

НАУКА ДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
29 августа
1984 г.
№ 34
(2723)

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

Цена 4 коп.

ОТСТОЯТЬ МИР НА ПЛАНЕТЕ!

Сейчас, когда с особой остротой перед человечеством стоят проблемы сохранения и упрочения мира, когда народы разных стран все более настойчиво требуют принятия действенных мер для уменьшения военной угрозы, исходящей от агрессивных кругов США и НАТО, страны социалистического содружества выступают как главное препятствие перед противниками разрядки. У социалистических стран нет более высокой цели, чем борьба за упрочение мира. Эти мысли особенно отчетливо прозвучали на Экономическом совещании стран — членов СЭВ на высшем уровне, состоявшемся в Москве в июне этого года.

Вкладом международного коллектива ОИЯИ в движение миролюбивых сил станет традиционная Неделя мира, которая проводится в нашем Институте с 1 по 7 сентября. Международный оргкомитет Недели, куда вошли представители ГДР, МНР, ПНР и СССР, основное внимание уделил мероприятиям, проводимым непосредственно в трудовых коллективах, чтобы каждый сотрудник Института смог почувствовать, что защита мира — дело каждого из нас.

Во всех лабораториях Института о начале Недели мира возвещает плакат с белым голубем — символом мира. Оформлены стенды с политическими, антивоенными плакатами, программой Недели.

Вот уже в течение многих лет сотрудники ОИЯИ поддерживают антивоенное движение своими добровольными взносами в Фонд мира — перечисляются премии за успехи в социалистическом соревновании, деньги, заработанные на субботниках и воскресниках. Один день в Фонд мира отработали сотрудники Лаборатории нейтронной физики, состоялся субботник на Опытном производстве. Нет сомнения в том, что эти традиции будут развиваться в дальнейшем и «копилка» Фонда мира пополнится новыми взносами.

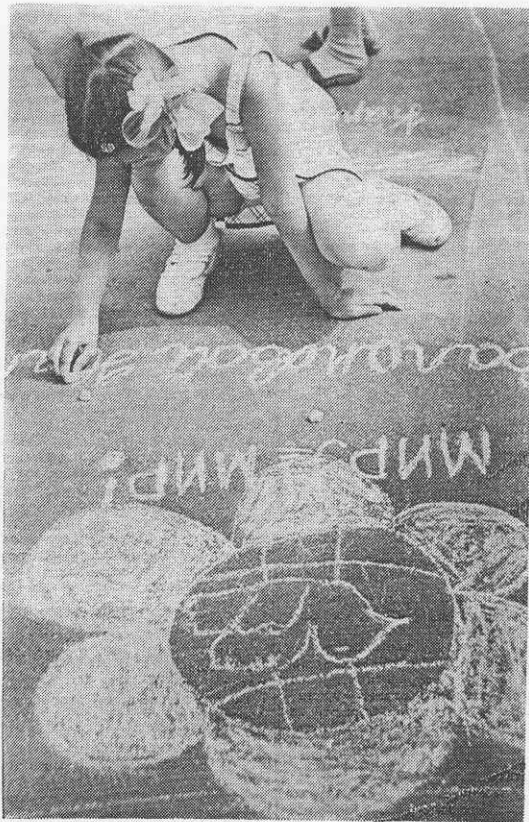
Оргкомитет Недели мира обращается ко всем сотрудникам международного коллектива ОИЯИ:

Возвысим наш голос в защиту мира!

Продemonстрируем своим самоотверженным трудом, активным участием в Неделе мира решимость обуздать поджигателей войны!

Г. ГАЕВСКИ,
заместитель председателя
оргкомитета Недели мира.

Фото Е. ЖДАНОВА.



ПО ПРОГРАММЕ НЕДЕЛИ МИРА

- ✦ В Доме ученых и Доме культуры «Мир» будет демонстрироваться документальный фильм «По велению сердца», рассказывающий о деятельности Советского фонда мира.
- ✦ В подразделениях ОИЯИ пройдут политинформации на тему «Отстоять мир, покончить с гонимой вооружения — главная задача нашего времени», антивоенные митинги, собрания.
- ✦ Состоится встреча с директором Института США и Канады академиком Г. А. Арбатовым.
- ✦ В Доме культуры «Мир» откроется выставка политического плаката, состоятся лекции на международные темы.
- ✦ В лабораториях Института и производственных подразделениях будут оформлены выставки политической и художественной литературы, плакатов, посвященных борьбе народов стран социалистического содружества за мир.
- ✦ 8 сентября состоится международный концерт детской художественной самодеятельности «Пусть всегда будет солнце», в нем примут участие ребята из Болгарии, Венгрии, ГДР, Кубы, Польши, Чехословакии и других стран.
- ✦ Учрежден спортивный приз Недели мира, который будет вручен одному из коллективов физкультуры ОИЯИ за наиболее представительное участие в Дне бегуна.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ВЬЕТНАМСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

2 сентября Социалистическая Республика Вьетнам отметит большой национальный праздник — 39-ю годовщину провозглашения независимости.

Пройдя через трудные годы войны с французскими колонизаторами, а затем с американскими агрессорами, разгромившие внешние и внутренние силы реакции, вьетнамский народ добился полного освобождения страны. Под руководством Коммунистической партии Вьетнама трудящиеся страны одержали значительные победы на всех участках экономического и культурного строительства. Успешно работают вьетнамские ученые и инженеры в международном коллективе Объединенного института ядерных исследований.

Партком КПСС, Объединенный местный комитет профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют вьетнамских сотрудников Института и членов их семей с национальным праздником. Желаем вам, дорогие товарищи, новых достижений в труде, здоровья, счастья!

Партком КПСС в ОИЯИ
Объединенный местный комитет профсоюза
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ

В парткоме КПСС

На заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ 23 августа обсужден вопрос «О подготовке партийной организации ОИЯИ к новому 1984-85 учебному году в системе партийной, комсомольской и экономической учебы».

В принятом по данному вопросу постановлении отмечено, что все партбюро лабораторий и подразделений ОИЯИ провели работу по комплектованию системы политической и экономической учебы, направлению слушателей в филиал университета марксизма-ленинизма, школы молодого коммуниста, партийно-хозяйственного и идеологического актива.

В новом учебном году будет продолжена работа по выполнению решений XXVI съезда КПСС, июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС. В соответствии с этими решениями будет осуществляться более дифференцированный подход к организации учебы различных категорий трудящихся, усиление практической направленности политического и экономического образования. Новые курсы предложены для изучения в методологических семинарах, комсомольской политике, школах коммунистического труда: «Марксистско-ленинская философия и современное естествознание», «Актуальные проблемы молодежного международного движения», «Трудовой коллектив — управление, дисциплина, воспитание».

Бюро подготовки кадров своевременно скомплектовало систему экономического образования. Профкомы совместно с партбюро сформировали 53 школы коммунистического труда, в которых

будут учиться 1010 рабочих Института.

Партком КПСС в принятом постановлении поставил задачу перед партийными организациями, пропагандистами развернуть подготовку к 40-летию Победы, способствовать средствами партийной учебы патристическому и международному воспитанию сотрудников ОИЯИ.

Бюро парткома КПСС в ОИЯИ приняло постановление «О мероприятиях по подготовке и проведению собрания партийного актива партийной организации КПСС в ОИЯИ».

Собрание с повесткой дня «О работе парткома КПСС в ОИЯИ за 1984 год» назначено провести 24 ноября.

Установлена норма представительств на собрание актива партийной организации КПСС в ОИЯИ — один представитель от трех членов КПСС.

На заседании бюро парткома утверждены графики проведения отчетно-выборных собраний в цеховых партийных организациях с правами первичных.

В соответствии с постановлением Бюро ГК КПСС от 13 июня 1984 года в целях планомерной работы по оформлению институтской части города средствами наглядной агитации, подготовки к празднованию 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне на бюро парткома КПСС в ОИЯИ утвержден комплексный план по оформлению институтской части города Дубны на 1984 — 1985 гг.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О Традиционная школа молодых ученых и специалистов ОИЯИ проходила в течение четырех дней на базе пионерского лагеря «Волга». Работали четыре секции: «Физика электрослабых взаимодействий», «Вычислительные сети и автоматизация физического эксперимента», «Физика и техника ускорителей заряженных частиц» и «Ядерная физика и физика низких энергий». Школа организованно СМУИС Института.

О Вопросы оказания швейской помощи совхозу «Тандом» обсуждал сегодня на открытом партийном собрании коммунисты Лаборатории ядерных проблем.

О «О задачах партийной организации по подготовке коммунально-бытового фонда к эксплуатации в зимних условиях 1984-1985 года» — такова была повестка дня собрания коммунистов ЖКУ. На собрании было отмечено, что к началу отопительного сезона — 15 сентября инженерно-техническое оборудование зданий будет полностью готово.

О 27 августа в поездку по Прибалтике отправились лучшие пропагандисты ОИЯИ.

О В очередном номере журнала «Советский Союз» (№ 8) опубликован очерк «Мастер», рассказывающий о Василии Максимовиче Плотко — слесаре-механике Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, лауреате Государственной премии СССР, заслуженном рационализаторе РСФСР.

О Состоялось собрание Дубненской организации Союза журналистов СССР. С информацией о работе за стечный период выступили ответственный редактор городской редакции радиовещания О. В. Мелкумова и редактор еженедельника «Дубна» А. С. Гиршева. Участники собрания поздравили с 25-летием пребывания в рядах Союза журналистов СССР А. М. Леонтьеву — первого редактора городской, а затем многотиражной газеты ОИЯИ, и фотокорреспондента Ю. А. Туманова — он избран секретарем первичной организации Сою-

за журналистов СССР. На собрании присутствовали ответственный секретарь правления Московской областной организации Союза журналистов СССР В. К. Алексеев и заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС В. П. Кашатова.

О Народная фотостудия «Образ» на межклубной фотовыставке, проходившей в Липецке, завоевала первое место и кубок за лучшую клубную коллекцию снимков. Многие члены фотостудии награждены медалями, призами и дипломами.

О В минувшее воскресенье, 25 августа, в институтской части города состоялся праздник двора в районе магазина «Волга». На празднике прозвучал интересный рассказ о ветеранах войны и труда, проживающих здесь, о семьях, готовящихся к празднованию «серебряной» и «золотой» свадьбы. В программе праздника были концерт ВИА «Эхо», спортивные соревнования, танцы.

НАЧИНАЕТСЯ УЧЕБНЫЙ ГОД

Почетное место в марксистско-ленинском воспитании трудящихся принадлежит пропагандистским кадрам нашей партии. В чрезвычайно сложной, насыщенной противоречиями, быстро меняющейся международной обстановке, они выступают зачастую первыми комментаторами событий, дают им соответствующую политическую оценку, «несут в массы слово партии». Естественно, что все это возлагает на пропагандиста высокую ответственность, предъявляет к нему серьезные требования.

Задача пропагандиста состоит в том, чтобы давать достойный отпор идеологическим диверсиям. А чтобы успешно бороться с идеологическим противником, надо убедительно показывать несостоятельность его политических, философских, экономических и иных концепций. Для этого надо много знать, много учиться. Кузницей пропагандистских кадров у нас являются университеты марксистско-ленинизма.

3 сентября начинается новый учебный год в Дубненском фили-

але областного университета марксистско-ленинизма. Этот учебный год будет проходить на завершающемся этапе XI пятилетки, в период подготовки к 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. В этом году в нашем филиале на двух факультетах будут учиться свыше 600 человек. В университете два факультета идеологического кадров (отделения философского, экономического, «Научный коммунизм», «Международные отношения», «Актуальные проблемы идеологической борьбы») и факультет партийно-хозяйственных руководителей. Впервые открывается заочное отделение «Повышение пропагандистского мастерства для пропагандистов Талдомского района».

В течение года большое внимание будет уделяться изучению первоисточников марксистско-ленинизма. В процессе учебы большое место займут вопросы борьбы партии и народа за повышение эффективности производства и качества работы, вопросы идеологи-

ческой борьбы и контрпропаганды. Преподаватели будут использовать в лекциях материал, посвященный 40-летию Победы.

Еще более широкое применение получат активные методы учебы: подготовка докладов и рефератов, их обсуждение, проведение теоретических конференций, общественно-политическая практика, подготовка практических заданий.

Глубокое овладение марксистско-ленинской теорией, творческое применение полученных знаний в практической деятельности — основные задачи всех слушателей университета марксистско-ленинизма, а для этого необходимо регулярное посещение лекционных занятий, серьезная подготовка к семинарам. Поэтому партийным организациям необходимо вести повседневный контроль за учебной слушателей, чтобы учеба в университете была по-настоящему действенной и результативной.

В. ПОПОВА,
директор Дубненского филиала ВУМЛ.

ДУБНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЛАСТНОГО УНИВЕРСИТЕТА МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА МК КПСС

30 августа в филиале НИИЯФ МГУ в 18.00 состоится организационное собрание слушателей всех отделений и курсов ВУМЛ.

ПРОГРАММА:

1. Выступление секретаря ГК КПСС.
2. Организационные вопросы.
3. Лекция «Экономическое совещание стран — членов СЭВ на высшем уровне». Лектор областной организации общества «Знание».

Занятия в университете начнутся с 3 сентября и будут проходить в филиале НИИЯФ МГУ с 18.00 до 21.00, раз в неделю.

Понедельник — отделения: философского (I курс — ауд. 18; II курс — ауд. 11), хозяйственных руководителей (II курс — ауд. 19).

Первое занятие для слушателей этих отделений — 3 сентября.

Вторник — отделения: «Международные отношения» (I курс — ауд. 18), «Научный коммунизм» (II курс — ауд. 11).

Первое занятие — 4 сентября.

Среда — отделения: «Партийное строительство» (I курс — ауд. 11), «Экономическая политика КПСС» (I курс — ауд. 18).

Первое занятие — 5 сентября.

ИДУТ ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

РАБОТАТЬ ТВОРЧЕСКИ

Отчетно-выборные собрания прошли в трех цеховых партийных организациях Отдела главного энергетика ОИЯИ — в электроцехе, азотном цехе и цехе ЭКВ.

Коммунист должен творчески относиться к своим обязанностям, а значит, активно воздействовать на повышение эффективности производства, заботиться о создании в коллективе атмосферы дружной работы — эта мысль стала главной на отчетно-выборном партийном собрании в электроцехе. Производственная работа, направленная на успешное выполнение планов и социалистических обязательств, велась в цехе под контролем партийной организации. И вот ее итоги: план выполнен по всем основным показателям, обеспечено бесперебойное электроснабжение и обслуживание объектов Института, в социалистическом соревновании среди цехов ОГЭ электроцех занял в первом квартале этого года второе место.

Один из критериев творческого отношения к труду — активная рационализаторская работа. В цехе она поставлена в целом на неплохой уровень: за отчетный период рационализаторами подано и внедрено 15 предложений. Ценные, весомые предложения создает, например, рационализатор коммунист В. К. Подымахин — за последнее время им поданы два рационализаторских предложения, одно из которых имеет экономический эффект свыше 5 тысяч рублей. Однако в этой работе, отмечалось на собрании, есть и резервы: пока в списке рационализаторов цеха остаются одни и те же люди, и надо постараться привлечь к техническому творчеству новых авторов — ведь поле деятельности здесь широко.

Остро ставился на собрании в электроцехе вопрос о нарушении трудовой дисциплины. С предложениями об улучшении организации труда, усилении контроля за трудовой деятельностью каждого сотрудника, организации более активной профилактической рабо-

ты с нарушителями трудовой дисциплины выступил старший диспетчер Б. Е. Хистовой, электромонтеры А. В. Кириенко, А. С. Фадеев, П. И. Комиссаренко, начальник участка В. К. Подымахин. В принятом собранием постановлении намечается разработать план мероприятий по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка в коллективе цеха, в частности, предполагается организовать работу рейдовой бригады «Рабочее время — работе».

Большую роль в борьбе за дисциплину труда, отметил П. И. Комиссаренко, может сыграть стенная печать. Но пока недостатком в деятельности редколлегий стенной газеты «Электрик» остается редкое появление на ее страницах критических заметок. А те, что появляются в газете, остаются без ответа со стороны администрации — это заметно снижает действенность стенной печати, не вызывает ответной активности со стороны коллектива. Редколлегия газеты надо учесть этот недостаток в своей работе.

Из месяца в месяц выполнялись и перевыполнялись производственные планы коллективом азотного цеха, отмечалось на отчетно-выборном собрании в этом подразделении ОГЭ. Ежеквартально цех добивается снижения себестоимости реализованной продукции. Второй год в цехе действует новое положение по премированию сотрудников за экономию электроэнергии. Трижды за отчетный период коллектив цеха занимал первое место в социалистическом соревновании среди цехов отдела. Свой вклад в выполнение стоящих перед коллективом задач внес каждой коммунист.

Широкое развитие в азотном цехе получило движение за коммунистическое отношение к труду. 40 сотрудников носят сегодня звание ударника коммунистического труда, почетное звание «Коллектив высокой культуры произ-

водства и организации труда» присвоено бригаде И. И. Клементьева и смене А. А. Яловой. В настоящее время 60 сотрудников цеха приняли индивидуальные обязательства, вступили в борьбу за присвоение и подтверждение звания ударника коммунды, 9 групп борются за звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда», за это же звание борется и весь цех. Добиться присвоения этого звания в 1985 году — одна из основных задач, стоящих перед партийной организацией и всем коллективом цеха, отмечается в постановлении собрания.

В отчетном докладе секретаря парторганизации азотного цеха А. В. Чубрикова, выступления коммунистов (а в обсуждении доклада приняли участие девять человек) были названы и проблемы, от решения которых зависит еще более эффективная работа коллектива, среди них строительство складских помещений, обеспечение запчастями холодильной машины. Эти вопросы также нашли отражение в постановлении собрания.

Мобилизация коллектива на эффективное и высококачественное выполнение производственных заданий, улучшение организации социалистического соревнования, верное постоянное работы по воспитанию нарушителей трудовой дисциплины и общественного порядка, совершенствование форм и методов идеологической работы в коллективе и организационной партийной работы — эти вопросы были в центре внимания коммунистов на отчетно-выборном собрании в цехе ЭКВ.

Секретарями цеховых партийных организаций избраны Б. Е. Хистовой (электроцех), А. В. Чубриков (азотный цех), Н. А. Обьедков (цех ЭКВ).

В. ФОКИН,
секретарь парторганизации ОГЭ.

СПОСОБСТВОВАТЬ РОСТУ ИНИЦИАТИВЫ

В организациях Объединенного местного комитета профсоюза начинается отчетно-выборная кампания. В июле этого года Центральный Комитет КПСС, рассмотрев вопрос о задачах партийных организаций в связи с проведением отчетов и выборов в профсоюзах, отметил, что всем своим содержанием и направленностью отчеты и выборы должны способствовать неуклонному росту инициативы профсоюзов и повышению ответственности профсоюзных органов и хозяйственных руководителей в выполнении ими своих многогранных функций.

В ходе подготовки к собраниям и конференциям профкомом лабораторий и подразделений ОИЯИ необходимо проанализировать состояние профсоюзной работы, связанной с производственной деятельностью трудовых коллективов, определить, насколько полностью удовлетворяются современные требования к выполнению плановых заданий, повышению эффективности научных исследований, внедрению новой техники, сокращению ручного труда и потере рабочего времени. Нужно серьезно проанализировать работу по развитию социалистического соревнования, подвести итоги, полученные от введения новых форм соревнования, новых форм организации и стимулирования труда. В отчетных докладах должны быть вскрыты недостатки, ошибки и упущения в работе, намечены меры по устранению недостатков.

Отчетно-выборная кампания проходит спустя год после принятия Закона СССР о трудовых коллективах. Профсоюзы должны помогать трудовым коллективам полнее реализовать свои огромные полномочия в решении производственных и общественных задач, способствовать развитию активности членов коллективов и производственной демократии. Опыт в этой работе только накапливается, поэтому профсоюзным комитетам в ходе подготовки отчетов необходимо определить конкретные меры по более полному использованию положений Закона.

Велика ответственность профсоюзов за создание надлежащих условий труда, быта, отдыха людей, решение многочисленных вопросов, связанных с более полным удовлетворением запросов и потребностей трудящихся, укреплением их здоровья, поэтому в ходе подготовки отчетов профсоюзным комитетам необходимо проанализировать и показать результаты работы по выполнению коллективных договоров, соглашений по охране труда и технике безопасности, реализации санитарно-оздоровительных мероприятий.

На собраниях и конференциях следует рассмотреть состояние и пути совершенствования идейно-воспитательной, культурно-массовой и спортивно-оздоровительной работы, исходя из требований июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

Предстоит также критически проанализировать стиль, формы и методы работы профсоюзных комитетов. В соответствии с требованиями партии, решениями XVII съезда профсоюзов работа профсоюзных комитетов должна быть сосредоточена непосредственно в трудовых коллективах, в профгруппах. Поэтому следует наметить мероприятия по дальнейшему повышению роли и ответственности профгруппы за решение производственных и социальных задач.

В ходе отчетов и выборов надо будет проанализировать и определить конкретные мероприятия по совершенствованию контроля исполнения принимаемых решений в своих организациях, дальнейшему развитию гласности, приведению структуры профорганизации в соответствие со структурой управления производством.

Очень важно, в какой обстановке будут проводиться отчетно-выборные собрания. Приведу один пример. Недавно в профсоюзной организации ОРСа ОИЯИ, где председателем профкома является В. Ф. Судаков, состоялась конференция, рассматривались вопросы выполнения коллективного договора. В целом конферен-

ция прошла очень организованно, был подготовлен обстоятельный проект решения конференции, звучали самокритичные, деловые выступления с конкретными предложениями по улучшению организации соцсоревнования, условий труда сотрудников ОРСа. Однако в ходе конференции редакционная комиссия не работала над проектом постановления, в результате обоснованное критическое замечание, касающееся участия объединения «Дубна» в соцсоревновании, не нашло отражения в решении конференции. Отсюда вывод — для того, чтобы избежать подобных случаев, необходимо привлекать к подготовке всех мероприятий, в том числе и отчетно-выборных, широкий профсоюзный актив, рядовых членов профсоюза. Обсуждаемые вопросы надо ставить конкретно, остро, по возможности, внести конкретные предложения по улучшению положения дел. Доклады должны содержать критику конкретных лиц, виновных в допущенных ошибках. Необходимо внимательно относиться ко всем критическим замечаниям и предложениям выступающих, разрабатывать по ним мероприятия и далее контролировать их выполнение, обеспечивать гласность в работе.

К отчетно-выборному собранию надо тщательно готовиться. И при этом нужно думать над тем, как сделать, чтобы обсуждение доклада прошло по-деловому, а заседание собрания было действительно, его итогом.

В постановлении ОМК профсоюза в ОИЯИ по подготовке и проведению отчетно-выборной кампании говорится: «Принять меры по укреплению всех звеньев профсоюзных органов энергичными, уважаемыми людьми». Какими могут быть эти меры?

Во-первых, в ходе подготовки отчетно-выборных собраний профсоюзным комитетам необходимо проанализировать работу всех членов выборных органов, оценить, что конкретно кандалом сделано, его отношение к порученному делу, возможности в решении все возрастающих задач, и на основе этого анализа совместно с трудовыми коллективами, партийной организацией выработать предложения по формированию нового выборного актива. В ходе этой работы особое внимание надо уделить подбору кандидатур профгруппиров. Необходимо выдвинуть на эту работу инициативных людей, обладающих организаторскими способностями, пользующихся авторитетом, знающих производство и коллектив. Именно в этом звене руководящих органов профсоюза у нас мало молодежи и коммунистов, поэтому партийным организациям подразделений следует рекомендовать их на эту работу, так как от этого зависит действительность партийного влияния на профсоюзы.

Необходимо позаботиться и о преемственности в руководстве профорганизацией и не забывать о том, что обязанностью действующих профсоюзных комитетов является работа по подготовке резерва профсоюзных работников.

И конечно же, к любой работе надо приступить, вооружившись знаниями. Поэтому прежде всего нужно будет разработать планы и оперативно провести обучение вновь избранного актива, чтобы люди четко понимали, что им предстоит делать.

Т. БЕСПЯЛОБА,
председатель организационно-массовой комиссии ОМК профсоюза.

В тесном сотрудничестве

2 сентября вьетнамский народ отмечает годовщину победы революции, в результате которой было создано первое в Юго-Восточной Азии государство рабочих и крестьян. 39 лет — сравнительно короткий срок в истории человечества, но за это время вьетнамский народ прошел длинный путь борьбы за свободу и независимость.

В стране осуществляется непрерывный рост социалистического строительства, быстро развиваются все области науки и техники. Открылись новые институты, университеты. Самый большой в стране Национальный центр научных исследований был построен с помощью Советского Союза. В нем объединены несколько научных институтов: физики, математики, по науке Земли, химии, биологии, исследований моря, тропиков, программирования...

Нельзя не отметить большую роль в становлении ядерной физики во Вьетнаме Объединенного института ядерных исследований и огромный вклад, который он внес в развитие науки в нашей стране. ОИЯИ является не только мощной базой для совместного проведения экспериментальных и теоретических исследований, но и кузницей высококвалифицированных кадров, обладающих многолетним опытом работы в между-

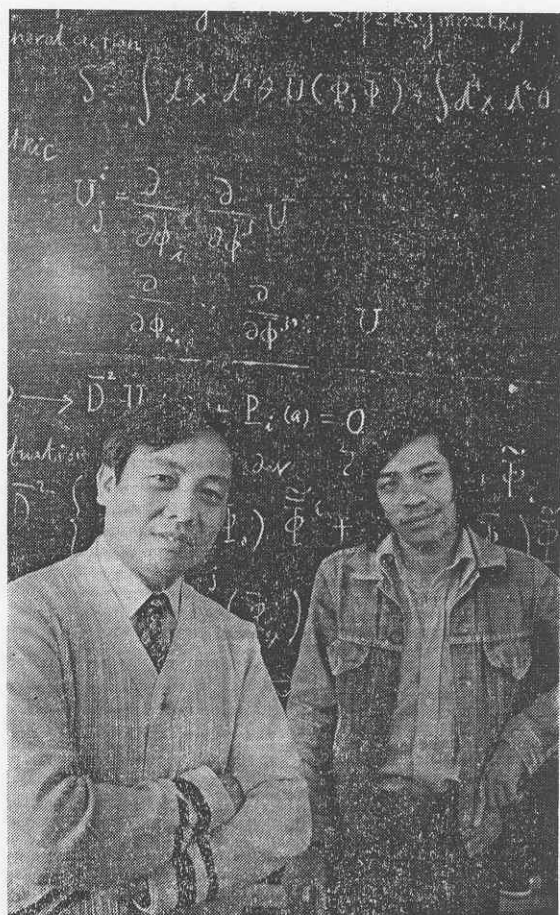
народных коллективах. С 1957 года наша страна направляет в Дубну своих специалистов. Большинство из них начинали работу в Объединенном институте научными сотрудниками; затем, на основе результатов, полученных в ОИЯИ, защитили кандидатские и докторские диссертации. Многие «выпускники» Дубны стали ведущими учеными и теперь возглавляют научные институты, факультеты и кафедры университетов и других вузов страны. Лаборатории ОИЯИ совместно с научными учреждениями Вьетнама выполняют большой объем работ по различной тематике: применению ядерно-физических методов в народном хозяйстве, спектрометрическим методам исследования структур ядер и др.

В настоящее время вьетнамские сотрудники работают почти во всех лабораториях ОИЯИ. Наши теоретики занимаются квантовой теорией поля и теорией элементарных частиц, которые составляют важную часть программы исследований по ядерной физике и смежным отраслям науки и техники Вьетнама. В секторе бесфлюидных камер Лаборатории высоких энергий вьетнамские физики, электронщики разрабатывают многопроволочные пропорциональные камеры, проектируют и изготавливают электронные приборы для

экспериментов в физике высоких энергий, ядерной физике и решения других научно-технических задач. В Лаборатории ядерных реакций наши сотрудники работают на микротроне, а недавно приехали специалисты, которые будут проводить исследования на ускорителе ИЦ-100. В лаборатории ядерных проблем радиохимии из Вьетнама изучают химические свойства нестабильного изотопа астата; электронщики занимаются разработкой электронной аппаратуры для физических исследований на ускорителях.

Мы твердо верим, что при такой активной помощи Объединенного института науки, и особенно ядерная физика будет развиваться во Вьетнаме более быстрыми темпами. И еще мы очень рады, что живем и работаем в крупнейшем научном центре социалистических стран, в прекрасном городе Дубна. Нас окружают дружелюбные люди, которые всегда готовы прийти на помощь. Не сомневаясь, что дружба и сотрудничество между нашими народами будут крепнуть год от года. Ученые Вьетнама постараются сделать все для плодотворного развития наших научных связей.

ЧАН ХУЙ ДАО,
старший инженер
Лаборатории высоких энергий.



Около двенадцати лет успешно работал в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Нгуен Ван Хью — ныне академик, президент Национального центра научных исследований Вьетнама, депутат Национального собрания СРВ; он является также иностранным членом АН СССР. Приехал в Дубну в 1960 году. Нгуен Ван Хью уже через три года защитил кандидатскую, а затем и докторскую диссертации. В это время молодому

ученому было 26 лет. Он принимал активное участие в исследованиях в области квантовой теории поля. Сейчас во Вьетнаме ученый продолжает работы в этом направлении, а также занимается исследованиями в области теории твердых тел. На снимке: академик Нгуен Ван Хью с сыном Нгуен Хунг Шоном — физиком-теоретиком на семинаре в Дубне. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРАКТИКЕ

Длительное время в Лаборатории ядерных реакций работала группа сотрудников из Социалистической Республики Вьетнам, возглавляемая кандидатом физико-математических наук Во Дак Бангом. В секторе № 3 научно-экспериментального отдела структуры ядра они осваивали и развивали методики нейтронного и гамма-активационного анализа на микротроне, имеющие большое значение для народного хозяйства республики. Особенно важным для Вьетнама было проведение анализов геологических и экологических образцов на содержание различных элементов.

В дальнейшем, для расширения возможностей вьетнамских ученых в этом направлении, Институту физики в Ханое в 1981 году из ЛЯР ОИЯИ был передан ускоритель электронов — микротрон МТ-17. Он был смонтирован и в начале 1982 года выведен на проектную мощность. Этому предшествовала длительная стажировка в нашей

лаборатории сотрудников из Института физики научного сотрудника Данг Ван Хуонга и инженера Нгуен Динь Зунга, которые полностью овладели опытом работы на микротроне и осуществили его сборку у себя на родине. В монтаже, наладке и запуске микротрона принимали участие и оказали вьетнамским коллегам большую помощь сотрудники ЛЯР А. Г. Белов и П. Г. Бондаренко.

За время пребывания в Объединенном институте Во Дак Банг с сотрудниками разработали ряд новых методов гамма- и нейтронно-активационного анализа: анализ редкоземельных элементов, содержания урана по запаздывающим нейтронам и др. Они внесли также заметный вклад и в работы методического характера — был предложен более прогрессивный способ эталонирования образцов. Не ограничиваясь чисто приклад-

ными работами, наши вьетнамские коллеги всегда стремились найти время и для проведения исследований общенаучного плана. Так, ими была проведена большая работа по изучению гамма-спектров осколков фотоделения урана и плутония и получены массовые распределения осколков деления изотопов этих элементов. Работая в интернациональном коллективе, вьетнамские сотрудники хорошо понимают его основные задачи, своим добросовестным трудом вносят вклад в укрепление сотрудничества, в развитие науки стран социализма. Они всегда активно участвовали в работах сектора по проведению необходимых анализов образцов, доставленных не только из СРВ, но и из других стран-участниц ОИЯИ.

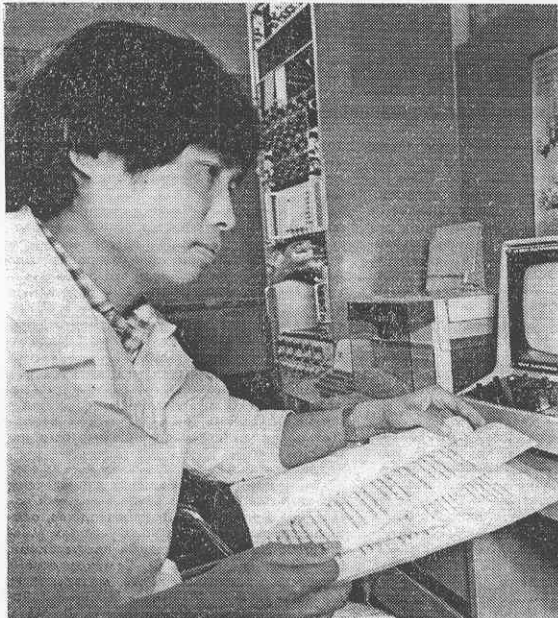
Можно еще многое рассказать об общительности наших вьетнамских товарищей, их ударном труде во время субботников, участии в художественной самодеятельности. Многим сотрудникам нашей лаборатории запомнилось заседание, подготовленное совместно советскими и вьетнамскими членами интерклуба ЛЯР.

Заканчивая этот небольшой рассказ, мы от души поздравляем друзей и коллег из Вьетнама с их национальным праздником и надеемся, что наше плодотворное сотрудничество будет продолжаться и впредь.

Ю. ЗАМЯТНИН,
начальник сектора ЛЯР.
В. ЖУЧКО,
научный сотрудник.

Старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук Чан Дык Тхiep во время работы в Объединенном институте проводил в секторе № 3 научно-экспериментального отдела структуры ядра ЛЯР измерения методом активационного анализа.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



ЗНАНИЯ — МИЛЛИОНАМ

Задачей первостепенной важности партия и правительство Социалистической Республики Вьетнам считают заботу о детях, потому что они — наше будущее, а также воспитание образованной и трудолюбивой молодежи. Поэтому особенно радуют успехи в области просвещения. Энтузиазм и усилия больших коллективов педагогов, ученых принесли хорошие плоды: дошкольное и школьное образование распространено повсеместно, существенно изменились его структура и содержание. Создана новая, двухступенчатая система двенадцатилетнего общего среднего образования. В стране почти сплошной неграмотности, какой был Вьетнам до революции, сегодня ежедневно школьные классы, аудитории средних специальных и высших учебных заведений заполняют более 15 миллионов человек.

Долгое время единственным высшим учебным заведением во всем Индокитае был Вьетнамский институт, состоящий из восьми практических совершенно самостоятельных факультетов (школ). Институт был открыт в 1908 году, но даже через тридцать лет после создания в его стенах учились лишь около 600 человек. В прошлом году только в Ханойском государственном университете — одном из крупнейших центров подготовки научных кадров республики обучалось свыше 2500 студентов и работали 400 кандидатов и докторов наук, тысяча из них — буду-

щие педагоги. В настоящее время из 30 научных сотрудников из Вьетнама, работающих в Объединенном институте ядерных исследований, шесть — выпускники этого университета.

В 1945 году на весь Вьетнам не было и ста «туземных» врачей, а уже в 80-м в республике работали 13 тысяч квалифицированных врачей, 28 тысяч фельдшеров, более пяти тысяч фармацевтов. К этому времени в стране насчитывалось 777 тысяч человек с высшим и средним специальным образованием.

И еще одна цифра, которая говорит о многом: если при колониальном режиме средняя продолжительность жизни вьетнамца составляла 40 лет, то к началу восьмидесятых годов она достигла 59 лет.

Можно было бы привести множество других фактов и цифр, характеризующих успехи вьетнамского народа после достижения независимости и объединения страны. Всего 39 лет отделяют нас от тех исторических дней, но какой огромный путь пройден! Нужны ли иные доказательства огромной силы национального освобождения и социализма? Поэтому наш народ твердо придерживается курса на мир, независимость и социализм.

ДИНЬ ШИ ХЬЕН,
младший научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем.

21 АВГУСТА в Доме международных совещаний под председательством вице-президента АН СССР академика А. А. Логунова состоялось торжественное заседание, посвященное 75-летию со дня рождения и 60-летию научной деятельности крупнейшего советского ученого академика Н. Н. Боголюбова. Открыл заседание председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР академик А. М. Петросьянц, отметивший выдающийся вклад академика Н. Н. Боголюбова в науку, фундаментальный характер его работ в области математики, механики и физики. А. М. Петросьянц выразил уверенность, что творческие достижения юбиляра получат дальнейшее развитие во славу Родины, во славу науки. От имени Президиума Верховного Совета СССР А. М. Петросьянц вручил академику Н. Н. Боголюбову орден Октябрьской Революции за заслуги в развитии науки, подготовке научных кадров. В ответной речи академик Н. Н. Боголюбов выразил благодарность Коммунистической партии, Советскому правительству за высокую оценку его труда и заверил, что приложит все усилия, чтобы оправдать ее.

На заседании выступили секретарь МК КПСС И. М. Черепанов, академик А. А. Логунов, начальник Главного управления ГКАЭ СССР А. А. Васильев, вице-президент ОИЯИ профессор Э. Энтральго, председатель ВАК СССР профессор В. Г. Кириллов-Угрюмов, первый секретарь Дубенского ГК КПСС И. В. Зброжен, президент АН Азербайджанской ССР академик Э. Ю. Салаев, ученик Н. Н. Боголюбова академик В. С. Владдинер, начальник Главного управления Государственного комитета по науке и технике СССР В. П. Ващенко, директор ИЯИ АН СССР действительный член АН Грузинской ССР А. Н. Тахелидзе, представитель коллективов трудящихся г. Дубны Н. П. Федоров. Академик Н. Н. Боголюбов поздравил также представителей национальных групп сотрудников Института, от имени которых выступил доктор Е. Княлик. Выступающие говорили о деятельности Н. Н. Боголюбова как примера самоотверженного служения народу, о широте его научных интересов и глубине его творческой интуиции, отмечали его эрудицию, большую внутреннюю культуру и отзывчивость, высказывали пожелания доброго здоровья, новых творческих успехов. Ответственным работником ЦК ВЛКСМ Ю. В. Бобровским академику Н. Н. Боголюбову была вручена высшая награда комсомола — Почетный знак ЦК ВЛКСМ за активную работу по коммунистическому воспитанию молодых ученых и специалистов.

Поздравительные телеграммы в адрес академика Н. Н. Боголюбова поступили от кандидата в члены Политбюро ЦК КПСС Э. А. Шеварднадзе, секретаря СЭВ В. Сычева, Ленинградского Математического общества, Президиума АН БССР, других советских и зарубежных научных центров и вузов.

ВЫДАЮЩИЙСЯ ВКЛАД В НАУКУ

С 22 по 26 августа в Дубне проходил Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. В нем приняли участие ведущие ученые разных стран мира. Вот что сказал в интервью для нашей газеты заместитель председателя оргкомитета симпозиума академик С. П. НОВИКОВ:

То обстоятельство, что симпозиум проводился в Объединенном институте ядерных исследований, не случайно. Идеи и методы исследования вещества, возникшие в недрах науки о системе многих взаимодействующих тел, статистической механики, в настоящее время находят самое широкое применение. В частности, они используются при планировании и интерпретации экспериментов также и в лабораториях ОИЯИ. Созданная в 1966 году по инициативе академика Н. Н. Боголюбова небольшая группа ученых-специалистов по физике твердого тела к сегодняшнему дню выросла в крупный коллектив, работы которого хорошо известны в нашей стране и за рубежом.

Широкое использование и развитие выдвинутых академиком Н. Н. Боголюбовым идей и созданных им методов в области статистической механики определяют высокий уровень исследований, ведущихся в ОИЯИ в этой области науки.

На прошедшем симпозиуме работали две секции. К традиционной секции, где были представлены исследования в области современной статистической механики, добавлялась секция по нелинейным явлениям (солитонная проблематика). Уместно отметить, что академик Н. Н. Боголюбов является одним из создателей нелинейной механики. Его идеи и методы в

данной области получили мировое признание, широко сегодня используются. Исследователями ОИЯИ получен ряд новых результатов в аналитическом подходе к исследованию солитонов, применению ЗВМ для исследования нелинейных уравнений, использовано нелинейных уравнений для моделирования физических процессов в веществе.

Мне как математику хотелось бы еще коснуться некоторых ярких моментов творчества Боголюбова, которые легли в основу глубоких математических теорий. Прямые методы вариационного исчисления и принципиально новый подход к построению теории почти периодических функций, метод осреднения — фундаментальный метод в теории нелинейных колебаний, первая постановка и исследование проблемы инвариантных мер в динамических системах и их эргодической теории...

Эти исследования были выполнены в предвоенный период (1924 — 1940 гг.) и не только поставили Н. Н. Боголюбова в ряд крупнейших математиков мира, но имели (и до сих пор имеют) большое практическое значение применительно к инженерно-техническим расчетам.

Тематика работ Боголюбова в послевоенный период сместилась в сторону теоретической физики, в частности, статистической механики и квантовой теории поля.

Вклад Н. Н. Боголюбова в создание нового математического аппарата трудно переоценить. Последовательный метод построения кинетических уравнений; микроскопическая теория сверхтекучести с последующим применением созданного здесь аппарата в теории сверхпроводимости; метод функций Грина для исследования разнородных и неравновесных характеристик систем многих взаимодействующих частиц; концепция квазисредних...

Н. Н. Боголюбов, исследуя проблему перенормируемости квантово-полевых теорий, впервые создал нелинейную алгебраическую теорию обобщенных функций. Это позволило ему дать первое полное доказательство перенормируемости квантовой электродинамики. Созданный им аппарат обобщенных функций оказался эффективным для решения проблемы обоснования дисперсионных соотношений. Стоит отметить, что в процессе создания, развития и применения этих методов к широкому кругу проблем математики, механики и физики сложилась большая активно работающий коллектив ученых — прямых учеников Боголюбова. Некоторые из них возглавили крупные научные направления в нашей стране. Созданные Николаем Николаевичем Боголюбовым методы навсегда вошли в золотой фонд математики.

В заключение хочу добавить, что в симпозиуме приняли участие многие ученики академика Н. Н. Боголюбова, и всем нам было приятно поздравить его с 75-летием, с награждением орденом Октябрьской Революции.

Информация дирекции ОИЯИ

Дирекция ОИЯИ направила на Международный симпозиум по физике тяжелых ионов сотрудники Лаборатории теоретической физики Р. В. Джолоса и сотрудника Лаборатории ядерных реакций В. В. Каманина. Симпозиум проходит с 24 по 31 августа в Токио (Япония). Он состоит из двух частей — «Новые сферы применения тяжелых ионов в науке» и «Ядерная физика тяжелых ионов». Сотрудниками ОИЯИ на симпозиум представлено три доклада.

С 25 по 31 августа в Тбилиси проходит IX Европейская конференция по проблеме нескольких тел в физике. Объединенный институт ядерных исследований на ней представляет большая группа ученых. На конференции обсуждаются проблемы адрон-адронного взаимодействия, кварковых степеней свободы в системе нескольких тел, классических задач нескольких тел, взаимодействия ионов с двухуклопной системой и ряд других вопросов.

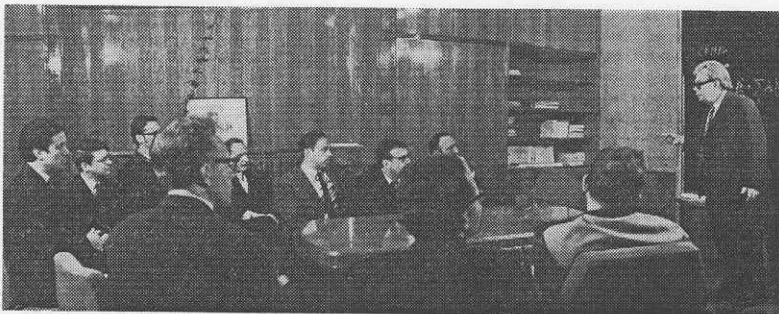
Назначены на должности: заместителя начальника научно-экспериментального отдела синхротронного Лаборатории ядерных проблем — Н. Г. Шакун;

ученого секретаря Лаборатории ядерных проблем — М. Г. Сапожников.

Многие физики-теоретики, начинавшие свой путь в науке под руководством академика Н. Н. Боголюбова, стали известными учеными, организаторами науки, возглавляющими ведущие научные центры в СССР и других странах-участницах ОИЯИ.

На снимке: на семинаре в Лаборатории теоретической физики.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ПОИСК РЕЗЕРВОВ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

По итогам социалистического соревнования коллектив отделения опытно-экспериментального производства ЛНФ последние два полугодия занимал первое место в лаборатории и выходил в число победителей соревнования среди производственных подразделений ОИЯИ. Каким образом нашему коллективу удается добиваться таких успехов, а главное — стабильных результатов? В первую очередь, это можно объяснить тем, что мы понимаем, как вредит делу чувство самоуспокоенности: ведь самые лучшие сегодняшние результаты завтра уже не являются достижением. Это и заставляет не останавливаться на достигнутом, вести поиск путей повышения эффективности работы и качества продукции.

В прошлом году нашей главной задачей было техническое обеспечение бесперебойной работы реакторов ИБР-2, ИБР-30. Кроме этого, мы выполняем большой объем заказов, связанных с пуско-

наладочными работами по ЛИУ-30 и созданием новых физических установок.

На опытно-экспериментальное производство поступает немало заказов, и каждый из них — задача со многими неизвестными. Решить ее успешно и с хорошим качеством — дело чести всего коллектива. Если это удается, мы по-настоящему удовлетворены результатами нашего труда. К примеру, коллектив ООЭП изготавливал оборудование фокусирующего зеркального нейтрона на восьмой канал ИБР-2, завершены работы по одноименному прерывателю. Продолжается изготовление комплекса узлов для исследования ультрахолодных нейтронов, полным ходом идет изготовление оборудования для радиохимической лаборатории ИБР-2. Сделано множество узлов и деталей для подвижного стражника нового импульсного реактора.

Организуя работу, мы стараемся сделать так, чтобы каждый хорошо понимал, какую

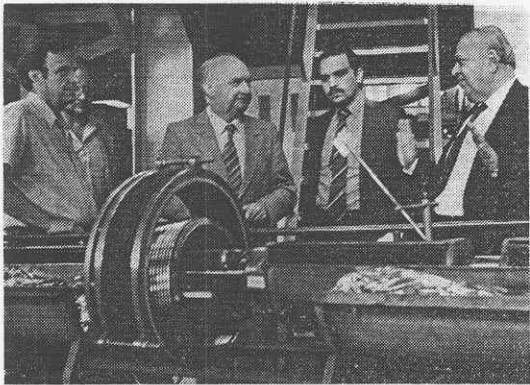
роль играет его труд в успешном завершении задания. Отношения между рабочими, мастерами, инженерами строятся на основе сознательной дисциплины, организованности, для наших лучших специалистов характерны ответственное отношение к делу, стремление прийти на помощь товарищу. Именно этим отличаются ветераны, проработавшие в ООЭП более двадцати лет, — В. И. Котов, Ю. А. Сясегов, О. В. Плешуков, В. А. Кастеров, Б. Ф. Дыбин, М. В. Калинин, Н. Ф. Сурминов, Г. А. Щербаков, Е. А. Басков, Н. Ф. Клочков.

Первое полугодие завершено с хорошими результатами, но можно было бы добиться большего, есть еще неиспользованные резервы. Среди них особое значение мы придаем повышению квалификации и профессионального мастерства сотрудников ООЭП, освоению смежных профессий, развитию наставничества. Действенным стимулом роста квалификации молодых рабочих стали ежегодные конкурсы «Лучший по профессии», проводимые в лаборатории и Институте. В этом году на общеинститутском конкурсе наши молодые рабочие А. Г. Хехурин, В. А. Кокунов, В. М. Смирнов, имеющие шестые разряды, выступая в группе рабочих 7—8 разрядов, заняли вторые места. Это говорит о том, что, го-

товясь к конкурсу, они поставили перед собой сложную задачу — освоить работу на более высоком профессиональном уровне.

Все молодые рабочие опытно-экспериментального производства, имеющие недостаточный опыт в избранной специальности и невысокую квалификацию, закреплены за наставниками. Как правило, это лучшие, высококвалифицированные рабочие. И конечно же, наставники — не просто хорошие специалисты, но и люди, которые по своим взглядам, жизненной позиции являются лучшими представителями коллектива. Доверяем мы шефство над новичками и молодым рабочим. Порою они быстрее находят общий язык с учениками, да это и вполне объяснимо, ведь разница в возрасте между учителем и учеником всего несколько лет.

Уделяем мы серьезное внимание и вопросам развития совмещения профессий, что является одним из важных условий повышения эффективности производства, особенно на экспериментальных участках. Многие рабочие овладели двумя профессиями. Например, слесарь В. Ф. Семенов освоил профессию электросварщика, маляры Л. И. Афанасьева и Н. П. Лучинина могут работать гальваниками, такелажник П. Д. Мака-



В июле Дубну посетил посол Индии в СССР иностранный член Академии наук СССР Нурул Хасан. Он побывал в лабораториях ОИЯИ, где ознакомился с ведущими там фундаментальными и прикладными исследованиями, беседовал с учеными.

На снимке: посол Индии в Лаборатории высоких энергий.

Фото

Н. ГОРЕЛОВА.

Семинар по информатике

На научной станции Гелечича Софийского университета, что в девятистах километрах от столицы Болгарии, в Рильских горах, проходил III семинар по проблемам информатики и ее применения в управлении, обучении и научных исследованиях.

Между Лабораторией вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ и Лабораторией информатики с вычислительным центром (ЛИВЦ) Софийского университета — организатором семинара, существуют давние научные связи: руководитель ЛИВЦ академик Благовест Сендов и доцент Стоян Бычваров в свое время работали в Дубне; за последние два года несколько молодых программистов из этой лаборатории приехали в Объединенный институт на короткое время, а Иван Недков и Василий Тодоров — на более длительный срок, когда можно познаться не только с тем, что делается в ЛВТА, но и включиться в работу.

В работе семинара участвовали 45 человек — ученые и специалисты из университетов Дрездена, Ленинграда, Москвы, Новосибирска, Праги и Софии, а также из ряда других учебных и научных центров Болгарии. От ОИЯИ на семинар были приглашены начальники группы ЛВТА П. П. Сычев и автор заметки.

Перспективам развития вычислительной техники был посвящен доклад члена-корреспондента АН СССР Л. Н. Королева. Использование электронно-вычислительных машин для автоматизации научных исследований — тема доклада академика А. Н. Тихонова.

Как научная дисциплина информатика еще молода и не вполне выделена из традиционных наук: ее методы восходят к математике, а объекты исследования — процессы сбора, хранения, передачи и преобразования информации — порою столь различаются характером циркулирующего в них «рабочего вещества» — информации, что приходится говорить об информатике физической, экономической или педагогической. Тем не менее единый взгляд на эти процессы оказывается весьма плодотворным.

Информатика — не только наука, но и поле практической деятельности многих ты-

ся людей, «информационная индустрия». Те, кто работал в Вычислительном центре ОИЯИ в начале 60-х годов, наверняка помнят молодого галантного программиста Митю Шишкова. Мне было приятно увидеть на семинаре Дмитра Шишкова, известного математика, в роли ведущего дискуссии по проблемам обучения информатиков-профессионалов. Вот основные выводы этой дискуссии: необходима специальная серия учебников по фундаментальным математическим дисциплинам для информатиков; нужно учить их решать задачи (добавим — и ставить их), отлаживать программы, работать в коллективе, планировать свою деятельность и документировать ее результаты.

Обучение информатике специалистов, для которых последняя не является основной профессией (геологов, строителей и др.), необходимо вести иначе, чем обучение информатиков-профессионалов: средства общения с ЭВМ, как в обучении, так и в работе, должны быть проще и надежнее. Особая категория непрофессионалов — школьники. На семинаре прозвучало сообщение об обучении информатике... пятиклассников!

Материальная основа современной информатики — базы данных, сложно организованные хранилища информации, управляемые мощными ЭВМ. В докладе П. П. Сычева предложен метод программирования взаимодействия потребителя с базой данных, при которой практически полностью сохраняется преемственность программ при смене ЭВМ и ее системного программного «продолжения» — операционной системы и системы управления базами данных.

Основным особенностям технологии программирования, ориентированной на применение в группе программистов, работающих в научно-исследовательском центре (Ф-технологии), был посвящен второй из представленных от Объединенного института докладов; в нем же была дана краткая информация о работе над словарем терминов программирования и его приложений.

А. КОРНЕЙЧУК,
начальник сектора ЛВТА.

Широкое использование вычислительной техники в самых различных областях является незыблемым условием научно-технического прогресса. Профессия программиста становится массовой. В связи с этим важное значение приобретает вопрос подготовки квалифицированных кадров. К сожалению, специалистов в этой области в СССР, как и во всем мире, не хватает. Вот почему в новой школьной реформе намечено обучение программированию учащихся.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении трудового воспитания, обучения, профессиональной ориентации школьников и организации их общественно полезного, производительного труда» говорится о необходимости «определять профили трудового обучения школьников с учетом потребностей народного хозяйства в кадрах, наличии и возможности развития производственной базы...». В этом же постановлении отмечается, что к окончанию средней школы учащиеся должны овладеть определенной профессией и в установленном порядке сдать квалификационные экзамены. В Дубне, на базе Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ, ежегодно обучаются программистами и проходят практику более ста школьников. Весной этого года около 60 десятиклассников этого города сдали квалификационные экзамены по программированию и получили свидетельства о присвоении им рабочих разрядов. Полученные знания пригодятся практически каждому из них: и студенту, и рабочему...

Намеченное реформой участие школьников в производительном труде приобщают к нему на примере школы № 9.

В период производственной практики по программированию в 1983 — 1984 учебном году учащиеся школы выполняли не только учебные задания, но и работали по тематике ЛВТА, помогая научным сотрудникам лаборатории. Так, Владимир Бескровный и Владимир Субботин, работая на терминале, вдвое увеличили объем терминологического словаря по вычислительной технике и программированию, находящегося в памяти ЭВМ СДС-6500. Кроме того, В. Бескровный выполнил работу по материалам которой сделаны два доклада на научном семинаре ЛВТА: «Программные средства ведения банка терминов» и «О форматировании текстов программ на Паскале». Доклады вызвали большой интерес и были рекомендованы к опубликованию.

Два программы вычисления определителей разными методами для системы аналитических преобразований СКУНШИП составил Никита Огиевский. Программы были сформированы как стандартные и теперь ими пользуются физики Объединенного института. Эта работа также должна на научном семинаре в лаборатории и рекомендована к опубликованию.

Назову еще несколько интересных и полезных для ЛВТА работ школьников. Татьяна Останович освоила, помимо языка Форт-

РЯДОМ С УЧЕНЫМИ

ОСВАИВАЮТ ШКОЛЬНИКИ ПРОФЕССИЮ ПРОГРАММИСТА

ран, автокод Мадлен и написала ряд программ для файловой системы ЭВМ БЭСМ-6. Сейчас эти программы успешно эксплуатируются. Алексей Пичугин выполнил ряд работ на ЭВМ БЭСМ-6 по трассировке плат для электронной аппаратуры. Результаты, полученные Михаилом Симкиным, были использованы в научных работах физиков. Он занимался минимизацией функционала методом наименьших квадратов для описания фазового равновесия жидкость — пар для ксенона. Учащиеся Алексей Смирнов и Юрий Якин помогли в решении шахматной задачи, Жанна Лощаева набирала на терминале инструкции к программам сотрудников ЛВТА.

Такой опыт привлечения школьников к производительному труду, несомненно, дал положительные результаты. С одной стороны, ребята внесли свой вклад в общий труд коллектива лаборатории, с другой — осознали, что означает понятие «настоящий труд». Понимая необходимость порученного им дела, они добросовестно работали, овладевая новыми знаниями и навыками. Производительной практикой школьников непосредственно руководили такие квалифицированные специалисты, как кандидаты физико-математических наук А. А. Корнейчук, О. В. Тарасов, О. Н. Ломидзе. У них ребята перенимали не только знания, но и увлеченность делом. Старшеклассники проносили чувство гордости за выполняемую работу и это, конечно же, очень важно.

Тот факт, что именно у нас уже осуществлены некоторые пункты школьной реформы, вполне закономерен. Ведь Дубна — город науки, а ученые всегда вдумчиво и творчески относились к работе со школьниками. Так, обучение ребят программированию качало по инициативе члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Говоруна. При этом была учтена потребность страны в кадрах, умеющих работать с вычислительными машинами, и наличие как современной технической базы, так и программистов-профессионалов, способных обучить школьников основам программирования. Этот более чем двадцатилетний опыт Дубны, возможно, пригодится и в осуществлении школьной реформы в масштабах страны.

Г. СЕМАШКО,
председатель совета по профориентационной работе и производственной практике школьников при ЛВТА.

ров освоил профессию водителя автопогрузчика.

Сложные задачи, которые мы ежедневно решаем, требуют новаторского подхода. Наши рационализаторы внедряют немало интересных технических решений, внеся ряд существенных предложений по усовершенствованию изготавливаемых конструкций, улучшению технологии. В конечном счете такое творческое отношение к делу способствует росту эффективности производства.

За первое полугодие сотрудниками ООЭП подано и внедрено двенадцать рационализаторских предложений. Одним из лучших рационализаторов ООЭП считается инженер-технолог Н. Ф. Галкин. Предложения, разработанные им, отличаются интересными техническими решениями. К примеру, он предложил использовать манипулятор для сварки, разработал замки с уменьшенными звеньями, ручную зигмашину. Как правило, внедрение рационализаторских предложений Н. Ф. Галкина способствует повышению производительности труда, расширению технологических возможностей отделения опытно-экспериментального производства. Активными рационализаторами также являются В. В. Карпухин, Б. А. Биткин, Г. А. Щербakov и многие другие.

Большую работу по развитию технического творчества проводит старший инженер-технолог Л. Г. Орлов.

О качестве рационализаторских предложений, разработанных сотрудниками ООЭП, можно судить по такому факту: на конкурсе ОИЯИ по итогам 1983 года лучшим было признано предложение О. В. Плешукова. Он предложил использовать навесную дополнителную головку к рачному станку, что значительно расширило его возможности и позволило вести обработку крупногабаритных сварочных узлов для электронной пушки ЛИУ-30.

Практика показывает, что в условиях действующего производства можно немало сделать для расширения его технологических возможностей. Здесь требуется только одно — вдумчивый подход к делу. И, конечно, в коллективе должен быть особый психологический климат, побуждающий к творческой работе.

Наверное, теперь понятно, что позволило в прошедшем году добиться присвоения звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» трем участкам отделения опытно-экспериментального производства — механическому, технологическому, слесарно-сборочному. Необходимо подчеркнуть, что вся работа админист-

рации ООЭП строится в тесном контакте с партийной, профсоюзной, комсомольской организациями. Именно совместными усилиями мы добиваемся четкой организации работ на участках, нетерпимого отношения к нарушениям трудовой дисциплины. За последние полтора года в нашем коллективе только один раз было отмечено нарушение общественного порядка, а раньше подобные случаи были нередки.

Сфера деятельности нашего коллектива не ограничивается только производственными работами, мы ведем и общественную, шестую работу, и это находит отражение в социальных обязательствах ООЭП. Для школы № 9 изготовлены и смонтированы механизмы затенения окон в пяти кабинетах, причем творчески, с выдумкой отнесся к выполнению этого задания слесарь механосборочных работ В. В. Карпухин. Ежегодно наши сотрудники помогают ремонтировать сельхозтехнику в совхозе «Талдом». Шфрейз из ООЭП можно встретить и в пионерлагере «Волга», столовой № 3, ПТО ОИЯИ.

Замечательные люди трудятся в нашем коллективе, добросовестные, откликающиеся на все новое, передовое. Всех их объединяет забота о добром имени коллектива. Не случайно лучше от них удостоены

почетные награды. В. В. Карпухину присвоено звание ударника одиннадцатой пятилетки, Б. Ф. Дыбин награжден орденом Трудового Красного Знамени, Ю. А. Сягенов — орденом Знак Почета. Их опыт и знания — истинные драгоценности фонда коллектива, и это должно стать достоянием молодых. Но, к сожалению, наш коллектив стареет и требует молодого пополнения, поэтому кадровый вопрос для нас сегодня самый важный. За период создания комплекса ИБР-2 численность Лаборатории нейтронной физики возросла в два раза, а состав ООЭП уменьшился на пять человек. Это не может не сказаться на своевременности выполнения все возрастающего количества заказов. Конечно, рост квалификации рабочих, сокращение професий, оснащение отделения новым оборудованием делают менее ошущительной нехватку кадров. Но полное удовлетворение увеличивающихся потребностей лаборатории в продукции ООЭП станет возможным только после увеличения численности работающих. На смену ветеранам должны придти молодые.

Н. МАЦУЕВ,
начальник ООЭП ЛНФ.
В. КРЫЛОВ,
секретарь парторганизации.

КОЛЛЕКТИВ И ЕГО ДЕЛО

МАГНИТНОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ

2 сентября исполняется 60 лет доктору физико-математических наук Владимиру Ивановичу Данилову, начальнику научно-экспериментального отдела синхротронного Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

Кто знает, возможно, именно то, что он родился недалеко от Курской магнитной аномалии, постигал грамоту в Магнитогорске, с детства слышал о таинствах магнитов, и определило его увлечение магнитными полями, изучение и применение которых в ускорительной технике, биологии, медицине и сельском хозяйстве стало основным делом жизни ученого.

Правда, это произошло несколько позже, а первую жизненную задачу перед ним, как и перед всеми его сверстниками, поставила война — Владимир Иванович стал

участником героической обороны Ленинграда.

Большое желание учиться, не покидавшее его все годы войны, осуществилось только в 1948 году — Владимир Иванович поступает в институт. Первое знакомство с «живыми» ускорителями произошло у студента МИФИ в период выполнения дипломной работы, связанной с первой реконструкцией синхротронного Лаборатории ядерных проблем, в которую он активно включился в 1953 году уже в качестве инженера-физика.

Измерение и коррекция магнитного поля, регенеративный вывод протонного пучка, разработка методов фокусировки пучка — таков круг задач, в решении которых участвовал Владимир Иванович в начальный период своей деятельности в отделе синхротронного.

После реконструкции синхротронного В. И. Данилов несколько лет работал в секторе новых ускорителей. Как высококвалифицированный специалист по методике расчета и формирования магнитных полей он принимает участие в разработке циклотрона с пространственной вариацией магнитного поля. Эта работа была отмечена премией ОИЯИ.

В 1959 году В. И. Данилов успешно защитил кандидатскую диссертацию по материалам работ, выполненных им при создании первого в мире циклотрона со спиральной вариацией магнитного поля. В следующем, 1960 году он «новых» ускорителей Владимира Ивановича возвращается к «старому» — в качестве начальника отдела синхротронного. В отделе, где эксплуатация является основной задачей, он сразу же увидел ряд возможностей для усовершенствования действующего ускорителя. Выявление неиспользуемых возможностей и их реализация — такую задачу поставил Данилов перед коллективом.

Оптимизация характеристик высокочастотной системы, фокусировка пучка в центре ускорителя, реализация оригинального метода генерации почти непрерывного мезонного пучка импульсным лучком протонов — это далеко не полный перечень работ, позволяющих в порядок увеличить интенсивность пучков синхротронного и обеспечить эффективность проведения экспериментов на ускорителе. Это привело к тому, что синхротрон Лаборатории ядерных проблем по общему признанию занял первое место в мире среди аналогичных установок.

Комплекс исследований по повышению интенсивности и эффективности работы синхротронного на нашел свое отражение в докторской диссертации, которую В. И. Данилов защитил в 1969 году.

Значение этих исследований выходит далеко за пределы частной задачи повышения интенсивности синхротронного Лаборатории ядерных проблем и представляет существенный интерес для общей теории ускорителей и ускорительной техники. Не оставившиеся на достигнутом, В. И.

Данилов критически пересматривает действующий вариант регенеративной системы вывода пучка. После воплощения в металле новой конструкции магнитного канала в 1970 году было достигнуто двойное увеличение коэффициента вывода протонного пучка из ускорителя. Этот успех закрепляется на следующем этапе, когда усилитель коллектива мобилизуется на осуществление медленного вывода протонного пучка. С 1973 года высокочастотная растяжка пучка с использованием С-электрода была успешно введена в эксплуатацию.

С 1979 года и по настоящее время В. И. Данилов много сил и энергии отдает реконструкции синхротронного в фазотрон с пространственной вариацией магнитного поля. Однако интересы Владимира Ивановича значительно шире, его привлекает все, связанное с магнитными полями, а и вопросы магнитной технологии, и роль магнитного поля в жизни отдельного организма и биосферы в целом, и, главным образом, возможные механизмы воздействия магнитного поля на биологические объекты. В значительной мере стремление к экспериментально-теоретической разработке этих вопросов и побудило ученого активнейшим образом заняться организацией биологических исследований в ОИЯИ. Можно сказать, что без его организаторского таланта и инициативы, поддержанной директорами лабораторий и дирекцией Института, сектора биологических исследований в ОИЯИ не существовало бы.

В 1978 году В. И. Данилов как один из руководителей проекта ГЕНОМ приступил к экспериментальной проверке ряда следствий из сформулированного им принципа, согласно которому решающее значение в биологическом действии магнитного поля имеют не абсолютная величина напряженности магнитного поля и не продолжительность его взаимодействия с биологическим объектом сами по себе, а скорость изменения напряженности поля во времени. Справедливость этого принципа, как известно, получила блестящее подтверждение в опытах на нервных клетках моллюска, на семенах

разных растений, на клубнях и стеблях картофеля. В связи с последним необходимо подчеркнуть, что, как и во всей своей научной деятельности, В. И. Данилов и в биологии всегда стремился не только понять суть дела, закономерности и механизмы явления, но и применить их на практике, на пользу народному хозяйству нашей страны. По его инициативе и при самом непосредственном участии уже на следующий год после мелкоделяночных испытаний метод «магнитной стимуляции» урожайности картофеля был применен на полях двух совхозов. 10 000 центнеров прибавки урожая — итог этого эксперимента! В настоящее время в этой работе участвуют ряд отраслевых институтов и несколько десятков хозяйств в разных республиках нашей страны.

Сегодня Владимир Иванович продолжает теоретические разработки в области магнитобиологии и параллельно руководит исследованиями по влиянию магнитного поля на урожайность сельскохозяйственных культур. Это яркий пример успешного сочетания теории с практикой.

Биофизики и медики знают его как активного консультанта. Во многих аудиториях можно услышать его научные и популярные лекции о влиянии магнетизма на окружающую среду.

На личном счету Владимира Ивановича свыше 60 научных работ и 20 изобретений. За активную изобретательскую деятельность он занесен в книгу Почета.

Доктор наук, коммунист В. И. Данилов ведет большую общественную работу. В 1968—1969 годах он был секретарем парткома КПСС в ОИЯИ, а с 1970 года избирается членом бюро Дубненского горкома КПСС. За успехи в научной и общественной деятельности Владимир Иванович Данилов награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и многими медалями.

Горючо поздравляем Владимира Ивановича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, счастья и новых успехов в его многогранной научной деятельности.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ
Л. М. ОНИЩЕНКО
Н. Л. ЗАПЛАТИН
Е. И. РОЗАНОВ
В. И. КОРОГДИН



В. И. Данилов (слева) за подготовкой эксперимента во Всесоюзном научно-исследовательском институте картофелеводства.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Один из ведущих специалистов Лаборатории ядерных проблем, Владимир Александрович Морозов начал работать здесь в 1959 году после учебы в Ленинградском университете и аспирантуры в Радиовом институте. Со всей энергией молодости он включился в работу создававшегося в то время отдела ядерной спектроскопии и радиоимии и внес существенный вклад в становление нового для Лаборатории ядерных проблем научного направления — изучения ядерно-спектроскопическими методами свойств нейтрондефицитных изотопов. В конце 50-х годов стало ясно, что с помощью синхротронного источника энергии протонов 680 МэВ, используя большую интенсивность и высокую стабильность пучка, в реакциях глубокого расщепления можно получать нейтрондефицитные изотопы в количествах, достаточных для спектроскопических исследований. Это существенно расширило круг доступных экспериментаторам ядер и в то же время поставило перед ними ряд методических задач.

Основными приборами в тот период были сцинтилляционные гамма-спектрометры невысокого разрешения либо магнитные бетаспектрометры достаточно высокого разрешения, но небольшой стоимостью. Практически вовсе не использовалась методика совпадений. Такой арсенал физических приборов не позволял детально исследовать сложный состав радиоактивного излучения получаемых нейтрондефицитных ядер. Необходимо было существенное улучшение методики эксперимента, и Владимир Александрович создает свертиспольный линзовый магнитный бетаспектрометр и затем на его основе установку для измерения электрон-гамма-совпадений. Позднее под руководством

В. А. Морозова и при его активном участии в отделе ядерной спектроскопии и радиоимии были широко развиты методы измерения времен жизни возбужденных состояний ядер и изучения угловых корреляций гамма-переходов.

С применением методических достижений В. А. Морозов выполнил ряд интересных экспериментальных исследований структуры атомных ядер. Он является автором многих оригинальных работ. Здесь, прежде всего, следует отметить важные для обоснования «свертиспольной» модели ядра результаты: определение параметров деформации многих ядер редкоземельной области, измерение магнитных моментов возбужденных состояний деформированных ядер, обнаружение в таких ядрах соактивности 0^+ -уровней, оккупольных и ротационных состояний. В исследованиях переходных ядер ученый идентифицировал состояния квазичастично-колебательной природы, а в сферических ядрах им выполнено систематическое изучение запрещенных по орбитальному моменту электромагнитных переходов. В сотрудничестве с коллегами В. А. Морозовым открыты несколько короткоживущих изотопов редкоземельных элементов и идентифицированы их характеристики. Результаты выполненных исследований представлялись на многих международных и всесоюзных конференциях и вызвали значительный интерес у специалистов. Работа В. А. Морозова отмечена премией ОИЯИ. В 1967 году им защищена кандидатская диссертация.

В 1974 году Владимир Александрович был направлен на работу в

Международное агентство по атомной энергии, где до 1979 года занимался проблемами международного контроля за радиоактивными отходами с атомных реакторов и электростанций. Его деятельность в МАГАТЭ отмечена благодарностью КГАЭ СССР.

После возвращения в Дубну Владимир Александрович возглавил интернациональный коллектив сектора № 6 отдела ядерной спектроскопии и радиоимии, мобилизовав усилия его сотрудников на решение важных для отдела и лаборатории научных и методических задач. Значительное внимание им было уделено созданию экспериментальной базы для проведения исследований свойств атомных ядер на выведенном протонном пучке фазотрона лаборатории. В настоящее время в отделе готовится широкая программа таких исследований (программа ЯСНАПП-2), которая будет реализована на фазотроне ОИЯИ. Будущий высококвалифицированный специалистом в вопросах измерения времен жизни ядерных уровней Владимир Александрович энергично и с большой ответственностью взялся за создание временных спектрометров, отвечающих современному уровню развития данных приборов. Под его руководством проведен комплекс исследований характеристик широкого используемых в ядерной спектроскопии германий-литиевых детекторов. Обладающие высоким энергетическим разрешением германий-литиевые детекторы давно заманчивы для измерения времен жизни ядерных уровней. Однако невысокое временное разрешение таких детекторов сдерживало их применение.

В. А. Морозовым с сотрудниками был обнаружен и объяснен ряд эффектов, сильно влияющих на временные характеристики детекторов. Их учет позволил существенно улучшить характеристики временных спектрометров на базе германий-литиевых детекторов.

Столь же успешна работа Владимира Александровича по применению магнитно-лиазового бетаспектрометра в задачах измерения времен жизни ядер. Им и его коллегами выполнены методические работы по созданию такого прибора, который позволит измерять времена жизни короткоживущих ядер вплоть до 0,1 наносекунды. Отметим, что постоянное внимание В. А. Морозов уделяет исследованиям свойств новых сцинтилляторов, появляющихся в арсенале физиков-экспериментаторов, что позволяет ему проводить опыты на уровне никак не ниже мирового.

Под руководством Владимира Александровича начаты интересные методические исследования на новой многоцелевой установке для измерений угловых корреляций гамма-квантов при радиоактивном распаде ядер. Эта работа стала логическим продолжением исследований, ведущихся сотрудниками сектора совместно с коллегами из Института ядерной физики ЧСАН (Ржев). На пути создания установки было много трудностей, проблем и неясностей, прежде чем состоящий из семи германий-литиевых кристаллов детекторный узел был «состыкован» с электронной частью установки и вся система заработала в режиме многократных совпадений.

Наряду с многогранной научной деятельностью В. А. Морозов по-

стоянно ведет большую педагогическую работу со студентами, аспирантами и молодыми специалистами. Под его руководством защищено шесть кандидатских диссертаций. По материалу, полученным в Дубне, несколько сотрудников из СРР и ПНР защитили диссертации у себя на родине. Общественности Института коммунист Морозов известен как человек активной жизненной позиции. В первые годы работы в ОИЯИ он возглавлял комсомольскую организацию лабораторий. Затем, будучи в течение нескольких лет председателем профсоюзной организации отдела и лаборатории, он снискал должное уважение своими принципиальностью и отзывчивостью, готовностью прийти на помощь советом и делом. В течение трех лет В. А. Морозов избирался секретарем партбюро ЛЯП, много труда вложил он в решение стоящих перед коллективом задач.

За добросовестную, плодотворную научно-производственную и общественную работу ученый награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», грамотами ЦК профсоюза, Дубненского ГК КПСС и исполкома горсовета. Он неоднократно выдвигался на доску Почета лаборатории и Института.

Сегодня Владимиру Александровичу Морозову исполняется 50 лет. Поздравляя ученого с этим юбилеем, пожелаем ему неувыдаемой молодости, крепкого здоровья, счастья в личной жизни и дальнейших успехов в научной и общественной деятельности.

К. Я. ГРОМОВ
В. Г. КАЛИНИКОВ
В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ
Г. Р. ЛИЗУРЕЙ
В. В. КУЗНЕЦОВ
В. И. СТЕГАЙЛОВ

СТО ПУТЕЙ • СТО ДОРОГ

Новых маршрутов, новых друзей

«Горные туристы путешествуют по горам, водные — по рекам, лыжники — по снегу, велотуристы — везде». Такими словами начал свое выступление на организационном собрании секции велотуризма нашего клуба Евгений Жданов. С тех пор прошло уже пять лет, секция стала клубом, округ его актив, расширились ряды.

Дубненцы давно дружат с велосипедом. Еще в 50—60-е годы группа наших велотуристов на «двухколесных» самоходных экипажах проложила маршруты не только по дорогам Подмосквовья, но и по горным тропам Кавказа, побывали они также в Прибалтике, в других интересных уголках страны. Однако к концу 70-х годов активность велотуристов Дубны значительно снизилась. «Возрождение» началось пять лет назад, когда молодой и энергичный Евгений Жданов сумел ув-

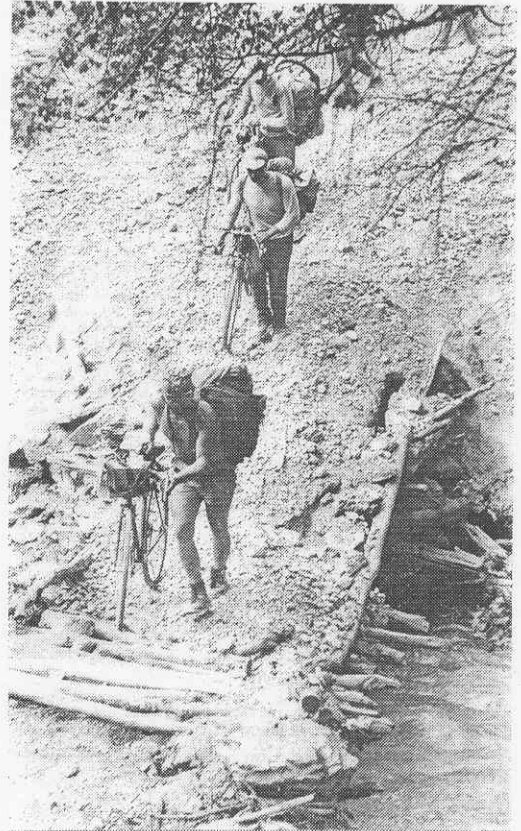
лечь велоромантикой Валерия Яковлева, Александра Чичирина, Ольгу Мельхову, Татьяну Строганову и многих других энтузиастов этого вида передвижения из ОИЯИ, завода «Тензор» и других организаций города. Образовалась секция. Начались регулярные занятия, учебные и тренировочные походы — сначала по воскресеньям в окрестностях Дубны, затем все дальше и сложнее.

Сейчас многие велотуристы имеют на своем счету походы различных категорий сложности по Крыму, Белоруссии, Карпатам, Средней Азии. Велотуристы прокладывают свои маршруты по местам, связанным со славными революционными, боевыми и трудовыми традициями нашего народа. Во время привалов и остановок в населенных пунктах, по которым проходят маршруты Евгения Жданова и его товарищей, дубненцы

слушают ветеранов войны, местных жителей и сами рассказывают об истории нашего города, о работе ученых Объединенного института. Эта общественно полезная деятельность характеризует возросшие активность и сознательность наших велотуристов. И не случайно фотомонтажи и рассказы о пройденных маршрутах, увиденном и пережитом во время походов пользуются затем неизменным успехом в самых различных аудиториях Дубны.

Всем велотуристам, которые отмечают в эти дни небольшой, но важный этап в жизни своего клуба, а также тем, кого влечет романтика велосипедных походов, желаю новых маршрутов, новых удач, новых друзей.

Н. ФРОЛОВ,
председатель правления
Дубненского клуба туристов.



Наш друг — велосипед

◆ Более 20 горных перевалов покорили участники клуба. Самые высокие из них: Шахристан — 3378 м, Тавсанг — 3460 м, Мунора — 3520 м, Пушиоват — 4010 м.

◆ От 50 до 1500 километров составляет протяженность каждого путешествия, длительность же похода может быть от одного до 30 дней.

◆ 1 разряд по велотуризму присвоен одному человеку, 11 разряд — 15, 111 — 46 членам клуба.

◆ Успешно закончили обучение в школе начальной туристской подготовки 20 человек, в школе специальной туристской подготовки — 6 человек. Два члена клуба в этом году станут инструкторами по велотуризму.

◆ С трех энтузиастов до 50 активных велотуристов — так выросли ряды клуба. Средний возраст его членов 26 лет.

◆ Дубненский велоклуб был участником Всесоюзных соревнований, дважды защищая честь Московской области на Всесоюзных соревнованиях на приз К. Э. Циолковского, где были продемонстрированы высокие результаты как в личном, так и в командном первенстве. Не знает клуб поражений на областных соревнованиях по технике велосипедного туризма, занимая с 1981 года только первые места.

◆ В последнее время для расширения диапазона путешествий стали проводиться комбинированные походы — часть пути лежит в горах, по реке или проходит пешком. После таких сложных путешествий у их участников возникает много идей по усовершенствованию велосипеда. Есть, например, проект создания велобайдарки для преодоления водных преград.

На снимке: с велосипедом по горам.

Фото Е. ЖДАНОВА.

◆ Прошло пять лет со дня первого похода секции велотуризма по Подмосквовью, и закрутились колеса. За этот небольшой срок проведено более 30 велосипедных путешествий различных категорий сложности, свыше пятидесяти походов выходного дня.

◆ Обширна география путешествий — несли пустыни Каракум и Кызылкум, горы Кавказа, Карпат, Алтай, Фанские горы и Памир. По пять путей своих маршрутов (так уж совпало) велотуристы Дубны проложили по Средней Азии, Кавказу и Карпатам.

КРУГЛЫЙ ГОД НА КОЛЕСАХ

«Путешественник вокруг света» — такая табличка прибита на дверях дома, в котором жил Глеб Леонтьевич Травин. Так он сам назвал себя 50 лет назад, когда обехал на велосипеде нашу страну по ее границам, не остановившись и перед льдами Северного Ледовитого океана. Этот трудный путь он прошел в одиночку за три года. В 80 лет ветеран велотуризма заправил ездил на велосипеде, поражая окружающих его людей своим оптимизмом, бодростью, стремлением всегда быть в движении.

Туризм — это спорт или отдых!

Е. А. Жданов, руководитель клуба: Наверное, и спорт может быть хорошим отдыхом, и туризм — спортом. В борьбе за высокий результат (в марафоне, велогонке и т. д.) спортсмен в течение нескольких часов все свои силы отдает достижению цели. Сложный поход может длиться и 30 дней. Причем надо не только самому преодолевать встречающиеся на пути препятствия, но и помогать товарищам. Приведем еще одно сравнение. Если, к примеру, спортсмен, участвующий в велогонке, имеет дело только с велосипедом весом не более десяти килограммов, то велотурист, поднимающийся в гору, несет с собой не только велосипед, но и все необходимое для жизни в таких условиях в течение нескольких дней: снаряжение, питание. В таких сложных многодневных походах выкладываешься, как спортсмен на трассе, — полностью.

Но бывают и другие походы, легкие, веселые, как мы называем их — «музыкальные». Теперь, когда почти весь городской клуб самодеятельной песни сел на велосипеды, наши походы стали намного интересней — отдыхаем с песней.

С какими трудностями вы сталкивались при создании клуба!

Е. А. Жданов: Трудностей было много, есть они и сейчас. Но все легко решается, когда рядом с тобой люди увлеченные, объединенные общим делом. Если все сплечи в колесе равномерно натянуты и отрегулированы, колесо, а значит, и велосипед катятся ровно и долго. Ну, а нам — тем, для кого клуб стал родным домом, все трудности помогают преодолевать

молодость, задор, энтузиазм, дружба.

Чем еще живет клуб, кроме походов, слетов, соревнований!

А. В. Чичирин: Чтобы пойти в поход, нужно подготовить оборудование и снаряжение. У нас есть хорошая туристская база, которая сделана своими руками: есть помещение для клуба — мы хотим, чтобы оно стало уютным. А еще мы не мыслим своей жизни без песни, без туристских вечеров, на которых с помощью слайдов можно побывать в любом уголке Советского Союза, без спортивных ледовых баталий, когда всем клубом выезжаем на каток, и много-много другого.

Т. И. Строганова: Каждый из нас живет новыми встречами. Ведь в любом походе обязательно встречаешься с новыми людьми, находишь друзей и единомышленников. Так познакомились мы с велотуристами из калининградского клуба — сильнейшего в Московской области. С ними еще в 1980 году ходили в первые сложные походы по Средней Азии, калининградцы многим тогда научили нас. Во время майских походов, когда кажется: вся страна выезжает на велосипеды в Крым или на Кавказ, — мы подружился с велотуристами из Нижнего Тагила и Днепропетровска. Сейчас переписываемся, делимся планами, возможно, вместе пойдём в очередной поход. Многие связывают наш клуб и с любителями путешествий на велосипеде из Дмитрова.

География наших знакомств и переписки особенно расширилась после участия клуба в велоафлете, посвященном 60-летию образования СССР, которая была орга-

низована областным клубом туристов. Вместе с велотуристами из Москвы, Калининграда, Жуковско-го, Дмитрова были пройдены маршруты III и IV категорий сложности по разным районам нашей страны.

Когда в Дубне появилась велосекция, никто из ее организаторов не думал о названии, но все были твердо уверены, что будущие походы и дела посвятят этому мужественному человеку, романтику и спортсмену, первооткрывателю и неутомимому труженнику. Девиз велотуристского клуба имени Г. Л. Травина сегодня — пока бьется пульс клуба, не расставаться с двухколесным другом!

На вопросы корреспондента газеты отвечают основатели и активные члены клуба.

слишком жарко было. Кстати, зимой взять отпуск не представлял никаких проблем.

Как развивается велотуризм в Объединенном институте!

В. А. Яковлев: Думаю, не ошибусь, если скажу, что велотуризм в ОИЯИ существует с того момента, когда первые его сотрудники сели на велосипеды. Ведь имея велосипед, просто невозможно не путешествовать по окрестностям Дубны: ездить за грибами, ягодами да и просто на прогулку. Около двух лет назад был совершен первый категоричный велопоход по Черноморскому побережью Кавказа в составе группы завода «Тензор». В этом году наш вело-клуб путешествовал на велосипедах по Крыму, участниками похода были в основном сотрудники Института. Уверен, что в недалеком будущем велотуризм займет достойное место среди других увлечений инженеров, научных сотрудников. Ведь такие путешествия снимают усталость, дают заряд бодрости, побуждают к новым идеям.

Много можно говорить и о том, что туризм дает самостоятельную песню, нам. В первую очередь, это эмоциональный заряд, без которого невозможно ни хорошее исполнение наших песен, ни тем более творчество. Не зря все большие фестивали самостоятельной песни проходят в походных условиях, где глубже раскрываются такие близкие всем нам понятия, как честность, товарищество, дружба, верность. И все эти понятия красной нитью проходят через самостоятельную песню. Вот почему КСП и клуб велотуристов, песня и туризм слились для нас в единое целое, без которого не мыслим своей жизни.

Клуб не раз бывал в зимних велосипедных походах. Не холодно!

А. В. Чичирин: Готовясь к этим походам, мы действительно, каждый раз задумывались, не замерзнем ли. Но всякий раз попадали в такие метели, что было легче нести велосипеды на себе, чем ехать. Поэтому о холоде не вспоминали

Организатор спортивной работы

И. И. ДОБРЫНИНА

28 лет назад, после окончания Государственного центрального ордена Ленина института физкультуры, начал работать тренером-преподавателем Среднеазиатского политехникума А. М. Вайнштейн. Начиная с 1965 года его трудовая жизнь неразрывно связана с деятельностью Центрального совета физкультуры и спорта.

В течение шести лет Александр Михайлович возглавлял групповой совет коллектива физкультуры крупного предприятия. Под его руководством этот коллектив не раз становился победителем смотров, организуемых Центральным советом, многократно побеждал в областных и республиканских смотрах-конкурсах, стал участником Спартакиады народов СССР.

С 1971 года и по сегодняшний день Александр Михайлович ведет большую организаторскую работу по привлече-

нию сотрудников ОИЯИ и членов их семей к занятиям физической культурой и спортом, возглавляя групповой совет коллектива физкультуры Института. В числе первых в стране в нашем коллективе начата работа по массовому обучению плаванию воспитанников детских садов и школьников младшего возраста, а также по организации движения «Бег для здоровья» среди дубненцев.

А. М. Вайнштейн внес большой вклад в достижения физкультурной организации ОИЯИ. Спортивными мероприятиями нашего коллектива установлены 5 мировых и 8 европейских рекордов по воднолыжному спорту, показаны высшие достижения страны в воднолыжном спорте и тяжелой атлетике. Физкультурная организация Института вошла в число передовых, неоднократно занимала призовые места в социалистическом соревновании среди коллективов

физкультуры ЦС, награждена памятной медалью ДСО профсоюза и дипломом Спорткомитета СССР за подготовку к Олимпиаде-80. Коллектив физкультуры ОИЯИ — бессменный победитель городских смотров-конкурсов.

Постоянную заботу Александр Михайлович проявляет о развитии и совершенствовании спортивной базы коллектива, ее эффективном использовании. Спортивные сооружения ДСО Института не раз признавались лучшими в области и Центральным совете физкультуры и спорта, а плавательный бассейн «Архимед» стал победителем Всероссийского смотра.

В коллективе А. М. Вайнштейна ценят не только как знающего и инициативного организатора, высококвалифицированного специалиста, но и как руководителя, обладающего даром создать среди со-

трудников атмосферу доброжелательности, взаимного уважения. Александр Михайлович готов откликнуться на любую просьбу, эта его черта и простота в общении с людьми отмечается всеми, кто с ним встречается.

3 сентября председателем группового совета ДСО ОИЯИ Александру Михайловичу Вайнштейну исполняется 50 лет. Юбилей он встречает полным сил, творческой энергии и новых замыслов, и можно быть уверенным, что при активной деятельности председателя группового совета физкультуры и спорта заместителем Вайнштейна будет человек, способный добьется новых успехов, что физкультура и спорт займут достойное место в повседневной жизни сотрудников Института и членов их семей.

И. АФАНАСЬЕВ
Б. СОМОВ
Б. КУЗИН

Городской комитет КПСС, исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов, общественные организации города с глубоким приношением извещают, что на 79-м году жизни скончался член КПСС с 1929 года, персональный пенсионер местного значения

Ида Иосифовна ДОБРЫНИНА,

и выражают соболезнование ее родным и близким.

С 1953 года по 1961 год Ида Иосифовна работала в г. Дубне секретарем поселкового Совета и секретарем исполкома горсовета. С 1961 года, находясь на заслуженном отдыхе, она продолжала вести большую общественную работу в ОМК профсоюза ОИЯИ, в детских клубах ЖКУ.

Ушел из жизни большой души человек, боевой коммунист, активный пропагандист ленинских идей, наставник молодежи.

Светлая память об Иде Иосифовне Добрыниной сохранится в сердцах всех, кто ее знал.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК



НАША ДРУЖБА

55120 — такой индекс присвоен нашей газете в областном каталоге Союзпечати. В течение года выходит 50 номеров газеты. Подписная цена на год — 2 рубля.



Этот удивительный марафон

Марафон... Слово, пришедшее из легенды. Слово, за которым стоит 42 км 195 м — такие притягательные километры. В человеческом сознании они — мерило выносливости и мужества. В марафоне, пожалуй, как нигде, выдерживается олимпийский принцип: главное не победа, а участие. Потому что здесь нет проигравших, каждый закончивший дистанцию — победитель. Он сумел преодолеть себя! Вот почему на старт четвертого Московского международного марафона Мира вышли 3000 участников, из них 222 бегуна из ФРГ, Италии, Франции, Чехословакии, Англии, Бразилии, США, Финляндии. Причем большинство участников ММММ-84 — любители оздоровительного бега.

Старт был дан в субботний вечер 18 августа у стен универсального зала «Дружба», что на берегу Московы-реки. Живописнейшая трасса, трасса олимпийского марафона 1980 года. На ней представитель нашего города Валерий Петров в том же 1980-м выполнил норматив мастера спорта, в прошлом году здесь бежал марафон Александр Жукков, остальные наши бегуны на этой трассе впервые. Вместе с участниками ММММ-84 стартуют и участники состязаний «Дружба». Они задают темп в соревновании. Особенно активны эфлонские марафонцы, и на финише они занимают первое и третье места. Время победителя Д. Недеи 2 час. 10 мин. 31 сек. — очень высокое, это рекорд трассы. Вторым был советский бегун Я. Толстиков — 2 час. 10 мин. 48 сек.

Признанные мастера ведут борьбу за призы, медали. А на дистанции идет незаметная для глаза борьба сотен других бегунов с самими собой. Бегут молодые и совсем не молодые, худые и, мягко говоря, не совсем худые... Бегут марафон 93

женщины и среди них наша участница — Мадина Бикбулатова.

Но вот вслед за победителями финишируют и другие спортсмены. Через 2 час. 45 мин. 34 сек. появляется на финише В. Петров (ЛЯР). Правда, время его более чем на 20 минут хуже личного рекорда, но ведь это первый марафон Валерия после двухлетнего перерыва в тренировках и позади — 2800 участников! Через 4 минуты финиширует А. Жуков (ВРФС), три часа «красменля» О. Горчаков (ЛП), вдвоем закончили дистанцию Д. Хазин (ЛЯП) и А. Каминский (ОММУ) — 3 час. 14 мин. 45 сек. 30 минут проиграл им Н. Исачов (ЛНФ), и его время превышает контрольный норматив — 4 часа. И независимо от результата все бегуны, закончившие марафон, получают III спортивный разряд.

Поразила, иначе не скажешь, Мадина Бикбулатова. Ведь для нее бег — скорее вспомогательное упражнение, она альпинистка. И, честно говоря, узнав о ее желании пробежать марафон при тренировочном километре около 50 км в неделю, я засомневался, удается ли ей это сделать. Правда, когда Мадина затем пару раз приехала пробегала 30 км на тренировке, кое-какая надежда появилась, хотя 30 км — это еще не марафон. Однако спортсменка прекрасно провела бег, половину дистанции она пробегала даже выше графика I спортивного разряда, на финише секундомер зафиксировал 3 час. 40 мин. 50 сек. М. Бикбулатова не только пробегала марафонскую дистанцию лучше контрольного времени для женщин (4 час. 30 мин.), но и выполнила норматив II разряда, а самое главное, стала первой женщиной в Дубне, закончившей марафон.

Кстати, замечу, что в 1979 году

Восемь страниц многотиражной газеты ОИЯИ широко освещают деятельность лабораторий и производственных подразделений Института, еженедельник сообщает о важнейших событиях в жизни города, информирует о новостях культуры, спорта.

Оформить подписку на еженедельник «Дубна» можно в любом отделении связи города, а также у общественных распространителей печати по месту работы.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Редакция еженедельника «Дубна» приглашает на работу корректора (ученика корректора).

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
29 августа

Новый цветной художественный фильм «Великий клоун» (Бразилия). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

30 августа

Художественный фильм «Белое солнце пустыни». Начало в 16.30.

Новый цветной художественный фильм «Великий клоун» (Бразилия). Начало в 19.00, 21.00.

31 августа

Сборник мультфильмов «Чубурашка идет в школу». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Шарль и Люси» (Франция). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

1 сентября

Всесоюзному Дню знаний посвящается праздник «Знания нужны как витаминка в бою!». Литературно-музыкальная композиция «В мире удивительных уроков». Начало в 13.00.

Художественный фильм «Приключения Дована». Начало в 15.00.
Вечер отдыха для старшеклассников (выступление лауреата премии Ленинского комсомола Ю. В. Федорова, мультфильма, танцевальная программа). Начало в 19.00.

Новый цветной художественный фильм «Шарль и Люси» (Франция). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

2 сентября

Художественный фильм «Поги туда — не знаю куда». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Шарль и Люси» (Франция). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

3 сентября

По программе Недели книги. Устный журнал: международный обзор и документальный фильм «Когда рассеивается туман лжи». Начало в 19.00 (малый зал).

Новый широкоэкранный художественный фильм «Почти ровесники». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

Собрание учащихся балетной студии «Фантазия» состоится в ДК «Мир» 3 сентября в 18.00.

Образцовый коллектив балетной студии «Фантазия» объявляет набор детей в возрасте 6-7 лет в подготовительный класс. Прием детей проводится с 4 по 6 сентября в балетном зале ДК «Мир» с 18.00 до 20.00.

Желающие научиться играть на шестиструнной гитаре (дети с 12 лет и взрослые) могут записаться в кружок Дома культуры 30-31 августа и 3-4 сентября (с 17.00 до 20.00).

ДОМ УЧЕНИХ ОИЯИ

29 августа

Художественный фильм «Цена победы» (Италия). Начало в 21.00.

30 августа

Новый художественный фильм «Великий клоун» (Бразилия). Начало в 21.00.

31 августа

Новый художественный фильм «Шарль и Люси» (Франция). Начало в 21.00.

2 сентября

Художественный фильм «Без свидетелей». Начало в 21.00.

АФИША СЕНТЯБРЯ

Городской совет Всероссийского общества охраны природы приглашает жителей Дубны посетить выставки

«ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА».

Открытие выставок состоится 31 августа: в Доме культуры «Мир» — в 12.00, во Дворце культуры «Октябрь» — в 16.00.

Выставки будут работать до 3-го сентября включительно, с 11.00 до 20.00.

Во время выставок будут проводиться праздничные концерты, демонстрироваться киножурналы, организованы продажа овощей и фруктов, выставка кулинарных изделий.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

❖ 1 сентября — Всесоюзный день знаний. Дубненские школьники увидят литературно-музыкальную композицию «В мире удивительных уроков», для них будут организованы игры, аттракционы, книжная ярмарка, выставка-продажа сладостей. А вечером этого же дня перед старшеклассниками выступит лауреат премии Ленинского комсомола, солист Московской филармонии Ю. В. Федоров, будет показана мультфильма, ребята смогут принять участие в танцевальной программе.

❖ Молодежный отдел Дома культуры организует выставку работ вьетнамского сотрудника ОИЯИ Нгуен Динь Данга.

❖ 7 сентября детский отдел приглашает ребят на литературно-музыкальную композицию «Землю от пожаров уберечь», которая состоится в школе № 4.

❖ 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне будут посвящены общественно-политические чтения «Этих дней не смолкнет слава». Они пройдут 13 сентября в общестии на ул. Ленинградской, 10.

❖ Начнет свою работу университет общественно-политических знаний для старшеклассников. 25 сентября на факультете «Внешняя политика и право» состоится беседа «Закон и ты» с демонстрацией документальных фильмов.

❖ Обо всех остальных мероприятиях: осеннем бале для молодежи, вечере «У камин», открытии клуба семейного отдыха, кинокафе, дискотеке — можно узнать из афиш и рекламы в газете.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОН:

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.