

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
17 апреля
1985 г.
№ 16
(2755)

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

Цена 4 коп.

К субботнику всё готово

Через два дня над улицами Дубны зазвучит музыка — стало традицией так встречать утро ленинского коммунистического субботника в нашем городе. Сотни сотрудников Института ударным трудом ознаменуют 115-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. О том, как будет проходить субботник, рассказывает председатель общинститутского штаба по подготовке к Красной субботе секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. ЛУКЬЯНОВ.

Каждый год, выходя на праздничный труд, все чувствуют себя особенно приподнято и торжественно. Этот день коммунистического безвозмездного труда стал традицией советских людей, идущей от «векликого почина», который горячо одобрил В. И. Ленин. Нынешний коммунистический субботник проходит в обстановке всенародного подъема, накануне 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, победы всех прогрессивных сил Земли над фашизмом. Начата подготовка к очередному XXVII съезду партии, который станет важной вехой на пути строительства развитого социализма. Этим определяется главное содержание Красной субботы 20 апреля.

Штаб по подготовке к субботнику в ОИЯИ наметил объекты работ, определил главные задачи, в коллективах прошли беседы, собрания. По плану штаба в субботнике примут участие 6050 сотрудников всех подразделений Института, вместе с советскими специалистами будут работать и их коллеги из других стран-участниц ОИЯИ. Предполагается, что 4 тысячи сотрудников будут заняты на своих рабочих местах, более двух тысяч человек — трудиться на благоустройстве города, 650 — на строительных работах, планируются шефские работы в совхозе «Талдар» и в ОРСе.

В научно-исследовательских коллективах лабораторий в день субботника намечено выполнить важные исследования и разработки в соответствии с социалистическими обязательствами к 40-летию По-

беды. Так, сотрудники Лаборатории ядерных проблем планируют вести работы по запуску системы газового обеспечения искровых камер установки МИС-2, цех опытно-экспериментального производства изготовит синциллиационные годоскопы этой установки. В Лаборатории ядерных реакций будет идти подготовка к пуску имплантатора тяжелых ионов ИЦ-100, предназначенного для проведения прикладных исследований. Сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации примут участие в наладке новой ЭВМ ЕС-1061.

Производственные подразделения Института перечислят в фонд пятилетки 2550 рублей. Коллектив Опытного производства выполнит ряд важных заказов лабораторий Института — здесь будет вестись изготовление узлов подвижного отражателя ИБР-2, узлов нуклофона, дрейфовых камер для нейтринного детектора. «День субботника — на сэкономленных материалах и топливе!» — под таким девизом проходит подготовка к Красной субботе в коллективах ОГЭ, автохозяйства ОИЯИ.

И как всегда многолюдно, празднично будет в этот день в районе набережной Волги — сюда, в парк Дружбы, придут работать сотрудники из всех стран-участниц ОИЯИ.

От имени центрального штаба желаю всем участникам ленинского субботника ознаменовать этот день наивысшей производительностью труда, новыми успехами в подготовке к 40-летию Великой Победы и XXVII съезду КПСС.

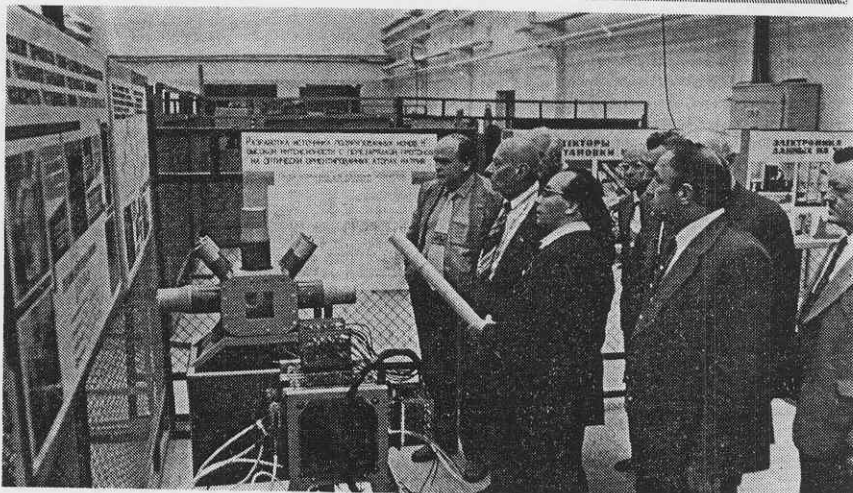
21 апреля

День

Советской науки

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! ВСЕМЕРНО РАЗВИВАЙТЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ПОВЫШАЙТЕ ИХ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ! УВЕЛИЧИВАЙТЕ СВОЙ ВКЛАД ВО ВНЕДРЕНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ В ПРАКТИКУ!

Из Призывов ЦК КПСС.



Благодаря неослабному вниманию КПСС к развитию науки и техники Советский Союз в исторически короткий срок вышел на передовые рубежи прогресса. Научные достижения нашей страны определяют фундаментальными открытиями мирового значения. Инициативы советских ученых в защиту мира способствуют активизации движения за предотвращение ядерной войны.

День советской науки мы отмечаем в канун 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Участники состоявшегося в марте общего собрания Академии наук СССР приняли обращение к ученым мира в связи с 40-летием Победы над фашизмом. На нас, ученых, говорится в этом документе, лежит особая ответственность за будущее

человечества. Научная общественность призвана активно содействовать тому, чтобы исследования атома были направлены не на конструирование новых образцов термоядерного оружия, а на использование атома в мирных целях, для увеличения энергетических ресурсов, чтобы космическая техника была употреблена не для «звездных войн», а для служения делу мира и прогресса.

На снимке: президент Академии наук СССР академик А. П. Александров и вице-президент АН СССР академик Е. П. Велюхов во время посещения Института ядерных исследований АН СССР, возглавляемого членом-корреспондентом АН СССР А. Н. Тавхелидзе.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

НТТМ-85: названы победители

«Тензор» «Аппаратура системы внутриверточного контроля». Второе место присуждено работе авторского коллектива ОНМУ ОИЯИ «Универсальный микропроцессорный пульт для управления ускорителями». Третье место также присуждено работе авторского коллектива «Высокодинамичный электродвигатель».

Среди работ молодых рабочих города первого места удостоена работа группы авторов из ЛНФ ОИЯИ «Система стабилизации оборотов ИБР-2». Второе место присуждено группе авторов завода «Тензор» за работу «Комплекс для проверки и настройки радиоаппаратуры». Третьим призером стал авторский коллектив из клуба научно-технического творчества молодежи «Полет», представивший на выставку работу «Автожир А-1».

В конкурсе комплексных творческих молодежных коллективов победителем признан КТМК ЛВЭ ОИЯИ, представивший на выставку разработку «Автоматизированная система управления источниками питания магнитов сверхпроводящего модельного синхротрона». Второе место присуждено КТМК ЛЯП ОИЯИ за прибор «Рентген-10», третье — объединенному КТМК ОНМУ и ЛВТА ОИЯИ за работу «Комплекс устройств для диагностики электронно-ионных колец».

Среди работ учащихся званием победителя выставки отмечена работа КЮТ «Дружба» «Мостовой агрегат обработки земли» («Робот-земледелец»). Второе и третье места присуждены работам КЮТ ОИЯИ — за систему «Строка» и «Устройство контроля вакуума». Жюри был присужден также ряд

специальных призов. Специальным призом за экспонат по разделу механизации ручного труда отмечена работа группы авторов завода «Тензор» «Автоматизированный стенд технического прогноза РЭКС». Специальный приз «За оригинальность решения» присужден работе молодого фрезеровщика ЛЯП ОИЯИ Е. Тимофеева «Иткочувствитель механический». Специального приза по разделу товаров широкого потребления удостоена работа И. Н. Шестакова (завод «Тензор») «ПЗУ «Дубна». Специальный приз по разделу «Внедрение средств вычислительной техники в учебный процесс» присужден А. В. Белинскому и В. Г. Гусеву за работу «Класс вычислительной техники в СПТУ-67».

Свыше 20 работ, представленных на выставке НТТМ-85, были удостоены звания ее лауреатов. *Репортаж и интервью с выставки НТТМ-85 читайте на 4 — 5-й стр. еженедельника.*

ИЗВЕЩЕНИЕ

19 апреля в Доме культуры «Мир» проводится День учебы идеологического актива города.

Семинар пропагандистов 9.00 — 10.00. Занятия по секциям.

10.00 — 11.10. Кинофильм. 11.15 — 13.00. Лекция «О международном положении СССР». Лектор МК КПСС.

Семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов 14.00 — 15.10. Лекция «О международном положении СССР». Лектор МК КПСС.

15.10 — 16.10. Занятия по направлениям.

16.15 — 17.15. Кинофильм. Кабинет поллитпросвещения ГК КПСС.

Для политинформаторов ОИЯИ начало семинара в 13.30.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О 40-ю годовщине Победы советского народа в Великой Отечественной войне будет посвящен торжественный вечер сотрудников Управления ОИЯИ, состоявшийся 12 апреля в Доме культуры «Мир». С докладом на вечер выступил начальник отдела международных связей ОИЯИ ветеран Великой Отечественной войны В. С. Шванев. С приветствиями к сотрудникам Управления — бывшим фронтовикам обратились председатель городского совета ветеранов войны А. М. Рыжов, ветеран войны З. А. Полова, от имени молодежи Управления — Е. Сметанина. Пионерским салютом приветствовали героев праздника юные ленинцы. На вечере состоялась вручение сотрудникам Управления медалей «Ветеран труда». С концертом художественной самодеятельности выступили курсанты ВВВСКУ.

О На очередном занятии в городской школе партийно-хозяйственного актива с лекцией «Особенности современного социально-экономического прогресса и совершенствование управления» выступил старший преподаватель Института управления имени С. Орджоникидзе кандидат экономических наук А. В. Жуплев.

О 115-ю годовщине со дня рождения В. И. Ленина была посвящена экскурсия сотрудников из стран-участниц ОИЯИ в Горки Ленинские, организованная отделом международных связей и АХО ОИЯИ.

О Вчера в Отделе новых методов ускорения состоялась конференция слушателей теоретических семинаров партийного политсети, посвященная актуальным вопросам идеологической борьбы и контрпропаганды на

современном этапе в свете решений июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС. С докладами выступили П. Ф. Белошицкий, В. В. Сустин, В. Ю. Шокин, Ю. С. Дерендяев, В. С. Александров.

О В Лаборатории ядерных реакций начались наладочные работы на ионном имплантаторе ИЦ-100, предназначенном для проведения прикладных исследований.

О В течение двух дней в Серпуховском научно-экспериментальном отделе ОИЯИ в Протвино проходил семинар на тему «Научно-технический прогресс, избирательность и рационализация».

О В Доме культуры «Мир» прошел вечер отдыха сотрудников Отдела главного энергетика. В гости к энергетикам Института приехали актеры Театра сатиры.

Партбилет получен на фронте



Они принадлежат к тому поколению, которое росло в годы первых пятилеток. Они мечтали сражаться на стороне республиканцев в Испании, дружно записывались в отряды ОСОАВИАХИМ, предметом их гордости и уважения окружающих был значок «Ворошиловский стрелок». Над миром стужались коричневые тучи фашизма. Их старшие братья уже приняли боевое крещение на Халхин-Голе и в боях с Белоглинцами.

Из своей комсомольской юности, опаленной огнем войны, они приходили к единственному решению — вступить в ряды «сражающейся партии», как называли в годы войны партию Ленина. За годы Великой Отечественной войны членами и кандидатами в члены ВКП(б) стали почти семь миллионов фронтовиков. Число первичных парт-

организаций в армии возросло почти в два раза. Своим личным примером, героизмом и мужеством коммунисты поднимали боевой дух масс, вели их на подвиги, вселяли твердую уверенность в полной победе над врагом. Как драгоценные реликвии хранятся в музеях пробитые пулями партийные билеты...

Они и сегодня в строю — коммунисты призваны сурового военного времени. Они стояли у истоков создания Объединенного института ядерных исследований. Около пятидесяти коммунистов, вступивших в партию в годы войны, активно работают на переднем крае науки и производства, показывая молодежи пример активной жизненной позиции, высокоосознанного отношения к труду, к общественной работе.

бойцом, морально подготовить каждого к наступающему бою. Приезжали к концертным фронтовые бригады артистов, однажды впервые услышали бойцы песню «Соловьи», и так она тронула их сердца, с такой силой напомнила о прошлом, что захотелось все сделать, только бы поскорее вернуть эту отнятую у них захватчиками мирную жизнь!

Первые залпы победного салюта

Николай Иванович Петров в 1941 году, сдав досрочно госэкзамены в Московском университете, вернулся в родную деревню Ярославской области готовиться к поступлению в аспирантуру. Услышав о вероломном нападении Германии на Советский Союз, собравшись обратно — на военном учете он стоял в Москве. Почти сразу попал на комсомольское собрание факультета: студенты, аспиранты записывались в народное ополчение. Петрова и его друзей-комсомольцев зачислили в Краснопресненскую дивизию.

Спустя некоторое время выпускников физфака МГУ направили учиться на офицеров-артиллеристов, а в самые тяжелые дни, когда фашисты разлзли к Москве, полшколы подало рапорты о зачислении в действующую армию. Так Н. И. Петров попал под Москву и стал дублером командира батареи зенитно-артиллерийской полка. Зимой 42-го его назначили командиром огневой батареи. Атаки врага на столицу уже ослабли, но несколько раз бойцов поднимали в тревогу, чтобы поставить огневую завесу от воздушных налетов врага.

Однажды в августе 1943 года батарея получила боевой приказ: привести орудия в походное состояние, получить на сутки сухой паек и подготовиться к маршу. Четыре отделения прибыли в Москву, и радости бойцов не было предела, когда они узнали, что именно им предстоит дать залпы исторического, первого салюта в честь взятия советскими войсками городов Орла и Белгорода. Победное эхо московского салюта пронеслось над всей Советской страной и за ее пределы.

Заявление в партию Николай Иванович подал накануне этого исторического события, в июне сорок третьего. В сорок четвертом он стал коммунистом. Одним из рекомендуемых был командир взвода управления, в прошлом директор школы Карпов, вторую рекомендацию дал старшина батареи Цветков — коммунист с большим стажем, и еще рекомендовал комсомольская организация.

От первых залпов победного салюта и прямо к сегодняшним дням ведет биография Николая Ивановича. За неделю до 9 мая 1945 года окончился для него война — нужны были специалисты для работы на вновь созданный в МГУ кафедре строения атомного ядра. Вместе со многими вчерашними фронтовиками, коммунистами принял Н. И. Петров участие в создании атомного щита Родины. В числе первых, весной 1949 года, приехал он на волжские берега, где создавался новый научный центр. В 1956 году, на первой городской партийной конференции, он был избран вторым секретарем ГК КПСС.

Сейчас начальник сектора ЛЯП доктор физико-математических наук Н. И. Петров возглавляет созданную партийным бюро в лаборатории комиссию по подготовке к 40-летию Победы — его опыт, энергия, целеустремленность направлены на то, чтобы каждый сотрудник проникся сознанием величия народного подвига, чтобы победные залпы сороковых годов отозвались в сердцах молодежи 60-х верностью заветам старших поколений, готовностью к защите Отечества.

Е. МОЛЧАНОВ.

Защищая небо столицы

«Как-то я услышал в нашем отделе такую фразу: военная обстановка воспитала поколение, которое не задавало вопроса «Зачем?», — начал свой рассказ начальник группы Отдела новых методов ускорения Сергей Сергеевич Кирилов. Он и его товарищи вступили в комсомол в семнадцать лет, закончили к этому времени курсы ОСОАВИАХИМа и возглавляли школьные отряды ПВО — противовоздушной и химической обороны. Они понимали, что скоро, возможно, их силы, знания и умения понадобятся в боях с врагами.

Сергея с его земляками и вчерашними одноклассниками призывали в армию в 1940 году, служили они на новой границе, в Литве, недавно вошедшей в состав СССР, в батальоне воздушного наблюдения, оповещения и связи. 22 июня 1941 года над Шуялем висели вражеские бомбардировщики. Дважды бомбили аэродром. К вечеру в городе появились отступающие пограничные войска, военные строители, соорудившие укрепления на границе. Нелегкими были эти первые дни войны, тяжело было оставлять город за городом, но они, вчерашние мальчишки, верили в победу и готовы были все сделать для разгрома вражеских войск.

Из одного населенного пункта в другой, из части в часть, с радиостанцией за плечами довелось Сергею Сергеевичу «покожевать» на всех видах военного транспорта. В октябре 1942 года его перебросили в истребительный авиационный полк. К этому времени он стал уже кандидатом в члены ВКП(б), и встречи с людьми, своими подвигами утверждавшими высокое звание коммуниста, запомнились ему на всю жизнь.

Один из немногих тогда среди асов их полка кавалер ордена Красного Знамени лейтенант Фролов был человеком скромным. Обычно, возвратившись с боевого задания, он садился поближе к русской печке и молча прислушивался к разговорам однополчан, о своих полетах рассказывать не любил. А на его счету было немало сбитых фашистских самолетов. И свой истребитель он не менял. Прилетит — подправит, подремонтит изрешеченный пулями «ястребок» — и снова в бой. Но не меньше чудеса храбрости показывали и совсем молодые летчики. Однажды Сергей Сергеевич, поддерживая связь с ними, услышал через треск в наушниках: «Преследую врага. Боесприпасы все вышли. Разрешите идти на таран...». Через полчаса весь истребитель, но с радостной улыбочкой юный лейтенант вернулся на свой аэродром, держа в руках погоны и ордена полковника «люфт-ваффен».

Во время одного из налетов вражеской авиации Кирилов, уже старший сержант, попросил командира взвода управления «вести» самолеты противника до последних пределов видимости, а данные эти стал передавать нашим летчикам. Благодаря такой «автомке» был сбит «мессер». Об этом

написал в дивизионной газете Афанасий Салынский, будущий драматург. Через много лет он помог Сергею Сергеевичу найти другого однополчанина, который работает директором Ярославского краеведческого музея. Наверное, это сейчас, сорок лет спустя после Победы, кажется, что тесен был мир, ограниченный названиями фронтов и номерами полевых почт, потому что через огромные расстояния и далекие годы находят друг друга однополчане...

Выросли у Сергея Сергеевича сыновья. Какими хочет видеть их отец? Прежде всего, целеустремленными, мужественными, способными самостоятельно принимать решения и доводить начатое до конца. Словом, думается мне, такими же, как то поколение, которое завоевало для нас мир на земле.

В суровом карельском краю

«Утром 22 июня 1941 года по тревоге мы стали грузиться в вагоны, взяв с собой оружие и трехдневный запас продуктов. К вечеру добрались до станции Канкалы и двинулись пешком. Утром нас встретили пограничники. С этого момента мы уже вступили в бой с противником» — так начался боевой путь Серафима Фроловича Русакова, одного из старших сотрудников Лаборатории высоких энергий. В 46-м он приехал в Ново-Ивановское, был в числе тех, кто начинал строительство научного центра на Волге, работал в ЭФЛАНе.

Он вступил в партию на Карельском фронте, в сентябре 1942 года. «Завтра, Серафим Фролович, поведешь роту в бой коммунистом», — сказал ему политрук, вручая партийный билет. И это наполнило сердце радостью: ведь коммунисты на фронте всегда были впереди, воодушевляли бойцов своим примером. Не почестей и не наград искали эти люди, единственная их привилегия — быть там, где труднее.

Ряды партии в годы войны росли и крепли. В 1942 году кандидатами в члены ВКП(б) вступили 1 миллион 173 тысячи человек, а в 1943-м — уже 1 миллион 432 тысячи! За один год почти полтора миллиона бойцов и командиров подали заявления в партию Ленина.

«Немало пришлось хлебнуть Серафиму Фроловичу и его друзьям болотной водицы во время долгих переходов, многих бойцов настигли быстрые пули финских снайперов «кукушек». Но трудности закаляли людей, и сейчас, в своем семействе с лишком лет, Серафим Фролович сохранил и сыролу выправку, и ту негасимую бодрость, которой отличаются многие люди его поколения, прошедшие через самые суровые испытания. В прошлом отличный лыжник (как же взводу разведки зимой, в Карелии, без лыж!), он и сейчас старается быть в форме, каждое утро делает пробежку...

О далеком боевом прошлом напоминает сегодня бывшему фрон-

товнику карта Карелии над его рабочим столом. В этом суровом краю он оставил больше, чем часть жизни, — здесь навсегда простился со многими боевыми друзьями. А после победного завершения Сависко-Петровской операции часть Русакова была переброшена в Польшу. Он принял участие в освобождении Гдыни и Солота, других городов балтийского побережья. Большая часть Европы была оккупирована фашистами, наши войска неудержимо продвигались вперед, и коммунисты, политработники вели за собой бойцов, разъясняли значение освободительной миссии Красной Армии.

Вспоминая военные годы, Русаков говорит: «Мы должны всегда быть в боевых порядках и чуть впереди. Вести за собой людей. Коммунисты на войне — это были направляющие люди, ведущие. Надо идти на смертоносный огонь — шли первыми. Об этом мы должны помнить и сегодня, этому — учить молодежь. Почти не осталось уже в живых моих фронтовых друзей. Кого похоронили на полях сражений, а кто умер после войны. Вечная им слава!».

Шли бой за Москву

Боевое крещение Николай Дмитриевич Казаков получил под Москвой, на Ленинградском шоссе. Был приказ: держаться трое суток. В это время в районе Крюково готовились к бою части генерала Панфилова. Казаков был помощником командира роты. Приказ — стоять насмерть, но не пропустить врага — рота выполнила, потеряв 18 бойцов убитыми и 40 ранеными. Потом со взводом разведки Казаков был направлен в село Красная Поляна — здесь, на переднем крае обороны, фашисты подошли к Москве на расстояние 28 километров. На всю жизнь сохранил Николай Дмитриевич воспоминания о суровой, настроенной Москве, которая 7 ноября 1941 года провозглашала с Красной площади боевые полки в самое пекло войны...

И еще одно воспоминание часто посещает Казакова, когда он думает о войне, — о том, как была раскрыта под Рогачево оставленная фашистами агентура. Об этом случае он рассказывал допризывникам, когда много лет спустя вместе с ними путешествовал по местам боевой славы. Он узнал сельскую школу, в подвале которой прятались диверсанты, до самых последних мелочей вспомнил события тех далеких дней.

В феврале 1942 года Казакова приняли кандидатом в члены ВКП(б). После контузии его направили в Москву, в учебное подразделение, где он стал готовить для фронта молодое пополнение. Получал письма с переднего края — три его родных брата и 15 двоюродных воевали на разных фронтах. Победу встретили лишь четверо...

Много лет прошло после войны, но и сегодня Н. Д. Казаков, слесарь механосборочных работ ЛВЗ, один из ветеранов лаборатории, нет-нет да и возвращается в памя-

ти к тем далеким дням, чтобы измерить самой высокой меркой сегодняшние мысли и дела.

И не было доблести выше

«На фоне белой простыни, растанутой от стенки до стенки окопа, дивизионный фотограф, расставив треножник штатива, снимал в порядке общей очереди бойцов. Очередь стекалась сюда за десятками километров, из многих частей дивизии. Георгий Кузьмич Кочешков был в числе кандидатов в члены ВКП(б), писавших в своих заявлениях: «В предстоящих боях хочу быть коммунистом». Маленькая фотокарточка на его партбилете оказалась единственной фотографией за все военные годы.

В боях на Курской дуге Кочешкова и многих его товарищей приняли в партию по истечении трех месяцев кандидатского срока — еще в декабре 1941 года было принято постановление ЦК партии, которое предусматривало для отличившихся в боях с немцами захватчиками уменьшение срока кандидатского стажа. А о ратном труде Георгия Кузьмича говорят сегодня медаль «За боевые заслуги» и орден Славы III степени. Прошел с боями всю Украину. Дважды был тяжело ранен, второй раз в Карпатах. Поэтому и Победу встречал уже дома, в Конюховском районе: в первые дни мая 1945 года вернулся в родные края, а 9-го — Победа! Продолжил прерванную войной учебу в калининском техникуме, работал в Институте атомной энергии, с 1950 года — в Дубне, инженер Лаборатории ядерных проблем.

«Однажды он еще с двумя товарищами, которые поддерживали связь артбатальона со штабом полка, даже деревню «заняли». Послали их наладить связь, пробравшись долго в темноте, с катушками, по глубокому снегу. Когда рассвело, увидели церковь, деревенские дома... А вдруг в деревне немцы? Всмотрелись: какие-то человечки машут руками, мальчишки вроде. Они первыми встретили бойцов. Подтянули связисты провод к церковке, сообщили в штаб, что деревня свободна, расположились отдохнуть. Солнышко поднялось, откуда ни возьмись появилась караван свежеспеченного хлеба — с хлебом-солью встречали своих освободителей жители деревни.

О другом эпизоде начинает рассказ Георгий Кузьмич — и ясно представляется Липовая долина, поле желтых подсолнухов, ароматный пчелиный мед, которым угощали бойцов на пути к Днепру. А потом с ясного неба поглыснулся рокот немецкого самолета-разведчика. Скоро советский истребитель сбил наблюдателя, но тот, очевидно, успел передать на базу сведения о передвижении советских войск. Фашистские бомбардировщики превратили цветущую долину в настоящий ад. Кочешкову и его товарищам посчастливилось: чудом остались живы.

«Когда на бой идут — поют...» — писал пот-фронтовик Семен Гудзенко. Вот это состояние очень хорошо запомнилось Георгию Кузьмичу, запомнилось, как перед боем партгори и политруки находили время поговорить с каждым



Фундаментальные исследования, выполняемые в лаю Николаевичу Боголюбову, академику Анатолию Обьединенном институте ядерных исследований, получают самое высокое признание. Семь авторских коллективов ученых ОИЯИ и их коллег из других научных центров удостоены Государственных премий СССР. Государственная премия СССР 1984 года в области науки и техники присуждена академику Нико-

Алексеевичу Логуну и члену-корреспонденту АН СССР Дмитрию Васильевичу Ширкову за цикл работ «Метод ренормализационной группы в теории полей».

На снимке: в день вручения Государственной премии СССР.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ВРЕМЯ ИТОГОВ — ВРЕМЯ НАЧАЛ

Наш Институт вступил в тридцатый год своего существования. Для научного центра это пора зрелости и расцвета, пора поисков и раздумий, устремленных в будущее. Поэтому кажется примечательным тот факт, что последнее совещание Комитета Полномочных Представителей правительства стран-участниц наряду с утверждением пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986 — 1990 гг. одобрило мероприятия по празднованию в будущем году тридцатилетия Института — первого международного ядерно-физического центра, объединяющего сейчас усилия одиннадцати стран социализма в одном из самых передовых направлений науки и техники.

Подготовка к юбилейным дням началась еще в прошлом году, когда дирекцией Института было принято решение об издании юбилейных сборников научных статей по основным направлениям исследований. В настоящее время заканчивается подготовка двух вариантов таких книг — одна выйдет в Энергоатомиздате, другая — в подарочном оформлении будет издана силами издательского отдела Института. Сборники готовятся под общей редакцией директора Института академика Н. Н. Боголюбова. Среди авторов статей — академики Н. Н. Боголю-

бов, А. М. Балдин, Б. М. Понтекорво, Г. Н. Флеров, И. М. Франк, Нгуен Ван Хьеу, члены-корреспонденты Академии наук СССР В. П. Джелепов, М. Г. Мещеряков, Н. Н. Говорун, А. Н. Тавхелидзе, Д. В. Ширков, профессора Э. Энтральго, А. Сандулеску, Ю. Н. Денисов, В. П. Саранцев, И. Златев, Г. Музиоль и другие ведущие ученые ОИЯИ и стран-участниц. Цель сборников — показать широту научной программы Института, уникального центра, где проводятся исследования практически во всех направлениях современной науки о строении материи. Статьи освещают основные достижения Института за 30 лет его деятельности. В первую очередь отражены новые научные направления, возникшие в ОИЯИ, а также те результаты, которые повлияли на эволюцию наших представлений о закономерностях процессов, происходящих в микромире. Весомую часть сборника представляют обзоры, посвященные новым техническим решениям, методическим разработкам, а также применению достижений фундаментальных исследований в смежных областях науки, техники и народного хозяйства стран-участниц.

На днях директором ОИЯИ академиком Н. Н. Боголюбовым утвержден рабочий план мероприя-

тий по подготовке к юбилею Института. Планом предусмотрены подготовка к проведению в марте 1986 г. торжественного заседания Комитета Полномочных Представителей, а в мае-июне — юбилейной сессии Ученого совета. В настоящее время готовятся к выпуску красочный буклет об ОИЯИ, настенные календари, значки и другие сувениры.

В научных центрах стран-участниц будет передана специальная фотовыставка, отражающая историю и основные достижения нашего Института. Предполагается широкое освещение деятельности ОИЯИ в прессе многих стран мира. Начата подготовка к съемкам фильма. Ряд мероприятий будет проведен в странах-участницах ОИЯИ.

Подготовка к 30-летию Института позволит достойно отметить юбилейную дату, и главное — будет способствовать пропаганде достижений науки стран социалистического содружества. Для научных и производственных коллективов Института празднование юбилея — не только повод для слушателям актуальной деятельности, но и стимул к достижению новых передовых рубежей.

А. СИСКАЯН,
главный
ученый секретарь ОИЯИ.

Доступно и точно о новом в науке

Современная наука, среди множества решаемых ею задач, выделяет важнейшую функцию — она является мощным фактором культуры. Предельно ясно, что эта функция должна осуществляться самими учеными.

Цикл лекций о деятельности ОИЯИ, посвященный Дню советской науки, в этом году организован городским правлением и бюро общества «Знание». Лекции читаются на предприятиях, в учреждениях и школах города. Совершенствование организационной структуры и планирования научных исследований, развитие международных связей являются важными условиями плодотворной деятельности Объединенного института. Поэтому понятен интерес к этим

темам, отраженным в лекциях А. Н. Сисаяна, В. С. Шванова, Ю. П. Устенко, П. С. Исаева, М. И. Кризопустова.

Ряд лекций рассказывает об истории ОИЯИ и достижениях физической науки в разные годы. Значительная часть цикла посвящена теме, которая раскрывает для многих слушателей деятельность ученых ОИЯИ с новой стороны. Развитие фундаментальных исследований часто дает прямые возможности решать практические и народнохозяйственные задачи.

Общая картина прикладных исследований, проводимых в Институте, раскрывается в лекции А. Д. Коваленко (ЛВЗ). Об использовании ядерно-физических методов анализа и применении современ-

ных реакторов рассказывают лекции сотрудников ЛНФ Ю. С. Замяткина и Е. П. Шабалина. Вклад программистов и математиков ЛВТА в этом направлении освещается в лекциях Г. Л. Мазного и Г. А. Ососова. Широкий спектр практических задач решается учеными ЛЯП и ЛЯР, что отражено в лекциях В. А. Халкина, О. В. Савченко, В. И. Корогодина и других. Думаю, что все эти лекции дадут слушателям актуальную и интересную информацию о новых достижениях ученых ОИЯИ.

В. ЮШАНХАЙ,
заместитель председателя
бюро первичной организации
общества «Знание» в ОИЯИ.

На состоявшемся 10 апреля совещании при дирекции Объединенного института ядерных исследований с докладом о проекте проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1986 год выступил главный ученый секретарь Института А. Н. Сисаян. С информацией о представленных на утверждение совещания проектах экспериментальных установок, реализация которых предусмотрена пятилетним планом развития ОИЯИ, выступил ученый секретарь по научно-организационной работе М. И. Кризопустов.

Дирекция ОИЯИ направила группу сотрудников Института на XX Школу по физике ядра и элементарных частиц. Школа проводилась в Усть-Нарве с 1 по 12 апреля.

Сотрудники Лаборатории теоретической физики принимают участие в работе III Всесоюзной школы «Частицы и космология» (13 — 20 апреля, Прильбрусье). Школу проводит Институт ядерных исследований АН СССР. На ней будут представлены лекции и обзорные доклады по актуальным проблемам физики элементарных частиц, космических лучей, нейтринной астрофизики и космологии. Ученые ОИЯИ выступят на школе с лекциями.

Сотрудники Лаборатории теоретической физики Г. В. Ефимов и В. Н. Перушин принимают участие в рабочем совещании «Инфракрасное поведение в квантовой хромодинамике», которое проводится с 15 по 18 апреля в Тбилиси. На совещании обсуждаются следующие вопросы: нековариантные калибровки, пропагаторы глюонов и кварков в инфракрасной области, инфракрасное поведение и конфайнмент.

На прошедших в апреле в лабораториях ОИЯИ семинарах с докладами выступили:

на семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики — Ю. П. Иванов («Эффекты кварковых масс в эволюционных уравнениях квантовой хромодинамики»),

на семинаре отдела теории элементарных частиц ЛТФ 5 апреля выступил В. В. Нестеренко с докладом «Квантование систем с нестационарными связями первого и второго рода методом континуального интегрирования в фазовом пространстве»,

на семинаре по теории атомного ядра ЛТФ с докладом «Взаимодействие и динамика составных частиц» выступил Э. Шмид (Фюртингенский университет, ФРГ),

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий — Б. В. Батюня («Характеристики множественности заряженных частиц в антинейтрон-нейтронных и нейтрон-нейтронных взаимодействиях и в процессах антинейтрон-нейтронной аннигиляции при 6,1 ГэВ[с]») и С. Мручинско («Сжатое ядерное вещество и проблема дибарионов»),

на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем — В. М. Королев («Высоковольтный источник питания широкозонарных дрейфовых камер»),

на семинаре по физике атомного ядра ЛЯП — И. А. Ютландов («Химические эффекты в мезомолекулах»), М. П. Авотина («Квадрупольные моменты ядер и их связь с магнитными моментами для четно-четных ядер»),

на заседании теоретической секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения — Ю. И. Алексин («О релятивистской теории формирования ламинарных потоков пространственно-го заряда»).

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на XV Международный симпозиум по электронной структуре металлов и сплавов сотрудников Лаборатории теоретической физики Ш.-Л. Дрекулера и Р. Таранко. Симпозиум организован Дрезденским техническим университетом и проводится с 15 по 19 апреля в Дрездене (ГДР). Ученые ОИЯИ представили на него доклады.

В работе XX зимней школы по ядерной физике (13 — 26 апреля, Закопане, ПНР) принимает участие сотрудник Лаборатории ядерных проблем П. Шимечек. Школа организована Институтом ядерной физики (Краков) совместно с Институтом физики Ягеллонского университета. На школе будут прочитаны лекции, доклады и сообщения по актуальным вопросам изучения структуры ядра и применения ядерно-спектроскопических методов при изучении конденсированных сред.

Более сорока сотрудников Объединенного института ядерных исследований участвуют в XXXV Совещании по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, которое проводится с 16 по 18 апреля в Ленинграде. Тема совещания — «Свойства ядер, удаленных от полосы стабильности». Ученые ОИЯИ представили на него около тридцати обзорных и оригинальных докладов.

Большая группа ученых представляла Объединенный институт на Конференции по проблемам слабых и сильных взаимодействий и гравитации, которая проводилась в Москве 8 — 11 апреля. Сотрудники Института выступили с докладами по тематике конференции.

В научно-технической библиотеке с 19 апреля будет открыта выставка литературы, посвященная Дню науки.

Через год мы отметим тридцатилетие нашего Института. Он был создан как международный научный центр, призванный проводить фундаментальные исследования. По мере развития этих исследований, расширения экспериментальной базы стало очевидным, что целый ряд достижений «большой науки» может найти применение в смежных областях, в различных отраслях промышленности. Диапазон прикладных работ, которые ведутся в Институте, весьма широк, и несмотря на то, что затраты на них незначительны, экономический эффект от внедрения их в различных областях довольно велик, а без некоторых результатов стало просто невозможно обойтись.

В настоящее время все лаборатории и самостоятельные отделы Института в той или иной степени занимаются развитием прикладных исследований. В Лаборатории высоких энергий проводятся работы под руководством Ю. В. Завесковского по изготовлению многопоровых детекторов в сочетании с новейшей регистрирующей аппаратурой и вычислительной техникой, которые могут использоваться в качестве детекторов «изображения» (электронных аналогов рентгеновской пленки) в различных областях науки и техники. Разработаны детекторы «изображения» для биологии и медицины и созданные на их основе приборы удостоены золотой, серебряной и бронзовой медалей ВДНХ СССР.

В Лаборатории ядерных проблем прикладные работы проводятся в нескольких направлениях. Прикладные исследования, которыми руководит В. А. Халкин, направлены на разработку методов получения радионуклидов, имеющих важное значение в медицине. В секторе медицинского пучка под руководством О. В. Савченко завершается создание клинко-физического комплекса для исследований по применению в лучевой терапии пучков тяжелых заряженных частиц. В секторе биологических исследований изучается биологическое действие магнитных полей и ионизирующих излучений — этими исследованиями руководят В. И. Данилов и В. И. Корогодин.

На реакторах ИБР-2 и ИБР-30 в Лаборатории нейтронной физики также выполняется целый комплекс прикладных работ. К ним можно отнести использование дифракции нейтронов для исследования текстур твердых тел, элементный анализ различных материалов с использованием нейтронов и заряженных частиц, радиационное материаловедение и радиобиологические работы в интенсивных импульсных пучках нейтронов и ряд других. Эти ис-

следования ведутся под руководством В. М. Назарова, К. Фельдманна, Г. М. Остетинского.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации создаются системы автоматизации, проектирования и производства электронных блоков, применяемых в экспериментальных установках и вычислительных комплексах. Руководители этих работ — Н. Н. Говорун и В. Л. Пахомов. Важное практическое значение имеют и работы по диалоговым сканирующим системам с управляемой от ЭВМ электронно-лучевой трубкой для обработки полутонких изображений снимков с треновых камер, которые ведутся под руководством В. Н. Шкуденкова, и ряд других.

Традиционными стали прикладные исследования в Лаборатории ядерных реакций. Много внимания вопросам точной обработки материалов и развитию новых направлений использования результатов ядерно-физических исследований в практике уделяет директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров. В лаборатории осуществляется разработка новых типов ядерных фильтров из химически стойких материалов, выпускаются опытные партии фильтров, которые находят широкое применение в ряде важнейших областей науки, техники и производства. Развивается радиационное материаловедение, основной целью этого нового для лаборатории направления является изучение воздействия тяжелых ионов на свойства конструкционных материалов с целью моделирования нейтронного излучения. Это направление возглавляют Е. Д. Воробьев и В. А. Шерголев. На микроуровне эффективно ведутся исследования элементного состава различных геологических образцов.

Около пяти лет назад в Объединенном институте ядерных исследований при техническом совете была создана секция прикладных исследований, в задачи которой входит анализ уровня развития этих работ в ОИЯИ, выработка рекомендаций по их совершенствованию. Этому уделяется основное внимание на заседаниях секции. Одна из главных наших задач на сегодняшний день — популяризация достижений ОИЯИ в деле практического использования достижений фундаментальной науки. Сейчас собраны материалы для издания сборника по прикладным исследованиям в ОИЯИ, который в скором времени выйдет в свет.

В. КУЗНЕЦОВ,
председатель секции прикладных исследований при техническом совете ОИЯИ.
А. ДИДЫК,
секретарь секции.

В научно-экспериментальном отделе новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем на протяжении ряда лет ведутся работы по исследованию эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей. Сам этот эффект был обнаружен теоретиками лаборатории в 1972 году, приоритет Лаборатории ядерных проблем закреплен, в частности, авторским свидетельством на изобретение. Результаты, полученные в ходе исследования эффекта, неоднократно докладывались на международных конференциях по ускорителям заряженных частиц, в том числе на X Международной конференции по циклотронам и их применениям [США, 1984 год], и вызвали большой интерес у физиков.

Работа «Предсказание и теоретическое и экспериментальное исследование эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей» авторов А. А. Глазова, В. П. Дмитриевского, Н. Л. Заплатина, В. В. Кольги, В. А. Кочкина, Д. Л. Новикова, Л. М. Онищенко, Н. И. Полутординой, Е. В. Самсонова и П. Т. Шишляникова выдвинута на соискание премии Объединенного института ядерных исследований за 1984 год. Рассказать о ней корреспондент еженедельника В. Федорова попросила начальника отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем профессора В. П. ДМИТРИЕВСКОГО.

В чем заключается физический смысл эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей?

Прежде, чем объяснить физический смысл эффекта, несколько слов об области физики, к которой он относится. Этот эффект принадлежит к интенсивно развивающейся области современной физики — области ускорителей заряженных частиц, более конкретно — циклических ускорителей с периодической пространственной структурой ведущего магнитного поля, которая характерна для всех современных циклических ускорителей.

Эффект расширения замкнутых орбит математически относится к свойствам периодических решений уравнений движения заряженных частиц в таких (т. е. периодических) структурах магнитных полей и представляет собой найденную закономерность по регулированию пространственного положения замкнутых орбит для частиц с различными импульсами.

В какой области ускорительной техники этот эффект может быть использован?

Большинство ядерно-физических исследований на ускорителях проводится на выведенных из камеры

ускорителя пучка частиц. Поэтому вопрос об эффективности вывода ускоренного пучка из камеры важен для всех типов ускорителей.

Но особенно это важно для сильноточных ускорителей, где мощности пучков уже в настоящее время достигают десятков киловатт. В ближайшее время эти мощности превысят сотни киловатт. Имеются и проекты ускорителей с мощностями пучков до сотен мегаватт. Естественно, что для таких пучков эффективность их вывода из ускорителя является определяющей при разработке проекта ускорителя, так как выводное устройство можно «нагрузить» мощностями, не превышающими, как правило, единиц киловатт. Использование эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей позволит решить эту задачу.

Зачем могут понадобиться пучки ускоренных частиц такой мощности?

В настоящее время во многих зарубежных физических лабораториях на ускорительных установках (циклотрон СИН в Швейцарии, циклотрон ТРИУМФ в Канаде, линейный ускоритель ЛАМПФ в США) исследуются нейтронные и мезонные генераторы с целью их

использования в ядерной энергетике. Уже имеющиеся экспериментальные данные по нейтронным генераторам указывают на возможность их конкуренции в разработке ядерного горючего с реакторами на быстрых нейтронах (бридерах).

В Советском Союзе (ЛИЯФ АН СССР, Гатчина) опубликован проект мезокаталитических реакторов для получения ядерной энергии и наработки горючего для ядерных реакторов.

Используется ли названный эффект в разработках ускорителей Объединенного института?

Этот эффект можно применить для циклотронных установок с секционированной структурой магнитного поля. После экспериментального исследования эффекта на электронном циклотроне Лаборатории ядерных проблем была получена эффективность вывода пучка, близкая к 99,5 процента. В настоящее время эффект используется в проекте дейтронного циклотрона для инъекции и вывода пучка из камеры ускорителя.

Имеются ли перспективы дальнейшего увеличения эффективности выводных систем при использовании эффекта?

Экспериментальные работы в этом направлении проводятся в нашей лаборатории на электронном циклотроне. Формирование ускоренного пучка по энергетическому разбросу и эмиттансу позволяет, как показывают расчеты, повысить эффективность вывода до значений 99,95 процента.

Несколько слов об авторском коллективе, ведущем эти разработки.

В число авторов представленной на соискание премии ОИЯИ работы вошли десять сотрудников отдела новых ускорителей, но практически в работах по исследованию эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей принимает участие весь наш отдел — как научные сотрудники, так и механики. Поэтому необходимо отметить вклад в эти работы именно всего коллектива.

Репортаж, интервью с выставки НТТМ-85

Двум славным датам, которые отмечают в этом году советский народ, — 40-летию Великой Победы и 115-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина была посвящена III городская выставка научно-технического творчества молодежи (НТТМ-85), проходившая в Дворце культуры «Мир» с 3 по 11 апреля. На торжественном открытии выставки НТТМ-85 с приветствием и ее участниками от имени горкома партии обратился секретарь ГК КПСВ В. А. Серков. Он пожелал молодежи города успехов в достойном завершении пятилетки и встрече XXVII съезда КПСС.

ОКОЛО 80 работ, авторами которых стали 260 молодых сотрудников 9 предприятий и организаций города, члены клубов юных техников и клубов научно-технического творчества молодежи, было представлено на III городской выставке НТТМ.

Обширной и разнообразной была экспозиция Объединенного института. Здесь можно было увидеть и уже завоевавшую широкую известность разработку молодых сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации «Диалоговая система ТЕРМ для ЕС ЭВМ», и нашедший применение в практике работы медиков прибор «Рентген-10» — разработку КТМК Лаборатории ядерных проблем, и экспонировавшееся на ВДНХ СССР в рамках Московской областной выставки НТТМ-85 «Комплексное устройство для диагностики электронно-ионных колец ускорителя КУТИ-20» — разработку КТМК ОНМУ и ЛВТА.

«Молния! Впервые в мире из ускорителя с помощью изогнутого монокротала выведен ускоренный пучок протонов...» — написанные крупным шрифтом эти строки заставляли обратить внимание на еще один экспонат, который мог бы уместиться и на ладони ребенка: «Кристаллический дефлектор для вывода ускоренных частиц из камеры синхрофазотрона ЛВЗ ОИЯИ», разработка молодых сотрудников этой лаборатории. Но этот маленький кусочек кристалла, как верно заметил один из посетителей выставки, являл собой наглядный пример блестящего сочетания научных идей и технического мастерства, и, возможно, у него большое будущее.

Выделялись на выставке и работы, представленные молодыми сотрудниками ОНМУ, — они объединены в рамках одной мини-экспозиции, причем большинство экспонатов были действующими, а дополнить впечатление от их осмотра помогал фотостенд «Инициатива и творчество молодежи». Интересными оказались экспонаты, представленные и другими лабораториями, — о многих из них уже не раз рассказывалось в газете.

Как и на предыдущих выставках, внимание многочисленных посетителей привлекали работы клуба юных техников ОИЯИ — усовершенствованная система «Строка» и действующая модель железной дороги, целая группа цветомузыкальных устройств и приставок. А клуб юных техников «Дружба» буквально потряс воображение любителей техники предложенной моделью «робота-

ОТ ДЕТСКОЙ ИГРУШКИ

земледельца», идея, воплощение которой значало бы качественно новое слово в практике сельского хозяйства. Самый большой экспонат — во всю ширину зала — представил клуб научно-технического творчества молодежи «Полет» — автожир «А-1», дельтаплан-тренажер, предназначенный для первоначального обучения спортсменов и совершенствования учебных и спортивных полетов со взлетом как с поверхности земли, так и с воды.

Самым взыскательным и разносторонним вкусом удовлетворяла выставка, и каждый посетитель мог найти здесь что-то интересное и полезное для себя. Пожалуй, ни одна женщина-хозяйка не прошла мимо оригинального нитководателя, автолюбители все, как один, интересовались, где можно приобрести такое пусковое зарядное устройство марки «Дубна», как на выставке, специалисты-электронщики внимательно знакомились с широко представленными радиоэлектронными блоками и приборами. Ну а внимание самых дошлых и любознательных посетителей — детей и подростков не был обойден ни один экспонат.

НИ ОДНОГО ДНЯ не устояла выставочный зал, и, пожалуй, большой интерес дубненцев и гостей города к выставке НТТМ-85 можно считать лучшим доказательством ее успеха. Высокую оценку получила выставка

и у ведущих специалистов города. Вот высказывания только двух членов жюри.

А. Н. СИСАКЯН, доктор физико-математических наук, главный ученый секретарь ОИЯИ:

Прежде всего я хотел бы отметить, что это уже третья выставка научно-технического творчества молодежи, которая проходит в Дубне. И очень радует то, что от выставки к выставке работы становятся все более интересными, уровень их — все более и более высоким. Городской комитетомсомола и совет молодых ученых и специалистов провели большую работу, чтобы нынешняя выставка получилась хорошей и интересной. Конечно, мне ближе всего те работы, которые проходили по разделу научных, и надо сказать, что среди них практически все заслуживают высокой оценки. Но жюри должно было выбрать наиболее интересные.

Работа молодых сотрудников ЛВТА по диалоговой системе ТЕРМ привлекает тем, что эта разработка уже внедрена, получила признание у пользователей и начинает применяться на машинах серии ЕС в других научных центрах. Большой оригинальностью отличались работы молодежи Лаборатории ядерных реакций по использованию ядерных фильтров в различных устройствах. На уровне научного открытия сделана работа

ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ КРИОГЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЧТОБЫ ИЗМЕРИТЬ «КОСМИЧЕСКИЙ» ХОЛОД ● СТОЙКИЕ К ТЕПЛУ, ВЛАГЕ, РАДИАЦИИ ● ЦЕЛЬ — ДИАГНОСТИКА НУКЛОТРОНА ● ШИРОКИЙ КРУГ ПРИМЕНЕНИЯ ● В РЕЗУЛЬТАТЕ ТВОРЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

На конкурс ОИЯИ в разделе научно-технических прикладных работ представлен цикл работ по созданию термометрического комплекса на базе резисторов советского производства и использованию его для исследований в криогенике и сверхпроводимости. Эти работы выполнены в ЛВЭ коллективом сотрудников научно-исследовательского криогенного отдела — В. И. Дацковым, В. Д. Бартевичем, А. Г. Зельдовичем, Л. В. Петровой, Г. П. Цинкевой, Ю. А. Шишовым.

Состояние материалов в условиях холода зависит от температуры не меньше, чем состояние человеческого организма. Что прежде всего делают врачи, желая определить состояние своего пациента? Ставят ему градусник. Как определить состояние материала, погруженного в холод? Все тем же нехитрым способом, только термометры в данном случае сильно отличаются от медицинских. Наиболее удобными датчиками для низкотемпературной термометрии являются термометры сопротивления. Основным материалом в таких термометрах служат металлы, сплавы, для технических термометров чаще всего используют угольные композиции, сопротивление и чувствительность которых возрастают с понижением температуры. Большинство исследователей центров мира используют в качестве рабочих криогенных термометров резисторы фирмы «Аллен — Бредли».

А нельзя ли найти аналог среди резисторов, выпускаемых советской промышленностью? Чтобы ответить на этот вопрос, мы исследовали термометрические свойства различных типов резисторов и впервые использовали в качестве низкотемпературного термометра советский резистор типа ТВО.

В результате проведенных исследований было установлено, что резисторы ТВО (термостойкие, влагостойкие, объемные) имеют наибольшую температурную чувствительность в интервале температуры от 4,2 до 300К и высокую стабильность параметров, это выгодно отличает их от резисторов, изготовленных на Западе. Кроме того, они обладают лучшей радиационной стойкостью, что объясняется различным составом проводящей композиции. Это очень важное свойство резисторов, используемых в ядерно-физических исследованиях.

Другое положительное свойство резистора ТВО — меньшая зависимость сопротивления от величины магнитного поля. Вообще же для угольных резисторов характерна стойкость к механическим нагрузкам: вибрации, ударам, высоким давлениям. Резисторы ТВО можно применять там, где в процессе изготовления или отладки аппаратуры приходится значительно повышать температуру. И, наконец, с точки зрения экономической, привлекает доступность этих резисторов — наша промышленность производит их в массовом количестве по цене 24 копейки за штуку.

Низкотемпературные термометры имеют огромное значение для криогеники и многих областей науки и техники, непосредственно связанных с исследованиями по сверхпроводимости. Знание точного значения температуры позволяет судить о таких параметрах веществ, как вязкость, теплоемкость, теплопроводность, электропроводность, механические свойства и т. д. В 60-х годах в Лаборатории высоких энергий начала интенсивно развиваться программа создания сверхпроводящих магнитных систем нуклотрона с магнитным полем, формируемым железом. В рамках этой программы стали проводиться широкомасштабные эксперименты по созданию и отладке сверхпроводящих магнитов; узлов криогенных систем и устройств диагностики. Все это потребовало большого количества термометров (200-300 штук в год), в связи с чем был проведен полный цикл метрологических исследований резисторов ТВО. Результаты исследований, доложенные на всесоюзных и международных конференциях, вызвали большой интерес специалистов.

В Лабораторию высоких энергий обратились представители многих организаций по поводу применения резисторов ТВО в качестве термометров. Львовское научно-производственное объединение «Термоприбор» заключило с ОИЯИ договор о творческом содружестве по использованию результатов исследований в разработке промышленного термометра для термоядерной установки «Токамак-15».

В метрологической организации этого объединения термометр на основе ТВО был рекомендован для промышленного применения. Наиболее трудоемкой и дорогостоящей задачей оказалась массовая градуировка термометров. В 1983 году в лаборатории была разработана и изготовлена специальная установка с полуавтоматическим режимом работы, позволяющая градуировать до 20 термометров в смену. Второй экземпляр такой установки передан в объединение «Термоприбор». Государственная комиссия во Всесоюзном научно-исследовательском институте физико-технических и радиотехнических измерений провела метрологическую аттестацию установки, дающую Лаборатории высоких энергий право градуировать технические низкотемпературные термометры для любых потребителей с точностью до 1 процента. Этот институт также создает у себя градуировочную установку подобного типа. В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ на ЭВМ СДС-6500 разработана программа расчета градуировочных таблиц с коэффициентами, позволяющими применять микропроцессорные автоматизированные системы для измерения температуры.

Можно привести несколько цифр, характеризующих преимущества, которые мы получили с использованием резисторов ТВО и созданием на их базе термометрического комплекса. С помощью

планово-производственного отдела ОИЯИ стоимость градуировки одного термометра оценена в 257 рублей. Криогенные термометры аналогичного класса, выпускаемые в СССР, стоят от 300 до 900 рублей, а потребности в таких термометрах по стране обеспечиваются далеко не полностью. К концу прошлого года в нашей лаборатории было отградуировано для нужд Института около 200 термометров и еще 300 — для других организаций.

В нашей лаборатории термометры ТВО получили широкое применение на стендах криогенной отдачи синхрофазотрона, для исследования процессов в аварийных режимах работы сверхпроводящей магнитной системы модельного синхротрона СПИН, для диагностики работы трубчатого сверхпроводящего магнита нуклотрона, для автоматизации криогенной установки КГУ-1600/4,5. В Лаборатории ядерных проблем термометры ТВО используются в экспериментах, которыми руководят Б. С. Неганов и Н. Л. Зеплатин. Целый ряд институтов Советского Союза обратились в ОИЯИ с запросами на поставку термометров. Все это говорит о большой прикладной значимости проведенных работ.

В. ДАЦКОВ,
младший научный сотрудник
Лаборатории высоких энергий.



РАБОЧИЙ — СОАВТОР УЧЁНЫХ

В лабораторию пришли журналисты. Пришли не к ученому, не к инженеру, а захотели встретиться с рабочим, чьи золотые руки творят чудеса. Это слесарь-механик ЛЯР Василий Максимович Плотко — соавтор двух научных открытий, лауреат Государственной премии СССР, кавалер ордена Ленина, заслуженный рационализатор РСФСР. Об этой встрече мы знаем по очерку «Мастер», опубликованному в журнале «Советский Союз».

О чем же так увлеченно рассказывает Василий Максимович журналисту В. Куписко и фоторепортеру В. Лагранжу!

— Всегда стараюсь найти простое решение, оно надежнее, реже отказывает... Если чувствуешь себя только исполнителем чужого замысла, считаешь, себя обобрали. Можно, думаю, во всяком деле сказать свое слово. Я так и стараюсь, иначе жить мне было бы скучно. И это приносит мне гораздо больше удовлетворения, чем любое вознаграждение... Если не «пощупаешь» машину руками, не разберешь по винтику, ничего у тебя с ней творчества не будет. В лучшем случае научишься кнопки нажимать — приказывать. Да и в жизни так: всякую профессию надо пройти с азав, с «напильника», и тут без мозолей (пусть в фигуральном выражении, а чаще в буквальном) не обойдешься.

Побеседовав журналист с рабочим и сделал вывод, что всей своей жизнью Василий Максимович доказал: во всяком деле есть место творчеству, если человек нашел в рабочей сфере свое место.

ДО ДИАЛОГОВЫХ СИСТЕМ

молодых сотрудников ЛВЭ — кристаллический дефлектор для вывода ускоренных частиц из камеры синхрофазотрона. И мне хотелось бы пожелать всем участникам выставки, чтобы техническое творчество было для них не случайным эпизодом, а сопровождало всю их творческую жизнь.

Ю. Д. НИКИТСКИЙ, главный инженер завода «Тензор»:

Мне бы хотелось также отметить возросший технический уровень представленных экспонатов, их более широкий спектр, большой интерес к ним посетителей выставки, живой отклик на то, что они здесь увидели. Думается, что будущая выставка — а эту форму развития интереса к технике надо продолжать — сделает еще больший шаг вперед. Хотелось бы, чтобы стали постоянными на выставке такие специальные разделы, которые бы отражали, например, следующие направления: выпуск товаров народного потребления, использование вычислительной техники в процессе обучения — в связи с недавно вышедшим постановлением о введении в систему всеобщего курса информатики. Необходимо больше привлекать к участию в выставке комплексные творческие молодежные коллективы — на этот раз их представил только Объединенный институт. У молодежи города большие

технические возможности, большой научный потенциал, и надо его лучшим образом использовать.

САМЫЕ восторженные отзывы и добрые пожелания можно прочесть и в книге отзывов посетителя выставки НТТМ-85.

«Отрадно видеть, что молодежь активно творит, дерзает, находит интересные решения. Особенно, на мой взгляд, следует поддержать разработки в области информатики (все, что связано с ЭВМ) — это направление наиболее молодое и его поднимать молодым».

Старший научный сотрудник ЛВТА В. Сенченко.

«Экспонаты, представленные на выставке, произвели большое впечатление. Многие из них имеют реальный экономический эффект от внедрения. Особенно приятно отметить работы юных техников, большой диапазон их творчества. Спасибо организаторам этой интересной выставки».

Б. В. Шестов.
«Молодцы, ребята! Выставка очень понравилась. От детской игрушки до исследовательских работ! Это же прекрасно. Больших вам успехов, и надеюсь, что на следующей выставке экспонатов будет еще больше».

Семья Поманинских.
«Выставка впечатляет широтой кругозора, нетрадиционным решением задач, стоя-

щих перед коллективами. Нужно больше доверять молодежи в решении сложных задач — таково главное впечатление».

ПОДВЕСТИ ИТОГ работы выставки НТТМ-85 мы попросили председателя городского совета молодежи и специалиста сотрудника ЛТФ ОИЯИ **Александра ДОРОХОВА:**

Апрель — месяц поистине научный, и символично, что наша выставка проходила именно в этом месяце — в канун Дня советской науки, в канун Дня космонавтики, которым отмечается событие, ставшее самым выдающимся воплощением научно-технической мысли человека в XX веке.

Нынешняя выставка НТТМ по своей тематике была продолжением ранее проведенных выставок, но вместе с тем она содержала и ряд новых черт. Так, большим было число экспонатов и более широкой их тематика, выставка была лучше оформлена — появилось больше планшетной, стендовой информации, улучшился внешний вид самих экспонатов. Впервые наряду с работами творческой молодежи Дубны на нашей выставке можно было познакомиться с работами соседнего Талдомского района — в частности, Запрудненского завода электроламповых приборов. Расширилось число категорий, по которым определялись победители и лауреаты выставки: были введены специальные разделы работ по механизации ручного труда, выпуску товаров народного потребления и внедрению вычис-

лительной техники в учебный процесс. И по всем этим разделам среди представленных работ была хорошая конкуренция — как между предприятиями города, так и внутри одного предприятия.

Впервые на базе выставки проведена школа молодых рационализаторов и изобретателей. Она работала четыре дня и включала в свою программу лекции по изобретательству и рационализации, по перспективным направлениям развития науки и техники, «круглый стол» по проблемам научно-технического творчества. Действовал консультационный пункт, где молодые новаторы могли получить совет, как лучше оформить рацпредложение или заявку на изобретение, познакомиться с порядком прохождения рацпредложений и изобретений. Читали лекции и вели консультации ведущие специалисты города.

Наконец, на выставке было организовано дежурство у стендов. «Стендисты» популярно и квалифицированно поясняли посетителям принцип действия того или иного экспоната, рассказывали о новаторских элементах, нашедших свое отражение в нем, элементах творчества, рационализации. Таким образом осуществлялся обмен мнениями и идеями.

11 апреля выставка НТТМ-85 завершила свою работу. На торжественном закрытии выставки ее победителям и лауреатам были вручены награды.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Первые шаги в науке

С 23 по 25 марта в Дубне проходила традиционная (уже девятая по счету) конференция школьников по физико-математическим наукам. Она была посвящена XII Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Москве.

Школьники из Киева сделали доклад об архитектуре и программном обеспечении микро-ЭВМ (докладчик Р. Белкин), продемонстрировали работу созданного ими универсального автомата для регулирования освещения и тепла (докладчик Д. Кузьменко и В. Хомуцкий). Этот прибор предназначается для автоматического отключения освещения (улиц, подъездов, квартир и т. д.) при наступлении светлого времени суток. Он также автоматически отключает (и при необходимости включает) отопление и другие нагревательные приборы.

От Дубны на конференции выступили три ученика школы № 9 — десятиклассники Светлозар Касчиев, Денис Кондратьев и Валерий Любощиц.

Светлозар под руководством одного из опытных преподавателей ФМШ сотруд-

ника Лаборатории теоретической физики ОИЯИ кандидата физико-математических наук В. М. Лебедево подготовил доклад о распределении корневых многочленов, зависящих от параметров. Он продемонстрировал эффективный способ поиска этих корней.

В. Любощиц и Д. Кондратьев рассказали о проведенных ими исследованиях одной итерационной задачи, связанной с релаксационным подпроцессом в подпространстве, который лежит в основе решения систем линейных уравнений с матрицами особого вида.

Наиболее серьезные (порой даже слишком серьезные) доклады представили на конференции ученики московской школы № 179. Так, В. Садов и В. Волокитин, кстати сказать, победители предыдущей, восьмой

дубненской конференции, выполнили цикл исследований по изучению квантоводинамического рассеяния кластеров (атомов и ионов аргона) на малые углы. Ребята самостоятельно исследовали постановку задачи, нашли метод ее решения, составили и отладили соответствующие программы, получили результаты.

Не менее сложную техническую задачу решили ученики той же школы И. Балабан и М. Кудряшов. Они рассчитали оптимальную траекторию полета ракеты с Земли на Луну, учли при этом поля тяготения Земли, Луны и Солнца.

Еще один представитель школы № 179 П. Бураков рассчитал параметры гравитационного монохроматора ультракоротких нейтронов, который представляет собой достаточно сложную систему сферических и параболических зеркал.

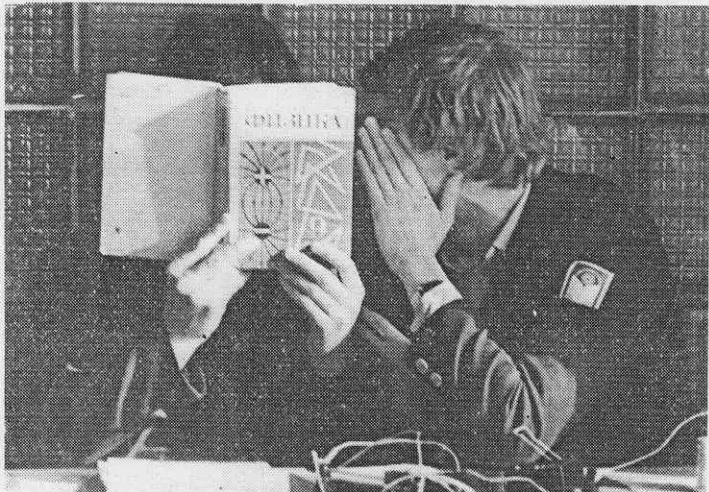
Как видно из названий работ учеников московской школы № 179, они приближались по уровню постановки и технике исполнения к реальным научным работам: прикладного характера, что и вполне понятно, так как преподавание в этой школе ведут сотрудники Института прикладной математики. Они ставят задачи перед школьниками, они же предоставляют им прекрасные возможности выполнения этих задач — в распоряжении школьников вычислительный центр института.

По общему мнению членов оргкомитета и участников конференции, в этом году ее удалось провести на хорошем организационном уровне — четко выдерживался регламент выступлений, не было затянутых и нудных докладов. Это позволило сохранить заинтересованность и работоспособность участников практически до самого последнего доклада. Да и сами доклады были весьма интересны и, что немаловажно, хорошо воспринимались школьниками.

Организаторы нынешней конференции ощущали заинтересованность и помощь со стороны парткома КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза и дирекции Объединенного института, что, несомненно, способствовало успешному проведению конференции.

В программу конференции были включены также олимпиады по физике и математике. Их итоги сейчас подводятся. Победители будут награждены грамотами и памятными подарками. Разбор олимпиадных задач планируется провести на занятиях ФМШ в апреле. Место занятий — школа № 6, день и час — четверг в 17.00.

В. БЕДНЯКОВ
С. КОВАЛЕНКО



ФИЗИЧЕСКИЕ СЕКРЕТЫ Фото В. МАМОНОВА.

КОНКУРС ИЗОБРЕТЕНИЙ И РАЦПРЕДЛОЖЕНИЙ

Патентный отдел ОИЯИ сообщает, что к участию в конкурсе за 1984 год допущены следующие изобретения и рационализаторские предложения.

ИЗОБРЕТЕНИЯ

- «Сцинтилляционный годоскоп» (Н. М. Никитюк).
- «Криостат для физических исследований» (Ю. Т. Борзунов, Л. Б. Голованов).
- «Способ измерения объема емкости» (В. Н. Павлов).
- «Циклотрон» (А. А. Глазов, В. А. Кочкин, Д. Л. Новиков).
- «Способ определения радиуса пор фильтров» (В. В. Овчинников, В. И. Кузнецов).
- «Способ получения изотопа золота» (Б. Айхлер, В. П. Доманов).
- «Сканирующее устройство лазерного источника ионов» (И. Н. Вергун, Ю. А. Дьячихин, К. И. Козловский).
- «Магниторазрядный насос» (В. К. Антропов, А. В. Махулин).
- «Способ измерения аксиальной скорости вращающегося ступка заряженных частиц и устройства для его осуществления» (Г. В. Доббилов, И. В. Кузнецов, Э. А. Перельштейн, А. П. Сумбаев).
- «Способ концентрирования кадмия из природных и термальных вод при подготовке проб для рентгенофлуоресцентного анализа» (Т. В. Базаркина, С. Н. Дмитриев).
- «Устройство для подавления низкочастотных пульсаций тока» (В. Г. Глушченко, И. А. Курсков, П. И. Никитев, А. А. Смирнов).
- «Проявитель ядерной эмульсии» (Л. Н. Бокова).
- «Устройство для измерения натяжения нити» (Ф. Е. Зязюля, С. М. Коренченко, В. С. Смирнов).
- «Устройство для регистрации излучений» (А. И. Калинин, С. И. Мерзляков).
- «Стабилизатор постоянного регулируемого тока» (В. В. Калинин).
- «Лазерный источник ионов (его варианты)» (Г. М. Арзуманян, Д. Д. Богданов, Ю. А. Быковский, А. М. Родин, Г. М. Тер-Акопян).
- «Резистор» (Е. Д. Воробьев).
- Цикл изобретений: «Способ определения поляризационных характеристик ферромагнитной пленки на УХН» (Ю. В. Никитенко, Ю. В. Таран).
- «Способ измерения среднего значения напряженности магнитного поля» (Ю. В. Никитенко).

- «Стереоустройство для сканирования ядерных фотоземлюсий» (А. Я. Астахов, Л. М. Сороко).
- «Олографический вершинный детектор» (Э. В. Козубский, И. И. Скрыль).
- Цикл изобретений по использованию электронных колец для задач атомной физики, генерации пучков тяжелых многозарядных ионов и нейтронов (И. В. Кузнецов, Э. А. Перельштейн, В. П. Саранцев, Г. Д. Ширков):
 - а) «Способ определения сечений ионизации положительных ионов релятивистскими электронами»;
 - б) «Способ ускорения положительных ионов электронными кольцами»;
 - в) «Способ генерации импульсных потоков моноэнергетических нейтронов»;
 - г) «Способ ускорения заряженных частиц в электронных кольцах».
- «Способ определения параметров электронно-ионных колец» (С. И. Тютюничков).
- «Аэродинамический газоанализатор» (В. В. Овчинников).
- Цикл изобретений, направленных на улучшение физических параметров импульсных сильноточных источников электронов (С. А. Корнеев):
 - а) «Взрывоэмиссионное устройство для формирования трубчатых пучков заряженных частиц»;
 - б) «Ускоритель электронов»;
 - в) «Плазменный источник электронов».

РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- «Световая газета — система отображения текстовой информации» (Ю. И. Романов, Ю. А. Крюков, Н. В. Лачинов).
- «Способ лабораторного синтеза новой сдвигающей добавки при изготовлении сцинтилляторов» (И. Г. Голутина, Л. Я. Жильцова, О. Г. Рубина).
- «Способ осуществления плотных посадок колец из органических материалов» (Н. И. Никонен).
- «Способ обработки тонкостенных труб» (В. Н. Потехин).
- «Регистрирующая фотоголовка координатно-измерительного устройства» (А. А. Кукушкин, А. Ю. Стариков).
- «Способ определения радиуса потерь ускоряемого пучка в камере установки «Ф» и устройства для его осуществления» (М. Ф. Шабашов).
- «Изменение технологии спекания медных порошковых теплообменников» (В. Бенда).

- «Устройство для замера толщины стенок труб длиной до 3 метров» (А. В. Ермаков, Н. И. Семенов).
- «Приспособление для соосного напыления электродов при изготовлении полупроводниковых детекторов» (С. И. Миньков).
- «Патрон для зажатия сверл диаметром от 0,2 мм до 1 мм» (А. А. Винокуров).
- «Перистальтический насос» (Е. Д. Воробьев, Е. М. Файнгерш).
- «Устройство ручного управления вводом информации в ЭВМ» (А. И. Карпинский, В. А. Горшков).
- «Приспособление для вырезки окон под приборы в панелях» (А. А. Гринько, А. В. Трушин).
- «Импульсная переарядная мишень» (Г. Н. Коваль, А. М. Родин).
- «Приспособление для кантовки крупногабаритных и тяжелоземных деталей (кантователь)» (И. Н. Богоровский).
- «Усовершенствование систем перегрузки и хранения рабочих кассет ИБР-2» (Ю. В. Кульпин, С. А. Царенков).
- «Блок автоматического переключения диапазона в системе измерения мощности реактора ИБР-2» (В. Н. Соловьев).
- «Электрический имитатор тепловой нагрузки потребителя криогенной установки ХГУ-50015» (А. С. Тихомиров, В. П. Душкин, А. П. Чайников).
- «Блок проверки временных преобразователей» (А. С. Виноградов, В. А. Ермаков, Е. А. Коберидзе).
- «Имитатор канала ЭВМ СДС-6500 для контроллера согласования канала СДС с каналом ЕС, подключающего печатающее устройство ЕС-7033 к ЭВМ СДС-6500» (В. П. Миролюбов, В. И. Луговой).
- «Зажимные самоцентрирующиеся подвижные губки» (В. Д. Морозов).
- «Микропроцессорная система для проверки и отладки внешних устройств серии ЕС» (Ю. Н. Андрианов, В. И. Перушов).
- «Резьбовой дисковый резец с поворотной головкой» (Ю. Н. Корсков).
- «Раздвижная подкладка для расточки отверстий большого диаметра на тонкостенных деталях» (В. И. Крюков).
- «Усовершенствование конструкции индуктора ускорителя ЛУЭК-20» (П. А. Лебедев).
- «Юстировальный источник электронов ускорителя СИЛУНД-20» (В. И. Клементьев, В. В. Топоров).
- «Изменение конструкции блока модулятора» (Н. А. Шамаев).

- «Технология очистки поверхности камер адгезора тлеющим разрядом и устройством по очистке» (В. К. Антропов, В. Е. Шарпапов).
- «Способ и устройство для повышения точности автоматической синхронизации модуляторов ускорителя СИЛУНД-20» (А. А. Фатеев, М. В. Серочкин).
- «Модернизация сварочного полуавтомата А-1197» (Ю. А. Тюрин, А. А. Любимцев).
- «Изменение конструкции крышки к дрейфовой камере» (А. М. Куренков, Б. Н. Титов).
- «Прибор для измерения переходных сопротивлений» (А. П. Пастухов, А. П. Кириллов).
- «Трубовоз на базе прицепной тележки микроэлектронного ТЗ-4К-М» (Н. М. Дидковский, А. И. Капранов, В. И. Степаненко, Г. М. Павлов).
- «Цифровой секундомер для измерения времени действия электрических аппаратов» (Г. А. Смирнов).
- «Концентратор малой емкости к приемной станции ТОЛ-10|100» (Г. В. Калачев, В. А. Горюхов).
- «Преобразователь функций для системы измерения пространственных характеристик выведенного пучка» (А. А. Савельев).
- «Изменение конструкции углового маслопровода для смазки подшипников опор вращателя и вакуумного узла (магнетного)» (А. В. Кислов, И. В. Суворов).
- «Конструкция герметичного термосоединения» (Г. Н. Иванов).
- «Система питания корректоров ускорителя ЛИУ-30» (В. В. Журавлев, А. В. Козырев, К. П. Сигаев).
- «Блок управления лентопротяжным механизмом просмотрового стола УПС 50|80 М» (В. А. Буров).
- «Приспособление для намочного станка СРНОС М1» (В. В. Баринов).
- «Приспособление для замены грузового каната на башенных кранах» (Ю. А. Целяков, В. В. Головин, А. Ф. Стариков).
- «Универсальный пневматический стенд» (А. И. Клушин, Б. А. Семериков).

Дирекцией Института для подведения итогов конкурса утверждено жюри под председательством заместителя начальника Отдела новых методов ускорения И. Н. Иванова.

Патентный отдел ОИЯИ обращается к сотрудникам Института с просьбой направить отзывы по представленным работам до 30 апреля 1985 года.

Р. ПЛЯТТ: „Чувство юмора необходимо“

Отвечать на вопросы нашего еженедельника народный артист СССР Ростислав Янович Плятт согласился сразу, но предупредил, что говорить будет кратко, иначе «получится вода».

В общем-то своими ролями Р. Я. Плятт действительно казался о многом, тем более, что и сегодня он продолжает активно работать в театре, кино, на телевидении. Но нас заинтересовала одна сторона его актерской биографии, которая со временем все отчетливее прослеживается в творчестве Р. Я. Плятта, — создание образов ученых: академик Беркутов в пьесе Н. Вирты «Летом небо высоко», Данкевич в фильме «Иду на грозу» и др. Примеч в каждой роли он показывает совершенно разных людей и все-таки остается неповторимым, узнаваемым Пляттом.

Естественно, первый вопрос нашего корреспондента был о том, чем запомнилась работа над ролями ученых, есть ли у Ростислава Яновича Плятта «точки соприкосновения» с миром науки?

В процессе работы над ролями ученых бывали эпизодические, но крайне интересные встречи с Л. Д. Ландау, А. Б. Мигдалом. Кстати сказать, работая над ролью Данкевича в фильме «Иду на грозу», познакомился с Ландау кое-что из его внешности. Работа над созданием образов ученых дорогого тем, что приятно пожить в мире умного, интеллигентного человека.

Что, на ваш взгляд, сближает искусство с миром науки? Работа интеллекта.

Что вас привлекает в ученых, мы выяснили. А если поставить вопрос несколько шире: какие люди вам вообще симпатичны, а какая черта человеческого характера «обойти неприятна»?

Всегда вызывали симпатию контактные люди. И совершенно противоположную реакцию — с отсутствием юмора. Тех, кто страдает этим недостатком, следовало бы изолировать от общества.

В театре вы начинали как остроумный актер, создали на сцене ряд комедийных персонажей. А потом — Чехов, его Вишневский («Дядя Ваня»). Чем можно объяснить переход к чеховскому драматургии?

С юных лет и до сего дня на вопрос «ваш любимый писатель?» отвечал — Чехов.

Это признание к Чехову выдвинуло в новую работу Ростислава Яновича Плятта. Совсем недавно он читал по телевидению рассказы Чехова «Длинная шея» и «О любви». И как по-чеховски точно актер передает лиризм, тонкий юмор прозы, боль за бессмысленно растраченную жизнь. Как

же это у него получается? Сидит пожилой человек в кресле и очень спокойно, сдержанно рассказывает, как полюбил друг друга два хороших человека, как они мучались и страдали... И уже становится невозможным забыть эту светлую, зрелищную историю. Может быть, объяснение актерского воздействия Плятта есть в словах о нем Ю. А. Завадского: «От ролей он отказывается не так уж редко (как правило, он всегда от них отказывается), хотя сыграть ему, на мой взгляд, всякую роль. Он хочет, чтобы в создании им образа сказались его, Плятта, ненависть, раскрылись его собственные пристрастия и убеждения». И еще: «...живет в нем искренняя, хрупкая лирика».

Более полувеква ваша жизнь связана с Театром имени Моссовета... Вначале давайте уточним — более полувеква моя жизнь была связана с учителем моим Юрием Александровичем Завадским. А когда он в 40-х годах возглавлял Театр имени Моссовета, то я, естественно, вошел в состав его труппы.

Если судить по чисто внешним признакам, ваша актерская биография сложилась счастливо. И все-таки, если бы вы не стали актером, то какую профессию выбрали?

По-видимому, журналиста.

Гёте говорил, что личный характер писателя обуславливает его значение для публики, а не мастерство его таланта. В какой мере это относится к актерам?

Я думаю, что в творчестве актера эти понятия сливаются — личностное подкрепляется мастерством.

Над чем вы сейчас работаете? Над ролью Христолюбова в новой пьесе А. Арбузова в театре и ролью профессора-историка Карела Жампека в телефильме, посвя-

щенном минувшей войне.

Что для вас является отдыхом? Растительное существование — когда голова свободна от мыслей и можно просто спать, есть, гулять и читать пустяки. Подобное бывает очень редко, и счастье, если это приходится на отпуск.

Остается ли время для книг? Что вы сейчас читаете?

Для чтения обязательно отожую часа полтора в течение дня и ночь — до двух часов. Сейчас читаю вторую номер журнала «Иностранная литература» за 1985 год, конкретно — роман Р. Ладлама «Бумага Мэптока». И параллельно — «Три года» Чехова. Есть насущная потребность перечитать и смаковать Чехова. И что-нибудь из «Войны и мира» — каждый год.

Что сегодня является главным для ученых, для актеров, для всех людей, живущих в разных точках нашей планеты? И считаете ли вы, что в конечном счете победа за людьми доброй воли, словом, как часто бывает в театре, добро победит зло?

Главное, конечно, мир на земле. Считать-то считаю, что добро преобладает, но не до конца уверен, в том, что количество прозвонимых слов поможет делу: приходится, увы, вооружаться.

Эта тема борьбы добра со злом сегодня занимает одно из важнейших мест в творчестве Р. Я. Плятта. В спектакле «Суд над судьбами» по пьесе Э. Манна, в основе которой — политические документы Иригорьевского процесса 1948 года над верховной судейской коллегией министерства юстиции, Плятт исполняет роль судьи Хейдуца, председателя трибунала. Второй сезон этот спектакль идет на сцене Театра имени Моссовета, и второй сезон не ослабевает зрительский интерес к проблематике, поднимаемой театром. На протяжении трех часов Р. Я. Плятт в роли Хейдуца разыгрывает, как мог возмущаться, фишан, где предель извращений добра и зла. Размышляет прямолинейно, почти наивно, пытается ответить на очень важный вопрос: «Может ли человек в условиях диктатуры оставаться порядочным, следовать кодексу совести?». Ответить на него — значит определить свое место в борьбе за мир.

И все-таки, что помогает людям оставаться людьми, находить свое счастье?

Мне лично помогает ощущение нужности своей профессии. Это великое дело: тут тебе и счастье и все прочие нюансы, утверждающие человека в жизни.

И последнее. Ваше желание ученым Дубны накануне Дня советской науки.

Накануне Дня Советской науки и в год 40-летия Победы желана одно: двигать вперед науку для Мира.

Вопросы задавала Л. ЗОРИНА.

Показывает Дубна-фильм

В конце марта в Доме культуры «Мир» демонстрировались любительские фильмы, снятые на киностудии «Дубна-фильм». Показ фильмов стал отчетом энтузиастов-кинолюбителей перед дубненскими зрителями.

Программа представленных фильмов была достаточно широкой и по выбору тем, и по жанрам, и по разнообразию методов, творчески применяемых авторами.

О путешествии на яхте, совершенном на Ладожское озеро, рассказал фильм сотрудника Отдела новых методов ускорения ОИЯИ Георгия Левина «Тора в дороге!». Прекрасные пейзажи, удивленные автором как живые картины русской природы, динамичность фильма, хорошее качество обработки цветной пленки — все это привлекло безусловное внимание зрителей к работе кинолюбителя.

С фильмом «Ученик» (автор — сотрудник Лаборатории ядерных проблем Юрий Иванов) многие дубненцы знакомы по программе, посвященной Дню советской науки, показанной в прошлом году. Фильм этот, рассказывающий о становлении молодого ученого, — игровой, главные роли в нем исполнили молодые сотрудники Института.

Фильм-репортаж «Нам нужен мир», снятый Ю. Ивановым, О. Ореловичем и В. Сысоевым во время городского митинга молодежи «Мы голосуем за мир!», проходившего в нашем городе в 1982 году, рассказывает о вкладе молодых дубненцев в дело защиты мира, о дружбе молодых посланцев разных стран, живущих и работающих в Дубне, о их единой воле не допустить новой войны.

Оба этих фильма — «Ученик» и «Нам нужен мир» демонстрировались на областном фестивале любительских кинофильмов, посвященном 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, и были отмечены дипломом как одна из лучших программ, представленных на фестивале любительскими киностудиями. Оба фильма вошли в программу показа работ кинолюбителей и на Всероссийском фестивале.

Тема спорта, в частности, альпинизма — постоянная для дубненских кинолюбителей. Хорошо известна в нашем городе совместная работа альпинистов и кинолюбителей «Да здравствует вос-

хождение» (В. Фурман, О. Орелович, В. Сысоев, песни В. Некрасова), ставшая лауреатом областного конкурса любительских фильмов, посвященного 60-летию образования СССР, демонстрировавшаяся на Всесоюзном фестивале любительских фильмов. 27 марта эта популярная лента была показана по просьбе зрителей «вне конкурса», а в программу отчетного показа вошел полуигровой фильм «Дневные грезы», снятый группой авторов во время тренировочного выхода дубненских альпинистов на скалы Крыма в мае 1983 года.

Вызвала споры картина «Диско-страсти» (авторы А. Смирнов, О. Орелович, И. Бельведерский, Г. Левин, в главной роли — О. Скобелев). Картина-пародия, картина-попытка своеобразной «философской притчи» на экране. Ее главная тема — размышление о дискотеках, о молодежи, об организации ее досуга.

И еще один фильм-пародия был показан на отчетном вечере киностудии, фильм — пародия... на кино, на киноштампы, традиционные киноприемы и т. д. Авторы О. Орелович и Н. Виноградова назвали свою работу «История одной репетиции», пародийный материал им послужили известные кинофильмы мастеров мирового кино Ф. Феллини «Репетиция оркестра» и Г. Александрова «Веселые ребята», в главную роль коллективно исполнил вокально-инструментальный ансамбль «Легенда». Веселый и живой, этот фильм сделан по типу немой кинокомедии с субтитрами и тапером (зту роль любезно берет на себя при демонстрации фильма руководитель ВИА «Легенда» А. Смирнов). Впервые он демонстрировался на отчетном концерте ансамбля «Легенда» в мае прошлого года и сразу получил признание зрителей.

Сверх программы была показана еще одна работа — «Отчий край» В. Мокринова, работа лирическая, рассказывающая о красоте русских деревень, о красоте нашего края — Подмосковья.

В заключение показа на вопросы зрителей ответил руководитель киностудии «Дубна-фильм» О. Орелович. Единственным было их пожелание: оборудовать в Доме культуры специальный зал для показа документальных фильмов, а для этого приобрести стационарную аппаратуру, позволяющую демонстрировать 16-миллиметровые киноленты.

О. АЛЕКСАНДРОВ.

ПАМЯТЬ ОБЯЗЫВАЕТ

Пять лет назад вышел в свет первый номер иллюстрированного альманаха Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры «Памятники Отечества». Приветствуя новое периодическое издание, президент Академии наук СССР академик А. П. Александров писал: «Проблема сохранения историко-культурного наследия привлекает внимание все большего числа ученых и деятелей культуры, но дело не только в том, что она сделалась предметом изучения специалистов. Память о героических событиях прошлого, богатство и разнообразие проявлений культуры народов нашей страны пробуждают лучшие человеческие чувства, формируют качества патриота и гражданина...».

Эти слова можно назвать путеводными. С первого же номера альманаха определились традиционные рубрики: «Связано с именем Ленина», «Красота Отчизны», «Восстановлено после войны» и другие. «Памятники Отечества» много рассказывают о знаменательных датах русской, советской и мировой истории и культуры, публикуют критические заметки о фактах бесхозяйственного отношения к делу охраны памятников. Многие известные писатели, поэты, художники, композиторы выступали на страницах альманаха

под рубрикой «Наследие и личность». Знакомство с альманахом убедило нас в том, что журнал ведет глубокую и яркую пропаганду отечественной истории и культуры.

В зале Дома ученых собрались ученые, инженеры, сотрудники разных подразделений Института, учителя, школьники. Во встрече приняли участие академики Г. Н. Флеров, И. М. Франк, профессор А. А. Тяпкин и другие ведущие физики ОИЯИ, проявляющие глубокий интерес к проблемам охраны и пропаганды памятников истории и культуры. Открыл встречу председатель совета Дома ученых заместитель директора Лаборатории высоких энергий И. Н. Семенович. Он представил председателя редакционного совета альманаха академика И. В. Петрянова-Соколова, известного советского физикохимика, активного популяризатора научных знаний, председателя президиума Всесоюзного общества любителей книги. Игорь Васильевич рассказал о своей недавней поездке во Францию, знакомстве с памятниками и музеями Парижа... А потом он перешел к рассказу о том, какую заботу проявляют в нашей стране об исторических памятниках и других культурных ценностях. Сейчас ведется огромная ра-



Академик И. В. Петрянов-Соколов, старший редактор альманаха «Памятники Отечества» Т. А. Князев, академик И. М. Франк и академик Г. Н. Флеров после окончания встречи.

Фото В. МАМОНОВА.

бота по составлению свода памятников России.

И. В. Петрянов-Соколов отметил, что Дубна — это тоже уникальный памятник истории и культуры, заслуживающий внимания уже самим фактом своего существования. И со временем свидетельства ученых, инженеров, рабочих, участвовавших в создании и развитии международного научного центра социалистических стран, станут бесценными документами.

О планах редакции рассказал ответственный секретарь альманаха Н. Н. Визжилин. Специальный номер, посвященный 40-летию Ве-

становиваются старинные усадьбы. О благородной воспитательной миссии альманаха говорил на встрече один из его активных авторов писатель и искусствовед, автор монографии «Андрей Рублев» и «Дионисий» В. И. Сергеев. Небольшой лекцией на тему «Архитектура и мировоззрение» можно назвать выступление реставратора В. А. Виноградова.

Около трех часов продолжалась эта встреча, в результате которой альманах «Памятники Отечества», без сомнения, приобрел новых читателей.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

НЕ ЗАБЫВАТЬ ТОГО, ЧТО БЫЛО

В ДОМЕ УЧЕНЫХ ОИЯИ ОТКРЫТА ФИЛАТЕЛИСТИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА,
ПОСВЯЩЕННАЯ 40-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

Прежде всего хотелось бы напомнить, что филателия — собрание и изучение марок и других знаков почтовой оплаты — не только полезный и интересный досуг, но и средство воспитания, средство познания. Советские коллекционеры — члены Всесоюзного общества филателистов стараются как можно полнее использовать филателию в этом качестве. Ведь скромные почтовые марки, открытки, конверты служат свидетелями славных исторических событий, напоминают о выдающихся людях, рассказывают о памятниках и интересных архитектурных сооружениях, как бы «останавливают мгновенье» нашей быстротекущей жизни.

Выставка посвящена 40-летию Великой Победы. Филателисты Дома ученых ОИЯИ и других организаций Дубны, подготовившие экспозицию, представили на ней несколько коллекций. «Великая Отечественная

война в филателии» — так назвал Виктор Иванович Матвеев собрание марок, конвертов, открыток, размещенных на семи стендах. Каждый экспонат — это свидетель или отражение какого-то факта, а все вместе они иллюстрируют ход самой тяжелой войны. Но мое внимание привлек небольшой пожелтевший лист бумаги, сложенный треугольником. Это подлинное солдатское письмо, весточка из того сурового времени. А на одном из последних листов коллекции представлены открытка и марка, посвященные Потсдамской конференции.

Коллекция «Города-герои» (автор сотрудник Отдела новых методов ускорения Леонид Васильевич Саветов) рассказывает об основных событиях Великой Отечественной войны. На четырех стендах показаны эпизоды, о которых нельзя думать без волнения.

На следующих четырех стендах размещена коллекция Владимира Васильевича Асанова, верного одной, военно-морской теме. Подвиги советского флота, морской пехоты и морских летчиков отражены на листах, подготовленных этим увлеченным человеком. Особый интерес у дубненцев, безусловно, вызывает подготовленная Николаем Васильевичем Асановым коллекция «Развитие атомной науки и техники в СССР». Зарождение советской атомной науки и техники, первые научные учреждения — Радиевский институт, ЛФТИ и другие, первые экспериментальные установки, основоположники атомной науки и техники — эти темы хорошо и по-филателистически грамотно раскрыты нашим старейшим коллекционером.

Отдельный стенд посвящен ОИЯИ. Юбилейные даты первого международного научного центра социалистических стран в Дубне неоднократно отмечались выпусками марок, конвертов, открыток в Советском Союзе, Болгарии, Венгрии, Польше, Чехословакии. Конечно, эта работа с интересом встречена большинством посетителей. Заметки об экспозиции в Доме ученых мне хотелось бы закончить словами поэта Роберта Рождественского, приведенными в качестве эпиграфа выставки к Великой Отечественной войне:

«Эта память, верьте, люди,
Всей земле нужна!
Если мы войну забудем,
Вновь придет война!»

Н. ФРОЛОВ,
председатель
Дубненского
отделения ВОФ.

«Спарта» ждёт друзей

В апреле в подростковом клубе «Спарта» прошел День смеха. Ребята, собравшиеся в зале школы № 9, получили большое удовольствие, посмотрев прекрасную юмористическую программу. Много смеха было в школьном зале в этот вечер. Особенно понравились участникам вечера интермедии и юмористические сценки, поставленные активом клуба, такие как «Золушка», «Разговор двух подружек по телефону» и многие другие. Прекрасно играли наши самодеятельные артисты — Наташа Лахманова, Света Дубинина, Саша Панасенков, Жена Абакумова, Гриша Бураков, Володя Гойдышев, Слава Шепелев и другие, вел вечер Сережа Петров.

Повралилось зрителям и выступление эстрадного ансамбля под руководством В. И. Попова. От души хочется поблагодарить

за помощь в организации вечера культорганизатора Дома культуры «Мир» Марину Журавлеву, отдающую много сил работе с подростками в нашем клубе, и заместителя ректора школы № 9 по внеклассной работе Е. Б. Быкову.

К сожалению, были во время вечера и эпизоды, омрачившие настроение: когда пришлось иметь дело с подвыпившими «членушками» подростками, стремившимися попасть на дискотеку. Думаю, что для устранения подобных случаев на вечерах отныне нужны строгие меры: как со стороны комсомольского оперативного отряда, так и милиции. Борьба с нарушениями общественного порядка, работа по организации досуга подростков должны носить более эффективный характер, и здесь особенно надо подчеркнуть всю важность сози-

дания во всем городе таких подростковых клубов, как наш, и конкретной помощи в их развитии. Воспитание подрастающего поколения — дело всенародное, и решать его необходимо нам, взрослым.

Конечно, наш клуб еще не может «вместить в себя» всех желающих заниматься в его кружках и секциях, да и по численности в этом году он выглядит относительно скромно — в клубе сейчас занимаются — 200 подростков. Но у нас, у всех активистов-общественников «Спарты» есть конкретная программа работы — как спортивной, культурно-массовой, так и общественной. Трудное это дело — знать жизнь каждого подростка и помогать ему вырасти настоящим человеком, но мы пытаемся это делать. Хотелось бы только обратиться к родителям, чьи дети занима-

ются в наших кружках, с просьбой активнее участвовать в мероприятиях клуба. Пока, к сожалению, вряд ли я смогу назвать даже десяток фамилий родителей, регулярно посещающих наши вечера и соревнования. Можно отметить лишь Н. М. Фрольцова, А. В. Будилова и некоторых других. Товарищи родители! Пожалуйста, не забывайте — ваша помощь очень нужна клубу «Спарта».

В заключение несколько слов о соревнованиях, состоявшихся 7 апреля, — в этот день у нас проходило абсолютное первенство секции по борьбе самбо. Лучшим был Володя Фрольцов, последующие места заняли Станислав Шепелев, Сергей Петров и Александр Панасенков. Для всех участников соревнований было организовано веселое чаепитие с тортом.

Ю. КАЗАКОВ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

микрорайона школы № 8), Мира (кроме домов микрорайона школы № 8).

Школа № 6 — улицы Московская (кроме домов № 2, 4, 6), Калининградская, Лесная, Заречная, Интернациональная.

Школа № 7 — улицы Базарная, Волжская, Рыбачья, Попова (кроме дома № 14), Энтузиастов (кроме дома № 11, корпус 3 и 4), Лесной проезд, Новое шоссе.

Школа № 8 — улицы Ленинградская, Мичуринская, Венслера, Курчатова (с дома № 21 и до конца улицы), Мира (дома № 15, 17, 24 и далее до конца улицы), Юркого, жилой дом на территории ВВВСКУ.

Школа № 9 — улицы Советская, Молодежная, Трудовая, Жолио-Кюри, Строителей, 50 лет ВЛКСМ, Дачная, Московская (дома № 2, 4, 6), Дачный переулок.

Дубненское среднее профессионально-техническое училище № 67 объявляет прием учащихся на 1985 — 1986 учебный год

Для поступающих на базе 8 классов срок обучения 3 года. Во время учебы учащиеся обеспечиваются бесплатным питанием, повседневной и рабочей одеждой. Для поступающих на базе 10 классов срок обучения 10 месяцев (по специальности регулировщик радиоаппаратуры — 1,5 года). Во время учебы учащиеся получают стипендию 75-85 рублей.

Прием в училище проводится без вступительных экзаменов. Ингородние учащиеся обеспечиваются общежитием.

Все дети-семилетки подлежат обучению в школе, в микрорайоне которой они проживают.

Для записи ребенка в первый класс необходимо подать заявление на имя директора школы и приложить к нему следующие документы:

1. Справку о состоянии здоровья.
2. Копию свидетельства о рождении (не заверенную нотариусом).
3. Справку с места жительства.

Школы уже начали прием заявлений. Просьба к родителям записать своих детей в школу до 31 мая.

В школе № 8 открывается подготовительный класс, в который будут приниматься дети по желанию родителей в возрасте 6,5 лет, проживающие в институтской части города от ул. Мичуринка до ул. Советская. Прием заявлений в подготовительный класс с приложением тех же документов, что и в первый класс, с 25 апреля по 31 мая 1985 года.

Дубненский горно.

По окончании училища с отличными оценками выдается диплом с отличием, присваивается повышенный разряд, выдается направление для поступления в вузы.

Для поступления в училище необходимо представить следующие документы: заявление на имя директора, свидетельство о рождении, документ об образовании, характеристику из школы, медицинскую справку по форме № 088у, справку с места жительства, шесть фотографий 3х4.

Прием заявлений с 1 марта, документов — с 1 июля. Справки по телефонам: 4-61-98, 4-85-16, 4-63-49.

Приемная комиссия.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17 апреля
Художественный фильм «Онн сражался за Родину». Начало в 14.00.
Танцевальный вечер. Начало в 19.00.
Новый цветной художественный фильм «Прощай, чем расстаться». Начало в 19.00, 21.00.

18 апреля
Отчетный концерт детской хоровой студии «Дубна», посвященный 40-летию Великой Победы. Начало в 19.00.

Университет профатива. Факультет проформа — «Основы трудового законодательства СССР», «Решение трудовых споров в ОИЯИ». Факультет культуры — «Новое в жилищном законодательстве». Кинофильм «Наши добрые обряды». Начало в 16.00.

19 апреля
Встреча с членом советского подготовительного комитета XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве А. Н. Пухтевой. Начало в 19.00.

19 и 23 апреля
Новый цветной художественный фильм «Тайна острова чудовищ». Начало в 16.00, 20.00, 21.45.

20 апреля
Для участников ленинского коммунистического субботника. Концерт ВИА «Легенда». Начало в 17.00. Массовое гуляние. Начало в 19.00.

Новый цветной художественный фильм «Прохиндиана, или Бег на месте». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

21 апреля
Заключительный абонементальный концерт с участием кандидата хорового искусства «Пионерия» и ансамбля народных инструментов музыкальной школы г. Баку. Начало в 12.00. (Билеты продлеются в кассе ДК).

Встреча с актерами театра имени Ленинского комсомола. Начало в 18.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.00.
Новый цветной художественный фильм «Прохиндиана, или Бег на месте». Начало в 21.30.

22 апреля
К 115-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Киновечер для старшеклассников. Начало в 18.00.

Концерт класса гитары училища при Московской государственной консерватории. Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

17 апреля
Лекция «Проблемы современного советского хозяйства». Лектор заведующий лабораторией Центрального экономико-математического института АН СССР, доктор экономических наук Б. В. Ракитский. Начало в 19.30.

18 апреля
Художественный фильм «Время желаний» (Мосфильм). Начало в 20.00.

19 апреля
Хроникально-документальная композиция «В. И. Ленин — вождь, товарищ, человек». Начало в 19.30.

20 апреля
Хроникально-документальная композиция «От Мюнхена до Нюрнберга». Начало в 19.30.

21 апреля
Художественный фильм «Аппасио» (Госкино). Начало в 18.00.

18 апреля в Доме международных связей проводится встреча с сотрудниками книжной редакции издательства «Правда». Начало в 18.30.

Клуб дубненских ориентировщиков «Азимут» приглашает всех желающих принять участие в традиционных соревнованиях по спортивному ориентированию «Подснежник-85». Старт 21 апреля в 11.00 у ГЭС в районе дота.

Паркимажские города в апреле с. г. работают в выходные дни: 21 апреля — с 9.00 до 16.00; 28 апреля — с 7.30 до 21.30.

В связи с капитальным ремонтом пути по понедельникам, средам и пятницам отменяются следующие поезда: отправляющиеся из Дубны в 10-54, 12-54, 13-51, из Москвы — 11-00, 13-31, 14-14.

К СВЕДЕНИЮ ВОДИТЕЛЕЙ

В связи с капитальным ремонтом железнодорожного переезда (73 км. пос. Татищево) на шоссе Дмитров — Дубна, Дмитровского района, 17, 19, 22 апреля с. г. в период с 11.00 до 17.00 движение автотранспорта будет закрыто.

Указатели по объезду на период закрытия переезда будут вывешены 13 апреля у поворотов на Загорск — у фрезерного завода в г. Дмитрове и при выезде из поселка Запрудня. Справки по тел. 4-67-29.

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4000 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсплокома

Заказ 1013