



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
4 апреля
1984 г.
№ 14
(2703)
Цена 4 коп.

Навстречу субботнику

Работать в день Всесоюзного коммунистического субботника с наивысшей производительностью труда — вот основная задача каждого сотрудника ЛВТА 21 апреля. Коллектив лаборатории активно готовится к проведению Красной субботы. Решением партбюро создан и начал действовать штаб субботника. Планируется, что основная часть сотрудников ЛВТА будет решать первоочередные задачи на своих рабочих местах. Так, для научных сотрудников Института будет работать Центральный вычислительный комплекс. Сотрудники научно-экспериментального отдела обработки фильмовой информации обеспечат работу просмотрово-измерительного оборудования.

Большая группа сотрудников бу-

дет вести подготовку помещений здания 134 к строительно-монтажным работам. Немалый объем работ предстоит выполнить сотрудникам опытно-экспериментального производства ЛВТА: они рассортируют и подготовят к сдаче металлолом, будут трудиться над выполнением срочных заказов.

В день Красной субботы будут также вестись работы по уборке закрепленной за лабораторией территории.

Сегодня состоится заседание членов штаба субботника, на котором будут определены конкретные задачи, организационные мероприятия по проведению субботника.

И. МАКАРОВ,
начальник штаба субботника
в ЛВТА.

В ГК КПСС

По плану шефской помощи

28 марта бюро ГК КПСС рассмотрело план мероприятий по оказанию шефской помощи трудовым коллективами города сельскохозяйственным предприятиям Талдомского района и СПТУ-5 на 1984 год. В принятом по этому вопросу постановлении отмечается, что партийные организации, хозяйственные руководители предприятий и учреждений города должны направить усилия трудовых коллективов на повышение эффективности шефской помощи сельскому хозяйству в свете требований XXVI съезда КПСС и последующих пленумов ЦК КПСС, обеспечить проведение работ в совхозах в сжатые сроки, с высоким качеством.

С целью улучшения организации работ в подшефных совхозах бюро ГК КПСС рекомендовало распространить практику создания постоянных отрядов по уборке сена для других видов сельскохозяйственных работ. Постоянных руководителей отрядов и групп необходимо назначать из числа авторитетных коммунистов, имеющих опыт работы с людьми. Рекомендовано также создавать в отрядах, направляемых на сельскохозяйственные работы, временные партийные, партийно-комсомольские группы.

Сотрудники Опытного производства в день Ленинского коммунистического субботника будут участвовать также и в других работах — по заданиям общенинститутского штаба субботника.

В. ДАНИЛОВ,
начальник штаба субботника
Опытного производства ОИЯИ.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ВЕНГЕРСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Сегодня исполняется 39 лет со дня освобождения Венгрии от фашизма. За годы социалистического строительства страна прошла огромный исторический путь, добилась выдающихся результатов во всех областях общественной жизни. Сегодня в республике созданы современная многоотраслевая промышленность и высокопродуктивное сельское хозяйство. Значительные успехи достигнуты в области культуры, науки, образования. Венгрия является прочным звеном социалистического содружества, вместе с братскими странами выступает за сохранение мира, за устранение военной угрозы и оздоровление международной обстановки, содействует упрочению сплоченности социалистического содружества.

Сердечно поздравляем венгерских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с Днем освобождения Венгрии. Желаем новых творческих успехов в развитии науки, крепкого здоровья, счастья.

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

В честь праздничной даты

39-й годовщине освобождения Венгрии от фашизма был посвящен прием, организованный 31 марта в Доме ученых Венгерской Академии наук и группой венгерских сотрудников Объединенного института ядерных исследований. С приветственным словом к представителям администрации и научной общности Института, партийным руководителям города и Института, руководителю групп сотрудников из стран-участниц ОИЯИ обратился руководитель группы венгерских сотрудников П. Пахер.

От имени Посольства Венгерской Народной Республики, партийного бюро ВСРП в Советском Союзе участников торжественного приема приветствовал советник посольства ВНР в СССР Л. Тот. Он высказал слова искренней благодарности героической Советской Армии и всему советскому народу, принимавшим участие в освобождении Венгрии от фашистского ига, рассказал об исторических традициях дружбы и братства советского и венгерского народов. Весьма важное значение для экономики страны, отметил далее Л. Тот, имеет многогранное сотрудничество с Советским Союзом. Братское единство с СССР и другими социалистическими странами — членами СЭВ — надежный залог будущего Венгрии. Выступающий пожелал всем сотрудникам Объединенного института ядерных исследований дальнейших успехов в работе, счастья и крепкого здоровья.

Значительный вклад, который вносят венгерские ученые в деятельность Института, отметил в своем выступлении вице-директор

ОИЯИ профессор А. Сэндулеску. Лаборатории ОИЯИ выполняют большое число совместных работ с научными центрами в Будапеште и Дебрецене. Венгерские ученые, в частности, участвуют в совместных исследованиях, выполняемых с помощью двухметрового пропановой камеры, бесфильмового искрового спектрометра. Физики Института ядерных исследований в Дебрецене под руководством Д. Берени активно участвуют в экспериментах в Лаборатории ядерных реакций. Венгерские специалисты вносят вклад в создание крупной экспериментальной установки — нейтринного детектора, другой экспериментальной и измерительной аппаратуры. А. Сэндулеску назвал в своем выступлении имена выдающихся венгерских ученых, принимавших участие в создании и развитии ОИЯИ, работавших в Дубне на руководящих постах.

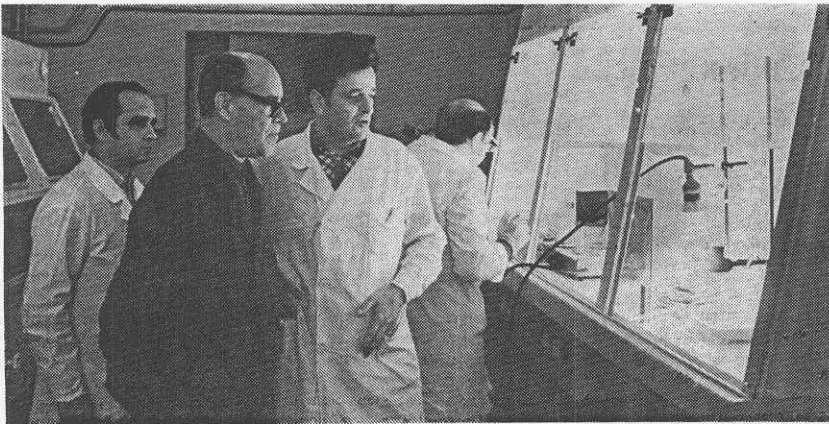
От имени городского комитета КПСС и исполкома городского Совета венгерских сотрудников сердечно приветствовал первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов.

Венгерских сотрудников Института тепло поздравили с национальным праздником руководитель группы специалистов КНДР в ОИЯИ Ким Хон Сен и член руководства группы чехословацких специалистов А. Дука-Зойюми.

Традиции народного творчества Венгрии ожили в экспонатах выставки, подготовленной членами венгерской группы в Дубне. Участники вечера смогли также совершить увлекательное кинопутешествие по столице Венгрии — Будапешту.

На заседании партийного бюро Опытного производства ОИЯИ, состоявшемся 27 марта, утвержден состав штаба по подготовке и проведению Ленинского коммунистического субботника 21 апреля. 31 марта первая группа рабочих Опытного производства уже трудилась над выполнением заказов по выпуску товарной продукции в счет субботника.

Основная задача нынешней Красной субботы на Опытном производстве будет связана с завершением работ по монтажу оборудования гальванического отделения в здании 11. В настоящее время составлен график участия сот-



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ. Интернациональный коллектив ученых и специалистов ведет работы по синтезу новых элементов в ядерных реакциях на пучках ускорителя У-400.

На снимке: младший научный сотрудник Х. Эстевес, механик В. М. Плотко, старшие научные сотрудники Х. Брухертзайфер и О. Константиныну проводят первичную обработку циклотронной мишени после облучения на ускорителе У-400.

Фото Ю. ТУМАНОВА

Интервью в номер

Доктор Джагдиш ЯДАВ, стипендиат ОИЯИ, сотрудник Института ядерных исследований в Бомбее:

Первый в истории совместный полет индийских и советских космонавтов является важной вехой на пути сотрудничества наших стран в освоении космического пространства. Благодаря дружеской помощи Советского Союза еще в 70-е годы были выведены на космические орбиты два индийских искусственных спутника Земли. Можно назвать много других примеров совместных экспериментов в космосе. И вот — выдающееся событие: в космосе на советском космическом корабле индийский летчик Ракеш Шарма! Индийский народ с волнением и гордостью следил за подготовкой

УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

ЖЕЛАЮТ СОВЕТСКО-ИНДИЙСКОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

объединенной космической экспедиции. Все средства массовой информации задогла до космического старта рассказывали о подготовке космонавтов к полету, сами они в многочисленных интервью отмечали исключительно дружескую атмосферу Звездного городка, в котором работали вместе с советскими коллегами.

Я прекрасно понимаю те чувства, которые испытывают мои соотечественники, потому что уже не первый год участвую в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ

в исследованиях по поиску следов сверхтяжелых элементов в метеоритах и лунном веществе. Эти работы здесь, в Дубне, выполняются на исключительно высоком, я бы сказал, космическом уровне. Мне хотелось бы выразить большую благодарность советским ученым, инженерам, рабочим, которые помогли индийским космонавтам преодолеть силу земного притяжения и начать обширную программу космических исследований.

Профессор А. А. КУЗНЕЦОВ, за-

мечатель директор ЛВЭ ОИЯИ:

В эти волнующие дни мы вспоминаем своих индийских коллег из Пенджабского и Бенаресского университетов, других научных центров, с которыми сотрудничает наша лаборатория. Уже в течение многих лет индийские физики проявляют большой интерес к исследованиям, которые проводятся на синхротронном ОИЯИ, сейчас они активно участвуют в исследованиях по релятивистской ядерной физике. И мы очень рады, что сегодня плодотворное научное сот-

рудничество в области исследования мельчайших частиц микромира принимает истинно космические масштабы.

Нам, ученым ОИЯИ, особенно приятно то, что благодаря усилиям Коммунистической партии и Советского правительства, советских ученых и специалистов и их коллег из других социалистических стран, участвующих в программе «Интеркосмос», значительно расширилась арена мирного сотрудничества разных стран. Мы рады приветствовать новый важный шаг в мирном освоении космического пространства, в развитии сотрудничества, желаем международной космической экспедиции успешно-го осуществления исследовательской программы.



НА ВЕДУЩИХ ПОЗИЦИЯХ

На протяжении ряда последних лет комсомольская организация Лаборатории ядерных проблем неизменно признается лучшей в смотре работы первичных организаций ВЛКСМ в ОИЯИ. Одно из главных слагаемых успеха — способность комсомольского актива лаборатории постоянно поддерживать высокий уровень во всех направлениях комсомольской работы, будь то культурно-массовая работа или работа, признанная способствовать повышению профессионального мастерства, развитию творческой инициативы молодежи.

В условиях резко обострившейся международной обстановки добросовестный, высокопроизводительный труд, как указывается партийной и комсомолом, — не только обязанность, но и патристический долг каждого комсомольца. И комсомольской организации как организатору и мобилизующей силе молодежи необходимо направлять главные свои усилия на воспитание у всех юношей и девушек коммунистического отношения к труду.

Научно-производственная деятельность комсомольцев Лаборатории ядерных проблем рассматривалась на общелaborаторном комсомольском собрании: обсуждалось все то, что сдерживает работу, мешает молодежи трудиться с еще большей отдачей. Подведение итогов смотра работы комсомольских организаций Института в начале этого года позволило нам взглянуть на итоги своей работы в зеркале социалистического соревнования, сопоставить ее с работой молодежи других лабораторий.

И надо отметить, что победа в соревновании связана в первую очередь именно с успехами молодежи ЛЯП в научно-производственной деятельности.

Только за IV квартал 1983 года было подано 3 заявки на изобретения, 27 рационализаторских предложений, подготовлено к печати и опубликовано 28 научных работ с участием молодежи. 13 комсомольцев повысили свою квалификацию, это значит: присвоено более высокий разряд, переведены на новую должность, сдали экзамены кандидатского минимума, стали соискателями. Так, соискателями стали П. Лобачевский, К. Амиртаев, В. Бедняков, Ю. Иванов, причем Юрий Иванов сдал также и все три экзамена кандидатского минимума на «отлично».

В традиционных конкурсах на звание «Лучший молодой специалист» по категории научных сотрудников В. Бедняков поделил первое-второе места на конкурсе ОИЯИ и занял второе место на

городском конкурсе. А. Ольшевский в обоих конкурсах занял третье место. В аналогичном конкурсе по категории инженеров П. Кулинич занял второе место в ОИЯИ и третье — в городе. Одним из лучших молодых изобретателей признан С. Мерзляков — третье место в институтском и городском конкурсах, С. Сергееву присуждено второе место в конкурсе ОИЯИ. Наконец, А. Ермаков признан одним из лучших (второе место) в конкурсе молодых рабочих Института. За неоднократные успехи в конкурсах на звание «Лучший по профессии» он награжден знаком ЦК ВЛКСМ «Мастер-умелец».

10 наших комсомольцев по итогам 1983 года удостоены чести носить звание ударников коммунистического труда, это С. Зайцев, А. Кислов, В. Соковин, Н. Мокренко, А. Банников, Ю. Давыдов, А. Ольшевский, А. Стариков, В. Додонов, В. Бедняков.

Одной из важнейших форм развития творческой активности молодежи мы считаем комплексные творческие молодежные коллективы. Как уже рассказывалось в еженедельнике, такой коллектив создается в нашей лаборатории — он занимается созданием автоматизированной системы контроля параметров пучков установок «Ф».

В феврале этого года впервые в Лаборатории ядерных проблем (и Институте) был проведен смотр-конкурс молодых конструкторов, что позволило проанализировать работу молодежи этой профессиональной категории.

Еще одним аспектом нашей работы являются вопросы, связанные с профессиональным ростом молодых рабочих, расширением их научно-технического кругозора. В марте в лаборатории состоялся конкурс на звание «Лучший по профессии», была организована поездка на Московский инструментальный завод.

Об этих и других направлениях нашей работы рассказывают сегодня комсомольцы Лаборатории ядерных проблем.

О. КУЗНЕЦОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
Лаборатории
ядерных проблем.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 29 марта совещании при дирекции ОИЯИ обсуждались проекты расписания очередной сессии Ученого совета Института и его секций, а также проект плана совещаний при дирекции ОИЯИ на II квартал текущего года.

29 марта состоялось очередное заседание отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике атомного ядра и конденсированных сред. Тема заседания — «Программа научных исследований на ИБР-2». Заседание открыл директор Лаборатории нейтронной физики академик И. М. Франк. С докладами на заседании выступили: В. И. Лукинов — «Нейтрон-антинейтронные осцилляции (проект «Осциллоп»), А. М. Балагуров — «Научная программа исследований на дифрактометре высокого разрешения (ДВР)» и Ю. М. Остапенко — «Научная программа исследований на спектрометрах НСВР, НЕРА-ПС и ТЕКСТ».

На состоявшемся 30 марта заседании отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике элементарных частиц и высоких энергий обсуждались результаты, полученные на установках БИС, МИС, СИГМА — АЯКС, ПОЗИТРОНИИ и ГИПЕРОН в 1981-1983 гг. и перспективы развития этих установок в пятилетке 1986-1990 гг. С докладами на заседании выступили М. Ф. Лихачев, А. А. Тяпкин, Г. В. Мильчамакер, Л. Л. Неменов и В. Б. Флягин.

30 марта на семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики обсуждался доклад «Свойства симметрии действия и сингулярность лагранжиана», с которым выступил В. В. Нестеренко.

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 23 марта с докладами выступили: З. Стругалский — «Потери энергии адронами высоких энергий при прохождении через ядерную материю» и С. В. Левонян — «Анализ реакции взаимодействия антидейтрон с протоном в переходе в антипротон, протон и нейтрон при 12 ГэВ/c и упругого рассеяния антинейтрона на протоне при 6 ГэВ/c».

22 марта состоялся научно-методический семинар Лаборатории ядерных проблем, на котором с докладом «Спектрометр нейтронов с дискриминацией гамма-квантов по форме импульса» выступил А. Б. Кошин.

На заседании инженерно-физической секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения обсуждался доклад «Система стабилизации зарядного напряжения модуляторов ускорителя СИЛУНД-20» (докладчик Н. И. Лебедев).

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 16 марта обсуждались аннотации докладов на XII Международную конференцию по физике высоких энергий (июль 1984 г., Лейпциг) и доклады «Струи адронов в кумулятивных процессах во взаимодействии отрицательных пи-мезонов с ультракоротким пучком 40 ГэВ/c» (докладчик Л. А. Диденко) и «Фрагментация кварков и дикарков в мягких взаимодействиях отрицательных пи-мезонов с протонами при импульсе 40 ГэВ/c» (докладчик З. В. Метревели).

ОРГАНИЗОВАННО, ЧЁТКО

Ленинского зачета уставных требований и положений, проверка ведения комсомольской документации.

Итак, как проходила общественно-политическая аттестация в Лаборатории ядерных проблем? Первыми 26 января аттестовывались члены бюро ВЛКСМ лаборатории, после них, 2 февраля, — секретари комсомольских групп, в течение последующих двадцати дней аттестация проходила в комсомольских группах лаборатории.

Наиболее организованно, четко, слаженно и в короткие сроки общественно-политическая аттестация была проведена в комсомольской группе цеха опытно-экспериментального производства и конструкторского отдела (секретарь В. Соковин). Надо сказать, что

Володя Соковин совсем недавно избран секретарем этой группы, однако уже успел зарекомендовать себя с самой хорошей стороны, доказательством чему может служить и успешно проведенная аттестация.

Среди пожеланий, высказанных комсомольцами группы в ходе аттестации, в частности, говорилось о насущной необходимости решить, наконец, вопрос об обеспечении молодых рабочих режущим инструментом, о необходимости усиления спортивной работы среди молодежи.

В остальных, более многочисленных комсомольских группах лаборатории общественно-политическую аттестацию пришлось проводить на двух комсомольских собраниях. Такая организация во многом обусловлена частыми, а

порой и длительными командировками комсомольцев, принимающих участие в выездных экспериментах.

В целом по лаборатории из 86 комсомольцев аттестованы 48 и 29 — аттестованы с поощрением, среди них Н. Акатов, С. Баладин, И. Горбунова, Ю. Иванов, М. Ляблин, А. Ольшевский, Т. Полюкова, А. Семенов, А. Черников и другие.

Говоря об общественно-политической аттестации комсомольцев нашей лаборатории, нельзя не упомянуть и об аттестационной комиссии. В нее входили представители профсоюзного комитета, партийного бюро и администрации лаборатории. Их внимание к делам и работам молодежи, заинтересованность несомненно способствовали проведению аттестации на высоком идейно-политическом уровне.

В. БЕДНЯКОВ.

Для обмена опытом

По линии ВОИР уже не раз организовывались поездки рабочих Института на заводы Москвы для ознакомления с передовым опытом работы. Но, как правило, молодым рабочим попасть в число участников этих поездок трудно. В Лаборатории ядерных проблем бюро ВЛКСМ впервые организовало такую поездку специально для молодежи. Она была тщательно подготовлена: установлен контакт с Московским Домом научно-технической пропаганды, молодые рабочие сами внимательно изучили предложенный тематический план экскурсий и выбрали поездку на Московский инструментальный завод (МИЗ).

Целью нашей поездки было ознакомление с технологическим процессом изготовления режущего инструмента, с современным оборудованием. На заводе нас встретили радушно, рассказали об истории этого старейшего московского предприятия, о его сегодняшнем дне. Мы сами смогли увидеть, как бесформенные куски металла превращаются в точнейший инструмент, сколько души и мастерства вкладывают рабочие МИЗа в свои изделия — и в этом отношении нам есть чему и нам научиться.

После расставания с заводом, уже в автобусе, среди участников поездки завязался оживленный обмен мнениями об организации труда на заводе, об устройстве оборудования. Довольно поездкой остались все, и хотелось бы, чтобы такие поездки для молодежи организовывались чаще.

С. БАЛАНДИН.

Конкурсы, проводимые среди молодых ученых и специалистов, — одна из форм работы совета молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем. Они позволяют определить лучших, способствующих повышению их творческой активности, профессиональному росту. Но этой формой работы до сих пор не были охвачены молодые инженеры-конструкторы, хотя в последнее время все большее внимание уделяется уровню проектных, конструкторских разработок, определяющих в значительной степени материальные и трудовые затраты при их практической реализации.

Одна из причин «неохвата» молодых конструкторов профессиональными конкурсами — специфика их работы. Результаты работы инженеров-конструкторов трудно сравнить с результатами труда остальных ученых и инженеров, оцениваемыми по научным публикациям, изобретениям, рационализаторским предложениям.

15 марта в цехе опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем проходил конкурс на звание «Лучший по профессии». В нем приняли участие 40 человек — в том числе практически все молодые рабочие лаборатории, и это очень важно: ведь задачи таких конкурсов не только в определении лучших, но и в наглядной передаче передового опыта, профессионального мастерства.

«Предстартовое» волнение охватывало перед началом конкурса всех его участников: тщательно

Конкурс молодых конструкторов

Поэтому для них нужен свой, отдельный конкурс. Первая попытка его проведения и была осуществлена советом молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем в феврале этого года.

Конкурс проходил в два этапа: определялись лучший молодой конструктор и лучшая, наиболее оригинальная разработка. Жюри в составе главного инженера лаборатории Л. М. Онциченко, начальника конструкторского отдела А.Т. Васильенко и автора этой заметки, члена СМУИС лаборатории, рассмотрев представленные в совет молодых ученых и специалистов характеристики работ молодых

Соревнуются рабочие

председательством начальника ЦОЭП В. Г. Сазонова. Участники конкурса продемонстрировали высокую квалификацию, быстроту и хорошее качество изготовления деталей. А победителями стали: среди токарей — В. Шухаев, М. Салтыков, С. Миньков, среди фрезеровщиков — С. Зайцев, А. Шевелев, среди слесарей — М. Васильенко, М. Сидоренко, А. Новиков.

Хочется пожелать им успешного выступления и на общепрофессиональном конкурсе.

В. СОКОВНИН.

ДЕСЯТЬ ИЗ ТЫСЯЧ

По данным статистики в Венгерской Народной Республике насчитывается около полтора тысяч научно-исследовательских учреждений, в них работают более 80 тысяч человек, в том числе около 35 тысяч научных сотрудников.

Участники нашей беседы так увлеченно рассказывали о своей работе в Венгрии, что можно было легко представить атмосферу интенсивного научного поиска на самых передовых направлениях современной науки, характерную для научных центров ВНР.

Будапешт по праву считается столицей венгерской науки. Первым научным учреждением республики стал созданный в 1949 году Центральный институт физических исследований, здания которого словно парят над городом на высоких холмах.

Старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Дьердь Бенце рассказывает:

ЦИФИ — это самый крупный в стране исследовательский центр, где ведутся работы в области физики элементарных частиц и атомного ядра, физики твердого тела, ядерной энергетики, вычислительной техники, здесь интенсивно развиваются пионерские работы в области лазерной техники. ЦИФИ активно участвует в развитии международных научных связей ученых. Специалисты Будапешта хорошо знают в Москве и Ленинграде, Дубне и Новосибирске, в ЦЕРН и ряде других научных центров мира.

Дьердь окончил в 1970 году Ленинградский университет, в Ленинграде он познакомился со своей будущей женой Марией, которая проходила годичную практику в Педагогическом институте имени А. И. Герцена. Сейчас Мария работает в Лаборатории теоретической физики.

Ференц и Тамара Нидермайер окончили Ленинградский университет двумя годами раньше. Ференц до приезда в Дубну работал на кафедре теоретической физики Университета имени Лоранда Этвеша, одного из старейших высших учебных заведений страны, Тамара — в Институте координации вычислительной техники Государственного комитета по техническому развитию ВНР. Основное направление деятельности института — разработка персональных компьютеров, здесь созданы модели широко известных в странах социалистического сотрудничества ЕС ЭВМ Р-10, Р-12 и Р-15, разрабатываются перспективные языки ЭВМ. Институт стал своеобразным «килозом» известного венгерского предприятия ВИДЕОТОН, где воплощаются в сериях ЕС ЭВМ разработки ученых и специалистов.

Из Сегеда приехал в Дубну Чаба Файси, выпускник мехмата МГУ. Он, в отличие от Дьердя Бенце, работал в одном из самых молодых научных учреждений ВНР — Биологическом центре ВАН в Сегеде, занимался исследованиями в области ферментативной кинетики, биологической асимметрии. Немногим более десяти лет существует этот научный центр, здесь ведутся работы в области биофизики, генетики, биохимии и физиологии растений, осуществляется сотрудничество со многими институтами не только Советского Союза, но и США, Франции, ФРГ...

В числе участников нашей беседы были и представители гуманитарных наук — секретарь группы венгерских сотрудников ОИЯИ Ева Лаки окончила филологический факультет Московского университета, а потом работала в Сегедском университете имени Йозефа Атилы. Здания университета охватывают площадь, на которой из года в год устраиваются славящиеся по всей Европе театральные представления, и можно быть их зрителем, не выходя из университета...

Юдит Целлар сейчас преподает в венгерской школе в Дубне — в течение полугода она проходила стажировку в Московском педагогическом институте имени В. И. Ленина, последнее время работала в Университете имени Лакшуса Кошута в Дебрецене.

Супруги Месарош окончили Московский институт инженеров железнодорожного

транспорта и преподавали в городе Дьерэ в Институте транспорта и связи. Не совсем обычный путь привел их в Дубну — они стали сотрудниками ОИЯИ... по объявлению в газете Министерства просвещения, где сообщались условия творческого конкурса инженеров и научных сотрудников, желающих работать в Объединенном институте ядерных исследований.

Во встрече принимала деятельное участие и старший научный сотрудник ЛНФ Пирожка Гизе — одна из «учредительниц» венгерского клуба в Дубне, благодаря ее стараниям на століке уютно похлывал самостариям и незаметно вновь и вновь ароматным чаем наполнялись чашки...

И вот разговор зашел о том, как важно встретить в жизни человека, который способен увлечь своим примером, «наставить на путь истинный», и о том, как нелегко и радостен путь к любимой работе.

организацию. Мальчишкам вожатый казался стариком — уже за пятьдесят! — но когда он задорно гонял с ними мяч или вел в дальние походы с дыком костра и палатками на берегу озера, рассказывал о борцах за народное дело — они не чувствовали разницы в возрасте.

И Чаба Файси, и Дьердь Бенце, и Ференц Нидермайер были активными участниками физических и математических олимпиад, которые очень популярны среди венгерских школьников. Юные венгерские физики и математики не раз становились лауреатами международных олимпиад.

А знаете, ведь большинство венгерских средних школ обязалось персональными компьютерами! — сказал Дьердь Бенце. — И заслуга в этом принадлежит Центральному институту физических исследований. Еще лет пятнадцать назад Золтан Замери (в свое время он работал заместителем директора ЛВТА ОИЯИ) начал внедрять в

кие мастера, с дипломами советских вузов собираются в Будапеште, в специальном клубе, который работает при Доме советской культуры и науки. Сейчас от этого большого клуба выпускников вузов СССР отделилось несколько ветвей по направлениям, и встречи приобрели более узкий, специальный характер, организуются лекции, научные доклады, кино вечера.

Знание русского языка, хорошее знакомство с нашей страной помогли бывшим выпускникам советских вузов, приехавшим в Дубну по направлению своих институтов, с первых же дней активно включиться в научно-исследовательскую, инженерную работу.

ЭТАП НАУЧНОЙ БИОГРАФИИ

Более 60 венгерских специалистов работают в Объединенном институте ядерных исследований, они участвуют в теоретических и экспериментальных исследованиях в области ядерной физики и физики твердого тела, разрабатывают уникальную экспериментальную аппаратуру, внедряют физические методы в смежные области науки. Более 300 венгерских сотрудников работали в ОИЯИ за время его существования.

Ференц Нидермайер сменил за рабочим столом в Лаборатории теоретической физики своего коллегу из Будапешта. Ференц занимается физикой нейтрино и считает, что Дубна — это центр идей в изучении осцилляций этих удивительных частиц. Сотрудничество с такими признанными авторитетами в этой области, как академик Б. М. Понтекорво и профессор С. М. Биленький, помогает выработать такой стиль в работе, для которого характерны строгость в научных доказательствах, тщательность в расчетах. Вместе с Б. З. Коплюхиным Ференц занимается и другой темой — изучением проблем квантовой хромодинамики в ядрах.

...Когда Дьердь Бенце «корки до корки» прочел книгу Льва Марковича Сороко, посвященную лазерной оптике, он и предстает себе не мог, что несколько лет спустя в Дубне будет работать с этим ученым над воплощением его идеи автоматизации просмотра ядерных фотоэмulsion. А сегодня при создании Фурье-микроскопа для автоматического просмотра ядерных фотоэмulsion используются и опыт Д. Бенце — преемника традиций знаменитой лазерной школы ЦИФИ, и навыки и знания программиста Т. Нидермайера. Для решения этой задачи организуется специальная венгерская группа, в которую еще войдут инженер-конструктор и специалист-электронщик.

Супруги Месарош работают в Лаборатории ядерных проблем в одном отделе, участвуют в разработке электроники для нейтринного детектора. Петер занимается электроникой дрейфовых камер, его жена будет участвовать в разработке генератора сильноточных импульсов для магнитов этой огромной установки, которая создается для исследований на ускорителе в Серпухове.

Чаба Файси около двух лет работает в секторе биологических исследований Лаборатории ядерных проблем, участвует в разработке теории мутагенеза, которая имеет важное значение для понимания путей эволюции жизни на земле. Интересные опытные данные, полученные в секторе, требуют теоретического объяснения, и здесь для биолога, математика и физика Чабы Файси — широкое поле деятельности.

...Мужчины оживленно говорили о науке, о перспективах работы в Дубне, а наши собеседники стали все чаще поглядывать на часы, потому что возвращались из школы дети, начались уроки в венгерской школе, надо было готовиться к празднику. И в конце встречи разговор наш так естественно перешел к общей теме — о детях, о том, что их будущее обязательно должно быть мирным, чтобы спокойно учиться в Венгрии или СССР... И, наверное, кто-то из них когда-нибудь обязательно вернется в Дубну, которая уже сегодня стала для многих юных венгров вторым домом.

Е. МОЛЧАНОВА.
Фото В. МАМОНОВА.

Место встречи — Дубна

В канун 39-й годовщины освобождения Венгрии от фашизма в клубе венгерских сотрудников ОИЯИ собрались выпускники советских вузов. Они приехали в Дубну из Будапешта и Сегеда, Дебрецена и Дьерэ, где вели исследования в области физики и биологии, разрабатывали электронно-вычислительную аппаратуру, учили студентов, преподавали в школе. Конечно, весьма примечательно, что выпускники советских вузов вернулись в Советский Союз, спустя годы после окончания учебы, — работа в Дубне стала закономерным продолжением их научных биографий. О том, как проходила встреча, мы рассказываем сегодня.

ОТ БУКВАРЯ ДО КОМПЬЮТЕРА

После окончания восьми классов основной школы юные венгры встают перед выбором — где продолжать образование. Аттестат зрелости выдается после окончания четырех классов гимназии или средней школы. В 1980—81 учебном году в средних учебных заведениях обучались 356 тысяч человек. Экзамены на аттестат зрелости сдали в 1979 году 43 тысячи выпускников средних школ; в этом же году на первые курсы очных отделений высших учебных заведений было принято 18 тысяч слушателей.

В жизни каждого человека, сказал Дьердь Бенце, обязательно есть Учитель. Именно этот человек во многом определяет выбор пути, его примеру подражают. Для Юдит Целлар такими образцами для подражания стали ее бабушка и дедушка — преподаватели гимназии, по несколько десятков лет отдавшие своим ученикам. И хотя они не так уж и много рассказывали вкуче о своей профессии, она не могла не видеть, с каким почтением относились к учителям и дети, и взрослые...

Ласло Петер Месарош поступил в МИИТ, продолжая семейную традицию, — его отец, дед и прадед работали железнодорожниками. Правда, занявшись инженерием в железнодорожном транспорте автоматических систем управления, Петер, образно говоря, сделал все, чтобы отправить отца на пенсию, — отпала необходимость в обслуживании стрелок и semaфоров. Но профессиональный опыт Месароша-старшего не раз выручал сына, когда, например, надо было объяснить студентам принцип организации движения поездов на тех ветках, где не внедрены еще АСУ...

Дьердя Бенце родители отдали в профессиональную среднюю школу связи, она считается одной из лучших в Будапеште. Преподаватель физики — строгий и справедливый человек, которого даже двоечники спустя десять лет после школы вспоминали с уважением, заметил интерес Дьюри к точным наукам и посоветовал ему поехать учиться в СССР, помог подготовиться к экзаменам.

Чаба Файси считает своим первым наставником преподавателя физкультуры и природоведения, под чьим влиянием он сделал свой первый сознательный выбор — в 1956 году, когда в Венгрии подняла голову контрреволюция, вступил в пионерскую

школах простые электронные тренажеры с вопросами и ответами типа «да-нет». А сейчас при его же активном содействии интенсивно осуществляется программа всеобщей «компьютеризации» средних школ. С этого для молодых венгров начнется путь к множеству современных профессий, которые немислимы без умения работать с вычислительной техникой.

С ДИПЛОМОМ СОВЕТСКОГО ВУЗА

Советские вузы окончили около пяти тысяч венгерских студентов и примерно столько же аспирантов, преподавателей проходили в СССР стажировку.

Участники нашей беседы с большой теплотой вспоминали лекции академиков В. А. Фока, А. Н. Колмогорова и других своих наставников — и вновь словно оживали неповторимые студенческие годы, вспоминались общие друзья и коллеги, неожиданные и от этого вдвойне радостные встречи с ними на научных конференциях в разных странах, во время командировок, юбилейных торжеств...

В отличие от Будапештского университета, в котором начинал учиться Ференц Нидермайер и где он сейчас преподает, Московский университет дает возможность студентам уже с самых первых курсов заниматься конкретными научными исследованиями. Если, например, в Будапеште математика изучается в основном как абстрактная наука, то в Москве — с точки зрения ее приложения к физическим исследованиям. Вообще, по мнению Ференца, учеба в другой стране позволяет познакомиться с методами различных научных школ, расширить кругозор в избранной специальности...

Той же точки зрения придерживается и Дьердь Бенце: если собрать всех венгерских студентов, которые окончили советские вузы, то получится целый университет с огромным числом специальностей. И очень важно при этом, что учеба в СССР позволяет получить узкую специализацию в таком широком диапазоне научных дисциплин, какой невозможен в Венгрии, небольшой стране. Например, в Будапештском университете на курсе только 20 студентов-физиков, в Ленинградском — 2001.

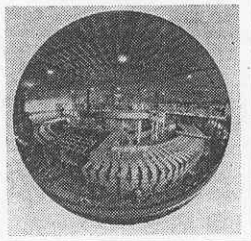
С чего раньше начинался мастер? — Ожиданно спросил Петер Месарош. — Окончив учебу, он собирал в мешок свой инструмент и шел бродить по свету, чтобы набраться опыта, научиться уму-разуму в других городах и странах. И вот сегодня та-



На снимке: Чаба Файси, Ева Лаки, Дьердь и Мария Бенце, Ласло Петер Месарош, Ласло Месарош, Пирожка Гизе, Тамара и Ференц Нидермайер, Юдит Целлар.

РАСШИРЯЕТСЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



В ТЕЧЕНИЕ нескольких последних лет основой систем сбора данных для большинства экспериментальных установок ЛВЭ, работающих на синхрофазотроне, является ЭВМ ЕС-1040. Так, с 1979-го по 1984 год на линии с ЕС-1040 работали установки КРИСТАЛЛ, ДИСК, СЯО, ГИЭС, полученные ценные экспериментальные результаты в области релятивистской ядерной физики и физики высоких энергий. ЭВМ ЕС-1040 предоставляет экспериментаторам широкий набор периферийных

устройств, развитое математическое обеспечение; физиков консультируют ведущие программисты-математики лаборатории.

В ходе эксплуатации ЭВМ ЕС-1040 сотрудниками отдела новых научных разработок был накоплен ценный опыт по созданию уникальных аппаратных и программных средств связи ЭВМ с экспериментальными установками. Этот опыт вызывает постоянный интерес ученых ряда научных центров стран-участниц ОИЯИ. В решении многих методических задач наряду с советскими сотрудниками В. Н. Садовниковым, Л. Г. Ефимовым, С. Н. Базылевым, А. Е. Сеннером активное участие принимали и принимают ученые из ГДР М. Кунике, Х. Риднер, Э. Штрайт и другие.

Возрастал интерес физиков к постановке экспериментов на синхрофазотроне — уникальном ускорителе релятивистских ядер — и с каждым годом увеличивались потребности в использовании ИВК — измерительно-вычислительного комплекса ЛВЭ. Даль-

нейшее повышение эффективности использования синхрофазотрона могло быть достигнуто при организации одновременного проведения двух и более экспериментов на линии с ЭВМ. Другими словами, необходимо было увеличить пропускную способность каналов связи ИВК с экспериментальными установками. Дирекция ЛВЭ приняла решение провести модернизацию ИВК на основе ЭВМ ЕС-1055М, также созданной в ГДР предприятием РОБОТРОН, которая хорошо зарекомендовала себя в ряде научных центров стран-участниц. Немаловажное значение имело и то, что ЭВМ ЕС-1055М обеспечивает программную и аппаратную совместимость с ЕС-1040, а тем самым сохраняется преимущество и в организации хорошо поставленного сервисного обслуживания машин предприятия РОБОТРОН. По сравнению с ЭВМ ЕС-1040 новая ЭВМ имеет более высокие быстродействие и оперативное запоминание большей емкости, а также обладает большей надежностью в работе за счет использования послед-

них достижений современной интегральной технологии.

Учитывая потребности Института, предприятие РОБОТРОН обеспечило поставку оборудования в рекордно короткие сроки. Работы по монтажу и запуску новой ЭВМ проводились совместными усилиями сотрудников сектора № 3 и специалистов РОБОТРОНА и были выполнены в кратчайшие сроки, за три месяца, во многом благодаря энтузиазму интернационального коллектива сектора. В подготовке помещения, расстановке оборудования, прокладке кабельных коммуникаций активно участвовали рабочие и инженеры, техники и программисты.

Включение ЭВМ ЕС-1055М в состав ИВК позволило существенно увеличить его вычислительную мощность. Экспериментаторы получили в свое распоряжение надежный инструмент, при помощи которого могут быть реализованы самые современные алгоритмы обработки экспериментальных данных, осуществлено моделирование сложнейших экспериментов. При выборе периферийного обо-

рудования новой ЭВМ особое внимание было обращено на повышение эффективности труда программистов. Этим цели, в первую очередь, отвечают средства организации широкой сети удаленных терминалов, которая будет создана на ЭВМ ЕС-1055М. В дополнение к уже существующей сети терминалов на ЭВМ ЕС-1040. В составе ИВК появились устройства для представления графической информации. Это графопостроитель, обеспечивающий возможность получения многоцветного изображения на большом поле. Не забыты и потребители, работающие на малых ЭВМ. Для них в состав ИВК введен накопитель на гибких магнитных дисках, и тем самым обеспечена возможность обмена информацией между малыми ЭВМ и ЭВМ, входящими в состав ИВК. В настоящее время ЭВМ ЕС-1055М в рамках опытной эксплуатации уже отработала для пользователей свыше 300 часов.

В. СМІРНОВ,
начальник сектора
отдела новых
научных разработок ЛВЭ.

ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ, В СЖАТЫЕ СРОКИ

Расширение измерительно-вычислительного комплекса ЛВЭ за счет приобретения новой ЭВМ ЕС-1055М в значительной степени увеличивает ресурсы вычислительных мощностей лаборатории. Выбор ЭВМ производства предприятия РОБОТРОН (ГДР) не был случаен и во многом основывался на положительном опыте эксплуатации предыдущей модели ЭВМ ЕС-1040. Определенную роль здесь сыграло и плодотворное сотрудничество ученых лабораторий и институтов ГДР со специалистами ЛВЭ в области использования ЭВМ серии ЕС для решения физических задач.

Перед лабораторией была поставлена цель осуществить монтаж и запуск новой ЭВМ в кратчайший срок — до 1 января 1984 года. К составлению проекта были привлечены квалифицированные сотрудники отдела новых научных разработок: заместитель начальника отдела Е. В. Черных, начальник сектора В. А. Смирнов, руководитель группы Н. Н. Пляшкевич, старший научный сотрудник А. Е. Сеннер и старший инженер отдела капитального строительства ОИЯИ Г. С. Крутякова. Проект был подготовлен и утвержден в течение нескольких дней. Для оперативного проведения всех строительных, монтажных и наладочных работ потребовалось сконцентрировать усилия многих отделов, составив четкий план-график.

В первую очередь необходимо было подготовить помещение измерительно-вычислительного комплекса к размещению в нем ЭВМ ЕС-1055М. С этой целью сотрудники ОИЯИ провели перестройку устройств ЭВМ ЕС-1040. Силами РСУ ОИЯИ и подразделений ЛВЭ были решены проблемы транспортировки — поступающее из ГДР оборудование без какой-либо задержки разгрузилось и размещалось в предназначенном для этого помещении. При этом сложными работами сотрудники ЦОЭП — бригада В. И. Шарاپова и ОИЯИ — группа Н. Н. Пляшкевича, принявшие до 15 тонн сложнейшего и чувствительного к различным перемещениям груза. В это же время электрики С. Н. Евстигнеев и Б. А. Кожальский осуществляли монтаж стабилизатора напряжения и подвод силового кабеля для новой ЭВМ. Одновременно с размещением и запуском ЭВМ ЕС-1055М ни на минуту не прекращалось использование ЭВМ ЕС-1040. В этом большая заслуга сотрудников сектора № 3 ОИЯИ Н. Н. Пляшкевича, С. Н. Базылева, В. Ф. Дыдышко, Е. В. Костохова, Л. И. Шевченко, А. Е. Баскакова, Е. В. Ры-

жова, В. Л. Свалова, Н. Д. Озеровой.

Одна из самых сложных проблем, которую пришлось решать в связи с установкой ЭВМ, была связана с подготовкой системы автоматического пожаротушения. Изменение расположения оборудования потребовало дополнительных согласований по проекту системы. Эта работа была успешно сделана в кратчайшие сроки руководителем группы ЭТО А. С. Филипповым, начальником КБ Е. А. Матюшевским и инженером КБ О. М. Голубицким. Большой объем работ выполнили сотрудники ЭТО по монтажу и наладке электроники управления системы пожаротушения. Особо следует отметить участников этой сложной и ответственной работы — руководителей групп М. А. Невзорова и А. С. Филиппова, а также Т. В. Аверичеву, Н. Н. Новикову, В. И. Брагина, М. В. Кондратьева, В. А. Купцова, А. И. Перверзева, Г. Г. Романова, И. М. Семенова, Н. И. Чуркина.

Своевременно и качественно выполнялись все конструкторские и механические работы. В этом большая заслуга начальника конструкторского бюро Е. А. Матюшевского и начальника ЦОЭП Б. К. Курятникова, которые участвовали в работе над системой, и сотрудников этих подразделений В. Ф. Кокшарова, В. И. Гордеева, А. Ф. Кутейникова, А. Н. Хоршева, О. М. Голубицкого. Своевременную помощь в работах по монтажу системы пожаротушения оказывали сотрудники сектора № 3 ОИЯИ.

Техники предприятия РОБОТРОН должны были провести все работы по расстановке оборудования и электрическому соединению за десять дней. Работать им приходилось без выходных. Сотрудники ОИЯИ, со своей стороны, делали все возможное, чтобы облегчить их задачу. Большую помощь оказали и сотрудники ЦОЭП Г. Я. Панферов, И. Н. Егоров, В. И. Смирнов, А. П. Никитин, которые своевременно выполняли все фрезерные работы по подготовке плит в зале ИВК. Постоянно взаимодействовали со специалистами РОБОТРОН сотрудники ОИЯИ Э. Штрайт и Ф. Штрайт.

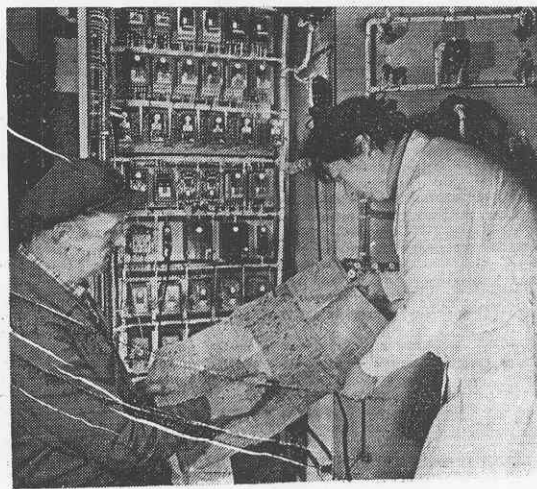
На всех этапах развития измерительно-вычислительного комплекса, как в выборе стратегического направления, так и в вопросах проектирования и проведения монтажных и наладочных работ, начальник ОИЯИ И. Ф. Коляков проявил высокий профессионализм, качества организатора и обеспечил руководство работами, выдержав сжатые сроки.

Л. МАКАРОВ,
главный инженер ЛВЭ.



Начальник группы Н. Н. Пляшкевич (второй справа) и наладчики ЭВМ ЕС-1055М предприятия РОБОТРОН Х. Берендт, Х.-Р. Польш, Х. Ганцеворт следят за прохождением тестовых программ по диагностическим сообщениям на экране пульта ЭВМ.

Сотрудники группы электротехнического оборудования В. А. Купцов и Т. В. Аверичева занимаются наладкой электроники управления в системе автоматического пожаротушения (снимок справа).



Представляет РОБОТРОН

◆ Комбинат РОБОТРОН является одним из ведущих предприятий стран социалистического сотрудничества по производству средств электронной вычислительной техники.

◆ В рамках выполнения программы ЕС ЭВМ комбинатом РОБОТРОН созданы ЭВМ ЕС-1040, ЕС-1055 и ЕС-1055М.

◆ ЕС-1055М является последней и наиболее производительной из разработанных РОБОТРОНОМ моделей и принадлежит к семейству ЭВМ ряда 2. Наиболее существенными признаками ЭВМ ЕС-1055М являются оперативная память емкостью 4 млн. бай-

тов, виртуальная память 16 млн. байтов, пульт управления, оборудованный дисплеем и световым кардешоком, развитая система удаленных терминалов, широкий набор периферийных устройств.

◆ Все оборудование, изготовленное на предприятии РОБОТРОН, характеризуется высокой надежностью, что важно для организации долговременной работы ЭВМ на линии с экспериментом без сбоев. Успешная эксплуатация ЭВМ комбината РОБОТРОН во многом определяется также хорошо организованным сервисным обслуживанием.



Инженеры предприятия РОБОТРОН Х.Р. Поль и Ю. Мёшк вместе с механиком Е. В. Рыжовым (в центре) выполняют юстировку дисковых накопителей на ЭВМ ЕС-1055М.

Новая ЭВМ в опытной эксплуатации

Физики Лаборатории высоких энергий получают первые результаты на новой вычислительной машине ЕС-1055М. Одновременно операторы, техники, программисты осваивают эту новую машину. Во время наладки ЕС-1055М на прекращалась работа на ЭВМ ЕС-1040. Обе вычислительные машины находятся в одном помещении, и для их эффективной работы было бы полезно наладить между ними связь. Для этого при установке новой ЭВМ все имеющиеся устройства для магнитных дисков типа ЕС-5050 и ЕС-5061 были подключены к обеим машинам. Таким образом, информация, записанная на диске, доступна на каждой ЭВМ. Это позволяет равномерно распределить нагрузку, параллельно использовать вы-

числительные мощности обеих машин и избежать дублирования работ.

Для использования двухмашинного комплекса необходимо расширить системное математическое обеспечение, изменить организацию работы на ЭВМ. В группе программистов разрабатываются программы для распределения и учета ресурсов, облегчения работы операторов и пользователей. Создается аппаратура, которая позволяет автоматически выбирать одну из двух ЭВМ для обработки задач и обслуживать весь комплекс от пульта одной ЭВМ.

Новая машина значительно увеличивает вычислительные возможности лаборатории только при правильной организации эксплуатации, поэтому в дальнейшем глаз-

ной задачей группы программистов станет развитие математического обеспечения для управления, сбора и обработки данных экспериментов. Одновременно разрабатываются варианты операционной системы в случае отказа части вычислительной техники, что позволит повысить надежность работы комплекса.

В центре внимания группы — работа с многочисленными пользователями ЭВМ. На вычислительном комплексе обеспечивается круглосуточная работа, организован постоянный доступ для счета и отладки задач через терминальную систему. Система ТЕРМ, разработанная специалистами ЛВТА, была специально расширена для применения в условиях ЛВЭ благодаря разработанной у нас программной системе виртуального диска. Всем пользователям доступ к личным и системным библиотекам на магнитных дисках. Эти планы и задачи отражены в социалистических обязательствах, принятых нашим коллективом на 1984 год.

Э. ШТРАЙТ,
начальник группы
математического обеспечения.

Старший инженер
Е. В. Костюхов
(в центре)
принимает от инженеров Ю. Хёнике и В. Граммеса оборудование и документацию накопителей на магнитных лентах.



Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

На очередном заседании комиссии по разработке проекта пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы, состоявшемся 29 марта, проанализированы предложения лабораторий и начата подготовка варианта плана, который дирекция Института представит на рассмотрение 56-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

На предыдущей сессии Ученого совета Института и совещании Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов ОИЯИ при рассмотрении основных направлений и ориентировочных контрольных цифр нового пятилетнего плана были высказаны рекомендации по дальнейшей проработке его вариантов. Особое внимание при этом

было обращено на отбор перспективных предложений и установление для них приоритета, учитывая научную значимость и возможность практической реализации; сокращение числа вновь создаваемых и реконструируемых установок; вывод устаревших и малоэффективных установок с целью концентрации ресурсов Института. Рекомендовано также выделить в проекте пятилетнего плана программу прикладных исследований и разработок, предначертанных для внедрения в смежные области науки и техники и в народное хозяйство стран-участниц.

М. КРИВОПУСТОВ,
ученый секретарь ОИЯИ
по научно-организационной работе.

На соискание премий ОИЯИ

Утвержден список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований за 1983 год.

1. Базнат Н. И., Габраков С. И., Пальчик В. В., Пятон Н. И., Саламов Д. И., Фаянс С. А. — «Метод самосогласования и его применение в теории ядра».

2. Мавродиев С. Щ., Мурадян Р. М., Саврин В. И., Сисакян А. Н., Скачков Н. Б., Слепченко Л. А. — «Множественные и инклюзивные процессы в трехмерной формулировке квантовой теории поля» (цикл работ 1971 — 1983 гг.)

3. Бедняков В. А., Златес И. С., Иванов Ю. П., Исаев П. С., Коваленко С. Г. — «Квантохромодинамический анализ глубоководного рассеяния лептонов на нуклонах и ядрах».

4. Аксенов В. Л., Конвент Х., Плакида Н. М., Стаменкович С., Шкилош Т. — «Метод самосогласованных фононов в теории фазовых переходов».

5. Анисимов Ю. С., Заневский Ю. В., Иванов А. Б., Калантаров К. Д., Курятников Б. К., Матюшевский Е. А., Мовчан С. А., Пешехонов В. Д. — «Гамма-камера высокого разрешения на основе многопроволочного детектора для диагностики в ядерной медицине».

6. Алакоз А. В., Баранчук М. К., Гельбаржевский М. Я., Жмулин Е. М., Карлов А. А., Кучугурн Л. Г., Лапчик Э. Д., Наумов Б. П., Тутышкин Л. Б., Шкуренко В. Н. — «Диалоговая сканирующая система типа АЭЛТ-1 для ядерно-физических и прикладных задач».

7. Джолос Л. В., Меркина К. И., Пономаренко В. А., Третьякова С. П., Флеров Г. Н. — «Изучение изменений содержания радона в почве и воде трековым методом с целью прогнозирования землетрясений».

8. Голутина И. Г., Жильцова Л. Я., Матвеева Е. Н., Пилипенко Т. Д., Рубина О. Г. — «Сцинтилляторы для прикладных исследований».

9. Бетцель М., Вальтер К., Дрекслер Л. П., Матц В., Тобиш Й., Фельдманн К., Фузентес Л., Хенрик К. — «Исследование текстур поликристаллических твердых тел с помощью дифракции нейтронов по методу времени пролета».

10. Козубек С., Красавин Е. А. — «Механизмы биологической эффективности ионизирующих излучений разного качества и модификации лучевых повреждений у прокариот».

11. Мамедов И. С., Микляев В. М., Пряничников В. И., Рубин Н. Б., Салимов С. Е., Сон Зун Ган, Филиппов Ю. П. — «Особенности и расчет тепловых режимов протяженных систем, криостатируемых двухфазным гелием».

12. Бардин Д. Ю., Водопьянов А. С., Гузик З., Иоан И., Кулаков Б. А., Мицельмахер Г. В., Нигманов Т. С., Рябцов В. Д., Турала М., Цыганов Э. Н. — «Измерение формфакторов П- и К-мезонов в опытах по упругому П-е и К-е рассеянию».

13. Алхазов Г. Д., Ганбаатар Н., Громов К. Я., Калинин В. Г., Мезилев К. А., Новиков Ю. Н., Попова А. В., Таркани Ф. — «Идентификация границы протонной устойчивости нуклидов с Z=69-79

и исследование фундаментальных характеристик ядер вблизи неев».

14. Григалашвили Т. С., Кекелидзе В. Д., Кулаков Б. А., Дихачев М. Ф., Любимов А. Д., Марков П. К., Новак Х., Султанов Г. Г., Тодоров П. Т., Траянов Р. К. — «Наблюдение рождения очарованных барионов в пучке нейтронов серповского ускорителя».

15. Алексеев Г. Д., Калинин Н. А., Круглов В. В., Луцкий В. И., Ольшевский В. Г., Покотиловский Ю. Н., Стрелков А. В., Хазинс Д. М. — «Поиски аксиона».

16. Варов В. А., Ермаков В. А., Зимин Г. Н., Зо Ин Ок, Николенко В. Г., Попов А. Б., Самсовет Г. С. — «Наблюдение спирибитального расщепления гигантского 3р-резонанса».

17. Гульбекян Г. Г., Демин А. Г., Иванов Г. Н., Колесов И. В., Кугнер В. Б., Оганесян Ю. Ц., Плотков В. М., Третьякова С. П., Утенков В. К., Широковский И. В. — «Исследование механизма холодного слияния и стабильность тяжелых ядер».

18. Балдин А. М., Аверичев С. А., Арпеев В. С., Курятников Б. К., Лобанов В. И., Макаров Л. Г., Матюшевский Е. А., Смирнов А. А., Шелва И. А., Юдин И. П. — «Разработка и исследование сверхпроводящих магнитных систем погружного типа для синхротрона».

19. Саранцев В. П., Бийский С. М., Деге К., Махлунов А. В., Миронов В. И., Титтель Э., Хохов И. М., Шестаков Б. А., Шелва В. С., Шуелин А. С. — «Разработка и создание систем адгезатора КУИТ-20».

20. Зайдель В., Зодан Х., Ковалов Р. Л., Лунышев С. М., Носочкин В. И., Оганесян Ю. Ц., Пенионкевич Ю. Э., Стари Ф., Фромм В.-Д., Шиллинг К.-Д. — «Разработка, создание и использование на пучках тяжелых ионов прецизионных спектрометров для регистрации продуктов ядерных реакций».

21. Глазов А. А., Дмитриевский В. П., Заплатин Н. Л., Колыга В. И., Кочкин В. А., Новиков Д. Л., Овощенко Л. М., Самсонов Е. В., Полумордвинова Н. И., Шишляникова А. Т. — «Предсказание и теоретическое и экспериментальное исследование эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей».

22. Аствацатуров Р. Г., Заневский Ю. В., Кнапик Е., Иванов А. Б., Колпаков И. Ф., Малахов А. И., Мелкумов Г. Л., Матюшевский Е. А., Сеннер А. Е., Хачатурян М. Н. — «Девиационно-канальный черенковский масс-спектрометр электронов и гамма-квантов высоких энергий (установка ФОТОН)».

23. Байер Г.-Ю., Вилов Ц., Горюжанкин В. М., Громов К. Я., Калинин В. Г., Новгородов А. Ф., Осипенко Б. П., Чумин В. Г., Юшкевич Ю. В. — «Прецизионная спектроскопия дискретных излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов».

Жюри по присуждению премий ОИЯИ под председательством вице-директора Объединенного института ядерных исследований профессора Э. Энтралго представило свое решение 56-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

Более двух миллиардов посещений — визитов к врачам, профилактических осмотров, лечебных процедур регистрируют ежегодно амбулатории и поликлиники нашей страны. Эта цифра наглядно показывает, какой размах приняла у нас забота о здоровье людей.

Сегодня, накануне Всемирного дня здоровья, который традиционно отмечается 7 апреля, мы печатаем материалы, подготовленные в ответ на вопросы, пожелания читателей. Здесь же — заметки из редакционной почты, посвященные теме здоровья.

Ничто не заменит движения

Из года в год из фондов ОИЯИ отчисляются значительные средства на улучшение условий труда, медики получают для лечения больных новые лекарственные препараты, аппаратуру. Но и сегодня заболеваемость с временной нетрудоспособностью остается еще на высоком уровне. Подсчитано, что в среднем за год каждый сотрудник Института тратит по больничному листку 10 рабочих дней, с незначительными колебаниями этой цифры по подразделениям. Сейчас привычно слышать, что Институт «старее», и это так. Но такое же положение с заболеваемостью было и 10—15 лет тому назад. Значит, причина в ином. Может быть, все зависит от условий труда?

Одним из вредных условий для работающих в ОИЯИ является ионизирующее излучение. Однако благодаря специальным защитным мероприятиям со дня образования Института не зарегистрировано ни одного случая профессионального заболевания — лучевой болезни. Очень малый контингент работающих подвергается воздействию таких вредных факторов, как шум, вибрация, химические вещества, магнитные поля. Но не везде есть соответствующие положенным нормам санитарные условия рабочих мест: плохое освещение в старых зданиях; большое, чем положено на определенную площадь, число людей и т. д. Причем, иногда приходится буквально преодолевать сопротивление администрации, чтобы, например, улучшить освещение в помещении. А ведь есть очень

показательная цифра: при увеличении освещенности в два раза производительность труда увеличивается на 10 процентов, уменьшается травматизм. 11 процентов травм происходит в дневное время из-за недостаточной освещенности. Немаловажное значение имеет и рациональная окраска помещений.

Конечно, вопрос влияния условий труда на здоровье человека нельзя рассматривать однозначно. Большую роль здесь играют, например, психофизиологические явления. И все же, очевидно, одна из главных проблем в профилактике заболеваний — это недостаток двигательной деятельности большинства сотрудников. Просидеть подряд 8 часов без перерыва трудно. Вот и устраиваются, кроме положенного обеда, частые перекуры. Причем, эта «кузаконная» форма отдыха выражается даже в том, что отводятся специальные места для курения, предусмотренные соответствующими строительными нормами и правилами. Не забыты и женщины. Для них, по тем же правилам, должны быть предусмотрены отдельные курительные комнаты. Забывается только об одном — о здоровье человека.

Некоторые предпочитают курение чаепитию. Нет, я ничего не имею против бодрящего чая, кофе. Они стимулируют деятельность сердечно-сосудистой системы, головного мозга, секрецию желудочного сока. Но... Во время чаепития обычно употребляются в пищу сахар, пирожные, другие сладости. А это уже дополнитель-

ное питание, связанный с этим излишний вес. Дональд Г. Кулей в книге «Питаясь так, чтобы быть всегда изящным» приводит такие примеры: от куска торта в 100 г человек получает 300 больших калорий, которые для своего расщепления требуют трехчасовой стирки белья; от двух грецких орехов получает 80 больших калорий, что равно активной ходьбе в течение 45 минут; три чайные ложки сахара дают организму 60 больших калорий — их расщепление потребует гладить белье один час. Поэтому, уславившись за традиционную чашку чая, кофе, подумайте, собираетесь ли вы сегодня вечером достаточно долго стирать или гладить!

Единственный выход из положения — создание на предприятиях уголков здоровья, мест, где имелись бы простейшие спортивные снаряды и приспособления (турник, шведская стенка, гантели и т. д.). И вовсе не обязательно, чтобы они были заводского производства, многие тренажеры можно изготовить собственными силами. Разместить их можно в вестибюлях зданий, непосредственно в рабочих комнатах. И эффект от таких уголков здоровья будет несомненным.

Французский врач Тиссо еще в XVIII веке писал: «Движение как таковое может заменить любое лекарство, но все лечебные средства мира не в состоянии заменить действия движения». И думаю, что уже сегодня надо начинать создавать такие уголки здоровья повсеместно, на всех предприятиях. Администрация, местное, руководство лабораторий, производственных подразделений должны быть в этом прямо заинтересованы.

**Л. ЯКУТИН,
заведующий
промышленно-санитарной
лабораторией
СЭС медсанчасти.**

некоторые больные люди, пройдя определенный курс стационарного лечения, стремятся по личным мотивам продлить его, а если врач все-таки пытается объяснить, что дальнейшее длительное лечение не требуется, то начинаются необоснованные жалобы и претензии. Всем хорошо известно, что по любой жалобе будет организована проверка, создана комиссия. Пусть жалоба и не подтвердится, но у врача она отнимет драгоценное время, а больного в крайнем случае слегка пожурит. Ведь он — больной, а врач обязан находить общий язык с пациентом. Иногда родственники больного или он сам настойчиво требуют дальнейшего лечения в то время, как больному нужны лишь домашний уход и внимание. И таких людей совсем не волнуется, что, занимая место в больнице, они лишают возможности лечиться в стационаре тех, кто действительно в этом нуждается, — ведь число больничных коек, к сожалению, ограничено.

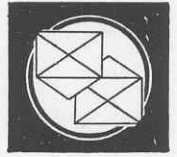
Конечно, медицина может многое, но еще далеко не все. Некоторые пациенты слабость медицины как науки склонны относить к некомпетентности конкретного врача. Нельзя, прикрываясь болезнью, как охранной грамотой, допускать неуважительное отношение к медицинским работникам. И все же многие еще не понимают, где кончаются их права гражданина и начинается обыкновенная бестактность.

Нельзя быть врачом, не руководствуясь принципами гуманности и взаимного уважения между людьми. Эти принципы обязательны и для тех, кто обращается за медицинской помощью. Без настоящего взаимопонимания отношения врача и больного немислимы. В борьбе за здоровье мы должны быть вместе.

**Т. СКВОРЦОВА,
заведующая
I терапевтическим
отделением поликлиники.**

◆ ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ

Чтобы тело и душа были молоды



Два вечера в неделю у нас особенные, чуть-чуть праздничные — во вторник и пятницу мы ходим в группу здоровья, которую ведет Галина Алексеевна Ивановна. Именно она создает эту обстановку праздничности, дружелюбия, хорошего настроения. Приятно смотреть на Галину Алексеевну — спортивная, изящная, гибкая, подтянутая, всегда приветливая, ровная в отношениях со всеми, она умеет уделять внимание каждой из нас, поправить, подсказать, похвалить.

Насыщенный, большой комплекс упражнений она постоянно видеокассет, дополняет, разнообразит — здесь и бег со всякими вариациями, и прыжки, и упражнения на ковре и у станка, и пр. и пр. А еще мы танцуем —

Галина Алексеевна обучает нас элементам русского шага, полочки, вальса, мазурки. Здесь нам не хватает только музыки.

У Галины Алексеевны есть очень милая манера слегка спародировать, показывать, как надо делать упражнение или какое-то движение.

Потом смешливая пауза, а затем трекер повторяет-показывает, как надо делать, и все это действует очень убедительно. Галина Алексеевна дарит нам радость и здоровье, и мы очень благодарны ей за это.

**Т. ПУЗЫНИНА,
старший
научный сотрудник ЛВТА.**

Ещё раз о чистоте и порядке

Во дворе домов № 11, 13 и 15 по улице Мичурина прежде существовала небольшая площадка для сбора дворничими мусора, жители пользовались ею категорически запрещалось. Но требованию санитарно-эпидемиологической станции медсанчасти в связи с тем, что недалеко от этого места находится детский сад «Светлячок».

Работники ЖЭК № 2 вывелись объявление, неоднократно устно предупреждали жителей этого двора о том, что выбрасывать мусор запрещено. Регулярно, дважды в день сюда приезжает

специальная машина для сбора мусора. И все же находятся еще такие, кто пренебрегает всеми требованиями и установленными правилами. Поэтому мы обращаемся ко всем жителям этих домов: наведите должный порядок в своем дворе. Нельзя допустить, чтобы из-за двух-трех нерадивых жильцов не соблюдалась чистота во дворе, дышали загрязненным воздухом ребятишки близлежащего детского сада. Только при активном участии самих жителей двор станет уютным и красивым, как и другие дворы по улице Мичурина.

**Г. ЛАРИН,
начальник ЖЭК № 2.**

Вместе против болезни

Проблема взаимоотношений врача и пациента одинаково волнует и врачей, и тех, кто обращается за медицинской помощью. Традиционен односторонний подход к проблеме: в основном, приходится читать и выслушивать высказывания о том, каким должен быть врач. Тем не менее подобные взаимоотношения — процесс двусторонний.

Если попытаться суммировать различные высказывания о требованиях, предъявляемых к врачу, то получится, что, во-первых, необходимы глубокие профессиональные знания, во-вторых, доброжелательное отношение к людям. Общество склонно предъявлять к врачу особые требования. И это в какой-то степени верно. В отличие от многих других профессий, у врача нет покоя даже когда он снял халат — остается беспокойство за своих пациентов, за диагноз и лечение, борьба со всевозможными сомнениями. Нас, врачей, не удивляет, если в наш выходной день на пляже или в гостях вдруг кто-то начнет говорить о своих болезнях, спрашивать совета. Надо помнить, что ты врач, в любой обстановке, а это не очень просто.

К сожалению, так же, как среди врачей встречаются люди, недостаточные носить белый халат, бывают и больные, которые своим поведением мешают врачу в его деятельности. Известный сирийский писатель и врач Абу-аль-Фарадж, живший в XIII веке, писал, что в древности врач, обращаясь к больному, говорил: нас трое — ты, болезнь и я. Если ты будешь с болезнью, нас будет двое, а я останусь один — вы меня одолеете.

Если ты будешь со мной, нас будет двое, болезнь останется одна — мы ее одолеем. Но всегда ли пациенты с врачом, всегда ли помогают ему в борьбе с болезнью? Не всегда.

Задумываясь над причинами, вызывающими неуважительное отношение некоторых больных к медицине и ее представителям, приходишь к выводу, что происходит подобное явление и от недооценки сложности врачебного труда, и от упрощенного в силу этого представления о медицине, и, в известной мере, от неразумно проводимого медицинского просвещения. Недавно у меня на приеме был больной (кстати, старший научный сотрудник), который на основе знаний, почерпнутых из справочника практического врача, поставил себе диагноз. В поликлинику он пришел лишь за направлениями на анализы и рецептами на получение необходимых, по его мнению, лекарств. У нас сложилось иное мнение о заболевании этого человека, естественно, рекомендовано было и другое лечение. Однако больной категорически от него отказался. Чего только не пришлось выслушать мне и другим медицинским работникам от него в свой адрес! Видно здесь может быть только один: недостаточная общая культура этого человека, который может вести себя так не только с врачом, но и в семье, на работе. Воспитанием его должны заниматься не только медики, но и общественность.

Существует категория людей, которые, как писал один эстонский писатель, хорошо знают «права советского больного». Например,

Спасибо нашим докторам

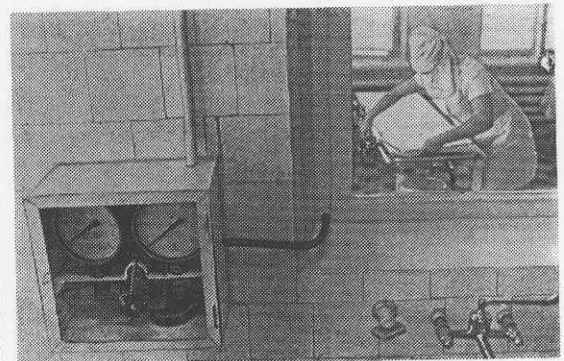
В газете «Дубна» уже неоднократно печатались благодарности в адрес участкового врача Нины Георгиевны Чураковой. Нам хочется сделать это еще раз, так как этот доброжелательный человек нам очень дорог. Мы уважаем Нину Георгиевну за нелегкий труд, большое терпение и любовь к людям. Эта замечательная женщина для каждого своего пациента находит добрые слова, особенно заботится она о нас, больных пожилых людей. Благодаря ее знаниям, ее участию в нашей судьбе мы и живем. Огромное вам спасибо, Нина Георгиевна!

**О. С. ТЕРЕНТЬЕВА
Д. С. ВЛАСОВ**

Случилось так, что в результате автомобильной катастрофы мне пришлось лечиться в хирургическом отделении медсанчасти. И я

считаю, что только благодаря опытным хирургам и заботливым медицинским сестрам, которые здесь работают, была спасена моя жизнь. Искренне спасибо за это травматологу Владимиру Петровичу Семенову — молодому, но очень внимательному и знающему свое дело специалисту, а также всем сотрудникам хирургического отделения, помогающим людям преодолевать тяжелые недуги, вновь возвращаться к жизни.

А. И. БЕЛОВА.

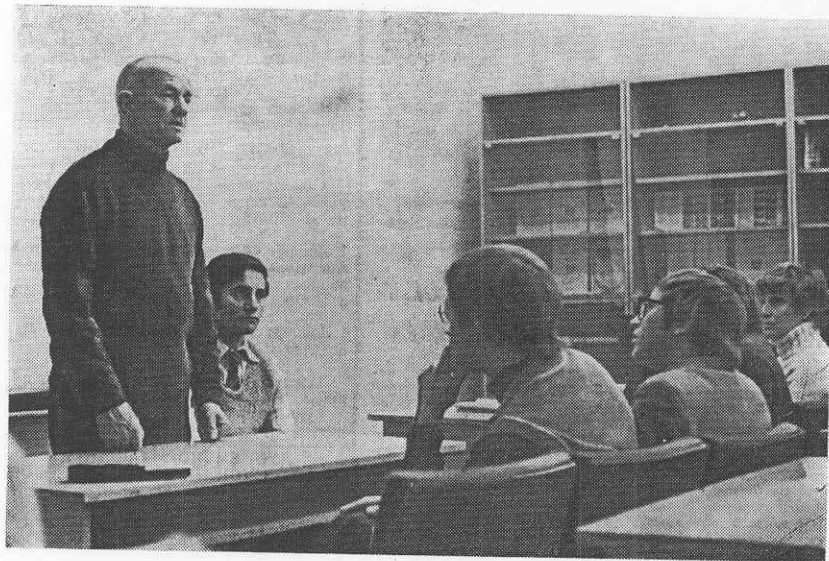


ГОТОВИТСЯ ОПЕРАЦИЯ

Фото Ю. ТУМАНОВА.

СТО ПУТЕЙ • СТО ДОРОГ

Встреча с ветеранами альпинизма



В Доме ученых прошла интереснейшая встреча с ветеранами советского туризма и альпинизма заслуженными мастерами спорта СССР В. М. Абалаковым, А. И. Сидоренко, В. А. Кизелем, Е. А. Казаковым, мастерами спорта СССР В. В. Шер, И. М. Корзуном и другими. Встреча началась с демонстрации хроникально-документального фильма «И останутся легенды», посвященного героической странице в истории советского альпинизма — эвакуации через перевал Бечо в Сванетию в августе 1942 года 1500 человек, среди которых было 230 детей. Фильм не только рассказывал о мужестве советских альпинистов, возвращавших нас к драматическим событиям битвы за Кавказ, но и заставил задуматься о роли спорта, о своем месте в жизни.

После фильма Виталий Михайлович Абалаков вручил удостоверение и значки «Турист СССР» учащимся дубненских школ и их родителям, совершившим в 1982-1983 годах походы по реке Гауге и Карелии. Дубненским туристам Маше и Антону Макуненко, их родителям, Косте и Мише Крюковым и их маме, Диме Любимцеву, Свете Карпенко, Вере Злобиной, Диме Николенко и другим посчастливилось получить значок из рук заслуженного мастера альпинизма, заслуженного тренера СССР, совершившего в 1934 году первовосхождение на пик Ленина.

Виталий Михайлович Абалаков не раз бывал в Дубне (в один из его приездов и сделан публикуемый снимок), а в поход по Кольскому полуострову в 1981 году его выпускала наша маршрутно-квалификационная комиссия. Интересно и поучительно судьба этого целеустремленного,

мужественного человека. Он родился и жил в деревне под Красноярском. В детстве много болел, но по натуре своей настойчивый и волевой мальчик, он ни в чем не хотел уступать старшему брату Евгению и его сверстникам. В 1929 году братья построили деревянный плот и сплавлялись по реке Абакан, о которой В. Песков писал: «Река чарующе красива и непроста для сплава». А со следующего года началась альпинистская биография братьев Абалаковых: в этот сезон они успешно одолели три вершины. Затем были восхождения на гору Белуха на Алтае, труднейшее покорение пика Ленина. Во время войны Виталий Михайлович по заданию командования обучал альпинистской тактике курсантов и офицеров Советской Армии, после окончания войны организовал и успешно осуществил восхождение на пик Победы. Он также имеет прямое отношение к успешному восхождению советских альпинистов на Эверест.

Об этих и других фактах из биографии В. М. Абалакова, о работе по созданию музея советского альпинизма, изучению Эльбруса рассказали участникам встречи в Доме ученых заместитель председателя совета ветеранов альпинизма В. В. Шер, литературный сотрудник журнала «Турист» Е. Д. Симанов, другие гости Дубны. Большую подборку слэдов путешествий по Кавказу прокомментировал В. А. Кизель. В заключение встречи был показан фильм о последнем восхождении В. М. Абалакова на Памир — пик 30-летия Октября (5644 м), а И. Н. Кухтина исполнила несколько альпинистских песен.

А. ЗЛОБИН.

КОРОТКО

Состоявшийся в конце марта пленум Московской областной федерации туризма подвел итоги работы по развитию самостоятельного туризма в области за истекший год. На пленуме отмечалась, в частности, хорошая работа Дубненского клуба туристов. По итогам социалистического соревнования клуб занял общее четвертое место (всего в области 29 клубов, из которых 19 имеют штатных инструкторов и 10 работают на общественных началах). Среди награжденных почетными грамотами Московского областного совета по туризму и экскурсиям — Н. С. Фролов, А. Д. Злобин, А. И. Тимошенко, Г. В. Кудряшов, В. В. Ужинский.

На очередном собрании правления клуба и руководителей туристских клубов предприятия были рассмотрены сроки походов, которые утверждены Центральным советом по туризму и экскурсиям. На этом же заседании утвержден штаб очередного слета туристов.

Продолжает свою работу школа средней туристской подготовки. В числе ее слушателей — около 30 сотрудников ОИЯИ почти из всех лабораторий, а также представители некоторых городских предприятий и организаций. Это молодые туристско-водники, решившие повысить свою квалификацию. В составе инструкторов школы — опытные байдарочники Института: начальник школы мастер спорта СССР В. Карнаушов, завуч С. Шмаков, инструктор С. Ершов. Ежедневно, по средам в методическом кабинете бассейна «Архимед» проходят теоретические занятия, а для отработки практических навыков слушатели выходят на местность.

В мае маршрутно-квалификационная комиссия дубненского клуба туристов выпускает на маршруты I—III категорий сложности около 150 человек. В этом же месяце часть из них под руководством Н. В. Ражева и А. Н. Черникова на надувных плотах и катамаранах совершат поход III категории сложности по реке Тухури на Западном Кавказе. Слушатели школы средней туристской подготовки на байдарках поплывут по реке Серже в свой учебно-тренировочный поход.

Информацию о маршрутах планируемых походов, а также консультации по ним можно получить у членов городской маршрутно-квалификационной комиссии, справки по телефону 4-82-95. При планировании сроков похода в клубе необходимо ознакомиться с информацией, поступающей из Московского областного совета по туризму и экскурсиям (об ограничениях на совершение походов в ряде районов страны). В клубе туристов можно также получить бланки маршрутных листов для походов выходного дня, которые при зачете в комплекс ГО норматива по туризму необходимо представить в ДСО.

ПО МЕСТАМ БЫЛЫХ БОЕВ

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ большое внимание уделяет патристическому воспитанию молодежи. Одной из форм этой работы являются ежегодные агитационные походы, маршруты которых связаны с важными событиями в жизни нашей страны. Поход этого года был посвящен 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Ленинградом и Новгородом и проходил по территории Новгородской области.

Лыжная часть маршрута началась 25 февраля на станции Окуловка. За шесть дней пути участники похода прошли около 150 километров. Отряд состоял из девяти человек, в основном, уже не раз побывавших в многодневных зимних походах. Были и новички, для которых участие в подобном походе помогает овладеть определенными туристскими навыками и испытать себя. Ведь лыжный поход — дело не легкое. Пройти за день по нехоженному снегу с рюкзаками километров 30 не всем под силу. Иногда случаются и более дальние переходы. И это только часть дела. «Дойти-то можно, главное — дров напилить», — так начинаешь думать через полчаса после

остановки на ночлег. Ну и ночевки в палатках не зря называют «холодными», есть к чему привыкать. Понять, что это означает, можно в двухдневных походах, которые комитет комсомола Института традиционно организует в декабре по местам боев 1-й ударной армии под Москвой.

Бывать в районе действия 1-й ударной армии под Новгородом было одной из целей нашего похода. Кроме этого, как всегда, отряд проводил агитационную работу. Это были встречи со школьниками в Усть-Волме и работниками совхоза в Прилуках. Мы рассказывали о Дубне, сотрудничестве ученых социалистических стран, показывали кинофильм о нашем городе, слайды. Обычно на таких встречах затрагиваются актуальные вопросы международного положения и внутренней жизни нашей страны. В этот раз особый интерес у слушателей вызвала беседа о школьной реформе.

Также беседы не только интересны нашим слушателям, но и нам позволяют лучше узнать соотечественников. И это

также одна из причин, по которой мы ходим в такие походы. Возможность встретиться с разными людьми, активное общение с ними отличают агитпоходы от обычных туристских путешествий. А такие встречи подчас надолго остаются в памяти. Например, в одной из деревень мы попросили показать дорогу пожилому колхознику. Она ответила нам, а затем пригласила всех в дом, угостила обедом и вкусным чаем. Так прошел один из уроков доброты, которые в пути нередки.

Ну, и, конечно, походы — это общение с природой. Мы, городские жители, не так много времени проводим в лесу, не так часто слышим, как потрескивают дрова в костре. Большая часть нашего маршрута проходила по территории ландшафтного заказника и, вспоминая те чудесные места, мы еще отчетливее поняли, чем лишает нас жизнь в городе. А закончился поход в Новгороде — замечательном музее древней архитектуры и исторических памятников.

Н. ЯЗВИЦКИЙ,
инженер ЛВТА.

Приглашаем в клуб велотуристов

У туристов есть хорошее правило: не только подводить итоги минувшего сезона, но и заранее намечать планы на следующую. Это дает возможность правильно рассчитать свое время, подготовить документацию и снаряжение к различного рода семинарам, слетам и, конечно же, туристским походам и путешествиям.

Так уже получилось, что наш велолюб объединяет всех велотуристов Дубны. Помимо водных, лыжных и других туристских мероприятий на 70 процентов клуб живет все же «колесной жизнью». Но если водники или горные туристы во время путешествия проходят десятки километров, то велотуристы проезжают многие сотни.

В этом году мы празднуем свое пятилетие. Немало походов позади, мы писали о них, а сегодня хочется рассказать о планах на будущее. Мы собираем, систематизируем картографический материал, много работаем над улучшением туристского снаря-

жения. Это значит, что и этот, и последующие сезоны мы будем активно осваивать Алтай, Сибирь, Камчатку, Саяны. Сезон начался с занятий в институте повышения квалификации в Москве, очной учебы в школе средней инструкторской подготовки. И скоро в клубе появятся свои инструкторы, что очень нас радует. Идет интенсивная подготовка к майским маршрутам по Дагестану. Летом нас ожидают областные, российские и Всесоюзные соревнования. Школа инструкторов намечает зачетные, российские и всесоюзные соревнования года планируется около 15 небольших велосипедных походов по Подмосковию. Вот так кратко можно сказать о наших планах. Мы приглашаем в клуб любителей увлекательных походов, дальних велосипедных путешествий.

Е. ЖДАНОВ,
председатель велолюб.Советуем прочесть
Собираясь в поход

«Молодым нужны путешествия для самовоспитания, в зрелом и старшем возрасте — для проверки: есть ли еще порох в пороховнице?» — такими словами начинает Е. М. Кузьмин свою небольшую, но содержательную брошюру «Турист-лыжник. Медико-гигиенические аспекты» (издательство «Карелия», Петрозаводск). Брошюра недавно поступила в книжный магазин «Эврика» и будет полезна не только лыжникам, но и пешим, горным туристам, даже водникам, так как рассматриваемые в ней вопросы имеют много общего для всех видов туризма.

Как подготовиться к походу, как преодолевать холод, как вести себя во время путешествия и особенно в случае возникновения аварийной ситуации, как оказать первую помощь пострадавшему товарищу, что взять в походную аптечку — на все эти и другие вопросы автор брошюры дает аргументированные и подробные ответы.

Особенно хотелось бы отметить раздел брошюры под названием «Ледяная ванна». Здесь рассматриваются ситуации при переправах через весенние реки, а также при сплаве по ним. Основная мысль автора заключается в следующем: очутившись в рискованной ситуации, ни в коем случае нельзя предаваться отчаянию, основа успеха похода — подготовка и собранность.

Н. ШУМАРИН.

АФИША АПРЕЛЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Многие мероприятия, организуемые в ДК в этом месяце, будут посвящены 114-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Это тематические кинопоказы, документальные фильмы, занятия университа общественно-политических знаний, устные журналы для детей.

7 — 8 апреля в гостях у дубненцев будут актеры театра «Современник». На сцене Дома культуры они покажут спектакль «Семейная фотография», поставленный по одноименной пьесе Г. Соколовой.

В течение месяца состоятся несколько концертов. Перед дубненцами выступят камерные хоры из городов Пущино и Сосновый Бор. Детская хоровая студия «Дубна» посвящает свой концерт присвоенной коллективу премии Ленинского комсомола. В Фонд мира будет перечислен сбор средств от концерта образцового коллектива — детской балетной студии «Фантазия», который состоится 15 апреля.

До 12 апреля продолжит свою работу выставка фотографий корреспондента Фотохроники ТАСС Валентина Черединова.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

Многих дубненцев заинтересует предстоящая встреча с политическим обозревателем газеты «Правда» В. В. Большаковым.

Беседу «за круглым столом» по актуальным вопросам научно-технической политики стран — членов СЭВ проведет сотрудник Института экономики мировой социалистической системы АН СССР.

Ожидается интересная лекция на тему «Искусственное сердце и современные проблемы кардиостимуляции». Ее прочтет директор Института по трансплантации искусственных органов член-корреспондент АМН СССР В. И. Шумаков.

Дню рождения В. И. Ленина посвятит свой концерт пианистка Наталья Гаврилова. В программе концерта прозвучат классические произведения любимых Ильичом композиторов.

Выставка живописных работ члена Союза художников СССР Сергея Розвадовского откроется в Доме ученых в начале месяца.

Следите за рекламой!

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАРТЫ

На высоком спортивном накале прошли соревнования первого этапа спартакиады стран-участниц ОИЯИ.

Первым видом в программе спартакиады был волейбол. Девять команд разыгрывали первенство, и, как и в предыдущие годы, успех сопутствовал команде ЦССР, слаженность игры и техническая подготовка которой обеспечили ей позиции лидеров. На втором месте команда ГДР, на третьем — Кубы.

В состязаниях по настольному теннису также участвовали девять команд. Участникам предстояло сыграть восемь одиночных и восемь парных игр. Высокий класс игры и хорошая физическая подготовка двух команд — Кубы и КНДР позволили им занять соответственно первое и второе места, на третьем месте — команда ПНР.

Выявил победителей и блиц-турнир по шахматам. Ими стали команды ЦССР, МНР и СРВ. Летний этап спартакиады стран-участниц будет проводиться в мае.

Б. КУЗИН,
главный судья
соревнований.



Так в Дубне встречали весну.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

„Спартанцы“ одерживают победы...

НО ПОДРОСТКОВОМУ КЛУБУ НЕОБХОДИМЫ ПОМОЩЬ И ПОДДЕРЖКА

В конце февраля в городе Кимры проходили соревнования по борьбе самбо на первенство Калининского областного совета одного из спортивных обществ. На это открытое личное-командное первенство была приглашена и команда дубненцев, представляющая самбистами из подросткового спортивного клуба «Спартак».

Это был первый выезд команды клуба на соревнования областного ранга, «пропускном» на которые служил II спортивный разряд. И тем приятнее отметить, что наши ребята не подкачали.

В весе 32 кг первое место среди младших юношей занял С. Зуев, третье место в весе 40 кг — С. Матвеев (оба — школы № 7). В категориях юниоров и взрослых выступали спортсмены 1966—1968 годов рождения. Третьим призером в весе до 48 кг стал также ученик школы № 7 Ю. Зуев (а всего в этом весе выступали 18 участников).

Очень интересно проходили состязания борцов в весе до 57 кг. Здесь нашу команду представляли В. Фрольцов и В. Баганов. В первой же схватке Фрольцов пришелся встретиться с чемпионом России М. Крестьянниковым из Ржева. Трудно было нашему лидеру, он проиграл, однако затем не пал и выиграл дзюдо три встречи подряд, причем две из них также со ржевскими спортсменами, имеющими I спортивный разряд. В итоге он по праву занял второе место.

В весе 62 кг представитель нашего клуба С. Петров (школа № 7) занял третье призовое место. А вот в весе 90 и 100 кг ребята переживали уже за своих тренеров — С. Хлупина и С. Микийчука. Они боролись прекрасно и оправдали надежды своих воспитанников: С. Микийчук («Тензор») выиграл финальную встречу у кандидата в мастера спорта В. Софронова из Ржева, а С. Хлупин (ОИЯИ), уступив сопернику в первой встрече, все последующие выиграл и занял второе место.

В общекомандном зачете команда спортистка «Спартак» завоевала третье призовое место. Результат хороший — он показывает, что тренировочный процесс в клубе налажен, что много способных ребят занимаются в наших секциях самбо и дзюдо, особенно в школе № 7, где администрация (директор школы — О. В. Касьян) и преподаватели физкультуры идут навстречу увлечению ребят спортивной борьбой. Ведь в этой школе самбо и дзюдо занимаются почти 100 ребят.

Конечно, не сразу, но, уверен, скажутся эти занятия и на дисциплине, и на успеваемости. Какие из ребят больше всего идут в секции самбо и дзюдо? Озорные, с неуемной энергией, не знающие подчас, куда ее приложить. Часто им остается лишь сделать полшаг до того, чтобы попасть в категорию «трудных». Спортивной борьбе им заниматься нравится, но как сложно бывает работать с ними тренерам и как досадно встречать непонимание со стороны преподавателей школ, родителей, считающих, что если ребенок занимается в секции самбо, то за него целиком и полностью отвечает тренер.

Безусловно, тренер отвечает за воспитание своих учеников, пусть даже это тренер-общественник. Но в воспитании подростков нужна система. Все должно быть заинтересовано в полезной организации досуга подростков, в их занятиях в секции самбо — и родители, и тренеры, и преподаватели школ. Мы должны помогать друг другу, а не возводить между собой стену непонимания из-за мелочей.

Ведь как бывает? Например, в школе № 7 практически все предусмотрено для организации спортивной работы — есть место для занятий, есть раздевалки, туалеты, душ. Однако туалет в раздевалке, когда ребята приходят на занятия, закрыт, душ не работает... «Проблема» стала и уборка зала, а ведь убирать могут и сами ребята — им это будет только полезно.

Система воспитания должна быть адекватной. Уделяя, больше внимания подросткам, занимающимся в секции самбо, преподаватели могут найти для себя опору. Ведь требования к занимающимся в секции самбо со стороны тренеров очень высоки. Здесь слово тренера — закон, и ребята это усваивают очень быстро. Разгибаясь, поплавок нет, и подростки, если хотят заниматься всерьез, прививают к дисциплине. Школьникам преподавателям нужно бы это использовать — например, привлекая в отряды юных дзержинцев ребят, занимающихся самбо и дзюдо. Такие отряды строго следили бы за порядком и дисциплиной в школе. Вот только формально к этому подходит нельзя.

Трудно сейчас приходится подростковому клубу «Спартак», основой которого стали секции самбо и дзюдо, и в решении вопросов финансирования спортивной и культурно-массовой работы. ОМК профсоюз,

которому подчинен клуб, например, на 1984 год выделил клубу 800 рублей на культурно-массовую работу и 900 — на спортивно-массовую. А что значит, допустим, 900 рублей? На такую сумму можно приобрести 15 борцовских кимоно, 20 курток для самбо и 5 пар борцовских туфель, в то время как уже сейчас в секциях борьбы самбо и дзюдо почти 200 подростков. И нужны, как минимум, 8 тренеров-почасовиков, с ежемесячной оплатой каждого в размере по 20 рублей.

Завод «Тензор» на 1984 год вообще не выделил ни одного рубля из фонда оплаты тренеров-почасовиков. А ведь с этим предприятием связаны наши надежды на создание в Дубне ДЮСШ по самбо и дзюдо и системы «подростковый клуб — ДЮСШ». Однако надежды могут так и остаться надеждами, если не заботиться о их претворении в жизнь.

Остаются у нас трудности и с выделением дополнительных дней для занятий секций самбо и дзюдо по понедельникам, средам и пятницам в спортзале ДСО ОИЯИ. Без ущерба для кого-либо вполне можно было бы выделить для подросткового клуба в эти дни время с 16 до 19 часов для занятий двух дополнительных групп.

Конечно, не только спортом занимаются члены «Спартак». Главный закон клуба — быть активными и инициативными. Ребята уже проводят самостоятельные интересные вечера, как это было 22 февраля — вечер в честь 66-й годовщины Вооруженных Сил СССР и 7 марта — вечер в честь Международного женского дня. Бывают у нас и дискотеки, пользующиеся такой популярностью у подростков. В планах клуба (в разработке которых также непосредственно участвуют сами ребята) — встречи с интересными людьми, экскурсии, походы, организация различных кружков.

Словом, предусмотренно все, чтобы жизнь в клубе была увлекательной. Но добиться этого мы сможем только при одном условии — заинтересованном и деловом подходе к насущным проблемам подросткового клуба всех, от кого зависит их решение: администрации, партийных, профсоюзных, комсомольских организаций, советов ДСО Института и завода «Тензор», администрации и педагогов школы.

Ю. КАЗАКОВ,
руководитель
подросткового клуба
«Спартак».

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5—6 апреля
Художественный фильм «Белые Росы». Начало в 21.00.

6 апреля
Выступление камерного хора ДК «Строитель» и хора мальчиков. (г. Сосновый Бор). Начало в 19.00.

7 апреля
Спектакль театра «Современник». Г. Соколова. «Семейная фотография». Начало в 12.00, 19.00.

8 апреля
Спектакль театра «Современник». Г. Соколова. «Семейная фотография». Начало в 12.00, 18.00.

10 апреля
Концерт камерного хора (г. Пущино). Начало в 20.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4 апреля
Художественный фильм «Мефистофель» (Венгрия — Франция). Две серии. Начало в 19.00.

5 апреля
Лекция «Диагностика степеней состояния здоровья». Лектор — кандидат медицинских наук С. П. Шурун. Начало в 19.00.

6 апреля
Концерт Михаила Плетнева (фортепиано). Начало в 19.30.

8 апреля
Художественный фильм «Черная курица». Начало в 18.00.
Художественный фильм «В старых ритмах» (Ленфильм). Начало в 20.00.

ДУБНЕНСКОЕ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 67

с о о б щ а е т

что 5 апреля в училище проводится ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ.

В программе: знакомство с правилами приема учащихся на 1984 — 85 учебный год; посещение учебных кабинетов, беседы с преподавателями, мастерами производственного обучения, учащимися; конкурс технических эрудитов; танцевальная программа, в которой принимают участие дискотека завода «Тензор».

Начало в 14.00.
Адрес училища: ул. Энтузиастов, 21 (проезд автобусом № 5 до остановки «АТП»).

Справки по тел.: 4-63-49, 4-85-16, 4-58-72, 4-97-50.

К СВЕДЕНИЮ ЧЛЕНОВ КЛУБА «НУКЛОН»

9 апреля в 18.30 в актовом зале школы № 4 состоится общее собрание членов клуба.

Совет клуба «Нуклон».

6 — 7 апреля в спортзале ДСО ОИЯИ проводятся соревнования по волейболу среди мужских команд на кубок Дубны. Встречи команд состоятся 6 апреля — в 18.30, 19.30 и 20.30, 7 апреля с 13.00 до 16.00 — финальные игры.

Спорткомитет.

ДУБНЕНСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

извещает жителей города о том, что постановлением Совета Министров РСФСР от 12 марта 1984 года с 1 апреля текущего года установлен штраф за безбилетный проезд в автобусах городского и пригородного сообщения в размере трех рублей, а в автобусах междугородного сообщения — пяти рублей.

Дубненскому горно на постоянную работу требуются: старший инженер (строительный профиль), инженер-сантехник, секретарь-машинистка. Справки по телефонам: 4-02-50, 4-74-72.

ШАДРУХИН

Владимир Алексеевич.

Ушел из жизни большой души человек, высококвалифицированный специалист, наставник молодежи, прекрасный человек. Коллеги медсанчасти выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

141980 ДУБНА, ул. Жолито-Кюры, 11, 1-й этаж

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Газета
выходит
один раз
в неделю