

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
4 февраля
1987 г.
№ 5
(2844)

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

Цена 4 коп.

ПРОЙТИ ШКОЛУ ПЕРЕСТРОЙКИ

С январским Пленумом ЦК КПСС мы связываем революционные преобразования, необходимые для дальнейшего развития страны, прогресса общества. Они прежде всего направлены на ликвидацию застоя в протоке руководящих кадров. Пленум указал на ряд серьезных недостатков, назвал пути их преодоления. На мой взгляд, существенным фактором развития науки было бы установление возрастного ценза для руководителей научных коллективов, например, в ГДР и США такой возраст установлен — 65 лет.

Наиболее важным итогом Пленума ЦК КПСС мне представляется дальнейшее усиление роли человеческого фактора. «Бера в людей — главное наше оружие». Ведь не с ЭВМ, а с талантливыми учеными, инженерами, рабочими, их новыми идеями связываем мы будущее. Для реализации этих идей нужны силы, здоровье, молодость, знания.

Установка на гласность во всех сферах жизни общества исключает возможность волюнтаризма, развивает демократические принципы в руководстве. Что касается выборности руководителей, то в наших условиях, как мне представляется, надо соизмеривать систему аттестации научных сотрудников, чтобы ученые всех рангов защищали перед компетентной научной общественностью темы и результаты своих исследований. Недавно прошедшая в Институте аттестация была, на мой взгляд,

формализована, а оценки комиссий не всегда свободны от субъективизма.

И, конечно, очень важно то внимание, которое уделено на Пленуме решению социальных, культурно-бытовых вопросов. Ведь это гарантия дальнейшего развития и укрепления нашего советского общества жизни. И здесь тоже нужны революционные преобразования, чтобы промышленность имела право выпускать только хорошие товары.

В. ДАНИЛОВ,
начальник отдела
Лаборатории ядерных проблем,
доктор
физико-математических наук.

Перестройка и кадры. Эти два понятия не случайно поставлены Пленумом ЦК КПСС вместе, в их неразрывном единстве — основа ускорения. Никто не остался равнодушным, знакомясь с материалами Пленума, потому что от того, как мы будем претворять их в жизнь, зависит наше будущее. Пойдем на поводу у скептиков, которые считают, что никакой перестройки нет и быть не может — значит, сами себя накажем. Сумеет доказать реальность принятых партийных планов — самим интереснее будет работать.

Прошел Пленум — и бригадное движение на Опытном производстве получило новый импульс в своем развитии. Буквально позавчера родились еще две бригады — приступили к работе по одному наряду на крупногабаритных стан-

ках. Это радует, тем более на партийном собрании говорилось о том, что резервы развития этой формы организации труда у нас есть. Больше инициативы, самостоятельности, творческого поиска — вот к чему призывают нас решения Пленума.

И я, и мои товарищи по работе одобряем то, что важнейшим вопросом развития демократии на производстве партия считает введение выборности руководителей всех его звеньев. И верно, что такая выборность не только не подрывает, а, наоборот, укрепляет единоначалие. Коллектив поймет, что только под руководством опытного специалиста, принципиального руководителя сможет добиться успехов в работе.

Профессиональная подготовка кадров начинается задолго до того, как выпускник школы, техникума или вуза перешагнет порог предприятия. Мне кажется, нам сегодня надо очень серьезно посмотреть в школе, в семье, что можно сделать, чтобы завтра вырос толковый, квалифицированный специалист, как идет реформа школы, учим ли мы наших детей не только получать, но и отдавать? Эти и множество других вопросов ставит перед каждым из нас партийный Пленум, и отвечать на них надо делом.

Е. КУМАКШИН,
токарь
Опытного производства ОИЯИ.

РАСШИРЯЕТСЯ ОБЪЕМ РАБОТЫ

В этом году перед коллективом Опытного производства стоят большие и важные задачи. Прежде всего предстоит расширить возможности проведения работ по механообработке, к концу пятилетия их объем должен возрасти в два раза. Необходимо добиться сокращения сроков изготовления опытных электронных блоков и печатных плат. А производство техники из изделий намечено увеличить на 20-25 процентов. Перечисление только этих задач свидетельствует о том, что коллективу Опытного производства предстоит провести серьезную и целенаправленную работу по повышению производительности труда. Для успешного выполнения этой задачи заложена хорошая основа в прошедшем году.

В 1986 году за счет повышения производительности труда нами изготовлено товарной продукции на сумму 150 тысяч рублей. Совместно с ЛВЗ закончено изготовление 32 комплектов криостатов дипольного магнита для нуклотрона. Для Лаборатории ядерных проблем сделано ярмо магнита ДЦ-1. Освоен выпуск печатных плат в здании 11 по всему комплексу технологических операций. На ОП налажено массовое производство детекторов для эксперимента ДЕЛФИ. Было начато изготовление заказов по спектрометру МАРС. Серьезная работа в течение года велась по решению вопросов

комплектации и изготовления электронной продукции, что дало результаты. В IV квартале положение дел с комплектацией улучшилось, но этот вопрос по-прежнему остается острым. В прошедшем году заметно расширились возможности Опытного производства по выполнению заказов, связанных с механической обработкой. Этому способствовало освоение двух токарных станков с ЧПУ. Новаторами нашего коллектива подано и внедрено за год 91 предложение.

Как и прежде, на Опытном производстве первостепенное внимание уделяется выполнению заказов физиков. В этом году мы должны сделать еще 32 комплекта криостатов дипольного магнита для нуклотрона, а уже в первом квартале освоить изготовление магнитов. По согласованию с Лабораторией ядерных реакций будут создаваться узлы ускорителя У-400М. Совместно с Лабораторией ядерных проблем намечено изготовить 4 пакета балок большого электромагнита спектрометра МАРС. Предстоит также закончить сборку и проверку детекторов для эксперимента ДЕЛФИ, освоить изготовление координатных плоскостей для мюонного спектрометра КМН.

Н. ДАНИЛОВ,
председатель
производственно-массовой
комиссии профкома ОП.

Сегодня в еженедельнике:
ИДУТ ОТЧЕТЫ В ПАРТИННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
У НАС В ГОСТЯХ
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК «НАУКА В СИБИРИ»
НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ — В ДЕЙСТВИИ

стр. 4.
стр. 5.
стр. 6.

При содействии „Правды“

Состояние железнодорожной платформы на станции «Дубна» вызвало справедливые замечания жителей города. Ремонт затянулся на многие месяцы. Редакция нашей газеты осенью прошлого года решила обратиться за содействием в «Правду», направив туда один из «острых сигналов» читателей и фотоматериалы. Вот какой ответ прислал 20 января заместитель начальника службы гражданских сооружений Московской железной дороги А. А. Красников:

«Ваше письмо о ремонте платформы, адресованное редакции газеты «Правда», рассмотрено Управлением Московской железной дороги с выездом на место.

Сообщая, что в настоящее время полностью закончены монтажные работы по строительству указанной платформы, в стадии завершения работы по установке ограждений. Строительные конструкции и мусор убраны. Восстановлена стенка под платформой в районе пассажирского павильона. Начальнику Московско-Ярославского отделения т. Ульчицкому И. Е. указано на неудовлетворительную организацию ремонта и предложено к летним пассажирским перевозкам закончить работы: провести асфальтировку платформы, оштукатуривание торцов и стенки под павильоном.



На снимке: в лаборатории вычислительной техники и автоматики лабораторные работы у студентов принимает старший научный сотрудник ЛНФ ОИЯИ преподаватель филиала А. К. Попов. Фото Н. ГОРЕЛОВА.

МИРЭА принимает непосредственное участие в реализации программы компьютеризации страны, подготавливая инженерные кадры в области вычислительной техники, электроники, автоматики и робототехники. Поэтому учебные планы

всех специальностей института предусматривают широкое использование ЭВМ во всех выполняемых студентами работах. Об использовании в учебном процессе терминала сети ОИЯИ рассказывает сегодня на 7-й странице газеты,

полняются решения XXVII съезда КПСС и осуществляется перестройка работы ведущих учреждений народного хозяйства. ОТВЕТЫ на широкий круг вопросов, волнующих молодежь Института, были даны вчера руководителями партийной, профсоюзной организаций, представителями администрации ОИЯИ на встрече с активом комсомольской организации, которая проходила в Доме культуры «Мир».

ИТОГИ СОРЕВНОВАНИЯ пер-

вичных комсомольских организаций лабораторий и подразделений ОИЯИ подвел комитет ВЛКСМ. По результатам работы в четвертом квартале в первой группе места распределены следующим образом: ОНМУ, ЛЯП, ЛВТА; во второй — ОГЭ, Опытное производство. По итогам 1986 года лучшими назвали комсомольские организации Лаборатории ядерных проблем и Опытного производства, занявшие в своих группах второе место в ОНМУ и ОГЭ, третье —

ЛЯП и РСУ. ПРОДОЛЖЕНИЕМ организованного в Доме ученых ОИЯИ цикла лекций «Социалистическое содружество на путях перестройки и интенсификации» стала состоявшаяся вчера встреча с главным торговым советником ВНР в СССР доктором Э. Молнарном. Темой его выступления был ряд актуальных вопросов народного хозяйства ВНР. ВЕЧЕР ПАМЯТИ Александра Сергеевича Пушкина организо-

вали и провели активисты организации общества книголюбов в ЛВЗ. ВСТРЕЧИ ВЫПУСКНИКАМИ с учителями, старшеклассниками по традиции прошли в минувшую субботу в школах города. ОТКРОВЕННЫМ РАЗГОВОРОМ о месте художника в современной жизни завершила свою работу в Дубне выставка молодых художников — учеников мастерской портрета народного художника СССР И. Глазунова.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

Ветераны войны и труда одобряют и поддерживают решения Пленума ЦК КПСС, рассмотревшего вопросы перестройки и кадровой политики партии, сказал в своем выступлении на собрании организации ветеранов войны и труда в ОИЯИ председатель совета ветеранов в Институте П. С. Анупова.

В своем докладе на пленуме М. С. Горбачев одним из позитивных явлений процесса демократизации общественной жизни назвал рождение Всесоюзной организации ветеранов войны и труда. 14 апреля 1986 года в ОИЯИ состоялось учредительное собрание ветеранов войны и труда, объединившее около 600 людей с большим профессиональным и жизненным опытом. Они ведут военно-патриотическую работу в школах институтской части города, выступают на Уроках мира, приняли участие во встрече с воинами-интернационалистами, к 45-й годовщине битвы под Москвой организовали встречу участников боя за нашу столицу. Одной из основных задач совета стала работа об улучшении жилищно-бытовых условий ветеранов и их семей. П. С. Анупов подробно проинформировал собравшихся о том, что для этого делается.

Начальник сектора Лаборатории высоких энергий М. Ф. Лихачев рассказал о работе Всесоюзной учредительной конференции организации ветеранов войны и тру-

Каждый найдёт дело по душе

да, в которой принимал участие. Он обратил особое внимание на активизацию участия ветеранов войны и труда в процессе перестройки, который идет во всех областях нашей жизни, на создание условий привлечения пенсионеров к общественно полезному труду, укрепление связей организаций ветеранов с комсомолом.

Некоторые организационные проблемы затронул в своем выступлении заместитель председателя городского совета ветеранов Н. А. Нехаевский. Он, в частности, призвал совет уделять больше внимания неработающим пенсионерам, которые нуждаются в помощи и поддержке.

Об участии ветеранов в воспитании подрастающего поколения говорил Н. Ф. Быков. К сожалению, еще не все участники войны откликаются на приглашения школ, а ведь работа с молодежью —

долг всех, кто был очевидцем исторических событий. Многие из пенсионеров имеют высокую профессиональную квалификацию, могут участвовать в полезном труде на благо общества. Для таких специалистов в некоторых городах открыли Мастерские «Сделай сам», может быть, стоит подумать о чем-то подобном и в Дубне?

На эти и другие вопросы, прозвучавшие на собрании, были даны обстоятельные ответы. Перед ветеранами выступили заместитель председателя ОМК профессора Ю. Н. Комендантов, заместитель административного директора ОИЯИ А. Д. Софронов, заместитель начальника медсанчасти В. Г. Семин, начальник ОРСа ОИЯИ А. Н. Попрыцкий. О том, какую активную общественную силу представляет движение ветеранов, говорит такой факт, названный В. Г. Семиным, — строительство стоматологического отделения медсанчасти началось благодаря настойчивым действиям совета ветеранов. Так же активно надо действовать и во всех других вопросах. В выступлениях руководителей были затронуты проблемы организации отдыха, снабжения, медицинского обслуживания ветеранов, социального развития города.

Состоялись выборы делегатов на городскую конференцию ветеранов войны и труда.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

ДУМАЯ НЕ ТОЛЬКО О СЕБЕ

Написать эти заметки меня побудила статья о ветеранах, опубликованная в еженедельнике (№ 45, 26 ноября 1986 года). Ее автор ветеран партии, войны и труда И. Г. Сидельников рассказывал о людях, которые по возрасту и стажу могли бы отдыхать, но продолжают работать на предприятиях города. Если позволяет здоровье, если есть желание помочь обществу — это очень хорошо. К этому призывают людей старшего поколения партия и правительство. Для пенсионеров находится много дел и на общественном поприще — воспитании молодежи, школьников, в благоустройстве улиц, дворов и т. п. Как справедливо написал И. Г. Сидельников: не гостем нужно быть в своем городе, а помогать личным участием в его многообразной жизни. Очень правильные слова.

С развитием демократизации общества особую роль приобретают формирования, которые призваны решать многие проблемы не только на производстве, но и по месту жительства, непосредственно в жилых микрорайонах. Сейчас как никогда требуется помощь ветеранов в работе домашних комитетов, товарищеских судов, советов общественности. Порой приходится слышать от неработающих пенсионеров, сидящих возле подъездов на скамейках: мы свое отработали, хватит. Это так, но замечательно, что рядом с нами живут люди неравнодушные, болеющие за все происходящее вокруг. Вряд ли те из пожилых, кто все же находит силы заниматься общественным трудом, отлича-

ются богатырским здоровьем, но они не потеряли бодрости духа и желания быть полезными городу. Именно благодаря их энергии и усилиям городской совет ветеранов приобретает второе дыхание. И. Г. Сидельников отмечал, что работа там велась неконкретно, да и деятельность совета была не всем видна и слышна. Многие пенсионеры не знали даже, где он находится.

В последнее время, когда был учрежден городской совет ветеранов партии, войны и труда под председательством Л. С. Ивановой, избран его новый состав, стала ощутима помощь людей старшего поколения друг другу, что немаловажно для дубненских пенсионеров. Совет пользуется поддержкой горкома партии, горисполкома, ЖКУ, ОРСа, других организаций, вместе с которыми идет совместная работа по решению конкретных задач. Созданы и действуют различные секторы. Так, военно-патриотическую работу в воспитании молодежи по месту жительства и школам возглавил Геннадий Иванович Козин — ветеран войны, капитан I ранга в отставке. Одна из наиболее памятных и полезных встреч для учеников третьих — седьмых классов была организована в школе № 9, она посвящалась разгрому фашистских войск под Москвой. Культурно-массовым сектором руководит Наталья Дмитриевна Иванова (она же председатель клуба «Бодрость»), организованного при ДК «Мир». Проходят встречи за чашкой чая, вечера воспоминаний; ветераны слушают лекции врачей, смотрят и обсуждают фильмы. Запомнился вечер, на котором Нина Лазарева Малкова рассказывала о своих поездках по ГДР, Дании, Индии, были показаны цветные слайды. Н. Д. Иванова организует

также поездки в Москву, в театры, в музей Подмосковья. Побывали ветераны в музее-квартире А. С. Пушкина, в салоне цветов на ВДНХ. Такие поездки не только впечатляют, но и помогают заставить уже немолодые людям душевной энергией. Иногда просто невозможно передать ощущение радости жизни, которое дает наше общение друг с другом. И это происходит благодаря умению Натальи Дмитриевны понять нас и объединить.

Фаина Александровна Азарова руководит сектором по обеспечению ветеранов партии, войны и труда, семей погибших фронтовиков продуктами. Она провела большую работу, составляя списки по каждому микрорайону — никто не остался забытым. А если необходимо, Фаина Александровна сама посещает больных. Августина Дмитриевна Назарова тоже вносит свой весомый вклад: подготовила учетные карточки на всех ветеранов войны.

В общем, заботу о совете немало. Его работа во многом зависит не только от тех, кто возглавил эту общественную организацию (а ведь руководители совета — такие же пенсионеры!), но и от всех нас, ветеранов. И у молодежи, и у стариков немало нерешенных вопросов. В стороне от них нельзя быть никому, ибо известно, что общее, государственное благосостояние зависит от каждого.

М. ИЛЬИНА,
заместитель секретаря
территориальной
партийной организации
ЖЭК № 3.

13 февраля в Доме культуры «Мир» состоится встреча ветеранов войны, участников Сталинградской битвы. Начало в 18.00.

НТП: резервы ускорения

УЧИТЬСЯ РУКОВОДИТЬ

Сегодня мы продолжаем обсуждение проблем, начатое в 46-м номере нашей газеты за 1986 год публикацией «Мастер: каким ему быть!». Своей точкой зрения на роль мастера в условиях перестройки, некоторыми наблюдениями и наиболее проблемными делится мастер механического участка цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем Юрий Алексеевич Жаднов. Он начал свой трудовой путь в этом коллективе фрезеровщиком, окончил техникум и стал одним из руководителей производства, кроме того, коммунист Жаднов уже несколько лет возглавляет цеховую партийную организацию ЦОЭП и конструкторского отдела.

Пленум ЦК КПСС, обсудивший вопросы перестройки и кадровой политики партии, стал событием, оказавшим, без всякого преувеличения, огромное влияние на нашу дальнейшую работу и жизнь. Мы давно ждали этого пленума. В одном из номеров еженедельника «Аргументы и факты» за 1987 г. опубликована острая статья, анализирующая причины того, почему перестройка в некоторых местах идет недостаточными темпами. Автор статьи считает, что массы рабочих в большинстве своем осознавали необходимость перемен, проявляли готовность идти по пути интенсификации, сложное дело обстоит с аппаратом управления. И мне как мастеру это очень хорошо видно. Именно на совершенствование работы в управленческом звене, на мой взгляд, в первую очередь направлено решение Пленума.

Действительно, во что мы упираемся сегодня, подготовив почву для всесекторных перемен! Рабочие морально готовы работать больше, лучше, использовать оборудование на все сто процентов. Они готовы даже выполнять объем работы, значительно превышающий нормы. Не так давно мы провели что-то вроде эксперимента. На механическом участке скопилось такое количество заказов, что, работая обычными темпами, мы могли лишить наших «смежников» — слесарей фронта работы. Тогда начальник мастерских В. Г. Сазонов пошел по инстанциям, чтобы найти возможность заплатить людям за переработку. И когда такие возможности были найдены, составить «аккордную» бригаду из желающих — квалифицированных станочников не составило труда, заказ был выполнен в срок. А если такие возможности у нас будут постоянно, мы сможем значительно повысить производительность труда, заинтересовать людей.

Пока же у мастера есть только моральные рычаги воздействия на сознание рабочих, потому что пятипроцентная надбавка к премии рабочих мало что дает. Мы не можем все время эксплуатировать сознательность людей, как, например, сейчас, когда высококвалифицированные рабочие старшего поколения добровольно уступают свою премиальную надбавку, чтобы поощрить самую инициативную, добросовестную молодежь. Конечно, спасибо им за это, но для всех было бы лучше, если бы мастер имел свой фонд материального поощрения и мог его использовать по своему усмотрению. Это и есть осуществление на деле принципов социальной справедливости, возвышения честного, высококачественного труда, преодоления уравнилельных тенденций в его оплате — то есть тех самых составляющих перестройки, о которых шла речь на Пленуме ЦК КПСС.

Мои обязанности на участке достаточно объемны. Если коллеги — мастера на промышленных предприятиях ведут одну группу станочников, то на моем участке работают и фрезеровщики, и токари. Контролем продукции занима-

ется мастер А. А. Винокуров, на мою долю приходится комплектование заготовок, подготовка чертежей. Каков чертеж — такова и деталь, а качество технической документации, которая, минуя конструкторский отдел, поступает к нам из научных отделов лаборатории, оставляет желать лучшего. Другая проблема — нехватка качественного, современного режущего инструмента, с помощью которого можно было бы работать в самых высоких скоростных режимах. Несмотря на то, что станочный парк у нас за последние годы полностью обновился, оборудование требует постоянного профилактического ремонта, выходя из строя отдельные детали. Наш единственный механик с таким объемом не справляется, и было бы целесообразно, на мой взгляд, взглянуть на эту проблему шире. Может быть, стоит подумать о том, чтобы создать на базе Опытного производства ОИЯИ ремонтную группу, которая занималась бы обслуживанием станочного оборудования в лабораториях!

Теперь вернемся к кадрам. У нас работают замечательные специалисты своего дела, которые способны выполнять уникальные заказы. Когда это необходимо, расширяют производственную зону, работают на нескольких станках Д. А. Седов, В. М. Зайцев, А. П. Гранев, В. Ф. Ермаков, С. М. Зайцев, А. И. Малнин и А. И. Найда ведут в школе № 4 производственные занятия с ребятами, и это дает свои плоды — после школы к нам приходит уже готовая смена. Хорошо работают выпускники школы О. Дроздов, М. Салтыков, Н. Акатов поступил в институт после нескольких лет работы в мастерских, Д. Зайцев служит в Советской Армии. Жалко только, приходит к нам молодежь все-таки мало. А выпускники СПТУ-67, к сожалению, далеко не всегда оправдывают надежды: в прошлом году совершили два нарушения из четырех, да и пример в труде показывают далеко не все.

Здесь очень важна роль наставников. В. М. Штовта можно видеть среди «студентов» на факультете рабочих наставников ОИЯИ. В целом же отношения молодых рабочих с их опытными коллегами, ветеранами, складываются нельзя сказать, чтобы идеально — сказываются большой возрастной барьер, разные взгляды, привычки, жизненные цели. Здесь и мне как мастеру, наверное, нужно искать какие-то пути объединения стремлений и интересов рабочих, и как тут опять не вспомнить о мастерском фонде и участии коллектива в его распределении!

Хотелось бы высказать в адрес Бюро подготовки кадров пожелание организовать в Институте учебную группу мастеров производственных подразделений. Думаю, найдется немало таких как я, сравнительно молодых организаторов производства, которые заинтересованы в том, чтобы не в одиночку, путем проб и ошибок, а на основе научных данных и коллективного опыта учиться перестройке.

ЛЕКЦИЯ ИСТОРИКА

Состоявшаяся в конце ноября прошлого года лекция «Современность глазами историка», прочитанная старшим научным сотрудником Института истории АН СССР доктором исторических наук про-

фессором В. С. Лельчуком, нашла живой отклик у слушателей. Поэтому было решено организовать новую встречу с ученым. Она состоится в пятницу, 6 февраля в 19.30 в Доме ученых ОИЯИ.

В наши дни, когда взят курс на ускорение социально-экономического развития страны, особый интерес представляет опыт довоенных пятилеток. Именно тогда за исторически короткий срок наша

страна прошла путь, на который даже самым развитым капиталистическим государствам понадобилось многие десятилетия. В лекции пойдет речь о том периоде, когда закладывались основы социалистического строительства в СССР, его экономики, политики, культуры. Это будет и разговор о том, как сегодня советские историки изучают 20 — 30-е годы и их связь с современностью.

«Нейтринный детектор»: результаты первых сеансов

С 20 по 22 января в Дубне проходило VIII рабочее совещание по установке «Нейтринный детектор». В его работе приняли участие 30 специалистов из ОИЯИ, ИФВЭ (Серпухов), научных центров ВНР, ГДР, а также из ряда институтов и университетов Советского Союза.

Участники встречи обсудили состояние дел по ходу выполнения планов, намеченных предыдущим рабочим совещанием. Главным итогом прошедшего года явился физический пуск установки «Нейтринный детектор», который был осуществлен в декабре 1986 года. Во время наладочных сеансов исследовался внешний мюонный фон, осуществлялась наладка аппаратуры, определялись калибровочные характеристики детекторов. Все эти вопросы были в центре внимания участников совещания.

Первые сеансы работы установки, как отметили докладчики, указали на необходимость дальнейшего совершенствования систем межмашинной связи при схеме информации с детектора, а также автоматизации узлов управления технологическим оборудованием. Были одобрены мероприятия, проводимые с целью устранения внешнего мюонного фона в детекторе. К настоящему времени уровень фона удалось снизить в 50 раз. Совещание определило дополнительные меры, которые позволят снизить фон мюонов еще не менее чем в пять раз.

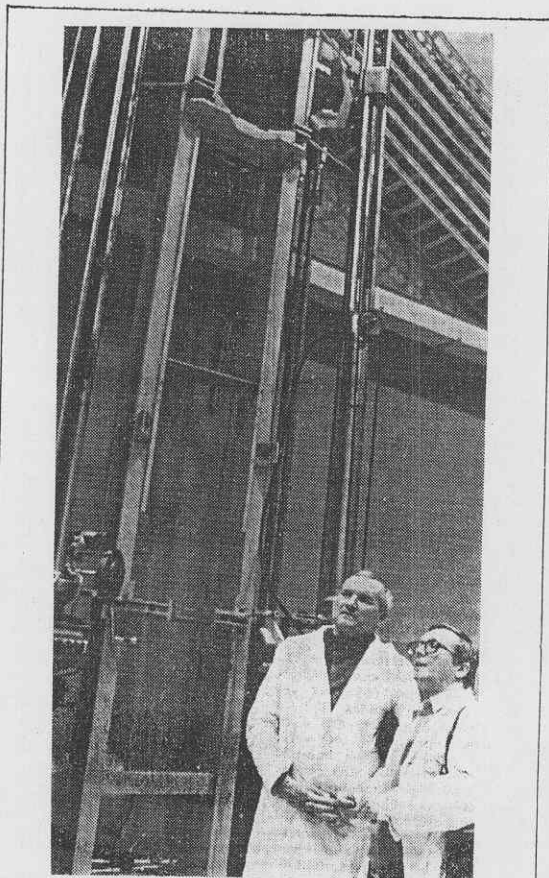
Основное внимание участники совещания уделили обсуждению программы исследований на 1987 год. Были образованы пять рабочих групп: группа электронники нейтронного детектора, группа по детекторам, группа оф-лайн, группа по магнитным измерениям и автоматизации технологических систем и группа по теоретическим проблемам нейтронной физики. В их компетенцию входила детальная проработка планируемых мероприятий. Тщательность, с которой подошли участники совещания к данному вопросу, отражает общий дух встречи — деловое обсуждение проблем и реалистическая оценка трудностей, которые предстоит преодолеть в текущем году.

В качестве главной задачи, которую необходимо решить к концу 1987 года, сформулирована следующая — набрать статистику на пучке нейтрино широкого спектра в количестве не менее 100 тысяч триггеров при бустерной интенсивности протонного пучка 10^{11} протонов за цикл. Для этого будет проведено три сеанса работы установки. Информация, которая окажется в руках физиков, позволит сделать еще один шаг на пути изучения свойств тяжелых нейтральных лептонов или тяжелых нейтрино, существование этих частиц предсказывается некоторыми моделями великого объединения, основанными на группах калибровочной симметрии высокого ранга, например, $SO(10)$ или E_6 .

Докладчиками обсуждался и целый ряд проблем, требующих использования монохроматических пучков нейтрино. В этом случае открываются новые возможности для исследований. Понимая всю важность стоящих здесь задач, совещание приняло решение утвердить в ИФВЭ график работ по намеченной программе реализации специализированных пучков с завершением в 1989 году.

Участники встречи рассмотрели также вопросы, касающиеся использования установки на пучках УНК. Это будущее нейтронного детектора. Однако уже сейчас необходимо продумать, где его расположить, какую выбрать конфигурацию, выделить наиболее перспективные программы исследований. Как известно, энергия пучка нейтрино здесь составит 0,6—0,8 ТэВ при бустерной интенсивности 10^{11} протонов за цикл. При таких энергиях, интенсивностях и достаточной статистике возможно изучение принципиально новых явлений. Будут ли это поиски отголосков суперсимметрии или эффекты проявления экста- Z^0 -бозона в нейтральных токах — покажет время. Но уже сейчас физики серьезно обсуждают завтрашний день своих исследований.

А. ОСИПОВ,
секретарь оргкомитета совещания.



Журналисты стран социалистического содружества проявляют большой интерес к деятельности Объединенного института ядерных исследований, пропагандируют его достижения. В честь 30-летия ОИЯИ Агентство печати «Новости» организовало в Дубне заседание «за круглым столом», участники которого смогли осмотреть базовые установки Института, встретиться со своими соотечественниками.

Корреспондент популярного польского еженедельника «Панорама» Кароль Мадея после интервью, взятого у директора ЛНФ академии И. М. Франка, ознакомился с исследованиями, проводимыми на реакторе ИБР-2. Его экскурсоводом по лаборатории был руководитель группы польских физиков доктор И. Натканец (на снимке справа). Результатом встреч в Дубне стали популярные отчеты, из которых многочисленные читатели «Панорамы» смогли узнать о совместных работах ученых разных стран.

Фото Ю. ТУМАНОВА, Н. ГОРЕЛОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

С 3 по 5 февраля в Объединенном институте ядерных исследований проводится рабочее совещание по исследованию механизма неупругих столкновений релятивистских ядер. Совещание организовано с целью согласования экспериментальных данных по изучению процессов фрагментации ядер крения на ядрах фотоэмиссии при импульсе 4,1 ТэВ/с, будет обсужден также план совместных работ. В совещании участвуют сотрудники ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

В работе Всесоюзной конференции «Современные проблемы статистической физики» принимают участие сотрудники Лаборатории теоретической физики В. А. Загребнов, В. Б. Призрев, В. К. Федянин и В. И. Юналов. Конференция проходит с 2 по 5 февраля во Львове. Ученые ОИЯИ выступают на ней с докладами.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку в Германскую Демократическую Республику сотрудника Лаборатории ядерных реакций Г. М. Тер-Акопяна для выполнения совместных работ.

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялось защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Г. В. Долбилым — на тему «Создание и запуск прототипа коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ»,

А. Х. Инютовым — на тему «Новый комбинированный электростатический бета-спектрометр и возможности его применения в задачах прецизионной спектроскопии низкоэнергетических электронов»,

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий, состоявшемся 30 января, был заслушан доклад А. И. Голохвостова «Точный скейлинг по множественности».

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем, прошедшем 29 января, с докладом «Программируемый процессор двухмерного анализа» выступил Р. Толедо.

На общелaborаторном семинаре Лаборатории нейтронной физики 29 января с докладом «Определение выходов осколков и вариации эмиссии мгновенных гамма-квантов при делении урана-235 в отдельных резонансах» выступил Ф. Климан.

ложительных решений по заявкам на изобретения (ОТС и ОРБ), что отмечено специальными премиями.

Подводя итоги, хочется поздравить всех победителей и призеров. И заметим, что успех определяется, как правило, двумя причинами: потребностью коллектива в самых новых технических решениях для выполнения плана, а также тем, кто руководит этой работой непосредственно в подразделении.

Л. БЕЛЯЕВ,
старший инженер
патентного отдела.

НА КОНКУРС РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

Совет молодых ученых и специалистов в ОИЯИ сообщает, что на конкурс научных и научно-методических работ, проводимый СМУИС Института по итогам 1986 года, поступили следующие работы:

1. А. Е. Дорохов (ЛНФ). «Свойства адрона в модели кварковых мешков».
2. В. И. Гордальев (ЛНФ). «Исследование жидкокристаллических липидных мембран методом дифракции нейтронов».
3. А. И. Островной (ЛНФ). «Методика программирования систем автоматизации экспериментов на языке паскаль».
4. А. М. Ершов (ЛВТА). «Программные средства, расширяющие возможности системы управления базами данных ОКА».

Смотровая комиссия подвела итоги работы изобретателей и рационализаторов Института в 1986 году.

Как и в предыдущие три года, первое место завоевал коллектив Отдела новых методов ускорения. Здесь активно работает своя смотровая комиссия, много внимания уделяется использованию изобретений в практике. Это и определило успех.

Второе место в смотре присуждено коллективу Лаборатории ядерных проблем, год от года улучшающему свою работу. Третье место у коллектива Лаборатории ядерных реакций. Коллектив

5. А. Л. Меншиков (ЛВТА). «Исследования характеристик ПЭС-линейки K1200ЦЛ2 и создание на ее основе устройства оцифровки изображений».

6. Ю. Ю. Лобанов, О. В. Сидорова (ЛВТА). «Метод вычисления континуальных интегралов с помощью приближенных формул заданного порядка точности».

7. С. Г. Каданца, Е. Ю. Мазала, В. Я. Фарисеев (ЛВТА). «Программное обеспечение микропроцессорных систем, реализующих общий доступ к базовым ЭВМ ЦВК на основе моноканальной сети ОИЯИ».

8. А. М. Калинин (ЛЯР). «Изотопный сепаратор».

9. А. Н. Андреев, А. В. Еремин (ЛЯР). «Электростатическая сепарация продуктов реакции полного

слипания от ионов пучка».

10. А. Куллер, Ю. Г. Соболев, А. С. Фомичев (ЛЯР). «Разработка и создание многомодульного спектрометров гамма-квантов и легких заряженных частиц для исследований механизма ядерных реакций с тяжелыми ионами».

11. А. В. Селиков (ЛЯП). «Быстродействующие логические модули с программируемыми функциями».

12. В. Ю. Юшанхай (ЛЯП). «Теория мюонной спиновой релаксации в изотропных ферромагнетиках в критической парамагнитной окрестности Тс».

13. С. В. Сергеев, А. Г. Асмолов (ЛЯП). «Интеллектуальный контроллер крейта КАМАК».

14. С. И. Малюков, В. М. Маньев, И. А. Минашили, Н. А. Руса-

кович, С. В. Сергеев, И. Е. Чириков-Зорин, Р. Ценов (ЛЯП). «Исследование инклюзивного образования эта-мезонов P^+ -мезонами на нуклонах и ядрах и эффекты экранирования чарта; определение верхней границы вероятности распада нейтрального короткоживущего каона на электрон и позитрон».

15. С. Ю. Селюкин (ОНМУ). «Моделирование тепловых и гидродинамических характеристик сверхпроводящих магнитных систем».

16. Г. Н. Агакишиев, Р. Р. Махтиев, А. П. Чеплаков, М. Я. Чубарян (ЛВЭ). «Изучение процессов множественного образования частиц в ядро-ядерных взаимодействиях».

ПОДВЕДЕН ИТОГИ

ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ И ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ ИНСТИТУТА

этот не менее 10 лет — в числе призеров смотра. Но если раньше он стабильно занимал первые места, в прошлом и позапрошлом году — второе, то сейчас только третье. Поощрительных премий удостоены и коллективы других лабораторий — за положительную динамику, достигнутой по отдельным показателям смотра.

Заслужили благодарности все активные организаторы изобретательской и рационализаторской работы в Институте, сформиро-

ван новый состав технического совета ОИЯИ по изобретательству и рационализации, его председателем назначен В. Д. Калагин.

В соревновании производственных подразделений без призеров: первое место у коллектива Опытного производства, второе — у коллектива Отдела главного энергетика. В коллективах же РСУ и автохозяйства работа рационализаторов чуть теплится: то ли там все хорошо и нечего улучшать, то

ли техническое руководство не уделяет этой деятельности должного внимания.

Среди участников смотра — отделов Управления стабильных результатов у коллектива цеха пожарной автоматики. Ему присуждено первое место. Традиционный конкурент ЦПА — отдел технической связи в этом году резко сдал, и второе место досталось коллективу ОКИП. Новое в работе этой группы отделов — получение по-



Группа новосибирских школьников, студентов и специалистов из Сибирского отделения АН СССР и Новосибирского университета во главе с академиком А. П. Ершовым совершила 20-дневную поездку по США, организованную ЦК ВЛКСМ с целью обмена опытом в области школьной информатики. Рассказ об этой поездке редакция еженедельника «Наука в Сибири» посвятила разворот первого номера газеты в 1987 году. Сегодня мы предоставляем вниманию читателей «Дубны» статью академика А. П. Ершова.

Сама идея нашей поездки была своего рода сюрпризом. В начале 1986 года стало известно, что в Соединенных Штатах есть организации, которые хотели бы пригласить группу советских школьников, владеющих основами информатики, посетить их страну. Идея при всей ее неожиданности легла на хорошо подготовленную почву.

Сотрудничество в области школьной информатики предусмотрено Женевскими соглашениями. Кроме того, мы были убеждены, что сможем достойно представить плоды многолетних трудов сибирской Школы юных программистов. О социально-политической же значимости нашей поездки двух мнений быть не могло! Но реализация важной инициативы поначалу загнулась из-за недостаточной оперативности Комитета молодежных организаций, который мог бы оказать существенную конкретную поддержку. В ускорение дела большую роль сыграла незатаивающаяся инициатива активно действующих сейчас в Америке миролюбивых сил. За короткое время в наш адрес поступило более пятидесяти писем от людей разных возрастов и профессий, в которых выражалось настойчивое желание видеть советских детей в США. По мнению написавших нам американцев, этот визит прекрасно послужил бы делу укрепления взаимопонимания между нашими народами.

С этими письмами я направился в ЦК КПСС, где меня выслушали и поддержали. Поддержка на таком уровне нашей «иной», теперь уже совместной, инициативы, а также письмо академика Е. П. Велихова в ЦК ВЛКСМ придали делу необходимый импульс. В конце августа все документы были подписаны, а середины сентября мы начали готовиться всерьез. Так как времени оставалось в обрез — наш визит обязательно должен был состояться в 1986 году — всю дальнейшую работу по организации поездки передала Новосибирску. Так мы сформировали полностью сибирскую группу, своего рода клубную команду.

В отборе принимали участие учителя, родители, комсомол — в итоге членами делегации стали 20 ребят в возрасте от 13 лет до 21 года. Нельзя сказать, что мы отбирали аундеркиндов. Конечно, сложились грамотный коллектив, хорошо подготовленный к работе на современных компьютерах, но мы могли бы набрать по крайней мере еще одну группу — не слабее первой.

После волнений, связанных с формированием делегации, начался процесс интенсивной подготовки, которая, как выяснилось позже, очень пригодилась.

Американская сторона тоже проделала солидную работу по организации нашего визита. Социальная программа занимала

здесь первое место, хотя и научная часть была весомой: за компьютерами ребята провели в общей сложности около 50 часов. Почему был сделан такой четкий акцент именно на эту, общечеловеческую сторону общения? Таков был естественный ход вещей. Приезд столь представительной делегации учащихся молодежи вызвал очень большой интерес у многих и многих людей, зачастую не имевших отношения к науке, но искренне желавших узнать, какие же мы, русские! Поэтому ограничиться работой только в рамках научной программы значило бы потерять прекрасный шанс удовлетворить этот доброжелательный интерес и заложить еще один блок в фундаменте отношений доверия и взаимопонимания, который так нелегко возродится. В

прессу США, оценили их необъективный подход ко многим проблемам, скептически отозвались об их назойливости и пустом шуме. Знакомство с американской действительностью ставило перед ребятами вопросы, относящиеся к нашей жизни, но вопросы правильные. Это в конечном итоге острое вопросы прогресса технологий, неотложное решение которых необходимо нашему обществу, нашей науке. И то, что дети ставят перед собой взрослую проблему и пытаются в ней разобраться, — очень хорошо. В нетривиальных условиях они быстрее взрослеют и мужают душой...

Что еще очень важно: глядя на свою страну издали, а на незнакомую жизнь вплотную, молодежь имела возможность реально взвесить преимущества истинные и

Франциско и других городах нашего маршрута мы работали в вычислительных центрах институтов, разрабатывающих программное обеспечение для современных ЭВМ. Посетили редакции двух газет, где выпуск номеров компьютеризован. Наши ребята за дисплеями демонстрировали уровень знаний и навыков, вызвавший у американцев удивление — они не ожидали такой подготовки. А мы имели прекрасную возможность убедиться в правильности наших методических разработок. Наши принципы обучения дают основательную, глубокую подготовку, обеспечивают солидный ресурс знаний и позволяют быстро его реализовывать, хорошо ориентируясь в незнакомой обстановке. Было очень приятно убедиться в этом еще раз, причем в условиях, сильно отличающихся от привычных.

Научный багаж, приобретенный за 20 дней в США, солиден и весом. Это десятки наименований научно-технической литературы, весьма интересной в самых разных аспектах, которую еще предстоит основательно изучить. Это опыт, приобретенный ребятами за время работы на персональных компьютерах, врученных им в первый день визита и ставших нашими постоянными спутниками в поездке. Конечно, большое значение имел широкий обмен мнениями, идеями, научной информацией. И все-таки основной итог нашего визита в другом.

Гуманистическая направленность советской и американской инициативы, четко определявшаяся с самого начала, позволила осознать главную цель поездки в установлении крепких дружеских контактов, в преодолении чувства враждебности. В наше сложнейшее время поиск и выработка нового мышления необходимы повсюду, но в области международных отношений — особенно. Нужно, но на югу не поступаюсь своими гражданскими позициями, неустанно и терпеливо пытаюсь состыковать разные интересы и понятия, определить как можно больше точек соприкосновения. Мы убедились в наличии такой тенденции у американцев. В среде интеллигенции и деловых кругов, в самых разных слоях общества ширится стремление к позитивному подходу в международных делах, растет социальная активность «со знаком плюсом». Именно поэтому такой интерес и такую поддержку вызвало наше пребывание в Америке. Люди устали от стресса страха, от прессинга лжи. И личные контакты, особенно молодежные, являются бесценной возможностью укрепления миролюбивых позиций. Позволю себе повторить фразу советского корреспондента ТВ в США Владимира Дунаева, сказанную им в телерепортаже о нашей поездке: «Дети подружатся — может, и взрослые поладят». Будем надеяться на это, будем этому весьма способствовать.

Академик А. П. Ершов

Знакомство на устойчиво мирной ноте

свете этих проблем преобладание школьников в нашей делегации было колоссальным плюсом: «маленькие русские, которых не надо было брать», сразу же позволили реализовать большое ресурсу дружественности, имеющемуся у простых американцев по отношению к советскому народу. За плановыми мероприятиями постоянно и четко прослеживалась другая, глубинная линия — сильный настрой на дружеские контакты, тяга к пониманию и доверию на всех уровнях общения.

Поскольку жили мы во время поездки в американских семьях (такая практика тоже была предпринята впервые), контакт оказался практически тотальным. И здесь ребята отлично показали себя. Они хорошо держались, быстро и этично вписались в жизнь американцев, которые, в свою очередь, проявили много такта в качестве хозяев. Не следует ведь сбрасывать со счетов реальную разницу в уровнях жизни двух стран, которую ребята увидели воочию, разницу в оценке многих мировых событий, которую они улавливали во время нашего длительного пребывания.

«Дети», как мы, взрослые, их иногда называли, во всем отлично разобрались. Да, их восхитили американские дороги, которыми нельзя не восхищаться. Но они вполне по-взрослому восприняли телевидение и

мнимые, убедиться в ценности тех высоких благ, которыми располагает наше общество. Чувство собственного достоинства громче заговорило в ребятах, они вели себя уверенно и спокойно. Ни мы, ни хозяева не ставили своей задачей акцентировать вопросы, которые могли бы вызвать резкое обсуждение глобальных проблем, и наше знакомство протекало на устойчиво мирной ноте. За двадцать дней каждый из нас четыре раза сменил место жительства, и хотя обстановка везде была теплой и дружеской, психологическая нагрузка оказалась весьма серьезной. Дети, по моему мнению, хорошо выдержали этот строгий экзамен гражданского мужества.

Уделив так много внимания вопросам общения, я бы хотел подчеркнуть, что все его многослойные «пласты» были нацелены на единый стержень — научную программу. Мы посетили шесть университетов: имени Джорджа Вашингтона в столице, имени Джона Мейсона в Ферфаксе, Калифорнийский в Беркли, Вашингтонский в Сياتле, Стэнфордский в Пало-Альто и Эдмондс-колледж. Были мы и в школах Рестона, Беркли и Сياتла. Для нас организовали экскурсию в Аэрокосмический музей в Вашингтоне, технический музей «Эксплораториум» и музей Джека Лондона в Калифорнии. Посещение последнего оставило большое впечатление. В Рестоне, Сан-

В работе XIII Международной конференции по ускорителям высоких энергий, проходившей в новосибирском Академгородке в августе минувшего года, принимали участие физики из 13 стран, большая делегация ученых Объединенного института ядерных исследований.

На снимке: группа участников конференции во время посещения Института ядерной физики СО АН СССР.

Фото

Ю. ТУМАНОВА.



Чтобы в сердце оставить след



Игорь Николаевич, по моему, тон всей конференции был задан первым выступлением — старшего классника из клуба книголюбвов восьмой школы!

Впервые нашу конференцию открывал не обстоятельный отчетный доклад, а вот такая литературная композиция, посвященная Ломоносову, которую подготовили юные книголюбвы. И это вполне оправданно, ведь одна из основных задач общества — воспитывать интерес к книге, потребность в чтении у молодых, потому что, если не привита эта любовь с детства, трудно ей позавидать потом. Работа еще раз напомнила нам об этом. В постановлении конференции было записано — обратить особое внимание на работу с молодежью, с детьми и подростками по месту жительства. И все следующие выступления не были формальным отчетом, книголюбвы заинтересованно рассказывали о своей работе, читали стихи.

Возможно, именно поэтому на таком «лирическом фоне» еще острее звучала критика. Какие из названных на конференции проблем, на ваш взгляд, наиболее актуальны сегодня!

Чам всегда следует иметь в виду,

Общество книголюбвов — это союз тех, кто хочет читать, общаться с людьми, которые, подобно им, любят книгу, хотя бы больше знать о ней и делиться своими знаниями с другими. Но прежде чем говорить об успехах, о тех новых формах, которые появились в последние годы в городской и первичных органи-

ду, что главный инструмент в нашей работе является пропаганда научно-технической, специальной литературы. Но и здесь есть неиспользованные возможности, не всегда эта литература доходит до тех, кому она необходима. Слабо еще работают общественные советы при городском правлении, требуют совершенствования учеба лекторов и система изучения читательского спроса. При составлении планов не учитываются такие актуальные на сегодня темы, как эффективность труда, бережливость, передовой опыт, новаторство. Об этом говорила в своем выступлении секретарь горкома партии В. П. Кашатова.

Делегата конференции волновал еще один вопрос. Иногда вступают в общество не для того, чтобы расширить свои знания о книге, а для того, чтобы расширить свои домашние библиотеки.

Да, такая тенденция сейчас на-

блюдается. Свою принадлежность к обществу такие люди превращают в фактор, который дает какие-то преимущества. Хотя книголюбвы, конечно же, должны иметь хорошие личные библиотеки, но это должны быть любимые, необходимые книги — книги для чтения. Не приобретательство, а изучение книги, беседы о ней — вот основа работы общества. И таких активистов я могу назвать множеством. Всегда, например, с удовольствием рассказываю о своих собраниях в В. Б. Марков. К конференции он оформил замечательную выставку миниатюрных изданий.

Ну, а для того, чтобы в обществе не было любителей деиза «Книгу — для интереса», стоит, наверное, подумать о более требовательном подходе при приеме новых членов. Может быть, давать людям определенное время, чтобы они конкретным делом помогли организации, в которой хотят

добровольно и бескорыстно работать. Негативным явлениям надо противопоставить и методическую работу по культуре владения книгой, формированию читательских вкусов, активнее использовать хорошо зарекомендовавшие себя и новые формы. А они есть — это читательские конференции, декады книги, стран-участники ОИЯИ, беседы «за круглым столом», клубы. Книголюбвы активно участвуют в формировании общественных библиотек. Большое количество книг дубненцы отслали в детские дома, школы-интернаты, в госпиталь ветеранов войны в Кроково, воннам-интернационалистам, в Чернобыль. Это национализм не должно быть временной кампанией. Именно такие конкретные дела помогут ставить задачи и планировать свою работу в духе требований времени, привлекут в общество истинных любителей книги.

Молодые всегда пристрастны к обновлению. Стремление это особенно драгоценно в наши дни, когда страна стоит перед необходимостью кардинального обновления техники, технологии. Включение в этот процесс интеллектуального потенциала молодежи дает эффект в ускорении НТП. Эффект возможен благодаря использованию при обучении в школах, вузах электронно-вычислительной техники.

В ФИЛИАЛЕ МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ

▲ В 1987 году исполняется 20 лет Московскому институту радиотехники, электроники и автоматики. В 1967 году Всесоюзный заочный энергетический институт был преобразован в МИРЭА — институт с дневным отделением.

▲ В настоящее время МИРЭА, руководимый членом-корреспондентом АН СССР Героем Социалистического Труда, ректором Н. Н. Евтихиным, имеет дневное, вечернее и заочное отделения, факультет повышения квалификации и филиал в Дубне, в котором обучается около 1200 студентов. Филиал был создан в 1963 году, как филиал ВЗЭИ, по инициативе ведущих ученых ОИЯИ, его первого директора члена-корреспондента АН СССР Героя Социалистического Труда Д. И. Блохинцева.

▲ Со 2 по 6 февраля на базе Дубненского филиала МИРЭА проходит традиционная ежегодная школа комсомольского актива института. В работе школы, проводимой под руководством партийного и комсомольского комитетов института, принимают участие ректор МИРЭА профессор Н. Н. Евтихин. В школе обучаются более 100 комсомольских активистов.

▲ Закончилась зимняя зачетно-экзаменационная сессия иногородних студентов III, IV и V курсов. Иногородние студенты всегда отличаются целеустремленностью, желанием успешно и в срок выдержать положенное. I, III и VI курсы отчисляются за первый учебный семестр в январе-феврале. Более 400 дубненских студентов, занимающихся по групповой системе, будут также держать экзамен за первое полугодие в 1987 году.

▲ В прошедшем году те, кто работает по программе студенческого научного общества, выполнили 12 работ по научно-исследовательской теме и представили 14 рефератов. Среди них разработка узла вычислительной техники, в том числе различные типы микропроцессоров, используемых для исследования параметров и характеристик полупроводниковых приборов. Разработаны различные типы многоканальных анализаторов. На студенческой конференции были заслушаны 12 докладов, по общественным дисциплинам подготовлены 34 реферата. Особенно отмечались работы, выполненные студентами — сотрудниками ОИЯИ.

Не так давно в помещении филиала был установлен терминал, подключенный к локальной терминальной сети ЭВМ Объединенного института. Это позволило привести обучение студентов в соответствие с современными требованиями. В некотором смысле дубненские студенты оказались даже в более выгодном положении, чем студенты головного вуза в Москве, вычислительные мощности которого хотя и значительны, но по многим параметрам уступают

Молодые всегда пристрастны к обновлению. Стремление это особенно драгоценно в наши дни, когда страна стоит перед необходимостью кардинального обновления техники, технологии. Включение в этот процесс интеллектуального потенциала молодежи дает эффект в ускорении НТП. Эффект возможен благодаря использованию при обучении в школах, вузах электронно-вычислительной техники.

Увлекательно о сложном

Студенческие годы Тамара Ивановна вспоминает с особой любовью. Все тогда спорили, высказывали свои взгляды по любому вопросу, думали об общем больше, чем о себе. Студенты тогда не довольствовались посещением обязательных лекций и семинаров — искали интересных профессоров и ходили на лекции «не по программе». Она закончила Казанский государственный университет им. В. И. Ленина по специальности химик-неорганик. Затем аспирантура Института физической химии АН СССР. В лаборатории коррозии металлов под руководством доктора химических наук Иосифа Львовича Розинфельда успешно прошла защита диссертации. После этого работа в НИИ по той теме, которой увлекалась еще будучи студенткой. Казалось бы, впереди молодого специалиста ожидают интересные открытия, новые идеи. Но судьба распорядилась иначе: она едет в Дубну преподавать студентам филиала МИРЭА (тогда, в 1959 году — УКП Всесоюзного заочного энергетического института). Все свои силы бросила на организацию здесь химической лаборатории — доставала химическую посуду, реактивы, оборудование. Оценку помогли молодому преподавателю сотрудницы ОИЯИ.

Евечерний, заочный вуз — особенный. В филиал МИРЭА приходят в основном люди, по глубокому внутреннему побуждению, с заранее определенными интересами, чаще не после школьной скамьи, а с производства, и значит есть осознание своей ответственности перед теми, с кем работают вмес-

Терминал для студентов

Использование в учебном процессе терминала сети ОИЯИ хорошо выписывается в общую систему компьютерного образования в городе. Аналогичные терминалы сейчас установлены в ряде школ институтской части города, оборудован целый терминальный класс. Все это позволяет осуществлять и методическое единство обучения. Одновременно проводится подготовка и переподготовка профессорско-преподавательского состава, а также учебно-воспитательного персонала нашего филиала. Подготовка и ставит целью повышение компьютерной грамотности, необходимой для обучения студентов и науки. А в Дубненском филиале МИРЭА научный потенциал достаточно высок: семь штатных сотрудников имеют ученые степени.

Преподаватели и инженерно-технические работники филиала заинтересованы в творческом сотрудничестве с лабораториями ОИЯИ, в совместных научно-исследовательских разработках. И здесь без использования единых современных средств техники не обойтись. В настоящее время преподаватели, ИТР, лаборанты филиала, используя любезно предоставленную ЛВТА ОИЯИ документацию, при помощи сотрудников этой лаборатории Г. Л. Мазного и Ю. А. Андриянова овладевают новой техникой, перестраивают в чем-то стиль своей работы. Кроме названных товарищей, мне хотелось бы поблагодарить сотрудников ЛВТА, без действенной поддержки которых установка терминала в филиале была бы невозможной. Это в первую очередь директор лаборатории М. Г. Мещеряков,

Н. Н. Говорун, С. А. Шелев, В. Е. Анниковский, А. П. Кретов, В. П. Широков и многие другие.

Как нам стало известно, в ОИЯИ обсуждается вопрос о включении темы, связанной с развитием школьной информатики в странах-участницах Института, в темпланы ОИЯИ. Наши преподаватели могли бы сотрудничать с ЛВТА в разработках по этой теме.

Конечно, есть у нас проблемы, пожелания. Одного терминала мало для проведения полноценных занятий в студенческой группе стандартной численности. Нужны два или три терминала, а к уже имеющемуся необходимо подключить печатающее устройство. Надеемся, что со временем и эти проблемы будут решены.

В. АЛЕНСЕВ,
заместитель директора филиала по учебной и научной работе.



Огромную роль здесь играет высокая квалификация преподавательского состава, преданность науке и та неустанная исследовательская деятельность, которую ведут преподаватели вместе со студентами. Среди таких преподавателей в филиале называют и Тамару Ивановну Акимову. Жизнь утвердила оптимизм, веру в людей, активную позицию, высокий духовный потенциал этот человек сумел сохранить еще со студенческих пор и пронести до наших дней. Это не высокие слова, об этом говорили и сотрудники филиала, и студенты.

Нагрузка у преподавателя в современном вузе огромна. Учебная, методическая, научная, общественно-организационная, общественно-политическая работа... В филиале это лекции, консультации, лабораторные и практические занятия, то есть ведение группы студентов с первого курса до последних экзаменов. Кроме этого Тамара Ивановна, как и другие преподаватели филиала, ведет научную работу по исследованию свойств пьезокомпозиционных материалов в рамках целевой межвузовской программы «Нейтрино». Она ученый секретарь кафедры физики. Преподаватель активно участвует в деятельности СНО, ставя основной целью своих занятий пробудить, углубить интерес студентов к научному поиску, привить вкус к исследовательской работе, помочь творчески овладеть будущей специальностью.

— Знаете, я преподаю давно, — рассказывает Тамара Ивановна, — и все-таки еще сама продолжала учиться, ведь все знать невозможно,

но, процесс познания бесконечен. И студентов своих старанос учить учиться — думать, доходить до всего самим. Сегодня в огромном море информации важно уметь отбирать нужное.

Как часто в свете студенческих будней, в привычной смене лекций, семинаров, лабораторных занятий, в тиши библиотеки или бурной предэкзаменационной лихорадке забывается, что студенческие годы — это еще и ответственный этап в формировании личности человека. Акимова помнит об этом всегда. Она много времени отдает индивидуальной работе с каждым, знает, кто где работает, какие проблемы волнуют человека, как обстоят дела в семье. Лекции у Тамары Ивановны всегда удивительно емкие, требуют большой подготовки, но понимать их легко. И все-таки сегодня, когда идет перестройка, обновле-

ние во всех сферах нашего общества, преподаватель думает над тем, как по-новому составить курс лекций, сделать его еще более компактным, доходчивым. И еще ее, как и всех, наверное, в филиале МИРЭА, продолжает волновать вопрос расширения учебных площадей, технического оснащения вуза — без этого перестраиваться на новый лад трудно.

Снимок, который мы печатаем сегодня в газете, был сделан прошлым летом. Второй год Тамара Ивановна Акимова работала ответственным секретарем приемной комиссии филиала. И те абитуриенты, которые пришли сюда в раздумье, подавая ли документы, поговорила с преподавателем, так увлеченно рассказывающим об учебе в филиале, сегодня уже его студенты.

С. БАРАНОВА.
Фото Н. ГОРЕЛОВА.

Лыжня зовёт!

10 декабря газета сообщила о начале смотр-конкурса. Прошло 3 недели, и сегодня оргкомитет рассказывает о первых результатах. Лидируют И. З. Ососова (ЛВТА) — 90 км, А. Я. Бритова (хоровая студия), Л. В. Сергеева (ГК КПСС), Е. В. Иванова (Управление) — по 75 км, В. Н. Алмазов (ЛВЗ) — 255 км, В. В. Зюзин (Управление) — 135 км, Н. М. Чабурин (ОП) — 120 км.

Семья сотрудника ОНМУ Н. А. Леонова прошла наибольшее количество километров. Среди бригад пока лидируют шесть сотрудников детского комбината № 18 во главе с физоргом ЖКУ С. Д. Шурхова.

Еще есть время до 22 февраля — Дня лыжника включиться в конкурс и к его завершению войти в число победителей.

МАРАФОН В ПУРГУ

«Еще не знали на земле страшной и радостной дороги. Эти строки написала О. Берггольц о «Дороге жизни», которая связывала осажденный Ленинград со страной.

Много различных мероприятий проводится в ознаменование разгрома немецко-фашистских войск под Ленинградом 27 января 1944, когда было разорвано блокадное кольцо. Но как-то не подходит казенное слово «мероприятие» к марафонскому пробегу на 42 км 195 м по «Дороге жизни». Старт ему дается на берегу Ладожского озера у памятника «Разорванное кольцо», финиш у памятника «Цветок жизни». Героическая трасса требует немало мужества от бегунов. Почти 1000 человек вышли на старт XVIII Всесоюзного марафонского пробега по «Дороге жизни» и среди них — 6 участников команды Дубны.

Итак, традиционная ракета, и с криком «Ура!» марафонцы отправляются на трассу. А там разыгралась пурга, встречный ветер сбивает дыхание, снег слепит глаза, скользят ноги. Очень трудно в этой обстановке бежать, нелегко следить за соперниками. Андрей Алексеев после 5 км бежал 35-м в 100 метрах от лидирующей группы, которую возглавлял мировой рекордсмен в беге на 100 км В. Коваль из Терскола, неоднократно победитель таких пробегов как у нас в стране, так и за рубежом. В прошлом году на «Дороге жизни» он был вторым. Понемногу Алексеев стал приближаться к лидеру, а затем обходить их. За 2 км до финиша он догнал В. Коваль и резким броском обогнал его. Закончил дистанцию четвертым (2 ч. 39 мин. 24 сек.). Это самый лучший результат за все время участия нашей команды в пробеге. В прошлом году Алексеев был 14-м.

Выиграл дистанцию мастер спорта Ахметов из г. Новокузнецка (2 ч. 35 мин. 05 сек).

31-м закончил дистанцию Е. Чесноков, 44-м — А. Халкин, 95-м А. Жуков. Представители 108 городов участвовали в пробеге, но в зачет шли результаты только тех, кто попал в первые 100 участников. Команда нашего города сумела занять 5 место, после спортсменов Череповца, Мурманска, Ленинграда, Тольятти, М. Ложилов и Б. Марков не вошли в число 100, но сумели пройти трассу в очень тяжелых условиях, что говорит о многом. На торжественном вечере А. Алексеев в числе 5 лучших был награжден призом Ленинградского спорткомитета и журнала «Физкультура и спорт», а команда — дипломом.

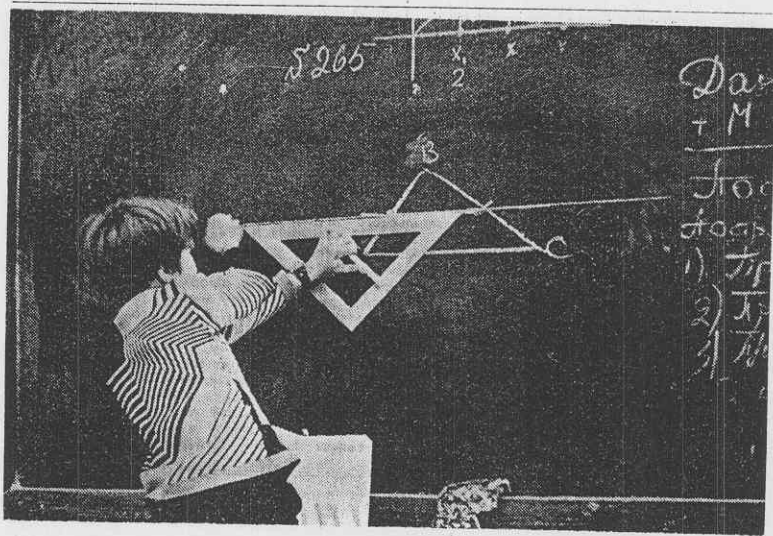
Л. ЯКУТИН.

ПРИГЛАШАЕМ НА КОНЦЕРТ!

6 февраля в концертном зале Дубненской музыкальной школы № 1 состоится лекция-концерт «По страницам истории струнно-смычковых инструментов». Лекцию читает старший научный сотрудник Клинского Дома-музея им. П. И. Чайковского Ирина Комсон. Программа концерта состоит из произведений Чайковского, Паганини, Баха,

Вивальди, исполнители — камерный оркестр учащихся старших классов Солнечногорской школы, солист — 5-летний Гриша Комсон.

Приглашаем на концерт! А. ФОМЕНКО, директор музыкальной школы.



ДОКАЗАТЕЛЬСТВО.

Фото А. ШАБАШОВА.

„УЛЫБКА ДРУГА“ — ФОТОКОНКУРС ЮНЫХ

После участия в областной выставке «Мир юных» в Москве детская фотостудия «Фотон» КЮТ представляла свои работы на нескольких конкурсах детской фотографии. Один из них — межреспубликанский детский конкурсный круговой обмен, в который включились 23 коллектива со всего Советского Союза. Каждый месяц, начиная с октября прошлого года, в студию приходило по три коллекции работ каждой. За три недели, пока коллекции находились в студии, жюри из пяти человек оценивает работы по 15-балльной системе. Затем коллекция выносятся на обсужде-

«Золушки» среди других видов детского творчества. Правда в последнее время интерес к детской фотографии несколько возрос: проводятся городские, областные, республиканские, международные выставки, раз в два года — всесоюзный конкурс «Глазами детей» в подмосковном городе Красногорске. В Клайпеде и Запорожье состоялись первые фотоконференции. В журнале «Советское фото» есть детская страничка. Но далеко не каждый знает о всесоюзной выставке, на которой может побывать на ней, тем более — принять в ней участие.

Большее всего повезло юным

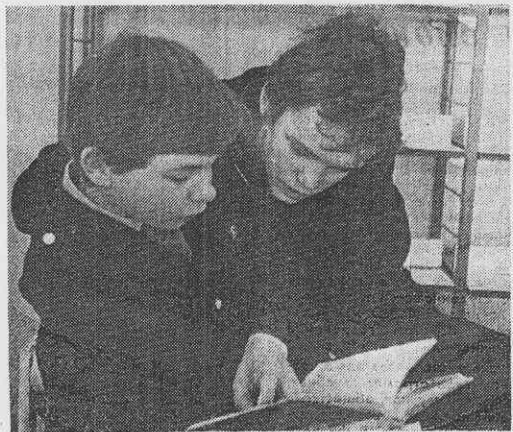
(8 «Б» класс, школа № 6) и я как руководители были гостями города-героя Минска, куда съехались победители и призеры Всесоюзного фотоконкурса, руководители и ребята из известных в стране студий. Для нас была организована экскурсия по городу и его окрестностям, одновременно проводился небольшой блицкурс на тему «Минск глазами гостей». За один день ребята должны были отснять и проявить пленку, напечатать по три лучших, на их взгляд, снимки. Жюри в составе операторов Гостелерадио СССР лучшими назвали воспитанников из фотостудии города Тирасполя. Надо отметить технически грамотно выполненные работы дубненских школьников.

Вечерами, когда все собирались в гостинице, в фойе продолжался разговор о задачах и проблемах детской фотографии, мы с интересом смотрели новые работы, споры не заглохли. Благодаря организаторам конкурса смогли встретиться руководители и члены студии из Алма-Аты, Ашхабада, Бильноса, Гомеля, Дубны, Минска, Тирасполя, Омска. В заключение состоялась запись часовой телепрограммы, посвященной детской фотографии. В среднем павильоне висело более 400 снимков.

Наши ребята привезли из Минска три диплома I степени Министерства просвещения БССР, их получили Алеша Шабашов, Олег Долгов, Юра Исаяев; диплом журнала «Малодосць» («Юность») — органа ЦК ЛКСМ Белоруссии и Союза писателей республики был вручен Шабашову за снимок «Любители музыки», грамота журнала «Березка» — Юре Исаяеву за снимок «Сола на метле», специальные призы. Студия «Фотон» награждена почетной грамотой за активное участие в конкурсе «Улыбка друга». Сейчас коллекция готовится к отчетной выставке, а также к областной и всесоюзной, и мы приглашаем в студию всех ребят, кто решил серьезно заниматься фотографией.

А. СМІРНОВ, руководитель фотостудии «Фотон».

Редактор А. С. ГИРШЕВА.



ПЕРЕД УРОКОМ.

Фото Г. ШАМСУТДИНОВА.

ние всего коллектива студии. Таким образом за год ребята смогут познакомиться более чем с 500 снимками.

К сожалению, в Дубне нет такого выставочного зала, где можно было бы быстро оформить небольшие экспозиции из этих снимков для всеобщего обозрения. Поэтому пока их видят лишь несколько десятков человек. А это мало. Вообщем, если у юных музыкантов есть Кабалевский, у тех, кто увлекается рисованием, — Немеский, а также свой журнал «Юный художник», то детская фотография пока находится на правах

фотолюбителя Белоруссии, которые вот уже второй год могут смотреть по телевидению передачи «Адрес друга», их тема — датское фотоотчество. В рамках цикла этих передач был проведен Всесоюзный фотоконкурс «Улыбка друга», в котором приняли участие семь человек фотостудии «Фотон». В начале января в студию пришло приглашение от организаторов конкурса принять участие в заключительной телепередаче. С 16 по 19 января два члена студии «Фотон» — Алеша Шабашов (8 «Б» класс, школа № 4), Гера Шамсутдинов

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 февраля, среда

15.00. Киновечер для старшеклассников. «Пушкин и современность». Киновидеофильм, книжная выставка, демонстрация художественного фильма «Капитанская дочка». 17.00, 19.00, 21.00. Новый художественный фильм «Человек со звезды» (США).

5 февраля, четверг

15.00, 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Человек со звезды» (США).

6 февраля, пятница

19.00. Концерт Государственного академического ансамбля народного танца Молдавии «Жок».

20.00. Вечер отдыха для молодежи СГПТУ-67. Выступает театр мод.

7 февраля, суббота

15.00. Сборник мультфильмов «Пирог со смешной».

18.00. Клуб общения «Суббота».

19.00. Дискотека.

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Верую в любовь».

8 февраля, воскресенье

15.00. Детский кинотеатр «Чародей» (конкурсы, викторины, демонстрация нового приключенческого фильма «Полет в страну чудовищ»).

16.00. Поэтическая гостиная. «Пушкин в лицее».

19.00. Дискотека.

17.00, 20.00. Книжечка «Теперь это Феликс». Лектор — член Союза художников А. Е. Гербер.

9 февраля, понедельник

16.00. Заседание КИД, посвященное Дню памяти юного героя-антифашиста.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4 февраля, среда

20.00. Художественный фильм «Семейная мелодрама».

5 февраля, четверг

19.30. Лекция «Экологическая архитектура Москвы». Лектор — искусствовед В. С. Борисов.

6 февраля, пятница

19.30. К 70-летию Советской власти. Лекция «СССР в 20-е и 30-е годы. Социально-экономические проблемы юная». Лектор — доктор исторических наук профессор В. С. Лельчук.

7 февраля, суббота

18.00. Художественный фильм «Что может быть лучше плохой погоды» (Болгария).

20.00. Художественный фильм «Верую в любовь».

8 февраля, воскресенье

19.00. Концерт солиста Московской государственной филармонии А. Капалана (фуртланго). В программе произведения Шопена, Рахманинова.

В фойе Дома ученых открыта выставка, посвященная памяти польского композитора К. Шимановского.

СПОРТИВНАЯ АФИША НЕДЕЛИ СТАДИОН

Первенство ОИЯИ по хоккею с мячом — начало в 18.15. 4 февраля. РСУ — ЛТФ, 5 февраля. ОРЭ — РСУ, 6 февраля. ОП — ЛЯП, 10 февраля. ОНМУ — ЛДФ.

7 февраля. Первенство ОИЯИ по футболу на снегу (1 группа). ЛДФ — ЛЯП — 9.30, ЛВТА — «Наука» — 10.30, ОП — ЛВЭ — 11.30, ЛЯР — ОНМУ — 12.30.

8 февраля. Первенство Московской области по хоккею с шайбой среди юношей. «Наука» — «Темп» (Загорск) — в 12.00 и 13.30.

СПОРТПАВИЛЬОН

6 февраля. Финальные игры первенства ОИЯИ по волейболу среди мужчин (II группа) — в 19.15 и 20.15.

Очередное занятие лекторня «Туризм-87» состоится 6 февраля в ДК «Мир». Оно посвящено горному туризму.

10 февраля клуб книголюбителей ОИЯИ приглашает на вечер памяти А. С. Пушкина, который состоится в Доме ученых в 19.00. Билеты можно приобрести у председателей первичных организаций в лабораториях и подразделениях.

Дубненское городское производственное управление бытового обслуживания населения принимает заказы на изготовление пенков по адресу: ул. Октябрьская, 2-а. Справки по телефону 5-31-44.

Газета выходит один раз в неделю Тираж 4490 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолво-Кюря, 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.