



НАУКА ДНИ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
1 августа
1984 г.
№ 30
(2719)

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

Цена 4 коп.

40-летию Победы — наш ударный труд ПОВЫШАЯ КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Основные заказы, которые выполняют сотрудники цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории высоких энергий, связаны с созданием модельного сверхпроводящего ускорителя СПИН. Большой объем работ по изготовлению и монтажу различных узлов и систем этой установки выполнял в первом полугодии весь коллектив цеха, эта работа продолжается и во втором полугодии.

Для нашего коллектива характерно совмещение рабочими нескольких профессий — это особенно помогает в четкой и ритмичной организации труда в период летних отпусков. Активно работают и наши рационализаторы.

Социалистические обязательства коллектива на третий квартал посвящены 40-летию Победы со-

ветского народа в Великой Отечественной войне. Они включают создание ряда узлов установки СПИН, а также целый комплекс работ по сооружению стенда для вакуумных испытаний криогенных панелей. Эта работа — один из важных этапов в деле модернизации синхрофазотрона, повышения вакуума в камере ускорителя. Наряду с этим намечено соорудить навес для плазменной резки металла, что позволит значительно улучшить условия труда сварщиков.

В нашем коллективе продолжают активно трудиться девять ветеранов Великой Отечественной войны, они тоже принимают участие в выполнении социалистических обязательств в честь 40-летия Победы, передают свой богатый производственный и жизненный опыт молодежи цеха.

изводства ОИЯИ на расширенном заседании профсоюзного комитета 23 июля приняли дополнительные социалистические обязательства.

В IV квартале этого года намечено сверх плана изготовить и смонтировать регистры водяного отопления на слесарно-сварочном участке в здании 11. Важные и ответственные работы будут проведены в первом квартале 1985 года. Запланировано капитально отремонтировать один из самых больших фрезерно-расточных станков — WD-130, часть агрегатов которого будет заменена на более современные. Модернизация фрезерно-расточного станка позволит выполнять заказы лабораторий Института в большом объеме.

Намечено также смонтировать, наладить и освоить автоматизированную систему автоматизации фототаблиц печатных плат. Сейчас на Опытное производство уже доставлено необходимое оборудование, идет монтаж этой системы. Действующая система позволит повысить качество печатных плат.

А. ГОРЯИНОВ,
главный инженер
Опытного производства.

Б. КУРЯТНИКОВ,
начальник цеха
опытно-экспериментального
производства ЛВЭ.

Поддержка почи коллективов передовых предприятий Москвы и области достойно встретить 40-ю годовщину Победы советского народа в Великой Отечественной войне, сотрудники Опытного про-

Сейчас в производственных подразделениях ОИЯИ трудится много молодежи. Юноши и девушки, приходя на производство после школы, профтехучилища, армии, в короткие сроки осваивают рабочие профессии.

Пять лет трудится на механическом участке Опытного производства фрезеровщик V разряда Виктор Дергунов. За это время он стал квалифицированным специалистом, добросовестно, с высоким качеством выполняет любое порученное ему задание.

Виктор — кандидат в члены КПСС, активно участвует в общественной жизни коллектива, он командир добровольной народной дружины цеха № 2.

Фото А. ФУРЯЕВА.

Визит посла Индии

24 июля Объединенный институт ядерных исследований посетил посол Индии в СССР инстанционный член Академии наук СССР Нурул Хасан. В дирекции ОИЯИ посла принял административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, директор лабораторий И. М. Франк, Г. Н. Флеров, А. М. Балдин, помощники директора Института Н. П. Терехин и А. И. Романовы, другие ответственные сотрудники. Они подробно рассказали о деятельности Института, его экспериментальных базовых установках, организации международного научного сотрудничества. За почти 30-летний период деятельности ОИЯИ в его лабораториях работали 20 индийских физиков — из

Дели, Бомбей, Калькутты, Чанди-гарха. Объединенный институт сотрудничает с Пенджабским университетом и Университетом в Курнулетре, опубликован ряд совместных работ ученых ОИЯИ и Индии. Кроме того, ОИЯИ предоставляет стипендии индийским физикам.

Посол Индии посетил лаборатории высоких энергий, ядерных реакций, нейтронной физики, где ознакомился с ведущими там фундаментальными и прикладными исследованиями, беседовал с учеными. Нурул Хасан высказал заинтересованность в продолжении сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Индии.

В. ШВАНЕВ.

Страницы славной истории

Национальному празднику кубинского народа — 31-й годовщине штурма казармы Монкада был посвящен вечер, состоявшийся 26 июля в Доме ученых. Здесь собрались представители научной общественности Института, кубинские сотрудники ОИЯИ. Вечер открыл научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Рене Толедо.

С праздником 26 июля кубинских сотрудников поздравил заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов. Руководители группы кубинских сотрудников Института Монико Леоннанд в своем выступлении с документальной точностью рассказали о событиях на Кубе 26 июля

1953 года, о героих штурма Монкады.

С интересом посмотрели участники вечера документальные фильмы, рассказывающие о национальном герою кубинского народа Э. Че Геваре, славной истории и сагдианшем дне города-героя Сантьяго-де-Куба; подготовке армии и трудящихся к обороне страны.

Победителям и участникам всеобщего турнира команд специалистов из стран-участниц ОИЯИ, посвященного славной дате в истории кубинского народа, были вручены почетные грамоты, сборной ЧССР, завоевавшей первое место, — кубок.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Сегодня в номере:

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	стр. 2
В ПАМЯТЬ О ВЫДАЮЩЕМСЯ УЧЕНОМ	стр. 3
ЗА СТРОКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	стр. 4
ФОТОРЕПОРТАЖ О ПУСКЕ УНИКАЛЬНОГО СТАНКА	стр. 5
КОЛЛЕКТИВ И ЕГО ДЕЛО	стр. 6
СЛУЖБА ЗДОРОВЬЯ	стр. 7



ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ На очередном заседании исполкома городского Совета рассмотрен вопрос «Об итогах выполнения плана экономического и социального развития города за первое полугодие 1984 года». За этот период промышленными предприятиями реализовано сверх плана продукции на 550 тысяч рублей. Товаров народного потребления выпущено на 306 тысяч рублей больше, чем предусматривалось планом.

○ В Лаборатории высоких энергий ведутся пусконаладочные работы на модельном сверхпроводящем синхротроне ОИЯИ на энергию протонов 1,5 ГэВ — установке СПИН. Под руководством доктора технических наук И. А. Шелаева эти работы ведут сотрудники научно-инженерного электротехнического отдела, отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры, научно-экспериментального отдела синхрофазотрона, отдела новых научных разработок, цеха опытно-экспериментального производства и конструкторского бюро ЛВЭ.

○ Вчера выехал для работы на Всесоюзной ударной комсомольской стройке — строительстве гидроаккумулирующей электростанции в Загорске — очередной отряд молодых дубненцев. Всего за два месяца лета тру-

дился в составе дубненского комсомольско-молодежного строительного отряда 150 бойцов — посланцев организации и предприятий нашего города, норма выработки на одного работающего составила 108 процентов.

○ Специалисты швейцарской фирмы «Пьер Болл» приступили к монтажу на Опытном производстве основной системы «Скемаграф-2000», предназначенной для производства печатных плат. Для сотрудников Института организованы курсы по обучению работе на этой системе.

○ В книжном магазине «Эврика» на заседании клуба книголюбов состоялась встреча с советником по культуре посольства ПНР в СССР писателем Збигневом Домино. Гость Дубны рассказал о том, как проходили в нашей стране Дни польской литературы, посвященные 40-летию возрождения Польши, о состоянии книгоиздательского дела в ПНР, ответил на вопросы о своей творческой работе и планах на будущее. З. Домино вручил призы, дипломы, памятные подарки лауреатам и организаторам викторины «По страницам польской литературы», передал в дар парткому КПСС в ОИЯИ па-

мятную медаль, выпущенную к 100-летию польского рабочего движения. На встрече присутствовали заведующий кабинетом политпросвещения ГК КПСС С. В. Королев и заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов, которые в своих выступлениях отметили большое значение, придаваемое в Дубне развитию дружеских связей с Польской Народной Республикой.

○ Калуга, Козельск, Малый Ярославец, Боровск — таков был маршрут экскурсионной поездки, организованной Домом ученых. Участники экскурсии познакомились с многочисленными историческими и литературными памятниками.

○ В лагере труда и отдыха дубненских старшеклассников в Талдомском районе началась третья смена. Около 170 учащихся во II смене помогли совхозу «Талдом» в прополке корнеплодов, в трудных погодных условиях ими обработаны посевы на площади 30 га. Один из дней смены в рамках областного Дня ударного труда был посвящен работе в фонд XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов. Дубненские школьники перечислили в фонд фестиваля 150 рублей.

ВНИМАНИЕ — ВАЖНЕЙШИМ ЗАДАЧАМ

Партийная организация играет существенную роль в деле выполнения проблемно-тематических планов и социалистических обязательств коллектива научно-экспериментального отдела синхрофазотрона, концентрации усилий сотрудников на решении основных научных и производственных задач. В числе наиболее важных достижений коллектива отдела — расширение набора ускоряемых ядер, повышение интенсивности пучков заряженных частиц, что позволяет физикам лаборатории успешно проводить исследования в области релятивистской ядерной физики.

Коммунисты, как правило, возглавляют важнейшие участки работы, участвуют в выполнении основных социалистических обязательств отдела, лаборатории, а если возникают какие-либо трудности, оперативно ставят вопросы перед партийным бюро или администрацией отдела о скорейшем их устранении. На одном из партийных собраний, где рассматривался ход выполнения социалистических обязательств, коммунисты рекомендовали администрации отдела составить план-график с целью четкого контроля за разработкой элементов системы второго медленного вывода, которая должна была повысить эффективность использования ускорителя для физических экспериментов. Руководители отдела информировали коммунистов о выполнении решения собрания, в результате взятое обязательство было выполнено.

На улучшение психологического климата в коллективе оказывает хорошее влияние участие руководителей в политико-воспитательной работе. Они проводят лекции

и беседы с сотрудниками групп и секторов, о чем отчитываются на заседаниях партийного бюро или партийных собраниях. За отчетный период проведено 11 лекций и бесед. Можно назвать несколько тем выступлений руководителей, чтобы составить представление о диапазоне этой работы. С лекцией на тему «Учение Карла Маркса и некоторые вопросы социалистического строительства в СССР» выступил начальник сектора беспартийный Е. Д. Донец, о состоянии и перспективах развития ускорителей заряженных частиц высоких энергий рассказал заместитель директора ЛВЭ коммунист И. Н. Семеновский, доклад на тему «Работа по экономии и бережливости — дело общегосударственное и всенародное» сделал заместитель начальника отдела коммунист И. И. Карпов. Из семи политинформаторов, которые работают в нашем отделе, двое — руководители.

Производственно-массовая комиссия партийного бюро постоянно контролирует ход выполнения социалистических обязательств отдела, представители партийного бюро и профсоюзного комитета участвуют в ежемесячном производственно-техническом совещании, на котором обсуждается ход выполнения обязательств. С целью совершенствования организации социалистического соревнования в отделе с учетом рекомендаций партбюро и по инициативе цехового комитета выработано новое положение, которое принято на собрании трудового коллектива. Оно введено в практику со второго квартала 1984 года.

Коммунисты активно участвуют в развитии движения за коммуни-

стическое отношение к труду. 85 сотрудникам отдела из 137 присвоено звание ударников коммунистического труда, звание коллектива коммунистического труда присвоено группе управления ускорителем, которой руководит ветеран Великой Отечественной войны и труда коммунист С. В. Федюков. Он же возглавляет совет наставников ОИЯИ, активно занимается воспитанием рабочей молодежи Института. Звания коллектива высокой культуры производства и организации труда удостоена группа радиоэлектроники и автоматики, руководимая М. А. Воеводиным.

Большую помощь в выполнении намеченных планов нам оказывает партийное бюро ЛВЭ, которое на своем заседании заслушало вопрос о работе нашей партийной организации. Замечания, высказанные членами бюро, направлены на совершенствование форм и методов нашей работы.

На отчетно-выборном партийном собрании, состоявшемся в июне, было принято решение считать главной задачей всех коммунистов и сотрудников отдела выполнение работ по совершенствованию и модернизации ускорительного комплекса. Партийная организация должна и далее держать под постоянным контролем вопросы реализации намеченных проектов модернизации и четкое выполнение планов работы ускорителя для физических экспериментов.

У коммунистов отдела есть полная уверенность, что все намеченное будет выполнено.

В. ЧЕРНИКОВ,
секретарь
партийной организации
НЭОС ЛВЭ.

В ОМК профсоюза

В июле состоялся пленум ОМК профсоюза в ОИЯИ, на котором был рассмотрен вопрос о выполнении Соглашения по охране труда за первое полугодие 1984 года. На пленуме были заслушаны доклады административного директора ОИЯИ В. Л. Карповского и заместителя начальника медсанчасти по экспертизе временной нетрудоспособности В. Н. Калинин. В докладах был освещен ход реализации соглашений Института и подразделений ОИЯИ. В течение первого полугодия выполнено всего 163 мероприятия на сумму 76,95 тысячи рублей, что позволило улучшить условия труда 1285 сотрудникам Института. Успешно претворяется в жизнь и комплексный план улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий ОИЯИ на 1984 год.

На пленуме серьезной критике были подвергнуты все еще остающиеся в практике работы строительных организаций переносы сроков ввода объектов. Так, на строительстве здания ремситной базы автохозяйства освоено только 36 тысяч рублей из 200 тысяч годового плана, затягивается ввод в действие пристройки к бытовому корпусу базы ОМТС. Кроме того, не выполняются работы по монтажу грузовых лифтов в экспериментальных залах ИБР-2.

В постановлении пленума Объединенного местного комитета профсоюза указывается на необходимость безусловного выполнения запланированных мероприятий, предусмотрены меры по дальнейшей реализации Соглашения по охране труда.

ПО ПЛАНУ ШЕФСКОЙ ПОМОЩИ

ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАЖДУЮ МИНУТУ

По договору о шефской помощи совхозу «Талдом» коллектив Института обязался заготовить 520 тонн сена.

Сказать, что косцам в этом году не повезло с погодой, — значит, сказать очень мало. Практически не было в разгар заготовки кормов ни одного дня, чтобы не пошел дождь, часто сводящий на нет все усилия шефов, работающих на заготовке сена. И все-таки люди оказались сильнее капризов погоды: каждый погожий час, каждая минута используются для заготовки кормов с максимальной эффективностью. С полным напряжением сил работают и бригады косцов, выделенные в лабораториях Института, и сотрудники, которые направляются им в помощь для ворошения, копчения сена.

По данным на 30 июля шефы из ОИЯИ сдали 358 тонн сена, при плане 520 тонн, и 170 тонн зеленой массы. Это значительно больше, чем заготовили шефы из других организаций Дубны. Уже выполнили свои планы бригады косцов из ОНМУ (бригадир П. А. Коловой), Опытного производства (бригадир Н. В. Соколов), ЛЯР (бригадир А. И. Лазарев), но, заботясь о выполнении общего плана, продолжают ударно трудиться. Большую помощь оказывают бригадам сотрудники Института, которые регулярно направляются для шефских работ и очень ответственно подходят к порученному им делу. Как правило, такая помощь организуется по «производ-

ственному» принципу: сотрудники ЛВЭ помогают косцам ЛВЭ, сотрудники ОНМУ — косцам ОНМУ. В дождливую погоду, когда сенокос останавливается, шефы занимаются прополкой свеклы.

Хорошо работают сотрудники Лаборатории ядерных проблем, которые два раза большими группами выезжали в совхоз, — на прополку свеклы и на заготовку кормов. Уже не раз говорилось о том, как много зависит от назначения старшими руководителями. Так, очень четко сумел организовать работу людей на прополке свеклы А. И. Гилев. С пониманием относится к выполнению шефских работ и в других лабораториях, пожалуй, только из ЛЯР не всегда посылают в совхоз необходимое число людей.

Оправдала себя практика включения в состав постоянных бригад косцов водителей автохозяйства, особенно в этом году, когда приходится работать в сложных условиях, — подвезды к лугам размыты и залиты водой. Хорошо справляются со своими обязанностями водители автохозяйства ОИЯИ А. В. Кругляков, Е. А. Крикин, В. В. Бурдин. Сотрудники Института, участвующие в шефской работе, полны решимости выполнить план заготовки кормов, предусмотренный договором о шефской помощи ОИЯИ совхозу «Талдом».

Б. КОДРАЛЕВ,
ответственный от ОИЯИ
за работу в совхозе «Талдом».

РАСШИРЯЯ КРУГОЗОР

Как и во всех комсомольских организациях Института, в Лаборатории ядерных проблем в настоящее время формируется новый состав слушателей комсомольской политехники. В нашей лаборатории работают школа основ марксизма-ленинизма для слушателей со средним и специальным образованием и философско-методологический семинар, в котором занимаются, главным образом, слушатели с высшим образованием. Кроме этого, комсомольцы учатся в Дубненском филиале областного университета марксизма-ленинизма, а также в школах коммунистического труда.

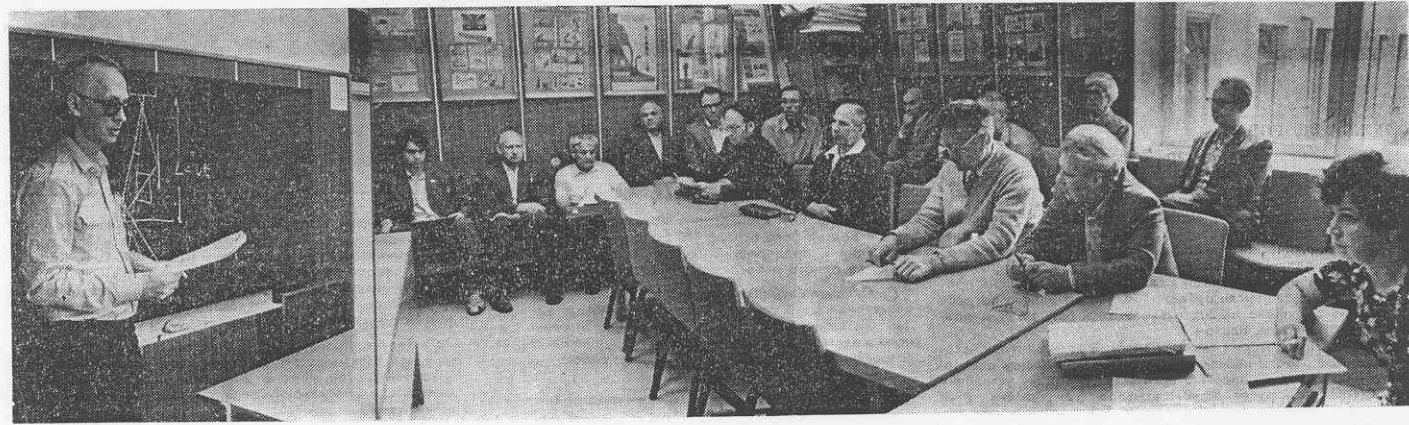
В прошедшем учебном году слушатели комсомольской школы основ марксизма-ленинизма изучали тему «Учение, преобразующее мир», руководство занятиями было поручено В. С. Курбатову. В но-

вом учебном году на занятиях школы планируется изучение актуальных вопросов современного молодежного движения. Эта тема, включающая вопросы молодежного движения в различных странах, знакомящая с жизнью и социальными-политическими устремлениями молодежи земного шара, особенно актуальна в преддверии XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов, который будет проходить в Москве в 1985 году.

На занятиях философско-методологического семинара в прошедшем учебном году изучалась тема «Социальные аспекты научного познания», его работой руководил профессор Л. И. Лапидус, помогал ему в этом П. А. Кулинин. На занятиях слушатели обычно выступают с докладами, всесторонне обсуждают изучаемые проблемы, что, несомненно, спо-

собствует более глубокому усвоению программного материала. Как слушатель этого семинара, хочу отметить, что он приносит большую пользу молодым инженерам и научным сотрудникам. В будущем учебном году слушателям предложена тема «Философско-методологические проблемы технических наук». Думается, нам будет небезынтересно ознакомиться с некоторыми проблемами общеполитического характера, возникающими в смежной нам области технических наук, а творческий подход слушателей к изучаемой проблеме и богатый опыт руководителя семинара, несомненно, будут способствовать плодотворному обсуждению предложенной темы.

В. БЕДНЯКОВ,
заместитель секретаря
бюро ВЛКСМ ЛЯР.



Раз в две недели, по четвергам, собирается патентный совет Объединенного института ядерных исследований — на каждом его заседании рассматриваются в среднем пять заявок на изобретения. Тематика заявок очень широка: от механики и гидравлики — до сверхпроводимости, электроники, радиохимии, ядерной физики... Все 29 открытий, дипломы на которые сейчас имеют сотрудники Института, первоначально рассматривались на патентном совете, все 2395 заявок на изобретения — также обсуждались здесь. Обсуждения на совете всегда носят принципиальный и доброжелательный характер.

В составе совета — опытные изобретатели и квалифицированные патентные эксперты. Руководит работой совета доктор физико-математических наук А. Ф. Писарев — председатель совета и кандидат технических наук Э. В. Козубский — начальник патентного отдела ОИЯИ.

На снимке: научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики В. В. Нитц докладывает совету о своем изобретении.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



В ПАМЯТЬ О ВЫДАЮЩЕМСЯ УЧЕНОМ

Нынешний год знаменателен многими памятными датами в истории атомной науки и техники, но одна из них особо значительна: 30 лет назад, летом 1954 года, начала действовать Первая в мире атомная электростанция, положившая начало развитию атомной энергетики.

Научным руководителем проекта сооружения Первой АЭС был выдающийся советский ученый Дмитрий Иванович Блохинцев. По его словам, «пуск Первой атомной станции в СССР создал перелом в сознании людей и сделал идею о возможности мирного использования атомной энер-

гии достоянием всего человечества. Он сделал ее мощной социальной силой».

В июне в Дубне состоялся торжественный митинг, посвященный открытию мемориальной доски на здании Лаборатории теоретической физики, где многие годы работал Дмитрий Иванович Блохинцев — член-корреспондент Академии наук СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, первый директор Объединенного института ядерных исследований, директор ЛТФ ОИЯИ.

«Имя Дмитрия Ивановича Блохинцева неразрывно связано с развитием и успехами советской физики, с историей мирного атома, с разработкой методологических и философских проблем науки, — сказал директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, выступая на митинге. — В годы бурного развития советской атомной физики и ядерной энергетики Дмитрий Иванович становится одним из активнейших создателей и организаторов этих новых тогда областей науки и техники...

Дмитрий Иванович много сил вложил в организацию и становление Объединенного института ядерных исследований в Дубне. В 1956 году он становится первым директором научного центра, объединившего усилия стран социалистического содружества в области изучения микромира. На этом посту с новой силой проявились замечательные качества этого выдающегося ученого и организатора науки. За период пребывания Дмитрия Ивановича на посту директора Института превратился в крупнейший научно-исследовательский центр, завоевавший всеми работами высочайший научный авторитет и международное признание.

Неоценимый личный вклад Дмитрия Ивановича в физическую науку. Его выдающиеся работы в области квантовой теории, твердого тела, акустики и физики элементарных частиц вошли в сокровищницу мировой науки.

Огромную роль в воспитании молодого поколения советских физиков сыграли учебники и

монографии Дмитрия Ивановича. Он заслужил любовь и глубокое уважение как замечательный педагог, открывший путь к самостоятельному творчеству многим известным ученым как в нашей стране, так и за рубежом. Светлая память о Дмитрии Ивановиче Блохинцеве будет вечно жить в сердцах тех, кто знал его и работал вместе с ним».

Об активной гражданской позиции ученого-коммуниста говорил, выступая на митинге, первый секретарь Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек: «Жизнь Д. И. Блохинцева была целиком связана с Ленинской партией, с ее неустанной деятельностью по развитию советской науки, строительству коммунистического общества в нашей стране. Дмитрий Иванович прошел большой и славный путь от простого рабочего до члена-корреспондента Академии наук СССР».

Создание и становление ОИЯИ, всемирная известность города науки Дубны связаны с именем первого директора ОИЯИ. Дмитрий Иванович принимал активное участие в общественно-политической жизни страны, Московской области, нашего города. Он неоднократно избирался членом Московского областного и Дубненского городского комитетов партии. Ученый-коммунист, Дмитрий Иванович Блохинцев был удостоен большой чести быть делегатом XXII съезда КПСС.

Дмитрия Ивановича отличали партийная принципиальность, высокая ответственность и требовательность, деловитость и

скромность. Он был человеком большого личного обаяния и душевной теплоты, чутким и отзывчивым.

Сегодня мы можем сказать, что дело Дмитрия Ивановича Блохинцева достойно продолжает интернациональный коллектив ОИЯИ. Подтверждением этого служат большие достижения Института в фундаментальных исследованиях атомного ядра. Эти успехи являются лучшей памятью о Дмитрии Ивановиче — верном сыне Коммунистической партии, отдавшем всю свою жизнь служению советской науке».

«Мемориальная доска на здании ЛТФ, — сказал на митинге академик Христо Христов, Полномочный Представитель правительств НРБ в ОИЯИ, — будет напоминать не только нам, но и грядущим поколениям о том, что здесь работал один из самых замечательных ученых, чьи работами и научными деяниями, мудрыми советами, своими ободряющими словами и своим неповторимым личным примером помогал всем нам глубже понимать мир и более полножизненно жить».

Академик Х. Христов ярко охарактеризовал деятельность Д. И. Блохинцева как выдающегося физика-теоретика, талантливого организатора науки, авторитетного преподавателя и наставника молодежи, популяризатора научных знаний. «Замечательно то, — сказал болгарский ученый, — что у него каждый мог получить свою порцию знаний — специалисты равно как и неспециалисты, студенты и ученики... Еще он обладал замечательной общей

культурой — был художником своего индивидуального жанра, был ценителем музыки, хорошо знал современную литературу. Поэтому все естественно стремились к общению с ним».

От имени учеников и сотрудников Д. И. Блохинцева на митинге выступил начальник сектора ЛТФ профессор Б. М. Барбашов: «Дмитрий Иванович счастливо сочетал в себе выдающиеся способности физика-теоретика с талантом инженера, общезвестны также его замечательные работы по философии науки. Им впервые была высказана идея создания импульсных реакторов на быстрых нейтронах, его перу принадлежат философские статьи «Ленин и физика», «О соотношении фундаментальных и прикладных наук» и другие. Спектр его интересов был безграничен... В 28 лет Дмитрий Иванович становится профессором Московского университета, и до конца своей жизни он отдавал все свои знания и силы делу воспитания и подготовки молодых физиков. Его учебники и монографии вошли в золотой фонд советской и мировой физической литературы».

Б. М. Барбашов привел в своем выступлении строки из одной публицистической статьи Д. И. Блохинцева, написанной в 1971 году: «В прошлом столетии и первой половине нашего века рассматривалась преимущественно со стороны того блага, которое она приносила всему человечеству. В наше время она вызывает не только чувство восхищения тем, что увеличивает мощь человечества,

охраняет его от возможных опасностей, грозящих ему извне и изнутри, но развитие науки вызывает уже и законную тревогу неисключенной возможностью ее античеловеческого применения... Во-первых, наука может разрушить человечество физически. Наука может создать предпосылки и для морального разрушения человечества... Влияние развивающейся науки и техники на человечество создает острые и важные проблемы нашего времени. Дело усугубляется тем, что научная деятельность из подвига, из призвания превратилась в профессию. Поэтому кажется неизмеримой значимость и роль тех ученых, которые не потеряли чувства ответственности перед своим временем».

Ответственность перед своим временем — именно это и отличало Дмитрия Ивановича, оставшегося в жизни незабываемым следом и память в сердцах всех, кто его знал. Улица Блохинцева, аудитория в Лаборатории теоретической физики и филиале МГУ, носящие его имя, мемориальная доска на здании лаборатории — все это в память о выдающемся ученом и замечательном человеке.

На снимках:

Митинг у здания Лаборатории теоретической физики. Мемориальная доска с барельефом Д. И. Блохинцева. Авторы — архитектор Е. Г. Ефремов и скульптор Б. И. Дюжев.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

Большая делегация ученых Объединенного института ядерных исследований, возглавляемая вице-директором ОИЯИ профессором Э. Энтралго и директором Лаборатории высоких энергий академиком А. М. Балдиным, участвует в работе X Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра «Частицы и ядра». В состав делегации входят сотрудники лабораторий ядерных проблем, высоких энергий и теоретической

физики: М. Гмитро, В. И. Комаров, Л. И. Лапидус, Ф. Нидермайер, Ю. А. Панебратцев, З. Стругальски, В. Д. Тонев. Конференция организована Международным союзом чистой и прикладной физики (ИЮПАП). Она проходит с 30 июля по 3 августа в Гейдельберге (ФРГ). Программа этой традиционной конференции, проводимой раз в четыре года, предусматривает рассмотрение вопросов сильных, электромагнитных и слабых взаимодействий при промежуточных и высоких энергиях, кварковой структуры ядер, экстремальных состояний ядерной материи, новых направлений физики промежуточных энергий. Ученые

ОИЯИ выступают на конференции с докладами.

Дирекция ОИЯИ направила для участия в работе X Международной криогенно-инженерной конференции сотрудников Лаборатории высоких энергий Л. Б. Голованова и Г. Г. Ходжибагиана и сотрудников Лаборатории ядерных проблем М. Ковача и С. Салинга. Конференция, организованная Техническим университетом Хельсинки, проходит с 31 июля по 3 августа в столице Финляндии. В программу конференции включены следующие вопросы: техника окисления и очищения газов, термодинамика жидкостей и перенос тепла при низ-

ких температурах, свойства материалов при криогенных температурах, применение сверхтекучести и сверхпроводимости в физическом эксперименте, биологии и медицине и другие. Сотрудники ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике.

В работе Международной конференции «Криогенные материалы и их сварка», проходившей с 24 по 26 июля в Киеве, участвовали сотрудники Лаборатории высоких энергий В. А. Белушкин и И. Н. Гончаров. Целью конференции являлось обмен информацией в области криогенной техники, в частности, конструктивных и

сверхпроводящих материалов, процессов изготовления и оценки работоспособности сварных криогенных конструкций.

На заседании специализированного совета при Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

В. М. Голованюком — на тему «Отклонение заряженных частиц изогнутыми монокристаллами»;

В. П. Джорджадзе — на тему «Наблюдение и исследование узкого состояния в системе сигма-минус (1385) и К-плюс».

Открытие, проверенное временем

50 лет назад С. И. Вавиловым и П. А. Черенковым был открыт новый вид излучения, возникающего при прохождении заряженных частиц через вещество со скоростью, большей фазовой скорости света в этом веществе. Это замечательное открытие было сделано в лаборатории Физического института им. П. Н. Лебедева (ФИАН)

На открытии семинара выступили крупнейшие советские ученые — академики А. М. Балдин, В. Л. Гинзбург и И. М. Франк, удостоенный Нобелевской премии за разработку теории нового эффекта, а также профессор Т. Исидорис (ЦЕРН). В их докладах было показано, насколько широкой и многогранной оказалась область приложений нового вида излучения.

Лауреат Нобелевской премии академик Павел Алексеевич Черенков в своем выступлении обратил к истории исследований, приведших к открытию нового вида излучения. Он не только рассказал подробно и последовательно о том, как вместе с С. И. Вавиловым они перешли от исследования явления гашения люминесценции к исследованию свойств нового излучения, но и продемонстрировал экспозицию средств,

помощью которых было сделано истинно великое открытие. Эти экспериментальные средства состояли буквально из нескольких киловатт для жидкостей, двух-трех разновидностей оптических клиньев, примитивного окуляра и небольшого количества прочих мелочей. Главным же, наиболее точным и наиболее чувствительным прибором являлся глаз Павла Алексеевича Черенкова, адаптированный в темноте к восприятию количества света, исчисляемого буквально несколькими фотонами, ну и, конечно, завидное терпение и настойчивость молодого ученого, способного проводить за наблюдениями многие часы в крошечной тьме.

Вот этики, несопоставимо мизерными по сравнению со значением открытого явления, средствами было обнаружено не только само излучение, но и получены его основные характеристики: уг-

ловая анизотропия — корреляция направления излучения с направлением вектора скорости комптоновских электронов и пороговый характер излучения. Именно эти главные характеристики легли в основу создания различного типа черенковских детекторов.

Павел Алексеевич рассказал также, что первое сообщение, направленное в научно-популярный английский журнал «Природа», не приняло всерьез, и оно было возвращено автору. Лишь после повторного обращения в американский журнал «Физическое обозрение» работа была опубликована. Должное внимание к новому виду излучения проявили практически лишь через 15-20 лет, когда начали создавать ускорители заряженных частиц.

На семинаре учеными из различных лабораторий мира было пред-

ставлено около 50 докладов о различных аспектах применения черенковских детекторов при исследованиях состава пучков частиц от ускорителей, при исследовании взаимодействий релятивистских частиц и ядер в широком диапазоне энергий — от десятков электронвольт до энергий космических масштабов. Докладчики показали, что теперь трудно назвать эксперимент, планируемый на ускорителях на сверхвысоких энергиях, где бы не применялись черенковские счетчики либо многоканальные системы из них.

В последние годы черенковское излучение начинает прокладывать себе дорогу в область биологических и медицинских исследований, а также в другие области науки и техники. Открытие этого вида излучения стимулировало развитие целой области теоретических исследований поведения заряда (и не только электрического) в ани-

зотропных средах, и в том числе — в веществе с ядерной плотностью.

Имя Павла Алексеевича Черенкова связано со многими значительными событиями в истории физики: совместно с В. И. Векслером он закладывал основы развития экспериментальных исследований на первом крупном ускорителе ФИАН — электронном синхротроне на 250 МэВ, а позднее им была создана лаборатория фотомезонных процессов с синхротроном на 1,2 ГэВ в Троицке, руководителем которой он в настоящее время и является.

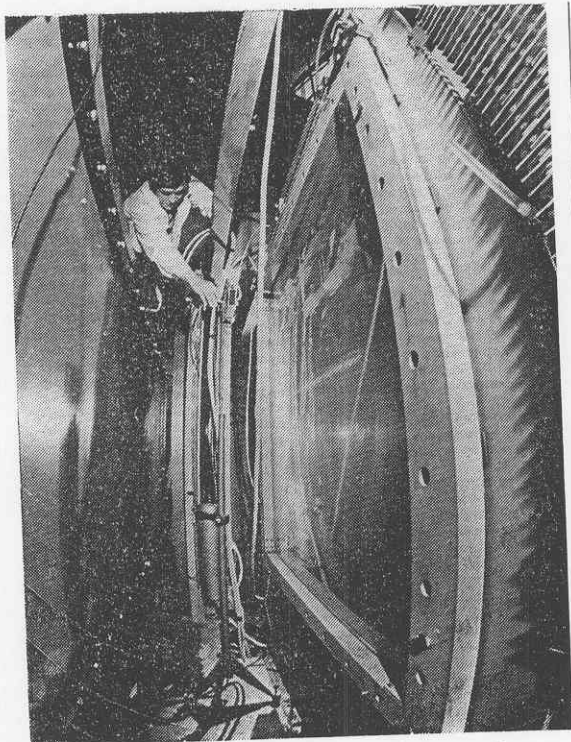
Примечательно то, что семинар проводился незадолго до восьмидесятилетия со дня рождения Павла Алексеевича Черенкова. Мы, коллеги и ученики П. А. Черенкова, ныне работающие в Дубне, сердечно поздравляем Павла Алексеевича с днем рождения, с присвоением звания Героя Социалистического Труда и желаем ему вместе с его коллегами дальнейших творческих успехов и поисков нового.

Р. ЛЕБЕДЕВ,
доктор физико-математических наук.

ЗА СТРОИМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Одним из пунктов социалистических обязательств коллектива Лаборатории ядерных проблем на год предусмотрено было завершить к 29 июня на установке ГИПЕРОН измерение дифференциального сечения процесса образования камазона и сигма(1385)-гиперона в пион-протонном взаимодействии при 12 ГэВ/с. Сотрудничеством ГИПЕРОН это обязательство успешно выполнено, по результатам исследований подготовлен доклад, который был представлен на XXII Международной конференции по физике высоких энергий в Лейпциге (ГДР).

На установке ГИПЕРОН начаты также исследования инклюзивных сечений образования легких мезонов на ободорде и сложных ядрах. Программа этих исследований рассчитана с перспективой на следующую пятилетку.



На снимках:

В 1984 году установка ГИПЕРОН получила дальнейшее развитие: введены в строй большой восьмиканальный черенковский счетчик (его флажок виден на публикуемом сверху снимке) и система из шести пропорциональных камер размером каждая — 1х1 м². Старший инженер Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ А. А. Фещенко проверяет готовность пропорциональных камер к работе.

Для обеспечения надежной работы ириновых проволочных камер установки ГИПЕРОН в Лаборатории ядерных проблем создана система очистки и контроля газа этих камер. Слесарь КИП VIII разряда кавалера ордена Трудового Красного Знамени Н. П. Мошков ведет заполнение системы жидким азотом.

Фото Ю. ТУМАНОВА,
Н. ГОРЕЛОВА.

С ОПЕРЕЖЕНИЕМ СРОКОВ

Сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации успешно выполнили социалистические обязательства полугодия. В отделах, секторах, группах приняты дополнительные обязательства в честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Сегодня к задачам, которые стоят перед коллективами, о том, как они выполняются, рассказывают их руководители.

Е. С. КУЗНЕЦОВА, начальник группы измерений на полуавтоматах ПУОС:

Работа всего коллектива отдела обработки फिल्मовой информации в этом году направлена на выполнение плана измерений и подготовок к переводу всех полуавтоматов в корпус 134.

Всего на этот год запланировано измерить на пленках с пузырьковых, стримерных и ириновых камер ОИЯИ 350 тысяч треков. Однако по просьбе физиков, в связи с проведением XXII Международной конференции по физике высоких энергий в Лейпциге и началом работы еще одной научной конференции — «Частицы и ядра» в Гейдельберге, усилия групп операторов ПУОСа и САМЕТа были сконцентрированы на выполнении большей части измерений именно в первом полугодии. И сейчас уже измерено 232 тысячи треков.

Свыше 20 научных работ, представленных на конференциях в Лейпциге и Гейдельберге от лабораторий высоких энергий и ядерных проблем, основаны на материале, обработанном в нашем отделе на полуавтоматических измерительных устройствах.

В настоящее время особенно огорчает задержка с переводом в новое здание. Мы с нетерпением ждем от монтажников СМУ-5 выполнения работ по подводке воздуха и вакуума, объем которых, на наш взгляд, не так велик. Ведь в какой-то мере от этого будет зависеть и своевременное выполнение социальств обязательств второго полугодия.

Профессор В. Г. МАХАНЬКОВ, начальник сектора:

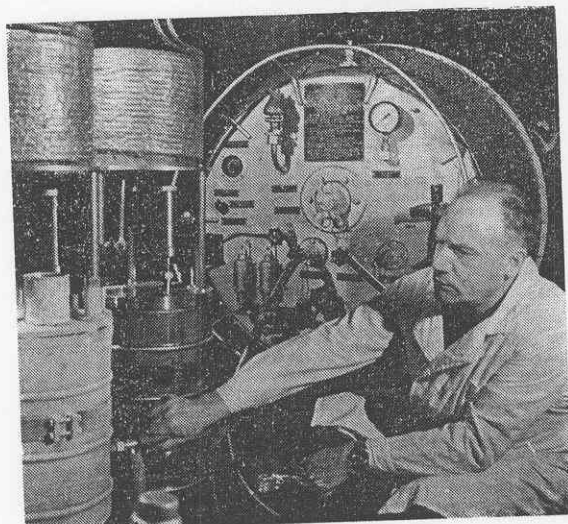
Из двенадцати пунктов социалистических обязательств отдела вычислительной математики четыре вошли в лабораторные. Намеченное к 25 декабря обязательство оптимизировать вычислительные схемы и алгоритмы решения задач математической физики, физики ускорителей и магнитостатики, на мой взгляд, будет выполнено. Обзорный доклад по результатам этих работ на Международной конференции по численным методам и приложениям, которая состоится в сентябре в Софии, делает профессор Е. П. Жидков. С опережением графика выполняются научно-исследовательские работы по математическому исследо-

ванию интегрируемых систем с компактной калибровочной группой. Решено в честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне обязательство по ним выполнить до конца, к 10 декабря. Результаты 1983-го и первой половины 1984 года, суммированные в докладе «Нелинейные интегрируемые модели с компактной группой в теории слабо неидеального бозе-газа», будут представлены на III Международном симпозиуме по избранным проблемам статистической механики в августе, в Дубне. Еще два пункта социальств обязательств отдела, отражающие общую деятельность лаборатории — улучшение работы базовых ЭВМ ОИЯИ, взятые совместно с другими отделами, успешно выполняются.

По другим пунктам социальств обязательств в отделе завершены работы, их результаты также будут доложены на симпозиуме в Дубне. Подготовлены доклады «Об устойчивости уединенных волн» (Е. П. Жидков, К. П. Касчиев), «Солитоноподобные возбуждения в классе нелинейных моделей теории поля» (В. Г. Маханьков, В. К. Федянин), «Вклад бионной моды в динамические структурные факторы рассеяния нейтронов на одномерном ферромагнетике» (В. Лиси, В. Г. Маханьков, В. К. Федянин), «О решениях релятивистских квазилокальных радиальных уравнений» (Ву Суан Минь, Е. П. Жидков, В. Г. Кадышевский) и др.

Одно из направлений деятельности ОВМ — разработка математического обеспечения теоретических, экспериментальных и инженерных работ, проводимых как в нашей лаборатории, так и в ОИЯИ. Сюда можно отнести проблему распознавания образов (треков) и создания инструментального программного обеспечения для расчета свойств ядер. Эти пункты социальств обязательств отдела намечено выполнить к 25 ноября.

Значительный вклад в успешное выполнение социальств обязательств отдела вносят П. Г. Акшишев, Э. А. Айрян, И. В. Баршенков, И. Л. Боголюбовский, Е. П. Жидков, О. К. Пашаев, Р. В. Полякова, Б. Н. Хоромский, А. Яновски. Хочет также отметить коллектив авторов, получивший новые интересные результаты в разработке численных методов анализа нелинейных спектральных задач, — М. С. Касчиев, И. В. Пузынину, Т. П. Пузынину.



27 июня в Объединенном институте ядерных исследований был дан в эксплуатацию большой карусельный станок, изготовленный на заводе ЧКД — Бланский (ЧССР). Монтаж станка в V корпусе Лаборатории ядерных проблем велся совместно чехословацкими и советскими специалистами. На торжественном митинге, состоявшемся по случаю пуска станка в эксплуатацию, выступили первый заместитель торгового представителя ЧССР в СССР торговый советник Милан Ганц, руководитель чехословацкого внешнеторгового объединения «Стройимпорт» в Москве Ладислав Зелинка и начальник Опытного производства ОИЯИ М. А. Либрман. Почетное право разрезать красную ленточку и запустить станок было предоставлено Милану Ганцу.

Комментируя это событие, М. Ганц сказал:

— Советскими и чехословацкими специалистами была проведена большая и важная работа. Для нас Дубна, Объединенный институт ядерных исследований — это не только исследовательский центр, но и организация, где мы приобретаем опыт эксплуатации наших станков. В ОИЯИ работают сотни чехословацких станков (всего в СССР мы ежегодно поставляем тысячи станков), и мы высоко ценим и их грамотную эксплуатацию, и квалификацию рабочих Института. То, что делается в ОИЯИ на наших станках, служит затем хорошим примером для других. Станок, который введен в действие сегодня, — самый крупный в СССР из поставленных нами. Это тоже важно для нас, поскольку теперь мы можем на деле показать, какие работы могут выполняться на таких станках, и в дальнейшем сможем поставлять эти станки в СССР.

Я очень рад, что совместная работа советских и чехословацких специалистов успешно завершена. Она была непростой, потому что включала много инженерных задач, которые нелегко было выполнить в имеющихся условиях. Установка станка стала возможной только благодаря хорошему сотрудничеству специалистов двух стран, духу дружбы — и это мы тоже высоко ценим. Те, кто работал здесь, на монтаже большого карусельного станка, уже не смогут забыть друг друга, поскольку они вместе преодолели трудности.

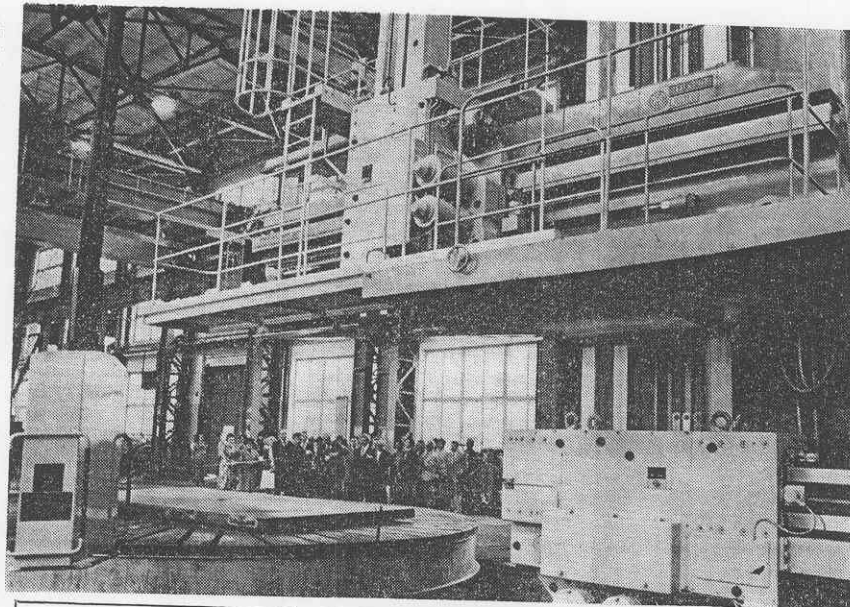
Сейчас наши народы готовятся отметить большой праздник: советский народ — 40-летие Победы над фашизмом, чехословацкий — 40-летие Словацкого национально-го восстания и освобождения Чехословакии Советской Армией. И если станок, который мы сегодня запустили, был назван участниками работ по его монтажу станком советско-чехословацкой дружбы, то это сделано очень правильно. Этот станок на долгие годы будет памятником той дружбы, которая родилась между нашими народами в 1944-1945 годах.

На снимках:

Большой карусельный станок производства ЧССР, установленный в ОИЯИ, — первый в Советском Союзе.

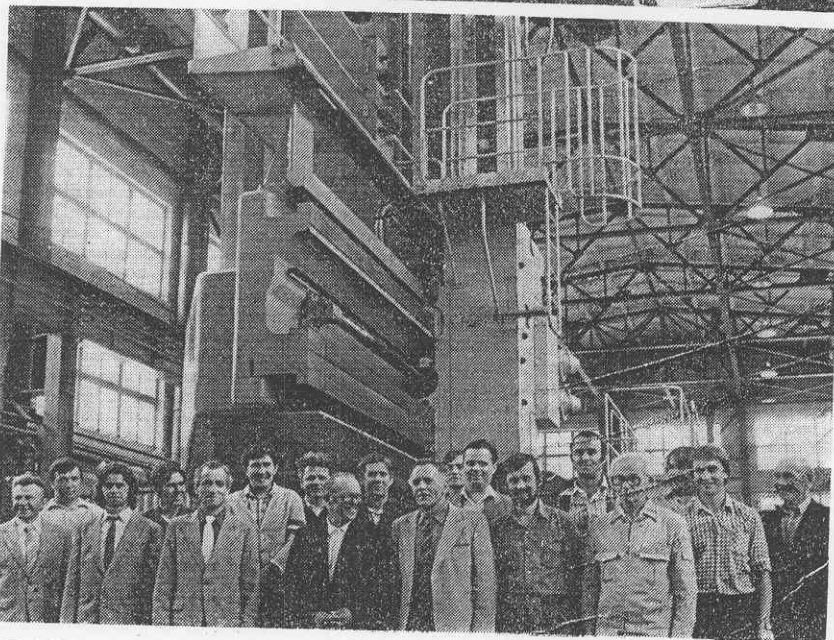
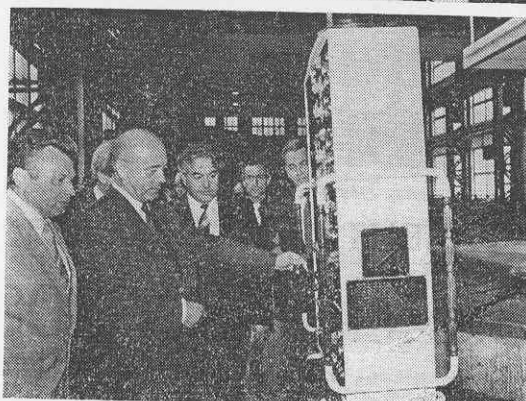
Пуск станка производит первый заместитель торгового представителя ЧССР в СССР торговый советник Милан Ганц.

Участники работ по монтажу станка — советские и чехословацкие специалисты.



СТАНОК ДРУЖБЫ

Фоторепортаж
Ю. Туманова



Меридианы сотрудничества

Дубна — София

Традиционные научные связи поддерживают специалисты ЛТФ ОИЯИ с физиками-теоретиками Болгарии. Для продолжения начатого в Дубне совместного изучения ядерных взаимодействий при средних и высоких энергиях в Институте ядерных исследований и ядерной энергетике БАН в Софии был командирован старший научный сотрудник ЛТФ А. И. Титов. В группе профессора И. Петкова он проводил расчеты корреляций

кумулятивных частиц, выступил с докладом на семинаре ИЯИЯЭ.

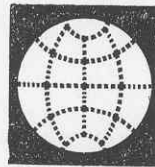
Дубна — Прага

Младший научный сотрудник ЛНФ А. Б. Кунченко был направлен в Институт макромолекулярной химии ЧСАН в Праге. Он принимал участие в подготовке образцов дейтрированной полиметакриловой кислоты, проведении измерений дифракции нейтронов на этих образцах и в анализе полученных результатов в ходе исследований параметров гидра-

ционной оболочки заряженной макромолекулы.

Дубна — Ржекс

Около пяти лет продолжают совместные работы сотрудники ЛНФ и Института ядерной физики Чехословацкой Академии наук на реакторе Института ядерных исследований в Ржексе. Для продолжения этих работ выехали в ЧССР начальник сектора ЛНФ В. Г. Тишин и инженер В. И. Горделый. С помощью созданного в Дубне позиционно-чув-



ствительного детектора, позволяющего значительно ускорить набор информации, они ведут на реакторе ИЯФ исследование структуры монокристаллов и поликристаллических соединений.

НА НОВОМ ЭТАПЕ

Современные исследования в области ядерной физики требуют высокой степени оснащения экспериментальных установок электронным оборудованием. Сбор данных с сотен и тысяч каналов, их обработка и запись результатов, выдача команд управления и множество другой полезной информации — со всем этим могут справиться только ЭВМ. Но чтобы подготовить «пищцу» для ЭВМ, кроме математического обеспечения необходимо создать электронную аппаратуру — датчики электрических импульсов, различные преобразователи, счетчики, схемы совпадений, интерфейсы и множество других функциональных узлов.

Разработка всей этой электронной аппаратуры — достаточно трудоемкое дело. Даже крупным научным учреждениям нелегко самостоятельно справиться с этой задачей. Поиски путей снижения себестоимости и возможности использования разработок разных предприятий привели к стандартизации электронной аппаратуры. Одним из наиболее распространенных в мире, охватывающим не только ядерно-физические исследования, является стандарт КАМАК, созданный в начале 70-х годов.

Развитие ядерно-физических исследований в ПНР привело к организации объединения ПОЛОН, которое занялось производством разнообразной аппаратуры для физических экспериментов. Благодаря разработкам различных институтов, в основном Института ядерных исследований в Сверке, объединение ПОЛОН стало выпускать высококачественную аппаратуру в стандарте КАМАК в широком ассортименте и большом количестве. Эта аппаратура поступает в разные страны и прежде всего — в СССР.

Тесное взаимовыгодное сотрудничество связывает объединение ПОЛОН и другие предприятия Польской Народной Республики с Объединенным институтом ядерных исследований. Благодаря заинтересованному отношению дирекции ОИЯИ, многих ведущих специалистов Института, в частности, И. Ф. Колпакова, который руководит созданием автоматизированных систем, сотрудничество между ОИЯИ и ПНР развивается успешно. Это проявляется не только в использовании в Дубне изделий польских специалистов, но и в обмене опытом, и в совместных разработках. Так, электроника для спектрометра БИС-2, включающая десятки тысяч каналов, была изготовлена объединением ПОЛОН на основе эскизов и прототипов, разработанных в отделе новых научных разработок Лаборатории высоких энергий.

В 70-х годах при участии польских специалистов на основе стандарта КАМАК было совместно разработано много различных функциональных модулей и систем, успешно внедренных непосредственно на экспериментальных установках или на Опытном производстве. В настоящее время сотрудничество вступило в новый этап, когда польские предприятия поставляют не только отдельные периферийные устройства и малые ЭВМ, но и ведут комплексную поставку аппаратуры и электронных систем для физических установок. В качестве примера можно привести цифровую часть автоматизированной системы для спектрометра ГИЭС. Ныне готовятся новые договоры о поставке комплексов различного электронного оборудования, что, несомненно, свидетельствует о взаимовыгодности такого сотрудничества.

К. ПАСЕВИЧ,
начальник сектора ЛВЭ.

ПОЧЕРК СПЕЦИАЛИСТА

Немногом более трех лет назад в нашем отделе начал работать доктор Клаус Дёге. Специалист в области гидродинамики и тепло-массообмена, он очень быстро и органично вошел в наш «курсорительный» коллектив.

Обычно принято говорить: «Поряд нам была поставлена задача...». В данном случае эти слова

не совсем точно отражают суть дела. У нашего коллеги из ГДР есть счастливая черта характера — способность самостоятельно, быстро и четко находить точку приложения своих возможностей в решении общей задачи. На начало 1981 года эта задача формулировалась просто — создать АДТЕ-ЗАТОР ускорителя КУТИ-20. Среди многих технических проблем

наименее разработанной была проблема охлаждения различных элементов установок: при сравнительно небольших ее габаритах выделялось большое количество тепла. Фактически эта проблема расплывалась на две: возможно ли принципиально отвести тепло, и если да, то как это сделать в рабочей конструкции? Как часто бывает, второй вопрос надо было решить раньше первого. Выручили богатый экспериментальный опыт и высокая квалификация К. Дёге. Принятое им сразу решение оказалось единственным.

Физиков обычно делят на экспериментаторов и теоретиков. По отношению к Клаусу Дёге трудно привести однозначное определение: с блестящим математическим аппаратом, он является и прекрасным экспериментатором. Среди теоретических работ, выполненных им в ОИЯИ, пожалуй, стоит выделить расчет процесса теплообмена в радиальном зазоре с помощью полученной им же системы полуэмпирических уравнений. С другой стороны, в работе К. Дёге всегда восхитительна постановка опытов. Она проста и в то же время дает полную информацию. У него есть еще одна привлекательная черта — он очень уважительно относится к работе коллег. Его рекомендации всегда точны, объективны, содержат максимум необходимых данных. В

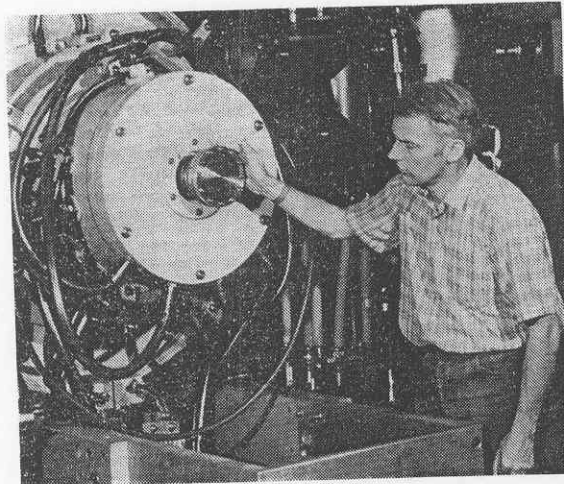
особенности это касается различных технических заданий, их проработка безукоризненна, доведена до конкретных деталей.

И, наконец, хотелось бы отметить еще одно важное качество нашего коллеги — умение сложной и деликатно руководить работами, быстро улаживать возникающие спорные вопросы, создавать вокруг себя творческую обстановку. В успешном развитии сотрудничества между Техническим университетом Дрездена и ОНМУ есть его немалая личная заслуга. На протяжении всего пребывания в Дубне он координировал многие совместные работы. Поэтому мы так порадовались за нашего товарища, когда узнали, что весной этого года он избран доктором Технического университета.

Скоро Клаус уедет к себе на родину, чтобы приступить к важной и ответственной работе. Итоги его деятельности в Дубне достаточно внушительны — семь печатных работ, заявка на изобретение, премия ОИЯИ, работающая система. Однако не менее важна и та добрая память, которую оставляет после себя этот умный, благожелательный человек. И мы от всей души желаем ему больших успехов в дальнейшей научной деятельности и надеемся, что наша совместная работа на этом не закончится.

Г. В. ДОЛБИЛОВ
В. И. МИРОНОВ
А. С. ЩЕУЛИН

Фото В. БЕЛЯНИНА.



В семье циклотронов Лаборатории ядерных реакций ускоритель У-300 занимает особое место. И не только потому, что научные результаты, полученные в исследованиях на этом ускорителе, отмечены высокими наградами и премиями, что, беспрерывно совершенствуясь в течение почти двадцати пяти лет, эта машина и сегодня продолжает оставаться в числе конкурентоспособных, что наряду с фундаментальными здесь ведутся прикладные работы, — У-300 стал хорошей школой для физиков и технического персонала, обслуживающего ускорители лаборатории.

Казалось бы, с вводом в строй циклотрона У-400, имеющего рекордные параметры по интенсивности пучков, У-300 утратил свое значение. Однако ряд экспериментов, поставленных в последнее время на этом циклотроне, после того, как впервые в мире здесь были получены ускоренные ядра углерода-14, позволил физикам получить интересные данные о свойствах ядер легких элементов, расположенных вблизи границы ядерной стабильности. И это только последние работы! Но «послужной список» ускорителя У-300 не ограничивается только проведенными на нем экспериментами. Все эти двадцать с лишним лет ускоритель был и остается главным полигоном лаборатории, где испытывались новые идеи развития ускорительной базы, применения ядерно-физических методов в смежных областях науки и техники, народного хозяйства.

Несколько фактов из истории. Именно на базе ускорителей У-300 и У-200 был создан в ЛЯР тандем циклотронов — один из первых циклотронных комплексов, которые создаются и проектируются сегодня в крупнейших ускорительных центрах мира. Именно на У-300 развивались и совершенствовались источники ионов, получившие, благодаря своей высокой надежности и эффективности, у специалистов научных центров мира название источников типа «Дубна». Пучки тяжелых ионов ускорителя У-300 были использованы для получения полимерных пленок и получения ядерных фильтров, нашедших широкое применение в различных областях науки, техни-

КОЛЛЕКТИВ И ЕГО ДЕЛО В смене на У-300

ки, народного хозяйства. Здесь же начинались и работы по радиационному материаловедению, которые развиваются сегодня в ЛЯР, и другие работы, благодаря которым лаборатория известна не только специалистам по ядерной физике, но и в среде специалистов, занимающихся сугубо практическими вопросами.

Вот с какой машиной имеет дело коллектив группы эксплуатации ускорителей У-300 и У-200 — начальники смен, электрики, вакуумщики, специалисты по водяному охлаждению. Их имена не столь широко известны, как имена лауреатов Государственных и Ленинских премий, которыми были удостоены исследования, выполненные на этом ускорителе. Однако к мнению специалистов, обслуживающих циклотрон, прислушиваются — и лауреаты, и молодые ученые.

Руководитель группы эксплуатации У-300 и У-200 Н. В. Пронин на вездущее место в работе оператора поставил сосредоточенность. И поистине удивляет верность начальников смен У-300 своей машине — ведь почти по двадцать лет работают на циклотроне ветеран Великой Отечественной войны В. Е. Епифаненков, В. Г. Виноградов, Н. И. Спиридонов. Они пришли в ЛЯР специалистами по высокочастотной радиопередающей технике и перекаленились в операторов пульта управления. Во время остановок машины не сидели без дела — многое в системах ускорителя переребрали они своими руками вместе со слесарем-механиком А. В. Постепеловым, электромонтерами Б. Г. Виноградовым и А. М. Комковым, вакуумщиком К. Д. Тумановым и другими рабочими, внесшими большой вклад в обеспечение надежной работы ускорителя и его развитие.

Поэтому сегодня, характеризуя ускоритель с точки зрения его

конкурентоспособности, старший научный сотрудник ЛЯР Р. Ц. Оганесян отмечает, что У-300 на протяжении столь долгого времени служит науке в первую очередь благодаря постоянному совершенствованию. А мне вспомнилось, как года полтора назад директор лаборатории академик Г. Н. Флеров, демонстрируя эту машину одному из многочисленных гостей, подчеркнул, каким великоплетным примером таланта советских рабочих и мастеров, ученых и инженеров является этот первенец ЛЯР.

Сегодня рассказывают уже почти как легенду, что «на заре» работы У-300 в смене ускорителя было три человека — начальником смены «ходил» физик, под его началом находились инженер, отвечающий за работу источника тяжелых ионов, и техник, управляющий работой высокочастотного генератора. Сейчас начальники смен «един в трех лицах». Но, снова возвращаясь к прошлому, становятся очень понятной высокая компетентность нынешних ведущих ученых, руководителей научных-исследовательских направлений ЛЯР в области ускорительной физики и техники: большинство из них работало в свое время начальниками смен У-300. Отсюда же вышли и операторы и начальники смен ускорителя У-400, здесь проходили стажировку специалисты, которые обслуживают циклотроны в Ташкенте и Софии.

А недавно и для молодых физиков лаборатории были организованы «курсы операторского искусства», как называет эту форму учебы староста курсов Н. В. Пронин. Лекции читали такие квалифицированные специалисты, как Г. Г. Гульбекин, Р. Ц. Оганесян, А. И. Иваненко, И. С. Нилов, и посещали их не только сотрудники ЛЯР, но и приходили специалисты из других лабораторий.

У-300 продолжает оставаться школой национальных кадров стран-участниц ОИЯИ, сейчас здесь стажировался специалист из Вьетнама Нгуен Тхань Хунг, добрыми словами вспоминают начальники смен своего коллегу из Россендорфа Юргена Дитриха и других товарищей, которым они передавали свои богатые знания и опыт.

На международных конференциях по ускорителям заряженных частиц или по ядерной физике специалисты из ускорительных центров мира проявляют хорошую осведомленность в развитии циклотрона У-300 — и еще больше интересуются успехами в этих делах, когда приезжают в Дубну. Вместе с начальниками смен на ускорителе У-300 работают сотрудники экспериментальных подразделений ЛЯР, группы специалистов из других стран-участниц — здесь осуществляют свои эксперименты физики Центрального института физических исследований Венгерской Академии наук во главе с доктором Д. Варгой, специалисты Центрального института ядерных исследований АН ГДР в Россендорфе во главе с профессором Х. Зоданом.

И вот мы подошли к моменту, который занимает сейчас мысли многих специалистов лаборатории и не может не волновать сотрудников группы эксплуатации. Сейчас в Лаборатории ядерных реакций идет работа над проектом создания циклотронного комплекса У-400 и У-400М. Вторую ступень комплекса планируется создать своими силами на базе ускорителя У-300. Новые задачи встанут перед начальниками смен, всеми сотрудниками, работающими сегодня на У-300: продлить жизнь своей машине, а точнее, вдохнуть в магнит этого циклотрона совсем новую жизнь, которая поставит его в ряд крупнейших циклотронных комплексов мира. И здесь потребуются весь опыт и все умение этого коллектива, который сплотился и окреп за многие годы самоотверженного труда.

Е. МОЛЧАНОВ.

Встречи в Доме учёных

Традиционными стали встречи в Доме ученых с биологами, химиками, социологами. Каждая такая встреча дает интересную информацию о новых достижениях различных научных центров страны.

В одну из суббот июля в Доме ученых состоялась встреча с доктором медицинских наук, профессором Е. В. Утехиным, который рассказал о применении в медицине методов магнитотерапии.

МАГНИТЫ В МЕДИЦИНЕ

Лечение магнитами применялось еще древнегреческими врачами, которые наблюдали влияние на организм человека кусков железной руды, помещенных в определенных местах тела. Лечили магнитами и в XIX веке корифей отечественной медицины С. П. Боткин, Г. А. Захарьин, В. М. Бехтерев. После открытия электричества для лечения заболеваний стали применяться другие физические факторы: электрическое поле, ультразвук. Это очень эффективные методы лечения, но они имеют немало противопоказаний и нежелательных побочных действий.

В последние годы медики вновь вспомнили о лечении постоянным магнитным полем. Работы, проводимые советскими учеными докторами медицинских наук А. М. Дымециным, Е. В. Утехиным, доктором физико-математических наук В. И. Даниловым и рядом зарубежных ученых, показали эффективность применения постоянного магнитного поля для лечения остеохондроза позвоночника, гипертонической болезни, заболеваний суставов и ряда других. Под влиянием постоянного магнитного поля в тканях организма происходит ряд изменений, способствующих рассасыванию солевых отложений и очагов воспаления.

На встрече в Доме ученых Е. В. Утехин рассказал, что в санатории, лечебной работой которого он руководит, используются магнитные пояса, шапочки, браслеты. Ванны из омгиченной пресной и морской воды, применяемой в санатории, по своему лечебному действию не уступают Магдесте. Прием внутрь омгиченной воды способствует вымыванию камней из почек. Широкое применение в лечении больных в санатории нашли магнитофоры.

В обсуждении затронутых на встрече вопросов принял участие начальник отдела Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ доктор физико-математических наук В. И. Данилов, который рассказал о результатах исследования влияния постоянного магнитного поля на биологические объекты, в частности, на нервные клетки, о сконструированных им приспособлениях для лечения больных постоянным магнитным полем как модификации уже применяющихся в нашей медсанчасти магнитофоров. В. И. Данилов предложил использовать эти приспособления для лечения больных в медсанчасти.

Профессору Е. В. Утехину было задано много вопросов. В целом вечер прошел очень интересно, как всегда проходят встречи с интересными людьми, специалистами своего дела, работающими над актуальными проблемами науки и техники.

Н. КАЗАКОВА,
врач-физиотерапевт медсанчасти.

Музей в квартире

Мы сами выбираем маршруты наших летних поездок — спешим окунуться в соленые морские волны, открыть новые города, реки, горы, стоим в очереди за билетами на шумевшую выставку, налаживаем рыбачьи снасти, собираем охотничьи имущественности... Словом, сколько людей — столько и маршрутов.

Начальника химической группы ЛВЭ Евгению Николаевну Матвееву знают в ОИЯИ и городе не только как кандидата физико-математических наук, специалиста по изготовлению пластиковых сцинтилляторов, но и как руководителя городского семинара по вопросам культуры и социалистической морали, активного лектора, пропагандиста книги. Поэтому совсем не случайно выбрала Евгения Николаевна маршрут своей экскурсии в необычный музей, о котором она рассказывает сегодня в нашей газете.

Есть в городе Пушкине (под Ленинградом) обыкновенная небольшая двухкомнатная квартира по адресу Вокзальная, 25, где живет совершенно удивительный человек — Сергей Дмитриевич Умников, основатель первого музея поэзии Анны Андреевны Ахматовой, 95-летие со дня рождения которой отмечалось 23 июня.

Сергею Дмитриевичу 82 года, но поверить в это трудно. Он участник Великой Отечественной войны, энергичный, остроумный человек, по образованию агроном, в последние годы преподавал в сельскохозяйственном институте. Он много занимается изучением жизни и творчества Анны Ахматовой, собирает материалы о ней.

Уже около 10 лет музей Сергея Дмитриевича открыт для посетителей — любителей творчества Ахматовой. Входил в квартиру и сразу погружаешься в мир Ахматовой, в мир ее стихов и образов... Огромная, во всю стену фотография с портрета поэтессы 1914 года работы Натана Альтмана, ее портреты, выполненные современными ленинградскими художниками, масса эскизов с ее изображением, гравюры, чеканка, дерево...

Большой портрет Анны Ахматовой

вой последних лет жизни — в мантии почетного доктора литературы Оксфордского университета. Это звание было присуждено ей в 1965 году. У Сергея Дмитриевича есть целый альбом фотографий, запечатлевших это событие. В других альбомах с фотографиями — Ахматова в детстве и юности: Ахматова и Н. Гумилев, другие поэты и стихи, посвященные им; встречи Ахматовой с Мандельштамом, Пастернаком, Шервинским...

Я просидела у Сергея Дмитриевича, листая альбомы и слушая его рассказы, около пяти часов, но как мало оказалось этого времени, чтобы внимательно просмотреть все материалы! Афиша II съезда писателей РСФСР, где в президиуме Анна Ахматова; портрет, вышитый шелком, — работа ленинградского инженера; мраморный слепок руки Анны Андреевны, выполненный скульптором Н. Данько, погибшей в ленинградскую блокаду, — трудно просто перечислить все экспонаты музея, а не то что рассказать о них! Поэтические сборники Анны Ахматовой разных лет, различная литература о ней (статьи, воспоминания, стихи, посвященные ей) — здесь собрано, вероятно, все, что писалось о ней в течение многих лет!

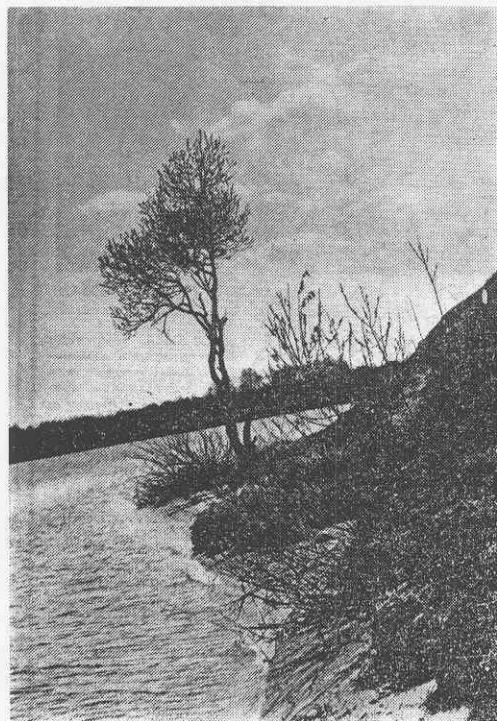
E. MATBEEVA.



ПРОДОЛЖАЕТСЯ
ФОТОКОНКУРС
«РОДНАЯ ПРИРОДА»

В РАТМИНО

Фото В. ЧИСТЯКОВА.



КАК ХОРОШО, ЧТО ЕСТЬ КАНИКУЛЫ!

Не первый год мы отдыхаем в детском клубе «Звездочка», где дети всегда окружены теплотой и заботой воспитателей Ады Алексеевны Ивановой, Натальи Дмитриевны Крумбильер. Здесь не бывает скучно. Мы играем в настольные игры, занимаемся в кружке макраме, которым руководит Лидия Александровна Волкова. На занятиях наши мальчишки сделали макет железной дороги.

Летом здесь особенно интересно. Каждый день в лагере

начинался с веселой зарядкой, которую проводила Таисия Алексеевна Репина, затем мы шли на завтрак в школу № 4, где нас встречали доброжелательные повара Раиса Ивановна Круглова, Любовь Ивановна Гудкова и Галина Арсентьевна Веселова.

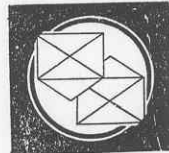
1 июня, в Международный день защиты детей мы участвовали в конкурсе рисунка на асфальте. Первое место заняли Жанна Климовская, Таня Зайцева, Лена Кривоустова.

Сувенирами были награждены Софа Новгородова, Таня Швачка, Наташа Рубинская и Аня Романкина. А в День советской молодежи мы снова соревновались, но уже в «Веселых стартах».

Можно еще много рассказывать о том, что было в клубе — нашем пионерском лагере в первую смену. Нам очень понравилась беседа Нины Михайловны Тришкиной об истории образования комсомоль-

Диспансеризация:

что это такое?



На вопросы читателей отвечает заместитель начальника медсанчасти по лечебной части Е. Г. КАРТАШЕВА.

В нашей стране предусмотрена целая система мер по улучшению охраны здоровья, увеличению продолжительности жизни и трудовой активности советских людей, охране окружающей среды, много внимания уделяется физическому и гигиеническому воспитанию населения. Советское государство не только берет на себя заботу об охране здоровья людей, но и обязывает каждого бережно относиться к своему здоровью и здоровью окружающих.

Конечно же, никто из вас не хочет болеть. А для этого надо не просто укреплять свое здоровье, но время от времени проверять его состояние, даже если вас ничего не беспокоит. Большую роль в этом играет диспансеризация — активное динамическое наблюдение врача за состоянием здоровья. С 11 июля этого года все учреждения здравоохранения, в том числе и медсанчасти, приступили к проведению всеобщей диспансеризации населения. Что это означает?

Намечено проводить ежегодные осмотры населения врачами и медицинскими сестрами, а также лабораторно-диагностические и функциональные исследования. Те, кому нужна постановка диагноза с помощью самых современных методов диагностики, будут направляться на дообследование. Намечен ряд лечебно-оздоровительных мероприятий. Будет установлено диспансерное наблюдение за больными.

Диспансеризация проводится в два этапа. Основное внимание на первом этапе, который продлится до 1987 года, будет уделено профилактике, выявлению и лечению распространенных заболеваний, в первую очередь сердечно-сосудистых, онкологических, хронических неспецифических заболеваний легких, эндокринных и других. На втором этапе, охватывающем период с 1988-го по 1990 год, намечено расширить диапазон лабораторных и инструментальных исследований. Увеличится число специалистов, участвующих в диспансеризации, шире будет использоваться вычислительная техника.

На первом этапе диспансеризации предусмотрены осмотры детей специалистами — педиатром, стоматологом ежегодно, а хирургом, отоларингологом, невропатологом, офтальмологом один раз в два года. Все ребята пройдут специальные лабораторные, диагностические и инструментальные исследования. Взрослое население будет осматриваться терапевтом, стоматологом, акушером-гинекологом, с 30 лет — хирургом, при необходимости и другими специалистами. Намечено проводить из-

меренные внутриглазного давления и электрокардиографическое обследование людей старше 40 лет и ряд других исследований.

Медсанчасть проводит диспансеризацию тех, кто обращается в нашу поликлинику. После прохождения всех обследований врач-терапевт делает заключение о состоянии здоровья пациента. Если установлено, что человек абсолютно здоров, то он может получить советы врача по правильному питанию, организации быта и активного отдыха, занятиям физической культурой, общему закаливанию организма. В целях профилактики через некоторое время рекомендуется посетить врача еще раз.

В ходе диспансеризации будет определяться уровень того или иного заболевания. Условно это можно назвать «предболезнью». Например, периодическое повышение артериального давления, уровня холестерина в крови, склонность к избыточному весу, колебания содержания сахара в крови и т. д. К таким состояниям обычно приводит нарушение гигиенических правил поведения, то есть норм здорового образа жизни: переутомление, переживания, маленькая физическая нагрузка, нервно-психические перегрузки, курение, злоупотребление алкоголем, другие так называемые «факторы риска». Важно, что эти факторы риска, практически не нарушая обычного, установленного распорядка жизни, казалось бы, внешне вполне здорового человека, в то же время представляют серьезную угрозу для его здоровья. Причем некоторые из таких состояний могут быть выявлены только при специальном медицинском обследовании. Отсюда вполне очевидно, что диспансеризация помогает своевременно распознать предвестников недуга и безотлагательно принять меры для их ликвидации.

Если в процессе диспансеризации у человека будет выявлено хроническое заболевание, врач назначит лечебно-профилактическое лечение. При обнаружении же острого заболевания специалист-медик советует поправить свое здоровье в стационаре. И тот, кто будет следовать указаниям врача, систематически являться на контрольные профилактические осмотры, конечно же, станет реже болеть, поможет сделать диспансеризацию действительно эффективной.

Итак, если вас взяли под диспансерное наблюдение, систематически за состоянием вашего здоровья будет наблюдать врач, не оставайтесь в стороне, не ведите себя пассивно, чаще обращайтесь в поликлинику, не занимайтесь самолечением. Только совместными усилиями врач и пациент смогут одержать победу над болезнью, предупредить ее.

интересный поход на реку Сестру, там с удовольствием купались, загорали.

Нам нравятся в нашем клубе все, за исключением помещения — подвального типа, сырого и холодного. Но надемся, что следующие лето мы обязательно встретим в новом клубе.

Таня ЗАЙЦЕВА
Жанна КЛИМОВСКАЯ
Маша ПОПРОЦЯЯ

А Ф И Ш А АВГУСТА

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

❖ В этом месяце в ДК пройдут тематические кинопоказы, посвященные подвигам советских летчиков в годы Великой Отечественной войны, Всесоюзному дню физкультурника. Будут демонстрироваться художественные фильмы «Одни сутки из тысячи лет», «Прижок через века», «Секрет долголетия» и другие.

❖ На 27 августа запланирована встреча с ветераном женского авиационного полка Героем Советского Союза И. М. Расповой.

❖ Многим дубненцам запомнился «Праздник двора», который прошел в нашем городе в июне. В этом месяце такой праздник готовят жители другого двора Дубны.

❖ В последний месяц школьных каникул ребята посмотрят спектакль Московского театра кукол «Тайна пещеры».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯ

❖ 2 августа состоится открытие выставки художника Марка Абрамова «Огнем политической сатиры». На выставке будут представлены политические карикатуры, станковая графика, плакат, рисунок, акварель.

❖ Этим летом члены Дома ученых уже побывали в Таллине, Новгороде, Серпухове, Подолево, Пушкино, посетили Приокско-Террасный заповедник. В августе большая группа сотрудников Института проведет свои отпуски на туристской базе «Дюны» (Куршская коса), многих заинтересует экскурсия по маршруту Кострома — Чухлома — Галич — Солигалич.

Успешные старты

С 19 по 24 июля на базе спортклуба «Аврора» проводились Всесоюзные соревнования по парусному спорту на первенство Центрального совета физкультуры и спорта среди юношей. В них приняли участие 10 команд. Команду Института представляли Андрей Лебедин, Роман Тиханчев в классе швербота «Оптимист» и экипаж швербота «Кадет» в составе Антона Андреева и Сергея Плешкевича.

Удачно начал соревнования Андрей Лебедин. В первой гонке он был на финише третьим, но оказалось стартовое волнение, и во второй и третьей гонках Андрей приходил к финишу лишь седьмым. Тренеру понадобилось немало усилий, чтобы помочь спортсмену собраться. В четвертой гонке А. Лебедин был снова третьим, а в пятой пришел к финишу вторым. По результатам занял гонки Андрей Лебедин занял третье место. Роман Тиханчев был шестнадцатым.

Ровно прошел все гонки экипаж швербота «Кадет» и занял пятое место.

В это же время на Пироговском водохранилище проходило первенство Московской области по парусному спорту среди юношей. В состав сборной нашего города вошли Михаил Голиков в классе «Виндгליйдер», Андрей Трушин в классе «Финн», Алексей Круглов в классе «Оптимист» и экипаж швербота «Кадет» в составе Сергея Нуриева и Максима Загребнова.

Ранее эти яхтсмены в соревнованиях такого ранга не выступали. Однако, несмотря на отсутствие опыта в проведении гонок все дубненские участники выступили удачно. Алексей Круглов в упорной борьбе со спортсменами из Коломны завоевал первое место, Михаил Голиков — четвертое, Андрей Трушин — седьмое, экипаж «Кадет» — также седьмое.

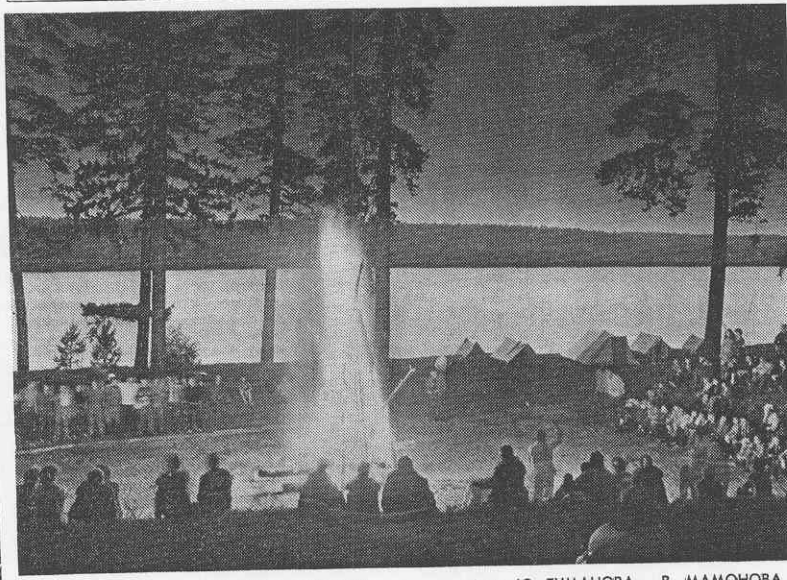
Прошедшие соревнования показали, что в яхт-клубе «Дубна» ведется планомерная и серьезная работа по подготовке спортсменов высокого класса и только отсутствие базы и современного спортивного



таря мешает яхтсменам занимать более высокие места.

В нашем городе — идеальные условия для развития парусного спорта. Парусные суда имеются на ряде предприятий города, однако руководители коллективов физкультуры этих предприятий уделяют недостаточно внимания развитию этого прекрасного вида спорта. Наступило время рассмотреть вопрос о создании городского яхт-клуба, чтобы объединить усилия всех энтузиастов парусного спорта в Дубне. И хотелось бы, чтобы городской комитет по физической культуре и спорту стал инициатором в решении этой задачи.

Н. ТИХАНЧЕВ.



НА СЛЕТЕ ТУРИСТОВ

Фото Ю. ТУМАНОВА, В. МАМОНОВА.

РЕКА — ЭТО ТОЖЕ УЛИЦА

Сотни жителей нашего города отдыхают на живописных водоемах, используя маломерные суда — катера, гребные лодки. В этом году для упорядочения их эксплуатации на водоемах, обеспечения безопасного плавания, охраны окружающей среды создана Государственная инспекция по маломерным судам. На нее возлагается проведение технического надзора за маломерными судами, проверка их го-

товности к навигации. Если же судно в навигацию не будет эксплуатироваться, судовладелец обязан сдать судовой билет в инспекцию. В плавании необходимо брать все правовые документы: неопрошенное удостоверение, судовой билет с отметкой о техническом осмотре, технический талон и, если судно другого владельца, доверенность. Особое внимание следует обратить на запас индивидуальных спасательных средств, который должен соответствовать числу пассажиров.

Государственная инспекция по маломерным судам еще раз обращает внимание на важность строгого выполнения правил плавания по внутренним путям, напоминая, что судовладельцам предписывается оказывать помощь пострадавшим в лечебное учреждение.

Государственной инспекции дано право применять административные меры воздействия к злостным нарушителям правил плавания, регистрации и пользования маломерными судами — лишать прав судоводителя, сообщать о нарушениях по месту работы, штрафовать на суммы в размере до 50 рублей.

М. ГРУДИНИН,
старший инспектор
Дубненского участка
Государственной инспекции
по маломерным судам.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

КАЛЯЗИНСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

продолжает прием учащихся на 1984 — 85 учебный год по специальностям: «Литейное производство черных металлов» — на базе восьмилетней и средней школ; «Обработка металлов резанием» — на базе восьмилетней школы; «Инструментальное производство» — на базе восьмилетней школы; «Механизация сельского хозяйства» — на базе восьмилетней и средней школ.

Срок обучения на базе восьмилетней школы 3 года 10 месяцев, на базе средней школы — 2 года 8 месяцев.

Примем заявлений на II курс до 14 августа.

Примем в техникум по специальностям «Литейное производство черных металлов» и «Механизация сельского хозяйства» проводится без вступительных экзаменов.

Экзамены проводятся по математике (устно) и по русскому языку (диктант). Лица, окончившие общеобразовательные школы, средние профессионально-технические училища с оценками «4» и «5», а также технические училища по родственной специальности с отличием, принимаются без вступительных экзаменов.

В техникуме работают подготовительные курсы.

Общезнание предоставляется на время учебы и на время вступительных экзаменов. Принятые в техникум обеспечиваются стипендией от 30 до 37 рублей.

К заявлению прилагаются: документ о восьмилетнем или среднем образовании в подлиннике, медицинская справка (форма № 286), выписка из трудовой книжки (имеющий стаж практической работы), направление по единой форме (представляется командированными на обучение предприятиями), четыре фотографии (снимки без головного убора, размером 3х4 см).

Адрес: 171550, г. Калязин, Калининской области, ул. Ленина, 36. Телефоны: 2-64, 6-42, 5-31.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

1 августа
Кинолекторий для детей «Приключения на экране». Начало в 11.00.
Художественный фильм «Шанс». Начало в 19.00, 21.00.

2 августа
Художественный фильм для детей «Тайна третьей планеты». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Шанс». Начало в 18.30.
Художественный фильм «Я боюсь» (Италия). Две серии. Начало в 20.30.

3 августа
Спектакль Московского театра кукол «Тайна пещеры». Начало в 11.00.
Новый художественный фильм «Соучастники». Начало в 18.00.

3 — 4 августа
Новый художественный фильм «Вердикт» (США). Две серии. Начало в 20.00

4 августа
Сборник мультфильмов для детей «Почта». Начало в 15.00.
Новый художественный фильм «Соучастники». Начало в 18.00.

4 — 5 августа
Танцевальный вечер для молодежи. Начало в 19.30.

5 августа
Художественный фильм для детей «Рысь выходит на тропу». Начало в 15.00.

Новый художественный фильм «Соучастники». Начало в 18.00.
Новый художественный фильм «Вердикт» (США). Две серии. Начало в 20.00.

7 августа
Художественный фильм «Кавказская пленница». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯ

1 августа
Художественный фильм «Шанс». Начало в 20.00.

2 августа
Художественный фильм «Тутси» (США). Начало в 21.00.

3 августа
Художественный фильм «Рецепт ее молодости». Начало в 21.00.

4 августа
Новый художественный фильм «Вердикт» (США). Две серии. Начало в 19.00.

5 августа
Художественный фильм «Подсадная утка» (НРБ). Начало в 19.00.
Художественный фильм «Показания фотографа» (ГДР). Начало в 21.00.

С 1 августа начинается подписка на советские и зарубежные газеты и журналы на 1985 год.

Подписку можно оформить по месту работы у общественных представителей печати, в Дубненском агентстве «Союзпечать» и в отделениях связи города.

Агентство «Союзпечать».

В ДОМЕ БЫТОВЫХ УСЛУГ

на 4-м этаже открылась переплетная мастерская.

Примем заказов по вторникам и четвергам — с 11.00 до 19.00, обеденный перерыв — с 14.00 до 15.00, суббота — с 9.00 до 15.00. Выходной день — воскресенье.

Дубненской газораздаточной станции требуются на постоянную работу наполнители баллонов, кладовщик на складе. За справками обращаться по адресу: Дубна-1, ул. Станционная, 16 (тел. 4-07-34, 4-44-25).

Инспекция Госстраха на постоянную работу требуются страховые агенты. Оплата труда сдельная, пенсия сохраняется полностью. На временную работу требуются старший инспектор, экономист. За справками обращаться по адресу: ул. Жюлио-Кюри, д. 5, кв. 9 (тел.: 4-92-80, 4-77-70).

По всем вопросам трудоустройства обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (ул. Советская, 14, комната № 1, тел. 4-07-56).

Газета
выходит
один раз
в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62,

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

ответственный секретарь — 4-81-13,

Заказ 2105