

# Наука СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
3 апреля  
1985 г.  
№ 14  
(2753)

Цена 4 коп.

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

## Навстречу празднику труда

В Лаборатории высоких энергий ведется подготовка к коммунистическому субботнику — штабы в отделах намечают фронт работ, тщательно готовятся к тому, чтобы отметить день Красной субботы наивысшей производительностью труда, ознаменовать его работой на самых актуальных направлениях исследований, создания и развития экспериментальной базы.

Три больших отдела — научно-исследовательский отдел синхрофазотрона, энергетический и отдел экспериментальной электронной аппаратуры по предварительным планам будут заниматься демонтажом кабелей и вентиляционных систем в первом корпусе. Это начало большой работы коллектива ЛВЭ по реализации проекта «Нуклotron».

**В. БОГДАНОВ,**  
заместитель секретаря  
партийного  
комитета  
Лаборатории высоких энергий.

По итогам конкурса на звание «Лучший молодой специалист ОИЯИ» за прошлый год третье место среди молодых инженеров занял Игорь Евгеньевич Чириков-Зорин.

С 1982 года молодой инженер-физик работает в Лаборатории ядерных проблем. При его активном творческом участии на установке ГИПЕРОН проведены пуск системы из 6 больших пропорциональных камер, набор статистики в ряде экспозиций этой установки на пучке суперхвостового ускорителя [на снимке].

Сейчас И. Е. Чириков-Зорин проводит большую работу по запуску блока из трех двухкоординатных цилиндрических дрейфовых камер. Он разработал специализированную электронику для этих камер и провел первые испытания камер с радиоактивным источником в пучке частиц ускорителя ИФЭВ.

И. Е. Чириков-Зорин — соавтор заявки на изобретение «Система получения информации с многопроволочными дрейфовыми камерами» и четырех научных работ. Но молодой инженер не замыкается в рамках своей непосредственной работы: им создан прибор, который используется в медсанчасти для настройки и контроля рентгеновских аппаратов.

Фото Ю. ТУМАНОВА,  
Н. ГОРЕЛОВА.

Сегодня на 2-й странице рассказывается о работе комплексных творческих молодежных коллективов ОИЯИ.

## Открывается выставка НТМ-85

Сегодня в Доме культуры «Мир» открывается городская выставка НТМ-85.

III городская выставка научно-технического творчества молодежи будет проходить в Доме культуры «Мир» с 12 апреля. Она посвящается 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне и 115-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и подводит итоги очередного этапа городского смотра НТМ, организованного Дубенским городским комитетом ВЛКСМ, городскими советами СМУС и ВОИМ в соответствии с «Комплексной программой привлечения комсомольцев и молодежи г. Дубны к борьбе за повышение эффективности общественного производства на основе усвоения научно-технического прогресса».

В работе выставки принимают участие молодые ученые, работники научно-исследовательских организаций и промышленных предприятий города, студенты и аспиранты высших учебных заведений, учащиеся школ и профессионально-технических училищ.

Широкий спектр представленных молодежью города экспонатов (от моделей авиалайнеров до пользующихся международным авторитетом научных разработок) обещает привлечь внимание к выставке со стороны людей с самыми разнообразными техническими интересами. Большинство экспонатов выполнено на уровне изобретений и предложений. Тематика вы-

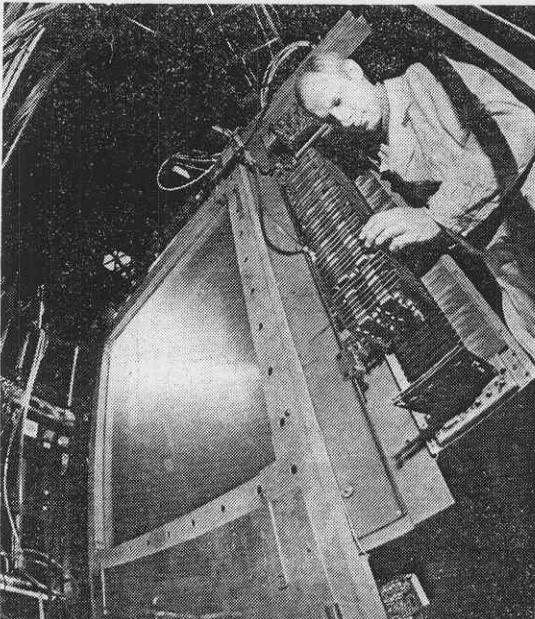
ставки отражает вклад молодежи города в сокращение применения ручного труда, повышение качества продукции, создание и внедрение образцов новой техники и технологии, разработку уникальной научной аппаратуры.

В рамках выставки НТМ-85 будет проведена школа молодых изобретателей и рационализаторов. В цикле лекций ведущие специалисты предприятий города характеризуют состояние и перспективы развития научно-технического творчества. В ходе работы выставки для всех желающих будет организован консультационный пункт по правилам выявления изобретений и оформления заявок на предполагаемые изобретения. Ветераны войны, рационализаторы и изобретатели старшего поколения на встрече с молодыми учеными и специалистами поделятся своими воспоминаниями и богатым трудовым опытом.

По завершении выставки будут называны ее победители и лауреаты. Важным критерием при подведении итогов и определении лучших экспонатов послужат письменные отзывы посетителей.

Выставочный зал работает ежедневно с 3 по 12 апреля с 16.00 до 20.00 в будние дни и с 12.00 до 20.00 в воскресные дни. Школа молодых изобретателей и рационализаторов откроется в воскресенье 7 апреля в 12.00. Вход на выставку свободный, принимаются заявки от коллективов.

**А. СОЛНЩИКИН,**  
член городского СМУС.



## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Закончить к 1 апреля создание участка по производству стримерных детекторов для совместного ОИЯИ — ЦЕРН эксперимента ДЕЛФИ — такая задача была поставлена дирекцией Института перед коллективом Опытного производства. Она успешно решена: новый участок готов к приемке оборудования. Свой вклад в решение этой задачи внесли коллективы ОМТС, ППО, РСУ, ОГЭ.

○ Вопрос о работе администрации, партийной организации и профсоюзного комитета лаборатории по повышению эффективности труда научных и инженерных работников и совершенствованию работы с кадрами обсужден на партийном собрании, состоявшемся в ЛВЭ.

○ На очередном заседании руководителей и партийных секретарей групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ с докладом «Модернизация синхрофазотрона как ускорителя релятивистических и поляризованных ядер. Работы по созданию сверхпроводящего синхрофазотрона» выступил академик А. М. Балдин. Заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов сделал информацию о проведении в Институте 40-летия Победы над фашизмом. С предложениями по организации традиционных интернациональных Дней кино выступил заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. И. Мерзляков.

○ С докладом по поручению партбюро выступил заместитель директора ЛВЭ профессор А. А. Кузнецов.

○ Весна — по традиции время проведения в Ингизите конкурсов на звание «Лучший по профессии». Первый тур этого конкурса состоялся в субботу 30 марта на Опытном производстве ОИЯИ.

○ Ход выполнения постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта» обсуждался на активе, проведенном горкомом партии и исполкомом горсовета в прошедшем четверг в зале заседаний ГК КПСС. С докладом на собрании актива выступила секретарь исполнкома горсовета Н. К. Кутына.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЕНГЕРСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Четыре десятилетия назад, 4 апреля, в результате наступательных боев Красная Армия завершила освобождение Венгрии. Страна обрела свободу, национальную независимость и вступила в новый этап своей истории. За прошедшие годы венгерский народ добилсяпечатающих успехов во всех областях жизни, в развитии экономики, образования, науки и культуры. Венгерская Народная Республика завоевала прочный авторитет на международной арене. Венгерские специалисты вносят значительный вклад в достижения нашего Института — международного научного центра стран социалистического содружества. Новые основные направления и конкретные пути осуществления программы строительства развитого социалистического общества на ближайший период наметил XIII съезд ВСРП.

Поздравляем вас, дорогие товарищи, и членов ваших семей со знаменательной датой в истории Венгрии, желаем новых успехов в труде, здоровья, счастья.

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

## В ОБСТАНОВКЕ ДРУЖБЫ

30 марта в Доме ученых состоялся торжественный прием в честь 40-летия освобождения Венгрии от фашизма. С приветственным речью к участникам принял руководитель группы венгерских специалистов ОИЯИ П. Пахер. Он представил слово прибывающему в Дубну для участия в праздновании знаменательной годовщины заместителю председателя Государственного комитета по атомной энергии ВНР академику Д. Островскому.

Товарищ Д. Островски в своей речи обратился к истокам братской дружбы венгерского и советского народов — к событиям 1919 года, когда была образована Венгерская советская республика, к героямским апрельским дням 1945 года, когда с территории страны были изгнаны последние немецкие захватчики.

Академик Д. Островски высоко оценил успехи ОИЯИ в развитии фундаментальных исследований, в создании новых базовых установок, благодаря ведущим ученым Института за большой вклад в подготовку научных кадров ВНР, в расширение масштабов совместных работ. Сейчас, сказал академик Д. Островски, мы разрабатываем перспективный план сотрудничества, который тесно связан с перспективами развития ОИЯИ, и в дальнейшем будем стремиться к максимально эффективному использованию взаимовыгодных возможностей, которые предоставляет Институт.

От имени дирекции, всего интернационального коллектива Института венгерских товарищей тепло поздравил с праздником вице-директор ОИЯИ профессор Э. Эндрэльо. Он рассказал о контактах, которые на протяжении многих лет тесно связывают Дубну с научными центрами ВНР, о значительном

прием прошел в теплой дружественной обстановке. На нем присутствовали советник посла ВНР в Москве Л. Тот и начальник отдела АН ВНР Э. Киндзицская.

В честь знаменательной даты в Доме ученых была развернута фотовыставка, демонстрировалась цветной документальный фильм, посвященный истории и сегодняшнему дню Венгрии.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, XVII конференция Дубненской городской организации ВЛКСМ проанализировали вопросы деятельности комсомольской организации Института, очертили круг первоочередных задач, которые необходимо решить для существенного улучшения работы, повышения роли молодежи в научно-производственной деятельности Института, отметил докладчик.

Выполняя эти решения, комитет ВЛКСМ, первичные комсомольские организации ищут новые формы работы с молодежью. Так, например, настойчиво пропагандирует движение комплексных творческих молодежных коллективов (КТМК). Организация таких коллективов позволяет решить проблему разумного сочетания интересов и творческих устремлений молодежи с необходимостью концентрации усилий на главных направлениях развития Института. В то же время КТМК являются школой научно-профессионального роста молодежи, развивают навыки самостоятельной научной практической и организационной работы.

В соответствии с решениями XI отчетно-выборной конференции комсомольской организации Института в организациях ВЛКСМ ЛЯП и ЛВЭ разворачивается шефство над экспериментом ДЕЛФИ. Молодежь ЛЯП, например, создала два автоматизированных стендов по проверке дрейфовых трубок. Нельзя не отметить и полезную работу молодежи ЛЯП по шефству над медсанчастью — речь идет о создании прибора для измерения длительности рентгеновского облучения в рентген-кабинете (руководители КТМК С. Сергеев и И. Чирков-Зорин).

Впервые в 1984 году было организовано и соревнование между

Между КТМК было развернуто социалистическое соревнование, итог которого подводились ежеквартально.

Победителем соревнования за год признан КТМК ЛВЭ (руководитель А. Пильяр). Перед этим творческим молодежным коллективом была поставлена задача создать автоматизированную систему управления источниками питания сверхпроводящих магнитов для установок СПИН. Члены коллектива выполнили целый комплекс работ — от разработки и изготовления различных блоков до наладки аппаратуры и разработки набора программ для управления источниками питания. Вклад, внесенный КТМК, способствовал ускорению работ по пуску в эксплуатацию системы управления источниками питания электромагнитов на мезон. В ноябре был осуществлен физический пуск сверхпроводящего синхротрона.

КТМК ЛВЭ вел также работу по совершенствованию технологии изготовления печатных плат. Она включала в себя изготовление опытных образцов печатных плат позитивным методом, разработку и изготовление ванны гальванической металлизации печатных плат, изготовление опытных образцов печатных плат с гальваническим покрытием. Внедрение позитивной технологии обеспечило увеличение выпуска плат на 30 штук в год.

В ходе этих работ членами КТМК были внедрены три радиокалибраторских предложения.

Таков непосредственный эффект деятельности КТМК, хотя, конечно, он далеко не исчерпывается приведенными здесь фактами и цифрами: работа КТМК стала прекрасной школой совершенствования профессионального мастерства самих молодых сотрудников — членов коллектива.

Второе место присуждено КТМК Лаборатории ядерных проблем [руководитель Е. Пасюк]. Этот коллектив ядерного коллектива, созданного в ЛВТА, был обширным: от повышения пропускной способности ЭВМ ЕС-1060, разработки и создания комплекса катализированных процедур, разработки и подготовки к эксплуатации мультиплексора передачи данных для поддержания сети терминалов, контроля эффективности



# НУЖНЫ КОНКРЕТНЫЕ ДЕЛА

На собрании комсомольского актива Института, состоявшемся 14 марта в Доме культуры «Мир», был обсужден вопрос о задачах комсомольской организации в ОИЯИ, вытекающих из решений пленума парткома КПСС в ОИЯИ «О повышении уровня партийного руководства организацией ВЛКСМ в ОИЯИ» и XVII Дубненской городской отчетно-выборной конференции организаций ВЛКСМ. С докладом на собрании актива выступил секретарь комитета комсомола Института В. Шутов.

ду советами молодых ученых и специалистов лабораторий. Цель его — оживить работу СМУИС, поднять ее общий уровень, подтянуть отставшие советы до уровня передовых.

Активное участие молодежи Института приняла в областной выставке НТМ, которая проходит на ВДНХ СССР. Автор одного из экспонатов С. Коренев (ОНМУ) стал лауреатом выставки. Более 30 экспонатов планируется включить в экспозицию ОИЯИ на предстоящей городской выставке НТМ-85. Готовятся очередные конкурсы — на лучший проект эксперимента, предложенный молодыми учеными, или конкурс идей, и конкурс научных работ молодых сотрудников Института.

Анализируя состояние дел в комсомольской политики ОИЯИ, партийный комитет отметил ряд недостатков в комплектовании се-ти политической, необоснованную смеску пропагандистов, низкую дисциплину слушателей. Идеологической комиссии комитета ВЛКСМ в ОИЯИ разработаны и начаты осуществляться конкретные меры по устранению этих недостатков. Планируется проведение «круглых столов» пропагандистов и комсомольского актива (одно заседание «круглого стола» уже проведено), с марта по июнь впервые пройдет смотр школ и семинаров комсомольской политики. В мае-июне намечено про-

вести учебу членов идеологической комиссии по вопросам комплектования комсомольской политики.

В. Шутов рассказал также о мерах по устранению отмеченных парткомом КПСС недостатков в других направлениях комсомольской деятельности. По итогам смотра работы комсомольских организаций города в 1984 году организация ВЛКСМ в ОИЯИ заняла первое место, ей вручено переходящее Красное знамя ГК ВЛКСМ. И всем комсомольцам Института необходимо приложить максимум усилий, чтобы в будущем не утратить завоеванных позиций.

О роли партийной организации ЛВЭ в руководстве комсомольской организаций рассказал, выступая на собрании комсомольского актива, секретарь бюро ВЛКСМ В. Луппов. Деловым контактам, тесной связи, существующей между партийной и комсомольской организациями ЛЯП, было посвящено выступление секретаря бюро ВЛКСМ лаборатории О. Кузнецова. Он привел примеры конкретной помощи, оказанной молодежи лаборатории.

Вклад молодежи в научно-производственную деятельность лаборатории, совершенствование организационной деятельности комсомола — на этих вопросах остановился в своем выступлении

секретарь бюро ВЛКСМ Яр С. Лукьянов. Он отметил, в частности, что ежеквартально в комсомольской организации лаборатории подводятся итоги работы цеховых организаций ВЛКСМ, защищаются отчеты из секретариатов. Однако работа цеховых комсомольских организаций не учитывается при подведении итогов соревнования между отделами лабораторий — а ведь такая оценка работы комсомольцев повысит их действенность. Комсомольского соревнования, требовательность всего трудового коллектива вкладу молодых сотрудников в общее соревнование.

Ряд выступлений на собрании актива был посвящен вопросам улучшения работы с молодыми производственниками Института. Так, фразеологичник Опытного производства С. Горюнов рассказал о формах работы с молодой сменой в рабочем коллективе крупнейшего производственного подразделения ОИЯИ. С предложением повысить заинтересованность в участии в конкурсах на звание «Лучший по профессии» выступил секретарь бюро ВЛКСМ Опытного производства А. Самонов. О необходимости совершенствования работы совета молодых рабочих и мастеров Института говорил председатель совета В. Шаденко.

О работе спортивно-массовой комиссии комитета ВЛКСМ в ОИЯИ рассказал член комитета

комсомола, председатель комиссии В. Неаполитанский.

На собрании актива комсомола Института выступили также второй секретарь ГК ВЛКСМ В. Юдин, главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов.

В. К. Лукьянов напомнил слова Генерального секретаря ЦК КПСС тов. М. С. Горбачева, сказанные им на внеочередном Пленуме ЦК партии: «Нам предстоит добиться решающего поворота в переводе народного хозяйства на рельсы интенсивного развития. Мы должны, обязаны в короткие сроки выйти на самые передовые научно-технические позиции, на высший мировой уровень производительности общественного труда». Это колоссальная задача, подчеркнул секретарь парткома КПСС в ОИЯИ, которая стоит перед партией, всем советским народом. Как добиться ее решения? В частности, надо активизировать и работу комсомола: поднять самостоятельность комсомольцев, их инициативность. Вся воспитательная работа комсомола должна быть направлена на решение этой основной задачи, эффективность ее должна проверяться на том, как люди трусятся, как они борются с недостатками, — потому что мало указать на недостатки, надо использовать и свою возможность в их устранении, вносить в общее дело свой конкретный вклад.

На собрании актива утвержден план мероприятий по реализации решений пленума парткома КПСС в ОИЯИ «О повышении уровня партийного руководства организаций ВЛКСМ в ОИЯИ» и XVII Дубненской городской отчетно-выборной конференции комсомольской организации.

В. ФЕДОРОВА.

## Комплексные, творческие, молодёжные

В 1984 году в Институте работали восемь комплексных творческих молодежных коллективов: три — в Лаборатории ядерных проблем, по одному — в лабораториях высокой энергии, вычислительной техники и автоматизации, ядерных реакций, нейтронной физики и Отделе новых методов ускорения. В их работе, сконцентрированной на основных направлениях научно-производственной деятельности Института, принимали участие 45 молодых сотрудников ОИЯИ.

для ФЭУ, четырехканальный блок программно-управляемых задержек, макет формирования векторов, имеющий геодинамический вывод информации, универсальный программируемый логический блок организации триггера. Создание такого комплекса избавит пользователей от ненужного дублирования при создании собственных систем. По результатам работ КТМК за год подготовлены 2 публикации. В настоящее время продолжается работа по созданию программного обеспечения,

Третье место в соревновании комплексных творческих молодежных коллективов за 1984 год заняла КТМК Лаборатории вычислительной техники и автоматизации [руководитель В. Коренев]. Этот КТМК осуществляя шефство над базовыми ЭВМ Института в рамках темы «Научно-исследовательские разработки и эффективное использование системы вычислительных машин; разработка и внедрение математического обеспечения базовых ЭВМ и систем ЭВМ».

Задачи творческого молодежного коллектива, созданного в ЛВТА, были обширными: от повышения пропускной способности ЭВМ ЕС-1060, разработки и создания комплекса катализированных процедур, разработки и подготовки к эксплуатации мультиплексора передачи данных для поддержания сети терминалов, контроля эффективности

подготовки отдельных задач с точки зрения использования ресурсов ЭВМ до мероприятий по экономии электроэнергии и бумаги.

Насколько коллектику удалось решить эти задачи? Для экономии бумаги, например, была создана новая программа разделения задач, изменена система выдачи данных — выдача листингов процедур заменила просмотром данных на терминале. Весь контракт задан пользователю и вносились рекомендации по изменению управляющих карт или программ. Были созданы программы для распечатки и редактирования тестов из комплекса автономного тестирования ЭВМ и внешних устройств, программы для учета работы операторов, были подготовлены инструкции для пользователей, операторов, а также выполнены ряд других работ.

Это о работах коллектива-победителей. Но не менее интересную и полезную деятельность вели и другие КТМК в лабораториях Института. Так, КТМК Лаборатории ядерных проблем под руководством И. Чиркова-Зорина модернизирована установка «Рентген-10». В течение года был разработан, испытан и в III квартале 1984 года введен в эксплуатацию прибор измерения длительности рентгеновской вспышки с диапазоном измеряемых времен от 10 мсек. до 10 сек.

В результате было сокращено время настройки установки «Рентген-10», исключена возможность превышения дозы облучения. Намного уменьшено (по данным IV квартала — на 30 процентов) количество изъязвленных снимков, а это значит, что экономятся не только материалы, но и время пациентов. Сейчас КТМК продолжает работу по измерению интенсивности рентгеновской вспышки.

Эксперимент ДЕЛФИ, который намечено осуществить в сотрудничестве ОИЯИ и ЦЕРН, выдвигает ряд важных задач, решение которых должно быть найдено в короткие сроки. Так, во второй половине прошлого года возникла задача создания автоматизированного комплекса для проверки стириметрических детекторов адронного калориметра. В состав КТМК вошли А. Ольшевский, М. Бильевский, П. Кулинич и другие молодые сотрудники Лаборатории ядерных проблем. Ими была разработана техническая документация и изготовлены электронные блоки, необходимые при испытаниях стириметрических трубок, проведена оценка влияния мертвых зон и магнитного поля на характеристики адронного калориметра, введенны в эксплуатацию два стендов для проверки детекторов на базе микроЭВМ ДВК-1, которые позволяют автоматизировать проверку дрейфовых трубок — а отстегивать 500 тысяч детекторов дру-

гим путем было бы просто невозможно. Но, конечно, работа КТМК по программе ДЕЛФИ еще только развертывается и впереди многое и менее серьезных задач.

КТМК ОИМУ под руководством В. Шалитина работает уже второй год, его задача — разработать коявых систем диагностики созревшего в отеле ускорителя ЛУЭК. В течение прошлого года этот коллектив разработал техническое задание на конструкцию стыковочного узла ускоряющих секций, был испытан прибор на основе приборов с зарядовой связью (ПЗС) на прототипе КУТИ и сконструирован и изготовлен опытный вариант ПЗС датчика для ЛУЭК. Макетный образец, запущенный в эксплуатацию, он позволяет измерять радиальные и аксиальные размеры электронных колец.

Шефство над установкой производством ядерных фильтров в КТМК ЛЯР (руководитель Н. Жигарев). Этот коллектив работал над повышением производительности оборудования, улучшением качества ядерных фильтров, повышением точности воспроизведения колебаний диаметра пор и пористости ядерных фильтров. КТМК был сделан ряд новых разработок приборов и устройств. В качестве примера можно привести только одну из них: молодые разработчики камеры ускоренной сушки ядерных фильтров, после введения которой в эксплуатацию она дает ускорение процесса сушки в три раза. Члены КТМК за год поданы три радиокалибраторских предложения.

Наконец, КТМК ЛНФ под руководством К. Северянина был создан для решения задачи развития, средств машинной графики на ЭВМ измерительно-вычислительного центра лаборатории. Часть задачи уже решена — в конце года был представлен первый гравийный рисунок, полученный на ЭВМ. Работа КТМК продолжается.

Сейчас комплексные творческие молодежные коллективы в лабораториях Института вступили в новый этап соревнования, и можно не сомневаться, что 1985 год будет для них из менее плодотворных, приносит новые интересные и полезные результаты.

В. ДУНИН,  
член СМУИС ОИЯИ.

# На соискание премий ОИЯИ

Утвержден список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований за 1984 год.

1. Дубовик В. М., Тосунян Л. А. «Тороджеские моменты как общефизические параметры».

2. Боголюбов Н. Н. (мл.), Фам Ле Кхен, Шумской А. С. «Динамическая теория сверхизлучательных систем».

3. Вагэв В. А., Владимиров В. А., Елизаров О. И., Жуков Г. П., Зимин Г. Н., Саламатин И. М., Сергеевский В. М., Сухомлинов Г. А., Тишин В. Г. «Многомассовый измерительный центр ЛНФ».

4. Огакеся Ю. Ц., Юссониуза М., Демин А. Г., Харитонов Ю. П., Брухтерзайфер Х., Константиновский О., Короткин Ю. С., Третьякова С. П., Утенков В. К., Широковский В. В. «Экспериментальные исследования образования и радиационного распада изотопов с  $Z = 104 - 109$ ».

5. Ефремов А. А., Иванов Ю. А., Иваненко А. И., Ковалчук И. М., Куткев В. В., Печникавич Ю. Э., Прокин Н. В., Туманов К. Д. «Получение пучков ускоренных ионов радиоактивного изотопа углерода ( $^{14}\text{C}$ )».

6. Еремин Д., Варга Д., Вег Я., Кадер И., Мельников В. Н., Рицши, Хок Г., Шуллик Б., Щеглов В. А. «Исследование оже-электронов, возникающих в ион-атомных столкновениях тяжелых ионов с атомами кислорода».

7. Безногих Ю. Д., Бонч-Осмоловский А. Г., Говоров А. И., Зиновьев Л. П., Мончинский В. А., Семенюшин И. Н., Сереброва П. Г., Чернышев Н. И. «Лазерный источник многоизарядных ионов синхрофазотрона на основе  $\text{CO}_2$  лазера».

8. Ермаков В. А., Корнилов В. В., Назаров В. М., Островская Т. М., Павлов С. С., Переходов В. Ф., Песеки З., Сашин И. Л., Фронтонова М. В., Хрикшина Т. Д. «Каналы для облучания и гамма-транспортировка установка на ИБР-2».

9. Богдаль А. А., Кобзев А. П., Пахомов В. Е., Рутковский Е., Франк И. М. «Исследование свойств излучения Вавилова — Черткова в радиаторах конечной толщины».

10. Балдин А. М., Бондарев В. К., Назаров Н. С., Панобратаев Ю. А., Пенци М., Ставинский В. С., Хренов А. Н., Головаков Л. Б., Цыганов А. П., Садовников В. И. «Экспериментальные исследования кумулятивного рождения частиц на синхрофазотроне ОИЯИ и распространение квирков в ядрах».

11. Глазов А. А., Дмитриевский В. П., Златкин Н. Л., Колыба В. В., Конкин В. А., Новиков Д. Л., Оинченко Л. М., Полумордвинова Н. И., Самсонов Е. В., Шишляников П. Т. «Предсказание и теоретическое и экспериментальное исследование эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей».

12. Бедняков В. А., Златкин И. С., Иванов Ю. П., Иззев П. С., Коваленко С. Г. «Квантовая хромодинамика и партонные представления в взаимодействиях лептонов с нуклонами».

13. Бардин Д. Ю., Биленский М. С., Гальперин А. С., Горнушкин Ю. А., Куленин П. А., Мицельхамер Г. В., Ольшевский А. Г., Перевицкий В. Н., Седак Я., Травкин В. И. «Изучение электромагнитных взаимодействий тяжелых ионов: обнаружение и исследование компонент эффекта на пим-резонанс и поларизационные пионы, проверка гипотезы киральных аномалий».

14. Даваа С., Квесил Я., Крацикова Т. И., Павлов В. Н., Прохазка И., Фингер М., Цукко-Ситников В. М. «Изучение структуры ядер переходной области деформации с  $A \sim 150$  и деформированных ядер с  $A \sim 170$  методом ядерной ориентации».

15. Борисов Н. С., Бунятаев Е. И., Либург М. Ю., Матафонов В. Н., Неганов Б. С., Неганов А. Б., Усов Ю. А., Киселев Ю. Ф. «Деяния поляризованных «зажигровенных» ионов с объемом  $60 \text{ см}^3$ ».

16. Григашвили Т. С. (СНЭО), Кекелидзе В. Д. (НИИФЭ), Кулагов Б. А., Лихачев М. Ф., Любимов А. П., Новак Х., Прокеш А., Судаков Г. Г., Тодоров П. Т., Чудаков Е. А. (НИИЯФ МГУ) «Рождение Л<sup>-</sup>-баронов нейтронами с  $40 - 70 \text{ ГэВ}$  на ядрах углерода».

17. Мамедов И. С., Мильяков В. М., Пряничников В. И., Рубин Н. Б., Сон Зун Ган, Филиппов Ю. П. «Кристаллизация сверхпроводящих дипольных магнитов УНК».

18. Гаспарян А. П., Гришин В. Г., Ивановская И. А., Канарек Г., Кладницева Е. Н., Колыкова Д. К., Любимов В. Б., Соловьев М. И., Чупраков А. П. «Особенности адрон-ядерных взаимодействий кумулятивного типа».

19. Дацков В. И., Бартенев В. Д., Зельдович А. Г., Петров А. В., Цыбикова Г. П., Шишов Ю. А. «Создание термометрического комплекса на базе отечественных резисторов ТВО и использование его для исследований в криогенике и сверхпроводимости».

20. Вагнер В., Дунин В. Б., Караш Г., Крэнзлэр Д., Мюллер Г., Невская Н. А., Шульце В., Шорнак Г. «Разработка, создание и запуск кристалл-дифракционного

спектрометра для измерения характеристикического рентгеновского излучения высокозарядных ионов».

21. Анисимов Ю. С., Андронова М. Е., Заневский Ю. В., Иванов А. Б., Мовчан С. А., Пешехонов В. Д., Попов А. Н., Хейкер Д. М., Черненко С. П. «Разработка и внедрение методов и аппаратуры для прецизионных исследований пространственной атомной структуры блооков».

22. Володько А. Г., Зарубин А. В., Киселев В. С., Голутвин И. А., Кирюшин Ю. Т., Кухтин В. В., Савин И. А., Смолин Д. А., Страхова И., Хабаров В. С. «Спектрометр высокой светимости для исследования глубоконеупругого рассеяния мюонов».

23. Говорун Н. Н., Евсиков И. И., Иванченко И. М., Иванченко З. М., Карленко Н. Н., Кириллов Д. А., Мереков Ю. П., Мойзес П. В., Морозов А. Н., Пальчиков В. В. «Разработка и внедрение базовых компонент математического обеспечения электронных экспериментов в области физики высоких энергий».

24. Алакоз А. В., Баранчук М. К., Гембаржевский М. Я., Грицкин З. Д., Жмулин Е. М., Кучугуряна Л. Д., Лапчик Э. Д., Наумов Б. П., Тутышина Л. В., Шкунденов В. Н. «Создание и применение сканирующих систем типа АЭЛТ-1 для ядерно-физических и прикладных задач».

Жюри по присуждению премий ОИЯИ под председательством вице-директора Объединенного института ядерных исследований профессора А. Сандулецкого представит свое решение 58-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

## Информация

### дирекции ОИЯИ

Дирекция Объединенного института направила на Международную конференцию по экспериментальным методам текстурного анализа заместителя директора Лаборатории нейтронной физики К. Фельдмана. Конференция проходила с 25 по 29 марта в Клаустале-Целлерфельде (ФРГ). Ее программа включала обсуждение всех экспериментальных методов текстурного анализа. К. Фельдман выступил на ней с приглашенным докладом.



На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертаций на соискание научной степени кандидата физико-математических наук

С. И. Златовым — на тему «Проблема нулевых мод в квантовой теории солитона»;

О. В. Теряевым — на тему «Поляризационные процессы в квантовой хромодинамике»;

А. Ю. Дицком — на тему «Модельное описание динамики решетки при структурных фазовых переходах».



На состоявшихся в марте в лабораториях ОИЯИ семинарах с докладами выступили:

на семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики — В. К. Митрюшин («Проблема континуального предела решеточных теорий и фазовые диаграммы. Обзор»);

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий — Г. М. Ваградов («Глубоконеупругое рассеяние лептонов на ядрах, EMC-эффект»);

на специализированном научном семинаре по релятивистической ядерной физике ЛВЭ — С. Б. Трубников, ХГУ («Электромагнитные формфакторы дейтона. Обзор основных теоретических и экспериментальных работ последних лет»);

на общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем — И. В. Фадомкин («Эксперименты, выполняемые с антипротонами низких и средних энергий на LEAR в ЦЕРН»);

на научно-методическом семинаре ЛЯП — С. В. Сомов, МИФИ («Управляемая регистрация заряженных частиц в бромсеребряных эмульсиях»);

на семинаре по физике атомного ядра ЛЯП — В. Н. Покровский («Некоторые проблемы статистической обработки данных») и Э. Крупа («Модернизация магнитного линзового бета-спектрометра для он-лайн эксперимента»);

на научном семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — Г. И. Лыкасов («Жесткие адрон-ядерные процессы и многокварковые конфигурации в ядрах»);

на заседании электронной секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения — В. П. Николаев («Система автоматизированного управления коллективным ускорителем тяжелых ионов КУТИ-20»).

На УДИНА Наука. Содружество. Прогресс. 3

# Школа теоретиков в Польше

Две недели, с 18 февраля по 2 марта, в Карпаче (ПНР) проходила XXI зимняя школа теоретической физики. В ее работе приняли участие сотрудники ЛТФ ОИЯИ Е. А. Иванов, Р. Гелерак и В. Тиммерман.

РАССКАЗ о работе школы начну с некоторых общих сведений. Зимние школы в Карпаче ежегодно организуются Университетом города Вроцлава и уже стали традиционными. Благодаря своему высокому научному уровню эти школы пользуются популярностью у физиков-теоретиков и обычно собирают сильный состав профессоров и слушателей. Большинство участников — польские физики, в основном, молодежь. На школы приезжают также значительное число иностранных ученых как из социалистических стран, так и из стран Западной Европы и Америки. В работе XXI школы приняли участие около 130 человек из 15 государств.

Общая тематика школ в Карпаче — квантовая теория поля и теория конденсированных сред. При этом каждая школа, как правило, посвящена какому-либо одному из узловых направлений теории, что сближает научные интересы участников и помогает им сосредоточиться на нескольких «горячих» точках своей науки при достаточно широком охвате материала. Тема XXI зимней школы — спонтанное нарушение симметрии — была более общей, чем обычно. Явление спонтанного нарушения, состоящее в том, что при определенных условиях симметрия основного состояния физической системы оказывается ниже симметрии гамильтонiana, встречается в самых разных областях квантовой физики — от кристаллографии до моделей великого объединения. Оно играет фундаментальную роль в физике фазовых переходов, с ним тесно связан знаменитый эффект Хиггса, лежащий в основе электрослабой теории Вайберга — Салама и ее новейших обобщений. Его интен-

сивно обсуждают в контексте суперсимметрических моделей и теории супергравитации, претендующей на объединение всех взаимодействий (именно спонтанное нарушение суперсимметрии обусловлено, по-видимому, различие масс бозонов и фермionов).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ комитет школы попытался разобрать все это многообразие в научной программе и в значительной степени преуспел в этом. Лекции были прочитаны ведущими специалистами и восприяты с большим интересом. Первая неделя была в основном посвящена кристаллографии и квантовой статистике. Программу открыли лекции профессора Л. Мишеля (Париж), посвященные общим математическим, теоретико-групповым аспектам спонтанного нарушения. В лекциях Г. Грубера (Швейцария) был дан обзор различных стратегий результатов по периодическим, экстремальным и инвариантным состояниям спиновых систем (модели Изинга, Бакстера и др.). Н. Трабин (ФРГ) рассказал об интересных применениях топологической теории гомотопий к классификации дефектов в кристаллах. Темой лекции Л. Янкера (Голландия) был рассказ о недавно обнаруженных необычных кристаллах, у которых кристаллическая решетка имеет высокую симметрию и тем не менее является непериодической (ее период бесконечен!). Было прочитано также несколько лекций на более абстрактные темы (операторные алгебры и т. п.).

Более близкой мне по тематике оказалась программа второй недели, в которой обсуждались проявления спонтанного нарушения симметрии в квантовой теории поля. В обширном и весьма содержательном цикле лекций профессор Л. О. Рафтери (Ирландия) рассмотрел проблему спонтанного нарушения симметрии в квантовой механике и различных теоретико-полевых моделях. К сожалению, наиболее интересные и

актуальные вопросы спонтанного нарушения в супергравитации остались при этом «за кадром» из-за недостатка времени.

Несколько лекций (А. Райки, А. Ядчик, ПНР; В. Ризов, ИРБ) было посвящено модным сейчас теориям с высшими измерениями типа теории Каланы — Клейна. В основном обсуждались формальные, чисто математические аспекты этих теорий (размерная редукция, гармонические разложения, инвариантные тензорные поля на фактор-пространствах) с применением абстрактного языка расселенных пространств. Профессор Г. Рюэтг (Швейцария) в своих интересных лекциях рассказал о геометрическом подходе к отысканию минимумов хиггсовских потенциалов и его применениях в моделях великого объединения. В моих задачах входил обзор недавних результатов дубненской группы (А. С. Гальперин, Е. А. Иванов, В. И. Огавецкий, Э. Соколов) по описанию теорий с расширенной суперсимметрией на основе новой перспективной концепции гармонического суперпространства.

ЛЕКЦИЯМИ научная программа школы, разумеется, не исчерпывалась. По вечерам проходили семинары, на которых заслушивались оригинальные сообщения, много интересных и важных вопросов обсуждались в кулуарах. Для меня, в частности, очень полезными оказались дискуссии с профессором Е. Лукерским (ПНР) и его учениками, научные интересы которых в значительной мере совпадают с темой наших исследований. Необходимо отметить, что оргкомитету во главе с профессорами Я. Мозжимасом (ПНР) и Л. Мишлем (Франция) удалось создать на школе обстановку, чрезвычайно благоприятствующую активному восприятию обширного материала, установлению плодотворных научных контактов между участниками. Семинары и дискуссии зачастую затягивались до позднего вечера, а на следую-

щий день продолжались во время завтрака...

Интересной особенностью школ в Карпаче является так называемый «детский сад» — параллельно проводимая студентами Вроцлавского университета школа, на которой они выступают с научными сообщениями, в лекциях читают участников «зрелой» школы. Член нашей делегации В. Тиммерман за это был награжден орденом нагрудным знаком.

Не обошлось, если скажу, что упомянутым школам в Карпаче способствуют и природные условия. Карпач — курортный город, он расположен в 140 километрах юго-западнее Вроцлава в Карконошских горах, представляющих собой часть горной системы Судет. Город стоит на отрогах Снежки, самая высокая горы в Судетах (1605 м). На ее вершине, куда можно попасть с помощью подъемника, построена геофизическая обсерватория, здесь же — ресторан. В Карпач раздолье для любителей горных лыж: множество склонов разной протяженности, оборудованных подъемниками, снег с декабря по апрель. Жилы горы в удобных, отдельно стоящих в лесу коттеджах, принадлежащих университету. Здесь же, в лекционных залах, проходили заседания. Оргкомитет сделал все возможное, чтобы участники школы не только активно работали, но и хорошо отдыхали. Любой желающий мог получить горные лыжи. Неутомимый профессор З. Галеев регулярно организовывал послеобеденные прогулки по горным ограждениям, в воскресенье состоялись экскурсии на Снежку и во Вроцлав.

В заключение хочу выразить надежду, что традиция участия сотрудников ЛТФ ОИЯИ в замечательных зимних школах теоретической физики в Карпаче будет продолжена.

Е. ИВАНОВ,  
старший научный сотрудник  
Лаборатории  
теоретической физики.

# ПУТЬ, ОТКРЫТЫЙ ПОБЕДНЫМ АПРЕЛЕМ

ЗАВТРА исполняется 40-я годовщина с днем освобождения Венгрии от фашизма. День 4 апреля — величайший национальный праздник в жизни венгерского народа. В этот день мы вновь и вновь обращаемся к страницам славной истории. В боях за освобождение Венгрии от немецко-фашистских оккупантов, продолжавшихся 194 дня, наследия вошли в историю венгерского народа, названия двух населенных пунктов, став символом начала новой жизни. Это Баттоня на востоке — отсюда началось освобождение страны, и Немешмэдеш в западной границы — здесь 4 апреля последние части группы армий «Юг» были изгнаны с территории Венгрии.

Память о событиях тех времен хранит танк, установленный на окраине Баттони, на котором советский танкист Федор Денисович Кива в числе первых пересек государственную границу Венгрии. Его опередила разведгруппа, в состав которой был и венгр Ласло Шошо, вместе с советскими освободителями первым ступивший на родную землю. Как раз он-то помог выяснить, почему в одних источниках вступление в Баттоню датируется 22 сентября 1944 года, в других — 23 сентября. Дело в том, что советские войска пересекли границу в 11 часов вечера по местному времени, а при оперативном планировании за основу было взято московское время, то есть 1 час следующих суток. Именно это московское время и значится в официальных документах.

Войска под командованием маршалов Малиновского и Толбухина после разгрома вражеских группировок на востоке и северо-востоке Венгрии 26 декабря 1944 года закончили окружение Будапешта. Сдадутся ли без боя оказавшиеся в безнадежном положении фашистские войска или же придется освобождать Будапешт шагом за шагом, с большими жертвами и разрушениями? Ответ на этот вопрос серьезно заболел советское командование. Немецкие генералы по приказу Гитлера отклонили предложение о сдаче оружия, более того, парламентеры — от 2-го Украинского фронта капитан Штейнмак, венгр по происхождению, и от 3-го Украинского фронта капитан Остапенко — были убиты.

За освобождение Венгрии отдали свои жизни около 150 тысяч советских воинов. Их имена увековечены на обелисках, монументах венгерских военных кладбищ. В результате освобождения страны венгерский народ не только обрел независимость, но и смог встать на путь, открывший новую историческую эпоху, возможность социального освобождения. Но прежде всего нужно было восстановить страну, которую прежние ее хозяева ввергли в войну, поставив на грань гибели.

Во второй мировой войне уничтожено 40 процентов национального богатства Венгрии, треть промышленного оборудования и почти все поголовье скота. В стране, население которой насчитывало тогда 9 миллионов, погибло свыше 6 процентов людей. К этому надо добавить, что Венгрия в силу исторических причин была аграрной страной с неразвитой промышленностью и полуфеодальным помещичьим землевладением. Таким образом, благодаря освобождению, оказался возможным переход страны к новой исторической эпохе. Сознавая это, Венгерская коммунистическая партия на освобожденной части страны опубликовала программу, в которой наметила выход из сложившегося положения и программу демократических преобразований в стране. 21 декабря 1944 года в уже освобожденной Дебрецене открылось Временное национальное собрание, избравшее Временное национальное правительство. По решению правительства Венгрия 28 декабря 1944 года объявила войну гитлеровской Германии и 20 января 1945 года заключила перемирие с СССР и его союзниками.

Одновременно с освобождением начались восстановление страны. Новая власть приняла проект аграрной реформы об упразднении системы крупных поместий и налаживании крестьян землей. Рабочие на фабриках и заводах приступили к восстановлению цехов и мастерских, создавались заводские профсоюзные комитеты, в течение послевоенных лет проведена национализация крупных предприятий промышленности, банков, оптовой торговли и транспорта. В эти же годы с успехом были осуществлены главные задачи народно-демократической революции.

Народно-демократическое государство уделяло большое внимание ликвидации культурной отсталости: было введено всеобщее 8-летнее образование, дети трудящиеся получили возможность учиться в средних и высших учебных заведениях. В

# Дебрецен. ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ И КУЛЬТУРЫ

С ТРАЖЕМ венгерской свободы называл Дебрецен Лайош Кошут, вождь освободительной борьбы 1848—1849 годов. Действительно, наш город в любую эпоху и при любых обстоятельствах всегда был в центре борьбы за свободу, всегда стремился к независимости. Во время полуторацентового турецкого ига Дебрецен остался независимым городом. В XVI веке он стал центром Венгерской реформации — его духовное влияние чувствовалось во всех уголках страны и даже за ее пределами.

В начале XVII века здесь находилась резиденция князя Трансильвании Иштвана Бочкая, предводителя гайдука в освободительной борьбе против Габсбургов. Бочкая появился самым доблестным воином земли и дворянские привилегии — так образовалась ряда «города гайдука» вокруг Дебрецена.

Во время освободительной борьбы 1848—1849 годов Лайош Кошут, венгерское правительство и Государственное собрание избрали Дебрецен своей резиденцией. Здесь было единогласно принято решение о лишении Габсбургов венгерского трона и провозглашена «Декларация независимости».

Память о многих исторических событиях в жизни венгерского народа хранят древние памятники Дебрецена. В конце второй мировой войны, в октябре 1944 года, уже второй раз в истории страны Дебрецен стал столицей Венгрии. 12 декабря здесь был создан комитет по подготовке к созыву Временного национального собрания, 21 декабря начал свою работу этот законодательный орган, а на следующий день — избранная им исполнительная власть, Временное национальное правительство. Они переселились в Будапешт только после полного освобождения страны, 5 апреля 1945 года. В Дебрецене были принятые первые законы, преобразующие страну, в том числе декрет о земельной реформе; здесь вышел первый в свободной Венгрии журнал, образовалась Союз писателей.

Какими корнями питается эта, неизменно присущая городу на протяжении веков, жажда независимости? Очевидно, она имеет свои конкретные, четко выраженные экономические основы: напористые, упрямые дебреценские жители и в самые тяжкие времена находили способы сохранять и умножать благотворство свое и города. Дебрецен долгое время был торговым продуктами животноводства и растениеводства, его умелые и трудолюбивые ремесленники снабжали своими изделиями всю округу. Расположенная по соседству с Дебреценом Хортобадская пустыня была хорошим пастищем: на протяжении столетий здесь паслись стада рогатого скота и отары овец, носились табулы лошадей.

Однако в Дебрецене столетиями зрели и другие силы — духовные. В стенах древнего Коллегиума эпохи Реформации находили убежище прибывающие со всех концов страны ученики и проповедники, поддерживались оживленные связи со швейцарскими, немецкими и голландскими университетами. В зале этого учебного заведения заседало Государственное собрание в 1849 году, а в 1945 году — Временное национальное собрание...

В 1944 году после многочисленных бомбардировок и танкового сражения (это было одна из самых больших военных операций на территории Венгрии) Дебрецен лежал в руинах. Из 125 тысяч его дооценного населения к моменту освобождения осталось всего 25 тысяч. Сегодня Дебрецен

— третий город страны (после Будапешта и Мишкольца), с населением примерно 200 тысяч жителей.

Дебрецен еще более укрепил свою древнюю славу крупного центра образования и культуры. В духовной академии уже в XVII веке преподавали естественные науки — математику, физику, химию на самом высоком для того времени уровне, о чем свидетельствуют физические и астрономические приборы тех далеких времен, представленные сегодня на выставке в музее академии. Наследником великого просветителя прошлого стал Университет имени Лайоша Кошута. Здесь в конце 30-х годов начались экспериментальные ядерно-физические исследования и из университетской кафедры в 50-х годах вырос Институт ядерных исследований Венгерской Академии наук (группа физиков этого института работает уже четвертый год в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ). В городе еще есть Медицинский университет, Университет сельскохозяйственных наук, Институт архитектуры, Педагогический институт, филиал музыкального института и многочисленные общеобразовательные и специальные средние учебные заведения.

В 1973 году часть Хортобадской пустыни была объявлена Национальным парком, первым в Венгрии. В окрестностях Дебрецена, как и раньше, чрезвычайно развито сельское хозяйство, на базе колхоза Надувэр, расположенного в небольшом городке на западе от Дебрецена, создано крупнейшее в стране сельскохозяйственное объединение, которое занимается разведением кукурузы и технических культур.

Численность населения, работающего в промышленности, до войны только немногим превышала 50 тысяч человек, в настоящее время это число выросло примерно в десять раз. Наряду с развитием старых и строительством новых заводов традиционных в Дебрецене отрасли пищевой промышленности созданы и достигли мировой известности совершенно новые заводы. Хорошо знакома в Советском Союзе продукция швейного завода, завода подшипников (экспортёра 37 стран мира), фармацевтического завода «Бигол», завода медицинских инструментов «Медикор».

На месте старых, одноэтажных домов выросли новые жилые массивы, строительство которых существенно ускорилось с 60-х годов с помощью советского домостроительного комбината. Но и в новых районах Дебрецена удалось сохранить его традиционные черты: обилие зелени, цветов, паок.

Есть что показать гостям, посещающим наш город. В центре вы увидите своеобразный символ города: Большую церковь, рядом — здание Коллегиума с музей, придающее центру ярко выраженный средневековый исторический колорит, недалеко отсюда — городской музей и чуть дальше, на краю Большого леса в парке культуры и отдыха — великолепное центральное здание Университета имени Кошута. Именно сюда поведет своих гостей из других городов любой житель Дебрецена. Сюда might хотелось бы пригласить и наших дубенских друзей, вместе с которыми мы встречаем 40-ю годовщину освобождения Венгрии от фашизма и 40-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Шандор НАДЬ,  
старший научный сотрудник  
Лаборатории ядерных реакций.



1. Молодежный митинг на площади Республики в день годовщины Венгерской советской республики.

2. Так начиналась Первая венгерская атомная электростанция в Пакше.

3. Интернат для учащихся средней школы в Пече.

4. Будапешт. Сыры весом 80 килограммов и диаметром в один метр выпускает сыроваренный завод в Будафоке.

Фото Венгерского телеграфного агентства.

Каждый год в день 4 апреля к памятникам советским воинам, павшим за освобождение Венгрии, ложатся живые цветы — венгерский народ съятие память своих освободителей, «Сорок лет назад, — сказал в своей речи на XIII съезде ВСРП товарищ Янош Кадар, — венгерский народ стал хозяином своей страны и приступил к строительству новой, социалистической родины. Мы бережно храним память о героях советских воинах, отдавших жизни за свободу нашей страны. Истекший период свидетельствует о том, что венгерский народ воспользовался предоставленной ему возможностью, укрепил свою власть, положив конец угнетению, построил страну, пользующуюся авторитетом на международной арене».

О высоком уровне развития народной Венгрии мы знаем по электронным приборам фирмы «Видеотон», которые используются в исследованиях, проводимых в Дубне, по продукции предприятий легкой промышленности и автобусам «Икарус», по консервам с маркой «Глобус». Но, конечно, главное впечатление о стране остается от встреч с дружелюбными и общительными ее жителями — венгерскими сотрудниками Объединенного института ядерных исследований, которые работают во всех лабораториях и вносят большой вклад в деятельность международного научного центра.

В этом году в цикле материалов к 40-летию Победы, публикуемых под рубрикой «Освобожденные города Европы», мы рассказали об освобождении Будапешта, о том, какой стала сегодня столица братской Венгрии. Сегодня, в канун 40-летия освобождения Венгрии от фашистского ига, венгерские сотрудники Института рассказывают об истории и сегодняшнем дне других городов — Дебрецена, Дьёра и Сегеда, из которых они приехали в Дубну.

## Дьёр. ЗАПАДНЫЕ ВОРОТА СТРАНЫ

СЧИТАЕТСЯ, что Дьёр — прежде всего промышленный город. Это справедливо, но слишком одностороннее мнение. За сорок лет, прошедших после освобождения, значительно выросла та роль, которую город играл не только в промышленной, но и культурной жизни области, центром которой он является, и всей страны. Сорок лет назад, рассказывали нам в средней школе, в городе насчитывалось 56 тысяч человек. Может быть, это случайное совпадение, но через сорок лет статистическая служба сообщает, что на заводах города трудятся 56 тысяч человек.

Жители Дьёра гордятся тем, что их город — третий промышленный центр в стране. Но мы этого заплатили за это третье место. Во время второй мировой войны город был почти полностью разрушен. Сегодня уже не верится, что сразу после освобождения Дьёра советскими войсками число жителей города едва достигало 40 тысяч. Сейчас в четырехтомном величественном городе Венгрии живут 130 тысяч человек, а число квартир — 44 789 почти сравнялось с численностью населения в 1944 году.

За прошедшие четыре десятилетия заводы были не только восстановлены, но и модернизированы, значительно расширилась их производственная база. Продукция многих предприятий отвечает самому высокому мировому уровню; они оснащены современными машинами, применяется прогрессивная технология. Самый знаменитый среди дьёских заводов — «Рабен», выпускающий задние мосты и двигатели автомобилей «Икарус». Продукция, которую с участием этого завода Венгрия поставляет в ряд других стран, хорошо известна, пользуется популярностью в Советском Союзе. Кроме того, завод изготавливает еще и сверхмощные тракторы, сельскохозяйственные машины и многое другое.

На заводе «Грабопласти» разработаны такие конструкции, которые даже специалистам трудно отличить от натуральной кожи. Драпировочную ткань, выпускавшую заводом «Гардендия», можно увидеть во всех странах Европы. Широко известны также шерстяные ткани завода «Рихардс». О том, чтобы в гастрономах города всегда были в изобилии свежие продукты на любой вкус, заботятся молочные и мясные комбинаты, маслобойывающий завод, завод спиртных и безалкогольных изделий, очень высоко ценится и продукция вафельного завода.

Давайте пройдем по древним и молодым улицам Дьёра, познакомимся с его досто-

примечательностями, которые вызывают большой интерес иностранных туристов. А туризм в городе, расположенным близ границ с Австрией и Чехословакией, развит очень широко. В прошлом году на австрийских пограничных пунктах было зарегистрировано более пяти миллионов, а на чехословакии — 5,6 миллиона пассажиров. Многих гостей привлекают в город новый театр имени Кишфалуди — первый и пока единственный среди театров, построенных в Венгрии после освобождения. Всемирно известна балетная труппа театра, которой руководит Иван Мерко, много лет работавший в Франции. Искусство венгерских танцоров смогут по достоинству оценить участники и гости Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве.

И, конечно, я обязательно покажу своим гостям Институт транспорта и связи, где я работал до приезда в Дубну. Первый учебный корпус студенты и преподаватели заселили в 1974 году, а весь комплекс института был сдан в 1977 году. Институт расположен на живописном берегу Дуная, а рядом находятся лаборатории, библиотеки, столовая, общежития, спортивная площадка — одним словом, все, что необходимо современному студенту. На четырех факультетах по 13 специальностям готовятся высококвалифицированные инженеры для различных областей связи и транспорта (за исключением речного). Институт играет заметную роль в интеллектуальной жизни города, за сравнительно короткое время он приобрел добрую славу среди венгерских специалистов. Например, на Первом венгерской атомной электростанции в городе Пакш работает микропроцессорная система, спроектированная и сделанная на нашем факультете.

И окна нашей квартиры в Дьёре открываются вид на небольшое озеро, созданное руками человека. Зачем, казалось бы, оно в городе, расположенному на Дунае? Но это весьма красноречиво говорит о большом внимании к человеку, заботе о том, чтобы даже в новых районах жители чувствовали себя уютно. Жители Дьёра.. Я не рассказал о них, но, наверное, достаточно того, что они любят свой город, уважают его традиции и встречают гостей со словами «Добро пожаловать!». И все, о чем я здесь рассказал, сделано их руками.

Петр МЕСАРОШ,  
старший инженер  
Отдела новых методов ускорения.

## Сегед. ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

СЕГЕД — город древний и молодой. Люди селились здесь, на берегу Тиссы, уже 20 тысяч лет назад. Археологические раскопки древних поселений связаны с именами известных писателей Ференца Мора и Иштвана Тёмёркена. А памятники старине в городе очень мало: в 1879 году Сегед был практически полностью разрушен наводнением, но довольно скоро отстроен заново. В память о международной помощи в восстановлении Сегеда улицы главного кольца носят имена Лондона, Берлина, Москвы, Парижа, Брюсселя, Вены и Рима. А продолжение этого кольца на другом берегу Тиссы, в Новом Сегеде, названо в честь города-побратима — Одессы. Но это уже свидетельство новейшей истории...

Сегед может гордиться богатыми традициями антифашистского движения Сопротивления. В сегедской тюрьме «Чилаг» томились многие руководители, выдающиеся представители нелегальной Венгерской коммунистической партии и Партии мира. Среди них Янош Кадар, Антал Апро, Йожеф Ревеи и другие. Сегед был освобожден 11 октября 1944 года 46-й армией 2-го Украинского фронта, которым командовал маршал Малиновский. Благодаря усилиям сознательных сегедских рабочих, борцов подпольного революционного движения фашисты не смогли вывезти из города производственное оборудование и готовую продукцию. Неудивительно поэтому, что спустя всего несколько дней после освобождения Сегеда — 20 октября 1944 года трудящиеся Сегедской пенькоопрядильной фабрики первыми на венгерской земле взяли в свои руки управление предприятием и создали фаброчный совет.

С освобождением Сегеда впервые получила возможность легально действовать силы, выступавшие за общественный подъем, за социалистический общественный строй. Первым шагом на пути к этим переменам стало объединение демократических сил. 5 ноября 1944 года здесь было учреждено временное центральное руководство Венгерской коммунистической партии. В Сегеде на торжестве в честь 7 ноября временное центральное руководство изложило главные цели ВКП и выдвинуло ставший очень скоро крылатым лозунг «Да возродится Венгрия!». Для осуществления этого лозунга, считали коммунисты, было необходимо скорейшее объединение всех прогрессивных сил. Таким объединением стал Венгерский национальный фронт независимости, образованный 2 декабря 1944 года. Его можно считать истоком новой венгерской государственности.

Об образовании фронта руководители партии заявили на состоявшемся 3 декабря массовом митинге Сегедского национального комитета. Участники митинга направили телеграмму руководителям великих держав с просьбой дать согласие на формирование в Венгрии временного национального правительства с целью создания условий для ее перехода на сторону антифашистской коалиции. Это согласие открыло перед демократическими силами Венгрии возможность для подготовки к созданию новой, народной власти. Следующий важный шаг на этом пути — создание Временного национального собрания — связан

уже с историей освобождения Дебрецена...

Прошедшие 40 лет принесли много изменений в жизни города. Раньше Сегед был в основном аграрным, сейчас это ведущий центр легкой промышленности. Наряду с предприятиями пищевой промышленности (консервный завод, предприятие по обработке перца, широкоизвестный завод «Саламин») здесь работают крупные текстильные заводы, развита деревообрабатывающая промышленность. Кабельный, резиновый и другие заводы добавляют новые штрихи к индустриальному портрету города. Благодаря новым геологическим открытиям Сегед стал одним из центров добывания нефти в Венгрии («черное золото» обнаружено и добывается не только в окрестностях, но и в черте города).

Сегед — крупный научный и культурный центр. В городе много средних и высших учебных заведений. Особенно сильна математическая школа. В научном мире широко известны имена крупных ученых Ласло Кальмаря, работающего в области математической логики, Бела Секефальви-Надя, занимающегося математическим анализом, и других. В Сегедском университете учился великий поэт пролетариата Аттила Йожеф (но не смог закончить учебу: его стихи пристались не по нраву реакционному руководству университета). Здесь работал и получил Нобелевскую премию выдающийся биохимик Альберт Сент-Дьердь. В последние годы он неоднократно бывал в Сегеде, в первую очередь, в Биологическом центре.

В городе несколько научно-исследовательских институтов. Из них самые значительные — Институт пшеницы и Сегедский биологический центр Венгерской Академии наук, который за 15 лет своего существования завоевал мировую известность в области генетики (прежде всего генной инженерии), биофизики, биохимии и физиологии растений. Здесь регулярно проходят курсы повышения квалификации молодые специалисты, первую очередь, из развивающихся стран, приезжают сюда также и ученые из социалистических стран, в том числе из Советского Союза.

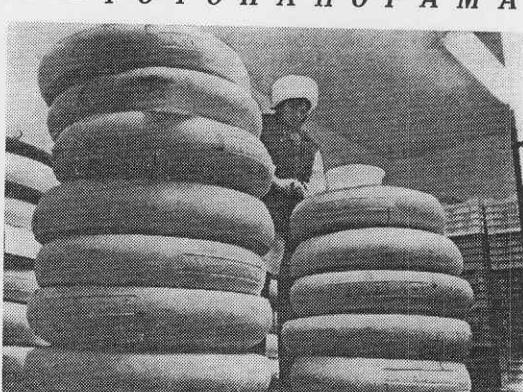
Каждое лето в Сегеде в открытом театре на Соборной площади проводится летний театральный фестиваль. На этом фестивале частными гостями бывают и советские театральные ансамбли. Сегедская телевизионная студия регулярно снимает фильмы для национальной телепрограммы.

Несмотря на быстрый рост числа населения и развитие промышленности Сегед остается городом просторным, тихим и приветливым. Даже новые микrorайоны, вмещающие десятки тысяч жителей, сохранили привычные для человека масштабы. Высокие здания окружены большими свободными пространствами с зелеными насаждениями и площадками для детских игр. И рядом — Тисса, где можно и купаться, и заниматься видными видами спорта.

Но, как всюду в Венгрии, первый и главный вид спорта у нас — футбол. К сожалению, команда Сегеда, никогда особенно не блестившая, в этом сезоне играет прямо катастрофически плохо и, наверное, покинет первую лигу...

Чаба ФАЙСИ,  
старший научный сотрудник  
Лаборатории ядерных проблем.

## ФОТОПАНОРАМА



3.

4.

# Рецензент — помощник лектора

Лекторская работа ведется чаще всего добровольно и на общественных началах, поэтому допустимо ли рецензирование лекций, читаемых членами общества «Знание»? Иногда такой вопрос можно услышать даже от искушенных лекторов и опытных активистов организаций общества. Отвечу сразу впопыхах определено: рецензирование лекций не только допустимо, но и необходимо. Это важное средство контроля за работой лекторов, повышения идеиного и научного уровня лекций, совершенствования методического мастерства лекторов, увеличения действенности пропаганды. Конечно, оценка лекций должна производиться с соблюдением ряда методических принципов, доброжелательно и этично по отношению к лектору. Обсуждение рецензий на заседаниях методического совета или секции отделения общества «Знание» способствует повышению квалификации не только лектора, чью лекцию обсуждали, но и всех лекторов, которые присутствовали при этом.

Здесь, очевидно, надо отметить одну особенность лекционной пропаганды в современных условиях НТР и информационных перегрузок. Сегодня слушатели чаще идут «на лектора», чем на лекцию: информацию можно получить из книг, периодики, по радио и телевидению, но услышать «живое слово», познакомиться с оригинальной концепцией в авторском изложении, получить ответ на возникший вопрос в процессе выступления можно лишь на лекции конкретного лектора. Во время выступления хорошего лектора слушатель не остается пассивным «приемником» информации, а сам активен в общении. Помочь надавить эту двустороннюю систему с обратной связью — одна из задач рецензирования.

Чаще всего оценивается лекция, произносимая в аудитории перед слушателями. Но иногда, особенно при проверке молодых лекторов, предварительно рецензируются письменные тексты лекции или тезисов, хотя слово звучащее и слово написанное воспринимаются совершенно по-разному. И эту осо-

бенность всегда надо иметь в виду.

Общие принципы рецензирования лекций вытекают из принципов марксистско-ленинской пропаганды. Основные из них: партийность, высокий научный уровень, объективность и обоснованность. Принципы научности и партийности требуют, чтобы оценка лекции проводилась сопоставлением с современным уровнем развития данной области науки, с учетом ее идеино-политической направленности. Научность изложени

я реализуется через глубину и доказательность, аргументированность, приводимых положений. Принцип объективности означает, что теоретический и методический уровень лекции оценивается всесторонне и на основе фактов. Принцип обоснованности дополняет предыдущий и требует доказательности выводов и рекомендаций рецензента. Конечно, все эти принципы надо сочетать с товарищеским подходом к лектору, так как рецензент постоянно должен иметь в виду общность задач, стоящих перед ним и лектором. Какие же требования предъявляются к рецензенту?

Такой сложный, важный и достаточно деликатный процесс, как оценка лекции, требует от рецензента определенных знаний, качества навыков. Коротко можно сказать, что рецензент — это хороший лектор, дополнительно владеющий навыками оценки выступлений, умеющий «заглянуть со стороны» на лекцию. Это предполагает глубокое знание марксистско-ленинской методологии, основных документов и решений ЦК КПСС и Советского правительства, высокую политическую грамотность, владение основами методики контроля пропаганды, хорошее и всестороннее знание предмета лекции, ясное представление целей рецензирования и т. д. Поэтому подготовка к рецензированию начинается заблаговременно.

Непосредственно перед лекцией рецензент представляется лектору и организатору лекций, выбирает в аудитории удобное место, с которого можно наблюдать как за лектором, так и за реакцией

слушателей, не привлекая к себе внимания присутствующих. В процессе же прослушивания следует особенно внимательным, фиксировать основные положения лекции, методические приемы лектора, поведение слушателей и другие необходимые для объективной оценки моменты.

После лекции рецензент высказывает свои впечатления об услышанном лектору и организатору лекции, интересуется их мнением. Во время такого разговора уточняются возможные неясности, оговорки или небрежности отделяются от принципиальных утверждений. В ходе такого обсуждения рецензент обязательно учитывает естественную взволнованность лектора, ни в коем случае не допуская резких высказываний, неаргументированных замечаний. Необходимо помнить, что он — старший товарищ, помощник, а не «ревизор». Затем оформляется письменная рецензия.

Как же следует готовить рецензентов? Прежде всего замету, что каждому лектору хотя бы два-три раза полезно побывать в роли рецензента. И конечно, методику рецензирования следует постоянно совершенствовать. Если верно утверждение, что лекторами не рождаются, то ясно, что рецензентом можно стать, изучая литературу по методике чтения лекций и рецензирования, участвуя в семинарах и обсуждениях рецензий. После лекции о методике рецензирования целесообразно провести практическое занятие для разбора типичных ошибок на конкретных примерах, полезно также провести занятие, посвященное разбору методики экспресс-рецензирования, например, в форме деловой игры. Опыт показывает, что это — весьма живая и эффективная форма обучения, ее целесообразно использовать на семинарах повышения квалификации, в школах лекторов и рецензентов и т. п. Но тому, как организуется и проходит такая «игра», должна быть посвящена отдельная беседа.

Н. ФРОЛОВ,  
лектор  
городской организации  
общества «Знание».



Широка и многогранна общественная работа. По тому, как человек относится к выполнению своих партийных, общественных поручений, мы прежде всего судим о степени его ответственности, деловитости, о его общественном лице. Всем известно, какая большая нагрузка во время предвыборных кампаний ложится на плечи агитаторов. На этом снимке — сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Александр Васильевич Беляев, около десяти лет проработавший в агитколлективе этой лаборатории, и сотрудник детской хоровой студии «Дубна» Нина Яковлевна Ростунова, награжденная Почетной грамотой парткома КПСС в ОИЯИ за активное участие в подготовке к выборам. Высокий авторитет заслужили они своей работой на агитпункте, с похвалой отзываются об этих людях и в трудовых коллективах.

Фото Т. РОМАНОВЫ.

## ◆ СООБЩАЮТ ЮНКОРЫ

### УРОКИ ИСТОРИИ

Давняя дружба связывает нас с учителем английского языка Ниной Афанасьевной Елисеевой. Она часто приходит на сборы нашего пионерского отряда, бывает на классных часах. Нина Афанасьевна — очень интересный человек, ветеран войны и труда, и мы всегда с большим вниманием слушаем ее рассказы о войне, о блокаде Ленинграда.

А в этом году ребята решили принять участие в операции «Летопись Великой Отечественной войны». В классе был организован поисковый отряд. Ребята узнали адреса учителей — ветеранов войны, побывали у них в гостях и записали их воспоминания. А затем мы подготовили торжест-

венный сбор, на который приглашили ветеранов.

Ученики нашего класса оформили альбом, в него вошли записи рассказов, собранные материала, фотографии. Этот альбом мы передали в школьный музей боевой славы, которым заведует ветеран Великой Отечественной войны директор нашей школы Михаил Сергеевич Жохов.

Кроме того, вместе с пионерами 5 «Б» класса за три месяца собрали 1000 килограммов макулатуры, а заработанные деньги перечислили в фонд строительства монумента Победы на Поклонной горе в Москве.

Пионеры 5 «А» класса средней школы № 8.



Давно опробованной, отлично зарекомедовавшей себя формой приобретения товаров народного потребления стала покупка в кредит. Вряд ли найдется семья, чтобы бы однажды не воспользовалась услугами кредита. Многие жители Дубны охотно покупают необходимые для себя вещи в кредит, ведь предоставление рассрочки платежа за одну или несколько одновременно купленных вещей — серьезное подспорье в бюджете любой семьи. Так, только в 1984 году в магазинах ОРСа было продано в кредит товаров почти на 600 тысяч рублей.

Общий порядок продажи товаров в кредит на территории РСФСР утвержден соответствующим постановлением Совета Министров Российской Федерации. Перечень товаров, реализуемых в нашем городе в кредит, определяется и ежегодно корректируется Мособлисполкомом в зависимости от насыщенности товарного рынка теми или иными товарами и покупательского спроса на них.

В кредит продаются, как правило, товары длительного пользования, имеющиеся в достаточном количестве. В настоящее время перечень товаров, реализуемых в

## ◆ ЧИТАТЕЛЬ ЗАДАЕТ ВОПРОС

### О правилах продажи в кредит

кредит, очень широк: одежда мужская, женская и детская, трикотажные изделия и белье, меха и ткани, ковры и ковровые изделия, холодильники, разнообразная посуда, мебель, радиоаппаратура, музыкальные инструменты, фотоаппаратура и оптические приборы.

Длительность рассрочки платежа определяется в зависимости от стоимости товара: до 150 руб. — в течение 6 месяцев, выше 150 руб. — до 12 месяцев. На два года предоставляются рассрочки для приобретения ковровых изделий стоимостью 100 руб. за 1 кв. м., наборов мебели стоимостью более 2 тыс. руб., электроосвещительной арматуры стоимостью более 500 руб., изделий из края стоимостью 300 руб. и выше.

Правом на приобретение в кредит товаров пользуются рабочими и служащими (в том числе военнослужащими офицерского и сержантского состава, находящимися на сверхсрочной службе), постоянно работающими в городе; обучающимися у нас аспиранты, а также пенсионеры, прописанные в Дубне. Рабочим и служащим, занятым на временной и сезонной работе, продажа в кредит не производится.

За пользование кредитом покупатель уплачивает в зависимости от длительности рассрочки платежа от 1 до 2,5 процента от стоимости предоставляемого кредита.

Передача покупателю приобретенных в кредит товаров проводится после оплаты им первоначального взноса (20 или 25 процентов стоимости товара). Инвалидам Великой Отечественной войны товары продаются в кредит без первоначального взноса. От уплаты первоначального взноса и процентов за кредит освобождены также покупатели, приобретающие новую радиотелевизионную аппаратуру (телефизоры, радиоприемники и т. д.) взамен сданных в утиль старых, бывших в эксплуатации. Расчеты за товары, купленные в кредит, производятся по ценам, действовавшим в момент предзаказа.

На товары, приобретенные в кредит, распространяются гарантные сроки пользования и порядок обмена, установленные для аналогичных товаров, купленных за наличный расчет.

Во всех промтоварных магазинах ОРС вывешены специальные информационные щиты, здесь покупатели могут получить более подробные сведения о правилах продажи товаров в кредит.

Опыт показывает: покупка в кредит — очень удобное, всем доступное средство приобретения товаров, достойное самого широкого использования. И дубненцы сами могут убедиться в этом.

С. ГАНИЧЕВА,  
начальник сектора  
организации торговли ОРСа.

## ◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА

### За добродути и внимание

Случилось так, что в эту морозную зиму я, ветеран Великой Отечественной войны и труда, и моя жена, также ветеран труда, пенсионерка, заболели. Позвонили в регистратуру поликлиники и вызвали врача на дом. В течение почти двух недель в наш дом постоянно приходила участковый врач-терапевт Нина Константиновна Федоренко. Она навещала нас ежедневно и не только следила за состоянием здоровья, выписывала необходимые лекарства, но и ин-

тересовалась, не нужно ли нам что, была очень внимательна и добра. Часто по вечерам врач заходила к нам и нашим соседям, также пожилым людям. От нашей семьи и других пациентов Нины Константиновны выражали ей искреннюю благодарность за это теплое человеческое участие, уважение, которые в трудные дни болезни помогают быстрее встать на ноги, окрепнуть.

Д. А. ЧЕСНОВ,  
ветеран войны и труда.



**СЕГОДНЯ** в Доме международных соединений в 18.30 состоится встреча с авторским коллективом ордена Трудового Красного Знамени Военного издательства Министерства обороны СССР, посвященная 40-летию Великой Победы. Встречу проводят партком КПСС в ОИИ и общество любителей книги.

Будет работать книжный киоск.

## КНИГИ — НА ВАХТЕ ПАМЯТИ

Библиотека ОМК профсоюза принимает активное участие в подготовке и проведении масштабной «Книги — на вахте памяти», которая начнется 1 апреля и продлится до 40-летия Великой Победы. К этому знаменательному событию сотрудники библиотеки оформили экспозицию «Бессмертный подвиг советского народа. 1941 — 1945 годы».

Материалы, представленные на стенд, рассказывают о ходе боев, героях Великой Отечественной войны, действиях партизан в

тылу врага, о том вкладе, который внесли труженики тыла в достижение победы, о содружестве Советской Армии с армиями стран Центральной и Юго-Восточной Европы. Одним из разделов экспозиции посвящен борьба Советского Союза за мир во всем мире. Экспозиция дополняет выставку пластика «В боевом строю», на которой можно познакомиться сrepidуциями работ заслуженного деятеля искусств РСФСР Николая Долгорукова.

В. ЖУЛЕГО.

## В ожидании новых встреч

Два дня гостями нашего города были замечательные люди, подарившие жителям Дубны неповторимые часы общения с прекрасными стихами и музыкой. Трудно передать словами впечатление, оставшееся от встречи с Татьяной и Сергеем Никитинами, Дмитрием Сухаревым. Две часа, проведенные в зале, останутся в памяти на много лет. И разве важно, что почти все стихи и песни, прозвучавшие в концерте, были знакомы? Ведь одно дело — читать стихи, слушать песни Никитиных в падежах или на фонограмме, и совсем другое — попасть под обложение авторов и исполнителей. Слушая их, забываясь об окружающем, ощущая лишь жажду слушать еще и еще, впитывать лушу эти удивительные сочетания слов и мелодии, проникновенные голоса.

Лауреаты XI Всемирного фестиваля молодежи и студентов, кандидаты физико-математических наук Татьяна и Сергей Никитины очень любими и популярны у нас в стране и за ее пределами. Их голоса звучат в кинозалах, они знакомы нам по пластинкам, ра-

дио- и телепередачам. Этот немалый авторитет, заслуженный любовь слушателей, привлекли на концерты значительно большее число поклонников их таланта, чем смогли вместить залы Дома культуры «Мир» и Дворца культуры «Октябрь». А вот с членом Союза писателей СССР поэтом Дмитрием Сухаревым знакомы, наверное, немногие. И тем радостнее была встреча с ним, с его поразительно добрыми стихами.

В мае прошлого года дубнский клуб самодеятельной песни организовал и провел вечер, посвященный творчеству Д. Сухарева. Со студенческих лет поэт тесно связал свою жизнь с самодеятельной песней. Многие его стихи зазвучали замечательными песнями благодаря тому, что его друзьями и постоянными сорвиголовами стали известные самодеятельные композиторы — В. Борисов, Г. Шанин-Березовский, С. Никитин, В. Борковский. Большинство песен на стихи Сухарева — в репертуаре нашего клуба. На вечере, посвященном творчеству поэта, гости клуба познакомились и с его новыми стихами.

Н. ЗОЛОТУХИНА.

## БЕСЦЕННОЕ НАСЛЕДИЕ

Для многих сотрудников Лаборатории ядерных реакций подлинным событием явилась выставка военных мемуаров из личных библиотек Ф. Е. Епифаненкова, Б. Н. Маркова, Е. Л. Журавлевой, представленных на вечере, посвященном Великой Победе.

На выставке мы увидели книги воспоминаний видных партийных и государственных деятелей, военачальников — полководцев С. М. Буденного, А. М. Василевского, Г. К. Жукова, сопровождаемые фотографиями, рисунками, фотодокументами. Это праздные повествования о подвиге советского на-

рода в годы Великой Отечественной войны, рассказы о великих битвах, о героях войны. А вот и знаменитый «Василий Теркин» А. Твардовского. Кстати, немногие знают, что этот герой появился у Твардовского еще во «Фронтовых стихах», написанных в феврале 1941 года и несущих отголоски войны с белофинами.

В библиотеке Ф. Е. Епифаненкова мы познакомились с книгами, рассказывающими о славных наступательных сражениях на Курской дуге, битве на Днепре, изгнании врага из Украины и из Белоруссии, об освобождении Польши, сокруши-

тельном ударе, нанесенном врагу на Одере, и, наконец, о взятии Берлина.

Интересна подборка книг, сделанная советом общества книголюбов лаборатории, состоящая из произведений известных писателей, которые начали свой творческий путь на фронтовых дорогах: Ю. Бондарева, В. Быкова, Е. Долматовского, Е. Носова, А. Адамовича, В. Тендрякова. С этих выставок в лаборатории начались большой разговор о литературе, посвященной Великой Победе, обсуждение новинок советской прозы, поэзии, публицистики.

О. ГАНГРСКАЯ.

## О ТИМЕНИ ВЕТЕРАНОВ

По поручению ветеранов Великой Отечественной войны, работающих в Объединенном институте ядерных исследований, благодаря третий комитет КПСС в ОИИ, ОМК профсоюза, комитет ВЛКСМ в ОИИ, правление До-

ма культуры «Мир», оргкомитет и всех участников смотр-конкурса, посвященного 40-летию Великой Победы, и его двух заключительных концертов, состоявшихся 16 и 17 марта. Смотр показал, что память о тех суровых днях, о ге-

риях минувшей войны жива, чтят ветеранов и участников Великой Отечественной нации молодежь.

П. АНЦУПОВ,  
председатель институтского совета ветеранов войны.

## Первый сольный концерт

Скромная афиша, появившаяся в нашем городе, собрала 15 марта в концертном зале музыкальной школы многих любителей музыки. Тех, кому неизвестна была фамилия исполнительницы, привела программа концерта — Бах, Бетховен, Шуман.

Действительно, фамилия Юлии Пелипас известна немногим, хотя, будем надеяться, только из-за ее молодости. Юлия — ученица третьего курса музыкального училища при Московской консерватории имени П. И. Чайковского. Тем не менее сказать о неизвестности молодой исполнительницы в нашем городе означало бы погрешить против истины. Выпускница музыкальной школы, ее гордость, она изоднократично приносит победы своему коллективу на областных конкурсах, принимала участие в концертах, проходивших в больших залах столицы. С сольным концертом пианистка выступает впервые. Замечу, что это был и первый значительный сольный концерт выпускницы за всю историю существования нашей музыкальной школы. Конечно, была рада и Ирина Николаевна Захарова, в чьем классе Юлия заканчивала школу. Замечательный педагог подготовила и воспитала целую плеяду молодых музыкантов, хорошо известна она любителям музыки и как талантливый педагог-исполнитель.

В жизни каждого музыканта

первый сольный концерт — событие огромной важности, оставляющее неизгладимое впечатление. Несмотря на понятное волнение исполнителя концерт удался. Это отметил все присутствующие в зале. Хроматическая фантазия Баха и соната Бетховена, прозвучавшая в первом отделении, были исполнены с высоким художественным вкусом и техническим мастерством. Особенно запомнилась вторая часть сонаты Бетховена. Яркость артистического дарования Юлии полностью раскрылась в «Фантастических пьесах» Шумана. Трудно было понять, откуда в этой крупной на вид девушке берется сила, с которой она заставляла звучать огромный концертный рояль. На сцене была уже не выпускница школы, но учащаяся московского музыкального училища, а молодой способный музыкант, державшийся перед слушателями сдержанно, с достоинством.

После концерта директор музыкальной школы А. Д. Фоменко вручил Юлии Пелипас сувенир, поблагодарил за прекрасный концерт, пожелал новых творческих успехов. Хочется надеяться, что Юлия, которая сейчас занимается под руководством опытного педагога музыкального училища Л. В. Михайловой, не раз еще доставит любителям радость общения с музыкой-исполнителем.

Г. НАГРОДСКИЙ.

## НА ТЕАТРАЛЬНЫХ ВЕЧЕРАХ

3 и 4 апреля в большом зале Дома культуры «Мир» пройдут спектакли второго областного Драматического театра имени А. Н. Островского. Этот творческий коллектив не впервые в нашем городе. Дубненцы тепло принимали такие постановки театра, как «Загнанная лошадь», «Пороги», «Волки и овцы». Сегодня мы знакомим читателей с кратким содержанием новых спектаклей.

«МЕСЕС АМИЛКАР, ИЛИ ЧЕЛОВЕК КОТОРЫЙ ПЛАТИТ»

(пьеса в двух частях)

Тщетность попыток найти участие и человечность в бездуховном мире наживы — такова главная мысль этой пьесы крупнейшего современного французского драматурга Ива Жамиака. Ее герой, казалось бы, вполне преуспевающий делец — Александр Амилькар, обделен жизнью в главном человеческом теплоте радости общения. И вот он решает за деньги приобрести то, чего ему не хватает — любовь жены, привязанность дочери, дружбу своего сверстника. Он попросту начинает трех посторонних людей, которые должны за плату, подобно актерам в театре, сыграть роли его близких, родных и друзей. Но этот «семейный фарс» оборачивается

трагедией. Амилькар терпит крах, потому что подлинные чувства купить невозможно.

«ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА»

(комедия в двух действиях)

Вадим Коняев, скрипач оркестра столичного театра, привыкший жить легко и беззаботно, но пути на юг заставляют в город, где он родился и вырос. Свои путешествия к морю Коняев совершает в обществе Олега — молодого парня без определенных занятий. Автор комедии Александр Галин показывает, как встреча с друзьями юности, с родным городом, прогулки по его улицам, по старому заброшенному стадиону становятся для Вадима своеобразным душевным испытанием. Он не может и не хочет оставаться прежним, уезжает из города своего детства, пережив в течение нескольких часов драму воспоминаний об утраченном.



На сцене Дома культуры — Дмитрий Сухарев, Татьяна и Сергей Никитины. Фото В. МАМОНОВА.

## ВЫСТАВКА В ОБЩЕЖИТИИ

Уже стало добной традицией проведение художественных выставок в общежитии специалистов Института по ул. Московской, 2. Оказывается, что многие жители нашего города — люди с самыми разнообразными увлечениями: фотография, резьба по дереву, чеканка. К увлеченным людям, причем увлеченным всерьез и глубоко, с полным пра-

вотворного времени он отдает рисование.

Когда всматриваешься в его рисунки — будь то пейзаж, портрет или просто этюдный набросок — понимаешь, что в каждом взгляде самодеятельного художника на окружающую его жизнь, людей, природу — собственно его мысли, которые и находят выражение в рисунке. Из разговора с молодым рабочим на открытии выставки мы узнали, что с кистью и красками он почти ни-

когда не расставается, и некоторые из его работ созданы прямо во время туристских походов или поездок. Много добрых, восторженных слов заслужили картины Евгения Тимофеева, и хочется от имени всех посетивших выставку, что имени совета общежития пожелать этому увлеченому человеку дальнейших творческих успехов.

С. ЛУКЬЯНОВ,  
секретарь бюро ВЛКСМ ЛЯР,  
член совета общежития.

# ДФИША ДПРЕДЯ

ДОМ УЧЕНЫХ

❖ Две кинолекции проводят старший научный сотрудник Центрального государственного архива кинофотодокументов СССР Н. А. Мышко.

«В. И. Ленин — вождь, товарищ, человек» — так называна кинолекция, подготовленная к 115-й годовщине со дня рождения Ленина. В программу кинолекции включены темы: «Ленин — таирский марксист», «Партия — ум, честь и совесть нашей эпохи», «Образ Ленина в произведениях Горького, Полетаева, Маяковского, Вс. Иванова» и другие. В заключение будет демонстрироваться фильм из архива «Жизнь, отданная народу».

Вторая кинолекция «От Мюнхена до Нюрнберга» посвящается 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Н. А. Мышко расскажет о Европе передвойной, разгроме немцев под Москвой и Сталинградом, будущем демонстрироваться кино документы, отнятые личным оператором Гитлера, интервью Г. К. Жукова, карды кинолекции о штурме Берлина, Нюрнбергском процессе.

❖ Продолжится цикл лекций «Русское искусство конца XIX—начала XX века», который ведет старший научный сотрудник Государственной Третьяковской галереи И. М. Егоров. Тема очередной лекции — «Авангардное направление десятых годов».

❖ Книголюбия ОИИ и Дома ученых пригласили в Дубну сотрудников одного из старейших партийных издательств СССР — «Правда». Эта встреча запланирована на 18 апреля.

❖ Лекцию «Искусство эпохи Возрождения в Нидерландах» прочтет искусствовед В. М. Вородарский.

❖ Традиционные киновечера ведет преподаватель ВГИК Глеб Скородов. Предполагается, что один из киновечеров познакомит дубненцев с творчеством кинорежиссера Алена Рене и звездами французского кино. Киновечер, который состоится в конце марта, будет посвящен 40-летию Победы. В его программе демонстрация художественного фильма «Мой друг Иван Лапшин», снятого по повести Юрия Германа кинорежиссером Алексеем Германом.

❖ Композицию в двух частях «Моцарт, Сальери» представил ее автор Максим Кончаловский. Название частей — «Последние дни и смерть Моцарта» и «Антонио Сальери в легенде и в действительности». Исполнители композиции — М. Кончаловский и С. Звонарева (фортепиано), камерный оркестр под управлением лауреата международных конкурсов И. Жукова.

❖ В этом месяце планируются две выставки. С 5 по 12 апреля члены филателистической секции Дома ученых проведут выставку марок и конвертов с изображением видов городов-героев, советских полководцев — участников Великой Отечественной войны. Выставка посвящена 40-летию Победы. В конце апреля хорошо известный дубненец лектор И. М. Егоров представит на суд зрителей свои живописные и графические работы. Экспозиция называется «Москва, Юго-Запад, Боровск».

Следите за рекламой!

# НА ПРИЗ КОСМОНАВТА

Это был 16-й пробег памяти первого космонавта планеты Ю. А. Гагарина. Проводится он в конце марта в поселке Чкаловский (около Щелково). Почти 700 участников из девяти союзных республик вышли на старт 20-километровой дистанции, из них около 50 членов сборной команды страны по марафону, для которых эти соревнования явились последней проверкой сил перед первым Кубком мира по марафонскому бегу. Он состоится 13-14 апреля в японском городе Хиросиме.

Следует отметить, что результаты большинства участников были более скромными по сравнению с прошлым годом. Сказалась суровая зима: все в морозы трудно проводить большую беговую тренировку.

Перед началом соревнований к участникам обратился космонавт Г. С. Титов.

До последних метров трассы нельзя было предсказать будущего победителя, настолько упорной была борьба. И только буквально на финише прошлогодний победитель пробега Я. Толстиков из Кемерова сум-

мел выиграть с результатом 1 час 6 сек. Вторым призером стал тбилисец О. Стрикаков, третьим — С. Руденко из Фрунзе.

Лучшими из наших спортсменов были мастер спорта В. Петров (ЛЯР) и отставший от него на финише на один шаг А. Халкин (ЛВТА) — 81-82-е места с результатом 1 час. 8 мин. 40 сек. Конечно, можно говорить, что опередить более 600 участников — почетно. Но это мерки 15-летней давности, когда мы только начинали участвовать в пробегах. А ведь Н. Ражев (ОГЭ) дважды уже входил на пробеге памяти Ю. А. Гагарина в десятку лучших. Давно мы

ожидаем больших успехов от Валерия Петрова. Очень талантливый спортсмен. Достаточно сказать, что он стал мастером спорта, набегав за 4 года около 10 тысяч километров, в то время как ведущие спортсмены только за один год пробегают 6-10 тысяч километров. Но, к сожалению, Валерий тренируется мало, жаль будет, если он так и не раскроет полностью свое яркое дарование. А вот к остальным нашим участникам — Е. Чеснокову, М. Биленко (ЛЯР), Г. Гаю (ЛВЭ), Н. Исакову (ЛНФ), М. Лощилову (Управление), М. Бикбулатовой (ЛВТА) — особых претензий нет. Для начала сезона они пробежали неплохо.

Л. ЯКУТИН.

13 апреля в 10.30 у стелы [новая дорога] стартует традиционный 10-километровый пробег на приз открытия сезона.

## УСПЕХИ САМБИСТОВ

Команды спортсменов из Дубны, Дмитрова, Запрудни и Конакова участвовали в открытом первенстве ДСО ОИИ по борьбе самбо среди юношей. В упорной борьбе дубненцы победили в командном зачете, обойдя всех своих соперников.

В личном зачете победителями первенства в своих весовых категориях среди дубненских самбистов стали: А. Осиповский (32 кг), Н. Вольченко (48 кг), Ю. Зуев (52 кг), С. Агапкин (56 кг) и В. Фрольцов (60 кг).

А. ГОЛОВАНОВ.

## КОРОТКО

В Доме ученых прошло отчетно-выборное собрание членов яхт-клуба «Дубна». На нем были обсуждены итоги работы клуба в 1984 году и задачи на новый спортивный сезон, утвержден устав клуба.

Новый урок, как нужно готовить и организовывать работу подобных пунктов в лабораториях и подразделениях.

Штаб гражданской обороны ОИИ высоко оценил подготовительную работу сотрудников цеха ЭКВ и штаба ГО ОГЭ и их четкие, грамотные действия в ходе самого занятия.

Ю. КАТАЕВ,  
начальник штаба ГО ОГЭ.



Так Дубна прощалась с зимой.  
Фото А. СМИРНОВА.

## УМЕЛО, СЛАЖЕННО

В марте штаб гражданской обороны Отдела главного энергетика провел занятие для руководящего состава формирования ГО ОИИ на тему: «Организация работы пункта выдачи средств индивидуальной защиты». В занятии приняли участие сотрудники цеха ЭКВ, были приглашены также около 40 руководителей пунктов лабораторий и подразделений Объединенного института.

Занятию предшествовала тщательная подготовка, в результате которой были детально отработаны действия сотрудников пункта на всех этапах, полностью обеспечена материально-техническая часть. Ответственное отношение всех участников способствовало тому, что цель занятия успешно достигнута — все они приобрели хорошие навыки. А приглашенные смогли получить нагляд-

режек, оказавшись подмытым, может в любую минуту обвалиться. Совершенно недопустимо забираться на льдины. Такое лихачество может привести к большой беде. Ведь при ледоходе спасти человека — не простое дело. Любителям рыболовам, которые пользуются лодками, не следует близко подплывать к плотине ГЭС, где при открытых щитах образуются сильные водовороты, представляющие большую опасность для маломерного судна.

По прогнозам метеоцентра страны и областной паводковой

комиссии, паводок нынешней весны ожидается бурным и высоким. Поэтому в целях предупреждения несчастных случаев родителям и педагогам следует усилить контроль за детьми, постоянно вести разъяснительную работу среди школьников, так как именно они чаще всего попадают в опасные ситуации.

И. КЛУШИН,  
начальник Дубненской  
спасательной станции.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

# ОБЪЯВЛЕНИЯ

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

3 апреля

Спектакли областного Драматического театра им. Островского: «Золотой ключик» (А. Толстой), начало в 14.30; «Восточная трибуна» (А. Галиц), начало в 19.00.

4 апреля

Спектакль областного Драматического театра им. Островского: «Золотой ключик», начало в 10.00; «Месье Амилькар» (Ив Жамиак), начало в 19.00.

5 апреля

Вечер отдыха сотрудников ЛНФ. Начало в 19.00.

6 апреля

Концерт детских хоровых коллективов Дубны. Начало в 16.00.

Новый цветной художественный фильм «Кружевница» (Франция). Начало в 19.00, 21.00.

7 апреля

Художественный фильм «Сын полка». Начало в 14.00.

Городской праздник клубов международной дружбы «Дети разных народов, мы мечтаем о мире живем». Начало в 10.00.

Новый цветной художественный фильм «Кружевница». Начало в 16.00, 18.00, 20.00.

## ДОМ УЧЕНЫХ ОИИ

3 апреля

Вечер отдыха сотрудников ЛТФ. Начало в 19.00.

Встреча с сотрудниками Воениздата. Начало в 18.30 (в Доме международных совещаний).

4 апреля

Художественный фильм «Без паники, майор Кардош» (ВНР). Начало в 20.00.

5 апреля

Открытие филателистической выставки, посвященной 40-летию Великой Победы. Начало в 18.30.

Художественный фильм «Завещание профессора Дуэля». Начало в 20.00.

6 апреля

Киновечер «Ален Рене — выдающийся французский режиссер». Фрагменты из художественного фильма «Мой американский дядюшка». Просмотр художественного фильма «Моя любовь». Вечер ведет Г. Скородов. Начало в 17.00, 21.00.

7 апреля

Киновечер «Жизнь и миф Брижит Бардо». Художественный фильм «Бабетт идет на войну». Вечер ведет Г. Скородов. Начало в 16.00, 19.30.

Предварительная продажа билетов на киновечер — 4 апреля с 18.30 до 20.30.

Филателистическая выставка в Доме ученых открыта с 18.00 до 21.00, ежедневно, кроме понедельника.

## К СВЕДЕНИЮ ЧЛЕНОВ КЛУБА «НУКЛОН»

8 апреля в актовом зале школы № 4 в 18.30 состоится отчетно-выборное собрание судоводителей.

На повестке дня: отчеты совета клуба и ревизионной комиссии; выборы новых составов совета клуба и ревизионной комиссии.

Совет клуба.

Среднее профессионально-техническое училище № 48 (Запрудня) 6 апреля в 11.00 проводят день открытых дверей.

Приглашаются учащиеся и преподаватели выпускных классов.

Дому культуры «Мир» на постоянную работу срочно требуется дворник. За справками обращаться по телефону 4-76-51.

## ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ

Товарищеский суд ОГЭ ОИИ рассматривает дело о нарушении трудовой дисциплины сотрудником отдела П. Н. Юрьевичем.

4 февраля этого года П. Н. Юрьевич в 14.00 самовольно взял микротрактор и до 16.00 использовал его в личных целях. В 16.20 онставил микротрактор и ушел с работы. 8 февраля П. Н. Юрьевич после обеда на работу не вышел и оправдательных документов не представил.

Подобные нарушения трудовой дисциплины совершился Юрьевичем и ранее. Так, 24 июля 1984 года он самовольно использовал микротрактор в личных целях с 17.00 до 22.00, за что был лишен премиальной надбавки.

Товарищеский суд решил объявить Юрьевича Павлу Николаевичу общественным выговором с опубликованием в печати.

В. КУСТОВ,  
председатель  
товарищеского суда ОГЭ.

## ОСТОРОЖНО: ПАВОДОК

Апрель — весенний месяц. И приметы пришедшей весны проявляются с каждым днем. По утрам, правда, еще держится морозец, но днем все сильнее пригревает солнышко, звенят веселые капели. В это время года особенно приятно пройти по набережной, берегом реки: наблюдать, как от зимней спячки просыпаются красавица Волга, река Дубна.

Однако нельзя забывать, что в период паводка необходимо быть предельно осторожным, не подходить близко к воде, всегда помнить о том, что бе-

рег реки, оказавшись подмытым, может в любую минуту обвалиться. Совершенно недопустимо забираться на льдины.

П. Н. КУСТОВ

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Газета выходит  
один раз в неделю  
Тираж 4000 экз.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолио-Кюри, 11, 1-й этаж

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлисполкома

Заказ 871