

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
10 августа
1988 г.
№ 31
(2920)
Цена 4 коп.

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

За мир, дружбу и счастье

Ежегодно 6 августа прогрессивные силы всего мира отдадут дань памяти жертвам бесчеловечных атомных бомбардировок Хиросимы и Нагасаки. В этот день митинги, миротворческие акции проходят в Японии, СССР, США, других странах. Протест против ядерного безумия, голос за право человека на жизнь был слышен и из нашего небольшого города мирного атома.

В Доме культуры собрались вместе взрослые и дети — те, кто считал своим долгом выступить против войны, за мир во всем мире, сторонники Международного движения «Обмен фонариками». С интересом слушали участники встречи рассказ заведующего отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королева, недавно вернувшегося из США, — о советско-американском Марше мира, о встречах на американской земле, о том, как много значат такие совместные походы для взаимопонимания между нашими народами. Необходимо разрушить стереотипы представлений американцев о советских людях, и мы должны сделать все для этого, — говорила в своем эмоциональном выступлении, возволновавшем весь зал, преподаватель английского языка школы № 6 Г. Н. Дюля. На встрече она прочла лишь несколько писем из большого архива переписки ребят этой школы со своими сверстниками из США, ФРГ, Канады, других стран. О Международном движении «Обмен фонариками», о цели этой благородной акции рассказал Д. Н. Белл.

В зале были и серьезные лица, и улыбки, смех. Но ни на минуту ребята (а они составляли большинство) не забывали о главном — о том, что надо бороться за мир на всей планете. А выразили они это желание в своих фонариках, которые мастерами почти под полгоду. К сожалению, из-за плохой погоды спуск фонариков по Волге не состоялся. Он перенесен на День знаний, Всемирный День мира — 1 сентября.

Сегодня в номере:

- ЗАВЕРШАЕТСЯ ПОДГОТОВКА К ВСЕСОЮЗНОЙ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ стр. 2
- О ПРОБЛЕМАХ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ стр. 3
- ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА стр. 4
- ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫЕ КООПЕРАТИВЫ стр. 4—5
- К ВСЕСОЮЗНОМУ ДНЮ ФИЗКУЛЬТУРНИКА стр. 7—8

14 августа — День строителя



Бригада столяров ремонтно-строительного участка ОИЯИ, возглавляемая ветераном труда А. И. Веденевым, отличается не только тем, что всегда вовремя выполняет заказы, но обязательно и творчески, качественно. В основном этому коллективу заказывают нестандартное оборудование, которое требует особого мастерства и смекалки. В этом убедились те, кто уже побывал в новой стоматологической поликлинике, в пансионате «Алушта». Для автохозяйства тоже выполнен не-

обычный заказ — изотермические кузова. Сейчас для детского сада № 6 готовятся спортивные лесенки, снаряды, шкафы.

На снимке: бригадир столяров РСУ А. И. Веденев (слева), столяр В. И. Петушков и станочник А. К. Макаров.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Материалы, посвященные Дню строителя, публикуются на 6-й странице.

МЖК приглашает на встречу

Железобетонные сваи вгрызаются в землю, стучат молотки, вырастают кирпичные стены, прокладываются новые коммуникации — это уже не изощренье началом, это рост. Строительный отряд МЖК «Союз» стал реальной и полноценной рабочей единицей. Не думаю, что у руководства СМУ-5 могут быть серьезные замечания в адрес бойцов МЖК. Пишу слово «бойцы», а перед глазами лица простых ребят: спокойные и уверенные в своих силах, глубоко сознающие ответственность за дело.

Но работа — работой, а МЖК — это еще и по-настоящему твердый сплав духовных единомышленников. Не такой, о котором в газетах напишут высокопарно и пышно, как привыкли — не чучу

этого. Надо разбудить в себе и соратниках беспокойную жилку, которая не даст равнодушно смотреть на серость бытия людей, не обращать внимания на убогость архитектурного облика города, на запущенное «хозяйство» — воспитание детей. МЖК призван решать и эти проблемы. К сожалению, «Союз» на сегодняшний день — это в основном стройка. Можно без конца описывать причины бездействия социальной программы, оправдываться, но все это называющееся болтологией. Да еще, честно говоря, надоело получать подзатыльники и тычки тех, кто против МЖК. Надо начинать действовать.

Первым шагом для достижения цели должно быть сплочение самих членов МЖК. Не только тех, кто работает на строительстве, но

и их семей. Для этой цели решено провести праздник. Пусть люди посмотрят друг на друга, познакомятся, поговорят. Программу рассказывать нет смысла, она довольно насыщенная, но уверен, что успех праздника зависит не только от его организаторов, а и от самих участников. Атракционами и развлечениями можно создать внешне благополучную атмосферу. Но тогда нас постигнет участь всех последних городских мероприятий — пришли, послушали, наелись, а затем разбежались и все забыли.

Думаю, хорошим стимулом для знакомства и единения может послужить присутствие на празднике и жителей соседних домов, и со всего города, у которых накопились вопросы к МЖК. Приглашаю.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ секретарей первичных партийных организаций, состоявшийся в прошедшую среду в ГК КПСС, был посвящен, в частности, вопросу подготовки и проведения отчетно-выборной кампании в партийных организациях города.

В ОБЛАСТНОМ СЕЛЕКТОРНОМ совещании, посвященном подготовке к новому учебному году, которое состоялось 8 августа, приняли участие представители Дубны — ГК КПСС, ГК ВЛКСМ, горно. Были заслушаны выступления начальника главного управления народного образования В. М.

Егорова, начальника управления профессионально-технического образования А.А. Хвэрцики, других товарищей.

В ИСПОЛКОМЕ ГОРСОВЕТА 8 августа был обсужден проект плана строительства объектов социальной сферы на тринадцатую пятилетку.

НА ПРАКТИКЕ в Объединенном институте ядерных исследований ежегодно бываю студенты различных учебных заведений Советского Союза и других стран-участниц. Завершили свою практику студенты МИФИ, Ленинградского и Томского политехнических

институтов, планируется приезд студентов из Уральского политеха. Студенты участвуют в создании новых экспериментальных установок и проведении исследований, проектировании аппаратуры для физических экспериментов.

15 ЛЕТ НАЗАД начал свою трудовую биографию завод «Тензор», ставший за короткое время ведущим предприятием отрасли. Этой дате в минувшую пятницу было посвящено торжественное собрание коллектива завода.

ПОРАБОТАВ И ОТДОХНУВ, вернулись в Дубну подростки,

ем всех! Приходите, веселитесь, общайтесь, не полнитесь сделать друг другу шаг навстречу, пожать руку, поделиться своими мыслями. Не забудьте взять с собой детей, и они найдут у нас интересное для себя.

Обращаюсь также с просьбой ко всем ребятам. Приносите на праздник свои рисунки — тема: «Дом, в котором буду жить». Все они примут участие в конкурсе, победителей которого ждут призы.

Итак, мы начинаем! Не забудьте, место встречи: школа № 8, 13 августа в 18.00.

И. ШИШЛЯННИКОВ,
зам. председателя МЖК
«Союз» по идеологической работе.

которые с пользой для себя и общества провели лето в лагере труда и отдыха на базе совхоза «Талдом». Всего в этом году отряд юных помощников — ЛТО составил около 500 человек.

АТРАКЦИОНЫ, ВИКТОРИНЫ, самые разные веселые и познавательные игры собрали более ста мальчишек и девочек. Артист Московской областной филармонии Г. И. Дроздов не однажды проводил в Доме культуры «Мир» развлекательные турниры для детворы. Игры на свежем воздухе 3 августа особенно понравились ребятам.

АВТОРИТЕТ ЗАВОЁВАН ДЕЛАМИ



Ветерана Лаборатории ядерных проблем электромонтера Николая Васильевича Дегтярева хорошо знают не только в лаборатории и Институте. Он пришел в электротехнологический отдел в сентябре 1950 г. вскоре после запуска нашей базовой установки — синхротрона, уже высококвалифицированным специалистом. За плечами были годы работы электромонтером в Военно-инженерной академии им. В. В. Куйбышева. Оттуда в 1939 году он был призван в ряды Красной Армии и служил на Дальнем Востоке телеграфистом-радиооператором. Демобилизовавшись в 1947 году, снова поступил электромонтером на авторемонтный завод в Москве.

За 38 лет работы в электротехнологическом отделе Николай Васильевич в совершенстве освоил сложнейшее оборудование различных систем синхротрона и фазотрона ОИЯИ, а также многочисленных электрофизических установок лаборатории. Он стал одним из самых высококвалифицированных специалистов отдела. Никогда не возникает и тени сомнения в положительном результате и высоком качестве любой работы, которая поручается Н. В. Дегтяреву. При неисправностях и неполадках в работе электрооборудования лаборатории в первую очередь приходится обращаться за помощью именно к нему, потому что известно, что он быстрее всех разберется и исправит положение.

За время работы в отделе Николай Васильевич сумел передать богатый опыт и знания многим молодым рабочим. Он — один из лучших наставников молодежи в лаборатории. В коллективе отдела Николай Васильевич заслуженно пользуется высоким авторитетом и уважением. В 1958 году он воз-

главил одну из бригад отдела, которой среди первых в лаборатории было присвоено звание бригады коммунистического труда.

Николай Васильевич — из того поколения, что вступало в партию в годы войны, — его партийный стаж отсчитывается с 1944 года. А это налагает на него обязанность успешно сочетать основную работу с важными общественными поручениями. На протяжении последних 25 лет Н. В. Дегтярев неизменно избирался в состав Дубненского городского Совета народных депутатов, был членом исполкома, возглавлял комиссию. Как депутат он всегда выполнял самые высокие доверием избирателей и общественности. В настоящее время Николай Васильевич является общественным председателем группы контроля Дубненского горисполкома.

Н. В. Дегтярев неоднократно выдавался на доску Почета лаборатории, Института. В 1979 году он был занесен в Книгу трудовой славы города, награжден медалью «За доблестный труд».

Коллектив Лаборатории ядерных проблем от всей души поздравляет Николая Васильевича с 70-летием и желает ему доброго здоровья, семейного благополучия, успехов в его дальнейшей трудовой деятельности.

В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ
В. В. КАЛИНИЧЕНКО
В. И. СМИРНОВ
В. А. КУЗНЕЦОВ
Фото П. ЗОЛЫКОВА.

Седьмая, Всесоюзная

Позади два с половиной года подготовки к Всесоюзной переписи населения 1989 года. До ее начала осталось совсем немного времени, и сегодня мы предлагаем читателям запись беседы нашего корреспондента С. Барановой с заведующей городским отделом статистики Л. А. РЫБАЛКИНОЙ.

Людмила Анатольевна, что сделано и будет делаться в оставшиеся полгода для подготовки и проведения переписи?

Это очень большой комплекс мероприятий: по уточнению границ города, упорядочению реквизитов адресного хозяйства, уточнению и составлению картографического материала, проверке полноты и правильности учета населения Дубны, уже составлены списки домовладений по кварталам. В мае этого года составлен и утвержден специальный орган проведения переписи. По этому плану город разделен на три переписных отдела, в которых 29 инструкторских участков. Каждый такой участок в свою очередь объединяет 4-6 счетных участков. В целом по городу создано 132 счетных участка. Помимо этого в учреждениях, где люди находятся временно (в больницах, гостиницах, в Доме рыбака), созданы три инструкторских и 27 счетных участков. Вся эта работа, очень сложная и кропотливая, проведена одновременно. Большую помощь здесь оказали члены городской комиссии содействия переписи населения, в состав которой вошли представители исполкома горсовета, ГК КПСС, горкома комсомола, ОВД и комиссий, созданных на предприятиях города.

Сейчас, насколько мне известно, идет третий и самый трудный этап подготовки к переписи. В чем он заключается?

Осуществляется обучение и утверждение исполкомом горсовета кадров для проведения переписи населения, а также подбор помещений для работы переписного персонала. Ведь по Дубне будут привлечены для проведения переписи около 300 человек.

Именно на третьем этапе важное значение приобретает массово-разъяснительная работа. Что должны мы знать о целях, задачах, методах, программе, сроках проведения переписи?

Хотя перепись и проводится регулярно (раз в 10 лет), новая, седьмая по счету Всесоюзная перепись 1989 года будет отнюдь не традиционной. В стране идет радикальная реформа управления экономикой, и статистика, как это определено решениями партии и правительства, должна стать действенным предметом эффективного планового управления в новых условиях хозяйствования. Данные этой переписи наряду с теку-

щей статистикой должны стать базой для разработки комплексной, научно обоснованной интегрированной системы информации о социальном развитии нашего общества, повышении жизненного уровня людей. Ведь народ — главная производительная сила общества, и социальное развитие осуществляется именно в интересах людей. Поэтому сведения о населении, его численности, составе и размещении, о закономерностях его роста имеют первостепенное народнохозяйственное, политическое и научное значение. «Для общества», — писал Л. Н. Толстой о переписи населения Москвы 1882 года, в которой он принимал участие, — интерес и значение переписи в том, что она дает ему зеркало, в которое, хочешь не хочешь, посмотрится все общество и каждый из нас».

Нужно знать, как размещается население по территории Советского Союза, где избыток, а где нехватка рабочей силы, сколько и где надо строить магазинов, столовых, больниц, санаториев, прачечных... Для планирования производства тканей, одежды, обуви, строительства детских учреждений и т. д. нужны сведения о численности и составе населения по полу и возрасту. Для строительства учебных заведений, планирования подготовки и выпуска преподавателей, строительства клубов, театров и выпуска книг надо располагать данными о возрасте и уровне образования населения. Издавать учебники, газеты на национальных языках, открывать национальные школы, изучать процесс развития и сближения наций и народностей невозможно, не зная национальный состав населения, того, сколько людей какими языками народов СССР владеют.

Огромное значение демографические сведения имеют для выполнения продовольственной программы, а планирование жилищного строительства невозможно без данных о численности и структуре семей и их жилищных условиях. Таким образом, сведения о населении относятся к важнейшим статистическим показателям, необходимым для народнохозяйственного планирования.

Материалы переписи нужны и для организации практической административной и хозяйственной работы. Для нужд государственного управления в центре и на местах надо знать число, состав жи-

телей в каждом населенном пункте.

Предстоящая Всесоюзная перепись позволит проследить за изменением состава населения за десять лет. Ее материалы послужат основой для составления планов экономического и социального развития на XIII пятилетку и более длительный период. Они дадут возможность выделить группы населения, которым особенно важна забота общества, покажут, где еще не все обстоит благополучно.

Эта перепись, как и предыдущая, будет проводиться путем опроса!

Да, причем спрашивать людей будут там, где они живут фактически, независимо от прописки и права на жилищную площадь. Если человек прописан по одному адресу, а живет по другому, то его запишут в переписный лист в месте фактического проживания.

Опрос будут вести специально подготовленные работницы — счетчицы переписи. Каждому из них выделен участок территории в городе. Счетчик придет к вам домой не меньше двух раз. В первый раз — накануне переписи, во время предварительного обхода своего участка, с 7 по 11 января включительно. Он предупредит о предстоящей переписи, расскажет, если нужно, о ее целях и задачах, составит полный список жилых помещений своего участка и выяснит, в какое время удобнее опросить людей. У счетчицы должны быть удостоверение и специальный жетон.

Перепись начнется 12 и продолжится по 19 января включительно. Но данные собираются по состоянию на 12 часов ночи с 11 на 12 января. Кроме того, в один из дней с 22 по 26 января инструктор-контролер вместе со счетчицей будет проверять, не пропущен ли кто-либо, а в случае необходимости уточнит, насколько точно записаны ваши ответы. Такой контрольный обход будет проводиться выборочно, в каждом четвертом жилом доме. В больницах, гостиницах, домах отдыха опрос пройдет в первый день переписи 12 января. Тех, кто в ночь с 11 на 12 января будет находиться в пути (в поезде), автобусах дальнего следования), ждет отправления на вокзалы или в аэропортах, будут опрашивать специальные бригады счетчиков.

Требуется ли при опросе какие-либо документы?

Записи в переписные листы счетчицы делают со слов опрашиваемых, не требуя документов. Допускаются лишь отдельные исключения из правил. Если в то время, когда счетчик придет в квартиру,

в вашей семье кого-нибудь не будет дома, он может записать необходимые сведения со слов других членов семьи, но при условии, что сведения будут полными. В противном случае счетчик должен записать фамилию, имя и отчество отсутствующего и опросить его лично. Сведения о малолетних детях записываются со слов родителей или других взрослых членов семьи. О людях, которые почему-либо не могут говорить, рассказывают переводчик или опекун.

Что нового в программе переписи 1989 года?

Она значительно шире всех предыдущих, включает 25 вопросов. Впервые в истории переписей семь вопросов касаются характеристики жилищных условий. Их введение в программу будет способствовать выполнению постановления ЦК КПСС об обеспечении к 2000 году каждой семьи отдельной квартирой или домом. Вопросы позволят точно определить, где и сколько квадратных метров жилья приходится на одного человека, число коммунальных и отдельных квартир, общежитий, благоустроенных и старых домов, сколько где проживает людей. Здесь мне бы хотелось привести такие цифры. В настоящее время на одного жителя страны приходится в среднем 15 кв. м. о б щ е й площади жилья. В Дубне эта цифра выше и составляет 17,2 кв. м.

Новый вопрос — о месте рождения граждан. Он даст возможность установить изменения, происходящие в размещении населения, продолжительности проживания в определенных регионах, покажет миграционные процессы между городом и деревней.

Обработка материалов переписи будет осуществляться на ЭВМ централизованно. Затем с ее итогами будут ознакомлены пропагандисты, агитаторы нашего города, а значит, и все его жители.

Людмила Анатольевна, и последний вопрос: от чего зависит успех проведения переписи?

От той подготовительной работы, которая идет сейчас, от тех людей, которые выделяют для проведения переписи предприятия и организации города, от всех нас. Дать по возможности полные и точные ответы — долг каждого. Ведь если в каждом доме пропущат только одного человека, то итоговую численность населения всей страны не войдут миллионы людей. Если каждая семья не подготовится заранее к ответам и задержит счетчика только на пять минут, а в масштабе страны это составит шесть миллионов часов дополнительной работы счетчиков. Малейшая неточность в ответе серьезно отразится на качестве данных переписи. Анкета страны — дело кропотливое, масштабное. И от нас зависит, насколько точно и полно будет она составлена.

Совет ждёт советов

На прошедшей недавно учредительной конференции, делегатами которой стали представители от всех трудовых коллективов Дубны, был избран совет по народному образованию. В его состав вошли педагоги школ, сотрудники филиалов МГУ и МИРЭА, детских дошкольных учреждений, организаций и предприятий города — всего 27 человек.

На следующий же день после конференции состоялось первое заседание совета. Его председателем был избран член-корреспондент АН СССР, начальник сектора ЛТФ, депутат областного Совета народных депутатов Д. В. Ширников. На заседании продолжилось обсуждение проекта положения о совете по народному образованию. Назову лишь некоторые из его пунктов. Совет создается для того, чтобы объединить усилия работников учебных заведений и широких слоев общественности, представителей предприятий, организаций города в развитии народного образования. В его задачи входит обеспечение дальнейшего развития демократических начал в управлении и эффективности работы каждого учреждения народного образования Дубны; изыскание возможностей для улучшения и расширения материально-технической базы учебно-воспитательных учреждений; дальнейшее обеспечение учебных заведений техническими средствами и ЭВМ, контроль за их рациональным использованием. Много внимания в проекте положения уделено педагогическим кадрам. Так, например, совет будет заботиться о предоставлении всех необходимых условий для профессиональной творческой деятельности педагогов, об улучшении их социально-бытовых условий. Члены совета приложат максимум усилий для внедрения достижений педагогической науки, распространения передового педагогического опыта в обучении и воспитании, для организации дополнительных форм повышения квалификации.

Сейчас проект положения о совете по народному образованию находится в стадии обсуждения. Свои пожелания, замечания может высказать каждый житель Дубны. Предложения по проекту можно отправить в письменном виде в ГК КПСС и горно. На конвертах делайте пометку «В совет по народному образованию».

С. ИВАНОВА,
заместитель председателя
совета по народному
образованию.

«Механизмы высокотемпературной сверхпроводимости»

ТАКОВА БЫЛА ТЕМА РАБОЧЕГО СОВЕЩАНИЯ, ОРГАНИЗОВАННОГО В ИЮНЕ ЭТОГО ГОДА ЛАБОРАТОРИЯМИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ. В НЕМ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ 60 УЧЕНЫХ ИЗ СТРАН-УЧАСТНИЦ ОИЯИ.

Совещание открыл председатель оргкомитета академик Н. Н. Боголюбов. Во вступительном слове он подчеркнул важность изучения механизмов высокотемпературной сверхпроводимости для эффективного развития исследований в ОИЯИ и странах-участницах как в области теории, так и эксперимента. Н. Н. Боголюбов также отметил, что в ОИЯИ исследование сверхпроводимости ведется с самого основания Института, и в настоящее время получен ряд важных теоретических и экспериментальных результатов для высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП).

Первый день совещания был посвящен обсуждению электрон-фононной модели сверхпроводников. В докладе Н. Н. Боголюбова и авторов данной статьи была представлена общая теория построения электронного спектра оксидных металлов и исследования сверхпроводимости на основе поляриной модели оксидных металлов. С большим обзорным докладом выступил Е. Г. Максимов (ФИАН), который на основе зонных расчетов показал возможность получения высоких температур сверхпроводящего перехода в купратах лантана и иттрия при учете сильной анизотропии распределения плотности электронов в этих соединениях. С интересным докладом выступил А. С. Александров (МИФИ), который привел результаты исследования в предложенной им поляриной теории высокотемпературных сверхпроводников. Большое внимание привлек обзорный доклад академика Ю. М. Кагана (ИАЭ) о современном состоянии проблемы ВТСП. Им были отмечены ключевые эксперименты, объяснение которых пока что отсутствует в предложенных вариантах теории ВТСП.

Наиболее сложной и до сих пор не решенной проблемой в теории ВТСП является последовательный учет сильных электронных корреляций в оксидных сверхпроводниках. Этой проблеме был посвящен второй день совещания. В докладе К. Бекера (Штутгарт, ФРГ) был изложен метод учета этих корреляций в двумерной модели решетки оксида меди при вычислении энергии основного состояния. А. Л. Куземский (ОИЯИ) сделал обзор последних достижений в изучении антиферромагнитных корреляций в ВТСП. Оживленную дискуссию вызвала серия докладов Р. О. Зайцева (ИАЭ), В. Ю. Юшанхая (ОИЯИ) и других, по-

священных кинематическому взаимодействию в модели Хаббарда. В докладах А. Н. Шеланкова (ФИИ, Ленинград) и В. М. Локтева (ИИФ, Киев) был рассмотрен экзотичный механизм при обмене квадрупольными возмущениями в оксидах меди.

Характерной особенностью оксидных сверхпроводников является появление фазы сверхпроводящего стекла и стеклоподобное поведение решетки. Эти вопросы обсуждались в третий день совещания в обзорном докладе С. Л. Гинзбурга (ЛИЯФ) и оригинальных сообщениях С. А. Сергеевкова (ОИЯИ), Ю. Шрайбера (ИУ, Дрезден) и др. Общим вопросам кристаллохимии был посвящен обзорный доклад Д. И. Ломского (ФИАН), который отметил свойства меди, играющие важную роль в появлении ВТСП. В докладе А. А. Собянина (ФИАН) обсуждалась феноменологическая теория сверхпроводников с малой длиной когерентности, которая позволяет в общем виде исследовать ряд критических явлений в новых ВТСП.

В целом совещание прошло на высоком научном уровне, отличалось активностью всех его участников — как докладчиков, так и слушателей, выступавших в вечерних дискуссиях «за круглым столом». Большой успех совещания, отмеченный многими участниками, был обеспечен присутствием ряда ведущих специалистов в этой области: академиком Н. Н. Боголюбовым и Ю. М. Каганом, доктором К. Бекера из Штутгартского института физики твердого тела, сотрудников научных центров стран-участниц ОИЯИ, большой группы сотрудников ФИАН, ИАЭ, ЛИЯФ и других научных центров СССР.

Учитывая актуальность темы, дирекция ОИЯИ планирует провести подобное совещание в июне следующего года, но в более широком составе, где помимо теоретических аспектов проблемы ВТСП будут обсуждаться и экспериментальные исследования, выполненные в основном ядерно-физическими методами. Проведение такого регулярного совещания с приглашением ведущих специалистов из западных научных центров, институтов стран-участниц ОИЯИ позволит повысить эффективность исследования по проблеме ВТСП в нашем Институте и будет способствовать развитию научного сотрудничества социалистических стран.

Н. М. ПЛАКИДА
В. Л. АКСЕНОВ

На снимках:

Академик Ю. М. Каган [Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова].

Выступает ученый из ГДР Ш. Дрекслер.

Профессор Л. А. Максимов [ИАЭ].

В зале Дома международных совещаний. Доклад ведущего сотрудника ЛТФ Н. М. Плакиды.

Фото Ю. ТУМАНОВА



ВТС: соперничество или кооперация?

Революционный прорыв в область высокотемпературной сверхпроводимости (ВТС) возбудил чрезвычайно большой интерес научной общественности и деловых кругов капиталистических стран.

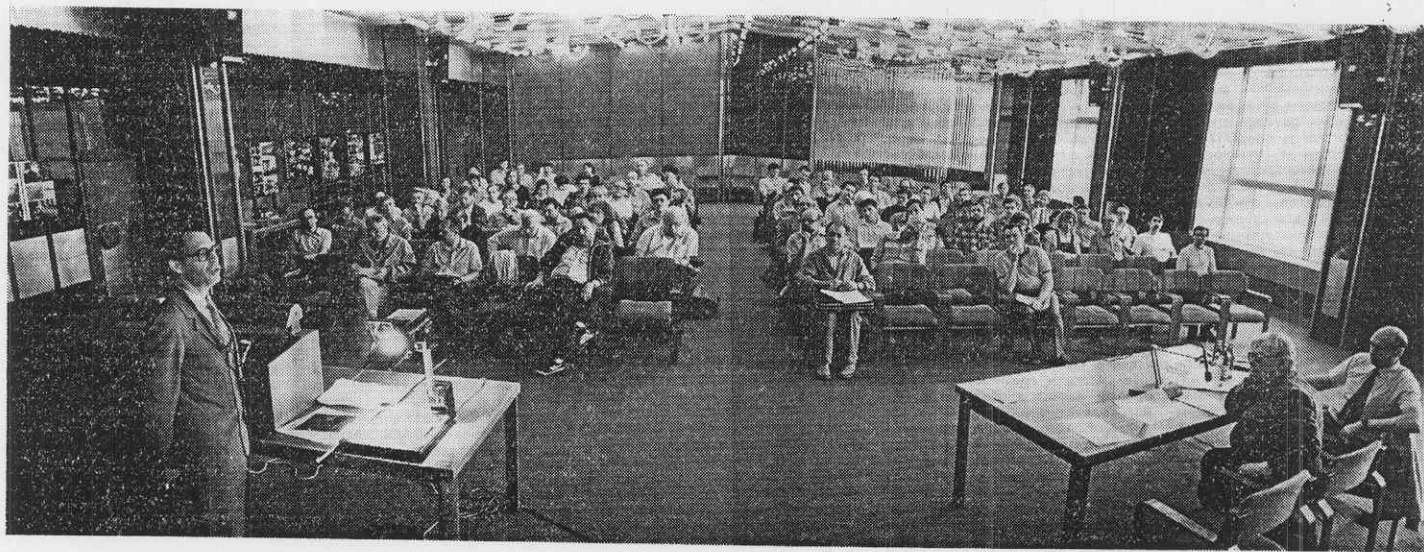
За первым же сообщением об открытии эффекте последовала небывалая по своим масштабам исследовательская «гонка» промышленных и университетских лабораторий, началась концентрация ресурсов и усилий в этой сфере техники. Специалисты стремятся как можно быстрее закрепить приоритет своих людей и разработок в публикациях и патентных заявках. Нарастает настоящий патентный бум, особенно в Японии. В середине прошлого года от 167 японских фирм было подано более 1500 патентных заявок по различным аспектам сверхпроводимости, включая, например, возможности ее применения в телевизионных экранах, стиральных машинах... Исследования ВТС ведутся столь интенсивно, что патентное ведомство США запаздывает с рассмотрением заявок в этой области.

Одновременно ученые различных стран на форумах и конференциях обмениваются новейшей информацией о своих работах по сверхпроводимости. Только в истекшем году таких научных конференций, специально посвященных данной теме, в мире состоялось около 40. Информация о последних достижениях в области ВТС изменяется стремительно.

Огромное внимание к ВТС не случайно. Дело в том, что достижения в этой области свидетельствуют о возникновении нового, в перспективе очень емкого рынка машинно-технических товаров. Если в 1986 году сумма от продажи изделий с использованием явления сверхпроводимости по старой технологии с дорогим и сложным в обращении жидким гелием на мировом рынке составляла примерно 300 млн. долларов, то через 10-15 лет сбыт новых сверхпроводящих устройств и приборов, как ожидается, возрастет до 2-3 десятков миллиардов долларов. В случае же освоения сверхпроводимости при комнатной или близкой к ней температуре коммерческий потенциал нового явления будет неизмеримо больше.

Советский Союз в области практического использования явления сверхпроводимости находится примерно на одном уровне с передовыми странами Запада. В стране ведутся активные работы в области ВТС и уже создается соответствующая производственная база по выпуску некоторых изделий. Все это предоставляет нам весьма благоприятную возможность для выхода на мировой рынок с новейшей продукцией, своевременное освоение которой позволило бы целенаправленно формировать спрос этого рынка и обеспечить высокую долю на нем отечественных товаров. Игнорировать большой потенциальный спрос внешнего рынка в этой области было бы непростительно.

Из обзора, опубликованного в бюллетене «НТР: проблемы и решения», № 10, 1988 г.



ПО СЛЕДУ ОЧАРОВАННЫХ ЧАСТИЦ

Исследования, посвященные проблеме образования и распада очарованных частиц, — одна из актуальных проблем современной физики высоких энергий.

В ноябре 1974 года практически одновременно в двух экспериментах в Брукхейвенской группой С. Тинга и в Стенфордской группой Б. Рихтера были открыты резонансы с массой $3,1 \text{ ГэВ}/c^2$, которые были интерпретированы как связанные состояния новых очарованных cc -кварков (джи-пси-частицы).

Предсказание в 1970 году в работе Глешоу, Иллиопулоса и Майни новых очарованных адронов, открытие в 1974-м связанных состояний cc -кварков, а в 1976-м состояний с неравным нулю очарованием — Д-мезонов явились одними из крупных успехов в физике высоких энергий.

Последнее двадцатилетие несет отпечаток стремительного прогресса в этой области физических знаний. Открытие масштабной инвариантности в лептон-нуклонных взаимодействиях (1969 г.), нейтральных токов (1973 г.), очарованных частиц (1974 г.), тяжелого тау-лептона (1975 г.), прелестных частиц (1977 г.) и, наконец, промежуточных дубль-Вэ- и Z-бозонов (1983 г.) поставили перед экспериментальной физикой задачу детального исследования новых частиц и явлений.

Этот период также отмечен интенсивным развитием теоретических представлений о фундаментальных силах природы. Созданы теория электрослабых взаимодействий и квантовая хромодинамика (КХД) — теория сильных взаимодействий. Появилась надежда на построение универсальной калибровочной теории, объединяющей сильные, слабые и электромагнитные взаимодействия.

Важность исследования очарованных частиц обусловлена тем, что они являются первым семейством адронов, содержащих тяжелый кварк. С одной стороны, изучение механизма рождения c -кварка дает ответ на вопрос о

том, правильно ли теория описывает рождение тяжелых кварков. Это позволит предсказать особенности образования более тяжелых кварков, определить требования к детекторам и ускорителям будущего. С другой стороны, измерение масс, времен жизни и установление мод распада очарованных частиц дают возможность проверить правильность теоретического описания механизма распада тяжелых кварков.

Сложность экспериментального исследования очарованных частиц обусловлена малым сечением их рождения, небольшими временами жизни и отсутствием выделенных мод распада из-за большой массы частиц.

Экспериментальные методы изучения очарованных частиц можно условно разделить на три группы: поиск «пииков» в спектрах инвариантных масс вторичных частиц; регистрация «прямых» лептонов и, наконец, гибридные эксперименты с использованием вершинных детекторов с высоким пространственным разрешением.

Главное достоинство экспериментов последнего типа — возможность непосредственного наблюдения длин распада очарованных частиц в вершинном детекторе. Это позволяет проводить детальный кинематический анализ распадов, устанавливать новые моды распада, измерять времена жизни очарованных частиц и определять сечения их образования.

Среди трековых детекторов в настоящее время наилучшей разрешающей способностью, необходимой для регистрации частиц с временами жизни порядка 10^{-13} с, обладают ядерные фотозуммульскеры. Разрешение в фотозуммульски составляет визуальное от одного микрометра, а при специальном геометрическом анализе с восстановлением события по зернам следов — до нескольких десятых долей микрометра.

Наилучшее пространственное разрешение и возможность надежной идентификации в фото-

зуммульски-мишени частиц с импульсами до нескольких десятков ГэВ/с делают ее одним из наиболее привлекательных вершинных детекторов для исследования короткоживущих частиц. А внешний спектрометр выполняет функции спектрометрического анализатора вторичных частиц и в то же время является системой целеуказания для поиска вершины взаимодействия в ядерной фотозуммульске.

Большой коллаборацией с участием ОИЯИ, а также физиков из институтов СССР — ИТЭФ (Москва), ИФВЭ (Серпухов); США — ФНАЛ (Батавия), Канзасский университет, Вашингтонский университет, Технологический институт (Чикаго); Польши — ИЯФ (Краков); Болгарии — ИИЯЭ (София) и Пловдивский университет; Австралии — Сиднейский университет было предложено и проведено экспериментальное исследование нейтринорождения очарованных частиц в эксперименте гибридного типа на нейтринном пучке ускорителя ФНАЛ (Батавия).

В качестве вершинного детектора использовалась криогенно-чувствительная ядерная фотозуммульска, а внешним спектрометрическим детектором служила 15-футовая вакуумная камера ФНАЛ.

Идея эксперимента — поместить внутрь вакуумной камеры ядерную фотозуммульску — с одной стороны, проста и изящна, а с другой, позволяет наиболее полно сочетать достоинства фотозуммульска с хорошими спектрометрическими свойствами камеры. Размещение фотозуммульска внутри рабочего объема вакуумной камеры обеспечивает максимальный угол регистрации вторичных частиц и сокращает до минимума «мертвую зону» между фотозуммульской и рабочим веществом вакуумной камеры. Вакуумная камера позволяет восстанавливать угловые и импульсные характеристики вторичных частиц с высокой точностью практически во всем диапазоне их изменения.

Участие в этом эксперименте фотозуммульсионной группы Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ стало определяющим в разработке и обосновании нового метода просмотра, так называемого просмотра по следу. Он впервые разработан и внедрен именно в нашей лаборатории. В отличие от метода, примененного японскими физиками для просмотра фотозуммульски, облученных перпендикулярно плоскости зуммульски, мы использовали такую же методику просмотра, но для фотозуммульски, облученных параллельно фотозуммульсионным слоем. Большой вклад внес здесь молодой физик О. М. Кузнецов, который совсем недавно — в июне защитил кандидатскую диссертацию по этому материалу. Конечно, работы не могли быть проведены, если бы не наши высококвалифицированные лаборатории В. Ф. Зулькарнеева, В. П. Румянцова, В. В. Крикунова, М. Я. Никанорова.

С хорошей наглядностью достоинства гибридной методики проведения эксперимента в сочетании фотозуммульски и вакуумной камеры иллюстрирует событие, которое наиболее вероятно интерпретируется как дифракционное рождение возбужденного (S , анти S)-состояния. Проведенный кинематический анализ показал, что это событие соответствует полностью восстановлению реакции с образованием D^0 -возбужденного мезона и обладает рядом четких признаков, характерных для дифракционного взаимодействия нейтринно на нуклонемишени.

Эти первые экспериментальные данные о наблюдении радиально возбужденных (S , анти S)-состояний И. Оки, по отзывам теоретиков докторов физико-математических наук В. Н. Перушина и С. Б. Герасимова, будут иметь большое значение для дальнейшего развития теории очарованных частиц.

Ю. БАТУСОВ,
начальник сектора ЛЯП.

локационном опыте непосредственно измеряются времена отправления и приема светового сигнала, то, казалось бы, мы избавимся от излишних условных соглашений, если перейдем от привычных координат к этим величинам. Такой подход нашел отражение в работах В. Г. Николоенко (Лаборатория нейтринной физики). Следует, однако, подчеркнуть, что известные и достаточно широко используемые в последнее время переменные светового фронта в определенной мере и являются такими величинами. Эти переменные обычно связывают с именем Дирака. Но справедливости ради следует отметить, что намного раньше их применял казанский математик А. П. Котельников. В плоском пространстве Минковского светоподобные переменные — это, действительно, две отмеченные переменные координаты. Переход к такому «временному описанию» значительно упрощает математический язык релятивистских теорий. Примерами тому могут служить специальные преобразования Лоренца, квантовая механика частиц со спином $1/2$ и др. Интересно отметить, что используемая в физике высоких энергий переменная — кумулятивное число — аналог первой световой переменной в импульсном пространстве Минковского. Правда, платой за простоту является некоторая непривычность такого подхода.

В общем случае четырехмерного пространства Минковского физическая ясность перехода к новым переменным (с точки зрения современного уровня познания) утрачивается. Однако нет никаких сомнений в том, что исследования в этом направлении должны продолжаться. Вопрос еще не получил своего окончательного ответа.

В. СТРЕЛЬЦОВ,
старший научный сотрудник
Лаборатории высоких энергий.

Знакомьтесь: внедренческий кооператив «АТОМ»

● Нужен ли городу научно-технический внедренческий кооператив?

● Может ли кооператив участвовать в техническом перевооружении школ — внедрении видео- и компьютерной техники?

● Может ли кооператив участвовать в профессиональной ориентации и приобщении к общественно полезному труду учащихся?

● Может ли кооператив оказывать технические услуги предприятиям и организациям города?

Да! Нужен и может! Но... являясь на протяжении ряда лет председателем совета ВОИР лаборатории и анализируя деятельность организаций этого общества в лаборатории и Институте, я задался вопросом, а какую пользу приносит обществу ВОИР в ОИЯИ, чем мы занимаемся? Собираем членские взносы, выписываем журналы: «Изобретатель и рационализатор», «Техника и наука», «Вопросы изобретательства», оформляем информационные стенды в лабораториях, организуем поездки на выставки, проводим конкурсы по информационной работе, иногда пытаемся защитить права автора рацпредложения или изобретения, не дать его в обиду, получаем баллы, участвуя в соцсоревновании между подразделениями, помогаем авторам в оформлении рацпредложений, выступаем на



Предлагает «Консультативный центр»

Особую актуальность в годы перевода экономики на рельсы интенсивного роста получили вопросы труда и социальной сферы. Службы научной организации труда, управления, юридические, социологические и психологические службы существуют у нас только на крупных предприятиях. Большинство предприятий и учреждений для работы подобного профиля имеют мало возможностей, а необходимость в ней иногда бывает острой. Научно-исследовательские институты, различные внедренческие организации, психологические и юридические консультации есть в больших городах, и, конечно, жители нашего города, руководители предприятий, учреждений и организаций решение своих вопросов и проблем могут найти, например, в Москве. Но при этом теряется, может, самое главное — оперативность, учет всех особенностей и нюансов местных условий, да и зачастую обходится такие услуги крайне дорого и качество их не всегда гарантировано. Что же можно сделать в этой области у нас в городе!

Рассказывает начальник Управления по труду и социальным вопросам исполкома горсовета Г. В. СТРОГОВА:

«ВАШИ КООРДИНАТЫ?..»

Даже среди подавляющего большинства физиков бытует мнение, что теория относительности является вполне законченной научной теорией, а ее создание было завершено в начале нашего столетия. То, что это не так, показали возникшие в начале 60-х годов известные дискуссии вокруг отдельных сторон теории относительности. Об этом наш ежедневник уже сообщал. Совершенно иной характер имеет проблема, связанная с «релятивизацией» такого знакомого всем нам понятия, как координата. Несмотря на свою фундаментальность, эта проблема еще не встретила должного понимания, хотя в нашей стране и, в частности, в Дубне был внесен значительный вклад в ее разработку. Об этом и пойдет речь ниже.

Теория относительности внесла коренные изменения в наше представление о пространстве и времени. Ее важнейшим результатом явилось то, что она установила тесную взаимосвязь этих понятий. Однако некоторые проблемы, поднятые в этой фундаментальной теории, все еще не нашли своего окончательного решения (во всяком случае — всеми признанного). Возникшие в начале 60-х годов бурные дискуссии в связи с отцовской формулировкой термодинамики, «проблемой $4/3$ », парадоксом прямоугольного рычага Льюиса — Толмена и т. д. являются тому свидетельством.

Вместе с тем, приблизительно в то же время были снова подняты вопросы, касающиеся ключевого пункта теории относительности: определения понятия одновременности разноместных событий. По существу на исключительную важность этой проблемы обратил внимание еще в конце прошлого

столетия Пуанкаре. При этом он указал, что без постулата о равенстве скоростей света в двух противоположных направлениях нельзя измерить эту скорость. Данный постулат никогда не может быть проверен прямо на опыте. Только через четверть века немецкий философ и логик Рейхенбах предложил формулу, учитывающую количественно допустимый опыт «произвольного» определения времени удаленного события. Обычно для простоты уславливаются, что радио- или световой сигнал идет (в локационном опыте) «туда» и «обратно» одинаковое время. Однако опыту не противоречит и другое соглашение (конвенция), по которому отмеченные времена могут различаться. Это, в свою очередь, ведет к неравенству скоростей распространения света в двух противоположных направлениях. Преобразования для координат, учитывающие явно условный, конвенциональный характер определения понятия одновременности, были получены в начале 60-х годов. Они обобщили известные преобразования Лоренца.

Детальный анализ конвенционального характера понятия одновременности в историческом аспекте был проведен в Лаборатории ядерных проблем А. А. Тяпкиным. Достаточно полное изложение этих вопросов содержится в книге «Лекции по теории относительности и гравитации. Современный анализ проблемы» А. А. Логунова.

Может быть, менее известно, что аналогичные элементы условного соглашения имеют место в общем случае при определении понятия расстояния (пространственной координаты). Это связано с тем, что согласно теории отно-

сительности не существует абсолютно твердых тел. Поэтому для определения понятия расстояния в релятивистском случае, как и понятия одновременности, вместо эталонных масштабов используются световые сигналы (локационный метод измерения расстояний). В этом методе непосредственно измеряемыми величинами являются моменты отправления и приема светового сигнала. При вычислении же на их основе величин расстояния привносятся элементы условного соглашения. Обычно полагают (и это стало уже привычным), что свет проходит туда и обратно одинаковые расстояния. Однако предположение о неравенстве указанных расстояний также не противоречит опыту, а следовательно позволяет вести анизотропное пространство. В результате мы имеем совершенно непривычную геометрию, в которой «правые» и «левые» масштабы различаются. При этом оказывается, например, что сумма «правого» и «левого» расстояний для материального тела не равна соответствующей сумме для светового сигнала. В самом общем случае мы будем иметь анизотропное пространство Минковского и анизотропное пространство скоростей Лобачевского.

Таким образом, на привычный, казалось бы, простой вопрос: «Ваши координаты?», строго говоря, нельзя ответить однозначно. Конечно, эффекты, о которых идет речь, имеют чисто релятивистскую природу, т. е. проявляются при скоростях движения, приближающихся к скорости света. В повседневной жизни их влияние ничтожно. Даже, например, для движений со звуковыми скоростями «неточность» знания координаты составляет около 10^{-4} процента. Поскольку в упомянутом

партийных, профсоюзных собраниях, ведем пропагандистскую работу, стремимся расширить число членов ВОИР.

— Нужна ли эта работа? Да, нужна, и ею надо заниматься. Но не это главное. Важно, чтобы организация ВОИР наряду с пропагандистской деятельностью проявила способность разрабатывать и внедрять не только «свои» решения и изобретения, но и все передовое, что создано в стране и мире. Увидел на выставке — внедряй, узел по телевизору — внедряй, прочитал в газете — внедряй, сделал собственную разработку — внедряй. Только в осуществленной идее, в внедренном изобретении или расщепленном, то есть в конечном результате деятельности человек получит наиболее полное удовлетворение.

Одним из путей повышения социальной активности в вопросах рационализации, изобретательства и внедрения мне видится объединение наиболее активных деловых людей в научно-технические внедренческие кооперативы, общества организаторов, рационализаторов и изобретателей. В Законе о кооперации говорится: «Деятельность кооператива в области научно-технического прогресса должна быть направлена на производство продукции (работ, услуг), обладающей конкурентоспособностью на рынке; кооператив вправе создавать в своем составе и совместно с другими предприятиями (организациями) научно-технические и другие творческие коллективы для проведения исследований и внедрения научных разработок в производство на договорных условиях». И еще одна цитата: «Советы народных депутатов и другие государственные органы осуществляют разнообразную помощь кооперативам: предоставляют им в пользование безвозмездно, а также в аренду землю, производственные и иные помещения, оборудование, содействуют совершенствованию техники и технологии... предоставляют кооперативам различного рода льготы и преференции». Таким образом, с формой объединения вопросов нет. В чем же вопрос?

У внедренческого кооператива нет на сегодня организации-учредителя, а создавать или внедрять

научно-технические разработки, способные конкурировать с самыми перспективными разработками НИИ и КБ, надо на современной элементной базе, современных материалах и оборудовании, а не на нелегких. Тем не менее, путь есть, путь трудный и в то же время почетный: до 25 процентов прибыли наш научно-технический внедренческий кооператив «Атом» планирует отчислять на внедрение видео- и компьютерной техники в школы и детских садах. Мы видим свое место в цепочке — школа — действующая организация — кооператив — школа.

Предприятия и организации города обязаны оказывать шефскую помощь в техническом оснащении школ. Трудности здесь большие, как финансовые, так материально-технические, а кооператив выступает в роли посредника. Предприятие оказывает помощь научно-техническому внедренческому кооперативу, предоставляя помещения, оборудование, приборы, материалы на договорных началах, кооператив внедряет научно-технические разработки этого предприятия и других организаций (часть из них может быть товарями народного потребления), часть прибыли направляет на собственное развитие, а часть — на техническое оснащение школ. Причем, если шефствующая организация оказывает большую помощь кооперативу, то и соответствующая школа получает большую помощь от кооператива. Вроде бы арифметика простая, но очень важно понимание этого на уровне руководителей отделов, цехов, участков, которые за шефскую помощь непосредственно не отвечают. И если какой-то станок, прибор заручен в одну смену, инженеры, рабочие вполне могут использовать оборудование в свое нерабочее время для нужд кооператива. И здесь немаловажную роль могут сыграть партийные организации подразделений, предприятий и организаций города, отвечающие за шефскую помощь.

В приведенном мною проекте рассматривается возможность участия школьников в общественно полезном труде, во внедрении научно-технических разработок и в какой-то степени профессиональ-



ной ориентации. Предметом профессиональной ориентации в этом случае станет труд интеллектуальный, творческий, на современном оборудовании, с использованием современной техники.

Кооператив может оперативно решать научно-технические задачи, стоящие перед предприятиями и организациями, используя большой потенциал инженеров и научных кадров в городе. Кооператив может участвовать в решении продвинутой программы путем научно-технического сотрудничества с близлежащими колхозами и совхозами. Кооператив «Атом» приглашает инициативных, деловых людей. Если у вас есть своя идея, опытный образец интересного, нужного городу, стране устройства, конкурентоспособные разработки, приходите в научно-технический внедренческий кооператив «Атом», обращайтесь по телефону 4-83-16 (после 18.00). Легкой жизни не ждите, все труднее впереди, какие только ни придется решать задачи: организационные, научные, технические, правовые, снабженческие и много других...

В. ЖИГУЛИН,
председатель
совета ВОИР ЛНФ, инженер.

ШКОЛА ЗАИНТЕРЕСОВАНА В СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Проблем у школы много! И одна из первоочередных — создание материально-технической базы. Без нее невозможно решить задачи повышения эффективности учебного процесса, развития физкультуры и спорта, организации досуга учащихся, организации действительно полезного труда, уже не говоря о государственной программе всеобщей компьютерной грамотности.

За что ни возьмись — одни проблемы. Какую материально-техническую базу можно создать на те две тысячи рублей, которые выделяет гороно? Разве только частично обновить учебно-наглядные пособия, учебные, как и все народно-развозское имущество, из года в год становится дороже. Конечно, хорошо бы было создавать материально-техническую базу школ в необходимых размерах централизованно, из госбюджета. Но об этом пока только идут разговоры в печати, по телевидению.

А как быть сегодня? Ждать от предприятий и организаций города, когда они переходят на хозяйство и самофинансирование, государственной помощи тоже не приходится. Трудовые коллективы прежде всего волнует решение задач сегодняшнего дня — жилье, заработная плата, развитие социальной сферы. Конечно, мы можем только приветствовать те трудовые коллективы, которые пони-

мают необходимость поддержки школы для их собственного развития через 10—15 лет, и отделе народного образования не мешало бы подвести итоги: какую помощь оказывает каждое предприятие города школе, информировать об этом общественность.

Хорошим подспорьем в развитии материально-технической базы школ могли бы стать внедренческие кооперативы, привлекающие научных и инженерный потенциал предприятий и организаций города, организующие внедрение их технических разработок в народное хозяйство. А если бы они смогли привлечь к своей работе школьников, то школы отчасти и сами решили задачу технического оснащения, а наряду с этим — и совершенствовали бы производственное обучение, профориентацию.

Активное сотрудничество организаций и предприятий с внедренческими кооперативами, оказание им помощи будет поощряться отчислением части прибыли в фонд технического переснащения их подшефных школ. Я как директор школы готова к тому, чтобы школа стала связующим звеном между внедренческим кооперативом и нашими шефами — Лабораторией ядерных проблем. Для этого школе, кооперативу и шефам надо заключить договор о сотрудничестве.

Ю. СИРОТИНА,
директор школы № 4.

НУЖНА ПОДДЕРЖКА

быть, даже помощь.

В стране уже есть опыт работы подобных кооперативов, есть и неудачи. Хотелось бы пожелать нашему «Атому» побыстрее встать на ноги и завоевать репутацию надежного партнера заинтересованных организаций. Здесь многое зависит от правильного понимания руководителями предприятий и, в первую очередь, руководителями инженерных служб, задач внедрения, оказания технической помощи в предоставлении оборудования, материалов, инструментов — разумеется, на договорной основе.

В ближайшее время на заседании секции главных инженеров координационного совета при ГК КПСС по ускорению научно-технического прогресса и укреплению связи науки с производством будет обсужден вопрос о роли кооператива «Атом», а пока пожелаем новой внедренческой организации успеха и стойкости в преодолении первых трудностей.

А. САУШКИН,
секретарь
координационного совета
при ГК КПСС по ускорению НТП
и укреплению связи науки
с производством.

Определяющая роль в ускорении социально-экономического развития страны принадлежит главной производительной силе — человеку, поэтому ускорению будут способствовать те элементы хозяйственного механизма, которые направлены на рациональное использование трудового потенциала. К сожалению, малочисленность органов по труду не позволяет оперативно и в полной мере разрабатывать серьезные задачи по перестройке. Поэтому было решено создать хозрасчетное бюро по типу кооператива для оказания населению, предприятиям и организациям услуг, связанных с решением проблемных вопросов социально-экономического развития трудовых коллективов, их деятельности в условиях хозрасчета и с проведением индивидуальных консультаций по юридическим и психологическим вопросам. Такое бюро создано при Управлении по труду и социальным вопросам исполкома горсовета, и в июне «Консультативный центр» — так была названа эта служба — начал свою работу. Предполагается, что центр будет выполнять работы, связанные с совершенствованием труда, производства и социальной сферы на основе договоров с предприятиями и консультировать граждан по вопросам психологии и права. В своей работе центр должен способствовать практической партии и правительства по социально-экономическому развитию общества. По роду стоящих перед ним задач необходимо было привлечь опытных специалистов. Первые рабочие шаги говорят, что это удалось. В «Консультативном центре» работают два психолога, инженер по организации труда и управления производством, юрист, бухгалтер. Какие же конкретно услуги может предложить наш центр?

Об этом рассказывают его руководитель Евгений Борисович Рябов и другие сотрудники.

Е. Б. Рябов: Прежде всего я обрадуюсь, что руководителям предприятий и организаций. Мы готовы взять на себя разработку учета расходования материалов, разработку и постановку задач по учету выполнения бригадных производственных планов, роста производительности труда, оптимальных способов стимулирования, создание укрупненных комплексных хозрасчетных бригад и бригад, работающих меньшей численностью, подбор коллективов бригад и другие задачи, связанные с организацией производства. Наши специалисты помогут вам при переводе предприятия или его подразделений на арендный или коллективный подряд, при анализе хозяйственной деятельности предприятия. В сложных случаях мы собираемся привлечь высококвалифицированных специалистов из Москвы и выступать как посредники и координаторы, обеспечивать методическую помощь.

Психологи центра организуют для вас социально-психологическое исследование по интересующей вас тематике, разрабатывают материалы, программы, интервью кабинетов психологической разгрузки, рекламные и профориентационные мероприятия. Мы готовы проводить работу по созданию кадрового резерва, подбор и оценку с помощью специальных методов и тестов кандидатов на посты руководителей и специалистов, организовать деловую игру, чтение лекций или учебу по вопросам психологии и права, оказать юридическую помощь.

Предлагаем ряд услуг и для кооперативов: это реклама, организация учебы, консультации по финансовым и правовым вопросам, оформление документов.

И, наконец, для всех желающих мы предлагаем индивидуальные консультации юриста и психолога по целому ряду вопросов и считаем, что это услуги, в которых давно существовала потребность.

Подробнее о них расскажут члены нашего центра, а же хочу добавить, что мы не собираемся организовываться всем перечисленным и готовы рассмотреть возможность участия в любой работе, связанной с внедрением передовых методов и организации труда, производства, развития социальной сферы. Работы будут выполняться по договорам на основе государственных расценок и на взаимовыгодных условиях.

В. Ф. Виноградова, юрист: Думаю, что все очень внимательно читали и изучали материалы XIX партконференции, на которой, наряду с другими важнейшими проблемами, говорилось о развитии правового государства. Реально это можно решить путем правового воспитания трудящихся, руководителей предприятий и структурных подразделений, так как трудные задачи по перестройке можно выполнить, не имея определенного запаса юридических знаний. Я как член «Консультативного центра» буду оказывать правовую помощь предприятиям и кооперативам. Юридические службы в нашем городе имеются лишь на крупных предприятиях, небольшие же крайне нуждаются в юридическом обеспечении их деятельности, и мы готовы оказать им эти услуги.

Широкий набор услуг предлагается и для населения города. Квалифицированная юридическая помощь обеспечена по всем отраслям права, по любым вопросам, с которыми нужно обращаться в правоохранительные органы (суд, милиция, прокуратура) и в

другие организации и инстанции. Мы предлагаем оказание юридической помощи и на дому, для тех, кто по тем или иным причинам не может прийти к юристу сам.

Хотелось бы несколько раскрыть характер услуг для населения города. В частности, по брачно-семейному законодательству: порядок раздела совместно нажитого имущества, воспитания и содержания детей, алиментные обязательства супругов, установление отцовства, опека, попечительству и другие вопросы. По жилищному законодательству: право на жилую площадь; о признании утраченным право на жилую площадь; о выселении за нарушение правил социалистического общежития, принудительный обмен жилого помещения, признание права на освобождающуюся комнату в коммунальной квартире и т. д. По гражданскому праву: возмещение причиненного ущерба; взыскание долга, установление юридических фактов — родства, принадлежности документов, факта несчастного случая, иногда имевшего место несколько лет назад; реальный раздел дома; дела о праве собственности и многое другое.

Следует сказать, что плата за оказание услуг не превышает оплаты, предусмотренной для юридических консультаций. И чтобы не совершить каких-либо ошибок в жизни, вы прежде всего скажите себе: «Я посоветуюсь с моим юристом».

С. В. Пузова, психолог: Сейчас и в органах здравоохранения, и на страницах печати много говорят о принципе семейного врача, а ведь каждой семье необходим не только свой, наблюдающий ее член на протяжении долгих лет врач, но и свой психолог, который может помочь, предостеречь от

совершения ошибок. Поэтому мне импонируют последние слова Валентины Федоровны. Действительно, консультации юриста, психолога нам часто необходимы, и часто мы не прибегаем к ним только потому, что не имеем такой возможности.

Оценка психического развития детей, консультации по воспитанию, конфликты в семье и на производстве, помощь в выборе профессии для подростка, адекватная оценка собственной личности и профессиональной пригодности, занятия аутотренингом — это только приблизительные наметки того широкого круга проблем, в которых психолог мог бы помочь. Помочь, чтобы не рухнула семья из-за неумения находить выход из конфликтной ситуации, чтобы не ломалась судьба только из-за того, что выбранная профессия не соответствует склонностям, психофизиологическим и психологическим данным, из-за того, что никто не рассказал о законах развития детской психики, а ведь детская психика в корне отличается от психики взрослого человека. Нужно только помнить, что психолог — это прежде всего специалист и отличается от так называемого «бытового психолога» тем, что имеет за своими плечами науку, делающую в последнее время значительные успехи и обладающую определенными инструментами и способами познания человека. Знания специалиста и ваше искреннее желание помогут разрешить многие проблемы. Естественно, что в работе психолога существуют свои морально-этические правила, одним из которых является соблюдение тайны консультации.

Е. Б. Рябов: Мне остается только добавить: добро пожаловать в наш «Консультативный центр» Мы рады оказать вам помощь. Наш телефон 4-94-45.

ПО ПРИЗВАНИЮ И ДОЛГУ

Строительство — всем это хорошо известно — основа материального производства. Поэтому так важно сегодня, не затягивая время, избавляться от накопившихся застарелых проблем, тормозящих движение вперед.

В СМУ-5, как в других трудовых коллективах, создается система мер, нацеленных на перестройку. В большой степени эти усилия направляются на решение производственных задач. Но вместе с тем нам сегодня непрестительно забывать, что человек — это высшая цель наших экономических преобразований. Поэтому, о чем бы мы сейчас ни говорили, решение социальных вопросов жизни людей относится в немалой степени и к строителям, к тому, чтобы они ощущали заботу о каждом подразделении, о каждом человеке.

Растет число этажей жилых, производственных зданий, сооружений и комплексов социально-культурного назначения. Но этого пока недостаточно, что хорошо понимают сами строители.

ПОДНЯТЬ ПРЕСТИЖ ПРОФЕССИИ

Думается, наряду с решением многих вопросов (снабжение материалами, организация производства, техническое оснащение и др.) необходимо, а это в наших силах — повысить престиж, то есть авторитет профессии строителя, уважение к ней. Это не только кадровый вопрос. Это направление на принципиальные перемены — на улучшение количества и качества сооружаемых объектов. О строителях чаще вспоминают в дни новоселий (не всегда, к великому сожалению, добрым словом), во время сдачи объектов да в праздники. А по-моему, это люди особые, посвятившие себя нелегкому делу, причастные к прекрасному, созидательному труду. И отношение к ним должно быть особое. У нас, на стройках Дубны, таких людей много — газетного листа не хватит, чтобы всех перечислить. Авторитет их завоеван работой, многими годами строительных вахт.

Сегодня мы переживаем очень напряженный период: с одной стороны — резкое увеличение объемов строительства, а с другой — все еще тормозит многолетняя кадровая проблема. Конкурировать нашим организациям с научными институтами, с современными заводами в вопросах кадровой политики очень сложно. Кроме того, родители направляя своих выросших детей туда, где сухо и светло, тем самым принося им поиск более легких путей жизни. Пусть электрики или штукатуры, но в ОИЯИ — в международном центре, где есть лучшие условия и престижность.

Вот как, например, случается. Из 415 ребят, которых мы обучили строительным специальностям в течение четырех лет (это были школьники 9—11-х классов), сегодня на стройках нашего управления работают всего пятеро — остальные один за другим уволились, хотя именно им были предоставлены хорошие условия. Кстати сказать, в последние годы значительно выросла и заработная плата строителей. В 1984 году средняя зарплата одного рабочего составляла 203 рубля, в прошлом году эта сумма выросла до 264 рублей.

А кто мешая нам создать у себя хорошие условия труда? Казалось бы, все у нас в руках: возьми и делай. Первые положительные перемены есть. Мы добились того, что на каждого нашего строителя приходится по полторы нормы бытовых помещений: ушли в прошлое неудобство, теснота. В этом году мы получили еще 100 тысяч рублей. Сюда входят современные гардеробы, прорасширяемые, технические мастерские. Получили мы около двух десятков электропит, которые установили в «бытовках», в помещениях для приема пищи. На очереди — приобретение холодильников типа «Морозок» и т. п. Нужно идти дальше.

В канун нашего профессионального праздника — Дня строителя — желаю всем работникам СМУ-5 крепкого здоровья, семейного благополучия и успехов во всех добрых делах. И выразим признательность строителям за их труд, за преданность профессии.

М. БАКЛАЕВ,
секретарь парторганизации СМУ-5.

Он избрал одну из самых сложных, ответственных и благородных профессий. Так можно сказать о многих других? Можно. Но, прожив 60 лет, Аркадий Васильевич Тюрин вправе считать главным делом, своим предназначением — созидание.

В строительстве он пришел через поиски, начало которым положила юность в городе Яхроме, где он впервые увидел грандиозную стройку канала имени Москвы. Может, потому и стал студентом Московского института инженеров водного транспорта. А уже потом молодой специалист на практике осваивал сооружение самых разных по размерам и трудностям «земных» объектов. Работал главным инженером Кировского строительного-монтажного треста.

В 1960 году Аркадия Васильевича Тюрина перевели в Дубну, в ремонтно-строительный цех ОИЯИ (так тогда назывался нынешний РСУ).

Работы у него и его коллектива было, как говорится, по горло. Под руководством Тюрина была построена и оснащена база РСУ, механизированы трудоемкие работы с применением техники, кранов, подъемников, автопогрузчиков. По его предложению и при непосредственном участии коллектива участка был переведен на сдельную оплату труда, что позволило поднять производительность труда, дало возможность увеличить выработку в несколько раз.

Можно долго перечислять построенные, реконструированные и отремонтированные здания, работу на которых вот уже почти три десятка лет возглавляет хорошо знающий свое дело специалист: заготовительные

У МАСТЕРА ремонтно-строительного участка Н. В. Новикова и раньше-то хлопот было невпроворот, а теперь и вовсе... Каждый производитель знает, что много «шишек» достается мастерам участков — за все они должны нести ответственность: и за снабжение, и за организацию труда, и за дисциплину подчиненных, и за наряды, которыми рабочие должны быть довольны. А премии ему — руководителю среднего звена — достаются не часто, многие рабочие получают за месяц порой намного больше, чем мастер. Может, потому специалисты с высшим образованием уходили до недавнего времени в «рядовые».

Сейчас, когда состоялся перевод на новые условия оплаты труда, а это было совсем недавно, в начале июля, причин для оптимизма прибавилось немного. Хотя, если говорить о Николае Викторовиче, — он, видимо, по природе своей неунывающий, энергичный человек. И не случайно, эти и другие его качества — деловитость, доброжелательность, самодисциплина — позволили коммунистам доверить Новикову возглавить партийную организацию РСУ.

Напрашивается вопрос: увеличение зарплаты, в частности, мастера (со 180 она выросла до 220 рублей) может быть гарантией или основанием для выполнения плановых заданий?

— Мастеру нужно будет «крутиться» в пять раз быстрее. И не только ему. Всем нашему коллективу. Вот тут и выступает в силу не только принцип материальной заинтересованности, но и человеческий фактор. То есть все теперь зависит от каждого из нас. А как будет на самом деле? Знаем, что будет очень трудно: у нас нет своего транспорта, мы полностью зависим от ЭЖБДК, от асфальто-бетонного завода. Работаем по системе заказов, но если заказы будут срывать... И все-таки мы знаем свои возможности, знаем, что и самим в организации работ нужно проявлять гибкость...

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР РСУ Н. Н. Ломакин считает, что новшество, то есть перевод рабочих, ИТР и служащих на новые условия оплаты труда, должно повысить производительность. Провели множество собраний, заседаний, обсуждений, дискуссий. Не просто было взять и увеличить всем зарплату. Рабочим повысили тариф, что повлияло положительным образом на выслугу лет, но новые расценки стали выше прежних. Но чтобы уложиться в фонд заработной платы, нужно было выполнить еще два важнейших условия: первое — увеличить объем работы, второе — уменьшить число штатных работников, что и было сделано. Из двухсот человек сократили 16. А каков бу-

дет результат? Николай Никитович так и сказал: хотите пишите, хотите умолчите, — у меня еще много сомнений. Снабжение с каждым годом все хуже и хуже. В Талдоме (в совхоз) ездили занимать ящик гвоздей! С кирпичом проблема, асфальта мало, бетона — тоже. Сейчас нет ни одного листа фанеры — обещают только в четвертом квартале. Со стеклом то же самое. Раньше мы не знали, что такое елка (как строительный материал), а сейчас осину заставляют брать.

И все-таки коллектив РСУ пошел на повышение зарплат, иначе сказать, принял новые условия оплаты труда! — Да. Именно это обстоятельство должно в корне изменить ситуацию не только у нас, но и в

тех организациях, которые выполняют наши заказы. Ведь они тоже переходят на новую систему хозяйствования. А пока нам придется искать все возможные и невозможные варианты, чтобы справиться с объемами.

Николай Никитович Ломакин в строительстве уже свыше 30 лет, в РСУ — более четверти века. Его сомнения отличаются не только искренностью, но и желанием, стремлением находить выход из самых безвыходных ситуаций. Хотя прав главный инженер: нелегко будет ему и всему коллективу. Сейчас он идет навстречу трудностям с открытыми глазами.

В АКТИВЕ КОЛЛЕКТИВА множество построенного, отремонтированного и в ОИЯИ, и в городе. Компрессорная нуклоотрона — огромное по объему здание, стоматологическая поликлиника, пристройки к детским садам № 6 и 8 (это недавние работы). Редкий объект обходится без участия РСУ.

Есть опыт работы в сложнейших условиях, есть свои мастерские люди. Они и являются опорой для преодоления преград и подъема на новые ступени.

Почти 20 лет работает по одному наряду бригада стolarev во главе с А. И. Венедеевым. Все эти годы они связаны одной цепочкой: и работа, и зарплата делаются поровну. А нерадивые (были и такие) сами уходят, не выдержав напряжения.

Чрезвычайно трудное задание выполнял сейчас бригада М. Г. Рыбка. Это высотники — ремонтируют котельную изнутри, в духоте и пыли.

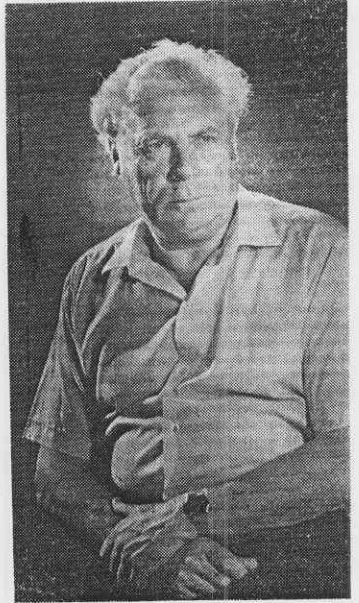
Отличается качеством работы бригада каменщиков, руководил которой в недавнем прошлом В. Я. Батурин, теперь — В. И. Зайцев.

Сейчас привезли для ремонта кровельный вагон рубероида. Но для звена мастерского участка В. М. Мишилина — это капля в море. Работают кровельщики быстро, с 5-6 часов утра начинают растапливать котлы. Не в минуты сомнений назвал свои проблемы и лучшие работники главный инженер. Хотя времени не остается для разговоров, взвешивать, обдумывать все приходится по долгу и по-новому. Кстати, лишь двое из РСУ не получили прибавку к зарплате: Н. Н. Ломакин и А. В. Тюрин — начальник участка. Это говорит не о многом, потому что только в конце августа определяется, как поработал коллектив в новых условиях.

Пока скажем, что перевод на новую систему оплаты труда таит в себе немало каверзных вопросов. Как говорят экономисты: главное — не перейти на новую форму, а найти ее. Нашли ли, использовали ли все резервы в коллективе, говорить пока рано. Мало того, даже в разговоре с экономистом РСУ Л. Ф. Бурмистровой чувствовалось нежелание (или суеверие?) утверждать, что первые месяцы работы по новой системе оплаты принесут свои производственные плоды. Опять сомнение! Пока да. Если быть точными: прибыль ремонтно-строительного участка в 1970 году составляла около 20 тысяч рублей, а через десять лет она равнялась уже 200 тысячам. Фонд материального поощрения в 1971 году составлял 9,3 тысячи рублей, а в 1980 — 7,9. Значит, чем больше прибыль получал коллектив, тем меньше становилось денежное вознаграждение!

А как будет теперь? Очевидно, что только полная финансовая самостоятельность, полный хозяйственный расчет дадут возможность рабочим, инженерно-техническому составу, служащим почувствовать себя хозяевами собственного положения — самим развивать и совершенствовать формы материальной и моральной заинтересованности, а значит, выполнять плановые объемы, улучшать базу, оборудование... Только такая или подобная ей форма хозрасчета даст гарантию успеха. Пока же РСУ идет к новому, современному, «выгодному» для себя и одновременно для Института — методу проб. Экономисты могут высчитать все до копейки, но только практика покажет правильность выбранного пути. Отступать некуда. Необходима чрезвычайно сложная работа, и тогда будут видны истинные результаты нововведения.

С. ЗАБУРДАЕВА.



Г. Г. БАША
Н. Н. ЛОМАКИН
Н. В. НОВИКОВ
В. Д. БАКУНИН
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ГДЕ ГАРАНТИИ УСПЕХА?

О том, что успел сделать коллектив РСУ за I полугодие, красноречиво говорят цифры и факты.

♦ В целом участок выполнил объем работ на 837,3 тысячи рублей, то есть на 100,6 процента.

♦ Производительность труда в сравнении с планируемой цифрой выросла за эти полгода на 5,8 процента.

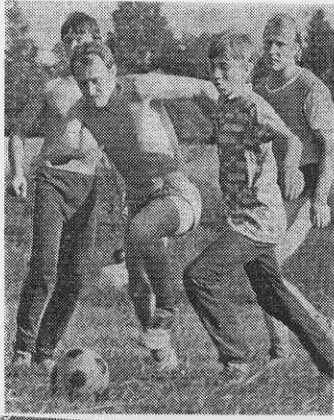
♦ Выполнен значительный объем на новых строительных объектах — на 130 тысяч рублей.

♦ Отремонтированы крыши жилых и производственных зданий площадью 24 тысячи квадратных метров; заасфальтированы дороги, тротуары, дворы площадью 5,6 тысячи квадратных метров.

♦ Немало сделал участок для строительства и реконструкции стоматологической поликлиники, для пионерского лагеря «Волега», для ремонта центральной котельной.

♦ Отремонтировано жителям Дубны 59 квартир, окланив помощь совхозу «Талдом». Сейчас идет ремонт в школах № 6 и 9, продолжаются другие работы.

Присвоено звание — спортивный клуб „Дубна“



«За высокие показатели в развитии физической культуры и спорта среди трудящихся и членов их семей и выполнение условий положения о спортивном клубе присвоить физкультурной организации ОИЯИ звание спортивный клуб «Дубна» — такое постановление приняло в июле бюро Всесоюзного добровольного физкультурно-спортивного общества профсоюзов.

Прошло почти полтора года после объединения всех профсоюзных спортивных обществ в одно спортивное общество (название у него пока нет). Объединились «Спартак», «Труд», «Зенит», «Урожай», «Буревестник» и другие. Сегодня в стране четыре спортивных общества: уже названное профсоюзное, «Динамо», ЦСКА и «Трудовые резервы».

В профсоюзном обществе имеются две формации: коллективы физкультуры и спортклубы. Наша организация по качественным показателям, в первую очередь по массовой работе с детьми, соответствует вполне солидным спортклубам, а по коли-

чественным — мы организация немногочисленная и находимся на границе небольших спортклубов. Руководство профсоюзного спорта присвоило нашей физкультурной организации звание спортклуба, а название, может быть, не оригинальное, но более чем известное — «Дубна». Физкультурникам и спортсменам своим образом жизни нужно это название достойно представлять.

Главная задача организации и в ее новом виде — это всяческое распространение массовой физической культуры, привлечение детей и взрослых к регулярным физкультурным занятиям — основному источнику здоровья, бодрости и энергии. Решению этой задачи посвящены и праздники и, конечно, будни работников спорту-реждений. В канун Всесоюзного дня физкультурника поздравляем физкультурников и спортсменов, общественный актив с праздником и приглашаем на занятия всех, кто еще не приобщился к физкультуре.
А. ВАЙНШТЕЙН.

В честь Дня физкультурника

ГИМНАСТИКА И ЦВЕТЫ

Каждый год во вторую субботу августа — праздник молодости, здоровья, бодрости. В Дубне по традиции утро 13 августа начнется с красочного, физкультурного зрелища: на стадионе ОИЯИ в 10.00 состоят показательные выступления маленьких гимнастов — воспитанников детских садов. Будут музыка, цветы, шары, счастливые улыбки юных физкультурников и зрителей — друзей, родителей, бабушек и дедушек.

НА ПОЛЕ — ФУТБОЛИСТЫ

Футболисты дубенской команды «Наука» в воскресенье (в 12.00 на стадионе ОИЯИ) выйдут на матч с калининградским «Металлистом», который состоится в рамках первенства Московской области.

А накануне здесь же в 11.00 определятся победители товарищеской встречи по футболу среди команд ОИЯИ I и II групп (ЛЯП — «Динамо»).

ПОПУТНОГО ВЕТРА

На реке Волга 13 августа в 11.00 вступят в борьбу за титул победителя в честь Дня физкультурника представители парусного спорта.

ТУРНИРЫ ЖДУТ СОПЕРНИКОВ

В выходные дни в 10.30 на своей площадке на стадионе соберутся городошники — состоится открытый турнир.

В субботу, в 10 час. 30 минут в шахматной комнате проводится турнир по шахматам.

Готовы принять спортсменов теннисные корты, где 13 и 14 августа с 10.00 будет проходить турнир и определятся лучшие мастера большой ракетки.

В МОСКВУ, НА МАРАФОН

Более 40 бегунов из Дубны отправятся в субботу в столицу, чтобы участвовать в традиционном Московском международном марафоне мира, дистанция которого, напомним, 42 километра 195 метров.

УСПЕШНЫХ СТАРТОВ!

Участники и организаторы чемпионата Всесоюзного добровольного физкультурно-спортивного общества профсоюзов приглашают «поболеть» любителем воднолыжного спорта. С 10 часов утра 12 — 14 августа на воднолыжной базе ДСО ОИЯИ будут проходить соревнования по слалому, фигурному катанию, прыжкам с трамплина, показательные выступления. Парад открытия — в пятницу, 12 августа, в 18.30.

АНОНС Премьера „Рока“

Мои мысли — попытка связать прошедшее (выступление группы «Чай-Ф») с тем, чему еще предстоит быть 13 и 14 августа — премьерой фильма «Рок».

Одна из главных самоценностей рока — его энергия, пробивающая бреши в стене массового оцепенения и равнодушия, сковавшего нас; но, разрушая, она одновременно несет в себе тепло общности: «Возьми мое тепло сегодня, Ведь завтра я могу умереть...»

«Чай-Ф» разрушает представления о нашей непогрешимости, очищая от мерзостей гордыни и плесени бездушия вечные человеческие ценности: доброту, любовь, искренность. Показывает нам, где мы... «... Теперь я слышу музыку в грубых словах.

Я стал опасаться громких фраз о любви... Делай мне больно,

Пока это тоже не стало привычным...» И истинные рокеры, которых у нас еще недавно предавали «анафеме» (да, к сожалению, еще и сейчас пытаются), излучают тот ранящий и одновременно очищающий свет равноправного единства и свободы для людей.

Их «гимны жестки», но они светлей, ведь за каждой строчкой они чувствуют боли конкретных живых людей.

Они (и группа «Чай-Ф» тоже) пытаются восстанавливать нарушенное единство переживаний. Нарушенное настолько, а боль

и беды так сильны, что люди бегут от любых переживаний (даже целительных), мечта о одиноличном «душевно рае» — бездушиности, которая всегда вела и ведет людей в тупик запустения, животного мещанства и варварства: и «религия» группы «Чай-Ф» и рока противопоставляет этому тупику. Они идут и оставляют своей след, чтобы «ласковый ветер теплых морей» стал «религией завтрашних дней», а не «темные лица за мутным стеклом», чтобы мы стали смелее, оставляя очевидное право на свою боль и свою любовь. На возможность быть, и быть живыми; самими собой.

Музыкальный фильм «Рок» о том же: о праве быть собой. О том, как это не легко даже таким сильным (ведь сила — это любовь) и добрым людям, таким, как лидеры рок-групп «Кино», «Аквариум», «ДДТ», «Аукцион», но...

... Они живы, «как не снилось и нам, «мудрецам»...»

Они ранены в сердце, чего им желать еще, ведь Их раны болят от любви... Встреча с фильмом и его сценаристом Юрием Филиновым состоится в ДК «Мир» 13 и 14 августа. Режиссер фильма Алексей Учитель, оператор Дмитрий Масс, звукооператор Сергей Литваков.

О. СКОБЕЛЕВ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

КУДА ПОИТИ УЧИТЬСЯ

ВЕЧЕРНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ В ДМИТРОВЕ

объявляет прием по следующим специальностям:

материаловедение в машиностроении; металлорежущие станки (ЧПУ) и инструменты; машины и технология литейного производства; машины и технология обработки металлов давлением; оборудование и технология сварочного производства.

Обучение в УКП г. Дмитрова ведется с

1-го по 6-й курсе по всем специальностям.

Вступительные экзамены проводятся потоками до 15 сентября. Лица, имеющие среднее специальное образование по избранной специальности, работающие по специальности не менее года, зачисляются без экзаменов по результатам собеседования.

С 22 августа по 1 сентября вступительные экзамены можно сдавать в Дмитрове.

Прием документов ежедневно, кроме воскресенья, с 8.00 до 18.00.

Адрес: г. Дмитров, ул. Комсомольская, д. 7, школа № 2. Тел. для справок: 7-45-88.

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС
Дубенский городской узел связи объявляет конкурс на замещение вакантной должности начальника участка междугородной телефонной связи.
Срок подачи заявлений в отдел кадров узла связи до 1 сентября 1988 года.
Справки по тел.: 3-22-82, 4-04-39.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

- ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**
10 августа, среда
17.00, 19.00, 21.00. Цветной широкоэкранный художественный фильм «Загадка древней книги» (Испания).
11 августа, четверг
15.00. Художественный фильм для детей «Чудо с косячками».
16.30, 19.15, 22.30. Художественный фильм «Асса».
12 августа, пятница
19.00. Вечер работников СМУ-5, посвященный Дню строителя.
13 августа, суббота,
15.00. Сборник мультфильмов «День везения».
13 — 14 августа
17.00, 20.00. Премьера художественного фильма «Рок» и встреча с автором сценария Ю. Филиновым.
20.30. Молодежный вечер.
14 августа, воскресенье
15.00. Художественный фильм для детей «Операция «Скрипичный футляр»».
15 августа, понедельник
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Вспышка» (США).
16 августа, вторник
15.00. Художественный фильм для детей «Приключения Марка Твена».
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Вспышка» (США).

- ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ**
10 августа, среда
20.00. Художественный фильм «Агония». Две серии.
11 августа, четверг
20.00. Новый художественный фильм «Асса». Две серии.
12 августа, пятница
21.00. Художественный фильм «Курьер».
13 августа, суббота
20.00. Художественный фильм «Все против одного» (Литовская киностудия). Две серии.
14 августа, воскресенье
21.00. Художественный фильм «Бешеные деньги».
В Доме ученых открыта выставка живописи М. В. Шокина. Время работы выставки: с 18.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ПОЛИТЕХНИКУМА

проводит прием учащихся на 1988-1989 учебный год на третий курс на заочное отделение по следующим специальностям: радиоаппаростроение; обработка металлов резанием; электрооборудование промышленных предприятий и установок; электронные вычислительные машины, приборы и устройства.
На заочное отделение принимаются граждане без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избираемой для изучения в техникуме, и имеющие образование в объеме средней школы, успешно выдержавшие вступительные экзамены по следующим предметам: русский язык и литература (сочинение), математика (устно).

Лица, окончившие общеобразовательные школы, средние профессионально-технические училища с оценками «4» и «5», принимаются без экзаменов.

Прием заявлений по 10 августа, с 14.00 до 21.00, кроме субботы и воскресенья. Необходимо предъявить следующие документы: аттестат (в подлиннике), выписку из трудовой книжки, медицинскую справку, четыре фотокарточки (снимок без головного убора, 3х4).

При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт. Вступительные экзамены проводятся с 10 по 20 августа 1988 г. на УКП-7.

Адрес УКП-7 Московского областного политехникума: 141980 г. Дубна, ул. Школьная, д. 3, школа № 2. Телефон для справок: 3-14-62.