



# ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ

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

№ 25 (2418)

Вторник, 3 апреля 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

## Навстречу Красной субботе

### В ОСНОВЕ ПЛАНА—КОНКРЕТНЫЕ ДЕЛА

28 марта партийное бюро Отдела новых методов ускорения утвердило штаб субботника и рассмотрело предварительный план проведения праздника труда. Уже стало традицией, что наряду с выполнением важных плановых работ коллектив ОНМУ формирует в день Красной субботы отряды для работы на объектах города и в лесу, окружающем площадку ЛВЭ (по заданию организации Общества охраны природы), а также группы для уборки помещений и территории отдела. В день субботника

ка планируется вывезти 1,5 тонны черного металлолома.

Коллектив научно-экспериментального отдела ускоряющих систем будет в день субботника занят подготовкой рабочей площадки под строительство газгольдерной, коллектив отделения опытно-экспериментального производства будет вести намотку импульсной катушки для модели ускорителя. Электромеханическая группа планирует осуществить перевод первой и второй конденсаторных батарей ад-

гезатора УТИ на раздельное питание, а второй выводной конденсатор запитать от нового зарядного устройства.

Как и в прошлые годы, в день коммунистического субботника, посвященного 109-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, корпус ОНМУ будет празднично украшен, Красной субботе будет посвящен специальный выпуск радиогазеты отдела.

**Л. БЕЛЯЕВ,**  
начальник штаба  
субботника в ОНМУ.

## На пусковых объектах ОИЯИ

### ИБР-2:

### решаются первоочередные задачи

Осуществление энергетического пуска реактора ИБР-2, пуск первой очереди экспериментальных установок и развитие измерительного центра ИБР-2 являются одной из главных задач коллектива ОИЯИ на 1979 год, определенных в решении собрания научно-производственного актива ОИЯИ.

Деловой, серьезный разговор состоялся в Лаборатории нейтронной физики на открытом партийно-комсомольском собрании научных отделов физики ядра и физики конденсированных сред. Собрание проводилось 28 марта совместно с партийной и комсомольской организациями отдела радиоэлектроники и вычислительной техники. Его участники обсудили вопрос «О ходе подготовки экспериментальных установок к исследованиям на реакторе ИБР-2».

В докладе начальника научно-экспериментального отдела физики конденсированных сред доктора физико-математических наук Ю. М. Останевича отмечалось, что по первоочередным физическим установкам выполнен большой объем работ. Завершено проектирование и изготовление основных механических узлов канала ультрахолодных нейтронов (УХН) и установки для измерения электрического дипольного момента нейтрона, а также разработан и изготовлен вариант измерительной электроники и программного обеспечения. В экспериментальном зале ИБР-2 (на пучке № 3) полным ходом идет монтаж оборудования канала УХН и этой установки.

Ведется создание физических установок для изучения структуры сложных соединений и биологических объектов. Так, закончено изготовление механической части дифрактометра и начат монтаж первой очереди этой физической установки. Завершается изготовление механического оборудования установки малотупового рассеяния нейтронов, создан измерительный модуль, и первая очередь спектрометра

уже эксплуатируется на реакторе ИБР-30.

При участии Физико-энергетического института (г. Обнинск) продолжаются работы по созданию двух вариантов спектрометра медленных нейтронов, и в 1980 году планируется сдача первой очереди этой установки.

Продвигается создание экспериментальных установок второй очереди. В частности, уже изготовлены механические узлы спектрометра корреляционного анализа и в текущем году эта установка будет смонтирована на ИБР, совместно со специалистами ЦИФИ (ВНР) ведется разработка измерительного модуля. Создан проект размещения спектрометра обратной геометрии (КДСОГ) на 100-метровой пролетной базе ИБР-2.

Завершается рабочее проектирование спектрометра поляризованных тепловых нейтронов СПН-1, значительная часть узлов которого уже изготовлена. В создании этой установки активно участвует Высшая техническая школа г. Магдебурга (ГДР).

Для решения задач ядерной физики подготовлен измерительный модуль и проект канала для нейтрон-альфа и нейтрон-гамма исследований на ИБР-2. Продолжаются проектирование импульсной магнитной установки и работы по созданию канала медико-биологических исследований. Ведется проектирование и изготовление отдельных систем и для ряда других экспериментальных установок.

Большой объем работ выполняется коллективом отдела радиоэлектроники и вычислительной техники по созданию, освоению и развитию измерительно-вычислительной техники для экспериментальных установок на ИБР-2.

Сотрудники конструкторского бюро и отделения Опытного производства вносят значительный вклад в проектирование установок и изготовление механического оборудования. Ряд систем вновь создаваемых физических установок для ИБР-2 делается в Опытном производстве ОИЯИ.

По инициативе партийной организации научных отделов после четырехдневного перерыва в феврале этого года возобновила работу физическая секция научно-технического совета ЛНФ, призванная оказывать действенную помощь в подготовке научной программы, обсуждении проек-

тов экспериментальных установок для исследований на реакторе ИБР-2.

Выполнению научно-производственных планов и заданий, более эффективной творческой работе ученых, рабочих и инженерно-технических работников научных отделов способствуют социалистическое соревнование и движение за коммунистическое отношение к труду.

На собрании выступили заместитель директора ЛНФ В. И. Луциков, начальники секторов В. А. Владимиров и В. Г. Тишин, председатель физической секции НТС лаборатории Ю. П. Попов, старший научный сотрудник Ю. В. Таран, комсорг научных отделов А. И. Островной. И докладчик и выступившие в прениях отмечали, что наряду с определенными достижениями имеются задержки, упущения и серьезные трудности в создании физических установок для исследований на ИБР-2, энергетический пуск которого планируется в декабре 1979 года.

Обращалось внимание на необходимость улучшения планирования и организации работ внутри лаборатории и повышения эффективности труда каждого рабочего, научного и инженерно-технического работника, на более рациональное использование ресурсов, выделяемых Объединенным институтом и сотрудничающими с ОИЯИ научными учреждениями на создание физических установок для ИБР-2.

По обсуждавшемуся вопросу принято постановление, в котором намечены конкретные меры по устранению недостатков и преодолению трудностей. Собрание призвало коммунистов и комсомольцев, руководителей научных отделов и секторов сосредоточить все силы и материальные ресурсы на решении главных задач, стоящих перед коллективом лаборатории. Рекомендовано более активно направлять социалистическое соревнование, изобретательскую и рационализаторскую деятельность на изыскание и приведение в действие всех имеющихся резервов для создания физических установок, которые обеспечат высокий уровень фундаментальных и прикладных исследований на новом реакторе ИБР-2.

**М. КРИВОПУСТОВ,**  
секретарь партбюро  
научно-экспериментальных  
отделов физики ядра  
и физики  
конденсированных сред  
ЛНФ.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЕНГЕРСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, президиум ОМК и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ горячо поздравляют всех венгерских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с национальным праздником Венгрии — 34-й годовщиной освобождения страны от фашизма.

За минувшие годы трудящиеся Венгрии под руководством партии превратили свою родину в передовое государство и уверенно идут по пути построения развитого социалистического общества. Народная Венгрия занимает достойное место в братской семье социалистического сотрудничества, вносит весомый вклад в борьбу за прочный мир и международную безопасность.

Желаем вам, дорогие друзья, новых успехов на благо науки стран социалистического сотрудничества, большого счастья и крепкого здоровья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ

**В. М. СИДОРОВ.**

Председатель ОМК профсоюза

**В. В. ГОЛИКОВ.**

Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ

**В. Л. АКСЕНОВ.**

## В научных центрах

### Венгерской Народной Республики

## Центральный институт физических исследований

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ институт физических исследований Венгерской Академии наук был основан решением Президиума АН Венгрии от 7 июля 1950 года. Первым директором института был назначен профессор Будапештского политехнического института Иштван Ковач. С самого начала в ЦИФИ намечалось проводить как фундаментальные, так и прикладные исследования наряду с решением возникающих конкретных вопросов промышленного значения.

При создании института нужно было решить ряд задач, связанных с недостатком специалистов и отсутствием современных средств для исследовательской работы. Чтобы решить первый вопрос, по предложению тогдашней Коллегии Венгерского научного совета в ЦИФИ в числе других ученых, был приглашен видный венгерский физик, пользующийся большим авторитетом в области исследований космических лучей, Лайош Яноши (тогда профессор Дублинского университета).

Вопрос об обеспечении института современными средствами исследований решался постепенно, по существу этот процесс продолжается и в наши дни, так как более современные исследования, как правило, требуют создания все более совершенных приборов и оборудования. Выделим лишь главные рубежи в

истории нашего института.

Академик Л. Яноши возглавлял ЦИФИ с 1955 по 1970 год. Работа в институте началась с создания отечественной базы для современных исследований в области космических лучей. Приобретенные в ходе этих работ опыт, методы и знания, высокая культура измерительной техники дали возможность многим физикам успешно включиться позднее в другие области исследовательской деятельности института. Кроме работ по изучению космических лучей, под руководством академика Яноши были проведены теоретические исследования по вопросам интерпретации волновой механики, специальной и общей теории относительности. Результаты большинства из этих казавшихся на первый взгляд чисто абстрактными исследований, вскоре получили практическое воплощение. Они являются основой достижений ЦИФИ в области лазерной и измерительной техники.

Исследования в области ядерной физики начались в 1952 году под руководством Карояя Шимони с создания генератора Ван-де-Граафа на 1,5 МэВ и бетатрона на 4 МэВ. Имя Карояя Шимони известно многим по его книге «Теоретические основы электротехники», изданной во многих странах мира, в том числе и в СССР.

(Окончание на 3-й стр.)

## ИЗВЕЩЕНИЕ

5 апреля в 14 часов в филиале МГУ состоится семинар руководителей агитколлективов и старших агитаторов.

ТЕМАТИКА:

1. 14 час. — 15 час. 15 мин. Лекция «КПСС — руководящая и направляющая сила советского общества». Лектор Г. И. Крутенко, секретарь ГК КПСС.

2. 15 час. 25 мин. — 16 час. 40 мин. Информация о работе исполкома горсовета за период

с февраля 1978 года по март 1979 года. Докладчик В. Ф. Охрименко, председатель исполкома горсовета.

3. 16 час. 50 мин. — 17 час. 50 мин. Консультация по вопросам международного положения. Консультацию ведет А. Д. Цветков, зав. кабинетом политического просвещения ГК КПСС.

Кабинет политпросвещения  
ГК КПСС.

В научно-технической библиотеке ОИЯИ с 3 по 7 апреля открыта выставка литературы к совещанию по проблемам альфа-распада и кластерных явлений.

# ПУТЬ К ТВОРЧЕСТВУ

14 марта бюро Дубненского городского комитета партии приняло постановление «Об опыте изучения методики технического творчества в Дубненском филиале областного университета марксизма-ленинизма». В постановлении отмечено, что отделением научно-технического прогресса проведена большая разносторонняя работа по обучению методике технического творчества сотрудников предприятий и учреждений Дубны.

Партийным организациям и хозяйственным руководителям рекомендовано изучить опыт обучения методике технического творчества и, опираясь на подготовленные на отделении научно-технического прогресса кадры, организовать занятия по обучению методике технического творчества руководителей технических служб, ведущих специалистов, изобретателей, рационализаторов и новаторов производства непосредственно на предприятиях.

Сегодня мы публикуем статью руководителя отделения научно-технического прогресса Дубненского филиала областного университета марксизма-ленинизма В. А. БОГАЧА.

В эпоху научно-технической революции техническое творчество стало реальной производительной силой. С его помощью открываются неведомые ранее явления и закономерности, создаются новые машины, аппараты, технологические процессы, резко повышается эффективность общественного производства. Поэтому обществу теперь небезразлично, как и какими путями оно развивается, к достижению каких целей направлено. Нередко встречающиеся еще отвлеченные рассуждения о творчестве, общие призывы пользы не приносят. Сама жизнь, насущные потребности ускорения развития экономики нашей страны поставили на повестку дня задачу — организовать планомерное обучение инженеров, научных работников современным, наиболее эффективным методам повышения творческой активности, улучшения качества научных и технических разработок.

Начиная с 1969 года в Объединенном институте ядерных исследований проводится конкретная и целенаправленная работа по изучению и практическому опробованию существующих способов развития технического творчества. За основу были взяты программы занятий и методические материалы, разработанные Общественной лабораторией методики изобретательства, руководимой Г. С. Альтшуллером.

Было бы, конечно, неправильным утверждать, что все, кто изучал в Дубне методологию технического творчества, стали изобретателями. Но накопленный нами опыт показал, что обучение этому сотрудников Института позволяет существенно повысить эффективность их труда, более рационально решать производственные задачи, находить интересные, оригинальные технические решения и тем самым поднять уровень качества плановых разработок. Оказалось также возможным приобщить к творчеству людей, ранее не участвовавших в нем и не ощущавших в себе необходимых к тому способностей. Многие из тех, кто прошел курс обучения, стали активными новаторами, неоднократно отмечались на городских смотрах изобретателей, занимали призовые места в конкурсах на лучшее изобретение. Убедившись в этом, и администрация, и партийная организация ОИЯИ постоянно оказывают содействие в организации и проведении работы по обучению научных и инженерно-технических работников методологии технического творчества.

Учитывая положительные результаты, полученные в ОИЯИ,

бюро городского комитета КПСС в 1975 году приняло решение создать в виде эксперимента при Дубненском филиале Московского областного университета марксизма-ленинизма отделение научно-технического прогресса. При этом исходили из предположения, что в эпоху научно-технической революции планомерное изучение научно-технической интеллигенцией марксизма-ленинизма целесообразно сочетать с обучением современным методам технического творчества, прослеживая реализацию в них основных положений диалектического материализма и добиваясь использования слушателями полученных знаний в своей производственной деятельности. По рекомендациям парторганизаций предприятий города на отделение было зачислено 38 инженерно-технических работников. Наряду с марксистско-ленинской философией, вопросами экономической политики КПСС, основами советского законодательства в программу включили изучение современных методов технического творчества (157 час.) и курс развития творческого воображения (25 час.). Особенностью преподавания этих двух новых дисциплин было то, что упор делался на практическое освоение отечественного алгоритма решения изобретательских задач (АРИЗ) и таких методов, как, например, метод контрольных вопросов, мозговой штурм, синектика, морфологический анализ и др. В процессе обучения слушатели должны были самостоятельно решить 50—55 учебных задач, регулярно вести карточку новинки науки и техники, выполнить ряд курсовых работ, периодически сдавать зачеты.

Основные положения различных методов творчества иллюстрировались решением большого числа технических задач. Обычно для этого бралось готовое, защищенное авторским свидетельством изобретение и на его основе формулировалась учебная задача. А затем слушателям наглядно и убедительно показывали, как, применяя различные методы, можно быстро и уверенно выйти на контрольный ответ. При этом надо иметь в виду, что учебная задача для слушателей по существу неотличима от реальной и дает им возможность почувствовать процесс настоящего творчества. Затем они сами приступили к решению задач, записывая ход решения. Такой метод учебы позволяет преподавателю выявить индивидуальные особенности стиля мышления каждого слушателя, выяснить, что мешает

ему творчески мыслить, и затем помочь ему научиться преодолевать собственные психологические барьеры. В процессе занятий можно было наблюдать, как повышается творческий потенциал слушателей, как они постепенно овладевают искусством творчества, все чаще и чаще получая правильные решения задач.

Однако выяснилось, что не все слушатели, освоив на учебных задачах оптимальный стиль мышления, могут самостоятельно применять его к реальным задачам. Поэтому, кроме общих для всех слушателей занятий, в ряде случаев оказалось целесообразным проведение индивидуальных консультаций. Особенно полезными они были для зрелых специалистов и творческих личностей, имевших сложившийся стиль мышления и, следовательно, — устойчивые психологические барьеры. Мы видели, как трудно им самостоятельно бороться с собственными психологическими барьерами — ведь человек сам обычно эти барьеры не ощущает. Ему зачастую не удается объективно контролировать ход собственного мышления, особенно, если умозаключения возникают в подсознании. В этих случаях консультации опытных преподавателей оказались необходимыми для интенсификации творческой деятельности слушателей.

Учеба на отделении научно-технического прогресса оказалась для многих трудной. Помимо напряженной работы в аудитории, нужно много и регулярно работать дома с тем, чтобы скорректировать в нужном направлении свой стиль мышления. Обучение завершалось защитой дипломных работ, прикладная часть которых включала решение актуальных производственных задач. Быть может, именно поэтому и, конечно, также по уважительным причинам, произошел «отсев» слушателей, и к концу трехгодичного курса обучения в группе осталось 26 человек, а диплом защитили лишь 18. Зато те, кто настойчиво и добросовестно довел обучение до конца, кто успешно «защитился», достигли значительных успехов. Во всех дипломных работах подчеркивалось, что современные методы научно-технического творчества оказались эффективным инструментом при решении производственных проблем.

Вот несколько примеров. В. Белик защитил дипломную работу «Применение АРИЗ к нахождению оптимального решения конкретной конструкторской задачи». При ее подготовке он подал заявку на изобретение и уже получил положительное решение. Запланировано внедрение этого изобретения. В процессе учебы оделали изобретения В. Смирнов, В. Асанов, В. Марилов и др. С. Озеров, В. Нырковский, В. Глебов, Ф. Митиш выполнили прикладную часть дипломной работы на уровне изобретений, причем полученные решения нашли практическое применение в реальных разработках предприятия. Р. Раджабов защитил дипломную работу на тему «Применение диалектических методов творческого мышления при проектировании узлов кодирования для ЭВМ». В нее вошли сделанные в процессе

учебы 4 изобретения, по одному из которых получено авторское свидетельство, по остальным — положительные решения. Два из них внедрены в ОИЯИ.

В целом мы считаем большим успехом то, что за время обучения слушатели, используя полученные знания, смогли решить ряд конкретных производственных задач и подали 11 заявок на изобретения, из которых 8 уже признаны. Кроме того, ими внедрено три рационализаторских предложения. Многие выпускники получили интересные решения производственных задач, не оформившиеся в виде заявок на изобретения или рационализаторские предложения, но нашедшие практическое применение на предприятиях.

Достигнутые результаты наглядно подтвердили, что имеется реальная возможность планомерно и целеустремленно формировать талантливое мышление, учить творчеству. Наш десятилетний опыт работы подтвердил: повысить творческий потенциал специалистов — задача сложная и вполне осуществимая. Мы пришли к твердой уверенности, что значение врожденных качеств не столь велико, как это принято считать. Практически любой человек, если он сам того твердо желает, может стать активным новатором, научиться творчески мыслить. Причем это новое, возникающее в процессе обучения качество личности оказывается неразрывно связанным с формированием у него цельного марксистско-ленинского мировоззрения. В процессе воспитания человека — творца коммунистического общества — последний фактор является чрезвычайно важным и его нельзя недооценивать.

В ходе проведенного нами эксперимента выявились и ряд недостатков, о которых нельзя умолчать. Срок обучения — три года — оказался чрезмерным. По нашему мнению, его целесообразно сократить в 1,5—2 раза. Мы убедились, что занятия в больших группах снижают эффективность обучения, не позволяют достичь контакта с каждым слушателем. По-видимому, численность учебной группы не должна превышать 15—20 человек, а в оптимальном варианте преподавателю целесообразно вести занятия с группой из 5—10 слушателей. Весьма существенным является время проведения занятий. Для эффективного обучения творчеству занятия нужно проводить «на свежую голову». Если человек, уставший после рабочего дня, приходит на занятия вечером, от него нельзя ждать активного освоения материала. Очевидно, выход из положения может быть найден путем организации занятий в рамках экономической учебы, проводимой, как правило, в первой половине дня.

Проведение занятий по методологии творчества усложнено тем, что она как наука сейчас переживает процесс становления, а технические решения, найденные с ее помощью, полученные в процессе обучения знания сразу же находят практическое применение, открывая новые широкие возможности в таких направлениях повышения эффективности труда ИТР, как работа по личным творческим планам, уча-

стие в социалистическом соревновании. Однако методология творчества может успешно развиваться только в процессе ее практического использования в экспериментальных группах, когда в условиях, приближенных к реальным, смело ставится цель научить слушателей — с самым различным складом ума творчески решать конкретные технические задачи. При этом накапливается необходимый опыт, находятся новые пути и приемы совершенствования и методики обучения, и самой теории. Поэтому столь важна на этой стадии более тесная связь обучения с производством, с повседневной действительностью.

На протяжении последних лет к нам часто обращались партийные и комсомольские организации, представители администрации предприятий и учреждений из Москвы и ряда городов страны за помощью и содействием в организации учебы, просили прочитать лекции, провести семинары, прислать методические материалы. Активный интерес, проявленный к работе отделения, свидетельствует о том, что в нашем обществе уже назрела потребность в организации широкого обучения методом технического творчества. Это подтверждается и тем, что к этому фактически стихийно приступили в десятках городов, на многих крупных предприятиях и в научных учреждениях.

Серьезные трудности при изучении теории технического творчества возникают из-за нехватки опытных преподавателей и отсутствия публикаций учебных и методических материалов. Связано это главным образом с тем, что разработка пособий и практическая отладка теории ведутся на общественных началах лишь энтузиастами, живущими и работающими в разных городах нашей страны. Такое положение дел, безусловно, тормозит решение столь важной, имеющей общегосударственное значение проблемы интенсификации и подъема технического творчества на качественно новый уровень. Мы полагаем, что пришла пора по-деловому рассмотреть вопрос на уровне Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Комитета по науке и технике, разработать конкретные меры для решения проблемы в масштабах страны и ввести преподавание методологии технического творчества в вузах и средних учебных заведениях. При этом целесообразно в максимальной мере использовать накопленный в Дубне и ряде других городов страны опыт, чтобы избежать возникающих при всяком начинании трудностей и ошибок.

В заключение хочу отметить, что работа отделения научно-технического прогресса показала реальную возможность достижения качественно новых результатов учебы, успешного и эффективного использования слушателями полученных знаний непосредственно в своей производственной деятельности.

Для продолжения начатой работы целесообразно по примеру ОИЯИ организовать школы технического творчества непосредственно на предприятиях нашего города, а также изучать методологию творчества в рамках экономической учебы.

## Новые книги

В библиотеку парткома КПСС в ОИЯИ поступили новые книги. В книге «**Основы коммунистической пропаганды**» (М., Политиздат, 1978) в определенной последовательности излагаются основы марксистско-ленинской теории коммунистической пропаганды. Эта книга будет интересна пропагандистам и идеологическим работникам.

Книга «**Философские проблемы идеологической борьбы**» (М., «Мысль», 1978) — коллективный труд философов Советского Союза и Германской Демократической Республики. В ней рассма-

## Для пропагандистов и политинформаторов

зывается об основных теоретических проблемах марксистско-ленинского учения об идеологии, о наиболее характерных чертах ее развития на современном этапе, используются материалы XXV съезда КПСС, IX съезда СЕПГ.

Для тех, кто организует и осуществляет политическое образование, интересна книга кандидата исторических наук И. А. Виноградова «**Педагогика в практике партийного пропагандиста**» (М., Политиздат, 1979). Автор раскрывает о важности глобального научно-педагогического ана-

лиза хода и результатов партийной пропаганды, о применении методов педагогики в руководстве и управлении системой партийной учебы и экономического образования.

В библиотеку поступили также ежегодные справочные издания, выпущенные Политиздатом. Материал, характеризующий основные этапы истории КПСС, начиная с ее возникновения и до наших дней, дан в издании «**КПСС. Справочник**». В нем содержатся сведения о съездах и конференциях партии, пленумах ЦК КПСС, материалы

об основных направлениях организаторской и политической деятельности КПСС; в конце книги приведены даты важнейших событий. Справочник носит популярный характер, рассчитан на пропагандистов и агитаторов, на партийный и советский актив.

Ежегодное справочное издание «**Страны мира**» содержит краткие сведения о политике и экономике всех государств мира. Справочник разделен на разделы, в каждом из которых перечислены страны по алфавиту.

Политиздатом выпущена в свет в этом году книга Ван Ми-

на «**Полвека КПК и предательство Мао Цзе-дуна**» (М., 1979). Эта книга — последняя работа Ван Миана, верного сына китайского народа, видного деятеля компартии Китая, друга советской страны. Книга основана на документах и личных воспоминаниях.

Библиотека парткома КПСС в ОИЯИ регулярно пополняется новыми изданиями. Здесь всегда могут получить интересующие их книги пропагандисты, агитаторы, идеологические работники.

**З. ЯКУТИНА,**  
библиотекарь.

# Центральный институт физических исследований

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ПОСЛЕ подписания в 1955 году договора с Советским Союзом в ЦИФИ приступили к сооружению исследовательского реактора.

Когда работы были завершены, в институте получили бурное развитие нейтронная и реакторная физика, ядерная химия. Были созданы нейтронный спектрометр времени пролета, усилитель нейтронов и др. Начались исследования флуктуации нейтронной плотности и теплотехники реактора. По результатам анализа отечественных условий и возможностей в институте развернулись значительные исследования и разработка ядерных приборов с целью налаживания их производства. Был создан мессбауэровский спектрометр. Многие исследования, проведенные с помощью этого спектрометра, получили мировую известность.

Разработанная в институте малая ЭВМ типа ТРА дала возможность осуществить различные «он-лайн»-измерения, среди которых заслуживает внимания определение времени жизни уровней порядка миллисекунд корреляционным «он-лайн» методом.

Для исследований в области физики твердого тела были созданы нейтронный дифрактометр, нейтронный спектрометр и спектрометр для ядерного магнитного резонанса. Для исследования материалов при сверхнизких температурах (4°К) разработаны методы измерений и устройства криогенной техники.

Образование существующих до сегодняшнего дня основных научных направлений ЦИФИ можно отнести к периоду от 1950 до 1960 гг. Эти направления определяют области исследований элементарных частиц (физика высоких энергий), ядерной физики, атомной физики (физическая оптика), физики твердого тела, химии, физики и техники реакторов, электроники и вычислительной техники.

С 1970 г. по 1977 г. директором института был академик Ленард Пал. Под его руководством продолжалось успешное развитие во всех областях исследовательской деятельности ЦИФИ. Особенно успешно развивались исследования в области физики и химии твердого тела. Кроме успехов теоретических исследований весьма ценными являются практические результаты по созданию работоспособной модели магнитной памяти на основе цилиндрических доменов, по лабораторным изготовленияам проволочной памяти и по изготовлению методом ионной имплантации различных МОП-схем большой степени интеграции. Были созданы новые модели малых ЭВМ типа ТРА-1 и ТРА-1140. В институте начался процесс интенсивного участия в биофизических и медицинских исследованиях, в программе «Интеркосмос» и в исследованиях в области термоядерного синтеза. Было принято решение по созданию установки для термоядерных исследований — ТОКАМАК.

С прошлого года генеральным директором ЦИФИ назначен профессор Ференц Сабо. В перспективном плане института профессор Сабо отметил важную роль ЦИФИ в отечественных исследованиях, признал правильной научно-исследовательскую структуру института. В настоящее время ЦИФИ объединяет в себе четыре института: Исследовательский институт по физике элементарных частиц и атомного ядра под руководством Кароя Сеге; Исследовательский институт атомной энергии — директор Золтан Димеши; Исследовательский институт измерительной и вычислительной техники — директор Михай Шандор.

При генеральном директоре

действует административно-хозяйственный отдел, директором которого является Шандор Далешалл.

За годы своей деятельности ЦИФИ завоевал большой авторитет как в нашей стране, так и за рубежом. Последнее проявляется, в первую очередь, в том, что зарубежные институты, работающие над исследованием аналогичных проблем, охотно сотрудничают с ЦИФИ. Это выражается также и в большой популярности организуемых нашим институтом научных конференций, в отъездах, публикуемых за границей, о работах сотрудников ЦИФИ, в избрании ученых нашего института в редакционные коллегии иностранных журналов и в руководящие органы международных организаций и во многом другом.

Достиженные ЦИФИ результаты неоднократно получали высокую оценку партии и правительства, о чем свидетельствует ряд наградений государственных премиями творческих коллективов и отдельных ученых.

Международным признанием отмечены Государственной премией успехов по исследованиям, проведенным на критической сборке типа ЗР-6, является то, что координатором этих исследований стран — членов СЭВ избран ЦИФИ.

Многие ученые ЦИФИ завоевали мировую известность. Из-за ограниченного объема статьи невозможно перечислить всех, назовем лишь Дьюду Кути, чье имя стало известно благодаря созданной им модели кваркового мешка, упоминаемой в литературе по физике как кварковая модель Кути-Вайскопфа.

Наш институт давно осознал значение международных связей и с самого начала стремился к расширению и углублению сотрудничества с социалистическими странами и в первую очередь, с Советским Союзом.

О признании высоких результатов ЦИФИ свидетельствует плодотворное сотрудничество с Институтом атомной энергии им. И. В. Курчатова в области физики твердого тела, ядерной и реакторной физики и термоядерного синтеза, а также с Физическим институтом АН СССР им. П. Н. Лебедева в области лазерных исследований.

В развитии экспериментальных исследований венгерских ученых в области физики элементарных частиц особое место принадлежит Объединенному институту ядерных исследований, ибо из-за большой стоимости экспериментальных установок и ускорителей высоких энергий самостоятельные исследования подобного рода были бы невыполнимы для ЦИФИ. Признанием успешного участия нашего института в этом международном научном центре социалистических стран является в какой-то мере тот факт, что ученые нашего института Норберт Кроо, Золтан Замори, Ласло Чер работали заместителями директоров ЛНФ и ЛВТА. В настоящее время одновременно два ученых ЦИФИ занимают ответственные должности в ОИЯИ. Академик Деже Киш — вице-директор ОИЯИ за большие заслуги в деле укрепления связей между ОИЯИ и ЦИФИ в связи с двадцатилетним юбилеем ОИЯИ награжден правительственной наградой СССР — орденом Трудового Красного Знамени. Профессор Янош Эре является заместителем директора Лаборатории ядерных проблем. В Ученый совет ОИЯИ назначены от ВНР ученые ЦИФИ Норберт Кроо и Карой Сеге.

Достиженные результаты дают полное основание для дальнейшего процветания сотрудничества между ОИЯИ и ЦИФИ.

**Иштван ХЕРНЕСШ,**  
научный сотрудник  
Лаборатории  
ядерных проблем.

## В научных центрах Венгерской Народной Республики

### Технический университет

В САМОМ ЦЕНТРЕ Будапешта, на правом берегу Дуная между мостами Сабашаг и Петефи находится крупнейший вуз Венгрии — Будапештский технический университет.

На шести факультетах университета учатся 10 тысяч студентов, в том числе приехавшие более чем из 30 разных стран мира. Естественно, что главная задача сотрудников университета — обучение студентов, но кроме этого в университете ведутся серьезные исследовательские работы.

В Институте физики университета, где я работал до приезда в Дубну, ведутся научные исследования в области атомной и ядерной физики, физики твердого тела, квантовой электроники, спектроскопии. Поскольку мощность нашего учебного реактора невелика, на нем в основном ведутся работы по активационному анализу.

Традиционное сотрудничество связывает наш институт с Объединенным институтом ядерных исследований. Многие наши сотрудники уже приезжали в Дубну на работу. В прошлом году двое моих коллег приехали в командировку в Лабораторию теоретической физики. Директор нашего института академик Альберт Коны часто бывает в Дубне, последний раз — месяц назад вместе с делегацией Венгерской Академии наук, которая посетила Объединенный институт ядерных исследований.

В Лаборатории нейтронной физики в научно-экспериментальном отделе физики конденсированных сред уже около 10 лет работает группа венгерских специалистов, руководимая учеными ЦИФИ — сначала Норбертом Кроо, а затем Ласло Чером. Скоро будет год, как я работаю в этой группе. В настоящее время наша главная задача — дальнейшее совершенствование модельного варианта корреляционного спектрометра, монтаж универсального корреляционного спектрометра на пятом канале реактора ИБР-2. Скоро будет готов пусковой минимум нашего проекта, поэтому с особым нетерпением мы ждем энергетический пуск реактора, чтобы начать юстировку спектрометра и провести предварительные измерения. В числе других исследований мы надеемся вести на ИБР-2 работы по изучению структуры металлов в стеклообразном состоянии, распространения спиновых волн в них, по измерению фононных возбуждений. Эти исследования являются актуальными и перспективными как новая область физики твердого тела, имеющая большое научное и прикладное значение. Здесь есть еще много вопросов, ждущих своего решения. И мы будем стремиться к тому, чтобы в полной мере использовать те уникальные возможности, которые предоставит физикам новый реактор ИБР-2.

**Пал ПАХЕР,**  
кандидат физических наук,  
старший научный сотрудник ЛНФ.

## Университет им. Лоранда Этвеша

НАШ УНИВЕРСИТЕТ самый старый среди действующих в настоящее время университетов Венгрии. Он был основан более 300 лет назад — в 1635 г. архиепископом Петром Пазманем в Надьсомбате (в настоящее время — город Трнава в Чехословакии).

Время основания университета совпало с самой трудной эпохой в истории Венгрии. Большая часть страны находилась под властью турок, другая часть — Габсбургов и лишь Трансильванское княжество было более-менее независимым государством. Поэтому наш университет был основан не в столице. В 1777 г. университет был переведен в Буду, а в 1784 г. — в Пешт.

После освобождения университета получил имя Лоранда Этвеша, своего знаменитого студента, затем профессора. Лоранд Этвеш (1848—1919) был одним из самых выдающихся венгерских физиков, чье имя вписано в историю науки многочисленными открытиями. В частности, им был сформулирован закон о температурной зависимости поверхностного натяжения жидкостей. Однако главными направлениями его исследований были магнетизм Земли и гравитация.

С большой точностью ему удалось экспериментально доказать идентичность инерционной и гравитационной масс, а также то, что вес тел на Земле зависит кроме всего прочего от направления и скорости движения. Этот эффект назван его именем. Результаты его исследований были применены и на практике. Например, с помощью разработанного им высокоточного гравитационного вариометра в то время было открыто много месторождений важных полезных ископаемых.

Наш университет гордится и другими своими выпускниками. В 1908 г. его окончил Дьердь Хевеши — один из тех, кому принадлежит открытие гафния. Этим исследователем был впервые предложен метод изотопной индикации (меченые атомы), примененный в биологических исследованиях. Он был также первым, кто применил активационный анализ, получивший с тех пор широкое распространение. В 1943 году за выдающиеся успехи Д. Хевеши был удостоен Нобелевской премии в области химии.

Другой знаменитый выпускник нашего университета, а затем профессор (1945—1947 гг.) — знаменитый биохимик, работающий в настоящее время в США, Альберт Сент-Дьерди. Это единственный венгерский ученый, который в 1937 году был удостоен Нобелевской премии за исследования, проведенные на родине. Ему удалось добиться много интересных результатов в разных областях биохимии, в последнее время он занимается исследованием рака. А. Сент-Дьерди часто приезжает в Венгрию и несмотря на преклонный возраст читает великолепные лекции в университете и по телевидению. Этот ученый — активный борец за мир.

По-настоящему успешно наш университет начал развиваться после освобождения страны от фашистских захватчиков. В 1948 году был открыт факультет естественных наук. Кроме того, в университете имеются факультет политических и юридических наук, а также филологический. В настоящее время в университете учатся примерно 8000 студентов и работает около 800 преподавателей.

УНИВЕРСИТЕТ им. Лоранда Этвеша уже в течение многих лет поддерживает хорошие научные контакты с ОИЯИ. До сих пор с ОИЯИ в разных областях сотрудничали в первую очередь теоретики кафедр атомной и экспериментальной физики. Я первый химик из нашего университета, направленный на работу в Дубну (будучи физико-химиком, на самом деле, и я не представляю чистую химию). В

шутку я оцениваю свое положение так, что я еще недостаточно хороший физик, но уже и не столь хороший химик, потому что свою работу веду с применением чисто физических методов.

Свою научную работу я начал под руководством профессора Тибора Эрден-Груза, также окончившего наш университет и впоследствии ставшего президентом Венгерской Академии наук. Он оказал на меня большое влияние не только при выборе научной темы для моих исследований, но и как человек. Это был замечательный ученый, отдававший каждую минуту своей жизни науке. Хотя рабочий день в университете начинался в 8 часов, каждый день в половине седьмого он уже сидел за своим рабочим столом. Причем никогда не пользовался служебной машиной — всегда пешком или на трамвае. Он говорил, что наукой надо заниматься так, как будто это твоё хобби — рабочий день не должен ограничиваться часами службы, и показывал в этом замечательный пример.

Несколько лет назад я начал заниматься темой, которая волнует меня до сих пор: изучением химических свойств так называемого «экзотического» атома — позитрония. Этот «атом» можно представить как атом водорода, в котором тяжелое ядро (протон с положительным зарядом) заменено легкой частицей — положительным электроном, т. е. позитроном. Атом позитрония, следовательно, состоит из одного электрона и одного позитрона. Однако позитрон и электрон являются античастицами и поэтому они рано или поздно взаимно уничтожают друг друга. Среднее время жизни атома позитрония в твердой или жидкой среде можно измерять лишь миллиардными долями секунды. Однако это чрезвычайно короткое время жизни достаточно для того, чтобы с позитронием произошло много событий. Благодаря современной технике, эти события, дающие ценную информацию о структуре вещества и механизме происходящих в нем химических процессов, можно изучать в самых обычных лабораториях. (Результаты этих исследований были суммированы в моей кандидатской диссертации, защищенной в 1974 году; я побывал в нескольких институтах, занимающихся этой тематикой, в Финляндии, Дании и в Москве).

Атом позитрония — не единственный экзотический атом. С участием мезонов может образоваться еще много подобных атомов, которые, однако, не могут быть сцинтиллянтными и изучены в обычных лабораториях. Для этого нужны огромные сложные установки — ускорители. Зная возможности Дубны, я мечтал заняться изучением других экзотических атомов и их химических свойств. Осенью 1977 г. я приехал в Дубну на короткое время. Мне очень повезло, так как моя командировка совпала с длительным сеансом на синхротроне ЛЯП, в ходе которого проводились эксперименты с отрицательными пи-мезонами. Я был поражен: огромный синхротрон и необычные экспериментальные условия. Результаты группы В. И. Петрухина — уникальные во всем мире. С большим интересом просидел весь сеанс и твердо решил, что мне обязательно надо более подробно со всем ознакомиться.

В своей работе, начатой в Дубне в октябре прошлого года, я не разочаровался. Выполнено уже много интересных экспериментов. Коллектив принял меня дружелюбно и во всем помогает. Моя семья, трое сыновей — школьники тоже быстро освоились. Мы надеемся, что эти годы в Дубне пройдут плодотворно и успешно.

**Бела ЛЕВАИ,**  
кандидат химических наук,  
старший научный сотрудник ЛЯП.

### Водные лыжи „Мы многому научились в Дубне“

В 1973 году в Финляндии было заложено начало хорошей спортивной традиции — проведение матчевых встреч финских спортсменов и воднолыжников России. Закреплена эта традиция была в Дубне, где на следующий год состоялась вторая встреча воднолыжных команд Финляндии и РСФСР. Дубненские любители спорта смогли познакомиться тогда с сильнейшими финскими воднолыжниками и их тренером П. Барком.

Недавно группа спортсменов Финляндии вновь побывала в нашем городе. Возглавлял ее старший тренер национальной сборной страны по водным лыжам, президент Федерации воднолыжного спорта Финляндии **Пентти Барк**. Перед отъездом финских спортсменов из Дубны наш корреспондент обратился к руководителю группы с просьбой ответить на ряд вопросов.

**Пять лет назад вы познакомились с развитием воднолыжного спорта в нашем городе. Какие изменения произошли, на ваш взгляд, за это время?**

Я должен откровенно сказать, что во время моего первого приезда на соревнования в Дубну уровень развития воднолыжного спорта был весьма низок. Конечно, были такие интересные московские спортсмены, как Радушников и Филин, очень сильные в прыжках с трамплина, — но только потому, что они были очень смелыми спортсменами. Сейчас же я должен сказать: уровень развития воднолыжного спорта в Дубне просто потрясающий. Особенно выделяются три спортсмена — Марина Чересова, Наталья Румянцова и Галина Воробьева. Уровень их подготовки, я считаю, в настоящее время лучший в мире.

В Венесуэле есть также три выдающихся спортсменки — три сестры Карраско. Две из них находятся сейчас в хорошей спортивной форме, на высоком спортивном уровне. Но на предстоящем чемпионате мира в Торонто этим девушкам из Венесуэлы

впервые за много лет придется поработать по-настоящему и, думаю, немало поволноваться, потому что теперь у них очень сильные соперницы в Советском Союзе — эти три спортсменки из Дубны, которых я назвал.

**Советские воднолыжники всегда считали финских спортсменов в какой-то мере своими первыми учителями на международной арене. Очевидно, сейчас спортсмены Финляндии, в свою очередь, могут найти для себя что-то полезное в опыте советского воднолыжного спорта?**

Мы надеемся, что нынешний приезд в Дубну поможет нам подняться на более высокий уровень развития водных лыж — за три дня в Дубне я увидел больше, чем за пять последних лет моей тренерской работы с воднолыжниками. Особенно сильное впечатление произвел на меня тренер для воднолыжников в бассейне. Нам обязательно надо иметь в Финляндии такое устройство, и меня все время мучает мысль, как его приобрести. Если я не смогу это сделать, мне нужно вообще забыть про воднолыжный спорт...

**Только ли в использовании тренажера вы видите основу успехов дубненских воднолыжников?**

Нет, не только. Очень интересной, новой для меня оказалась, например, и тренировка в «сухом» зале, этого я прежде не видел ни в одной школе воднолыжного спорта. К примеру, у нас 80 процентов времени уходит на общефизическую подготовку спортсменов, а тренировки в сухом зале уделяется очень мало внимания. Сейчас, когда мы вернемся домой, мы тоже постараемся организовать у себя такие тренировки.

Но, конечно, я должен заметить, что спортсмены не смогут расти в своем мастерстве, если весь народ не будет заинтересован в развитии спорта. В передачах Интервидения я вижу, сколько болельщиков собирают в вашей стране спортивные соревно-

вания. И, конечно, я понимаю, что за успехами ваших выдающихся спортсменов стоит масса людей, которые за них болеют, которые заинтересованы в том, чтобы спорт развивался.

**А какую роль вы отводите тем, кто учит спортсменов, — их тренерам?**

Когда в 1974 году я уезжал из Дубны, я сказал финским спортсменам, что обязательно приеду сюда еще раз, но думаю, что в следующий раз приеду уже учиться. Потому что, когда какая-либо страна начинает развивать новый вид спорта, то всегда находятся люди, которые очень сильно продвигают его вперед. Такими людьми стали у нас Валерий и Юрий Нежаевские. Это настоящие тренеры-профессионалы, которые очень многое делают для развития водных лыж, вкладывают массу усилий в этот спорт, и, по моему мнению, сегодня в мировом воднолыжном спорте они лучшие.

Мне сейчас очень трудно давать детальную оценку — я потрясен всем увиденным здесь, и нужно время, чтобы во всем разобраться. В Дубне наши спортсмены сами увидели, как надо работать, чтобы добиться высоких результатов в воднолыжном спорте — тренировка за тренировкой, и каждая последующая — на более высоком уровне. Нам предстоит очень трудная работа. И единственное, что могу сказать: я хочу еще раз приехать в Дубну, поучиться у дубненских воднолыжников.

**Что бы вы хотели в заключительной беседе пожелать нашим любителям спорта?**

Конечно, я хотел бы пожелать самых больших успехов советскому спорту на Олимпийских играх в 1980 году — хорошей организации, хорошей погоды, хороших результатов.

Интервью вела  
**В. ФЕДОРОВА.**

### Хоккей Итоги чемпионата области

Завершился чемпионат области по хоккею с шайбой. В нынешнем году соревнования среди мужских составов первой группы прошли интересно, в острой борьбе. Почти до последнего тура трудно было предсказать победителя соревнований. Зато аутсайдер определился задолго до финиша — последнюю ступеньку с начала чемпионата «прочно» заняла команда Видного. А чемпионом области второй год подряд стали спортсмены «Химика» (Клин). В активе команды — 35 очков. На втором месте — хоккеисты Малаховки (33 очка), на третьем — спортсмены «Текстильщика» из Павловского Посада (29 очков). Команда «Наука» (Дубна), набрав 23 очка, заняла седьмое место — на ступеньку выше, чем в прошлом году. В активе дубненцев — 10 побед, 3 ничьи и 9 поражений.

Среди детских и юношеских составов команд соревнования проходили в шести зонах (по восемь команд в каждой). Команда мальчиков Института в своей зоне заняла первое место, но в финале первенства области была лишь пятой. Юношеский состав команды Института занял пятое место в зональных соревнованиях.

В клубном зачете победителями чемпионата области стали спортсмены «Химика», на втором месте — раменцы, на третьем — представители Ликино. Институтские хоккеисты заняли четвертое место.

**Т. ХЛАПОНИН.**

### Возвращаясь к напечатанному

### Эх, дороги...

Все прекрасно знают, какой ущерб автомобилям и автобусам приносит плохое состояние дорог. Не станем перечислять, какой ущерб понесло наше предприятие, скажем одно — огромный. Мы, водители городских автобусов, просим всех ответственных лиц, которым поручено следить за состоянием дорог, проникнуться серьезной ответственностью, обследовать закрепленные за их предприятиями и учреждениями участки дорог в городе и принять меры для улучшения их состояния. Прежде всего необходимо засыпать образовавшиеся ямы (желательно, битым щебнем), а когда дороги подсохнут — немедленно приступить к ремонту. Этим самым будет оказана существенная помощь работе транспорта.

Плохие дороги — плохое движение транспорта в городе. Вот к такому выводу мы пришли. И пускай наши пассажиры знают, что не только работники АТП повинны в этом, но и те, кто несет ответственность за состояние дорог.

**А. ЦИЦЛКИН,**  
секретарь парторганизации  
АТП и другие водители  
автобусов,  
всего 13 подписей.

**ОТ РЕДАКЦИИ.** Вопрос, затронутый в письме, уже поднимался в нашей газете — об этой же проблеме, отвечая на реплику о плохой работе городского транспорта, говорил два месяца назад начальник АТП А. А. Кучер. Он отмечал, что проезжая часть городского автобусного маршрута закреплена за пятью предприятиями города. Поэтому хотелось бы получить от руководителей этих предприятий ответ, когда проезжая часть городского автобусного маршрута будет приведена в порядок.

**Редактор С. М. КАБАНОВА**

3 апреля  
Новый широкоэкранный художественный фильм «Встреча в конце зимы» («Беларусьфильм»). Начало в 19.00, 21.00.

4 апреля  
Клуб «Встреча с прекрасным». «Ребятам о зверятах». Начало в 12.30.

Широкоэкранный цветной художественный фильм «Сумка инкассатора». Начало в 19.00, 21.00.

## ДОМ УЧЕНЫХ

3 апреля

**ВСТРЕЧА**

с художником

**Александром СОКОЛОВЫМ**

и **Алексеем ПАУКОВЫМ.**

Демонстрируется короткометражный кинофильм об акварелях А. Паукова «Снег, который не тает». Начало встречи в 19.00. Художественный фильм «Гриной человек» (Мексика). Начало в 21.00.

4 апреля

Новый цветной художественный фильм «Сумка инкассатора». Начало в 20.00.

5 апреля

**ВЕЧЕР**

**ГОСФИЛЬМОФОНДА СССР.**

В программе — лекция о творчестве Жерара Филиппа.

Демонстрируется кинофильм Клода Отан-Лара «Красное и черное» (Франция — Италия, 1954 год). 2 серии. В главных ролях — Жерар Филип и Даниэль Даррье. Вечер ведет научный сотрудник Госфильмофонда СССР С. В. Сквородникова. Начало в 19.00.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ

7 апреля с 10.00 до 14.00 в помещении инспекции маломерного флота будет работать экзаменационная комиссия.

На комиссию обязаны прибыть судоводители, у которых истек трехгодичный срок с дня последней проверки знаний.

Инспекция маломерного флота.

Отделу социального обеспечения требуются на постоянную работу счетные работники. За справками обращаться по адресу: ул. Советская, д. 14, комната № 7.

Большеволжской линейной санэпидстанции требуются на постоянную работу: капитан-механик II группы с правами шофера II класса, санитарный врач, помощник санитарного врача.

На временную работу требуются матросы.

За справками обращаться по тел. 2-20-42 и к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

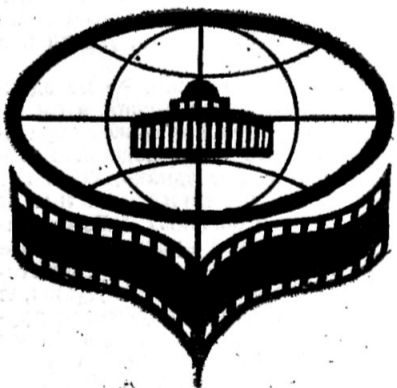
Дубненской типографии на постоянную работу требуются: наборщик ручного набора и ученик наборщика (срок обучения 6 месяцев) и печатник или ученик печатника (срок обучения 3 месяца). Оплата труда сдельная.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) или в типографию (тел. 4-71-26).

### НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА  
ул. Советская, 14, 2-й этаж  
Телефоны:  
редактор — 6-22-00, 4-81-13  
ответственный секретарь — 4-92-62  
общий — 4-75-23  
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

### Дни кино стран-участниц ОИЯИ



## На экране — политические фильмы

Содержание очередных дней кино стран-участниц определили фильмы политические. В субботу 31 марта в малом зале демонстрировался цветной широкоэкранный художественный кинофильм «Кентавры» (совместное производство киностудий «Мосфильм», СССР, — «Мафильм», Венгрия, — «Баррандов», Чехословакия, при участии «Динпро», Колумбия). Автор сценария и режиссер-постановщик этого фильма Витаутас Жалакявичус известен зрителям по его предыдущей картине — «Это сладкое слово — свобода!». Его внимание в «Кентаврах» вновь приковано к судьбе одной из латиноамериканских стран, картина ввела зрителя в накаленную атмосферу нескольких дней, решающих судьбу целого народа.

А 1 апреля премьерой в Дуб-

не фильма «Пятая печать» открылись дни кино Венгерской Народной Республики, посвященные знаменательным датам — 60-летию провозглашения Венгерской Советской республики и 34-й годовщине освобождения Венгрии. Этот фильм был удостоен золотой медали на X Международном кинофестивале в Москве, снимал его известный венгерский режиссер Золтан Фабри. Представляя «Пятую печать», руководитель группы венгерских сотрудников ОИЯИ Д. Сенеш сказал, что фильм переносит зрителей в 1944 год, в обстановку разгула нацистского террора. Это фильм — о необходимости иметь твердую гражданскую позицию, о том, что человек не может равнодушно относиться к тому, что происходит в мире. Мы еще раз убеждаемся, что кинокамера — не

только регистратор движения и цвета, в руках опытных мастеров она становится средством активного протеста против несправедливости, за улучшение окружающего нас мира.

Становится традицией на Днях кино сочетание больших и малых форм — так и первого апреля программа венгерских фильмов открылась мультиприключением известного во многих странах Густава. Организаторы тем самым откликнулись на международный день смеха, и зрители по достоинству оценили приготовленный сюрприз.

А вообще можно сказать, что панорама Дней кино становится все более разнообразной и привлекает все больше зрителей. Добавляются новые жанры, мы знакомимся с интересными киноработами и жизнью наших друзей.

**Е. МОЛЧАНОВ.**