и М. Ававакумова. 4 сентября состоится встреча с художниками и сотрудниками издательства ЦК КПСС «Плакат».

♦ Выставки плакатов, политической и художественной литературы, посвященные борьбе за мир, будут оформлены в лабораториях и производственных подразделениях ОИЯИ.

♦ Тематическая выставка откроется в НТБ ОИЯИ.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЬЕТНАМСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

2 сентября вьетнамский народ отметит знаменательную дату — 40-ю годовщину провозглашения независимости первого в Юго-Восточной Азии государства рабочих и крестьян. Победа, одержанная народом нашей страны в борьбе против империализма и реакции, достигнутые на пути социально-экономических преобразований в социалистическом Вьетнаме, — убедительный пример того, каких свершений может добиться страна под руководством Коммунистической партии, вооруженная учением марксизма-ленинизма.

40-летие провозглашения республики и 55-летие образования КПВ вьетнамский народ встречает новыми достижениями на всех участках социалистического строительства.

Партком КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза, комитет ВЛКСМ сердечно поздравляет вьетнамских сотрудников и членов их семей с большим праздником. Желаем вам, дорогие товарищи, счастья, здоровья, творческих успехов в труде.

Партком КПСС в ОИЯИ.
ОМК профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

Школа ОИЯИ—ЦЕРН

В небольшом университетском городке Урбино, который расположен на севере Италии, с 1 по 14 сентября будет проходить девятая традиционная школа двух крупнейших международных ядерных центров, какими являются ОИЯИ и ЦЕРН. Эти совместные школы организуются раз в два года поочередно в странах-участницах ЦЕРН или ОИЯИ и позволяют слушателям за короткий срок освоить большую научную программу, посвященную самым актуальным областям современной физики высоких энергий. За 15 лет традиционная школа стала одним из весьма престижных научных форумов физиков мира.

Школе в Урбино предшествовала большая работа оргкомитета, в который со стороны ОИЯИ входят директор академик Н. Н. Боголюбов, главный научный секретарь доктор физико-математических наук А. Н. Сисакян, помощник директора по международным связям А. И. Романов, а также секретарь дубненской части оргкомитета Т. С. Донскова.

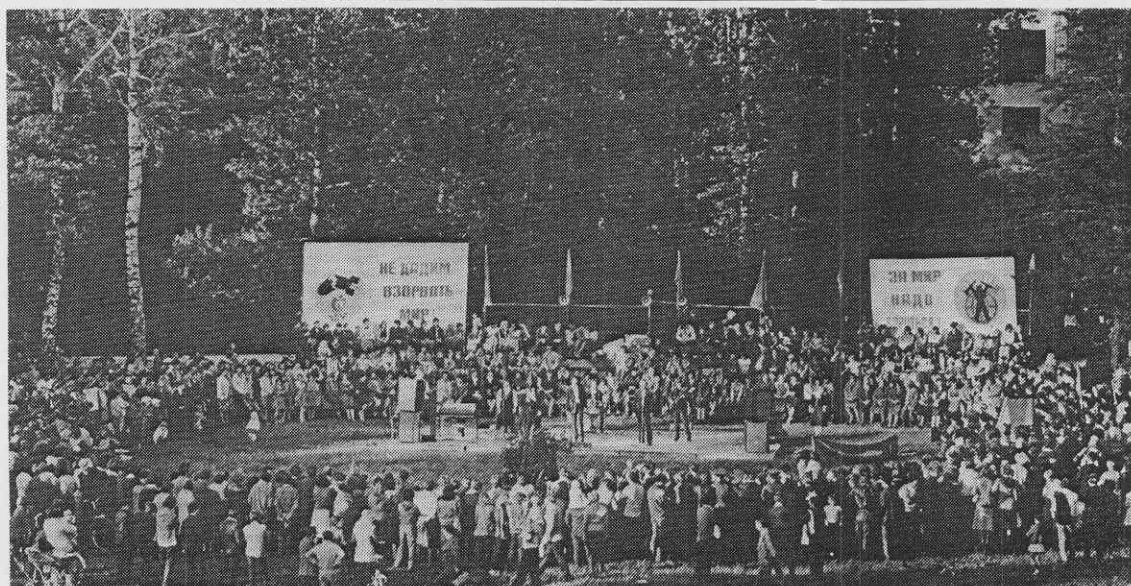
Делегация ОИЯИ, включающая сотрудников Института и научных центров стран-участниц, будет весьма представительной. Около

50 лекторов и слушателей примут участие в работе школы.

ОИЯИ и научные центры стран-участниц внесут весомый вклад в научную программу. Большой цикл лекций по квантовой хромодинамике прочтет сотрудник ЛФФ А. В. Радюшкин. Сотрудник ЛОМИ АН СССР В. Н. Попов выступит с лекциями по теории калибровочных полей, а сотрудник ИЯИ АН СССР В. А. Кузьмин — с лекциями на тему «Теория великого объединения». «Теория поля на решетке» — тема лекций Ю. М. Макеенко (ИТЭФ). Отдельные лекции прочтут А. Н. Сисакян, С. Б. Герасимов (ОИЯИ), М. Е. Шапошников (ИЯИ АН СССР). В качестве руководителей семинаров выступят Д. Эберт (ГДР) и В. К. Митрюшкин (ОИЯИ).

Среди лекторов и руководителей семинаров со стороны ЦЕРН предполагается участие К. Рубиа, Дж. Джакомелли, Дж. Эллиса, Р. Кланьера, М. Ферро-Лузи, Дж. Сетти, Н. Кабиббо и других ведущих ученых.

Во время школы участники смогут подробно ознакомиться с деятельностью ОИЯИ, ЦЕРН и научных центров их стран-участниц.



ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ 23 августа, в день 41-й годовщины освобождения Румынии от фашистских захватчиков, в Доме ученых ОИЯИ состоялся торжественный вечер, посвященный этой знаменательной дате. Вечер открыл руководитель группы румынских специалистов К. Борча. Он предоставил слово советнику посольства СРР в Москве Т. Чугодяну. С приветственной речью от имени международного коллектива ОИЯИ на вечере выступил административный директор профессор Ю. Н. Денисов. Румынских сотрудников и членов их семей поздравил первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов.

○ «Пятнадцать лучших из 26 тысяч» — так представили лауреатов конкурса советской песни в польском городе Зелена Гура, молодых инженеров, учителей, студентов, школьников, приехавших на гастроли в нашу страну. 22 августа они выступали с концертом на сцене

Дома культуры «Мир», в сопровождении оркестра Польского радио и телевидения из города Катовице. Дубненцы по достоинству оценили исполнительское мастерство самодеятельных певцов и профессиональных музыкантов, искусство режиссера-постановщика программы.

○ Многие дубненцы в прошедшую пятницу стали участниками встречи с главным редактором издательства «Мир» В. Н. Фирсовым, ведущими редакцией издательства «Математика», «Физика», «Астрономия», «Астрофизика», директором базы «Мособкинга» В. К. Солоненко. Встреча была посвящена открытию в магазине «Эврика» опорного пункта издательства «Мир».

○ Идет августовский педсовет работников народного образования города, на котором обсуждаются основные задачи школы в условиях реформы. А накануне

педсовета комиссия, в состав которой вошли представители ГК КПСС, исполкома горсовета, горно, строительных организаций, директора школ, проверила готовность дубненских школ к началу занятий.

○ В последние дни августа в магазинах объединения «Юность» широко развернуты школьные базары. Здесь можно приобрести портфели и цветную бумагу, тетради и пластилин, цветные карандаши и спортивную форму.

○ В филиале МИРЭА продолжают сдавать вступительные экзамены абитуриенты второго потока. Особой популярностью пользуются факультеты электронной и лазерной техники; вычислительной техники. 45 процентов от общего числа абитуриентов — дубненцы. С 1 сентября начнутся экзамены у абитуриентов третьего потока. Прием документов продолжается.

Знания, необходимые всем

2 сентября начнется новый учебный год в высшем звене партийного образования — в Дубненском филиале областного университета марксизма-ленинизма.

Новый учебный год будет проходить на завершающем этапе XI пятилетки, в период подготовки к XXVII съезду КПСС.

В этом учебном году на двух факультетах будут обучаться свыше 600 человек. Особое внимание уделяется изучению первоисточников марксизма-ленинизма, материалов и документов XXVII съезда партии. В процессе учебы большое место займут вопросы повышения эффективности производства и качества работы, вопросы экономической политики партии, проблемы идеологической борьбы на современном этапе. Все более широкое применение получат активные методы учебы, усиливающие интерес слушателей к вопросам теории и политики; подготовка докладов и рефератов, их обсуждение. В учебной программе — проведение теоретических конференций, практических занятий, пропагандистская практика.

Учеба в университете требует серьезного, вдумчивого подхода, регулярного посещения занятий. Поэтому партийные организации города должны вести повседневный контроль за посещаемостью, добиваться того, чтобы учеба была по-настоящему действенной и результативной.

В. ПОПОВА,
директор Дубненского
филиала ВУМЛ.



«Ученые в борьбе за мир, против угрозы ядерной войны» — такова была тема встречи-семинара актива партийных организаций национальных групп стран-участниц ОИЯИ, состоявшаяся летом этого года. С большим вниманием и интересом был встречен доклад профессора С. П. Капицы о глобальных последствиях ядерной войны.
Фото Ю. ТУМАНОВА.



ПО-ХОЗЯЙСКИ—ЗНАЧИТ ЭКОНОМНО

ПОДХОДИТ К КОНЦУ капризное в этом году лето, и каждому из нас хотелось бы хоть немного отодвинуть встречу с осенним ненастьем, с зимними холодами. Для энергетиков зима — это строгий, бескомпромиссный экзаменатор, который даст истинную оценку тому, как были подготовлены к ней энергослужбы, производственные и жилые здания, транспорт. Хорошо понимая это, коллективы лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ начали подготовку к предстоящему осенне-зимнему сезону заблаговременно, еще весной, проанализировав уроки прошлого года.

Работа ведется в строгом соответствии с планами. Дирекция Института, партийный комитет постоянно контролируют ход подготовки к зиме. Энергетики, несмотря на трудности с кадрами, нехватку рабочих рук, уже сейчас отремонтировали, заменили километры трубопроводов теплотрасс, десятки километров труб на котлах, сотни единиц регулирующей и запорной арматуры. Ведутся замена и наладка систем автоматического управления, контрольно-измерительных приборов. Электрослужбы готовят к эксплуатации в зимних условиях подстанции, электроосветительные приборы на территориях и внутри зданий.

Сантехники жилищно-коммунального управления проводят регулировку тепловых узлов жилых домов, промывку отопительных систем. Службы снабжения Института заботятся о своевременных поставках сырья, материалов и запасных частей для ремонта электрического оборудования, о накоплении запасов топлива, которым уже сейчас почти целиком заполнены хранилища.

Создание надежных предпосылок для бесперебойной работы и спокойной жизни в зимнее время требует ежегодно миллион-

ных затрат, и поэтому относиться к расходованию топлива, сырья, материалов необходимо по-хозяйски, рационально.

ДИРЕКЦИЯ ИНСТИТУТА совместно с ОМК профсоюза уже не первый год проводит в подразделениях ОИЯИ смотр по экономии топлива, сырья, материалов. Большинство подразделений активно участвуют в смотре и добиваются неплохих показателей. По итогам прошлого года победителями смотра стали коллективы Лаборатории ядерных реакций и Отдела главного энергетика. Не стоит в стороне от этой важной работы и комитет комсомола в ОИЯИ. «Комсомольский прожектор» проводит рейды по выявлению фактов бесхозяйственности в расходовании материальных ресурсов. С 1985 года в комсомольских организациях автохозяйства, Опытного производства, Отдела главного энергетика введены «Лицевые счета экономии и бережливости».

Важным звеном, контролирующим состояние дел по экономии и бережливости, были в прошедшие годы специальные комиссии, созданные при парткоме КПСС в ОИЯИ, в первичных парторганизациях. Члены комиссий анализировали состояние дел в отдельных подразделениях и Институте в целом, выявляли «узкие места», давали рекомендации по устранению недостатков, проверяли, как выполняются решения, принятые партийными организациями.

Такая совместная работа дирекции, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций, всего коллектива Института дала за 4,5 года текущей пятилетки весомые результаты. Контрольные цифры пятилетки уже сейчас выполнены по экономии тепловой энергии — на 103 процента, электроэнергии — на 93 процента, котельного топлива и автобензина — на 96 процентов. За этими циф-

рами — миллионы сэкономленных киловатт-часов электроэнергии, тысячи тонн топлива и гигакалорий тепла. И все это — результат огромного труда рабочих и инженеров. За последние годы коллектив ОИЯИ неоднократно занимал первое место в городском смотре по экономии топлива, сырья и материалов.

Поддерживая инициативу предприятий страны, энергетики Института уже отработали один день на экономленном топливе во время проведения коммунистических субботников, и сейчас, готовясь достойно встретить XXVII съезд партии, принимают дополнительные обязательства.

АНАЛИЗИРУЯ ИТОГИ работы в течение пятилетки, дирекция Института, партком КПСС в ОИЯИ отмечают, что наиболее высокие и стабильные показатели по экономии и бережливости добивались коллективы котельного и азотного цехов ОГЭ, многие водители автохозяйства — то есть там, где были введены нормы расхода топлива, сырья и налажен точный учет их потребления, где люди были материально заинтересованы в достижении этих показателей. Но, к сожалению, пока в Институте еще мало таких подразделений, в которых организовано нормирование в потреблении энергоресурсов, и забота об экономии еще не стала заботой каждого члена коллектива. Здесь еще имеются существенные резервы экономии, к использованию которых нужно стремиться.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ рекомендовал совершенствовать работу по организации общественного смотра эффективности использования сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов в Институте. В прошедшие годы в смотре очень слабо участвовали коллективы Опытного производства и Ремонтно-

строительного участка. Руководству этих подразделений, партийным и профсоюзным организациям надо всерьез подойти к решению этой одной из важнейших производственных задач.

И ЕЩЕ РАЗ НАПОМИНМ сегодня о том, что, готовясь к зимнему сезону, нужно удвоить внимание к состоянию жилого фонда, его утеплению. Но по-настоящему подготовить дом к периоду дождей и холодов можно лишь общими усилиями тех, кто в нем живет, и работников жилищно-коммунальных служб. Ведь плохо отрегулированный тепловой узел одного лишь дома способен снизить температуру в квартирах нескольких соседних домов, а неуплотненные оконные рамы и двери в квартирах, на лестничных клетках также приводят к снижению температуры на несколько градусов, к потере тепла. Ежегодно на утепление лестничных клеток тратятся немалые средства, но зачастую уже через месяц снова выбиты стекла, сорваны дверные ружины, замки с чердачных дверей. И это уже вина не работников ЖКУ. Поэтому добрым подспорьем в наведении порядка в домах, подготовке жилья к зиме может и должна стать широкая помощь общественности, домовых комитетов, каждого жителя нашего города.

Еще греет солнце и радуется зелень на улицах Дубны, и пока есть время, можно успеть сделать многое. Поэтому наша главная забота сейчас организовать дело так, чтобы каждый дом, каждый производственный корпус встретил зимние холода, полностью подготовленный к ним, чтобы в квартирах было тепло и светло, а работа — в радость.

В. БОЙКО,
председатель комиссии
по экономии и бережливости
при парткоме КПСС в ОИЯИ.

ДУБНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЛАСТНОГО УНИВЕРСИТЕТА МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА

29 августа 1985 года в филиале НИИЯФ МГУ в 18.00 состоится организационное собрание слушателей всех отделений и курсов.

ПРОГРАММА:

1. Выступление секретаря ГК КПСС.
2. Организационные вопросы.
3. Лекция «Все возможности и резервы — на успешное выполнение плана 1985 года и социалистических обязательств, достойную встречу XXVII съезда КПСС». Лектор областной организации общества «Знание».

Занятия в университете начнутся 2 сентября и будут проводиться в филиале НИИЯФ МГУ с 18.00 до 21.00 раз в неделю.

Недельник — отделения: философское (I курс — ауд. 19; II курс — ауд. 18), «Марксистско-ленинская эстетика» (I курс — ауд. 11).

Первое занятие слушателей этих отделений — 2 сентября.

Вторник — отделения: «Актуальные проблемы развитого социализма» (I курс — ауд. 18), «Партийное строительство» (II курс — ауд. 11), отделение хозяйственных руководителей (I курс — ауд. 19).

Первое занятие — 3 сентября.

Среда — отделения: «Международные отношения» (II курс — ауд. 18), экономическое (II курс — ауд. 11).

Первое занятие — 4 сентября.

ОПИРАЯСЬ НА ПОМОЩЬ ДРУЗЕЙ

Академик НГУЕН ВАН ХЬЕУ,
президент Национального центра научных исследований СРВ,
Полномочный Представитель правительства СРВ в ОИЯИ

Великая победа советского народа над германским фашизмом и японским милитаризмом в 1945 году создала самые благоприятные условия для вьетнамской революции. Еще в первые годы Великой Отечественной войны Центральный комитет КПВ твердо уверенный в том, что советский народ непременно одержит окончательную победу, предпринимал все необходимые меры для подготовки к всенародному вооруженному революционному восстанию. Во второй половине августа 1945 года, сразу после безоговорочной капитуляции японского милитаризма в результате сокрушительных ударов Советской Армии, революционная волна поднялась во Вьетнаме и за неделю охватила всю страну. Власть полностью перешла в руки вьетнамского народа во главе с вьетнамским рабочим классом и его авангардом — Коммунистической партией Вьетнама.

Благодаря Великой Победе советского народа был рожден новый, демократический Вьетнам, идущий по пути социализма и коммунизма. 2 сентября 1945 года президент Хо Ши Мин провозгласил независимость республики.

Автор этих строк, будучи еще совсем молодым, имел счастье быть свидетелем великих событий того волнующего периода истории Вьетнама. Несмотря на огромные трудности молодой республики — следы страшного голода, из-за которого два миллиона людей погибли, новой вооруженной агрессии французских колонизаторов — правительство ДРВ и лично президент Хо Ши Мин приложили огромные усилия для ликвидации неграмотности и развития образования. Более чем 95 процентов населения было тогда неграмотным. Я хорошо помню революционный лозунг того времени: «Весь народ борется против агрессоров, против голода и против неграмотности».

В свободном от французской оккупации районе страны были созданы новые школы, дети ходили учиться днем, а взрослые и-пожилые люди — по вечерам, после рабочего дня. Затем открылись техникумы, а в последние годы войны против французской агрессии в северных джунглях Вьетнама — два первых высших учебных заведения республики: медицинский и педагогический институты. Одновременно в джунглях велась работа по изготовлению оружия для справедливой войны — войны сопротивления. Вот когда были заложены основы для развития науки нового, независимого Вьетнама.

В 1954 году, после освобождения северной части страны, в результате победы над французскими колонизаторами два вышеупомянутых вуза перешли из джунглей в Ханой, и спустя два года — в 1956 году был создан Ханойский университет вместе с политехническим, сельско- и лесохозяйственным институтом и другими вузами.

В том же году я начал работать в университете преподавателем физики. Помимо, что кроме небольшого количества учебников на французском языке по общим курсам математики, физики, химии и биологии и некоторых простых приборов для демонстрационных опытов и практикумов в университете больше ничего не было. Абсолютное большинство преподавателей — недавние выпускники педагогического института, средний возраст около 20 лет. И вот прибыли советские ученые — опытные преподаватели, доценты, профессора для оказания помощи в составлении учебных планов, в организации лабораторий и в проведении первых научно-исследовательских работ. На нашем физическом факультете появилась новая современная аппаратура советского производства: осциллографы, генераторы импульсов, счетчики излучений, спектрометры и т. д. Получили мы тогда весьма ценные учебники университетских специализированных курсов повышенного уровня и научные монографии на русском языке: «Атомная физика» Э. В. Шпольского, «Основы теории электричества» И. Е. Тамма, «Основы квантовой механики» Д. И. Блохинцева, «Курс теоретической физики» Л. Д. Ландау и Е. М. Лифшица, «Введение в теорию квантованных полей» Н. Н. Боголюбова и Д. В. Ширкова, «Гипероны и К-мезоны» М. А. Маркова и много другой научной литературы. У меня тогда была большая мечта: встретиться с некоторыми из авторов упомянутых книг, получить от этих выдающихся советских ученых ценные советы и, в самом счастливом случае, стать учеником одного из них. И эта мечта превратилась в реальность 25 лет назад. Лучшие выпускники средних школ были направлены в СССР и другие социалистические страны для дальнейшей учебы, а многие молодые научные работники были при-

няты в аспирантуру и на стажировку в вузы и в научно-исследовательские институты братских стран.

В 1960 году, на третьем съезде КПВ четко определена ключевая роль науки и техники в социалистическом строительстве Вьетнама. Для реализации этой генеральной линии наше правительство обратилось к Советскому правительству с просьбой оказать помощь в создании центра научных исследований. Такое предложение было принято с одобрением, и по соглашению двух правительств Академии наук СССР была поручена задача оказать ДРВ всестороннюю помощь в создании и организации комплекса научно-исследовательских институтов и лабораторий, который должен со временем вырасти в Академию наук будущего единого Вьетнама. Из-за войны, до восстановления мира в Северном Вьетнаме, строительство лабораторий было приостановлено, но другие работы по созданию научного центра и, в частности, подготовка кадров, продолжались. Все были твердо уверены в том, что при братской поддержке и помощи великой Советской страны борьба нашего народа за освобождение своей родины увенчается полной победой, и все трудились, преодолевая любые трудности военного времени, во имя этой победы.

Через три недели после полного освобождения страны, 20 мая 1975 года правительство ДРВ приняло решение создать Национальный центр научных исследований Вьетнама. В нынешнее время в составе НЦНИ СРВ функционируют свыше двадцати научно-исследовательских институтов, в них ведутся работы по математике и информатике, физике, химии, биологии, науке о земле, механике, по некоторым избранным отраслям технологии.

На первом же этапе становления вьетнамской науки ядерная физика и смежные области науки и техники имели особые возможности для развития, благодаря участию нашей страны в деятельности Объединенного института ядерных исследований. За 30 лет мы получили огромную, всестороннюю помощь международного коллектива ОИЯИ. Сотни вьетнамских научных сотрудников работали в лабораториях Института, приобрели в Дубне ценный научный опыт; многие из них стали ведущими учеными, организаторами науки в нашей стране.

Нейтронный генератор вместе с многоканальным анализатором, переданный Вьетнаму Объединенным институтом в 1972 году, непрерывно используется до нынешнего времени. С его помощью проводились весьма полезные для народного хозяйства страны прикладные исследования по активационному анализу геологических и биологических объектов. Молодые ученые получили бесценный опыт, росли профессионально. В последние годы исследования по прикладной ядерной физике во Вьетнаме приобрели новый импульс благодаря получению нового, более мощного оборудования — микротрона на 17 МэВ из Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.

Многие лаборатории различных научных институтов и вузов СРВ проводят совместные работы с ОИЯИ, в результате чего ядерная физика достигла у нас хорошего уровня развития, несмотря на большие трудности послевоенного времени. Еще одним блестящим достижением в сотрудничестве нашей страны с ОИЯИ стало создание энергичной школы теоретической физики. Научные результаты вьетнамских теоретиков по квантовой теории поля и теории элементарных частиц сейчас хорошо известны в научных центрах мира. Мощный аппарат квантовой теории поля эффективно применяется в изучении новых проблем теории конденсированных сред.

Работая встречая знаменательный юбилей независимости страны и с волнением вспоминая историю трудного, но замечательного этапа становления вьетнамской науки, ученые СРВ испытывают глубокую признательность своей родной Коммунистической партии, которая во главе с Хо Ши Мином вывела страну на путь великих революционных преобразований. Мы всегда будем помнить о том, какую непоколебимую поддержку и братскую помощь оказывали нам в освободительной борьбе и социалистическом строительстве советский народ и народы других стран социалистического содружества. Мы глубоко признательны академиям наук, ученым и специалистам стран социализма, дирекции и международному коллективу Объединенного института ядерных исследований за неоценимую помощь, благодаря которой молодая вьетнамская наука достигла сегодня весьма многообещающих результатов.



Директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов и академик Нгуен Ван Хьеу, избранный иностранным членом Академии наук СССР. Фото Ю. ТУМАНОВА.

Далат. ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Один из самых молодых научных центров Социалистической Республики Вьетнам — Институт ядерных исследований — находится в Далате, небольшом городе на красочном плато Льян-Биан (1500 метров над уровнем моря). Из города Хошимина магистраль № 20, пересекая юго-восточные области с плантациями земляных орехов, соевых бобов, чая, кофе, ананасов, папай, ведет прямо к подножию Льян-Биана. Здесь высокие горы с белыми облаками на утесах, за легким туманом прячутся древние ели и сосны, вокруг — тишина и покой. Все, как-то, уснуло после дождливой ночи, только маленькая машина бесшумно скатывается по дороге, выходящей зигзагами по склону горы... И вдруг вашему взору открывается город — красивый, сверкающий огнями. Его улицы, старинные виллы, современные гостиницы раскинулись на невысоких холмах, среди зеленых рощ и фруктовых садов. Внизу, на берегу озера с поэтическим названием Суан Хюнг («аромат весны») расположились магазины, рестораны, кафе. Издалека видны здания университета, школы и храма с высокими

нашей стране Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР.

Итак, научный центр в Далате начался со стройки. Дирекция, научные сотрудники, инженеры вместе с советскими специалистами, забывая об отдыхе, трудились на строительстве, занимались работой по ревизии реактора, монтажом оборудования, разработкой новой аппаратуры. Все стремились перевыполнить намеченные планы, чтобы приблизить день пуска нового реактора. И через два года после начала строительства атомный реактор мощностью 0,5 МВт начал действовать. Это был огромный праздник для всех, кто посвятил свою жизнь науке, кто трудится во имя ее прогресса.

В настоящее время в Институте ядерных исследований производится радиоактивные изотопы, используемые в медицине и сельском хозяйстве. На реакторе проведены тысячи нейтронно-активных элементов анализа геологических, биологических и других образцов. Были изучены основные физические и динамические характеристики активной зоны реактора, тепловой колонны и его

горизонтальных каналов. При помощи мощного гамма-источника осуществлена стерилизация сотни тысяч медицинских инструментов. В институте разрабатываются современная аппаратура для научных исследований, ряд электронных блоков и одноканальных анализаторов, которые поставляются и в другие организации.

Одной из главных задач института в Далате является подготовка кадров специалистов по экспериментальной ядерной физике. Эта задача осуществляется в двух направлениях: обучение непосредственно в институте и повышение квалификации в научных центрах за рубежом.

Практическая работа по эксплуатации реактора, созданию лабораторий, научные исследования — все это требует от каждого научного сотрудника, инженера постоянно повышать свой профессиональный уровень, приобретать новые знания, опыт. Поэтому научная работа и учеба неотделимы друг от друга. И чтобы период становления научного центра, подготовки кадров сократился, дирекция института ежегодно посылает десятки научных сотрудни-

ков, инженеров, техников в Советский Союз, в другие братские страны, в международные научные организации, в том числе и в ОИЯИ. После возвращения на родину вьетнамские специалисты, обогащенные опытом и знаниями, успешно решают научно-исследовательские и практические задачи, умело преодолевают трудности, каких еще немало в нашей стране. Большой вклад в создание института в Далате, проведение первых научных работ внесли научные сотрудники, работающие в Дубне. Многие из них стали ведущими учеными, занимая руководящие посты.

Три года — это очень короткий период в развитии научного центра. Однако за это время, следуя курсу, намеченному ЦК КПВ, эффективно используя Советского Союза и других стран, коллектив Института ядерных исследований в Далате сделал большой шаг вперед. Высокий темп работы, первые научные успехи говорят о его растущем потенциале и перспективном будущем.

ВАМ НГОК ЧЫОНГ,
научный сотрудник ЛЯЯ,

Делегация ученых ОИЯИ— вице-директор профессор Э. Энтралло и научные сотрудники А. Донков, В. А. Никитин и П. С. Исаев — выехала в Японию для участия в работе VI Международного симпозиума по поляризационным явлениям в ядерной физике (26 — 30 августа, Осака) и Международного симпозиума по лептонным и фотонным взаимодействиям при высоких энергиях (19—24 августа, Киото). Международный симпозиум и фотонным взаимодействиям является одним из крупнейших по физике элементарных частиц, он проводится раз в два года. На нем обсуждались вопросы, связанные с новейшим развитием теории и эксперимента в исследованиях на встречных электрон-позитронных пучках, образованием новых частиц в реакциях с адронами, лептонами и фотонами, вопросы квантовой хромодинамики и другие.

Международный симпозиум по поляризационным явлениям в ядерной физике, организованный исследовательским центром по ядерной физике при поддержке Научного совета Японии и Физического общества Японии, также имеет обширную программу: поляризационные явления в реакциях с легкими и тяжелыми ионами; поляризация и изучение ядерной структуры; поляризационные явления в системе нескольких нуклонов; поляризация и проблема кварков и другие. Ученые ОИЯИ представили на симпозиум доклад по их тематике.

В работе XXX Международного симпозиума по макромолекулам участвовал сотрудник Лаборатории нейтронной физики И. Плештил. Симпозиум проходил с 17 по 24 августа в Гааге (Нидерланды). На нем обсуждались вопросы структуры и свойств полиэлектролитов, методы изучения структуры синтетических и биологических макромолекул в растворах и в твердом состоянии, а также ряд других вопросов. И. Плештил представлял на симпозиум доклад.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на Международную конференцию по магнетизму (26—30 августа, Сан-Франциско, США) сотрудников Института В. Л. Аксенова и Е. А. Горемычкина. Конференция является одной из основных в физике магнетизма и в нейтронной физике конденсированных сред. На ней обсуждаются достижения и перспективы как в области теоретических, так и экспериментальных проблем. Ученые ОИЯИ представили доклад по тематике конференции.

Для участия во II Международной конференции по физике фононов в Венгерскую Народную Республику выехали сотрудники ОИЯИ А. В. Белушин, З. Петру и В. Н. Плечко. Конференция, организованная Центральным институтом физики ВАН, проводится с 26 по 31 августа в Будапеште.

В работе XIX Европейской конференции по радиационной биологии принимает участие сотрудник Лаборатории ядерных проблем С. Козубек. Конференция проводится с 25 по 30 августа в Праге (ЧССР). На ней обсуждаются актуальные вопросы радиационной канцерогенеза, радиобиологии корпоральных излучений, радиационной дозиметрии и другие.

На заседании электронной секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения с докладом «Фрагментация тяжелых релятивистских фрагментов» выступил А. Ю. Суханов.

Переведены на должности: заместителя главного бухгалтера ОИЯИ — М. П. Кадетов; начальника сектора № 1 научно-экспериментального отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем — В. В. Калинин; заместителя начальника электротехнологического отдела Лаборатории ядерных проблем — А. С. Щелчков.



- ◆ ИЗ ЛАБОРАТОРИИ — НА ВЫСТАВКУ, С ВЫСТАВКИ — В ПРОИЗВОДСТВО
- ◆ КОНКУРСНЫЕ РАБОТЫ — С ПРАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ
- ◆ ВМЕСТЕ С КОЛЛЕГАМИ, ДРУЗЬЯМИ, ЕДИНОМЫШЛЕННИКАМИ

На основе оригинальных решений

Участие молодых специалистов нашей лаборатории в городской выставке научно-технического творчества молодежи (НТТМ-85) было успешным. Три экспоната, объединенные под одним общим названием «Устройство на ядерных мембранах для научных исследований», были удостоены II места по категории научных разработок. А работа комсомольского творческого молодежного коллектива (КТАМ) «Участок изготовления ядерных фильтров» завоевала III место в ОИЯИ. Кроме того, две работы молодых ученых ЛЯР удостоены звания лауреатов.

Работы ЛЯР, по мнению жюри выставки, выполнены на высоком научном и техническом уровне, а главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян отметил, что они отличаются большой оригинальностью. Поэтому хотелось бы подробнее рассказать о каждом из экспонатов, представляющих собой самостоятельные разработки.

Одно из стендовых сообщений было посвящено мембране с единичным отверстием для научных и прикладных исследований, его

авторы — П. Ю. Апель, А. Ю. Диндик, В. И. Кузнецов и Т. И. Соболева. На стенде кроме электронных микрофотографий идеально цилиндрических одиночных пор были показаны и образцы пленок. Трудно себе представить, что на участке лавсановой пленки площадью один квадратный сантиметр находится пара диаметром в 300 ангстрем. Поистине, игла в стоге сена!

А какое применение могут найти столь удивительные мембраны? В первую очередь, по мнению авторов, исследование одиночных пор поможет лучше понять механизмы травления полимерных пленок, облученных тяжелыми ионами, в процессе изготовления ядерных фильтров. Широкие возможности открываются с применением одиночных пор в технике. Например, в качестве калиброванной трубки в различных вакуумных устройствах. В медицине и биологии одиночные поры окажутся полезными для идентификации различных микроорганизмов: бактерий, вирусов и т. п. Одно из последних предложений молодых

сотрудников ЛЯР по использованию одиночных пор — техническое устройство, признанное новаторским: «Эффузионная камера». Использование этого предложения позволяет решить проблему определения давления насыщенного пара большого класса веществ путем контролируемой откачки паров через отверстие известной геометрии.

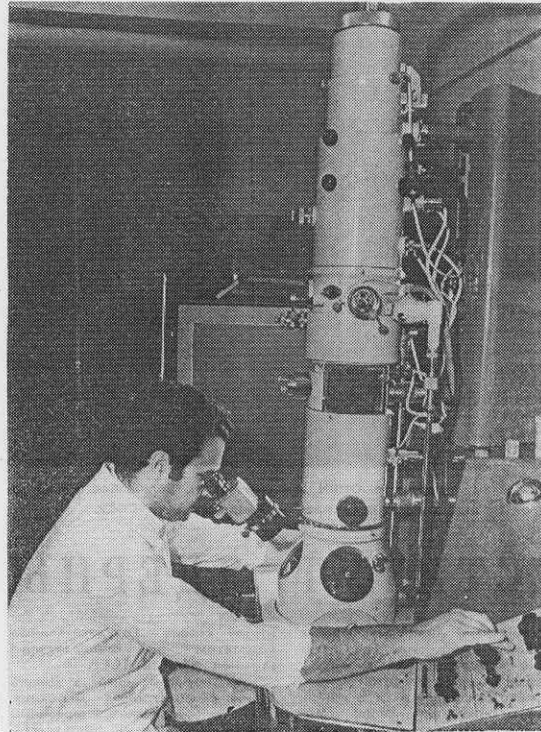
Молодые сотрудники лаборатории, объединенные в КТАМ (ответственный Н. И. Житарюк), создали участок изготовления ядерных фильтров и взяли на себя заботу о бесперебойной работе всех узлов и механизмов этого сложного сооружения. И именно сейчас, когда проходит реконструкция оборудования на участке, расширяется выпуск ядерных фильтров, осваиваются новые мощности, творческая инициативная помощь молодежи нужна как никогда.

В числе других призовых работ молодых сотрудников ЛЯР следует отметить и действующий образец — «Аккомодационный насос на ядерной мембране» (авторы В. В. Овчинников и В. Д. Селезнев). Принцип действия этого незамысловатого, на первый взгляд, устройства, заключается в возникновении откачивающего эффекта при установлении небольшой разности температур на двух последовательно расположенных ядерных мембранах, отличающихся степенью шероховатости поверхности. Подобного типа устройства, несомненно, найдут применение как для научных исследований, например, при изучении поверхностных свойств мембран, так и непосредственно в промышленности.

Экспонаты ЛЯР вызвали большой интерес не только у специалистов ОИЯИ, но и у многих других посетителей выставки. Дежурившие у стендов сотрудники лаборатории, авторы работ объясняли посетителям принцип действия того или иного экспоната, рассказывали о новаторских решениях, наиболее рациональных творческих идеях, которые нашли воплощение в этих работах. Таким образом осуществлялся полезный обмен мнениями, дискуссии, разворачивались дискуссии.

В заключение хочется отметить, что, несмотря на успешное участие в выставке, у молодежи ЛЯР еще имеются большие резервы. Относительно малое число участников выставки в неполной мере отражает творческую атмосферу лаборатории, которая известна своими новаторскими традициями. К сожалению, не были представлены в экспозиции новаторские решения молодых рабочих, инженерных разработок. Поэтому есть еще над чем думать комсомольскому бюро и СМУиС лаборатории.

В. ОВЧИННИКОВ,
член совета молодых ученых и специалистов ЛЯР.



Инженер отдела прикладной ядерной физики О. Л. Орелович за просмотром образцов ядерных фильтров на электронном микроскопе просвечивающего типа.

КОНКУРСЫ — СТИМУЛ В РАБОТЕ

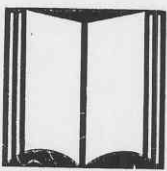
Традиционные конкурсы совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ показали, что активность научной молодежи Лаборатории ядерных реакций возросла. В последние годы молодые сотрудники лаборатории всегда были среди призеров институтистских конкурсов. Не стали исключением и конкурсы, итоги которых подведены в этом году. Подтвердили звание лучших В. В. Овчинников и В. А. Горшков — они были и в числе победителей предыдущего конкурса. В. В. Овчинников занял второе место в конкурсе на звание «Лучший молодой ученый ОИЯИ», а В. А. Горшков разделил второе

и третье места в конкурсе на звание «Лучший молодой изобретатель ОИЯИ». Радует также успех И. В. Широковского и И. М. Ковальчука, занявших соответственно первое и второе места в конкурсе на звание «Лучший молодой инженер ОИЯИ».

Необычайно остро проходил в этом году конкурс работ молодых ученых ЛЯР, было выдвинуто десять работ и циклов исследований. Жюри отметило, что все работы выполнены на высоком уровне и заслуживают внимания. Однако необходимо было выбрать лучшие среди лучших — таковы правила. Первое место за цикл работ

по созданию времяпролетного спектрометра установки ДЭМАС было присуждено С. М. Лукьянову и Г. Г. Чубарьку. Второе место заняли В. К. Утенков и И. В. Широковский, представившие на конкурс работу по изучению свойств изотопов 106-го элемента. А. А. Ефремов, Ю. А. Иванов и И. М. Ковальчук удостоены третьего места за работу, связанную с ускорением на циклотроне У-300 радиоактивного изотопа углерода-14.

Ф. АБУДУЛИН,
член СМУиС ЛЯР,
ответственный за проведение конкурсов.



О нейтринно, нейтронах, кристаллах...

«12 шагов нейтринной физики» — так называется книга, выпущенная недавно издательством «Знание» (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Физика», 1985, № 7). Брошюра, автором которой является А. А. Боровой, сотрудник Института атомной энергии им. И. В. Курчатова, посвящена важнейшим этапам развития физики нейтрино, от момента открытия вплоть до исследований самых последних дней.

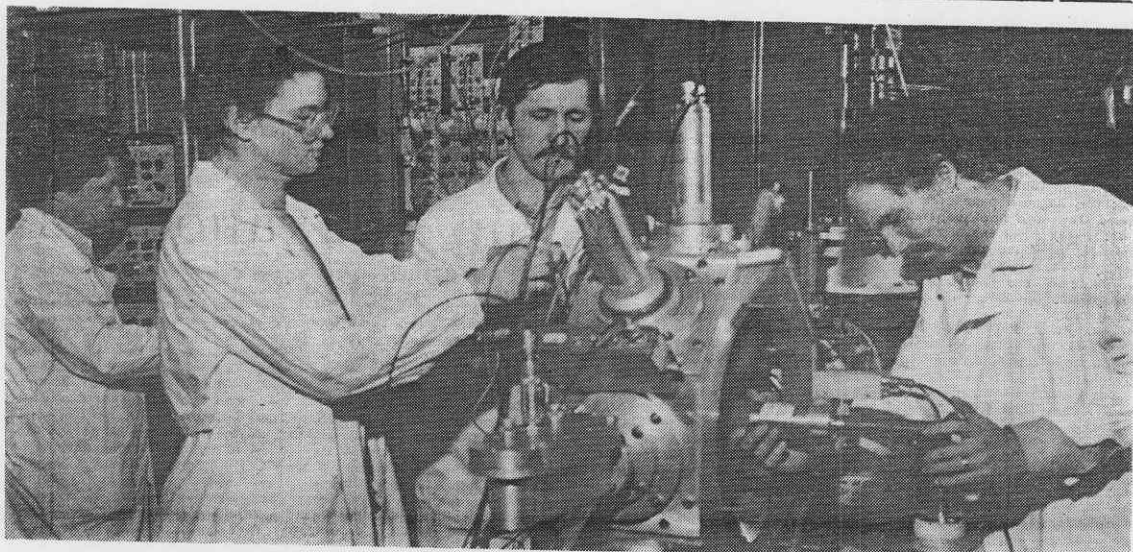
«Еще несколько лет назад, — говорится в предисловии, — планы практического использования нейтрино показались бы фантастикой. Сейчас же сделаны первые успешные шаги в этом направлении и показано, что нейтринное излучение может служить для контроля за работой ядерных реакторов... В небольшой брошюре нет возможности затронуть все вопросы, которыми занимаются нейтринная физика и астрофизика. Автор выбрал лишь несколько из них, условно разделив материал на 12 этапов развития, 12 шагов нейтринной физики».

«Нейтроны и кристаллы» — очередная брошюра той же серии (1985, № 8). Она также адресована

читателям, интересующимся достижениями современной физики. Ю. З. Нозик, старший научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского, и Р. П. Озеров, заведующий кафедрой Московского института тонкой химической технологии, рассказывают, какую важную роль играет рассеяние тепловых нейтронов как метод исследования физических и химических свойств твердых тел и жидкостей, какие впечатляющие результаты получены с помощью нейтронографии при изучении магнитных структур и в других областях науки и техники.

В течение года в серии «Физика» выходит 12 брошюр по самым актуальным проблемам науки. В ближайшее время эти книги не поступают, поэтому надо своевременно оформить на них подписку через «Союзпечать». Индекс серии «Физика» — 70102. Цена подписки на год 1 руб. 32 коп. В «Каталоге советских газет и журналов» на 1986 год в рубрике «Брошюры издательства «Знание» можно найти сведения о других подписных научно-популярных сериях.

Лаборатория ядерных реакций



На снимке:

Старший научный сотрудник В. В. Каманин, научный сотрудник А. Куглер, инженер Т. И. Михайлова и лаборант Ю. Н. Графов готовятся к проведению экспериментов на установке МУЛТИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

В Международный год молодежи общественная редколлегия ЛЯР обратилась к молодым специалистам из разных стран-участниц, работающим в лаборатории, с просьбой рассказать о том, какое место в их жизни занимает Дубна, как оценивают они результаты своей работы.

Здесь открываются горизонты

В Институте ядерной физики Чехословацкой Академии наук уже давно существует хорошая традиция — направлять молодых ученых в ОИЯИ для приобретения опыта в научной работе. Большинство моих коллег раньше работали в Дубне, и я слышал от них много восторженных отзывов. Поэтому, когда дирекция ИЯФ предложила мне в конце 1981 года поехать работать сюда, я с огромным удовольствием принял это предложение.

Сразу же мы с женой ощутили гостеприимство и доброжелательность советских людей. Как коллеги по работе, так и соседи по дому помогли быстро освоиться и привыкнуть к новым условиям. Я стал работать в отделе исследования тяжелых ядер, где начал изучать механизм взаимодействия тяжелых ионов с ядрами. Поскольку на родине я занимался ядерной спектроскопией, здесь пришлось осваивать много нового, и я очень благодарен Ю. Э. Пенюжневичу, В. В. Каманину, Ю. Рюдигеру за постоянное внимание и неоценимую помощь в работе. Сейчас я работаю над докторской диссертацией.

Насыщенна, плодотворна и интересна наша жизнь в Дубне. Почти всей семьей мы ходим в бассейн, сын и старшая дочь здесь научились плавать. Скоро приведем в бассейн и младшую дочь. Дети очень быстро научились кататься на лыжах, а старшая дочь уже занимается в секции верховой езды. За время жизни в Советском Союзе мы смогли посетить Узбекистан, особенно понравились памятники архитектуры Бухары и Самарканды, в прошлом году побывали в Ереване. Дубна открыла нам широкие горизонты, и мы всегда будем ей благодарны за это.

Андрей КУГЛЕР.

Имя — в память о Дубне

Я приехал в Дубну в конце 1981 года, тогда наша группа исследовала вылет легких частиц в реакциях с тяжелыми ионами. Сейчас мы занимаемся изучением образования легких экзотических нейтронноизбыточных ядер гелия-6, 9 и 10. Проблемы интересные и актуальные. Работа мне очень нравится, хотя она и не легкая. Я рад, что имею возможность работать в ОИЯИ, об этом мечтают

многие мои коллеги во Вьетнаме. Нам, молодым специалистам, предоставляются очень хорошие условия для повышения профессиональной квалификации.

Пять лет я учился в Баку. Моя жена тоже окончила там университет. Мы много путешествовали по стране, познакомились с достопримечательностями разных городов Советского Союза, музеями. Мои представления о жизни советского народа обогатилась работа в студенческих строительных отрядах. И где бы ни приходилось бывать — всюду чувствовал доброту и гостеприимство советских людей, их теплое отношение к нашему народу. Еще мы получили прекрасные возможности для знакомства с сокровищами русской и советской литературы и культуры страны. Регулярно читая советские газеты, особенно мне нравятся различные дискуссии по социальным проблемам на страницах «Литературной газеты».

О Дубне я знал давно, еще когда мой старший брат работал в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ, а я учил в школе арифметику. Конечно, в то время не мог и мечтать, что когда-нибудь сам приеду работать в ОИЯИ и буду жить в Дубне со своей семьей. Здесь мы чувствуем себя прекрасно. Благодаря хорошим бытовым условиям остается время для отдыха, в городе много спортивных площадок, и особенно я люблю играть в футбол...

И, конечно, скажу о главном событии. В прошлом году у нас родилась дочка, мы ее назвали Жанной (по-вьетнамски Жанна — река). Это имя — в честь великой русской реки Волги.

НГУЕН ХОАЙ ТЬЯУ.

Главное — это опыт

Один знакомый сказал мне: «Если ты побывал в Дубне, можешь быть уверен, что вернешься сюда не раз». На собственном опыте я убедился в справедливости этих слов.

Впервые мне довелось побывать в Дубне почти пятнадцать лет назад, когда вместе с родителями провел здесь свои летние каникулы. Конечно, двенадцатилетнему мальчику больше всего понравились лес, река и... вкусное мороженое. Когда приехал в Дубну во второй раз, уже студентом-физиком Варшавского университета, главным оказалось для меня совсем другое. Я впервые получил возможность познакомиться с современным крупным физическим центром — Объединенным институтом ядерных исследований.

Первые шаги молодого ученого всегда сопряжены с немалыми трудностями, особенно когда вокруг все новое, неизвестное — люди, машины, электроника, а если

ты приехал из другой страны, еще и язык... Но постепенно благодаря большой помощи, которую я постоянно получал и от советских коллег, и от физиков из других стран, работающих в Лаборатории ядерных реакций, начал входить в курс дела. Стало ясно, какие большие возможности для интереснейшей работы созданы здесь. Три ускорителя тяжелых ионов — это основа проведения самых разнообразных исследований, в том числе и в области ядерной физики, которой занимается наша группа. Польские ученые могут проводить такие эксперименты только в сотрудничестве с коллегами из научных центров, где созданы столь мощные ускорители.

В Лаборатории ядерных реакций я работаю уже третий год. За это время существенно выросла профессиональная квалификация, накоплен бесценный опыт, который может очень пригодиться в будущем. В то же время хочу надеяться, что и мне удалось внести определенный вклад в достижения ЛЯР.

Конечно, обо всем рассказать невозможно, но еще обязательно нужно отметить прекрасные условия для работы в Дубне. И природу, и удобные квартиры, и широкие возможности для воспитания детей — все эти преимущества жизни в Дубне сразу же может оценить каждый, кто приезжает сюда в научную командировку.

Марек ЛЕВИТОВИЧ.

ЗАДАЧА ПРИВЛЕКАЛА НОВИЗНОЙ

Когда я познакомился с Юргеном Рюдигером? Кажется, это было в те дни, когда интернациональный оргкомитет Дней кино стран-участниц ОИЯИ горячо обсуждал будущую программу, основное направление дискуссии, элементы оформления праздничного кино, который потом занял свое место в культурной жизни международного научного центра. В Юргене сразу привлекли горячая убежденность и бескомпромиссность, с которыми он отстаивал свое мнение, широкая эрудиция. Четыре года был он культурным группой сотрудников из ГДР. Встретившись на улице или в лаборатории, мы не раз говорили о новых фильмах, книгах, и в суждениях Юргена я часто находил какой-то новый, неожиданный поворот...

В конце прошлого года, защитив диссертацию, Рюдигер возвратился на родину, в ГДР. Путь, который вел его к защите, был не прямым и не простым. Начав работу в Лаборатории ядерных реакций с изучения столкновений тяжелых ионов с атомами, он затем от физики твердого тела перешел (относительно безболезненно) к ядерной физике, одному из актуальнейших ее направлений — реакциям, сопровождающимся эмиссией высокоэнергетических заряженных частиц. Темой его диссертации стало изучение угло-

вых моментов ядер в реакциях с тяжелыми ионами, сопровождающихся вылетом легких заряженных частиц.

Научный сотрудник ЛЯР В. В. Каманин, принимавший участие в Юргеном участие в подготовке методики и в экспериментальном кино, который потом занял свое место в культурной жизни международного научного центра. В Юргене сразу привлекли горячая убежденность и бескомпромиссность, с которыми он отстаивал свое мнение, широкая эрудиция. Четыре года был он культурным группой сотрудников из ГДР. Встретившись на улице или в лаборатории, мы не раз говорили о новых фильмах, книгах, и в суждениях Юргена я часто находил какой-то новый, неожиданный поворот...

В конце прошлого года, защитив диссертацию, Рюдигер возвратился на родину, в ГДР. Путь, который вел его к защите, был не прямым и не простым. Начав работу в Лаборатории ядерных реакций с изучения столкновений тяжелых ионов с атомами, он затем от физики твердого тела перешел (относительно безболезненно) к ядерной физике, одному из актуальнейших ее направлений — реакциям, сопровождающимся эмиссией высокоэнергетических заряженных частиц. Темой его диссертации стало изучение угло-

вого последнего времени широко обсуждается вопрос о критических угловых моментах: при каких условиях ядра сливаются? Для решения этих вопросов необходим был эксперимент, который мог полностью прояснить кинематику входного и выходного каналов и в котором определялись бы угловые моменты ядер. Мы эту задачу с некоторой опаской поручили в свое время Юргену Рюдигеру, а сейчас можно сказать: он с ней справился!

В Дубне Юрген Рюдигер стал «универсалом». Освоил электронику и работу с микро-ЭВМ: на основе блоков польского производства (фирма «Полон») создана универсальная система сбора информации с экспериментальной установки, которая позволяет проводить широкий круг экспериментов. По словам Т. Н. Пиляева, штатного оператора ускорителя У-200, Юрген прекрасно научился управлять ускорителем — освоил еще одну «смежную профессию».

— Сколько времени занимает эта работа? — задал Рюдигеру вопрос на защите директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров (после защиты он послал поздравительную телеграмму в Дрезден — родителям Юргена).

— Если иметь в виду время на ускорителе, включая наладку аппаратуры, — около 200 часов.

«Считайте, что не менее 500 часов», — резюмировал Георгий Николаевич. — Почему я задал вопрос? Я хотел бы отметить, что получив эту задачу, диссертант в свое время не предположил, сколько потребуются усилий для ее решения. После отладки методики он начал понимать особенность явления, и что нужно сделать для того, чтобы получить достаточно богатую информацию для теоретического понимания механизма этих реакций. Эта информация была получена с помощью сложных схем совпадения: тысячу раз надо было проверить и настроить аппаратуру, учитывая все возможные побочные эффекты и так далее. Диссертант использовал в своей работе новейшую технику, самые разнообразные детекторы излучения и показал, что он умеет применять эту технику...».

Вникнуть во все тонкости диссертационной работы физика из ГДР — такой задачи я перед собой, конечно, не ставил. Это сделали на защите диссертации члены специализированного ученого совета ЛЯР и ЛНФ, единогласно проголосовавшие за присвоение Юргену Рюдигеру ученой степени кандидата физико-математических наук. Знакомый с материалами совета, я обратил внимание на безукоризненный русский язык

реферата и выступления соискателя на ученом совете. А мне известно, что он сам оформлял все эти документы, разве что жена помогла немного — она филолог, аспирантка МГУ.

Из своих 32-х лет двенадцать Юрген провел в Советском Союзе. «Мне очень повезло», — делился он со мною перед отъездом, — повезло с работой. Именно в ЛЯР я ощутил все преимущества коллективного труда. И хотя в группе было всего 3-4 человека, нас объединяла интересная работа, которая еще больше убедила меня, что наука — дело коллективное. Не преувеличу, если скажу, что Лаборатория ядерных реакций меня в люди вывела. И с наставниками, коллегами мне повезло. Особенно было полезно поработать с Володей Каманиным».

Работы, в которых участвовал Рюдигер, продолжают. Более того, эти исследования вызвали большой интерес и инициировали проведение подобных экспериментов в некоторых зарубежных лабораториях. В интернациональном коллективе сектора, которым руководит Ю. Э. Пенюжневич, физик из Чехословакии Андрей Куглер изучает теперь новый класс явлений — вылет жестких гамма-квантов в реакциях с тяжелыми ионами. А Юрген перед отъездом в Дрезден пообещал, что постарается снова приехать в Дубну — разве можно забыть всех, кто помог «выйти в люди»? Е. МОЛЧАНОВ.

В биографии Юрия Петровича ГРИЦЕНКО, слесаря-сборщика радиоэлектронного участка Опытного производства ОИИЯ, — биография страны. Родился он в 1918-м, а в шестнадцать лет уже принимал участие в создании новых заводов Страны Советов. Когда Отечество было в опасности, он внес в его защиту свой личный вклад.

Сегодня Ю. П. Гриценко, ударник коммунистического труда, — среди тех, на кого равняется молодежь Опытного производства, а 50 лет назад учителями Юрия Петровича были рабочие, прошедшие через годы революции, гражданской войны. Его память бережно сохранила приметы того далекого времени.

Какими были 30-е годы? Жили мы трудно, еще многого не хватало, но люди верили в свою страну, старались работать так, чтобы намеренные партии воплотили в жизнь. Примером для всех были ударники первых пятилеток, добившиеся выдающихся результатов в труде. Этому способствовало прежде всего то, что интересы цеха, завода ставились выше интересов личных.

Атмосфера рождения нового мира, дух творчества, энтузиазма, зажигали нас, молодых, верой в прекрасное будущее, побуждали искать работу, которая придется по душе и в то же время будет очень нужна твоей стране. Когда я сказал отцу, что решил стать электромонтером, он не удивился (у нас в семье это была уважаемая профессия), но предложил пойти поработать слесарем, ибо без этого, по его мнению, из меня не получится хорошего специалиста. Так в 1934 году я поступил на Днепропетровский завод металлургического оборудования, где стал учеником слесаря.

Через некоторое время узнал, что на заводе есть курсы электромонтеров. Поступать на них было уже поздно: всего два месяца осталось до выпускных экзаменов. Но я все-таки решил ходить на занятия. Один раз сумел ответить на вопрос преподавателя, второй,

В ЭТИ ДНИ НАША СТРАНА ОТМЕЧАЕТ 50-ЛЕТИЕ СТАХАНОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ. Оно вошло в летопись Страны Советов как ярчайшее проявление массового трудового энтузиазма. Стахановцы пронесли свои традиции сквозь испытания Великой Отечественной войны, укрепляли в соревновании послевоенных пятилеток. В наши дни закономерным развитием стахановских традиций стало движение за коммунистическое отношение к труду.

Сегодня мы публикуем воспоминания ветеранов труда Института о предвоенных пятилетках, рассказ о коллективе коммунистического труда.

Равняясь на стахановцев

третий, меня заметили и допустили к экзаменам. Сдал я их на «отлично». Потом учился на курсах повышения квалификации, курсах мастеров соцтруда.

Время было такое, что не хватало специалистов и молодым доверялись сложнейшие дела. Возраст — работе не помеха, когда есть знания и голова на плечах. Сразу же после курсов мне дали бригаду и поручили отремонтировать мостовой кран. Вся сложность задания была в том, что год рождения крана — 1908-й. Подготовили оборудование для монтажа и остановились. Утеряна схема, непонятно, как вести сборку. Как ни удивительно, повиравшись трудности не остановили нас, скорее, наоборот, — появилось желание заставить кран работать. Сам начертил схему, и начали по ней вести монтаж, хотя и мастер, и главный инженер не решились утверждать наш чертеж. А вот на испытании крана пришло немало народа, всем было интересно посмотреть, что у нас получилось. Кран приняли с оценкой «отлично», а мне сразу же присвоили VII разряд.

Позднее наша бригада участвовала в монтаже оборудования почти всех вводимых цехов завода: литейного, новомеханического, изготовляющего тубинги для московского метро. Тогда очень часто употреблялось слово «первыш». Наша бригада монтировала оборудование фаноснастели-

тейного цеха, где впервые в СССР были установлены электропечи. И все это делалось на заводе, который в 1934 году имел всего одну работающую доменную печь.

Героический труд советских людей поднял завод из руин. Работали самоотверженно, высокой была дисциплина. Важно было держать свою рабочую марку, показать, на что способны твоя бригада, твой цех. Вот такими были стахановцы.

Они получили закладку у старых рабочих, чьи биографии уже тогда воспринимались как легенда. Хорошо помню своего наставника — мастера Халуса. До сих пор заткаю шерпа по его способу. Мой наставник в годы гражданской войны командовал воинским соединением, затем участвовал в восстановлении завода. Его первой заповедью было трудиться честно, с выдумкой, не бояться трудных дел. Всю свою жизнь я стараюсь работать именно так.

Александр Васильевич АВЕРЬЯ. НОВ работает стеклодувом в отделе опытно-экспериментального производства ЛНФ. Он специалист VIII разряда, один из лучших наставников лаборатории, ударник коммунистического труда.

Ветеран войны и труда А. В. Аверьянов вспоминает о том времени, когда начиналась его трудовая биография. Стал рабочим ровно 50 лет

назад, когда в нашей стране зародилось стахановское движение. Конечно, этот факт в моей биографии — чистая случайность, но совсем не случайным было рождение в новом социалистическом обществе мирового рекорда производительности отбойного молотка Алексея Стаханова. Он был рожден укладом нашей жизни, в результате грандиозных по масштабам и глубине преобразований в СССР преобразований. Поэтому движение стахановцев сразу же получило поддержку и широкое распространение.

Вспоминается, с каким восхищением и уважением относились к стахановцам у нас на загорском заводе «Лаборприбор». К примеру, работал на заводе стеклодув Смирнов, быстрый, энергичный человек. Он сумел добиться такой производительности труда, при которой норма выработки была перевыполнена в два раза. И тогда ему решили вне очереди выделить квартиру — награда по тем временам очень существенная, ведь тогда в основном все жили в «коммуналках», в рабочих общежитиях.

Мы, молодые, учились работать у таких, как Смирнов. Я пришел на завод после окончания ФЭУ. Хотя еще не было опыта, но брака в работе старался не допускать. На нашем заводе выпускались всевозможные приборы из стекла. Наше стекло было простое, очень капризное в работе.

Чуть прозевал — и пошел брак. Стеклодувам разрешалось 2 процента продукции списывать на бой и брак, мы же стремились вообще работать без отходов, понимая, что встающей из разлуки стране дорог каждый грамм сырья. В характере рабочего тех далеких лет самым главным была высокая сознательность. Перевыполняя норму, мы гордились тем, что сумели сделать для завода больше, чем полагается, не подвели свой коллектив.

Помню, когда я только пришел на завод, бригадир, строгая, но справедливая женщина, сразу же предупредила, что меня берут в бригаду, для которой дороже всего доброе имя коллектива. Нелегко мне пришлось на первых порах: совершенно немалым казалось подвести товарищей и отсутствие опыта восточилось усердием. До сих пор стою перед глазами первый прибор, который я делал самостоятельно. Он был весьма сложной конструкции, с деталями не меньше десяти наименований. Несколькими днями с ним возился и сумел все сделать хорошо.

С той поры и появилась уверенность, что я нашел свою профессию. Мне всегда было интересно работать со стеклом. Обычно я не спешу сразу же выполнять задание. Вначале хорошенько обдумано, как делать ту или иную деталь. А уж когда все получилось как надо, испытываю настоящее удовлетворение. Это чувство, наверное, знакомо всем, кто в работу вкладывает душу. Мне не безразлична судьба моих приборов. Обязательно узнаю, как они работают, довольны ли физики сделанными. Так меня и моих сверстников приучили трудиться еще в молодости и трудиться иначе мы не можем.

Что еще отличает наше поколение? Оптимизм! Нам пришлось нелегко, но мы не умеем и не любим жаловаться. Мы любим работать и любим праздники. Это сохранилось еще с тех далеких довоенных лет, когда каждое воскресенье после напряженной рабочей недели проходило как праздник.

ОТНОШЕНИЕ К ТРУДУ — КОММУНИСТИЧЕСКОЕ

КАК ТРЕБУЮТ ИНТЕРЕСЫ ДЕЛА

Шесть лет сектор № 1 научно-экспериментального отдела физики лептонов Лаборатории ядерных проблем носит почетное звание «Коллектива коммунистического труда». Здесь с помощью фотоэмульсионной методики ведутся исследования по физике высоких энергий и элементарных частиц. Основная часть сотрудников сектора — лаборанты-микроскописты, на них ложится наиболее трудоемкая просмотровая и измерительная часть каждой экспериментальной работы, проводимой в секторе. Работа с микроскопом требует большого напряжения, нередко на просмотр одного квадратного миллиметра уходит целый день. Мне кажется, только женщины способны выполнять такую сложную, кропотливую работу.

Если говорить о научной значимости исследований, которые были выполнены или выполняются в настоящее время, то следует отметить неоценимый вклад коллектива лаборантов в четыре докторские и пятнадцать кандидатских диссертаций. Проводимые исследования носят широкий международный характер, в них участвуют специалисты из Болгарии, Монголии, Польши, Румынии, Франции. Две работы, выполненные в секторе, признаны открытиями. Их соавторами мы по праву считаем наших лаборантов. Они всегда четко, своевременно выполняют задания физиков, какими бы сложными они ни были. Например, при исследовании процесса образования и распада гиперфрагментов и суперядер был проанализирован миллион событий взаимодействия протонов с первичными энергиями 70 и 250 ГэВ с ядрами в фотоэмульсии.

Экспериментаторы особенно ценят то, что наши просмотрицы уже интуитивно чувствуют, какой след какого процесса они наблюдают. Их опыт в сочетании с интуицией стал одним из существенных инструментов исследования. Причем этот коллектив всегда был верен своему правилу: работать столько, сколько требуют интересы дела. По инициативе сот-

рудников сектора постоянно принимаются дополнительные повышенные обязательства, нацеливающие на работу сверх нормы.

Высочайший уровень квалификации, аккуратность, четкость, полная самоотдача — вот основная характеристика коллектива, который уже давно заслужил репутацию лучших лаборантов в мире по просмотру ядерных фотоэмульсий. Почти тридцать лет назад, когда был образован наш Институт, со школьной скамьи пришли в фотоэмульсионный сектор Лаборатории ядерных проблем Валентина Филипповна Зулкарнеева, Мара Николаевна Шелаева,

Лия Эксакустидиановна Василенко. За эти годы пройден путь от учениц до высококвалифицированных лаборантов, освоивших все приемы работы на просмотровых и измерительных микроскопах.

Немного позднее в коллектив лаборантов влились Вера Васильевна Крикунова и Мария Яковлевна Никанорова. Вдумчивое отношение к своему делу, большая работоспособность, чувство высокой ответственности за порученное задание позволили Вере Васильевне уже через год выполнять самостоятельно сложнейшие операции по просмотру фотоэмульсионных слоев. Своим трудолюбием

завоевала авторитет в коллективе и Мария Яковлевна.

Хорошие математические способности, аккуратность и четкость в выполнении заданий — вот что отличает Лидию Анисимовну Василенко, работающую в секторе с 1957 года. Она высококвалифицированный специалист по просмотру ядерных фотоэмульсий, но когда возникла необходимость, Лидия Анисимовна в совершенстве освоила все приемы работы по измерению и обработке стереофотографий с трековых камер.

Большим авторитетом и уважением пользуется в секторе Валентина Петровна Румянцова. Ее пору-

чают наиболее точные измерительные и калибровочные работы на всех типах микроскопов. Валентина Петровна без отрыва от производства окончила техникум. Она награждена орденом Трудовой славы III степени, знаком «Победитель социалистического соревнования».

Значительный вклад в работу сектора по обеспечению его материальными и приборами вносит старейший сотрудник Лаборатории ядерных проблем Валентина Андреевна Парзенова. Трудится здесь она уже 36 лет. Валентина Андреевна из тех людей, которые незаменимы в создании хорошего, морально-психологического климата коллектива. Ее оптимизм и незаурядный талант рассказчика всегда наполняют весельем и радостью минуты отдыха сотрудников сектора. Пришло к нам и молодое пополнение — лаборант-микроскопист Наталья Александровна Горнушкина.

Существенное место занимает в жизни коллектива и общественная работа. Практически у всех лаборантов сектора есть общественные поручения. В. П. Румянцова была членом ГК КПСС, сейчас она является заместителем секретаря парт-организации научно-экспериментального отдела физики лептонов ЛЯП, не раз работала в составе участковой избирательной комиссии. Членом чехкома избрана Л. А. Василенко, поручения профсоюзной организации выполняют В. Ф. Зулкарнеева, М. Н. Шелаева, В. В. Крикунова, М. Я. Никанорова, Л. Э. Василенко. Несколько лет заместителем комсорга группы избиралась Н. А. Горнушкина.

В настоящее время лаборанты сектора участвуют в работе по поиску и исследованию распадов нейтральных и очарованных частиц, образованных при взаимодействии нейтринно с ядрами в фотоэмульсии. И эту работу они, как всегда, выполняют с отличным качеством и в оптимальные сроки. Такой у них трудовой почерк.

Ю. БАТУСОВ, начальник сектора Лаборатории ядерных проблем.



Слева направо: в первом ряду — В. А. Парамонова, В. В. Крикунова, Л. Э. Василенко; во втором ряду — В. В. Люков, В. Ф. Зулкарнеева, В. И. Третьяк, Л. А. Василенко, М. Н. Шелаева, Ю. А. Батусов, Н. А. Горнушкина, О. М. Кузнецов. Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

В добрый путь!

1 сентября в школах Дубны к занятиям приступят 7500 учащихся и около 430 учителей и воспитателей.



Новый год — новые задачи

1985-86 учебный год — второй год осуществления реформы — должен стать еще одним шагом в обучении школьников на качественно новом уровне. Для этого необходимо гармоничное сочетание всех сторон учебного процесса: прочная материальная база, коренное улучшение трудовой и профессиональной подготовки школьников в тесном сотрудничестве с базовыми и шефствующими предприятиями, совершенствование внеклассной работы.

В нашем городе реформа взяла успешный старт. За годы XI пятилетки в Дубне построены две школы на 1176 мест каждая. 1 сентября учащиеся школы № 6 вступят в прекрасный новый зданию в районе Черной речки. Завершается строительство стрелкового тира в школе № 10. Все школы города получили к началу учебного года мебели и другого оборудования более чем на 35 тысяч рублей. Существенную помощь в обеспечении школ оборудованием оказывают базовые и шефствующие предприятия. Все классы имеют необходимые учебники, литературу по программе.

В учебном плане, вводимом с нового года, есть немало новшеств и изменений. Так, в девяти

классах всех школ вводится изучение курса «Основы информатики и вычислительной техники». Получены учебники для учащихся и методические пособия для учителей. Педагоги, которые будут обучать ребят новому предмету, прошли необходимую подготовку по специальному курсу на базе СПТУ-67. В школе № 10 открылся первый в нашем городе специальный компьютерный кабинет. Конечно, на первоначальном этапе в организации компьютерного всеобуча как школьников, так и учителей есть свои трудности. Одна из них — недостаток вычислительной техники. Поэтому мы надеемся на помощь в организации специальных кабинетов для обучения новому предмету от ОИЯИ, завода «Тензор» и других базовых предприятий.

Старшеклассники продолжат изучение курса «Этика и психология семейной жизни», призванного воспитать современного молодого человека хорошим семьянином. Продолжится также постепенный переход на обучение детей шестилетнего возраста, еще один класс шестилеток откроется в школе № 3.

В целях повышения ответственности учащихся и укрепления

учебной, трудовой и общественной дисциплины, развития коллективизма, инициативы и самостоятельности ребят с этого года вступит в действие новая система оценок за поведение, за прилежание в учении и общественно полезном труде. Министерством просвещения СССР утверждены новые Правила поведения для учащихся 1—4 классов, 5 — 9 классов и 10 — 11 классов. Оценка за прилежание будет отражать меру ответственности каждого ученика за учение и труд, степень его добросовестности, старания, исполнительности.

С нового учебного года вводится новая комплексная программа по физкультуре. Она предусматривает сдачу экзаменов (зачетов) по физической культуре выпускниками 8 и 10 классов. Это не только повысит значение данного предмета, но и будет способствовать массовому участию выпускников школ в занятиях спортом.

Утверждено и вступит в силу новое Положение о порядке аттестации педагогических кадров. Кроме учителей теперь аттестацию будут проходить старшие пионервожатые, воспитатели групп продленного дня, воспитатели дошкольных детских учреждений. С этого года ученикам 8 классов будут выдаваться свидетельства с отличием о неполном среднем образовании.

Завтра завершается традиционная августовская конференция работников народного образования нашего города. В течение трех дней преподаватели всех предметов, работники внешкольных и дошкольных учреждений на секционных заседаниях конференций делились опытом решения задач, поставленных реформой, выявляли проблемы и недостатки, мешающие осуществлению намеченных планов.

Все свои силы, знания отдают педагоги для воспитания всесторонне грамотных, трудолюбивых, активных в жизни молодых людей. К тому же стремятся и родители. Творческому их сотрудничеству желают успехов в наступающем 1985-86 учебном году.

Э. ЛИЯВК,
заведующий
городским отделом
народного образования.

Учёные — школьникам

Первый день учебного года во всех школах нашего города стартует Днем знаний. Как всегда в его проведении принимают участие многие общественные организации лабораторий ОИЯИ, которые являются шефами школ № 4, 6, 8 и 9. Бюро первичной организации общества «Знание» в Институте видит свою задачу в том, чтобы донести до школьников понимание той роли, которую играют знания в их учебе, в приобретении будущих профессий в условиях ускорения научно-технического прогресса, а также рассказать учащейся молодежи об истории, достижениях Объединенного института, познакомить их с ведущими учеными, с передовиками производства.

Подготовку к Дню знаний бюро осуществляло в тесном сотрудничестве с партийными бюро, комиссиями по шефской помощи лабора-

торий ОИЯИ. Из школ поступили тематические заявки на лекции. Наиболее актуальными будут лекции по вычислительной технике и программированию, что связано с введением в учебную программу этого нового предмета. Об этом расскажут члены лекторской группы из ЛВТА, в состав которой войдут А. И. Салтыков, Г. Л. Мазаный и другие. Сотрудники ЛВТ и ОИЯИ проведут беседы о достижениях в развитии ускорителей заряженных частиц, о новом этапе развития синхрофазотрона.

Непосредственный и тесный контакт школьников с сотрудниками ОИЯИ позволяет и тем, и другим увидеть что-то новое для себя. Школьникам — свое будущее, ученым Института — свою смену.
С. КОРЕНЕВ,
член бюро
первичной организации
общества «Знание» в ОИЯИ.

ИНТЕРВЬЮ С ОДНИМ ВОПРОСОМ

КАКИЕ ЧУВСТВА ВЫ ИСПЫТЫВАЕТЕ НАКАНУНЕ 1 СЕНТЯБРЯ!

Галина Николаевна ДОЛЯ, преподаватель английского языка школы № 6:

Радость, усталость, волнение... Радостью от того, что через несколько дней у нас новоселье и школа наша будет просто замечательной, как сказка. Во всяком случае мы, учителя, обязательно хотим ее сделать такой. Поэтому уже несколько недель сменяли сны, на Черную речку, рано утром, в уходящий домик, когда уже совсем стемнеет. Ведь так много надо еще успеть! И, конечно, устали от множества забот и хлопот. Но нам сейчас помогают родители, шефы, и мы благодарны всем, кто в эти горячие дни, оставив свои дела, работает вместе с нами в школе. А ребята уже приходят сюда как подоправные хохляки — моют, убирают, растапливают печку, готовят, убирают, цветут. Очень хочется, чтобы и через год, и через десять лет школа № 6 была как новая.

Для меня наступающий учебный год — одиннадцатый в учительской биографии, значит, начинается второе десятилетие, но все равно волнуясь и все время думаю, как войду в новый класс, какими словами начну первый в этом году урок...

Счастливое волнение и множество надежд... Первого сентября станет первоклассником сын Дима. Значит, можно сказать, что и я тоже войду в первый класс. Для меня первый школьный звонок прозвенел так давно, что в памяти остались только цветы, рыбок мали, и внутри... страх потерять свой класс. Но зато очень хорошо помню свою первую учительницу Надежду Григорьевну Кривошеину. Я желал своему сыну и другим ребятам, чтобы и они встретили доброго и хорошего педагога. А самой себе хочу пожелать терпения, ведь родителей первоклассника ждут не только радости, но и трудности.

Мой первоклассник намерен учиться на «отлично». Не будем загадывать пятерей, но хочется, чтобы так и получилось. Ведь в детском саду «Звездочка», куда ходил Дима, ребята очень серьезно готовились к школе. И мы хоть сегодня готовы отправиться туда. Надежные формы, сложенные в красивый рулечек ручки, карандаши, тетради. И даже немалого завидую сыну.

„Строка“ в биографии

Четвероклассник пришел в клуб юных техников. Отец подарил ему набор, из которого он сам собрал первый в своей жизни трансформаторный приемник. Приемник сначала работал вроде бы ничего, а потом сломался. В клубе мальчику помогли разобраться, починить его поделку. Зашел в клуб еще раз, потом еще и еще... Так для Миши Лачинова началась увлечение техническим творчеством. Я встретил Мишу в клубе три года назад, когда он и его друзья под руководством старшего инженера Лаборатории высоких энергий Юрия Ивановича Романова работали над созданием электронного информационного табло для операторов пульта управления синхрофазотроном — «Строка». Позднее разработчики и создатели этого устройства получили свидетельства на рационализаторское предложение. В этом году они приняли участие в конкурсе рационализаторов ОИЯИ, и их предложение было отмечено как перспективное.

Когда привела друзей их «Строка»? Юрий Крюков учится в Рязанском радиотехническом институте, хорошо учится, без троек. Курсовую работу в этом году написал на «отлично». Андрей Соловьев служит в армии, пишет друзьям, что все хорошо. А Миша Лачинов поступил в этом году в Московский инженерно-физический институт на факультет автоматики и электроники. Вот он сидит перед мной совсем уже взрослый и очень серьезно рассуждает о том, какой это замечательный вуз, какой там сильное студенческое конструкторско-ис-

следовательское бюро — СКИБ и как уже на новом, более высоком уровне он будет продолжать в вузе работу, начатую в клубе.

— Чему научил тебя КЮТ? — задаю я вопрос вчерашнему десятикласснику, а ныне перекласснику.

— Во-первых, занятия в клубе сплотили нас в решении одной задачи. Мы научились подчинять дисциплине, почувствовали, что такое внутренняя собранность, организованность. И, конечно, в любой работе очень важно видеть результаты своего собственного труда. Если досуг человека не заполнен интересным делом — очень скучно ему живется. И я надеюсь, что те знания и навыки, которые получил в КЮТе, в школе, — в институте поднимутся на новую ступень, ведь расти так приятно...

Мы говорили и о мечтах. «Самое главное сейчас — не вылететь из института, потом — стать хорошим специалистом и приехать работать в Дубну. Многие в Москву стремятся, а мне в Дубне больше нравится, и работы здесь много интересной...»

Место старших в кружке электроники заняли Денис Донец, Виктор Позе и другие ребята, перед ними — новые задачи, связанные с дальнейшим совершенствованием импульсной цифровой техники, внедрением оптоволоконных линий связи. И не одну еще строку в биографиях юных поможет написать КЮТ, который становится для них стартовой площадкой в мир творчества.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

Объявлен набор в детско-юношеские спортивные школы, клубы и секции. Приглашает новых членов и клуб «Спарта», с которым читатели газеты уже хорошо знакомы. Сейчас этот клуб успешно сотрудничает с недавно открывшейся ДЮСШ, третьей по счету в Дубне. Школа организована на базе завода «Тензор», однако заниматься в ней борьбой дзюдо и самбо будут ребята со всего города. О начале работы и задачах школы рассказывает ее директор мастер спорта по борьбе самбо А. П. ЧАЙНИКОВ.

Наша школа самая молодая в городе, она открылась всего три месяца назад. Тем не менее здесь уже сейчас занимаются около 160 ребят в возрасте 13—15 лет, проживающие в основном в индустриальной части города и районе Большой Волиги. Они пришли сюда самостоятельно, услышав, что открылась такая школа, когда обещали сказать, что такой набор на следующий спортивный год уже начался. Его проводят с 25 августа по 10 сентября совместно клуб «Спарта» и ДЮСШ завода «Тензор». Принимаются ребята 1968—1975 годов рождения. Желающие могут записаться в школу в любой день, кроме выходных, с 17 до 20 часов в зале борьбы спортпавильона ОИЯИ, а также по понедельникам, средам и пятницам с 15 до 17 часов в школе № 7.

Коротко расскажем о задачах школы, о том, каким образом будут строиться занятия. Наше общество стремится воспитать молодого человека гармонично развитым. Важную роль в общем развитии играет сила воли, духа, тела. Все эти качества воспитывают такие виды спорта, как борьба дзю-

И МАССОВОСТЬ, И МАСТЕРСТВО

до и самбо. На первых порах мы видим свою основную задачу в том, чтобы привлечь в школу как можно больше ребят. Поэтому в группы начальной подготовки ДЮСШ будут приниматься все желающие (с 10 до 17 лет), без какого-либо отбора. Задача же будущего — подготовка спортсменов высокого класса. Резервы для этого в Дубне есть.

Итак, год ребята будут заниматься в группе начальной подготовки. После выпускных переводных экзаменов лучшие перейдут в учебно-тренировочную группу. Остальные ребята ни в коем случае не отчисляются из школы, а продолжают занятия, тренировки и имеют возможность сдавать такие экзамены в следующем году.

В учебно-тренировочных группах они будут заниматься в течение пяти лет. И уже из наиболее способных спортсменов затем будут оставлены группы спортивного совершенствования. Для более эффективной организации учебного процесса все тренировки и соревнования проводятся по возрастному принципу и по весовым категориям.

Занятия проводят квалифицированные, хорошо знающие свое дело тренеры. Достаточно назвать, например, старших тренеров — выпускника Центрального ордена В. И. Ленина института физкультуры мастера спорта по борьбе дзюдо и самбо Н. Н. Малышева и выпускника Смоленского государственного института физкультуры мастера спорта по борьбе самбо

Б. Р. Пивоварова. Всего в штате школы семь тренеров.

Мы стремимся максимально приблизить место занятия в нашей школе к месту жительства большинства учащихся. Так, если основная часть ребят будет из индустриальной части Дубны, то тренер станет проводить занятия на базе какого-либо из школ именно этой части города. Вообще же планируется проводить тренировки на базах спортзалов школ № 6 и 7, с воспитанниками клуба «Спарта» — в зале спортпавильона ОИЯИ.

Надо отметить, что администрация Объединенного института и завода «Тензор» проявляют постоянную заботу о развитии этих видов спорта в Дубне. В частности, между профкомом завода и ОМК профсоюзом имеется договоренность о совместной работе. Клуб «Спарта» (руководитель Ю. А. Казаков) возьмет на себя кружковую, идейно-воспитательную работу, а ДЮСШ будет отвечать за тренировочный процесс.

В День физкультурника многие дубненцы смогли увидеть показательные выступления тренеров и воспитанников школы. Сейчас, во время набора такие спортивные программы будут показаны в школах, кинотеатрах города перед демонстрацией художественного фильма «Непобедимый», посвященного одному из основоположников борьбы самбо А. А. Харлампиеву, других документальных фильмов о борцах. Цель этих выступлений — познакомить молодежь города с интереснейшими видами спорта.

ДОЛГ И ОБЯЗАННОСТЬ КАЖДОГО

Во внешней политике КПСС и Советского государства нет более важной задачи, чем отстоять мир. Однако военная опасность остается суровой реальностью наших дней. Вот почему Коммунистическая партия и Советское правительство принимают все меры к укреплению обороноспособности страны, к совершенствованию и развитию гражданской обороны.

Партийные и общественные организации Института уделяют большое внимание гражданской обороне, вопросам военно-патриотического воспитания сотрудников. Ежегодно проводят

месячники гражданской обороны. В ходе месячника, проведенного в ОИЯИ, состоялось много учебных и политико-воспитательных мероприятий (командно-штабное учение, строевые смотры, демонстрация учебных кинофильмов, лекции и др.). Это способствовало дальнейшей активизации сотрудников в решении сложных и ответственных задач гражданской обороны.

Было проведено комплексное учение. Это наиболее эффективная форма подготовки объекта в целом, невоенизированных формирований, рабочих и служащих к решению задач

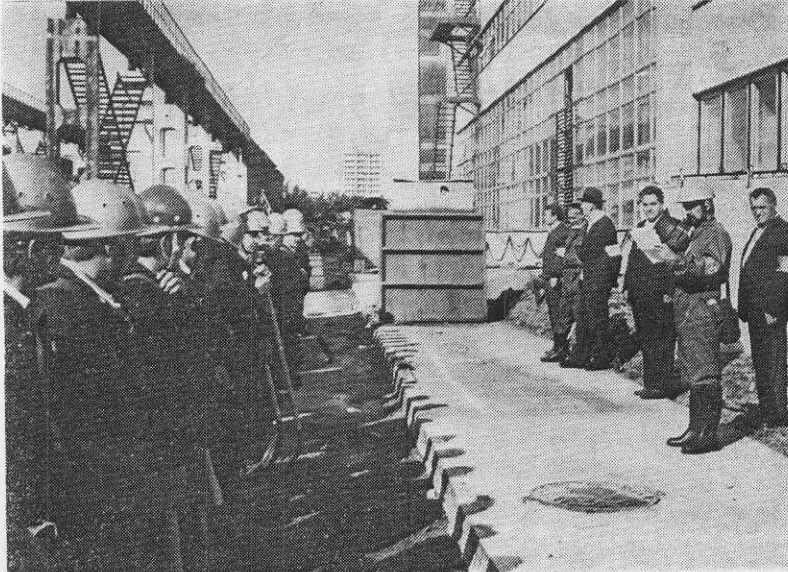
гражданской обороны. Учения продемонстрировали хорошую подготовку руководящего состава и формирований ГО, умелые действия сотрудников. Хорошо справились со своими задачами на учении Опытное производство, ОНМУ, ЛЯР, отделы контрольно-измерительных приборов, радиационной безопасности, автохозяйство и другие коллективы.

Высокие командирские качества проявили А. В. Соболев, Д. Г. Буланов, А. В. Решетов, Л. И. Пономарева, А. В. Рыжюк, М. А. Фурман, А. П. Ларицева, Е. А. Парфенов, А. Н. Каргин, А. В. Худяков, В. К.

Смирнов, А. А. Быков, А. И. Ланкин, В. В. Асадчик и многие другие сотрудники Института.

На прошедшем учении отличился и личный состав подвижного пункта питания ОРСа, возглавляемого В. С. Коцюбинской. Он своевременно обеспечил формирования питанием в полевых условиях. Добросовестно справились с этой задачей В. П. Сыропатова, Г. Д. Базарова, Г. А. Шевченко, Т. Т. Конева, Е. Е. Кобзева.

П. БЫЧКОВ,
инженер штаба ГО ОИЯИ.



Суровой смотр формирований гражданской обороны на Опытном производстве.

РЕЗУЛЬТАТ УПОРНОГО ТРУДА

В этом году учеба невоенизированных формирований в Лаборатории ядерных реакций проходила под девизом «40-летию Великой Победы — достойную встречу!». На занятиях и тренировках все сандружинницы успешно выполняли нормативы, показывали хорошую выучку.

В результате нам было оказано высокое доверие — защищать честь ОИЯИ на городских соревнованиях. Все участницы готовились к ним очень серьезно, и наши сандружинницы приложили много усилий, заняв в результате второе место. Смекалку, находчивость, товарищескую взаим-

выучку проявили И. А. Харитонова, Т. И. Мамонова, Л. И. Кравец, Г. А. Комнова, Е. М. Смирнова.

В течение многих лет руководит дружиной А. В. Рыжюк. Очень много внимания уделяет она вопросу взаимозаменяемости. И вот настал момент проверить на практике результаты подготовки. На этих ответственных соревнованиях руководила сандружиной одна из командиров звеньев Н. Ф. Каржавина. Она не подвела свою наставницу. Судейская коллегия очень высоко оценила

ее действия и наградила Почетной грамотой.

Весь ход соревнований наглядно отражался в боевых листах. Наш кинооператор О. Л. Орелович заканчивает монтаж учебного фильма, снятого во время соревнований. На киноэкране мы сможем увидеть свои действия со стороны, сделать выводы на будущее. А фотограф А. А. Ефремов готовит снимки для лабораторного стенда о гражданской обороне.

А. ЧЕПУРЧЕНКО,
политрук сандружины ЛЯР.

ДЕЙСТВОВАЛИ УМЕЛО И СЛАЖЕННО

Проведение учений по гражданской обороне показывает, что совсем не просто организовать и направить на четкие, безошибочные действия большое количество людей. Поэтому цель учений состоит не только в приобретении сотрудниками различных навыков, но и в том, чтобы каждый ясно осознал необходимость занятий.

В ОНМУ подготовка к учениям началась заблаговременно. Организация всех мероприятий рассматривалась на совещании

руководства отдела. Партбюро ОНМУ взяло под контроль работу в коллективах, непосредственно участвующих в учениях. Предстоящие задачи всесторонне обсуждались на собраниях в НЭОЯФ, НЭОМУ, НЭСТС.

Результаты учений показали, что занятия в течение года, серьезная предварительная подготовка не прошли бесследно: практически все сотрудники отлично выполняют задания. В ходе учений старший инженер НЭОМУ А. П. Сергеев провел беседу о возможных пос-

ледствиях ядерной войны, об абсурдности и бесчеловечности стратегии первого удара. В заключение руководители учения сделали разбор, отметив примеры образцовых действий и обратив внимание на наиболее сложные вопросы программы. Хорошо работала и наша пресс-служба: были оперативно оформлены два «боевых листа», вызвавшие большой интерес у всех участников учений, выпущен фотомонтаж.

В. КОСУХИН,
начальник штаба ГО ОНМУ.

Организовано и четко

В июле невоенизированные формирования гражданской обороны Опытного производства ОИЯИ принимали участие в комплексном учении. Была проведена большая подготовительная работа: создана необходимая материальная база, вопрос об участии в учении рассмотрен на расширенном заседании партийного бюро Опытного производства. Накануне начальник Опытного производства М. А. Либерман и его заместитель по гражданской обороне В. Д. Козлов уточнили задачи, стоящие перед каждым формированием.

Мероприятие началось со сбора и экипировки личного состава. После строевого смотра формирования приступили к выполнению заданий. В ходе соревнования личный состав работал четко и спортивно. Руководитель учения Ю. А. Бачков, командиры формирований В. К. Смирнов, А. В. Соболев, Ю. В. Балонкин, А. Н. Решетов, Н. Н. Брагина и Д. Е. Картаченко действовали решительно и умело.

А. КУРЕНКОВ,
заместитель командира спасательной команды Опытного производства по политчасти.

Растёт мастерство

Медицинская служба является одним из основных звеньев системы гражданской обороны, ее деятельность направлена на спасение жизни и восстановление здоровья людей при применении противником средств массового поражения.

Тактико-специальные учения медицинских формирований на фоне комплексного учения объекта показали возросшее мастерство всего личного состава медицинской службы ГО ОИЯИ. Особо отличился личный состав подвижного противоэпидемического отряда, возглавляемого Д. К. Друиной, который действовал умело и организованно. Большой вклад в подготовку к занятиям отряда первой медицинской помощи внесли командиры отряда Л. И. Клемина, начальники оперативно-перевозочного отделения и отделения эвакуации Г. И. Воронкина и Н. С. Щербакова. Серьезную политико-воспитательную работу провели З. В. Соболева и другие коммунисты медсанчасти.

Итоги учения показали, что медицинская служба гражданской обороны ОИЯИ может решать свои задачи в самых сложных условиях.

И. КУЦ,
секретарь партбюро медсанчасти.

Редактор **А. С. ГИРШЕВА**

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

28 августа
Госконцерт СССР. Выступление Карола Канарика в сопровождении ансамбля «Скарбаеус» (ЧССР). Начало в 19.00.

29 августа
Художественный фильм «Мария, Ми-рабела». Начало в 15.00.

Цветной художественный фильм «Женатый холостяк». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

30—31 августа
Новый цветной художественный фильм «Сезон чудес». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

31 августа
Художественный фильм «12 месяцев». Начало в 15.00.

1 сентября
ДЕНЬ ЗНАНИЙ
Праздник «Здравствуй, школа!». В программе: ярмарка-распродажа сладостей, книг, игры, конкурсы в 12.00; спектакль Московского театра теней «Сказки народов мира» в 13.00; сборник мультфильмов «Чебурашка идет в школу» в 15.00.

Вечер для старшеклассников. Начало в 19.00.

Новый цветной художественный фильм «Сезон чудес». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

28 августа
Художественный фильм «Агония». Начало в 20.00.

29 августа
Встреча с художником Романом Киреевым. Начало в 20.00.

Художественный фильм «Человек-амфибия». Начало в 20.00.

30 августа
Художественный фильм «Милый, дорогой, любимый, единственный...». Начало в 20.00.

31 августа
Концерт лауреата X Международного конкурса им. Ф. Шопена народного артиста Социалистической Республики Вьетнам Данг Тхай Шона. Начало в 19.30

1 сентября
Художественный фильм «Завещание профессора Доуэля». Начало в 18.00.
Художественный фильм «Я знаю, что ты знаешь, что я знаю» (Италия). Начало в 20.00.

Собрание родителей детей, занимающихся в балетной студии «Фантазия», состоится 2 сентября в 19.00 в малом зале ДК «Мир». Образцовый коллектив балетная студия «Фантазия» объявляет набор детей в возрасте 6-7 лет в подготовительные классы студии. Экзамены состоятся 3, 4, 5 сентября в балетном зале ДК «Мир» с 18.00 до 20.00. Собрание родителей вновь принятых детей состоится 6 сентября в 19.00 в правом холле ДК «Мир».

Собрание родителей учащихся, поступающих в первый класс школы № 9, состоится 31 августа в 19.00.

Энергосбыт Дубненской электросети Мособлэнерго напоминает жителям города о необходимости своевременной оплаты за электроэнергию. Оплата должна вноситься ежемесячно. В случае просрочки отключения электроэнергии производится без предупреждения. Обратное включение — в порядке очереди, но не ранее 10 дней после оплаты. За подключение взимается дополнительно 3 рубля 69 копеек.

Жилищно-коммунальному управлению срочно требуются на постоянную работу: операторы по диспетчерскому обслуживанию лифтов, лифтеры-обходчики.

За справками обращаться в отдел кадров ИСКУ (тел. 4-71-14).

Руководство, партийная и профсоюзная организации отдела жилищного обеспечения специалистов ОИЯИ с прискорбием извещают, что 23 августа после тяжелой болезни на 62-м году ушел из жизни активный участник Великой Отечественной войны, подполковник в отставке, член КПСС, бывший сотрудник отдела

ОВЧИННИКОВ

Алфей Афанасьевич,

и выражает искреннее соболезнование семье, родным и близким покойного.

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4000 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-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.