

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября 1957 г.  
СРЕДА  
28 мая  
1980 г.  
№ 21  
(2510)  
Цена 4 коп.

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

## Сессия Ученого совета ОИЯИ

Завтра начнет свою работу 48-я сессия Ученого совета ОИЯИ. На сессии будет сделан ряд научных докладов по актуальным исследованиям, ведущимся в Институте. Члены Ученого совета заслушают сообщения руководителей лабораторий и ОНМУ по проекту проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества на 1981 год. Вниманию членов Ученого совета будет представлен доклад о ходе выполнения планов-графиков пусковых объектов Объединенного института. Ученый совет ОИЯИ рассмотрит решения, принимаемые сессиями секций Ученого совета по физике высоких и физике низких энергий, решение жюри по присуждению ежегодных премий ОИЯИ.

## ОБЛАСТНОЕ СОБРАНИЕ ПАРТИЙНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО АКТИВА

В Москве состоялось собрание партийно-хозяйственного актива работников научных учреждений, проектно-конструкторских бюро и высших учебных заведений Московской области. Его участники обсудили вопрос «О задачах партийных организаций коллективов научных учреждений, проектно-конструкторских бюро, высших учебных заведений по ускорению научно-технического прогресса, укреплению связи науки с производством в свете решений ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС, указаний, содержащихся в трудах и выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева».

С докладом на собрании выступил первый секретарь Московского областного комитета партии В. И. Конотоп. В работе собрания приняли участие президент АН СССР академик А. П. Александров и вице-президент АН СССР академик Е. П. Велихов.

Среди выступивших на собрании партийных работников и деятелей науки был секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров. В своем выступлении он остановился на развитии соревнования «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», в которое по призыву международного коллектива ОИЯИ включились научные организации стран-участниц Института.



В Лаборатории ядерных проблем продолжаются работы по созданию установки «Ф». Сегодня на 4-й странице газеты мы публикуем фоторепортаж Ю. Туманова о реконструкции ускорителя, рассказываем о творческом труде участников работ.

## ПРОЕКТ ВНОСИТСЯ НА ОБСУЖДЕНИЕ

На прошлой неделе состоялось заседание градостроительного совета при главном архитекторе города, в работе которого приняли участие представители парткома КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза. На заседании рассматривался комплексный проект реконструкции земляной дамбы, благоустройства прибрежной парковой зоны и набережной реки Волги на участке от бассейна «Архимед» до территории садоводческого общества «Мичуринец». Проект разработан специалистами ГСПИ.

В соответствии с архитектурно-планировочным заданием в проекте предусмотрено место для памятной монументальной композиции, посвященной 25-летию создания ОИЯИ. Предложение по образному решению этой монументальной композиции, которую предполагается разместить в парке на набережной, представлено скульпторами художественного комбината «Росмонументискусство».

Отделу капитального строительства ОИЯИ рекомендовано организовать выставку иллюстративных материалов комплексного проекта для ознакомления с ним населения города. Это будет способствовать созданию на берегу Волги парковой зоны и района для отдыха, наиболее отвечающих запросам жителей Дубны. Выставка откроется 28 мая в правом холле Дома культуры «Мир».

**Б. САФОНОВ,**  
главный архитектор города.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- НА ПЕРВОМ СЛЕТЕ ПРОФГРУППОРГОВ стр. 2
- ОБ ЭТИКЕ УЧЕНОГО И ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ стр. 3
- УСТАНОВКА «КРИОН»: ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ стр. 5
- ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР» стр. 6
- К МЕЖДУНАРОДНОМУ ДНЮ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ стр. 7

## Интервью в номер

# В КОСМОСЕ—ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКИПАЖ

С радостью было встречено в коллективе нашего Института известие о том, что 26 мая в космос стартовал международный экипаж в составе советского космонавта Валерия Кубасова и гражданина Венгерской Народной Республики Берталан Фаркаша. Этот полет стал еще одним ярким примером социалистической интеграции в области научных исследований. Корреспонденты еженедельника обратились к ученым Будапешта и Дубны с просьбой прокомментировать это событие.

Профессор Деже КИШ, заместитель генерального директора Центрального института физических исследований в Будапеште:

Известие о совместном полете советского и венгерского космонавтов всех нас, венгров, очень обрадовало. Я думаю, что исследование космоса — это подвиг всего человечества. И благодаря Советскому Союзу такие маленькие страны, как Венгрия, тоже имеют возможность участвовать в освоении космического прост-

ранства. Здесь я вижу глубокую аналогию с деятельностью Объединенного института ядерных исследований, который также, как известно, создан для того, чтобы ученые социалистических стран могли совместными усилиями вести поиск на самых передовых рубежах современной физической науки.

Очень приятно, что это известие получено в канун сессии Ученого совета ОИЯИ, и можно теперь порадоваться вместе с советскими друзьями и коллегами из других стран-участниц, чьи соотечественники также побывали уже в космосе. Хочется надеяться, что наш космонавт Берталан Фаркаш оправдает доверие и благополучно вернется на Землю. На мой взгляд, этот полет еще более поднимет уровень космических исследований в Венгрии, которые ведутся в рамках программы «Интеркосмос». В этих исследованиях участвует и наш институт в Будапеште, и очень приятно чувствовать причастность к событию, которое станет еще одной вехой на пути покорения космического пространства.

**Анатолий Алексеевич КУЗНЕЦОВ,** заместитель директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

Полет международного экипажа космонавтов еще раз подчеркнул одну характерную особенность — сотрудничество социалистических стран не просто продолжается, оно расширяется и углубляется. И не только в области атомной энергетики, ядерной физики, где уже сложились традиционные научные контакты, но и, покинув границы земные, сотрудничество перемещается в космос. Думаю, что это принесет большую пользу и нашим странам, и науке в целом.

Лабораторию высоких энергий связывают давние и прочные контакты с научными центрами Венгерской Народной Республики. Много венгерских сотрудников участвуют в совместных экспериментах и вносят большой вклад в осуществление программы физических исследований. И мы надеемся, что так же успешно будет развиваться наше сотрудничество и в космосе.

**Владислав Иванович ЛУЩИКОВ,** заместитель директора Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

Совместный полет советского и венгерского космонавтов — важный шаг в развитии исследований по обширной программе «Интеркосмос», по пути дальнейшей интеграции науки социалистических стран. Этот полет взаимовыгоден, он не только дает возможность ВНР активно участвовать в космических исследованиях, но и в то же время привлекает к программе «Интеркосмос» научно-технический потенциал этой страны.

Выполняя совместные работы с венгерскими сотрудниками ОИЯИ, мы хорошо знакомы с быстрым научно-техническим развитием ВНР, с высокой квалификацией ее ученых и инженеров. Нет сомнения в том, что сотрудничество наших стран в космосе будет столь же плодотворным, как и наше давнее научное сотрудничество в рамках ОИЯИ.

## К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ

10 июня в 14 часов в Доме культуры «Мир» состоится вторая сессия городского Совета народных депутатов (семинар-семинар).

На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. О рассмотрении и утверждении плана мероприятий по выполнению наказов избирателей депутатам городского Совета (семинар-семинар) на 1980 — 1982 годы.
2. О ходе выполнения решения восьмой сессии городского Совета от 18 июля 1978 г. «О состоянии социалистической законности на предприятиях и в организациях города и мерах по ее укреплению в свете решений XXV съезда КПСС».
3. Отчет о работе отдела социального обеспечения.
4. Отчет о работе постоянной планово-бюджетной комиссии.
5. Об утверждении руководителей депутатских групп.

# Ленинскому году — ударный финиш

22 мая в Доме культуры «Мир» состоялась первая сессия профгруппиров ОИЯИ, на которой были подведены итоги учебного года в университете профсоюзного активиста. Вечер открыл председатель методического совета университета Н. И. Тарантин.

Председатель Объединенного местного комитета профсоюза В. В. Голиков, приветствуя участников сессии, отметил ту большую работу, которая проводится профсоюзными активистами в трудовых коллективах, обратил внимание на проблемы, которые еще предстоит решать: обобщение и обмен передовым опытом в организации социалистического соревнования, анализ причин отставания некоторых коллективов, непримиримое отношение к нарушителям трудовой и общественной дисциплины. Широко развернуть соревнование под девизом «Ленинскому году — ударный фи-

ниш» — такова задача профсоюзных организаций, всех профсоюзных активистов.

Ректор университета профсоюзного активиста старший научный сотрудник ЛВЭ ОИЯИ С. В. Мухин в своем выступлении рассказал о том, как строилась работа университета, каковы итоги учебного года и планы на будущее.

На сессии выступили слушатели университета. Старший инженер ЛВЭ В. П. Заболотин рассказал о том, какая работа проведена их группой по экономному расходованию электроэнергии, он призвал профсоюзных активистов в своей повседневной работе не упускать из виду этот важный вопрос. Старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Н. Г. Зайцева в своем выступлении отметила практическую пользу от занятий в университете, высказала предложения по совершенствованию форм учебы.

На сессии выступил секретарь Дубненского ГК КПСС В. Г. Калинин. Он вручил представителям дирекции, парткома КПСС в ОИЯИ и ОМК профсоюзной почетную Ленинскую грамоту, которой коллектив ОИЯИ награжден за успехи в социалистическом соревновании в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

Коллектив ОИЯИ за успехи, достигнутые в оборонно-массовой работе, удостоен Почетной грамоты и Почетного знака Центрального комитета ДОСААФ. Их вручил председатель ГК ДОСААФ А. К. Славинский.

На сессии состоялось также вручение почетных грамот, знаков профсоюзным активистам, победителям социалистического соревнования.

В заключение участники сессии профгруппиров приняли обращение к профсоюзному активу ОИЯИ.

## ОБРАЩЕНИЕ

### УЧАСТНИКОВ СЛЕТА ПРОФГРУППИРОВ К ПРОФСОЮЗНОМУ АКТИВУ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Мы, участники сессии профгруппиров, обсудив задачи, стоящие перед профсоюзными группами в связи с подготовкой к XXVI съезду партии, руководствуясь решениями XXV съезда КПСС и XVI съезда профсоюзов, постановлением ЦК КПСС, ВЦСПС и ЦК профсоюза, а также решениями конференций ОМК, обменявшись опытом работы, с удовлетворением отмечаем, что коллективы ОИЯИ, входящие в состав Объединенного местного комитета профсоюза, на основе широко развернувшегося социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду, успешно выполнили планы четвертого года пятилетки.

Научные сотрудники, инженеры, техники, рабочие и служащие интернационального коллектива ОИЯИ, развернув соревнование под девизом «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», успешно выполнили социалистические обязательства, принятые в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Получены новые крупные результаты в теоретических и экспериментальных исследованиях в области физики элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред, в создании и усовершенствовании основных экспериментальных установок ОИЯИ.

Претворяя в жизнь задачи, изложенные в выступлении Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС, коллективы лабораторий и подразделений Института успешно трудятся над выполнением планов последнего года пятилетки.

Важная роль в осуществлении стоящих задач принадлежит профсоюзным группам. Они действуют, как подкрепление тов. Л. И. Брежнева, на переднем крае борьбы за выполнение пятилетних планов, там, где большие понятия политики и экономики переводятся на язык практики, где у людей во многом формируется отношение к жизни, к обществу.

Мы обращаемся ко всем профсоюзным активистам с призывом вовлечь каждого сотрудника в социалистическое соревнование, привести в действие имеющиеся резервы повышения эффективности производства, для успешного выполнения планов завершающего года X пятилетки широко развернуть соревнование под девизом «Ленинскому году — ударный финиш».

Наш с вами долг добиться регулярного показа результатов соревнования в каждой лаборатории и подразделениях, активно распространять передовые методы организации труда путем развития наставничества, вовлечения рабочих в школы коммунистического труда и передового опыта.

Мы должны исключить потери рабочего времени, обратить особое внимание на укрепление трудовой дисциплины, улучшение условий труда, соблюдение каждым сотрудником техники безопасности.

Мы глубоко убеждены и выражаем уверенность в том, что весь профсоюзный актив, каждый сотрудник Объединенного института ядерных исследований приложат все свои усилия для успешного выполнения обязательств 1980 года и пятилетки в целом, достойной встречи XXVI съезда КПСС.

# УЧЁБУ — НА БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

Закончились учебные занятия слушателей университета марксизма-ленинизма в текущем учебном году и объявлен прием слушателей в Дубненский филиал областного университета марксизма-ленинизма МК КПСС на 1980—81 учебный год.

Часто спрашивают о том, кого готовит этот университет и какой документ выдается слушателям после его окончания. Вечерний университет марксизма-ленинизма готовит прежде всего идеологические кадры. Лица, окончившие университет, получают диплом о высшем политическом образовании в системе политической учебы.

Вечерний университет марксизма-ленинизма дает слушателям хорошие знания по общественным и экономическим наукам, позволяет работать с большей отдачей на любом участке и по любой специальности.

В настоящее время из 302 сотрудников, окончивших вечерний университет марксизма-ленинизма в 1975—1979 годах, ведут пропагандистскую работу в системе политического и экономического образования 53 человека, являются политинформаторами 27 человек, агитаторами — 4 человека, на выборной партийной работе заняты 58 человек, на выборной профсоюзной и комсомольской рабо-

те — 78, в стенной печати — 12 человек. К концу 1979 года в УМЛ занималось 144 сотрудника ОИЯИ, в том числе 42 коммуниста.

В текущем учебном году занятия сотрудников ОИЯИ в университете марксизма-ленинизма прошли более организованно, но, к сожалению, некоторые слушатели нерегулярно посещали занятия, часть из них не сдали экзамены, зачеты в установленное время и имеют задолженность за истекший учебный год. Однако надо заметить, что, по многочисленным отзывам слушателей, занятия не всегда проходили качественно, особенно на философском отделении.

В новом учебном году в вечернем университете марксизма-ленинизма начнут заниматься 100 сотрудников ОИЯИ.

Партийным, комсомольским организациям лабораторий и подразделений предстоит большая работа по отбору кандидатов в вечерний университет марксизма-ленинизма, чтобы не допустить недостатков прошедшего учебного года и поднять учебу слушателей университета в новом учебном году на более высокий уровень.

В. ОСОКИН,  
и. о. заведующего кабинетом политического просвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

## На повестке дня — работа с молодёжью

Формирование у молодых ученых и специалистов, рабочих и мастеров четкой жизненной позиции, повышение их трудовой и политической активности, мобилизация усилий молодежи на успешное выполнение планов и обязательств завершающего года пятилетки — важнейшие задачи в работе советов молодых ученых и специалистов, молодых рабочих и мастеров. Эта работа находится постоянно в центре внимания комитета ВЛКСМ и администрации Института, отметил в своем постановлении партком КПСС в ОИЯИ, заслушавший на очередном своем заседании этот вопрос.

Вся деятельность советов проходит в соответствии с перспективными комплексными планами, которые утверждаются комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ. Советы ежегодно отчитываются о своей работе на заседаниях комитета комсомола, ежегодных собраниях молодых ученых, на комсомольских собраниях в подразделениях. Комсомольская организация ОИЯИ неоднократно становилась победителем областного смотра научно-технического творчества молодежи и занесена в Книгу почета МК ВЛКСМ. Примерно половина всех публикаций ОИЯИ выполняется с участием молодых ученых и специалистов. В 1979 году молодыми сделано 26 изобретений и подано 170 рацпредложений.

Большое значение придается работе творческих молодежных коллективов, один из них, в Лаборатории ядерных реакций, носит высокое звание, присвоенное ему МК ВЛКСМ, — коллектив имени 60-летия ВЛКСМ.

При бюро ВЛКСМ лабораторий действуют штабы по шефству, которые оказывают помощь в строительстве важнейших объектов Института. Продолжает развиваться движение наставничества. Важную работу проводит молодежная секция организации общества «Знание» в ОИЯИ, которая состоит из лекторских групп комитета ВЛКСМ и совета молодых ученых и специалистов. В молодежных аудиториях к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина ими было прочтено более 200 лекций. Уже третий год лекторы совета молодых ученых Института читают лекции и ведут предметные кружки в СПТУ-5. Кроме того молодые сотрудники

ОИЯИ выступают с лекциями и беседами во время походов по местам боевой и трудовой славы советского народа.

Молодыми учеными и рабочими Института ведется постоянная работа по воспитанию школьников. Шефство взято над четырьмя школами, тремя детскими клубами и Домом пионеров. Всесоюзную известность получила работа физико-математической школы, преподавание в которой на общественных началах организовано советом молодых ученых и специалистов. Традиционными становятся всесоюзные конференции школьников по естественным наукам, проводимые в Дубне.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ и совет молодых ученых и специалистов проводят большую интернациональную работу.

Однако в постановлении парткома КПСС по данному вопросу отмечается, что нуждается еще в совершенствовании система работы администрации с молодыми рабочими, недостаточно высока их общественно-политическая активность, все еще имеются случаи нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка среди молодежи. Необходимо больше внимания уделять привлечению к занятиям в системе партийной и комсомольской учебы научно-технической и рабочей молодежи, вышедшей из комсомольского возраста, нуждаются в совершенствовании движение наставничества и работа в общежитиях.

Очень важно, отмечается в постановлении, чтобы совет молодых ученых более активно вел работу по участию молодежи в реализации почта ОИЯИ «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», шире использовал научный потенциал молодых ученых в лекционной работе. Партком указал также на актуальность проблемы профессионального роста молодых сотрудников Института.

Партком КПСС в ОИЯИ наметил ряд конкретных мер, осуществление которых будет способствовать дальнейшему совершенствованию работы по руководству советами молодых ученых и специалистов, молодых рабочих и мастеров, улучшению их деятельности.

## Искать новые формы работы

Закончился первый учебный год в университете профсоюзного активиста. Университет был создан осенью прошлого года по инициативе Объединенного местного комитета профсоюза и Дома культуры «Мир», решено было организовать два факультета — профгруппиров и культурного. Их деканами на общественных началах стали В. Г. Деметьева и Г. С. Крутякова. И поскольку для всех нас работа в университете была делом новым, то в первый год много времени ушло на составление тематических планов занятий, выбор форм их проведения. Но с самого начала определился главный принцип в работе университета: сочетание теоретических лекций с занятиями по практическим вопросам профсоюзной работы. Мне кажется, что идея создания университета — правильная и перспективная, поскольку таким образом появилась возможность обучать самый многочисленный отряд профсоюзного актива — профгруппиров, культурного. Избранная нами форма занятий также вполне оправдала себя. Перед слушателями выступали высококвалифицированные лекторы, практические занятия проводили специалисты, имеющие большой опыт.

Я не буду перечислять здесь тематику лекций и занятий (о некоторых из них уже рассказывалось в газете), но снова повторю, что они охватывали широкий круг актуальных вопросов и поэтому вызвали интерес у слушателей университета. Успешно прошли занятия, посвященные выборам в местные Советы народных депутатов, 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Одно из заключительных занятий было посвящено Олимпиаде-80.

Рассказывая об университете профсоюзного активиста, мне хочется отметить то большое внимание и поддержку, которые оказывали в его работе представители многих организаций и учреждений. Большую помощь в организационных вопросах нам постоянно оказывали заместитель председателя ОМК профсоюза Г. В. Рывков и зав. отделом Дома культуры «Мир» Н. Л. Иванова. С рассказом о перспективах развития Дубны в университете выступали первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко и заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко, главный архитектор города Б. К. Сафонов. На наши занятия приезжали сотрудники редакции журнала «Социальное страхование».

В среднем на каждом занятии присутствовали около 100 человек. Наиболее активными слушателями университета были профгруппиров из ЛВТА, ЛНФ, ОНМУ и ОЖОС. Однако, оглядываясь на пройденный путь, можно сказать, что еще многое предстоит серьезно обдумать, есть еще над чем работать. Нам не удалось быстро сформировать постоянный состав слушателей университета, и хотя на отсутствие аудиторной жаловаться не приходилось, состав ее в течение учебного года не был постоянным. Затянулись и поиски форм работы на факультете культурного.

В будущем мы будем стремиться к более тесным контактам с местными комитетами лабораторий и подразделений — это поможет повысить уровень посещаемости занятий, повлияет и на выбор тематичности лекций. И в дальнейшем необходимо искать новые, более интересные и эффективные формы проведения занятий. В этом могут помочь все профсоюзные активисты — ни одно деловое предложение без внимания не останется. И можно надеяться, что новый учебный год в университете будет еще более успешным.

С. МУХИН,  
ректор университета.



# БЛАГОГОВЕНИЕ ПЕРЕД ЖИЗНЬЮ

Владимир Иванович КОРОГОДИН,  
профессор,  
начальник сектора биологических исследований  
Лаборатории ядерных проблем

В наши дни все острее ставится вопрос не только об этике научного творчества, но и об этике ученого. Какие основные требования профессиональной этики ученого вы бы выделили?

Мне наиболее близок, пожалуй, этический принцип Альберта Швейцера — «Благоговение перед жизнью», согласно которому этично то, что способствует сохранению и развитию жизни, и неэтично то, что противодействует этому. Этика А. Швейцера, думаю, близка большинству людей, которые не только по профессии, но и по призванию являются научными работниками.

Для научного работника также, думаю, исключительно важно наличие таких свойств, как честность, правдивость. Научные работники по профессии своей являются «добытчиками знания, добытчиками истины», — пусть по крупицам, по зернышкам. Новые представления — научного работника о каком-либо явлении, о мире становятся всеобщим достоянием благодаря тем или иным средствам общения, связи, печати. Такие представления могут быть либо истинными, либо ошибочными. Ложь, то есть высказывание не того, что думаешь, — например, из конъюнктурных соображений, — в первом случае (когда представления истинны) искажает истину, а во втором (когда представления ошибочны) препятствует возможности исправления этих представлений, корректировки их, так как разрушает обратную связь между отдельным человеком — научным работником — и обществом, наукой в целом. В обоих случаях ложь, пусть мелкая, превращает человека из слуги общества в паразита.

Ложь — сознательное искажение в высказывании того, что

данное лицо считает истиной, — всегда физиологическое насилие над самим собой, над своей природой. Ложь — это оружие слабых, используемое для достижения своекорыстных целей. Но человек, человеческий мозг — явление целостное. Поэтому, начав лгать в одних каких-либо ситуациях, человек легче будет лгать и в других. И если это свойство — лживость, — вообще говоря, не всегда грозит профессиональной деградацией, например, дворнику, летчику или футболисту, то для научного работника оно губительно. Думаю, главным этическим принципом научного работника должна быть заповедь «не солги». Ложь, конечно, противодействует сохранению и развитию жизни.

А. И. Герцен заметил: «Человек и наука — два вогнутые зеркала, вечно отражающие друг друга». Как бы вы прокомментировали это высказывание?

Фраза «Человек и наука — два вогнутые зеркала, вечно отражающие друг друга» мне непонятна. Но можно сказать несколько иначе: «Человек и природа — два зеркала, вечно отражающие друг друга». При чем человек обычно от общения с природой становится лучше, а природа от такого общения часто становится хуже (чтобы убедиться в этом, достаточно сходить в лес в конце воскресного дня). Человек как бы отражает лучшие стороны природы, а природа — худшие стороны человека... Это, конечно, шутка.

Сегодня мы больше говорим не об одиночках-ученых, а об авторских коллективах. Какими чертами, на ваш взгляд, должны обладать члены научного коллектива как специалисты и личности, чтобы создать наиболее оптимальную творческую атмосферу?

Роль «одиночек» и «коллек-

тивов» в научной работе вряд ли вопрос дискуссионный. Обнаружение нового и генерирование идей обычно дело «одиночек» (открытия делаются случайно, но не случайными людьми и не в случайной ситуации), а разработка — удел коллективов, как официальных, так и неофициальных. «Творческая атмосфера», однако, важна в обоих случаях.

Высокий профессионализм членов научного коллектива, глубокое знание своего дела и ясное понимание задач, — это, конечно, необходимые условия для создания творческой атмосферы. Необходимые, но далеко не достаточные.

Творческая атмосфера в коллективе — это, думаю, когда интересы работы преобладают над другими интересами; именно «над другими», а не «над личными», то есть когда интересы работы ощущаются каждым членом коллектива как свои личные. Три условия здесь важны: во-первых, психологическая совместимость членов коллектива; во-вторых, наличие «ведущей идеи», вокруг которой и организуется работа; в-третьих, чтобы ожидание того, «что получится», довлекло над любопытством, «а кто же окажется прав?».

Роль административного руководителя (желательно, но не обязательно, чтобы он являлся и неофициальным лидером научного коллектива) в формировании творческой атмосферы велика и многообразна, но соблюдение им нескольких условий, пожалуй, является обязательным. Условия эти следующие. Первое — не вмешивайся в работу сотрудников, если не можешь ее улучшить. Второе — изгоняй из употребления термин «подтвердить предположение»: эксперименты всегда призваны установить, как

на самом деле, «проверить», а не «подтвердить». Третье — сделай, чтобы тебя больше радовали такие результаты, полученные сотрудниками, которые не согласуются с высказывавшимися тобой предположениями, а не «подтверждают» их, — и чтобы сотрудники знали об этом. Четвертое — никогда не соглашайся быть соавтором работы, в которой ты не участвовал непосредственно.

Говорят: в научных спорах рождается истина...

Может быть. Афродита тоже, говорят, родилась из морской пены. Мне, однако, не известно ни одного случая, чтобы «истина родилась в спорах». Истина, скорее, рождается вопреки спорам...

Но что, на ваш взгляд, значит для ученого понятие «уметь спорить»?

Что такое уметь спорить для ученого, я не знаю. Скорее всего, это — уметь выявить дефекты в представлениях оппонента так, чтобы при этом не пострадало его самолюбие. По себе знаю, это трудно. Но вот что научный работник должен обязательно уметь — это настолько ясно излагать свою точку зрения, чтобы она стала понятна даже тем, кто придерживается иных теоретических концепций.

Гражданская ответственность ученого — какой смысл вы вкладываете в эти слова?

Мой учитель Н. В. Тимофеев-Ресовский любил задавать вопрос: «Почему мне важно в-пятых?». Это значит: понимаешь ли ты как можно более отдаленные значения, или последствия, своей работы?

Технический прогресс есть результат, прежде всего, научных разработок. Это означает, что будущее в значительной мере зависит от того, что сейчас делается в лабораториях. И это обязывает каждого научного работника стремиться к тому, чтобы ясно отдавать себе отчет (что, честно говоря, трудно — думать вообще трудно), к каким отдаленным результатам, и положительным, и отрицательным, может привести то, что он делает сегодня, и в соответствии с этим корректировать свою деятельность, руководствуясь этическим принципом Альберта Швейцера.

Конечно, всего предвидеть невозможно. Но стремиться к тому, чтобы до минимума сводить хотя бы те неблагоприятные последствия своей работы, которые можно предвидеть, — не только желательно, но и необходимо. Это, я думаю, и есть гражданский долг ученого.

Беседу вела  
В. ФЕДОРОВА.

Фото В. МАМОНОВА.

## Информация Дирекции ОИЯИ

Вчера в Дубне состоялась 30-я сессия секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий. Члены ученого совета ознакомились с научными докладами, которые представлены на XX Международную конференцию по физике высоких энергий (июль 1980 г.; Мэдисон, США), от Объединенного института ядерных исследований. С отчетом о выполнении решений 29-й сессии секции Ученого совета по физике высоких энергий выступил вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев. На сессии были сделаны отчеты о деятельности фотозумельного, камерного комитетов и комитета по электронным экспериментам, а также о состоянии обработки फिल्मовой информации в ЛВТА и плане обработки на 1981 год. По обсужденным вопросам сессия приняла решения.

Сегодня открывается 30-я сессия секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий. Сессия рассмотрит научные доклады на Международную конференцию по ядерной физике (август 1980 г. Беркли, США), которые представляют от Объединенного института ядерных исследований. Члены ученого совета заслушают научные доклады Лаборатории нейтронной физики о ходе выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ. С отчетом о выполнении решений 29-й сессии секции Ученого совета по физике низких энергий выступит вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински. На сессии будут сделаны отчеты о деятельности комитетов по физике тяжелых ионов, по структуре ядра, по нейтронной физике, а также подведены итоги работы международных конференций и совещаний по тематике секции Ученого совета.

С 18 по 25 мая Академия наук СССР, ЦК ВЛКСМ и Всесоюзное общество «Знание» проводили в Международном молодежном лагере в Ростове Великом III Всесоюзную школу молодых ученых и специалистов «Актуальные вопросы физики». На школе рассматриваются следующие научные направления: физика микромира; астрофизика; излучение и вещество; твердое тело; биофизика; физика земли, океана и космоса; проблемы энергетики и экологии; физические методы в медицине; организация научных исследований; физика и математика; автоматизация физических экспериментов. С лекциями на школе выступили директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ член-корреспондент АН СССР А. М. Балдин и директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров.

В специализированном ученом совете при Лаборатории теоретической физики 21 мая состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

А. М. Червяковым — на тему «Взаимодействующая релятивистская струна и ее обобщение в рамках геометрического подхода».

Л. П. Каптарем — на тему «Эффекты, связанные с периферическими столкновениями релятивистских тяжелых ионов с ядрами».

## ВРУЧЕНИЕ БИЛЕТОВ ВЕНГЕРСКИМ КОМСОМОЛЬЦАМ

Празднично и торжественно проходило 17 мая в Доме ученых ОИЯИ вручение билетов Венгерского коммунистического союза молодежи школьникам и студентам — детям венгерских сотрудников Объединенного института.

Торжественное собрание открыл секретарь партийной организации ВСПР в Дубне Ласло Вашарош.

Звучит «Интернационал», и комсомольская смена — пионеры вносят национальный флаг ВНР. Представитель московского объединенного парткома ВСПР в Советском Союзе Белана Хедешти читает текст комсомольской клятвы, ее слова повторяют юные граждане ВНР. Вручаются комсомольские билеты.

Венгерских комсомольцев в знаменательный для них день при-

ветствовали секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Виктор Сенченко, член Союза свободной немецкой молодежи Йорг Брухертзайфер, секретарь организации Союза социалистической молодежи Чехословакии в Дубне Елена Глинкова. Они пожелали венгерским комсомольцам успехов в учебе и общественной работе.

Восемь девушек и юношей, прошедшие собеседование по Уставу и Программе Коммунистического союза молодежи Венгрии, хорошо зарекомендовавшие себя в учебе и труде, получили в этот день комсомольские билеты. На организационном собрании секретарем первой в Дубне организации Венгерского комсомола избран ученик школы № 9 Левенте Леваи.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

## ПРАЗДНИК БОЛГАРСКИХ ДРУЗЕЙ

Каждый год группа болгарских сотрудников Института отмечает День Кирилла и Мефодия — праздник болгарского просвещения и культуры, славянской письменности и болгарской печати. Обычно этот день совпадает с окончанием учебного года в школах и поэтому немного напоминает праздник последнего звонка у советских школьников.

23 мая в Доме культуры «Мир» собрались болгарские сотрудники Института и члены их семей. Возникновению славянской письменности и развитию культуры в Болгарии посвятила свое выступление Элка Златева. Дети болгарских сотрудников, изучающие в своей школе историю Болгарии, родную литературу и язык, прочли стихотворения классиков и

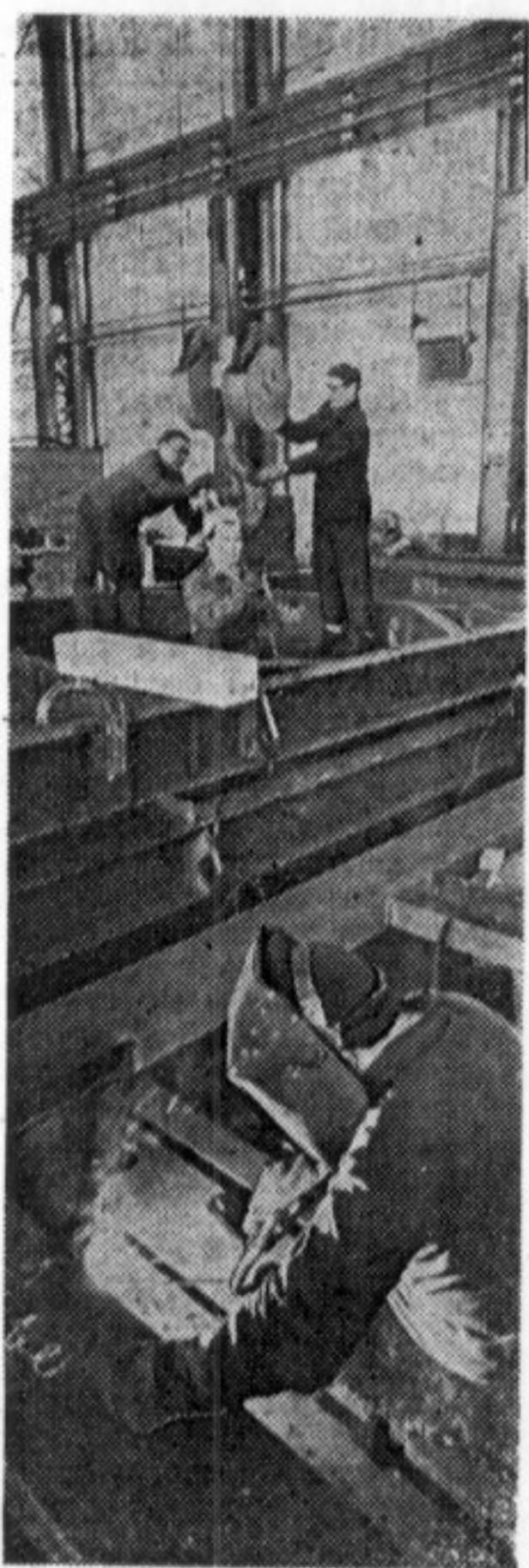
современных болгарских поэтов. Учащиеся, которые успешно окончили учебный год, были награждены книгами.

Для людей, которые занимаются наукой, отметил в своем выступлении председатель профсоюзного комитета группы болгарских сотрудников в Дубне Нашан Ахабабян, День болгарской культуры и славянской письменности является в какой-то мере профессиональным праздником. Выступающий приветствовал всех собравшихся и пожелал им успехов в труде и учебе.

В заключение вчера был показан художественный фильм «Барьер» — новая работа болгарских кинематографистов, отмеченная в прошлом году премией на Московском кинофестивале.

# Создается установка «Ф»

Фоторепортаж Ю. Туманова



Работы по реконструкции синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем набирают все более высокие темпы. Человеку, непосредственно не связанному с каждодневными делами реконструкции, трудно не поражаться изменениям, буквально на глазах происходящим в первом корпусе лаборатории, — там, где развернулись сейчас основные монтажные работы. В еще вчера просторном, освобожденном от старого оборудования главном зале первого корпуса сегодня стало тесно от оборудования нового: встают на свое место катушки электромагнита установки «Ф», к верхнему яруму магнита привариваются полюсные наконечники, зал готовится принять камеру будущего ускорителя.

Сложность реконструкции заключается не только в том, что приходится иметь дело с крупногабаритными деталями ускорителя, вес которых измеряется десятками тонн; и не только в том,

что труд здесь должен быть самого высокого качества, ибо от сделанного сегодня зависит завтрашний уровень работы, в конечном счете, эффективность научных исследований в будущем. Прежде всего, эта сложность, пожалуй, заключается в том, что все работы по созданию нового ускорителя — уникальны, а следовательно, выдвигают обязательное требование труда творческого. Именно так — в полной мере используя творческую мысль, профессиональное мастерство и богатый опыт — изо дня в день трудятся участники реконструкции. Примером может служить работа бригады цеха опытного производства Лаборатории ядерных проблем, возглавляемой кавалером ордена Трудового Красного Знамени Н. И. Семеновым.

Бригада Н. И. Семенова в составе С. Н. Аникина, Н. А. Морозова, Н. Л. Финагина и А. И. Чернецкого пришла на реконструкцию с начала 1980 года, когда начался монтаж оборудования установки «Ф». Нельзя сказать, что монтажные работы были так уж привычны ее членам. Специальность бригадира — слесарь-сборщик, причем высшей квалификации: у Николая Ивановича VIII разряд. Также высший VIII разряд имеет слесарь-механик А. И. Чернецкий. Опытными специалистами в своем деле являются Н. А. Морозов и Н. Л. Финагин — как и бригадир, ветеран коллектива, заслуживший уже по возрасту право на отдых, но оставшийся работать в цехе. Сергей Аникин — молодой рабочий, но и он уже опытный, грамотный специалист.

Придя на монтаж, и в новом для них деле члены бригады сумели быстро освоиться, прекрасно сработались друг с другом. Эта слаженность в работе стала залогом успеха. Бригада занималась подготовкой к монтажу секций обмотки электромагнита нового ускорителя. В ее распоряжении было «железо» — «сырые» секции, которые необходимо было довести до состояния готовности и

передать на монтаж. Технологию работ, приспособления пришлось продумывать самим.

Н. И. Семенов и А. И. Чернецкий — известные рационализаторы, на счету только у Николая Ивановича около тридцати рациональных предложений, привычка работать творчески, как говорится, вошла в плоть и кровь обоих. Так они работают на своих рабочих местах, так они работали и в пятом корпусе, где готовились к монтажу секции обмотки магнита, — работали, дополняя идеи друг друга, в совместном поиске находя решение. Шесть рационализаторских предложений подали Н. И. Семенов и А. И. Чернецкий за это время. Были изготовлены специальные приспособления для работы с секциями, и если на первую секцию бригада потратила недели три, то на третью — только два дня. Сейчас все 14 секций обмотки полностью готовы.

Вклад сотрудников Лаборатории ядерных проблем в работы по реконструкции огромен. На плечи коллектива лаборатории легла основная тяжесть работ по демонтажу старого оборудования, при активном участии рабочих, инженеров, научных сотрудников лаборатории проходит и монтаж нового оборудования.

Перед ленинским юбилеем коллектив Лаборатории ядерных проблем рапортовал об успешном выполнении дополнительного социального обязательства — изготовлении шести опорных платформ и креплений для перевозки негабаритных узлов установки «Ф». Изготовление платформ, их испытание и отправка в Ленинград — все было сделано собственными силами лаборатории.

Это только отдельные примеры из истории (а сегодня можно сказать, что новая реконструкция синхроциклотрона уже имеет свою историю) создания будущего ускорителя — установки «Ф». Повседневный, напряженный творческий труд большого коллектива участников реконструкции — залог ее успешного завершения.

В. ВАСИЛЬЕВА.

\*

Подготовка приспособления для транспортировки ускорительной камеры установки «Ф» (снимок слева сверху).

Так выглядят опорные платформы, с помощью которых из Ленинграда в Дубну будет доставлена камера ускорителя (снимок слева).

В пятом корпусе готовится место для работ с катушками магнита (снимок справа).



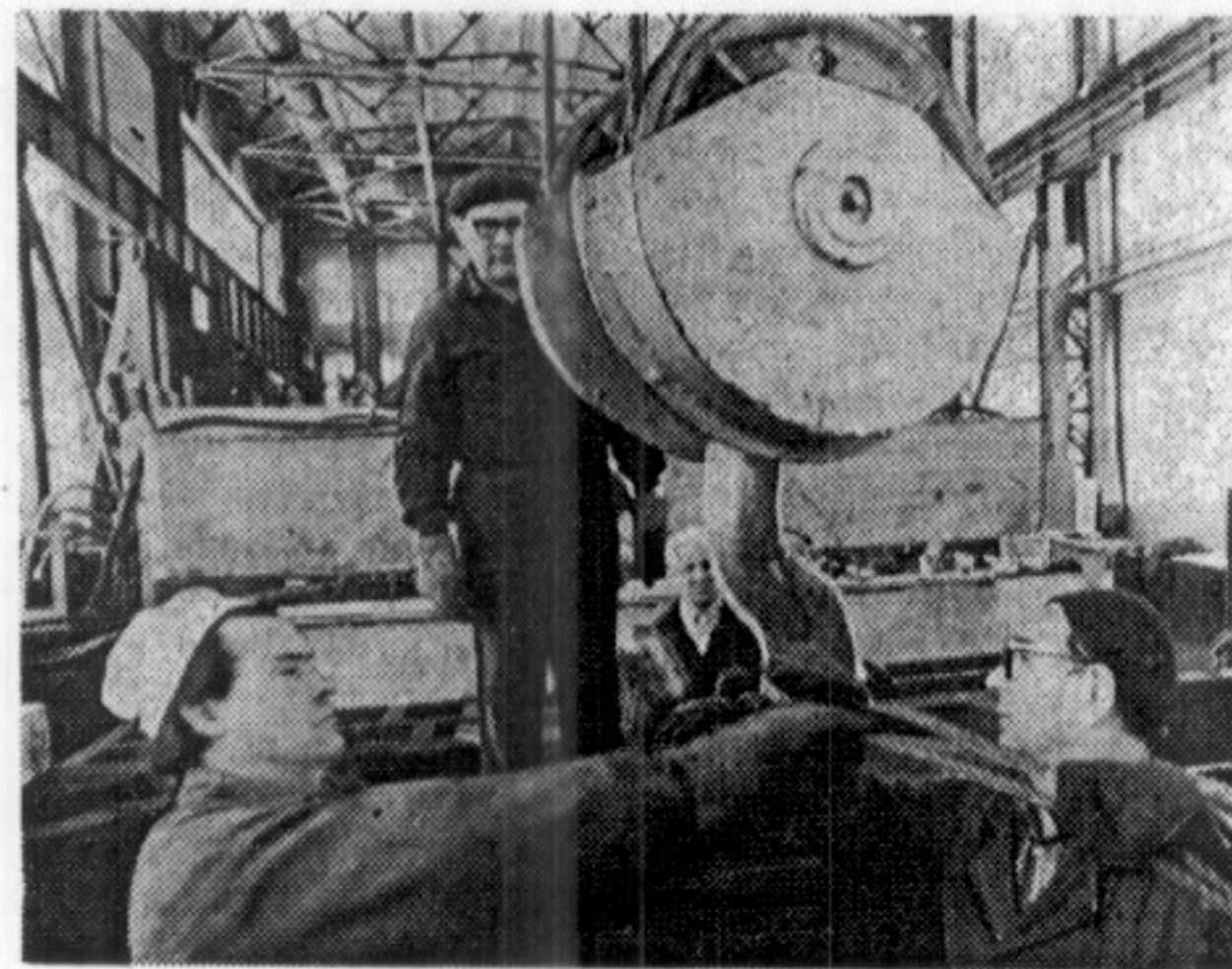
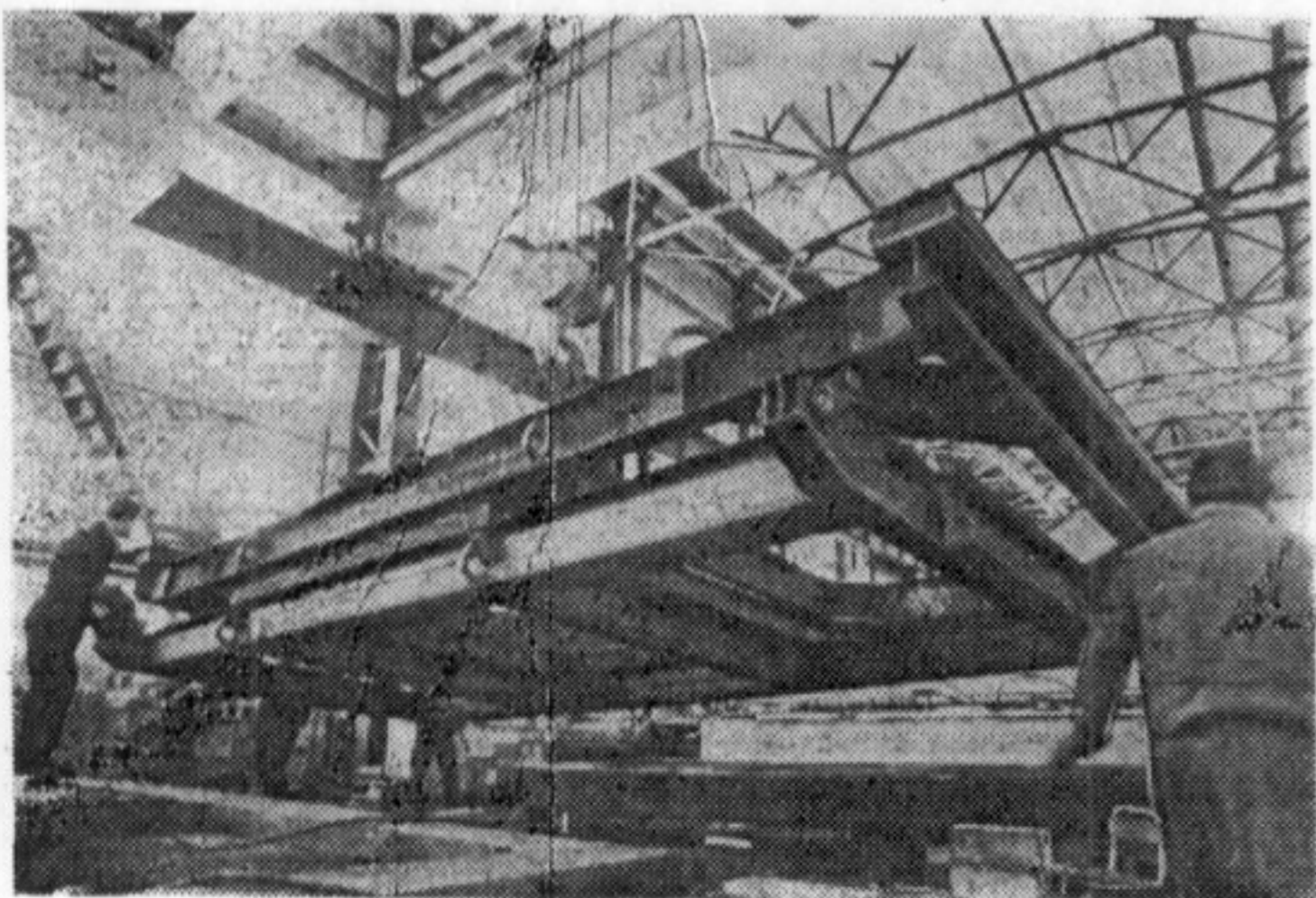
Николай Иванович Семенов, Сергей Николаевич Аникин, Виктор Васильевич Дмитриев и Анатолий Николаевич Булатов (слева направо) решают вопрос о подготовке секций обмотки магнита установки «Ф» и монтажу.



Творчество — каждый день. Обсуждается рабочий чертеж одного из приспособлений.



Активный участник реконструкции слесарь-механик VIII разряда Александр Ильич Чернецкий.



# Метод электронно-лучевой ионизации:

прошлое, настоящее, будущее

Криогенный электронно-лучевой ионизатор «Крион-2» создан в Лаборатории высоких энергий для экспериментального решения комплекса проблем, связанных с получением и исследованием свойств глубокоионизированных атомов. Эти работы входят в социалистические обязательства ЛВЭ на 1980 год.

Читатели газеты, возможно, помнят, что в конце 1978 года нам удалось получить на выходе ионизатора «Крион-2» пучок ионов ксенона с положительной зарядностью 44. Такие ионы имеют лишь две заполненные электронные оболочки. Электроны других оболочек были удалены при бомбардировке плотным электронным пучком. Для отрыва электронов оболочки, которые связаны с ядром намного сильнее, необходимо было существенно увеличить энергию электронного пучка ионизатора (примерно до 20 кэВ), сохраняя при этом другие параметры — вакуум в объеме ионизации порядка  $10^{-12}$  Тор, плотность пучка  $150 \text{ А/см}^2$  и др. Это, действительно, непростая задача. После того, как нужный электронный пучок в сотни миллиампер получен на длине около метра, он движется вплотную к холод-

ной стенке (4,2 К) трубки дрейфа, имеющей температуру жидкого гелия, на которой наморозжены «горы льда» остаточных газов. Достаточно попадания на стенку нескольких миллионных долей прямого или отраженного пучка, чтобы «взорвать» этот «лед», — и тогда исходный вакуум  $10^{-12}$  Тор будет ухудшен на несколько порядков.

Исключительное трудолюбие, добросовестность и рабочая смекалка, инженерное творчество и экспериментальное искусство группы сотрудников сектора, которые выполняли эту работу, принесли успех. Среди участников этой работы — научный сотрудник В. П. Овсянников, инженер В. Г. Дудников, рабочие В. В. Сальников и А. П. Суслов. Особенно хочется отметить В. В. Сальникова, ему достался наибольший объем работы. Значительный вклад в создание усло-

вий для ионизации L-оболочки ксенона внесли сотрудники цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ, которые выполнили с высоким качеством небольшие по объему, но сложные по существу работы.

В экспериментах на ионизаторе «Крион-2» L-оболочка ксенона была четырехкратно ионизирована, и на выходе мы получили до  $10^7$  ионов ксенона с положительной зарядностью 48 в одном импульсе. Число электронов, еще оставшихся на орбитах, в таком ионе равно 6. Полученные ионы ксенона в этом отношении подобны атому углерода.

Ионы таких зарядностей в лабораторных условиях получены впервые. Исследование путей их получения, свойств и механизмов взаимодействия с различными объектами представляет большой научный и практический интерес для ряда важнейших направлений в современной науке и технике, в первую очередь, физике плазмы и ускорительной технике.

Проведенная нами работа показала, что электронно-лучевой метод ионизации — направление исследований, которое зародилось в ОИЯИ и развивается рядом ведущих лабораторий мира, развивается успешно. ОИЯИ по-прежнему сохраняет ведущее положение среди других институтов. Это позволяет нам поставить в качестве ближайшей задачи на установке «Крион-2» получение бериллие-подобного ксенона. С решением этой задачи мы связываем достижение в будущем одной из конечных целей — получение ядер урана.

**Е. ДОНЕЦ,**  
начальник сектора ЛВЭ.

## ОБНОВЛЯЕТСЯ ПАРК ЭВМ

За успехи в развитии движения за коммунистическое отношение к труду коллективу научно-исследовательского отдела вычислительной техники ЛВТА по итогам 1979 года было присвоено звание коллектива коммунистического труда. За подтверждение этого звания коллектив отдела борется сегодня. Принятые на 1980 год социалистические обязательства сотрудников отдела и коллектив-

ные обязательства включают наиболее важные работы. Выполнен проблемно-тематический план первого квартала и план выдачи полезного времени на ЭВМ БЭСМ-6 и СДС-6500, проведены работы по подключению к ЭВМ БЭСМ-6 периферийного устройства ПЛ-150.

Большие задачи стоят в этом году перед нашим коллективом. Необходимо завершить работы по созданию терминальной сети на базе ЭВМ БЭСМ-6 и ЕС-1010. Немалых усилий потребует от коллектива обеспечение устойчивой работы ЭВМ. Запланиро-

вана замена ЭВМ БЭСМ-4.1 на ЕС-1033 (производительностью 180 тысяч операций в секунду) в системе ПУОС-САМЕТ. Для дальнейшего увеличения производительности ЦВК ОИЯИ приобретена новая ЭВМ ЕС-1060 производительностью миллион операций в секунду. Эти электронно-вычислительные машины будут установлены в новом корпусе лаборатории, и коллектив отдела ведет подготовительные работы по их установке и вводу в эксплуатацию.

**В. БЕЗРУКОВ,**  
начальник отдела ЛВТА.

## НОВЫЙ ТИП ДЕТЕКТОРОВ

РАЗРАБОТАН В ОТДЕЛЕ  
НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ  
ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ  
ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Основную часть экспериментальной информации в физике элементарных частиц дают опыты на ускорителях. Ныне физики готовятся начать работу на ускорительных установках с энергией порядка  $10^9$  электрон-вольт. К сожалению, пропорционально увеличению энергии уменьшаются углы вылета образующихся во взаимодействии частиц. Это приводит к необходимости увеличения продольных размеров экспериментальных установок, и соответственно, возрастают размеры и стоимость экспериментального оборудования. Поэтому важным этапом развития методики является разработка новых координатных детекторов, имеющих более высокое пространственное разрешение.

В последнее время в Отделе новых методов ускорения проведено исследование характеристик новых типов детекторов — пропорциональных камер с катодным считыванием информа-

ции, позволяющих получить рекордные точности измерения координат треков. Исследование пространственного разрешения пропорциональных камер с катодным считыванием информации проведено в пучке серпуховского ускорителя совместно с сотрудниками МИФИ (группа профессора Б. А. Долгошеина). В результате опытов получена точность регистрации, равная 50 микронам. При использовании дополнительных параметров, измерение которых возможно в таких камерах, точность определения координат была улучшена до 35—40 микрон.

Для проведения исследований был создан комплекс аппаратуры, включающий в себя пропорциональные камеры с чувствительной областью  $150 \times 150 \text{ мм}^2$ , электроды которых были выполнены с высокой точностью, электронику для регистрации и вывода информации в электронно-вычислительную

машину. В процессе экспериментов была создана специальная методика обработки информации о событиях, регистрируемых в таких камерах.

Успешному завершению исследований предшествовал напряженный труд большого коллектива сотрудников Отдела новых методов ускорения и Московского инженерно-физического института, создававших узлы установки и участвовавших в сеансах на ускорителе. Необходимо отметить А. М. Баранова (МИФИ), В. В. Чальшева, Л. В. Светова, Н. В. Зинина, Ю. В. Кондратьева, трудом которых созданы пропорциональные камеры. При изготовлении точных проволочных электродов большую помощь нам оказал сотрудник ЛВЭ заслуженный рационализатор РСФСР В. П. Пугачевич.

Электронная аппаратура разработана, изготовлена и настроена в процессе работы на пучке В. С. Хабаровым, А. А. Поповым, А. В. Карпухиным, Н. Я. Калининским. Методика обработки информации и комплекс программ созданы Г. Б. Бондаренко, Л. А. Невским, А. В. Сумарокиным (МИФИ), сотрудниками ОНМУ Ю. Д. Яцененко, Л. В. Комогородой.

Исследования показали, что пропорциональные камеры с катодным считыванием информации имеют большое будущее и их использование значительно расширяет возможности эксперимента.

**Л. БАРАВАШ,**  
начальник сектора НЭОЯФ.

## В ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОМ КОЛЛЕКТИВЕ

В Лаборатории ядерных реакций успешно проводятся работы по исследованию эмиссии высокоэнергичных альфа-частиц в реакциях с тяжелыми ионами. Эти работы выполняются международным коллективом сектора № 4 отдела исследования тяжелых ядер и включены в социалистические обязательства ОИЯИ.

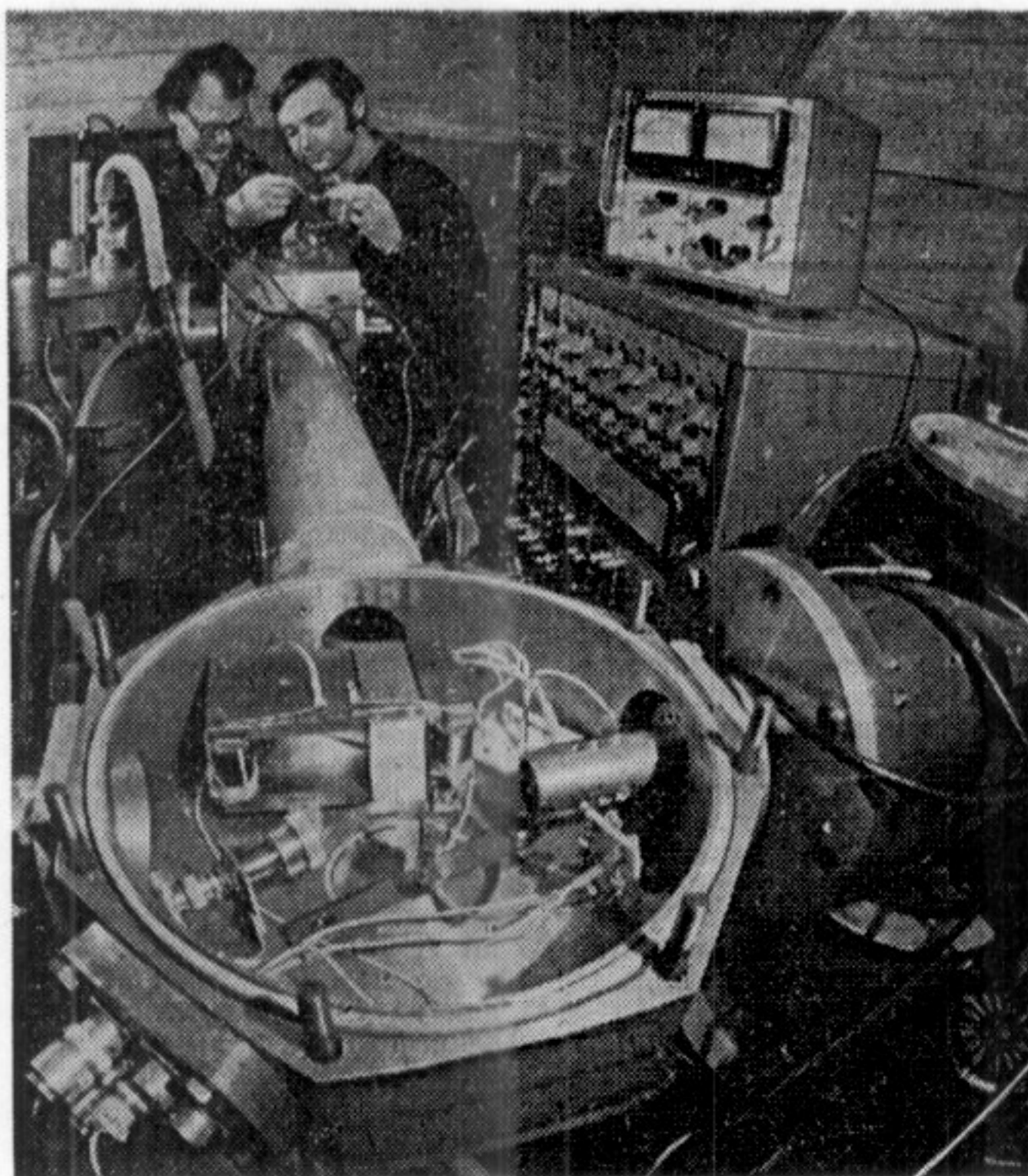
Благодаря использованию высокочувствительной методики электромагнитной сепарации продуктов ядерных реакций измерены спектры легких заряженных частиц, вылетающих в реакциях с тяжелыми ионами по направлению бомбардирующего пучка. В процессе взаимодействия двух ядер было обнаружено интересное явление эмиссии быстрых альфа-частиц, энергия которых может существенно превышать энергию бомбардирующей частицы. Подробное изучение граничных энергий альфа-спектров, угловых распределений альфа-частиц, их корреляций с другими продуктами реакций позволило сделать некоторые выводы о механизме испускания быстрых альфа-частиц.

Полученные экспериментальные данные в совокупности свидетельствуют о возможности образования в подобных процессах так называемых «холодных» ядер, а также ядер с высоким угловым моментом, что говорит о перспективности подобных реакций для получения и изучения ядер в необычных состояниях, а также для синтеза новых сверхтяжелых элементов.

В этом же секторе был создан уникальный времяпролетный спектрометр, в котором в качестве временных детекторов используются детекторы на основе микроканальных пластин. Временное разрешение спектрометра составляет 259 пикосекунд. Спектрометр успешно используется для измерения масс продуктов ядерных реакций.



Научный сотрудник К. Борча (СРР), начальник сектора Ю. Э. Пеннонжквич (СССР), научный сотрудник Р. Купчак (ПНР), старший инженер Р. Кирбах (ГДР), старший научный сотрудник Э. Герлик (ПНР), научный сотрудник Р. Г. Каллачьева (НРБ) обсуждают программу предстоящих экспериментов на магнитном спектрометре.



Инженер С. М. Лукьянов и младший научный сотрудник А. М. Калинин готовят к эксперименту времяпролетный спектрометр.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ВЕСОМЫЙ ВКЛАД

Городское собрание актива изобретателей и рационализаторов обсудило итоги работы новаторов Дубны в 1979 году и задачи на 1980 год в свете решений ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС.

Собрание отметило, что изобретатели и рационализаторы города внесли значительный вклад в более полное использование резервов производства, в решение задач комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, совершенствование технологических

процессов, создание образцов новой техники.

Среди важнейших задач, стоящих перед изобретателями и рационализаторами, отмечается в резолюции собрания, — дальнейшее расширение рядов изобретателей и рационализаторов, повышение массовости их участия в техническом прогрессе; повышение производительности труда, механизация и автоматизация производственных процессов, дальнейшее улучшение качества выпускаемой продукции и повышение ее технического уровня; наиболее пол-

ное использование действующего оборудования, активное участие в борьбе за экономию и бережливость и др.

Собрание выразило уверенность в том, что изобретатели и рационализаторы города, продолжая социалистическое соревнование Дубны, Жуковского и Калининграда, под руководством партийных организаций примут самое активное участие в успешном выполнении плана 1980 года и внесут достойный вклад в ускорение темпов технического прогресса.

## ВАЖНАЯ СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Изобретательство и научно-исследовательская работа: где грани соприкосновения этих двух областей человеческой деятельности? Значение изобретательства для отдельного человека, коллектива, общества? Качества, необходимые изобретателю? Свою точку зрения высказывает, отвечая на вопросы корреспондента еженедельника, один из опытных изобретателей ОИЯИ кандидат физико-математических наук Л. М. СОРОКО.

Какое место, на ваш взгляд, занимает изобретательство в научном поиске?

Прежде всего надо определить, что считать изобретательством. Каждый физик-экспериментатор, если он настоящий экспериментатор, в своей повседневной работе постоянно решает «тупиковые» задачи, и в этом смысле он — изобретатель. Другое дело, случается, что физик является изобретателем фактически, но не номинально. Почему это происходит? Мне кажется, потому, что еще сохраняется положение, когда изобретательская работа научного сотрудника научной не считается. Допустим, при защите диссертации в расчет берутся только внедренные изобретения, но ведь внедрение — это дело уже не только одного автора, а большого коллектива людей, и, как правило, изобретение оказывается в этом смысле «счастливым» только в том случае, если оно решает сегодняшние, необходимые именно в данный момент задачи. Если же оно «забегает вперед», его внедрение — вопрос времени. Ситуация непростая, решению ее помогает только активная поддержка изобретателя, эффективная система внедрения и имеющиеся в наличии необходимые материальные ресурсы. Если поддержка отсутствует, научный сотруд-

ник зачастую предпочитает «скрыть» фактическое изобретение. Выявление таких «скрытых» изобретений — как раз одна из задач и резерв работы по развитию изобретательства. Ибо, подчеркну еще раз, физик-экспериментатор не изобретать не может.

Насколько важно своевременное оформление изобретательской работы?

Решение проблемы, кто был первым, всегда оказывалось важным для человечества. Оформление изобретений важно как фиксация приоритета — личности, лаборатории, института и страны. Недаром в научных журналах для определения приоритета фиксируется дата поступления рукописи, а во Франции, например, указываются даже час и минуты. Ну и, конечно, оформление изобретений — путь к их использованию, если не сегодня, то завтра. Ведь случается, что не внедренное самим автором изобретение внедряется через какое-то время другими, но приоритет и права автора на него сохраняются.

Какие черты вы бы назвали среди самых существенных для изобретателя?

Изобретательство — совершенно самостоятельная сфера деятельности. Чтобы успешно работать в ней, необходим прежде всего опыт, который накап-

ливается в течение многих лет исследовательской деятельности. Как правило, научный сотрудник начинает наиболее плодотворно заниматься изобретательством именно на второй стадии своей творческой жизни. Конечно, я совсем не отрицаю изобретательской работы молодых, но подчеркиваю значение опыта, багажа знаний, а также — как дополнение — умения правильно оформить изобретение.

Есть система обучения методике изобретательского творчества — АРИЗ. Не спорю, это хорошая грамота изобретательства, но только грамота — как нотная: зная ее, человек еще не научится играть на рояле. Вот почему опыт и особая изобретательская интуиция, которая с ним приходит, — совершенно необходимы для изобретателя. И надо заметить, что синтез этого опыта руководителя с дерзновенными замыслами молодых физиков дает отличный эффект в изобретательской работе.

Очень существенно обязательное знание истории науки и техники. Во-первых, это знание исключает возможность «изобретения велосипеда», во-вторых, наоборот, — нерешенные в свое время задачи оказываются актуальными. Могут привести такой интересный пример из собственной практики. Альберт Майкельсон в 1913 году занимался дифракционными решетками, их нерегулярности были помехой, с которой он боролся. Мы же использовали эту «помеху» для того, чтобы видеть неоднородности в стекле, сделав вредный эффект полезным, поставили его на службу технике. Кстати, это как раз один из алгоритмов — сделать вредный эффект полезным. Таким образом, как видите, одно другого не исключает.

## Предложено новаторами Института

Сегодня мы открываем новую рубрику, в которой будет рассказываться о рационализаторских предложениях и изобретениях сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Во втором выпуске странички «Изобретатель и рационализатор» сообщается о некоторых рационализаторских предложениях, рассмотренных техническим советом Института на апрельских заседаниях.

### УЛУЧШЕНЫ ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сотрудником Отдела новых методов ускорения С. А. Кореньевым предложено усовершенствовать устройство для формирования сильноточных электронных пучков за счет применения гибридного плазменного катода. Предложение рационализатора позволяет улучшить физические параметры устройства для формирования сильноточных электронных пучков, повысить коэффициент полезного действия, увеличить величину электронного тока, равномерно распределить плотность электронов по сечению.

### СОКРАЩЕНА ТРУДОЕМКОСТЬ

Инженером-технологом Д. В. Фоминым и монтажником радиоэлектронной аппаратуры почетным рационализатором ОИЯИ А. П. Кирилловым (Опытное производство) внесено предложение об изменении схемы включения источника питания ИПС-31.

Такие недостатки существующей схемы включения источника питания, как необходимость распайки силового кабеля, сложность замены предохранителей силовой части и другие, привели к тому, что изготовление и эксплуатация данного источника требовали трудновыполнимых работ. Предложение Д. В. Фомина и А. П. Кириллова позволяет сократить трудоемкость изготовления некоторых деталей, номенклатуру деталей и комплектующих, улучшить условия эксплуатации источника питания.

От внедрения рационализаторского предложения новатора Опытного производства по-

лучен экономический эффект в сумме свыше 900 рублей.

### ОБЕСПЕЧЕНА БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ

Реконструкция синхротронного Лабораии ядерных проблем явилась стимулом развития творческой мысли рационализаторов лаборатории. Авторским коллективом в составе инженеров-конструкторов В. М. Романова, А. В. Богомолова, Ю. А. Кузнецова и бригадира монтажников А. М. Бакулина внесено предложение: «Траверса для снятия 130-тонной балки в 1-м корпусе Лаборатории ядерных проблем и технологии снятия балки».

130-тонная балка перекрытия 4-й лаборатории мешала дальнейшему развешиванию фронта работ по созданию установки «Ф». Проведенный в конструкторском отделе Лаборатории ядерных проблем проверочный расчет силового напряжения звеньев в схеме ранее разработанной оснастки для подъема балки показал, что при ее снятии возникнут напряжения в 3,5 раза больше допустимых, что может привести к разрыву шпилек и падению балки. Новаторы предложили проводить строповку балки с помощью траверсы, составные элементы которой берутся из демонтируемого ускорителя и имеющихся в наличии канатов. Были предложены конструкция траверсы с учетом геометрии железобетонной балки и новая схема строповки.

Предложение В. М. Романова, А. М. Бакулина, А. В. Богомолова и Ю. А. Кузнецова позволило обеспечить полную безопасность работ. 130-тонная балка перекрытия 4-й лаборатории была успешно снята.

♦ Высокими достижениями отметили изобретатели и рационализаторы города четвертый год X пятилетки. В 1979 году на предприятиях и в организациях Дубны использовано 2100 рационализаторских предложений, получено 130 решений о выдаче авторских свидетельств на изобретения. Экономический эффект от внедрения изобретений и рационализаторских предложений составил 1 миллион 72 тысячи рублей.

♦ Ряд изобретателей, рационализаторов, активистов ВОИР награждены почетными грамотами Дубненского ГК КПСС, исполкома горсовета и ГК ВЛКСМ. Среди награжденных — научный сотрудник ОИЯИ изобретатель Ю. Н. Покотилловский, старший инженер ОИЯИ рационализатор Л. Н. Соломатов, старший инженер патентного отдела ОИЯИ В. А. Донец, председатель Объединенного совета ВОИР в ОИЯИ В. Ф. Борейко.

### • НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

## ПРАВОВАЯ ОХРАНА ОТКРЫТИЙ

КОГДА БЫЛА ВВЕДЕНА В НАШЕЙ СТРАНЕ И КАК РАЗВИВАЛАСЬ ПРАВОВАЯ ОХРАНА НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ?

Государственная регистрация научного открытия является высокой оценкой научных результатов исследовательской деятельности.

Советский Союз явился первым государством, в котором введена правовая охрана научных открытий. Это произошло в 1959 году, когда было утверждено Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях.

В дальнейшем эта инициатива СССР получила признание, поддержку и развитие. Крупным шагом в укреплении правовой охраны научных открытий явилось решение о включении научных открытий в число объектов интеллектуальной собственности, принятое на дипломатической конференции в Сток-

гольме в 1963 году. На этой конференции были приняты решение об учреждении Всемирной организации по охране интеллектуальной собственности (ВОИС) и рекомендация по введению правовой охраны научных открытий в странах-участницах ВОИС. В настоящее время кроме СССР научные открытия регистрируются в НРБ, ЧССР и МНР.

Дальнейшим актом по развитию правовой охраны научных открытий в международном масштабе явился Женевский договор о международной регистрации научных открытий, заключенный странами-участницами ВОИС 7 марта 1978 года.

ЧТО НОВОГО ВНЕС ЭТОТ ДОГОВОР В ПРАВОВУЮ ОХРАНУ ОТКРЫТИЙ?

В рамках ВОИС впервые создается система для международной регистрации научных открытий. Создание такой системы позволяет упорядочить фикса-

цию приоритета в научных открытиях на международном уровне, а также обеспечить централизованную информацию о научных открытиях путем издания специального Бюллетеня международно зарегистрированных открытий.

Согласно статье 2 этого договора система международной регистрации научных открытий не препятствует свободному использованию идей в зарегистрированных научных открытиях.

В статье 1 Женевского договора дано определение понятия научного открытия, представляемого на международную регистрацию: «Научное открытие означает установление явлений, свойств или законов материального мира, ранее не установленных и доступных проверке». Эта формулировка несколько отличается от принятой в СССР согласно п. 10 Положения об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях

1973 года. В СССР «Открытие... признается установление неизвестных ранее объективно существующих закономерностей, свойств и явлений материального мира, вносящих коренные изменения в уровень познания».

КАК РЕШАЮТСЯ ВОПРОСЫ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОТКРЫТИЙ В ОИЯИ?

Вопрос о правовой охране открытий ОИЯИ нашел свое решение в специальном положении. Это положение было выработано на совещании экспертов-патентоведов стран-участниц Института в Дубне 13—15 мая 1968 года и утверждено решением Комитета Полномочных Представителей правительства стран-участниц ОИЯИ 6—9 февраля 1973 года. Согласно этому положению на Институт возлагается задача выявления открытий среди научных достижений ОИЯИ и обеспечения их правовой охраны путем подачи заявок в ведомства по изобретатель-

ству тех стран, в которых введена правовая охрана научных открытий.

Практическая работа по выявлению и правовой охране открытий ведется в ОИЯИ в течение многих лет. Результатом ее являются 25 открытий, что составляет примерно 10 процентов от общего числа открытий, зарегистрированных в СССР. Эти цифры свидетельствуют о высоком уровне научных исследований в Институте.

Широкое привлечение научной общественности лабораторий к вопросам оценки научных достижений с целью выявления среди них открытий; по мнению патентной службы Института, является обязательным условием дальнейшего совершенствования системы выявления и правовой охраны научных открытий и, следовательно, повышения результативности работы в этой области.

Консультацию веда  
Л. ЛУКЬЯНОВА,  
начальник группы  
патентного отдела ОИЯИ.

**ВЕЧЕР ПАМЯТИ УЧЕНОГО**

В Доме ученых ОИЯИ состоялся вечер, посвященный 100-летию со дня рождения известного советского ученого Абрама Федоровича Иоффе. Его открыл директор Лаборатории электронной физики ОИЯИ академик И. М. Франк. О биографии ученого, его научной деятельности рассказал старший научный сотрудник Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе В. Я. Френкель. Своими воспоминаниями поделился директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Джемелев и профессор В. Р. Регель.

**«ФИЗИКА МИКРОМИРА»**

Издательством «Советская энциклопедия» недавно выпущена книга «Физика микромира». Новая книга — маленькая энциклопедия, посвященная основам квантовой физики, в целом дает картину состояния физики микромира на 1979 год и перспективы ее развития.

Энциклопедия предназначена для широкого круга читателей: студентов, учителей физики, специалистов в области смежных с физикой наук и всех лиц со средним образованием, интересующихся современной физикой.

В составлении книги принимал участие большой коллектив ученых, в их числе — физики ОИЯИ. Главный редактор — член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков.

**ВО ДВОРЦЕ КУЛЬТУРЫ «ОКТЯБРЬ»**

24 мая в лекционном зале состоялась творческая встреча с художником Львом Леонидовичем Збруевым — автором экспонирующейся здесь выставки «Образы Руси». Выставка посвящена 35-й годовщине Победы над фашистской Германией и будет открыта до 30 мая.

Во Дворце культуры «Октябрь» прошел семинар по вопросам детского фотографического творчества. В семинаре приняли участие руководители детской фотостудии г. Красногорска Г. Лукьянова и М. Голосовский. До 15 июня во Дворце культуры будет экспонироваться Всесоюзная детская фотовыставка.

**ВСТРЕТИЛИСЬ ЛЮБИТЕЛИ ПЕСНИ**

На большой поляне под Можайском быстро вырос палаточный городок — это члены и гости Московского клуба самодельной песни собрались на свой 24-й слет. В традиционном песенном празднике, который проходил здесь в мае, впервые приняли участие члены клуба самодельной песни из Дубны.

В полночь взлетела ракета, и началось факельное шествие к большой сцене, а там зазвучал традиционный гимн КСП и песня из кинофильма «Белорусский вокзал» — дань памяти тем, кто 35 лет назад принес на нашу землю свободу и мир.

Слет клуба — это не только концерты самодельных авторов и исполнителей, это, в первую очередь, прекрасная возможность для любителей поэзии и музыки обменяться песнями, планами со своими единомышленниками. Для недавно организованного дубненского клуба этот песенный праздник стал хорошей школой, помог найти новых друзей.

«Детство — тот порог, через который проходят все чувства, посещающие человеческое сердце». Слова эти сказаны К. Д. Ушинским и обращены к каждому из нас.

Рождаются дети, и мы, взрослые, для них проводники в этом большом меняющемся мире. Долго-долго ведем их за руку, терпеливо отвечаем на простые и сложные вопросы. Все наши ласки, добрые слова обращены к детям. Мы ответственны за то, какими они будут, должны защитить их от несчастий, непонимания, нелюбви. У них вечное право на нашу любовь. Потому так ясны лица этих маленьких школьников, а улыбки полны доверия.

Фото В. МАМОНОВА



**ПЕРЕД НАМИ ШИРОКИЙ МИР**

В эти дни около 600 ребят нашего города прощаются со школой, учителями, друзьями-одноклассниками. О том, каким был этот ответственный учебный год, что он оставил в памяти, о волнующей минуте в жизни каждого десятиклассника — в последнем звонке рассказывают сегодняшние выпускники.

**Саша Горбик (10 «Б» класс, школа № 9):** Прозвенел последний звонок... Не будет больше контрольных, и не раздадут тебе листочки с отпечатанным условием задачи. Сейчас как-то особенно сильно ощущаешь, что все было в последний раз: 1 сентября, сочинения, уроки, домашние задания. Прозвенел звонок не на долгие летние каникулы, а в большую самостоятельную жизнь, в широкий, интересный мир, оценки в котором ты будешь ставить себе сам.

**Оля Чепцова, Наташа Афанасьева (10 «А» класс, школа № 8):** Первое полугодие наш класс учился просто безалаберно. Во втором все взяли за ум. А в последние дни появилось какое-то страстное желание учиться. Сама школа, учителя, уроки — все воспринимается другими глазами. Мелочи отодвинулись в сторону, думаем о важном. Впереди ответственные экзамены, ребята делятся своими планами на будущее.

Недавно делали последнюю газету, клеили классные фотографии разных лет и вспоминали, вспоминали...

**Дима Лачинов (10 «А» класс, школа № 8):** Последний год в школе запомнится уже только потому, что он последний. Он был напряженным. Очень большой объем учебного материала надо было усвоить — ведь впереди ответственные экзамены.

Считаю, что школа дала мне хорошие, прочные навыки на будущее и, что самое главное, научила жить в коллективе.

Как ни странно, пролетел этот год стремительно, как сон. И вот — последний звонок... Грустно оттого, что уже не сможешь встречаться каждый день с одноклассниками, что покидаешь учителей, которые столько сил и знаний тебе отдали. Хочется пожелать нашим наставникам способных учеников, с которыми им было бы интересно работать.

**Лена Столетова, Николай Гапонов (10 «Г» класс, школа № 4):** Это был замечательный учебный год: огоньки, встречи, газеты, походы. Ребята наши как-то особенно сдружились за это время, стали лучше, в классе почувствовался настоящий коллектив. Надеемся, что наша дружба с окончанием школы не прервется и мы, конечно же, будем часто встречаться. Если бы была такая возможность, то, наверное, остались бы учиться в одиннадцатом классе.

Как хочется найти в жизни настоящее дело, работу по душе, проверить, на что мы способны.

**Ира Моисеева (10 «Б» класс, школа № 9):** Как хотелось быть взрослыми! А когда пришли в этом году в школу, то почему-то не верилось, что мы теперь самые старшие и не можем так же беззаботно, как раньше, прыгать и бегать по коридорам.

Больше всего в этом последнем году мне запомнились те дни, когда мы собирались вместе всем классом, спорили, говорили о своем будущем. Мне всегда было жаль расставаться с выпускниками нашей школы. И вот теперь прозвенел звонок для нас... Что там впереди?..

**ВМЕСТЕ — ДРУЖНАЯ СЕМЬЯ**

Детский комбинат «Гвоздика», как и все детские сады в нашем городе, по своему составу интернациональный. Его посещают ребята из разных союзных республик нашей страны, Польши, Венгрии, ГДР, Болгарии, Монголии, Чехословакии, Кубы. И все они прекрасно понимают друг друга. О том, что мальши живут одной дружной, веселой семьей, говорит такой пример. Польская девочка Магда заболела и вынуждена была уехать лечиться на родину. Друзья грустили без своей веселой и общительной подруги, они ей отправили коллективное письмо. И сколько было радости, когда пришел ответ. А потом Магда вернулась в Дубну, пришла в детский сад и с восторгом вспоминала о письмах и рисунках друзей из Дубны.

Дети по природе своей — интернационалисты. И если в раннем возрасте воспитывать у них чувство дружбы, то оно окрепнет и со временем получит ту духовную окраску, которая вырастет в великое чувство солидарности и дружбы всех народов земли. О большом значении интернационального воспитания и шел разговор на состоявшемся недавно в детском саду «Гвоздика» открытом утреннике «Интернациональное воспитание детей средствами музыки». Утренник был организован воспитателем подготовительной группы Н. А. Савельевой и музыкальным работником детского сада Н. П. Завертайло.

Есть различные формы воспитания у детей гражданственности и интернационализма. Особое место занимает среди них музыка. Язык музыки — это язык чувств. Он одинаково понятен детям разных национальностей, сближает их, вызывает общие сопереживания, способствует ук-

реплению дружбы всех детей.

В детском саду были проведены музыкальные праздники, объединенные темой «Родина моя». Первый из них был посвящен русскому народному творчеству. Ребята смогли ознакомиться с экспонатами выставки, на которой были представлены куклы в национальных костюмах, изделия с хохломской, жостовской, городецкой росписью, дымковские игрушки, вышивки, народные музыкальные инструменты. Дети узнали много нового о нашей многонациональной Родине, о Москве, о таланте и мастерстве русского народа. Музыкальные праздники были посвящены союзным республикам, воспитанники сада познакомились с жизнью народов социалистических стран.

Активное участие во всех делах принимают родители — сотрудники ОИЯИ из стран-участниц. С большим желанием оформляли они альбом, где в иллюстрациях и рисунках рассказали о своих странах, сделали великолепные национальные костюмы для кукол. Родители рассказывают о жизни детей в разных социалистических странах, о том, какие сказки они читают, какие песни поют.

И конечно же, в центре внимания всех участников утренника были интересные, непосредственные выступления самих малышей. Звучали песни о Ленине, дружбе и весне. Ребята были одеты в яркие, красочные национальные костюмы. Дети сотрудников ОИЯИ из стран-участниц читали стихи на русском языке. Все вместе дружно и весело воспитанники подготовительных групп танцевали молдавский и литовский танцы, пели грузинскую песню, песню на украинском языке.

С. СМЕРНОВА

**По маршруту „Мир и солидарность“**

Международный день защиты детей — дата, которую отмечает каждая пионерская дружина. К 1 июня подводятся итоги работы по маршруту «Мир и солидарность» — проходят сборы, беседы, встречи, торжественные линейки, митинги, трудовые десанты. И конечно, самое активное участие во всех этих делах принимают члены клубов интернациональной дружбы. О заключительном заседании КИД «Дружба» в дружине имени Вали Котика (школа № 4) рассказывает старшая пионервожатая Людмила ДРОЗДОВА:

— Расширенное заседание совета КИД «Дружба» было отчетным. Его участникам стали почти все пионеры дружины — более 200 ребят. Проходило заседание под девизом «Эту дружбу на все времена завещал нам великий Ленин». Председатель клуба интернациональной дружбы Ирина Попеску рассказала о работе, проведенной кидовцами за год. А сделано было немало. Торжественно прошел митинг солидарности «За мир, за дружбу на планете, за счастье всех детей на свете!». Надолго останутся в памяти пионеров

линейки, посвященные Дню юного героя-антифашиста, пионергерою Вале Котнику. Ребята собирали марки, открытки и значки о В. И. Ленине, марки социалистических стран. Клуб интернациональной дружбы ведет переписку с пионерами из социалистических стран и братских республик. В Фонд мира были перечислены средства от сбора макулатуры. Всем поправился вечер дружбы с болгарскими пионерами. Наши ребята отправили во Вьетнам письмо с учебно-письменными принадлежностями, книгами.

О пионерских организациях Венгрии, ГДР, Югославии, Румынии рассказали на заседании члены совета КИД Денис Бородкин, Лена Кудрявцева и другие. Ребята смогли познакомиться с тем, какие галстук, значок, форму носят пионеры Румынии, а также увидеть национальный костюм.

Это заседание КИД «Дружба» подвело итог интернациональной работы нашей дружины за год на марше под девизом «Пионеры всей страны делу Ленина верны!».



# Дубненский тяжелоатлет-рекордсмен СССР

## ВРУЧЕНЫ НАГРАДЫ

20 мая в комитете ВЛКСМ в ОИЯИ состоялось вручение приза еженедельника «Дубна» и почетных грамот ГК ДОСААФ победителям соревнований по водно-моторному спорту, посвященных 35-летию Победы над фашистской Германией. Первый приз за победу в соревнованиях вручен капитану семейного экипажа сотруднику ЛВТА ОИЯИ А. П. Кротову, грамотой ГК ДОСААФ и подпиской на еженедельник «Дубна» за второе место награжден экипаж в составе сотрудников ЛЯП Б. З. Копелювича и А. Б. Замолодчикова.

## НА ПРИЗ ГАЗЕТЫ «ТРУД»

18 мая 243-бегуна из 77 городов страны, 10 союзных республик, гости из Австрии, Бельгии, Венгрии, Италии, Польши, Румынии, Финляндии, Франции, ФРГ, Чехословакии, Японии вышли на старт XXX юбилейного пробега на приз газеты «Труд».

Дистанция — 30 км, однако уже с первых метров бегуны предложили очень высокий темп. Группой из 30 человек они прошли отметки 5 км (15 мин. 25 сек.), 10 км (30 мин. 22 сек.), 15 км (45 мин. 55 сек.). И все время в лидирующей группе удерживался воспитанник легкоатлетической секции ДСО ОИЯИ 24-летний мастер спорта Николай Ражев. К 20 километру, который бегуны преодолели за 1 час 1 мин. 45 сек., лидирующая группа поредела, в ней остались только 11 бегунов, через 2—3 километра — 8. Тогда делает рывок мастер спорта из Улан-Удэ В. Дулянинов, за ним потянулись Ю. Сотарики и Н. Ражев. Однако Николай Ражев не сумел удержаться до финиша в тройке, его обошли пять бегунов, причем он проиграл третьему призеру совсем немного — 24 секунды, а бегунам, занявшим четвертое и пятое места, — всего несколько метров. Победитель пробега — 27-летний В. Дулянинов показал очень высокий результат — 1 час 32 мин. 4 сек., у второго призера Ю. Сотарики — 1 час 32 мин. 16 сек., время С. Вержбицкаса, занявшего третье место, — 1 час 32 мин. 47 сек. Результат Николая Ражева — 1 час 33 мин. 11 сек. Кстати, только в шести пробегах из тридцати победители имели результат лучше, чем время, показанное Н. Ражевым. На таких пробегах это был третий старт мастера спорта из Дубны. В 1978 году с результатом 1 час 44 мин. 30 сек. он даже не попал в первую сотню спортсменов, в прошлом году был 20-м (1 час 36 мин. 17 сек.).

А вот первый старт в пробеге 22-летнего перворазрядника В. Алексутина (ОГЭ) оказался удачным, он выполнил норматив кандидата в мастера спорта — 1 час 36 мин. 27 сек. В прошлом году его лучший результат на 30-километровой дистанции составлял всего 1 час 43 мин. 25 сек.

Отличился и дубненский ветеран 65-летний Д. А. Чегодаев — на дистанции 10 км он победил с результатом 39 мин. 53 сек.

Л. ЯКУТИН.

Первооткрывателями нового прекрасного спортивного дворца «Измайлово», в котором во время Олимпиады-80 будут соревноваться штангисты, стали участники личного чемпионата Советского Союза по тяжелой атлетике. Как мы уже сообщали, впервые участниками таких крупнейших состязаний советских штангистов в олимпийском цикле стали по результатам отборочных соревнований дубненцы А. Цветков и В. Тихомиров.

Высочайшим достижением было озаменовано выступление Александра Цветкова. Впервые дубненскому штангисту удалось установить рекорд Советского Союза среди взрослых спортсменов. В рывке двумя руками А. Цветков в дополнительном подходе поднял 143 кг, на полкилограмма превысив рекордное достижение для штангистов легкого веса.

Результат, показанный А. Цветковым, не был неожиданным. Тренер дубненских штангистов Ю. В. Маслобоев ожидал от своего ученика са-

мых высоких результатов не только в рывке, но и рекордной суммы двоеборья, которая позволила бы А. Цветкову завоевать титул чемпиона Советского Союза. Но во втором упражнении, в толчке, А. Цветков выступил менее удачно, использовав лишь первый подход. В третьем подходе он был очень близок к тому, чтобы зафиксировать 172,5 кг, что дало бы ему возможность в сумме показать одинаковый с победителем А. Авсетовым результат. Но А. Цветкову не удалось зафиксировать вес, и в результате он оказался лишь четвертым (в сумме — 307,5 кг), уступив победителю 5 кг. Конечно, здесь большую роль сыграл эмоциональный фактор, связанный с тем, что А. Авсетову удалось, в свою очередь, в дополнительном подходе на 0,5 кг улучшить только что установленный рекорд А. Цветкова. Здесь нужно сказать, что с точки зрения техники выполнения упражнения и потенциальных возможностей А. Цветков выглядел значительно лучше всех своих конку-

рентов. И по мнению тренера Ю. В. Маслобоева, уже в этом году Цветкову будет под силу штурмовать мировой рекорд в рывке самого Я. Русева из Болгарии, равный 148 кг. А как известно, Я. Русев был признан недавно лучшим штангистом года и соответственно его рекорды признаны самыми выдающимися для спортсменов всех весовых категорий.

И еще необходимо отметить, что, в отличие от других весовых категорий, в легком весе в олимпийском зале выступали практически все сильнейшие штангисты страны во главе с экс-рекордсменами мира Певзнером и Андреевым. Из 14 участников 10 были мастерами спорта международного класса.

В очном споре с сильнейшими штангистами страны А. Цветков, кстати, самый молодой из участников, сделал убедительную заявку на роль лидера советских штангистов в легкой весовой категории.

К. ОГАНЕСЯН.

## ● ПРЕДЛАГАЕМ ОБСУДИТЬ

# Воспитывать сообща

Трудно переоценить сегодня значение занятий самодеятельным художественным творчеством в деле гармоничного развития советского человека. С одной стороны, участвуя в художественной самодеятельности, трудящиеся разумно реализуют возросший бюджет свободного времени. С другой — непосредственное общение с искусством благотворно влияет на облик человека, на формирование его моральных, нравственных качеств. Основываясь на статистических данных, неоднократно приводимых социологами в журнале «Клуб и художественная самодеятельность», можно утверждать, что большинство участников художественной самодеятельности — это передовики производства, ударники движения за коммунистическое отношение к труду, победители социалистического соревнования. Как правило, они достигают больших успехов и в самодеятельном художественном творчестве.

Если говорить в этом отношении о работе Дома культуры «Мир», то надо добавить, что 1979 год был для нас как никогда урожайным. Коллективами художественной самодеятельности за год дано свыше 200 концертов. Образцовые коллективы детская балетная студия «Фантазия» и детская хоровая студия «Дубна» совершили творческую поездку по городам Поволжья, сборы от концертов были переданы для помощи детям Вьетнама. Коллективы художественной самодеятельности нашего Дома культуры выступали в Концертном зале имени П. И. Чайковского, в Концертном зале «Россия», в Колонном зале Дома Союзов и т. д.

К четырем народным коллективам прибавился еще один — вокально-инструментальный ансамбль «Легенда». Одной из его последних больших работ была поездка по

ударным комсомольским стройкам Нечерноземной зоны РСФСР в качестве агитбригады ЦК ВЛКСМ в составе агитпоезда «Ленинский комсомол». За 20 дней участники поездки дали 36 концертов, на которых побывали 13 600 зрителей разных профессий и возраста. Руководство агитпоезда высоко оценило работу коллектива в благодарственном письме на имя ОК профсоюза в ОИЯИ.

Приведенные примеры показывают, что концерты стали для участников художественной самодеятельности не только отдыхом, но и серьезной общественной работой. Важность ее подчеркивалась, в частности, в постановлении ЦК КПСС 1978 года «О мерах по дальнейшему развитию самодеятельного художественного творчества трудящихся».

Однако подчас еще приходится сталкиваться со случаями недопонимания этого в коллективах, где работают участники художественной самодеятельности. Вот участники ансамбля «Легенда» вернулись из крайне напряженной поездки по Нечерноземью, они выполняли ответственное поручение ЦК комсомола. Естественным казалось бы, чтобы комсомольские организации, трудовые коллективы, членами которых являются участники «Легенды», с интересом отнеслись к такой поездке, попросили ребят выступить с рассказом о ней — ведь забота о Нечерноземье касается всех. Этого не случилось ни в одном коллективе. Напротив, одни участники ансамбля были встречены следующей фразой: «Ну, накатались, давайте теперь работайте». Другим было обещано, что больше никаких «поездок на юг» они не ждутся... Это примеры из жизни только одного коллектива художественной самодеятельности, обратитесь к другому — и их дополнят.

В чем причины такого явления? Мне кажется, основная из них та, что некоторые руководители продолжают работать «по старинке», видя перед собой только план и забывая о тех, кто его выполняет.

Конечно, я далек от того, чтобы идеализировать всех участников художественной самодеятельности как бесспорно хороших производственников. Воспитательный процесс идет постоянно, но он должен быть обоюдным — и в стенах Дома культуры, и на рабочем месте, точнее, он должен начинаться на рабочем месте, а продолжаться в Доме культуры. Нечеткое, невнимательное отношение к участникам художественной самодеятельности, недопонимание общественной важности этой работы в конечном счете приводят к тому, что указание партии о комплексном подходе к постановке всего дела воспитания на практике воплощается не полностью.

Необходимо и далее повышать авторитет участников художественной самодеятельности в трудовых коллективах. И мне кажется, руководителям предприятий и организаций и общественным организациям необходимо полнее учитывать качество работы, успехи и массовость участия членов коллективов в художественной самодеятельности при подведении итогов социалистического соревнования, проявлять больше внимания к этой работе.

О. ДМИТРИЕВ,  
художественный  
руководитель  
Дома культуры «Мир».

Редакция ждет отклики на эту статью от участников художественной самодеятельности, руководителей трудовых коллективов.

Редактор С. М. КАБАНОВА

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

28 мая

Устный журнал «Правила уличного движения», киножурнал «Пионерия», художественный фильм «Финист — ясный сокол». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Дикая охота короля Стаха» (Беларусьфильм). Две серии. Начало в 19.00.

31 мая

Фестиваль вокально-инструментальных ансамблей Подмосковья «Дубна. Весна-80». Начало в 12.00.

1 июня

Фестиваль вокально-инструментальных ансамблей Подмосковья «Дубна. Весна-80». Начало в 14.00.

Новый цветной художественный фильм «Тайна Бургундского двора» (Франция). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 21.00.

2 июня

Новый цветной художественный фильм «Тайна Бургундского двора» (Франция). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

3 июня

Фильм — детям. «Где ты, Багира?». Начало в 16.30.

### ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Детский отдел ДК «Мир», бюро городского совета пионерской организации приглашают вас на конкурс детского рисунка на асфальте «За мирное небо в мирном мире!». Начало 1 июня в 10 часов (набережная Волги, площадь у ДК «Мир»).

### К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Собрание родителей, дети которых будут отдыхать в первую смену в пионерском лагере «Волга», состоится сегодня, 28 мая, в 18.30 в Доме культуры «Мир».

Отъезд в пионерский лагерь — 31 мая в 9.00 от Дома культуры.

Дубненская музыкальная школа № 1 объявляет прием детей и подростков (от 6 до 13 лет) в детскую и вечернюю музыкальные школы и в подготовительную группу по следующим классам: скрипка, виолончель, фортепиано, баян, аккордеон, духовые инструменты, домра и бала-лайка.

Прием заявлений до 29 мая. Приемные экзамены: 29 мая — фортепиано, 30 мая — народные инструменты, 31 мая — оркестровый отдел и подготовительная группа.

Начало экзаменов в 17.00. Консультации — 27 и 28 мая в 17.00.

За справками обращаться по адресу: ул. Советская, дом 4, с 9.00 до 18.00 (тел. 4-62-40).

30 мая в школе № 8 состоится собрание родителей будущих первоклассников. Начало в 19.00.

Жилищно-коммунальному управлению ТРЕБУЮТСЯ НА РАБОТУ: дворники (по уборке территории города), слесари-сантехники, столеры (можно по совместительству); маляры; кровельщики; печники; уборщицы-няни, подсобные рабочие, санитарки — в детские дошкольные учреждения; воспитатели (на временную работу в летний период в детских дошкольных учреждениях).

Обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров ЖКУ (ул. Курчатова, д. 28, комната 4, тел. 4-71-14).

Объявляется прием на курсы мотоциклетистов при ДОСААФ ОИЯИ. Обращаться по понедельникам, средам и пятницам с 17.00 по адресу: ул. Мичуринская, д. 21 (учебный пункт) к Н. И. Солнцеву.

Комитет ДОСААФ ОИЯИ.

### К СВЕДЕНИЮ ПАССАЖИРОВ

С 1 июня с. г. вводится новое расписание поездов Дубна — Москва. Это расписание будет опубликовано в следующем номере еженедельника.

Медсанчасти на постоянную работу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: кассир, машинист по старке спецобъектов, экспедитор, сестра-хозяйка детского отделения, санитарки.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров медсанчасти (тел. 4-92-11).

Дубненскому автотранспортному предприятию СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: контролеры транспорта, чладовщик, слесарь-моторист, операторы паровых котлов, грузчик-экспедитор, газозлектросварщик.

За справками обращаться в отдел кадров предприятия по адресу: ул. Луговая, 31 (тел. 4-93-40) и к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23