

# НАУКА ДРУЖБА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
12 октября  
1988 г.  
№ 40  
(2929)  
Цена 4 коп.

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

## К XVII отчетно-выборной партийной конференции организации КПСС в ОИЯИ (29 октября 1988 г.)

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ нынешнего состава был избран в ноябре 1985 года. Ежегодные отчеты о проделанной работе заслушивались на конференциях 1986 и 1987 годов, по ним принимались соответствующие постановления. Отношение парткома к проделанной работе, ее недостатки, проблемы и задачи будут изложены в отчетном докладе, который будет направлен для предварительного ознакомления коммунистов в первичные партийные организации в 20-х числах октября.

Ниже дается конкретный информационный материал по выполнению задач, поставленных отчетно-выборной конференцией 1985 года и постановлением отчетной конференции 28 ноября 1987 года. Этот материал утвержден на пленуме парткома КПСС в ОИЯИ 6 октября текущего года, и ответы приводятся в последовательности пунктов постановления, опубликованного в еженедельнике «Дубна» 2 декабря 1987 года.

Пункты 1 и 3 постановления дают оценку работы парткома и его комиссий в период с 21 февраля по 28 ноября 1987 года.

[П. 2] — «исчислять главной задачей партийной организации КПСС в ОИЯИ усиление руководства перестройкой в Институте, направленной на повышение эффективности научных исследований, с учетом интересов стран-участниц».

За последний год в ОИЯИ принят ряд решений по совершенствованию и перестройке научно-производственной деятельности: — принята Комплексная программа развития ОИЯИ до 2000 года,

— вместо комитетов и секций Ученого совета ОИЯИ создано пять научно-координационных советов по основным направлениям работы ОИЯИ,

— проведена корректировка плана-графика на текущую пятилетку, с учетом рекомендаций КПП о дополнительном финансировании на физику высоких энергий (УНК) в объеме 10 млн. руб.,

— обсуждены новые положения об НТС лабораторий и Института. На основе тайного голосования прошли выборы новых составов НТС лабораторий и их представителей в НКС Института,

— введены возрастные ограничения и сроки пребывания на руководящих должностях. Решением Ученого совета четыре директора лабораторий переведены на должности почетных директоров, начался процесс смены по возрасту руководителей секторов и отделов лабораторий,

— введена конкурсная система выборов на научные руководящие должности (включая начальников секторов и отделов) с объявлением конкурса в странах-участницах, — упрощена процедура выхода в свет публикаций ОИЯИ,

— введена в действие «Конвенция о правах... ОИЯИ как меж-

дународной организации»,

— значительно повышена оперативность международного сотрудничества и упрощена процедура оформления,

— решено создать Лабораторию сверхвысоких энергий, образованы оргкомитет и временная дирекция ЛСВЭ,

— перенесены с января 1989 года на декабрь 1988 года сроки проведения сессии Ученого совета ОИЯИ и с марта на январь Комитета Полномочного Представителей с целью ускорить решение крупных научно-организационных и кадровых вопросов.

Некоторые из этих вопросов рассматривались на заседаниях парткома и его комиссий. Двум последним вопросам были посвящены партийные активы, на которых выработывалась соответствующая позиция парткома.

Решение этих вопросов затрагивает крупные проблемы жизнедеятельности всего международного коллектива ОИЯИ. В связи с чем партком в феврале с. г. организовал проведение двухсторонних встреч с руководством большинства национальных групп стран-участниц. Накануне активы по кадровым вопросам и после него партком провел совещание с приглашением руководителей всех национальных групп. Это помогло в выработке подготавливаемых на актив резолюций, позволило разъяснить позицию советских специалистов в ОИЯИ.

[П. 4.1] — «нацеливать идеологическую работу на расширение задач перестройки в ОИЯИ, создание благоприятного климата на основе гласности и демократии».

Улучшилась информированность сотрудников о работе руководящих органов Института, партийной организации КПСС, общественных организаций.

В еженедельнике «Дубна» систематически публикуются решения

парткома, материалы сессий Ученого совета, КПП ОИЯИ, проблемные и критические материалы по различным вопросам жизни Института.

С 1988 года дирекцией Института издается информационный бюллетень «Новости ОИЯИ».

В системе марксистско-ленинского и экономического образования пропагандисты ведут поиск эффективных форм и методов работы. Работает общенинститутский семинар, где пропагандисты получают оперативную информацию от специалистов различных служб, руководителей Института.

Широко используется такой канал информации, как единые полетидни.

По-новому, более демократично прошла летом прошлого года кампания по выдвижению кандидатов и выборы депутатов в городской Совет. Депутаты настоящего созыва, выдвинутые в коллективах Института, занимают активную позицию в выработке решений по основным вопросам развития города.

В мае текущего года при высокой активности прошли открытые партсоборания с выдвижением и обсуждением кандидатов в депутаты на XIX Всесоюзную партконференцию.

В июне были проведены два партактива по кадровым вопросам, где даны предложения в адрес Полномочного Представителя СССР по кандидатурам на пост директора ОИЯИ и предложения по проведению крупных структурных преобразований в Институте.

В июле проведен расширенный пленум парткома по переходу на новые условия оплаты труда.

Оправдали себя такие формы партийной работы, способствующие развитию гласности и демократии, как партактивы и расширенные пленумы парткома, а также выездные заседания парткома, прошедшие в ЛВТА, ЛЯП, ЛВЭ, ЛЯР, ЛНФ.

[П. 4.2] — «активизировать работу по приему в КПСС».

За период с 28 ноября 1987 года по 6 октября текущего года принято в члены КПСС 15 человек и 19 человек — кандидатами в члены КПСС, в предшествующий период было принято 35 и 17 человек соответственно. 7 апреля с. г.

Окончание на 2-й стр.

## ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

В обстановке дружбы и сердечности проходил 8 октября в Доме международных совещаний торжественный вечер, посвященный 39-й годовщине провозглашения Германской Демократической Республики. Вечер открыл руководитель группы сотрудников ГДР в ОИЯИ Д. Поле. В речи, произнесенной по поручению посольства ГДР в СССР, он отметил достижения трудящихся республики в промышленном, социальном и культурном строительстве, охарактеризовал важное значение сотрудничества ГДР с Советским Союзом и другими социалистическими странами, которое было ярко показано на проходившей в эти дни в Москве выставке ГДР.

От имени дирекции ОИЯИ сотрудники из ГДР и членов их семей сердечно поздравил с праздником административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов. Специалисты из ГДР играют важную роль в деятельности Института, они трудятся во всех лабораториях. Десятки работ, выполненных с участием ученых из ГДР, удостоены премий ОИЯИ. Многие исследовательские институты и университеты ГДР поддерживают широкие научные связи с Объединен-

ым институтом. Ежегодно в научные командировки в Дубну выезжают около 350 специалистов из Берлина, Дрездена, Лейпцига, Магдебурга, Карл-Маркс-Штадта и других городов, а Институт командует ежегодно в ГДР около 150 физиков и инженеров. В заключение своей речи Ю. Н. Денисов пожелал коллегам из ГДР новых творческих успехов.

С сердечными приветствиями к ученым и специалистам из ГДР и членам их семей обратился второй секретарь ГК КПСС В. Н. Трусов. Он отметил, что экономическая стратегия на период до 2000 года, принятая XI съездом СЕПГ, нацелена на обеспечение единства экономической и социальной политики. Высокая цена трудящихся республики — экономическими успехами, развитием демократизации доказывает преимущественно социализма.

Теплые слова в адрес своих коллег из ГДР произнес на вечере заместитель руководителя группы болгарских сотрудников ОИЯИ М. Йовчев.

На вечере были показаны видеопленки, рассказывающие о сегодняшнем дне и истории Германской Демократической Республики.

## ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ



Одна из задач, которую решает коллектив отдела обработки filmовой информации, — прецизионная обработка информации с filmовых носителей.

На снимке: лаборант А. В. Струнова ведет измерение фотопленки с изображением ядерного взаимодействия. Этот процесс очень заинтересовал участников Дубненской физико-математической олимпиады школьников, побывавших на экскурсии в ЛВТА.

Фото К. КРОКОВА.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

В ПЕРВИЧНЫХ партийных организациях Объединенного института ядерных исследований продолжают отчетно-выборные собрания. 10 октября собрание состоялось в ЛНФ и Управлении, сегодня на главное собрание года соберутся коммунисты ЛВТА, ОНМО, РСУ, автохозяйства.

ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ производственно-экономического семинара ОИЯИ, слушателями которого являются руководители, ведущие специалисты Института, состоялась вчера в Доме культуры «Мир». О перспекти-

вах развития Объединенного института до 2000 года рассказал административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов. Тема выступления заместителя председателя исполкома городского Совета Ю. А. Нефедова — «Дубна: настоящее и будущее».

«РОК В ФОНД МЕМОРИАЛА» — под таким девизом молодежное творческое объединение «Синтез» провело в Дубне 7—9 октября рок-фестиваль, в котором приняли участие 12 коллективов из Москвы, Ленинграда, Свердловска, Риги и других городов. Часть средств,

заработанных на концертах, перечислена на счет 700454 — в фонд мемориала по увековечению памяти жертв репрессий.

56-й СЛЕТ ТУРИСТОВ Дубны проходил в теплый праздничный день 7 октября в районе газового хозяйства.

В соревнованиях туристов по спортивному ориентированию приняли участие 70 взрослых и 50 школьников, всего 12 команд. Юные туристы преодолели кроме этого полосу препятствий.

У ОСЕННЕГО КОСТРА прове-

ли 7 октября бойцы МЖК и члены их семей. В таком неформальном общении должны укрепляться контакты не только строителей, но и всех будущих новоселов, которые вдохнут жизнь в молодежный жилой комплекс.

ПЕРВАЯ ПОПЫТКА провести конкурс по машинописи была предпринята 6 октября в отделе международных связей ОИЯИ. В конкурсе «Вундерклерк-88» приняли пока участие лишь четыре сотрудника, первое место завоевала инженер отдела И. А. Журавлева.

## ВНИМАНИЮ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

31 октября завершается прием предложений для участия в конкурсе на лучшее техническое решение по механизации и автоматизации работ, сокращению ручного труда в совхозе «Талдом».

Предложения с пометкой «Конкурс» необходимо направлять в Объединенный совет ВОИР. Подробную информацию об условиях конкурса можно получить в советах ВОИР лабораторий и подразделений Института, в Объединенном совете ВОИР и в шестой комиссии парткома КПСС в ОИЯИ, а также в еженедельнике «Дубна» (№ 21 от 25 мая 1988 года).  
Объединенный совет ВОИР в ОИЯИ.

# К XVII отчётно-выборной партийной конференции

организации КПСС в ОИЯИ (29 октября 1988 г.)

Окончание. Начало на 1-й стр.

на заседании парткома обсуждались проблемы роста партийной организации ЛВЗ.

[П. 4.3] — «широко практиковать отчеты перед трудовыми коллективами коммунистов и беспартийных руководителей, ответственных за научно-технические и производственные направления с оценкой их деятельности как организаторов и воспитателей».

На заседании бюро парткома 21 апреля выступил секретарь парткома ЛЯП В. М. Цупко-Ситников по вопросу руководства перестройкой в лаборатории. В отчете о работе по руководству партийной организацией выступил секретарь парткома Управления Г. И. Колеров.

В сентябре прошлого года бюро ГК КПСС заслушало отчет административного директора ОИЯИ коммуниста Ю. Н. Денисова «О воспитательной работе в свете требований XXVII съезда КПСС». Постановление находится на контроле. В подразделении Института за последний год заслушано более 50 отчетов руководителей среднего звена как организаторов научно-производственной работы и воспитателей вверенных им коллективов.

[П. 4.4] — «при выдвижении кандидатур на руководящие должности шире использовать обсуждение в трудовых коллективах».

При обсуждении этого вопроса на заседании парткома 22 января текущего года отмечались особенности, связанные с международным характером Института. Был учтен положительный опыт выдвижения в ряде подразделений, благодаря которому создается климат доверия между коллективом и руководителем. Партком одобрил, в основном, работу по согласованию с коллективами выдвигаемых на руководящие должности кандидатур, с последующими выборами или назначением их соответствующими органами Института, рекомендовал парторганизациям возложить эту работу, создавая при этом равные условия для специалистов стран-участниц. Сейчас такие обсуждения в коллективах становятся практикой работы. Так, в июле текущего года при назначении и. о. директора ЛВТА, ЛНФ и ЛЯР вопрос о кандидатах рассматривался на расширенных заседаниях НТС, партийных бюро, собраниях в отделах.

В связи с серьезной озабоченностью коллектива ОИЯИ проходящей сменой основного руководящего состава Института был создан партком 3 июня текущего года. На нем был открыт список кандидатов от ЦССР на пост директора ОИЯИ. В резолюции актива записана просьба к Полномочному Представителю СССР провести обсуждения платформ кандидатов от ЦССР с научной общественностью ОИЯИ до их выдвижения на КПП. На партактиве 15 июня текущего года Полномочный Представитель СССР профессор А. Н. Проценко одобрил целесообразность встреч с коллективом Института кандидатов на пост директора ОИЯИ от ЦССР.

В соответствии с п. 5 постановления партконференции 1987 года парткому следует добиться строительства жилья в текущей пятилетке в объеме не менее 50 тыс. кв. м.

За три года пятилетки будет введено жилья в объеме 21,5 тыс. кв. м (в 1986 г. — 8,6 тыс. кв. м; в 1987 г. — 7,4 тыс. кв. м; план 1988 г. — 5,5 тыс. кв. м), что составит только 43 процента от контрольной цифры в размере 50 тыс. кв. м, принятой на активе ОИЯИ в начале 1986 года.

По вопросу о недостаточных объемах строительства жилья для ОИЯИ дирекция, партком и ОМК профсоюза обратились к руководству Госкомитета по использованию атомной энергии, ЦК профсоюза, ГК КПСС, МК КПСС, ЦК КПСС.

Практически никакого увеличения объемов строящегося жилья не произошло. А в 1987 и 1988 годах объем строительства жилья для ОИЯИ уменьшился, что объясняется решением ведомства о перераспределении вводимого жилья в пользу завода «Тензор», увеличением объемов работ на строительстве объектов социкультбыта, а также ежегодным невыполнением СМУ-5 утвержденных планов строительства-монтажных работ на объектах ОИЯИ.

Учитывая эти обстоятельства, Институт вышел с предложением о снятии с него функций единого застройщика. Эта просьба была удовлетворена.

Для выполнения пятилетнего плана строительства жилья темпы ввода его в 1989 и 1990 годах необходимо удвоить. По этому вопросу дирекция, партком и ОМК профсоюза вновь обратились в соответствующие организации. В настоящее время есть приказ по ведомству об увеличении строительства жилья для ОИЯИ и заключен договор со СМУ-5 о вводе 50 тыс. кв. м в текущей пятилетке.

Увеличена помощь строителям (работа бригад из специалистов ОИЯИ на строительстве дома №7, создание МЖК, оказание помощи через РСУ и т. д.). Однако строители согласовывают план строительства жилья в 1989 году только в объеме 11,5 тыс. кв. м. Таким образом — в 1990 году необходимо ввести 17 тыс. кв. м. Жилищная проблема остается очень острой.

В соответствии с п. 5 постановления партком должен добиться выполнения своего постановления от 5.12.86 г. «О совершенствовании управления Институтом».

Расширилась самостоятельность научных подразделений в финансовых, кадровых вопросах; прекратился рост численности Управления. С 1985 г. по настоящее время по Управлению сокращено 28 единиц (1985 — 1986 годы — 5, 1986 — 1987 годы — 18, 1987 год по настоящее время — 5), из них 9 переданы в лабораторию, остальные передавались в резерв дирекции.

[Из п. 5] — «добиться улучшения материально-технического снабжения в ОИЯИ».

За последние годы снабжение в Институте несколько улучшилось. Процент выполнения заявок вырос с 88,6 процента в 1984 году до 91,5 процента в 1987 году, при этом объем поставок вырос на 25 процентов.

Решение бюро парткома от 28.07.88 г. предусматривает разработку мероприятий по дальнейшему улучшению этой работы, перед администрацией поставлен вопрос об объединении снабженческих служб Института под одним руководством.

[Из п. 5] — «усилить контроль за целесообразностью отвлечения сотрудников на работы, не связанные с их основной деятельностью...».

С союзом «Талдом» заключен договор, где предусмотрено сокращение отвлечения сотрудников ОИЯИ, а оплата их труда должна осуществляться по затратам Института.

Реальное отвлечение на сельскохозяйственные работы составляет на текущий момент 6930 человеко-дней, за прошлый сезон было 10700 человеко-дней. Отвлечение на другие работы сейчас составляет 19600 человеко-дней, в 1987 году было 30500 человеко-дней.

[Из п. 5] — «усилить контроль за переводом рабочих, ИТР и служащих на новую систему оплаты труда».

В 1987 году работа по переводу на новые условия оплаты труда рабочих, ИТР и служащих не дала практических результатов. Партком включился в эту работу с 1988 года и рассмотрел эти вопросы на комиссии парткома в феврале и на пленуме парткома в марте 1988 года. Предложение по-прежнему на рассмотрение КПП вопрос об увеличении фонда заработной платы Института, сделанное дирекцией ОИЯИ по инициативе парткома, не было поддержано Полномочным Представителем СССР. На расширенном пленуме парткома 8 июля 1988 года обобщен первый опыт работы по переходу в рамках существующего фонда зарплаты в подразделениях, даны поручения коммунистам Ю. Н. Денисову, Н. Т. Карташеву, А. Е. Назаренко, Н. А. Иванову проработать конкретные предложения по накоплению фонда заработной платы.

К настоящему времени осуществлен переход на новые условия около 800 рабочих и ИТР, до конца года планируется перевести еще примерно 2000 человек. Составлены графики перехода по подразделениям с указанием сроков и этапов перехода.

[Из п. 5] — «считать одной из главных задач содействовать реализации высоких энергий, обеспечивать развитие собственной научно-экспериментальной базы и проведение на ней эффективных исследований».

Вопросы работы и развития базовых установок Института детально рассматривались на выездных заседаниях парткома с последующим контролем принятых постановлений. Подробная информация об этих заседаниях дана в еженедельнике «Дубна» 20 мая 1987 г. по ЛЯР, 27 мая 1987 г. по ЛЯП, 22 июля 1987 г. по ЛВЗ и 12 мая текущего года по ЛВТА, 5 октября по ЛНФ.

Вопросу создания Лаборатории сверхвысоких энергий был посвящен партактив 5 января текущего года.

В связи с проходящей сменой руководящего состава Института партактив 3 июня текущего года принял резолюцию не делать крупных структурных изменений в Институте до выборов нового директора. В письме директора ОИЯИ на партактив эта позиция подчеркивалась.

26 июня текущего года дирекция издала приказ, содержащий предложения по организации ЛСВЭ. На бюро парткома 1 июля этого года было признано, что появление этого приказа противоречит резолюции актива от 3 июня текущего года — той ее части, где записано: «Реализацию решений КПП по структурным изменениям не проводить без широкого обсуждения в научных коллективах, не проводить крупных структурных изменений в масштабах Института до выборов нового директора». По рекомендации парткома приказ был фактически отменен. 30 сентября состоялось заседание НТС Института, который поручил группе специалистов проработать предложения по организации ЛСВЭ, доложенные на НТС тт. С. А. Бунятовым и Д. Позе, и на базе этих предложений выработать единое предложение, в двухнедельный срок представить его на утверждение дирекции с последующим представлением на Ученый совет ОИЯИ.

[Из п. 5] — «организовать всестороннее обсуждение в коллективе ОИЯИ проекта Положения об интернациональном коллективе ОИЯИ, нового Положения об НТС лабораторий и Института».

Проект Положения о международном коллективе ОИЯИ и его состав подготовлен и, в основном, одобрен интернациональной комиссией по совершенствованию структуры ОИЯИ. Вместе с ним подготовлен проект Положения о коллективе советских сотрудников ОИЯИ. Этот проект разработан в связи с решениями конференции ОМК профсоюза от 27 мая текущего года и партактива от 15.06.88 г. Проект одобрен, в основном, пленумом парткома от 6.10.88 г. Оба проекта направлены в коллективы Института для обсуждения.

[Из п. 5] — «расширить сложившуюся практику совместных встреч партийных групп стран-участниц по насущным вопросам...».

Информация по этому вопросу дана в пункте 2.

[Из п. 5] — «усилить партийное руководство комсомольской организацией».

Ответственным от парткома за работу с комсомолом утвержден член бюро парткома, коммунист Ю. Н. Денисов.

Комсомольской организации Института предоставлена самостоятельность в определении и реализации задач, поставленных ХХ съездом ВЛКСМ.

По рекомендации комитета комсомола ряд коммунистов, работающих в комсомоле, введен в состав постоянных комиссий при парткоме.

Партийный комитет активно поддерживал создание МЖК, оказывал помощь в развитии ДМО «Синтез» по основным направлениям его работы — выполнение работ по договорам с лабораториями, организация досуга молодежи.

[Из п. 5] — «при подготовке отчетно-выборной кампании 1988 г. широко обсудить в партийных организациях лабораторий и подразделений выдвижемые кандидатуры в состав парткома КПСС в ОИЯИ».

Кандидатуры в состав парткома широко обсуждаются в партийных организациях Института.

На бюро парткома 22.09.88 г. принято решение создать комиссию из представителей подразделений Института по обобщению предложений в состав парткома. Комиссия начала свою работу (см. «Дубна», 5 октября 1988 года).

[Из п. 5] — «провести совещание по вопросу «О роли и задачах Института в исследованиях в области физики высоких энергий...».

Выше была дана информация о создании ЛСВЭ и проведенному по этому вопросу партактиву от 5 января текущего года.

[Из п. 5] — «провести с участием научной общественности обсуждение и сформулировать позицию по вопросам пересмотра системы планирования и финансирования в Институте...».

На партийном уровне этот вопрос не рассматривался. Его обсуждение проходило на совместном заседании Ученого совета и Финансового комитета в июле текущего года, где было принято решение о проведении эксперимента по новой системе планирования и финансирования в 1989 году.

[П. 6] — «рекомендовать парткому создать комиссию с участием ведущих ученых для анализа стереотипов, тормозящих работу по перестройке Института, и выработке рекомендаций».

Комиссия создана. Окончательный ее состав утвержден парткомом в июле текущего года. Проведена работа по выборам наиболее актуальных проблем, требующих первоочередного рассмотрения. За короткий срок существование рекомендаций по решению этих проблем в партийный комитет комиссия не представила.

[П. 7.1] — «рекомендовать администрацию: — разработать план совершенствования ОИЯИ... — продолжить в 1988—1990 гг. работу по ежегодному сокращению не менее чем на 6 процентов численности функциональных отделов Управления и управленческих служб лабораторий и подразделений ОИЯИ...».

Вопрос совершенствования управления и сокращения аппарата рассматривался международной комиссией по совершенствованию структуры ОИЯИ. Работа еще не закончена.

Партком Управления организовал разработку предложений по совершенствованию структуры Управления и передал их административному директору ОИЯИ. Партком КПСС в ОИЯИ поручил коммунисту Ю. Н. Денисову использовать эти материалы для подготовки плана совершенствования структуры Управления и дать информацию о проделанной работе на партийной конференции Института.

Партком не обеспечил необходимого контроля за выполнением постановления партконференции по сокращению управленческих служб лабораторий и подразделений.

Бюро парткома рекомендовало дирекции исключить дублирование ряда должностей помощников директора, главного инженера, заместителей административного директора ОИЯИ и начальников основных подчиненных им отделов.

[П. 8] — «обратиться в директивные органы Советского Союза с предложениями, обеспечивающими дальнейшее развитие ОИЯИ как международной научной организации соцстран».

По этому вопросу в мае текущего года были письменное обращение и встреча ряда коммунистов-руководителей Института с Полномочным Представителем СССР. Основные вопросы обсуждении перечислены в констатирующей части резолюции партактива от 3 июня текущего года. Ответы по некоторым вопросам были даны Полномочным Представителем СССР на встрече с партактивом 15 июня текущего года.

[П. 9] — «обратиться в ЦК КПСС и Совмин СССР с просьбой о выделении вычислительной техники для ОИЯИ целевым образом».

В ходе проработки вопроса на НТС Института были приняты решения закупить ЭВМ ЕС-1037 в НРБ и ЭВМ типа ВАКС. В связи с этим, в частности, и по финансовым соображениям, решено отложить закупку в текущем году ЕС-1066 в СССР. Срок закупки перенесен на конец пятилетки.

[П. 10] — «просить ГК КПСС обеспечить строгий контроль за строительством двух секций жилого дома № 7...».

Партком обратился в ГК КПСС с просьбой активно способствовать вводу этих секций в 1987 году. Несмотря на значительную помощь строителям, постоянный контроль со стороны горкома, парткома и редакции газеты «Дубна», две секции дома № 7 в 1987 году не были введены.

[П. 11] — «рекомендовать ОМК профсоюза проводить ежегодные конференции ОМК...».

Эта рекомендация выполнена, и конференция ОМК профсоюза от 27 мая текущего года приняла такое решение.

[П. 12] — «...подготовить текст письма в адрес ЦК КПСС и XIX Всесоюзной партконференции, взяв за основу предложения, подготовленные парторганизацией ЛЯП».

Текст письма был составлен, одобрен на совещании секретарей парторганизаций КПСС в Институте, утверждён на бюро парткома и отслан в указанные адреса.

Ряд подразделений направил свои предложения самостоятельно.

Все предложения коммунистов ОИЯИ были суммированы на партактиве и переданы в адрес XIX Всесоюзной партконференции с делегатами от города. Решение собрания партактива с предложениями опубликовано в еженедельнике «Дубна» от 22 июня текущего года (№ 25).

[П. 13] — «...довести до сведения ГК КПСС и пленума ГК КПСС поднятые на партконференции ОИЯИ проблемные вопросы...».

Постановление партконференции от 28 ноября 1987 года передано в горком КПСС и опубликовано в еженедельнике «Дубна». По проблемным вопросам партконференции ОИЯИ выступил на пленуме горкома секретарь парткома КПСС в ОИЯИ.

[П. 14] — «...разработать до 10.01.88 г. план мероприятий по выполнению данного постановления...».

План мероприятий составлен и утверждён на заседании пленума парткома.

Уважаемый Асен Борисович, расскажите, пожалуйста, о начале Вашей научной биографии.

С 1929 по 1933 год я учился в Софийском университете. Получил высшее образование по физике. Попросил у своих профессоров рекомендации и отправился во Францию, в лабораторию, где работал Луи де Бройль.

Простите, вы стенографией владеете?

Нет, просто стенографией тезисы беседы.

А я старался стенографировать лекции нашего руководителя. Но это было почти невозможно, так как говорил он очень быстро, хотя излагал нестандартный материал. Как-то я заметил, что он движется со скоростью света. Эта его скорость изложения была предметом наших шуток. А впрочем, даром изложения самых сложных проблем физики он владеет в совершенстве.

В этом убедились в нашей стране многие, и не только специалисты, прочтя переведенную на русский язык его книгу «Революция в физике». Это изложение без привлечения математического аппарата история квантовой механики. Работа популяризатора научных знаний была отмечена премией Калинги — эту премию ЮНЕСКО присуждает ученым, добившимся самых больших успехов в популяризации научных идей.

Да, но, конечно, прежде всего де Бройль был ученым, очень ярким представителем того поколения, которое подняло на своих плечах эту новую науку. Сравнивая их с новой генерацией ученых, среди которых много прагматиков, мне кажется, что эти люди думали только о науке, были в известном смысле слова идеалистами.

Нравы в те времена на кафедре де Бройля были удивительно простые. После того, как руководителем принял меня, познакомился с рекомендациями, он встречался со мной лишь несколько раз в году. Через год надо было представить список опубликованных работ и заявление с просьбой продолжить срок стипендии. Хотя работ к тому времени опубликовано еще не было, мне легко продлили срок работы. И уже на третий год я самостоятельно вышел на проблему: потенциальные барьеры и решение уравнения Шредингера. В начале четвертого года работы защитил диссертацию доктора физики. Через пять лет меня пригласили занять вакансию ассистента в Софийском университете, и я вернулся на родину. И это было очень кстати, потому что нельзя же вечно сидеть в стипендиях.

Какую роль сыграл Париж в Вашей научной биографии!

Академик Асен Дацев:

## «ФИЗИКИ ДОЛЖНЫ ПУТЕШЕСТВОВАТЬ»

Недавно Объединенный институт ядерных исследований посетил болгарский физик-теоретик Асен Борисов Дацев, известный своими работами в области теплопроводности и квантовой механики. Он выступил в Лаборатории теоретической физики с докладом «Квантовая механика и реальность», который вызвал оживленную дискуссию. Первую свою работу по квантовой механике, одобренную его научным руководителем — одним из основоположников этой фундаментальной физической теории Луи де Бройлем, академик Асен Дацев опубликовал ровно пятьдесят лет назад.

По-моему глубокому убеждению, годы ученичества, начала научной работы должны проходить там, где наиболее интенсивно развивается наука, куда едут ученые со всего мира. Меккой физиков называли в те времена Копенгаген, где Нильс Бор создал великодушную школу. Я с ним встречался в Париже. Около пяти месяцев работал вместе с Полем Ланжевеном. Мы подружались. Это был удивительно сердечный человек. С Бруно Понтекорво встречался в Париже. В общем, Париж всегда притягивал ученых, памяти встречи со многими, чьи имена вошли в учебники и энциклопедии. Только Эйнштейна и Шредингера я «пропустил»... Но надо ответить на ваш вопрос: в Париже начал тему, над которой работаю уже пятьдесят лет.

Вы вернулись на родину в тревожное время...

Да, это было незадолго до начала войны. Среди студентов многие были настроены революционно. А я пять лет провел в стране, славы своими революционными традициями, среди свободно мыслящих прогрессивных людей. Так что «левые» студенты очень скоро угадали во мне единомышленника. В годы фашистской оккупации Болгарии мы делали все, чтобы приблизить нашу победу, освободить страну.

Расскажите, пожалуйста, о Ваших учениках.

Многие из них хорошо знакомы дубненцам. Например, Иван Златев работал вице-директором Объединенного института, не отставая в научных исследованиях. Матей Матеев, хороший теоретик, в течение нескольких лет был руководителем группы болгарских сотрудников. Вообще, он очень быстро вырос по общественной линии, сейчас — секретарь парткома в университете. Боюсь, что это для него опасно...

Для него, может быть, и не опасно, а для науки...

Да, для него как способного научного работника большое отклонение от науки опасно.

Вспоминая студента Ангела Йорданова — он сейчас встретил меня в Дубне, работает заместителем Директора Лаборатории ядерных проблем. Иван Тодоров — очень способный математик, Александр Донков — хороший теоретик...

Асен Борисович, действительно, все болгарские ученые, которых Вы назвали, активно работали и работают в Дубне, но не только поэтому их хорошо знают и помнят в нашем Институте. Дело в том, что всем им присуще и человеческое обаяние. И начинаешь задумываться: у Вас, наверное, все ученики такие!

Думаю, что на самом деле все гораздо проще. У болгар и русских всегда было очень много общего. Наш национальный характер, наша история нас объединяют.

Если говорить о новейшей истории, то, на Ваш взгляд, важно для развития науки!

Ученые должны путешествовать! Я имею в виду не отпускные походы (и это тоже нужно), а поездки в зарубежные научные центры, активное участие в конференциях и симпозиумах. То, что советские ученые мало бывают на международных научных форумах, очень мешает развитию науки в стране, снижает ее престиж в глазах мирового научного сообщества. За примерами, как говорится, далеко ходить не надо. Например, в Монако проходила международная конференция по физической химии. Участников — около 700 человек. Из Израиля приехала делегация около 30 ученых. От Советского Союза приехали лишь двое молодых, никому не известных... Я как «старый француз» сопровождал их везде. И получилось на конференции такое впечатление, что работы, выполненные в Израиле, затмевают результаты советских ученых, хотя объективно это не так.

Как много ездят на Запад! А там не хуже нас умеют считать

деньги. В Италии, в Перудже проходила конференция, посвященная 90-летию Луи де Бройля. Очень много пришло ученых из США, а уж о французях и говорить не приходится, им кроме французского паспорта никаких других документов не надо. А советских ученых не было совсем. Хочется верить, что товарищ Горбачев понимает эти вещи, и в скором времени ситуация изменится.

Что Вам дала поездка в Дубну!

Я не случайно заговорил о необходимости путешествовать. Это очень важно для пропаганды собственных идей и для корректировки некоторых взглядов. Понравилась глубокая, чрезвычайно доброжелательная дискуссия в Лаборатории теоретической физики, хотя последние годы у меня сложилось впечатление, что ваши научные школы не очень-то заинтересованы в развитии разных подходов к изучению фундаментальных проблем квантовой механики. А этим обязательно надо заниматься!

Интересны были встречи с экспериментаторами — моим соотечественником Цветаном Выловым, со специалистом по ускорителям в Лаборатории ядерных реакций Рубеном Оганесяном. Я почувствовал, насколько сложна и интересна их работа.

Случайно оказался я свидетелем Вашей встречи с давним дубненским знакомым и услышал, как Вы проронили при этом из «Шли-онского узника»: «Шли годы. Их не заметишь. Вам не чужды поэзия, искусство!

Я знаю и люблю многих поэтов, но больше — Пушкина и Лермонтова. Из Лермонтова особенно — «Мцыри», многое помню наизусть. Неплохо знаком с французской литературой. Играю на скрипке и, думаю, неплохо. Научился этому еще в начальной школе. Даже в составе симфонического оркестра играл. Первые свои деньги заработал музыкой в «немом» кинотеатре, еще когда учился в гимназии. После науки музыка на втором месте. А иногда и переходит на первое — по настроению...

Мы шли по осенним улицам Дубны, и я думал о том, что для академика Асена Дацева в их названиях — память о давних знакомых: с Жюлио-Кюри встречался в Париже, с Сергеем Ивановичем Вавиловым — в Москве, когда около года работал в посольстве НРБ, с Блохинцевым и Векслером — в Дубне. А мой собеседник говорил уже о своих планах, излагал творческие принципы, главный из которых — честность и преданность науке.

Интервью вел Е. МОЛЧАНОВ.

## Информация Дирекции ОИЯИ

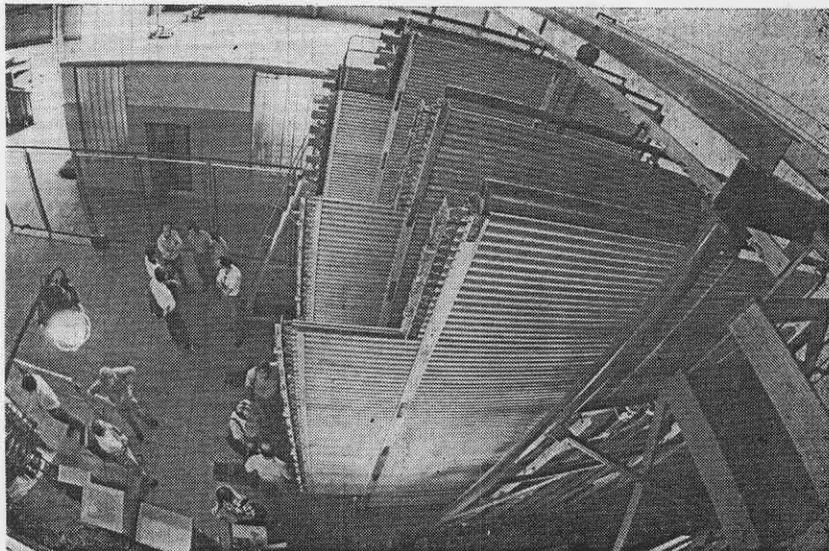
Очередное совещание при дирекции ОИЯИ состоялось 5 октября с. г. На нем обсуждалась информация И. А. Голутина о ходе работ и участии коллектива ОНМО в реализации первоочередных экспериментов ОИЯИ на УНК. В обсуждении приняли участие руководители экспериментов ПЛАУС-НЕПТУН и МАРС-МЧС — В. А. Никитин, Ю. М. Казаринов, Ю. А. Будагов.

Дирекция ОИЯИ направила в командировку следующих сотрудников Института: О. Н. Казаченко (ЛЯП), В. И. Коробова (ЛВТА), Р. М. Мирсакимова (ЛПФ), А. С. Никифорова (ЛЯП) — в Народную Республику Болгария; Р. Ц. Оганесян (ЛЯР) — в Германскую Демократическую Республику; С. В. Медведя (ЛЯП), Ю. Н. Пеллышова, Е. П. Шабалина (ЛНФ), О. В. Тарасова (ЛВТА) — в Польскую Народную Республику; В. А. Архипова (ОРБ и РИ), М. А. Либермана (ОП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; В. Б. Кутнера, Ю. Э. Пенюджквича (ЛЯР) — во Францию.

На Международную конференцию автоматизации и научного приборостроения, которая проходит 11 — 21 октября в г. Варна (НРБ), выехали сотрудники Лаборатории высоких энергий И. Ф. Колпаков и И. М. Ситник.

Сегодня в конференц-зале ЛТФ состоится общенинститутский семинар, на котором с докладом «Об основных результатах XXIV Международной конференции по физике высоких энергий», проходившей в августе в г. Мюнхен (ФРГ), выступят Ю. А. Будагов, А. В. Ефремов, В. Каллис, О. М. Кузнецов, Ю. А. Панебратцев, Г. И. Смирнов. Начало семинара в 15.00.

6 октября на общелaborаторном семинаре Лаборатории теоретической физики с докладом «Персональные вычислительные средства-1988» и выступил А. Донков.



Общенинститутское научно-методическое отделение. Здесь начались полномасштабные испытания плоскостных координатных детекторов комплекса «Меченые нейтрино». Годовое обязательство по изготовлению

этих плоскостей уже выполнили специалисты Опытного производства ОИЯИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПО СТРАНИЦАМ  
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА

## Наука Урала

### ВТСП. НОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

На заседании Научно-технического совета научного центра «Имппульс» было признано целесообразным развернуть в Институте ядерной физики АН КазССР работы по синтезу высокотемпературных сверхпроводниковых системных таллий-кальций-барий — кислород, учитывая, что в ИЯФ есть специализированная производственная база.

Сотрудники ИЯФ подробно ознакомились с опытом работы институтов химии и физики металлов, СКБ научного приборостроения УрО АН СССР по синтезу ВТСП на основе иттрия и начали работы у себя. Сейчас ими синтезирована первая партия образцов. Аттестация свойств образцов, выполненная в Институте физики металлов, показала, что в некоторых образцах нулевое сопротивление наступает при 120 К<sub>0</sub>, ширина перехода составляет несколько градусов Кельвина, содержание сверхпроводящей фазы — около 40 процентов. Это один из лучших

результатов, полученных в таллиевых ВТСП в нашей стране.

В середине сентября в ИЯФ планируется совместная работа со специалистами Уральского отделения АН СССР по синтезу новых составов таллиевой системы.

### СТРОКА В МЕТРИКУ ЗЕМЛИ

В лабораторию петрологии магматических формаций Института геологии и геохимии УрО АН СССР разработаны новые принципы формационного анализа, основанные на выделении двух главных групп габбро и гранитоидов. Учеными установлена полихронность крупных ареалов магматизма. Каждый из них обычно состоит из многих комплексов. Отдельный комплекс фиксирует определенную стадию геологической истории.

Данные научных разработок используются при проведении геолого-съемочных и поисковых работ.

## ДЕМОКРАТИИ НАДО УЧИТЬСЯ

В этом году отчетно-выборная кампания в партийных организациях заметно отличается от предыдущей. Демократизация партийной жизни, как и всего советского общества, не поддается декретированию, но представляет собой длительный процесс. Привычки прошлых лет прочно укоренились в нашем сознании, и новые формы управления воспринимаются нелегко. Демократия, как и всему прочему, приходится учиться. Отсутствие демократических традиций приводит на первых порах и к бесплодным дискуссиям, и к обострению личных отношений, и просто к резкому увеличению продолжительности собраний.

Отчетно-выборное собрание партийной организации КПСС в ЛТФ продолжалось четыре с половиной часа. Жаркие прения по отчетному докладу партбюро вылились в обсуждение проблемы повышения эффективности научных исследований теоретиков. Это не простой, можно сказать, болезненный вопрос требует кропотливого изучения. Наши теоретики выполняют творческие работы достаточно хорошего, то есть среднего уровня. Тревожит почти полное отсутствие работ экстра-класса, способных определить новое направление исследований или хотя бы на какое-то время стать модной новинкой.

В выступлениях коммунистов ЛТФ анализировались причины этого неприятного явления. Так, подвергалась критике традиционная секторная структура лаборатории. В качестве одного из вариантов предлагалось создать временные тематические группы, нацеленные на решение конкретных актуальных задач. Подчеркивалось, что улучшение качества выполняемых научных работ и, в конечном счете, повышение престижа ОИЯИ, невозможны без широкого и свободного общения ученых между собой. В связи с неудовлетворенностью существующими формами международного сотрудничества

высказывались настоятельные требования его решительного расширения и скорейшей ликвидации устаревших ограничений. Но самый главный вопрос, по мнению многих выступавших, связан с подготовкой научной смены. Здесь необходима продуманная кадровая политика: строгий и гласный отбор молодых ученых, принимаемых на работу в ЛТФ, увеличение числа стажеров, аспирантов и прикомандированных сотрудников, планомерная работа со студентами, повышение ответственности научных руководителей и т. п.

Ключевым вопросом собрания — выборы нового состава партбюро. Комиссия по подготовке решения представила вниманию коммунистов предварительный список кандидатур на должности как членов партбюро, так и его секретаря. Число кандидатов существенно превышало планируемый количественный состав партбюро. Естественно, список был открыт для внесения дополнительных кандидатов непосредственно на собрании. На одном из предыдущих собраний коммунисты ЛТФ решили выбрать секретаря партбюро прямым тайным голосованием. Такая процедура не предусматривается изданной позже инструкцией ЦК КПСС о проведении выборов партийных органов. В соответствии с партийной дисциплиной собрание отменило свое предыдущее решение, так что выборы членов партбюро прошли в обычном порядке. Однако новое партбюро на своем первом заседании решило обратиться к собранию с предложением провести прямые тайные выборы секретаря из числа его членов. Собрание с этим согласилось, и в результате секретарем партбюро ЛТФ был избран начальник сектора ЛТФ Р. В. Джолос.

На собрании обсуждались также кандидатуры, рекомендуемые в составы парткома КПСС в ОИЯИ и горкома партии. Большая часть обсуждавшихся предложений нашла отражение в принятом постановлении. Собрание поручило избранным делегатам на отчетно-выборную конференцию партийной организации КПСС в ОИЯИ довести наши предложения до сведения коммунистов Института.

**Д. КАЗАКОВ,**  
член партбюро ЛТФ.

## С КРИТИЧЕСКИХ ПОЗИЦИЙ

Около семи часов продолжалось отчетно-выборное партийное собрание в Лаборатории высоких энергий. В отчетном докладе секретаря парткома ЛВЭ А. И. Малахова, в выступлениях председателей комиссий парткома, коммунистов и беспартийных, которые были тоже приглашены на собрание, поднимались проблемы повышения эффективности научных исследований, демократизации научно-производственной деятельности, совершенствования структуры лаборатории. Выступающие критически оценивали ход выполнения главной задачи лаборатории — сооружения ускорителя, пути решения одной из актуальных социальных и производственных задач — переклада рабочих и ИТР на новые условия оплаты труда, работу по созданию новой Лаборатории сверхвысоких энергий, целый ряд других важных вопросов.

На собрании коммунистов ЛВЭ выступили первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов и секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов.

В обстановке демократичности проходили выборы нового состава партийного комитета лаборатории, делегатов на институтскую партийную конференцию. Относительным большинством голосов по решению собрания были избраны из 17 кандидатов, выдвинутых партийными организациями отделов, 13 членов партийного комитета ЛВЭ. Новый состав парткома решил провести выборы секретаря прямым тайным голосованием на собрании всех коммунистов. Из трех кандидатур на должность секретаря, выдвинутых в отделах, большинством голосов избран старший научный сотрудник И. В. Кухтин.

Из решения партийного собрания коммунистов Лаборатории высоких энергий от 5 октября 1988 года:

## НЕ НАУЧНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ НАУКИ

## РУКОВОДСТВУЯСЬ ИНТЕРЕСАМИ ДЕЛА

Сегодня все труднее и труднее побудить людей делать бесполодную работу, с которой еще нередко приходится сталкиваться. И так сложилось, что именно такого рода работы осталось немало в сфере управленческого труда. Наверное, причина подобной ситуации в том, что как-то незаметно подменилась сама суть управленческого труда, который должен создавать условия для эффективной работы разного рода специалистов, а не управлять ими. Словом, обслуживающая превратилась в управляющую. Поэтому, на мой взгляд, наши ученые подразделения никак не могут найти общий язык с Управлением. Там действительно люди не сидят без работы, они разрабатывают единые для всех образцы служебных бумаг, инструкции, параграфы и не понимают, почему ученые сопротивляются, когда им предписывают составить такой-то документ в соответствии с установленной формой и при этом не забыть собрать десятка подписей... Все дело в том, что эти ученые помнят, как давным-давно Управление обслуживало для того, чтобы облегчить им работу, освободить от бумажных дел, а в конечном счете — создать наиболее оптимальные условия для научного творчества. Пока мы от этого очень далеки.

Возьмем самый близкий создателям и разработчикам новых установок пример: снабжение. Кто из них не брал с потолка цифры, когда определял, сколько, допустим, метров кабеля ему понадобится через два года? Такова система заявок. И сколько мы не твердим, что столь жесткие рамки существенно тормозят научные исследования, в снабжении ничего не меняется. Обещают перейти на оптимальную торговлю, но трудности останутся. Дело в том, что финансируется все дефицитные материалы, а для нас это и электроника, и стройматериалы, и многое другое. Пока все будет распределяться таким образом, отповая торговля фактически затронет очень узкий участок нашего снабжения. Вот и попробуй угадать, что науке потребуется через два года из «фондов и лимитов». Например, как сенсация прогремело открытие высокотемпературной сверхпроводимости. В лаборатории сразу же развернули исследования по этой теме. А сколько трудностей было со снабжением! Причем снабженцы понимают и важность, и приоритетность этих исследований, но в любой ситуации их защищает от работы, которую не закончатся делать, система долгосрочных заявок. Вот это мы не должны оставлять на прежнем уровне. Наверное, в наших силах поставить

службу снабжения ОИЯИ в условия, заставляющие работать оперативно.

Есть и другие сложности в обеспечении научных исследований материальными ресурсами. Мы стали больше тратить средств на электроэнергию, пар, воду (с одной стороны, растет количество установок, с другой, идет процесс подорожания). Это означает, что уменьшается количество денег на приборы, оборудование. Выход из создавшегося положения ищем у себя в лаборатории, понимая, что на дополнительное финансирование не стоит возлагать особых надежд. Выполнение прикладных работ по договорам с предприятиями дает нам значительные дополнительные средства. Чтобы вести прикладные работы более целенаправленно, в ЛНФ в этом году создан научно-экспериментальный отдел физико-технических исследований. Может ли увеличиться наш доход от выполнения такого рода работ? Это зависит от поступающих предложений, значит, нам надо активнее искать заказчиков.

Чтобы перевести всех ИТР, рабочих и служащих на новые условия оплаты труда, был разработан комплекс мер. О том, как это делается в ЛНФ, уже рассказывалось на страницах еженедельника. Я же вспоминаю работу по переводу для того, чтобы еще раз на конкретном примере показать, что самые трудные вопросы решаются, когда коллективом предоставляется самостоятельность. Руководство Института это не отрицает и даже сделало реальный шаг по предоставлению лабораториям самостоятельности, передав в их распоряжение фонд заработной платы. Но в то же время сохраняется немало требований, которые, отнимая немало времени, являются никому не нужной формальностью.

По-прежнему у нас ходят по кругу бумаги на согласование. Например, на приказе о повышении сотрудника в должности стоит не меньше десяти подписей и, прежде чем этот документ вернется в лабораторию, пройдет месяца два. А зачем повышение в должности надо согласовывать в Управлении? Ведь фондом зарплаты распоряжается лаборатория. Формальностью является и согласование решения льготной комиссии, к примеру, о дополнительной оплате за работу в особых условиях, с вышестоящей инстанцией. В комиссию мы сами назначаем компетентных специалистов. И вряд ли тот, кто ставит свою согласовывающую подпись, лучше их разбирается в сути дела. Этим болезненно всё согласовывать все мы заражены. Вот сотрудник лаборатории приносит

мне на подпись бумагу на командировку в Московскую область. Ее уже подписал начальник отдела, тем самым подтвердив целесообразность командировки. Зачем здесь нужна моя подпись? Сколько раз за день мне приходится расписываться на документах только потому, что так принято! Раз уж мы доверили сотруднику руководство отделом, давайте доверять по-настоящему, без мелочной опеки в виде согласования с вышестоящими администраторами. Пока же говорим о самостоятельности, призываем к инициативе и на всякий случай не разрешаем начальнику отдела без соответствующей визы посылать в командировку сотрудника. Это типичное наследие административно-командного стиля руководства.

Еще один пример. Два раза в месяц дают мне на подпись табель, тем самым я должен подтвердить, что этот документ составлен правильно. Но табель ведет табельщица, и она непосредственно отвечает за качество своей работы. Уверен, что подпись на табеле заместителя директора — никому не нужная формальность. Другое дело, если я возьму этот документ, чтобы проанализировать число невыходов на работу из-за болезней, опозданий.

Мне могут возразить, что таким путем я хочу снять с себя немало работы. Действительно, если отказаться от формальных согласований, меньше будет суеты, и мы больше времени сможем уделить делу, а не бумагам.

Почему-то бумаги продолжают разминаться в невероятных количествах. Поступила к нам инструкция. На 19 листах описывается, как определять объем образцов лома отходов цветных и черных металлов. Кто-то составлял эту инструкцию, обсуждал, вероятно, на заседании специальной комиссии и не один раз... А не проще было бы записать, сколько мы можем сдать металлолома!

Мы должны проводить ежегодную инвентаризацию драгоценных и черных металлов. Споры нет в хранении драгоценных металлов должен быть порядок. Но, скажите, что мудрая голова придумала описывать эти металлы, находящиеся, например, в комнатах научных сотрудников, в виде телефонных проводов и прочего? Полезнее для дела организовать четкий прием отходов металлов соответствующими предприятиями. Естественно, что при этом должны работать экономические стимулы.

Правда, если дело организовать таким образом, то станут ненужными промежуточные инстанции, которые с огромным неже-

Парткому ЛВЭ провести широкое (с охватом не менее 50 процентов сотрудников лабораторий) анкетирование, по результатам которого наметить конкретные действия по углублению процесса перестройки в ЛВЭ и ОИЯИ. Результаты анкетирования опубликовать.

Партийному комитету повысить требовательность к коммунистам-руководителям, усилить борьбу с безответственностью при выполнении принятых решений.

Парткому ЛВЭ, парткому КПСС в ОИЯИ потребовать от дирекции ЛВЭ и ОИЯИ ускорить выполнение решения Комитета Полномочных Представителей по срокам пребывания и возрастным ограничениям сотрудников на руководящих должностях.

Дирекции лаборатории разработать план мероприятий по подготовке кадров для монтажа, наладки и эксплуатации ускорителя.

Вновь обратиться в вышестоящие инстанции со следующим предложением: считать необходимым проводить прямые выборы секретарей — от секретарей первичных партийных организаций до Генерального секретаря ЦК КПСС собраниями, конференциями, съездами КПСС с тайным голосованием и избранием по большинству голосов. Указывать в бюллетенях на выборах должности кандидатов и сроки пребывания на выборных партийных должностях.

Партийному комитету и профкомму ЛВЭ разработать форму регулярного и своевременного информирования сотрудников лаборатории о ходе выполнения принятых решений.

Партийное собрание считает крайне важным безусловное выполнение решения парткомита от 3 июня 1988 года о проведении крупных структурных изменений в Институте только после выборов нового директора ОИЯИ.

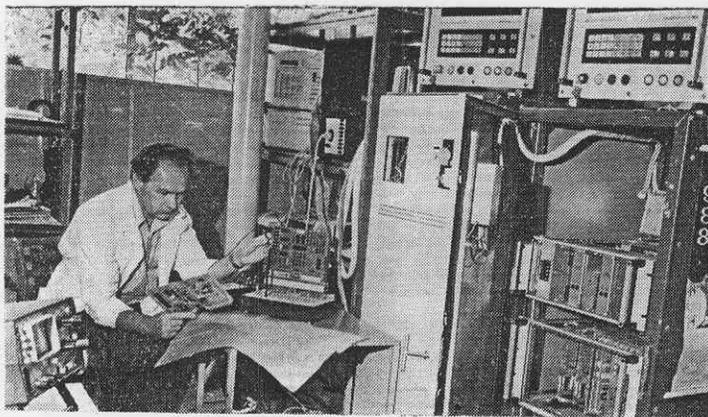
Парткому КПСС в ОИЯИ активизировать работу по подбору и подготовке кадров на руководящие должности, добиваться от советской части дирекции обязательного согласования с парткомом кадровых вопросов по советским сотрудникам.

ланием идут на сокращение штатов. Хотя в Управлении ОИЯИ и говорят о том, что его штаты сокращаются или передаются в другие подразделения, лаборатории не ощутили реальной пользы от этой работы. Давайте признаемся честно, пока сокращение штатов идет за счет ухода сотрудников на пенсию, а это единицы. По-прежнему существует ряд должностей начальников отделов, которые, на мой взгляд, дублируют работу заместителей административного директора. Не случайно, когда поступила анкета с просьбой назвать службы, которые надо сократить, лаборатории ОИЯИ, не сговариваясь, назвали примерно одинаковые службы Управления, где, по их мнению, непомерно велики штаты. Это касается, к примеру, НОГУС, который почему-то предпочитает отмахиваться. Если мы не правы, пусть нам докажут, что штаты этого отдела предельно перегружены работой, которая способствует созданию оптимальных условий проведения научных исследований, экономии рабочего времени сотрудников лаборатории. Выскazyвалось также мнение о необходимости сокращения штатов отделов организации труда и заработной платы, планово-производственного. Вероятно, потому что фактически у этих отделов и лабораторий с трудом складываются деловые контакты.

Но как ни трудно работать в условиях сегодняшнего особого переходного периода, который переживает Институт, в организации труда появляются изменения к лучшему. Это, как я уже говорил, передача фонда зарплат в распоряжение подразделений, замедленное, но неуклонное сокращение управленческого аппарата, сокращение количества секторов внутри ЛНФ.

В этом году мы приобрели скерок, что решило проблему копирования научных статей, документов. Достаточно широкое распространение персональных компьютеров «Працев-16», помимо решения других задач, в значительной мере разгрузило машинисток. Учет работы, введенный в машинбюро, также помог четче организовать труд в этой службе. Теперь нет жалоб, что рукописи залежали в машинбюро. К тому же два секретаря-машинистки научились печатать на машинках с латинским шрифтом. Думаю, что улучшению организации работы способствовало и то, что в одной службе объединили переводчицу, машинистку, фотографа, оформителей. Они обеспечивают все то, что мы называем «ненаучными слагаемыми науки». Без них наши физики как без рук. И мы должны добиваться, чтобы эти руки работали с пользой для дела.

**И. ЧЕПУРЧЕНКО,**  
заместитель директора ЛНФ  
по общим вопросам.



● 1



● 2

# По многим адресам Советского Союза

ВЫЕЗЖАЮТ ИЗ ДУБНЫ АВТОМОБИЛИ С ФИРМЕННЫМИ НАДПИСЯМИ «ИНТЕРАТОМИНСТРУМЕНТ»

Если бы кто-то задумал за один день показать всеотраслевую работу этой организации — ничего бы не вышло. Потому что филиал международного хозяйственного объединения по ядерному приборостроению «Интератоминструмент» в Дубне связан с десятками научно-исследовательских учреждений, предприятий, атомных электростанций Советского Союза, заключившими с ним договор о техническом обслуживании изделий ядерной техники в СССР, — от Балтийского моря до Дальнего Востока.

Международное хозяйственное объединение «Интератоминструмент» создано в 1972 году. Его члены-учредители — промышленные предприятия и внешнеторговые организации стран СЭВ: ГДР, ВНР, НРБ, ЧССР, ПНР и СССР. Задача — наиболее полно удовлетворить потребности стран-учредителей в современных приборах, используемых в ядерной физике, ядерной энергетике, медицине и других отраслях науки, техники, народного хозяйства. Важное место в деятельности объединения занимает техническое обслуживание приборов и устройств. Для этих целей в 1976 году объединение организовало собственные сервисные филиалы в НРБ, ПНР и СССР.

Филиал «Интератоминструмента» в Дубне — исполнитель более десяти соглашений и контрактов, заключенных через внешнеторговые объединения «Техснабэкспорт» и «Внештехника» с известными фирмами Болгарии, ГДР, Венгрии, Польши, Чехословакии, а также с фирмами «Бэкман», АРЛ (Вена), «Афора» (Хельсинки) на проведение на всей территории Советского Союза технического обслуживания самого разнообразного оборудования и систем. Это многоканальные анализаторы импульсов, работающие в комплексе с персональными компьютерами, спектрометры Мессбауэра, ЯМР- и ЭПР-спектрометры, радиометры, дозиметры, ядерные приборы для медицины, радиоизотопное и дефектоскопическое оборудование, толщинометры, функциональные блоки

КАМАК всех типов, лабораторные приборы и процесс-анализаторы и другое оборудование. Техническое обслуживание распространяется на весь комплект поставки, включая периферийные и вспомогательные устройства.

Достаточно широка не только номенклатура оборудования, широк и комплекс услуг, оказываемых филиалом: монтаж и ввод системы в эксплуатацию, гарантийное обслуживание, профилактическое обслуживание по договорам с заказчиками, ремонт в послегарантийный период, технические консультации и обучение специалистов. Филиал оказывает не только «чисто сервисные» услуги: осуществляет адаптацию прибора к условиям эксперимента, разработку и изготовление нестандартных согласующих устройств, позволяющих расширить возможности приборов.

Как нетрудно заметить, немало оборудования, о котором шла речь, находится в лабораториях Объединенного института ядерных исследований, однако пока контакты двух организаций, работающих в одном городе, оставляют желать лучшего. Филиал выполняет лишь отдельные работы по заказам исследовательских групп, тогда как мы можем заключить договор на постоянное обслуживание техники, в том числе изготовленной западными фирмами.

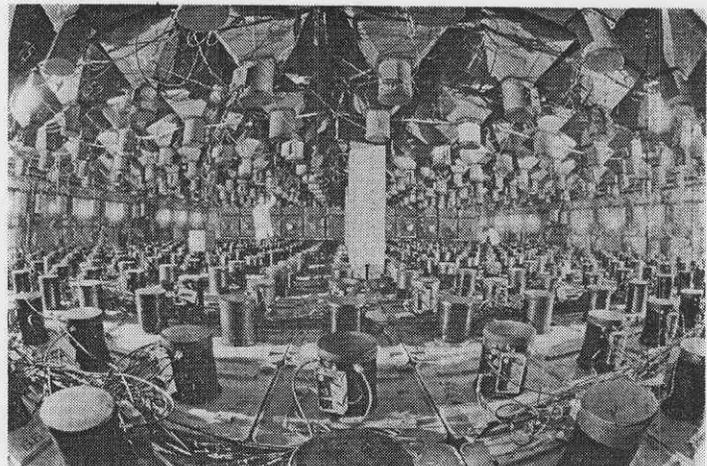
Перспективы развития Дубненского филиала МХО «Интератоминструмент» связаны прежде всего с завершением строительства здания, которое расположено в районе нового центра города. Освоение производственных площадей в этом здании планируется в августе-сентябре следующего года. Здесь разместится крупногабаритное оборудование, станут проводиться выставки новой аппаратуры, что значительно расширит возможности филиала.

**И. МАРТЫНОВ,**  
директор Дубненского филиала  
МХО «Интератоминструмент».

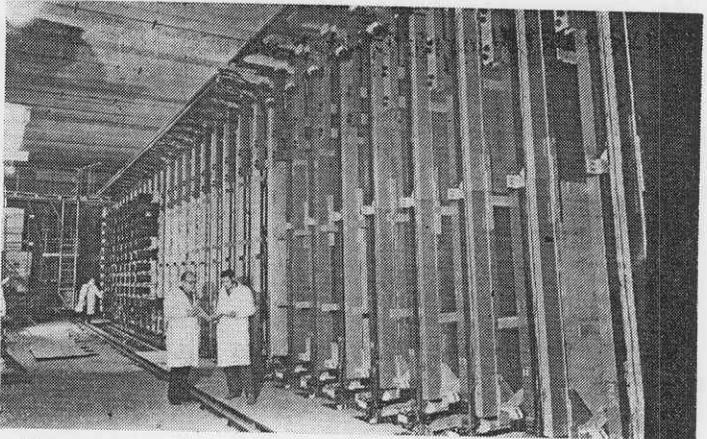
На снимках:

- 1. В Дубненском филиале МХО «Интератоминструмент» работают специалисты высокой квалификации. Начальник отдела А. С. Трофимов ведет отладку спектрометра.
- 2. Производственное помещение филиала напоминает радиомонтажный цех. Здесь выполняются многочисленные заказы многих предприятий и учреждений СССР.
- 3. Договор на обслуживание ядерно-физического оборудования заключен с Баксанской нейтринной обсерваторией АН СССР.
- 4. Хорошо знают специалисты филиала в Институте физики высоких энергий в Протвино.
- 5. Постоянный партнер и заказчик филиала ИАИ — Ленинградский институт ядерной физики имени Б. П. Константинова.
- 6. Самый восточный партнер филиала — Дальневосточный научный центр АН СССР.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



● 3



● 4



● 6



● 5

# Ветераны нашего Института БЫТЬ САМИМ СОБОЙ

Мы строже теперь относимся к юбилеям, наградам, похвалам, и все же круглая дата в жизни человека, наверное, навсегда останется событием, смущающим и волнующим юбиляра, а для родных, друзей и коллег дающим повод проявить к нему свое теплое отношение. Уходящие годы, наполненные терниями и борениями, дифференцируют наши симпатии, шлифуют взаимные оценки и, вместе с тем, укрепляют привязанности, постоянно подпитывают радость общения, в котором по большому счету и состоит смысл существования в этом мире.

Возможно, трудно представить, что Валтеру Ильичу Фурману 50 лет. Но это так. В этом нет ничего грустного, когда человек вслон движения, энергии, устремлений. И

это тоже так. Поздравляя Славу (так Валтер Ильич более известен) с днем рождения, мы всенародно хотели бы сказать, за что уважаем его и любим. Это сделать не просто, так как Фурман — личность в ОИЯИ и Дубне известная. Именно личность в высоком смысле этого слова. Научная эрудиция, неравнодушные, активная позиция, открытость суждений и готовность их отстаивать, нетерпимость к несправедливости и к порокам нашего времени, стремление прийти на помощь — и все это ярко выраженной эмоциональности — вот качества, привлекающие к нему людей.

Вся трудовая деятельность Валтера Ильича связана с ОИЯИ. Он пришел в «нейтронку» в 1961 году после окончания Воро-

нежского университета, выполнил дипломную работу в ЛФФ, что и предопределило его путь в науке как теоретика. Необычен в его творческом становлении было отсутствие опеки, заставившее развивать в себе самоходность, налаживать сотрудничество с теоретиками разных коллективов. Приближенность к экспериментаторам определила направление теоретических исследований Валтера Ильича — поиск и развитие моделей, дающих объяснение результатам, получаемым при изучении взаимодействия нейтронов с ядрами.

Особенно большой вклад внес В. И. Фурман в понимание алфа-распада нейтронных резонансов, в интерпретацию усредненных резонансных параметров. За эти исследования он был удостоен премии ОИЯИ. Цикл работ, посвященный алфа-распаду резонансов, завершился написанием монографии (совместно с С. Г. Кадменским).

Дальнейшая работа Валтера Ильича по анализу экспериментальных спектров алфа-частицы позволила по-новому подойти к проблеме радиационного распада компаунд-состояний. Был предложен механизм, дающий оригинальное описание энергетической зависимости радиационной силовой функции, который хорошо объясняет экспериментальные данные по вероятностям гамма-переходов, полным радиационным ширинам, гамма-спектрам при захвате нейтронов. Большой вклад В. И. Фурман с коллегами внес в развитие физической модели для расчетов вероятностей выхода тяжелых кластеров в ядерных реакциях. Валтеру Ильичу вообще присуща широта научных интересов, с годами он не теряет научной любознательности. Не обошел вниманием Валтер Ильич и обнаруженного в ЛФФ явления резонансного усиления эффектов не сохранения пространственной четности. Его последнее увлечение — новые аспекты физики деления.

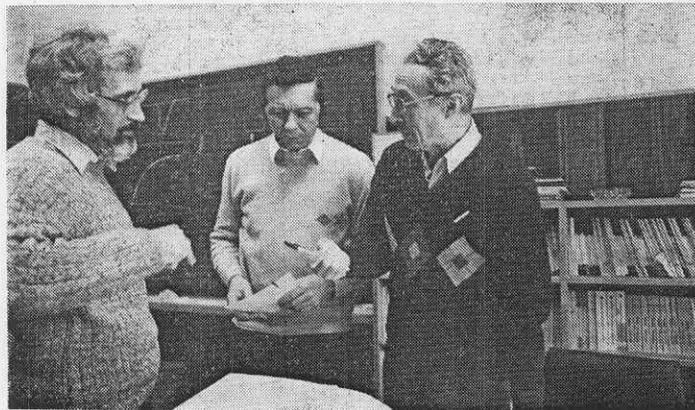
В. И. Фурман — автор большого числа научных публикаций, широко известен в

кругах специалистов в нашей стране и за рубежом, имеет немало учеников и учениц. Уже давно он кандидат наук и давно мог бы защитить докторскую диссертацию. В этом отсутствии погони за внешними атрибутами научного успеха Фурман верен целостности своей натуры. В принципе, это словство Валтера Ильича является, с нашей точки зрения, основным качеством его характера. Он по сути своей — неформальный лидер. Это особенно проявляется в его, так сказать, второй жизни — альпинизме. Увлечшись с первых курсов университета горным туризмом, а потом альпинизмом, Слава всегда был лидером команд и групп. Он очень долгое время был председателем альпинистской секции ОИЯИ. При нем эта секция вышла на вершины Памира и Тянь-Шаня. Кстати, сам Валтер Ильич стал кандидатом в мастера СССР по альпинизму, а на пике Джигит зарегистрирован всесоюзный «маршрут Фурмана».

Славу Фурмана знают далеко за пределами Дубны, знают люди самых разных профессий и занятий: коллеги по науке, альпинисты, туристы, барды, порой самые неожиданные, но чем-то интересные люди. Все, кто с ним пересекался на жизненных дорогах, обычно считают его своим, как минимум, хорошим знакомым. Это объясняется не только его постоянной доброжелательностью, но и исключительной щепетильностью в вопросах руководства другими людьми как в области науки, так и в общественной и спортивной работе.

Активно работающий и известный в своей области теоретик, спортсмен по натуре, бродяга по признанию, огородник по принуждению, Слава овладел еще множеством специальностей: от монтажника-высотника до строителя-шофера. Но нам кажется, что основное его призвание в этой жизни — это быть самим собой. И в этом наше главное пожелание ему по случаю юбилея.

**В. Л. АКСЕНОВ  
И. Н. ИВАНОВ  
А. Б. ПОЛОВ  
Ю. П. ПОЛОВ  
Н. И. ПЯТОВ**



В. И. Фурман, Я. Климан, Л. Б. Пикельнер за обсуждением эксперимента по делению.  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ♦ ЧИТАТЕЛЬ ЗАДАЕТ ВОПРОС

### К теплу — с прохладцей?

Давать людям тепло... Это одна из самых мирных и гуманных профессий. Особенно, если это тепло подается вовремя, а с началом прихода осенних холодов, а не с ежегодной задержкой? (по устаревшим инструкциям?), хоть и небольшой, но вполне достаточной, чтобы наблюдался всплеск простудных заболеваний по всему городу. Всем известно, что холодная осень приходит на смену теплоте лета ежегодно. Так почему же существует (и тоже ежегодно) «переходный период», когда ученики в школах вынуждены сидеть в куртках на уроках, а в детских садах и семьях обеспокоенные родители вынуждены значительную часть детей забирать домой до холодного «мертвого часа».

Кто-нибудь из отвечающих в городе за своевременную подачу тепла в школы, детские сады и квартиры хотя бы раз всерьез заинтересовался, во что обходится государствену рост болезней в эти сентябрьские дни? И может ли это сравниться со стоимостью дополнительного топлива, необходимого для котельных, чтобы не допускать даже кратковременного холода в квартирах? А что, разве городские власти не знают, что в этот «переходный период» люди вынуждены включать в массовом масштабе электроотопление? Кому нужна такая «экономика» топлива в ущерб здоровью людей? А моральный ущерб — от сознания того, что всерьез о здоровье населения не очень-то беспокоятся?

Вопрос своевременного начала отопительного сезона (без короткого даже этапа холода в квартирах) волнует все население города. Что, наконец, будет делаться серьезного, нового (старый стиль в этом деле пора на сапку!) для организации нормального начала отопительного сезона в городе?

**Н. Г. АНИЩЕНКО,  
Н. М. ВЛАДИМИРОВА,  
В. М. ДРОБИН**

и другие сотрудники ЛФЭ ОИЯИ.

## АНОНС: театр МЭИ в Доме культуры

### „Процесс (Николай Бухарин. Попытка портрета)“

Знакомьтесь: студенческий театр МЭИ. Родился в 1970. Основатели — Е. Евтушенко и Л. Герчиков. Титулы: лауреат премии Ленинского комсомола, лауреат Всесоюзного фестиваля лауреат самодеятельного художественного творчества, дипломант XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве, обладатель Почетного диплома «За вклад в строительство Байкало-Амурской магистрали». Маршруты гастролей: десять республиканских столиц, а также многие города Советского Союза, Польша, Венгрия, Болгария, Чехословакия, Румыния.

Этот театральный коллектив ставит спектакли в большем объеме, чем театры, не известные широкому кругу зрителей. Хотя литературные произведения знакомы многим.

А началось все с Е. Евтушен-

ко — его «Под кожей статуи Свободы», «Казанского университета», «Современной истории». Творческое сотрудничество с поэтом длилось три года, пока театр прочно не стал на ноги. Было интересное сотрудничество с Р. Гамазовым, в итоге появился спектакль «Маленькое окно на великий океан». В начале этого года театр МЭИ первым в нашей стране осуществил постановку по пьесе С. Мрочке «Полицейская сказка». И поскольку создатели сценического действия представляют молодежь, то и жанры, которые они предлагают, оригинальны. К примеру, так можно сказать и о «Сказке», которая в сюрреализме имеет такую расшировку: камерный обед из трех блюд при невыясненных обстоятельствах, и как следствие — взрывы страстей, взрывы смеха, взрывы недо-

умения и просто... ВЗРЫВ! Есть в репертуаре театральная музыкальная фантастика «451» по Фолкнеру (Рей Бредбери), очень современные истории «Семейные портреты в интерьерах» (А. Арканова и Г. Горина), музыкально-пластические вариации «Серьезные игры для всех возрастов» — замысел и постановка Л. Герчикова. Кстати сказать, главный режиссер-постановщик Леонид Герчиков верен своей труппе все 18 лет ее жизни — по образованию он журналист, сценарист и, разумеется, режиссер. Год назад забот прибавилось: театр перешел на хозяйственный расчет и самфинансирование. Но благодаря этому стал богаче, с недавнего времени в августе выступал в спектакле «Зеркало-88» вместе с молодежным театром «Левенерс» из Великобритании. Это

явились началом совместного советско-английского проекта двух драматических коллективов. В будущем году театр МЭИ отправится с ответным визитом в Лондон.

И, наконец, о новой работе — «Процесс (Николай Бухарин. Попытка портрета)». Готовили спектакль до опубликования реабилитационной, говоря словами В. И. Ленина, «любимца партии». Сценарий и постановка Л. Герчикова. Пьеса создана на документальной основе, публикация, вышедшая совсем недавно. Среди персонажей спектакля, кроме уже названного Н. Бухарина, И. Зеленский, А. Вышинский, В. Яковлева, М. Крюкова и другие.

Премьерную постановку «Процесс» и увидят дубненцы, те, кто придет 14 октября к 19.00 в Дом культуры «Мир»,  
**С. МАВЕИНА.**

## Выставка в Доме учёных

### „Дай сердца твоего коснуться сердцем“

«Жизнь не бывает гладкой, у меня в судьбе было больше страданий, чем радостей, но я считаю себя счастливым человеком, потому что жизнь моя полна, если не снегами и ветрами, не лесами и травами, то искусством, книгами, поэзией, музыкой, людьми. Из всего, что я чувствую, о чем думаю, мне хочется сделать рисунки...»

Это слова борисовской художницы Людмилы Киселевой, чьи работы будут экспонироваться в Доме учёных с 18 по 30 октября. С детства она больна, не может ходить. Ее физический мир сужен до пределов оконного вида, но, как пишет художница, ей здорово повезло на людей. Как отклик на дружбу самых различных людей, с которыми ее сдружила жизнь, родилось в ней неутолимое желание ответного действия, причем именно такого,

в котором можно было бы наиболее полно и вдохновенно выразить свое отношение к людям, к их заботам и тревогам, — к миру людей, среди которых и благодаря заинтересованному вниманию которых она чувствует себя нужной.

Вот что пишет о творчестве Людмилы Киселевой калужская журналистка Татьяна Пыжикова: «Мир ее рисунков — мир нежности, добра, чистоты. Именно к этим чувствам апеллирует она, голос ее слышен и ребенку, и умудренному опыту ветерану. Зрители, знакомые с творчеством художницы, утверждают, что слагается его — линия, музыка и поэзия. Наверное, так оно и есть. Линия, ее изломы, стремительность или плавность, легкость или напряженность создают музыку дождя, солнца, ветра, а вместе с этим рождают мотивы ра-

дости, горя, печали, мотивы полноты жизни.

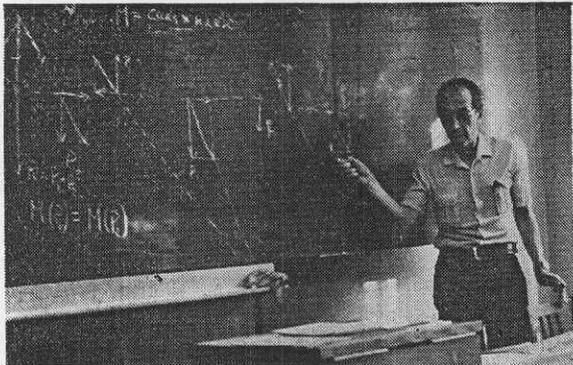
Смотрят на нас прекрасные грустные глаза незнакомки с «Забывтого портрета» (1979 г.). Трогает душу одинокий силуэт женщины («Марина Цветаева», 1977 г.) — это упрек всем нам, о чем-то забывшимся, от чего-то отрекшимся, ибо жизнь состоит не из одних приобретений, и в потерях порой виноваты мы сами. Разве фигура старой женщины («Одна», 1979 г.) не заставит вас задуматься о собственной небрежности и слепоте?»

Не менее значительна в ее биографии и другая среда приложения творческих усилий — деятельность журналиста. Являясь внештатным корреспондентом калужской областной газет «Молодой ленинец», она систематически публикует свои очерки и эссе на темы

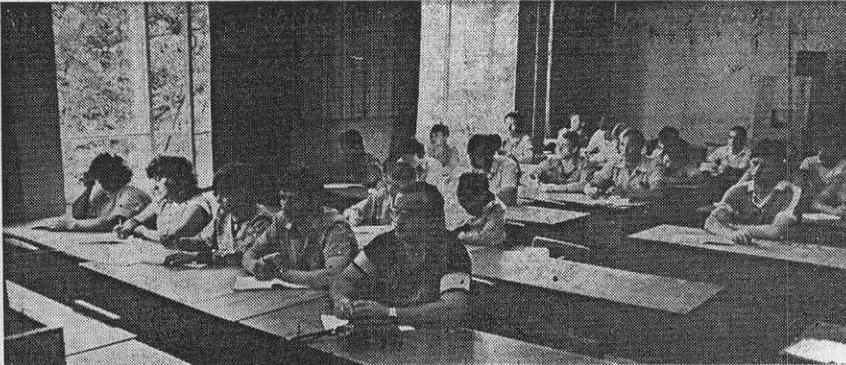
этики, искусства. Людмила Киселева — член Союза художников и Союза журналистов.

В заключении анов хочу привести слова художницы: «Мы часто гонимся за чем-то, что еще впереди, что нам хочется узнать, и пробегаем мимо того, что рядом. Нам бы остановиться, поберечь свою голову, а главное — душу. Но нет, что-то гонит нас, мы мудреем, мы на минуту останавливаемся, задумываемся и с сожалением улыаемся: «Ах, как было хорошо в детстве, когда мы могли спокойно, открыто радоваться, смеяться, не зная всех премудростей жизни.»

Если вы хотите испытать что-то подобное, зайдите в Дом учёных, познакомьтесь с героическим талантом Людмилы Киселевой, прикоснитесь к сердцу художницы.  
**В. МАКУНЕНКО.**



14 лет ведет преподавательскую работу в филиале МИРЭА доктор физико-математических наук ведущий научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ Анатолий Васильевич Ефремов. Его лекции по основам теоретической механики, сопротивлению материалов всегда оригинальны и в то же время просты, доходчивы.



## ОТЛИЧНОЙ УЧЁБЫ!

Итак, 167 юношей и девушек пополнили ряды студентов нашего филиала. Из них по специальности «Промышленная электроника» поступило 107 человек (61 дубенец и 46 иногородних), по специальности «Автоматика и управление в технических системах» — 35 человек (26 из Дубны и 9 иногородних). В этом году впервые в Дубненском филиале организовано вечернее отделение по специальности «Вычислительные машины, системы и сети». Для обучающихся на нем 25 человек планируется проводить занятия на самой новейшей аппаратуре ОИЯИ.

Всего в этом году поступило 55 иногородних и 112 дубненцев. Небывалое для филиала соотношение. Связано это с открытием вечернего отделения, а также с большой работой, проводившейся агитационной комиссией в течение этого года. Большая группа студентов была зачислена по новым правилам, по результатам собеседования — это люди, закончившие техникум по профилю МИРЭА и имеющие стаж практической работы по той же специальности. На них, а также на тех, кто имеет

дипломы с отличием или работает по специальности, мы возлагаем свои надежды, именно они должны задавать тон в учебе.

Конечно, далеко не все смогли преодолеть порог вступительных экзаменов. 10 человек получили «двойки», из них 7 — по математике и 3 — по физике. Тем почетнее отличные оценки. Особенно отличились Г. Е. Шабалина, В. А. Шмелев, А. С. Бодров, Т. В. Уткина, Е. М. Крисопустова, на отлично сдали экзамены еще 24 человека.

В заключение хотелось бы пожелать нашим первокурсникам быстрее включиться в ритм напряженной учебы, посещать лекции, выполнять контрольные и лабораторные работы, с прочными знаниями и хорошими результатами подойти к зимней сессии. Добрые слова благодарности надо сказать и в адрес секретаря приемно-отборочной комиссии Н. Г. Иноземцевой и технических секретарей М. В. Егоровой и Л. Б. Кузнецовой за их добросовестную работу в трудные летние месяцы.

**М. ОМЕЛЬЯНЕНКО,**  
председатель приемно-отборочной комиссии.



Ежегодно на различные факультеты филиала МИРЭА поступают около 100 юношей и девушек из Дубны.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

## ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Сразу же после сообщений об открытии высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП) ряд подразделений МИРЭА развернул работы в этом перспективном направлении. Для института информатики высокотемпературная сверхпроводимость стала главной темой научно-исследовательских работ, руководит которыми ректор академик Н. Н. Евтихийев.

Следует отметить, что теоретиками МИРЭА во главе с заведующим кафедрой физики твердого тела профессором М. А. Савченко работы в области ВТСП велись и ранее. С начала же 1987 года широко развернут эксперимент. Наложена технология получения керамических высокотемпературных сверхпроводников разного состава, выращивания монокристаллов, нанесения пленок. Ведутся комплексные исследования различных физических свойств. Главный же упор делается на работы в области применения ВТСП в радиотехнике и вычислительной технике. По этой теме получено несколько десятков авторских свидетельств на изобретения.

В результате исследований ВТСП по-новому встал вопрос и о сверхпроводимости. Ясно, что сверхпроводимость — это сверхтекучесть заряженных частиц с целым спином. Если носителями заряда в веществе являются отдельные электроны, обладающие полужелтым спином, то такое вещество всегда обладает электрическим сопротивлением и не может быть сверхпроводником. Другое дело, если электроны объединяются в

пары — спин пары будет равен нулю (или единице), она станет бозе-частицей, которая может привести к сверхпроводимости. Но как два одинаково заряженных электрона могут притягиваться друг к другу?

Общепризнанное объяснение этому дали Дж. Бардин, Л. Купер и Дж. Шриффер (теория БКШ) — электроны притягиваются за счет промежуточной среды, то есть положительно заряженных ионов решетки, смещаемых электронами. Однако не оспариваемая никем еще два года назад теория БКШ не подтвердилась экспериментами с ВТСП. Даже исходное положение теории БКШ о дальнедействующем характере силы притяжения электронов было опровергнуто измерениями размера «куперовской» пары — в ВТСП она оказалась порядка размера одного атома. Вспомнили и другие слабые стороны теории БКШ, например, невозможность объяснения того факта, что в золоте нет сверхпроводимости, а в свинце есть, олово — сверхпроводник, а медь нет. Да и вообще теория БКШ не дает ответа на такой практически важный вопрос, как «где искать новые сверхпроводники?» Поэтому поиск ведется чисто эмпирически.

Нами поставлен вопрос по-иному. А может быть, и не нужно придумывать силы притяжения между двумя электронами? Может быть, в тех веществах, которые могут быть сверхпроводниками, электроны изначально рождаются спаренными? Подобная картина может наблюдаться в веществах,

где атомы, «ответственные» за электропроводность, могут обладать двумя валентностями, отличающимися на два. Например, свинец может иметь валентность +2 или +4. Перехода из первого валентного состояния во второе, он отдает пару электронов, которая не разрушается при низких температурах. Поэтому металлический свинец и соединения на его основе — сверхпроводники. Золото же, являясь одновалентным элементом, отдает всего один электрон и не может дать сверхпроводимости ни в металлическом состоянии, ни в соединениях.

Анализ показывает, что все элементы, имеющие активные ионы (т. е. ионы с валентностями, отличающимися на два), в тех или иных условиях приводят к сверхпроводимости. И наоборот, нет сверхпроводниковых соединений, не содержащих цепочек указанных активных ионов. В частности, в оксидных высокотемпературных сверхпроводниках активными являются ионы меди (валентность +1 и +3), висмута (+3 и +5) или таллия (+1 и +3).

Развиваемая модель активных ионов позволяет не только объяснить появление сверхпроводимости в различных веществах, но и предсказать направления поиска новых сверхпроводников, в том числе высокотемпературных (или более высокотемпературных). Этот поиск входит в план исследований МИРЭА.

**В. ПЕТРОВ,**  
доцент кафедры физики.

## УПОР НА ДИАЛОГ

В наш сложный период перестройки особое внимание уделяется общественным наукам. Это связано с тем, что стержнем обновления всех сторон общественной жизни страны является последовательная демократизация, переход к самоуправляющему социализму. Для участия же в самоуправлении каждый должен сам разбираться в законах общественного развития, осознавать свои действительные интересы и потребности, знать, как их можно реализовать через участие в социально-политической общественной системе. Такое понимание и призваны дать общественные науки. Но, к сожалению, не всегда это получается.

С одной стороны, мешает складывавшийся годами подход: ориентация не на диалог, а на внушение каких-то «вечных» догм, что, естественно, вызывает реакцию неприятия. От такого подхода надо избавляться. Но ведь диалог возможен с человеком, который имеет какое-то мнение по проблеме, хоть что-то читал об этом. Часто же приходится сталкиваться с вопиющей безграмотностью, безграмотностью общественно-

политической. Откуда это? По всей видимости, причиной все еще является боязнь высказывать свое действительное мнение, а отсюда — вообще боязнь спора. Для преодоления этого необходимо максимально широко развить систему общественных дискуссий. Недавно образованный в нашем городе дискуссионный политклуб ставит перед собой такую задачу, но выполняет ее пока очень робко.

Другая причина — слабая образованность. Студенты жалуются на нехватку времени, но многосерийные детективы, оказывается, смотрят почти все. Дело, наверное, в другом: слабый уровень образованности порождает и слабые стимулы к его повышению. К тому же взять в библиотеке почитать интересный материал становится все труднее. А ведь в городе есть мощные организации, которые могли бы в порядке шефской помощи размножить для библиотек наиболее актуальные журнальные публикации.

В наше время общественные науки получили возможность играть в обществе роль общественного

самосознания. Задача преподавателей МИРЭА — реализовать данную возможность. Чтобы это сделать, мы ставим следующие цели в процессе обучения: формирование социально активных граждан, адекватно осознающих свое место в обществе и свои возможности воздействия на общественные процессы; усвоение студентами основ марксизма-ленинизма; обсуждение наиболее острых современных проблем, выработка у студентов самостоятельного и научного подхода к таким проблемам; ознакомление обучающихся с азами общественно-политической культуры, зарождение у них интереса к этой области человеческого знания; обучение способности формировать свое собственное мнение, открыто высказывать его и отстаивать в публичной дискуссии. Эти цели определяют и методы обучения — упор делается на диалог, на современность, на классику, на самостоятельность мышления. Хочется верить, что нам это удастся.

**С. МАРКОВ,**  
ассистент  
кафедры общественных наук.

# Приз уехал в Калугу

За предшествующие 18 пробегов мы всего девять раз проигрывали командное первенство среди городов, причем восемь раз до 1976 года, когда мы «кросли», последний раз — в 1983 году. А вот XIX пробег памяти академика В. И. Векслера проиграли команде г. Калуги. И проиграли-то малость — 11 секунд по сумме времени 4 участников. Конечно, на выступлении наших спортсменов Е. Чеснокова, А. Халкина, Ю. Шилина сказались усталость, ведь всего за неделю до этого они бежали 30 км в марафоне Пушкин — Ленинград, а наши соперники участия в нем не принимали.

Но результаты подводились потом, а сначала были парад, приветствие заместителя директора ЛВЭ В. В. Беляева, старт под «ракету», когда почти 150 участников с криком «ура» устремились вперед. Как водится, была и лидирующая группа, где сначала было трое дубненцев. Но уже на четвертый заключительный круг А. Алексеев (сейчас выступает за г. Конаково) ушел единственным лидером и первым закончил 20-километровую дистанцию с результатом 1 час 6 минут.

Победителем на 5 км стал дубнец Е. Тараненко (старше 50 лет) — 18 минут 32 секунды, на 10 км (старше 40 лет) первым был спортсмен из Калуги А. Коновалов — 34 мин.

47 сек., среди девушек на 10 км победила Кристина Думбрайс (школа № 6) — 44 мин. 55 сек. Следует отметить успешное выступление Кристины на Всесоюзном пробеге Пушкин — Ленинград, где она преодолела 5 км за 19 мин. 58 сек. и заняла 7 место, опередив 95 соперниц. Конечно, на высоте были наши ветераны: 73-летний Д. А. Чегодаев 5 км пробежал за 21 мин. 45 сек., А. Я. Гоголев (68 лет) — 21 мин. 55 сек., а Т. А. Яковлева (76 лет) из Рыбного — за 41 мин. 55 сек. Спортсмены ЛВЭ среди лабораторий заняли I место, II — ЛНФ, III — ЛЯП. И в заключении хочется отметить участие юных спортсменов, особенно левобережья, их улыбки, жизнелюбие украсили соревнования.

Пробег на трассе хорошо обеспечили работники ГАИ и дружинники. Все участники получили памятные значки.

Вообще, надо подумать над следующим: сейчас в стране проводятся сотни пробегов и нельзя надеяться, что к нам приедут много участников из других городов. Надо дубненцам самим выходить на старты вместе с детьми, внуками; тренерам различных секций нужно выводить своих воспитанников, не ставя целью показ высоких результатов. Главное — участие. Тем более, что следующий пробег юбилейный — XX.

**Л. ЯКУТИН.**

## Кросс для лыжников

Проверка готовности лыжников к зимнему сезону определяется осенью, когда организуются первые соревнования. В спортивном календаре один из самых интересных кроссов по традиции проводится в г. Красногорске, где определяются сильнейшие лыжники ВДФСО профсоюзос Московской области. В сентябрьских состязаниях приняло участие 40 команд, 460 человек. Зачет был клубным, то есть в состав команды входило десять спортсменов различных возрастов, девушки и юноши. Но очки в командный зачет давали только те участники, которые занимали места с первого по шестое.

В общем зачете лыжники ДЮСШ ОИЯИ заняли четвертое место, разделив его с хозяевами всесоюзной трассы — красногорцами.

В личном зачете среди девушек старшего возраста на дистанции 2 км первенствовала Юлия Нарышкина из школы № 6, ее результат 7 мин. 16 сек. Третьей пришла к финишу Света Силкина (школа № 9), седьмой — Екатерина Ермакова (школа № 4).

Хорошие показатели и у девушек среднего возраста, которые соревновались на дистанции 1 км. Гая Михайлова заняла четвертое место, проиг-

рав первому призеру лишь 4 секунды. Произошла досадная и немножко курьезная оплошность: Гая по ошибке свернула на трассу двухкилометровой дистанции, ее, конечно, вернули, но при всем при том юная лыжница из дубненской школы № 6 сумела обогнать многих впереди идущих и добилась отличных результатов. Увы... первое место было уже занято.

Пополнили командную копилку ценными очками и юноши: Андрей Заренчик (школа № 6) пробежал 5 км за 18 мин. 30 сек., а Дима Удовинченко (школа № 9) одолел 3 км за 11 мин. 41 сек.

Проверка в Красногорске показала: хороший уровень подготовки наших лыжников, чему в немалой степени помогли тренировки в городском спортлагере и выездном пионерском лагере «Ветерок» в Протвино.

Сейчас стоит непростая задача — не растерять достигнутого, укрепить специальную подготовку, хорошо выступить в соревнованиях на снегу и удержать I место, завоеванное нашими лыжниками в первенстве ВДФСО Подмосквы среди ДЮСШ.

**А. ЮДЕНКОВ,**  
старший тренер ДЮСШ.

Дубненский техцентр «Орбита-сервис» продолжает заключение договоров на абонементное обслуживание цветных телевизоров.

Основные условия договора: на абонементное обслуживание принимаются телевизоры со сроком эксплуатации не выше 10 лет и исправными кинескопами,

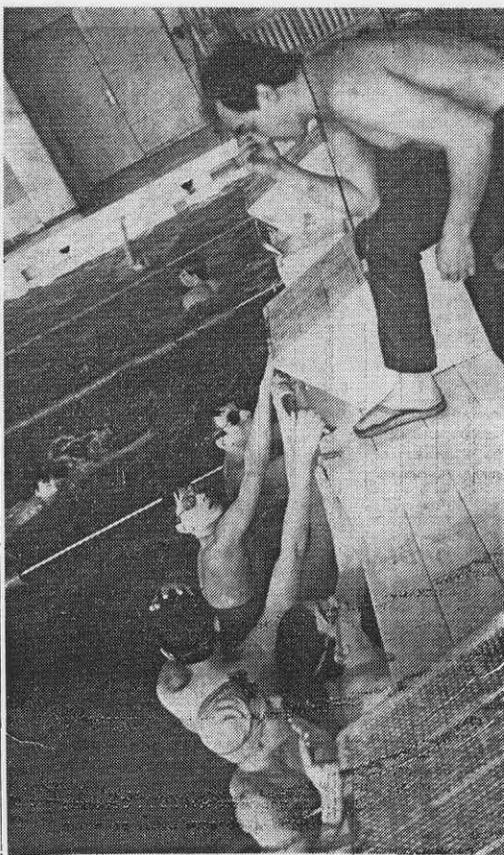
Стоимость абонемента — 4 рубля в месяц, которая переводится через Сберкассы вместе с оплатой за квартиру; за счет абонемента выполняются ремонт, транспортировка и замена всех комплектующих изделий, в том числе и кинескопа;

в случае задержки ремонта владельцу предоставляется подменный телевизор;

не реже одного раза в год проводится профилактический осмотр.

Подробно с условиями договора можно ознакомиться у администрации техцентра. Справки по тел.: 4-05-55, 5-41-75.

Абонементное обслуживание продлевает срок эксплуатации телевизора не менее, чем на 30 процентов.



## Стартуют юные пловцы

Первые в этом учебном году соревнования по плаванию состоялись в бассейне «Архимед» в минувшую субботу. В них приняло участие около 60 воспитанников отделения плавания ДЮСШ. Результаты, показанные на этих контрольных стартах, говорят, что первый месяц тренировок начался успешно — многие ребята улучшили свои прежние достижения. Подобные состязания стали традиционными и проводятся дважды в месяц, что является хорошим «разбегом» к большим турнирам.

Следующие старты запланированы на 15—16 октября (для старших воспитанников 1971—1974 годов рождения и не ниже I разряда). Это будут ответственные заплывы, и пройдут они в Срезове-Зуеве, где состоится борьба за кубок ВДФСО профсоюзос Московской области. Кстати сказать, принять участие в этих стартах могут не только ребята, занимающиеся в ДЮСШ.

**С. ЕГОРОВ,**

На снимке: тренировку в бассейне ведет С. Егоров.  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

## СДЕЛАН ШАГ ВПЕРЕД

В первенстве ВДФСО Московской области по настольному теннису среди юношей шаг вперед сделала команда спортклуба «Дубна».

Соревнования проходили в течение всего сентября по воскресеньям, и каждый раз с победой возвращалась домой семиклассница из школы № 3 Олеся Соловьева. Выполняя норматив II взрослого разряда, без единого поражения она победила в средней возрастной группе.

В старшей группе все призовые места заняли дубненцы — кандидаты в мастера спорта СССР: десятиклассник школы № 9 Виталий Цыпляев завоевал «золото», курсант ВВВКУ Олег Перуштин — «серебро», десятиклассница школы № 8 Лена Селезнева — «бронзу». В со-

ревнованиях женских пар II место присуждено Лене Селезневой и кандидату в мастера спорта СССР десятикласснице школы № 4 Наташе Соколовой. Норматив II взрослого разряда выполнила и Марина Дробина (средняя возрастная группа). Удачно выступили новички Марина Лосева и Денис Смирнов. Эти успехи принадлежат и тренеру В. И. Ливенской.

Теперь Дубна готовится к встрече гостей. 22—23 октября состоится финал Кубка Московской области, а 29—30 октября — традиционный открытый лично-командный турнир центральной зоны РСФСР, посвященный 71-й годовщине Октября.

**С. ЗИНКЕВИЧ.**

И. о. редактора Л. И. ЗОРИНА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 октября, среда  
16.00, 18.30, 21.00. Художественный фильм «Маленькая Вера».  
13 октября, четверг  
16.00, 18.30, 21.00. Художественный фильм «Маленькая Вера».  
14 октября, пятница  
19.00. Спектакль МЭИ «Процесс».  
15 октября, суббота  
15.00. Сборник мультфильмов «Мячик и мальчик».  
17.00. Художественный фильм «Серая мышь».  
18.30, 21.00. Художественный фильм «Убить дракона». Две серии.  
20.00. Молодежный вечер.  
16 октября, воскресенье  
15.00. Художественный фильм «Что с тобой происходит».  
17.00. Художественный фильм «Серая мышь».  
18.30, 21.00. Художественный фильм «Убить дракона». Две серии.  
20.00. Молодежный вечер.  
17 октября, понедельник  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Серебряная маска» (Румыния).  
18 октября, вторник  
16.30. Художественный фильм «Три дня Виктора Чернышова».

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

12 октября, среда  
20.00. Новый художественный фильм «Маленькая Вера». Две серии.  
13 октября, четверг  
19.30. Литературно-музыкальная композиция «Священные знаки». Музыка И.С. Баха (1685—1750). Стихи, картины Н. К. Рериха (1874—1947). Исполнители — Сергей Королев (скрипка), Елена Жукова (фортепиано).  
14 октября, пятница  
20.00. Художественный фильм «Убить дракона» (СССР — ФРГ). Две серии.  
15 октября, суббота  
18.00. Новый художественный фильм «Серая мышь».  
20.00. Художественный фильм «Вспышка» (США).  
16 октября, воскресенье  
18.00. Художественный фильм «Джентльмены удачи».  
20.00. Художественный фильм «Убить дракона» (СССР — ФРГ). Две серии.  
Открытие выставки художника Л. Киселевой. Живопись, графика.

**ДК «Мир» объявляет дополнительный набор в группу для девочек 7, 8, 9, 10 классов кружка «Все для дома».**

В программе кружка: культура в доме, изготовление предметов домашнего быта, одежды, обуви; уход за квартирой, одеждой и обувью; основы технической эстетики; гигиена, косметика.

Запись в кружок по средам с 18.30 и в воскресенье — с 15.00 в помещении КЮТ (ул. Советская, 8). Плата за обучение — 5 рублей в месяц.

### ШКОЛЬНИКИ И УЧАЩИЕСЯ СПТУ!

При клубе «Спарта» организуется швейное объединение «Ритм». В программу его работы входят:

- изучение, создание и рекламирование молодежной моды;
- пошив формы для занятий различными видами спорта.

Деньги за сштую и проданную вещь получает автор. Вступительный взнос — 10 руб. (за первый и последний месяцы обучения). Справки по тел. 4-93-60.

Автохозяйству Объединенного института ядерных исследований требуются на постоянную работу рабочие следующих профессий: токарь, электрогазосварщик, машинист экскаватора, жестиальщик.

За справками обращаться в автохозяйство ОИЯИ и в отдел кадров по тел.: 4-63-98, 6-48-21.

При Дубненском ГПУ БОН открыта студия звукозаписи. Студия выполняет услуги на звукозаписи в стерео- и монозвучании, на катушечной магнитной ленте и компакт-кассетах, располагает всеми новинками советской и зарубежной эстрады.  
Запись делают квалифицированные мастера на высококачественной аппаратуре.  
Режим работы студии — с 11.00 до 14.00 и с 15.00 до 19.00, в субботу — с 9.00 до 16.00, выходной день — воскресенье.  
Студия звукозаписи находится по адресу: Дубна-3, ул. Центральная, 24. Проезд автобусами № 1, 6, 3 до остановки маг. «Сме-на».

Справки по тел.: 5-46-53.

В «Доме быта» (ул. 50 лет ВЛКСМ) на втором этаже выполняется ремонт швейных машин. Справки по тел.: 4-81-05.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 5040 экз.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.