



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
5 августа  
1987 г.  
№ 30  
(2869)

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

Цена 4 коп.

## Пленум ГК КПСС

Каковы первые шаги трудовых коллективов Дубны на пути перестройки, как ведется подготовка к работе в новых условиях хозяйствования, каким образом следует осваивать экономические методы управления — эти и многие другие вопросы обсуждались участниками пленума ГК КПСС 1 августа.

С докладом «Об итогах июньского (1987 г.) Пленума ЦК КПСС и задачах городской парторганизации по коренной перестройке управления экономикой» выступил первый секретарь Дубненского ГК КПСС С. И. Копылов (доклад публикуется в сокращении).

В прениях по докладу приняли участие представители разных отраслей народного хозяйства Дубны, ведущих промышленных предприятий, научных учреждений.

В выступлении секретаря парткома завода «Тензор» П. А. Чернова говорилось о том, как готовится коллектив к переходу на самофинансирование.

Ученый секретарь ЛВЗ А. Д. Коваленко рассказал о методах совершенствования научных исследований, организации работ по созданию нуклотрона ОИЯИ.

О состоянии дел в строительных организациях Дубны, нерешенных проблемах при переходе на коллективный подряд говорилось в выступлениях секретаря парткома СМУ-5 М. А. Баклаева и начальника МСУ-96 В. В. Кузьмичева.

Секретарь парторганизации ГУС А. И. Дмитриев сообщил о ходе освоения новой АТС, заострил внимание на случаях задержки доставки корреспонденции из Москвы, кадровых проблемах.

Нерешенные задачи в работе авторемонтного предприятия в новых условиях хозяйствования проанализировал начальник АТП Г. М. Строгов.

Каким образом могут быть ре-

шены вопросы обеспечения кадрами предприятий бытового обслуживания, говорилось в выступлении секретаря партбюро ГПУ БОН Л. Н. Магальи. С 1 июля на новую систему планирования и экономического стимулирования перешли учреждения торговли. Злободневнее становятся вопросы организации труда в этой сфере, укрепления материальной базы, воспитания кадров, отмечалось секретарем парторганизации торгового В. А. Котловой.

Неотложные задачи, которые предстоит решать для улучшения работы учреждений торговли, бытового обслуживания населения, для развития индивидуальной трудовой деятельности, названы были в выступлении заместителя председателя исполкома горсовета Ю. А. Нефедова.

Председатель ОМК профсоюза в ОИЯИ Н. А. Головкин обратил внимание на то, что все организации города должны вносить вклад в его социальное развитие, создавать условия для работы с подростками.

Основной темой выступления директора СПТУ-67 Н. И. Федюрко было трудовое и нравственное воспитание учащихся.

Вопросы укрепления социалистической законности были освещены в выступлении прокурора города В. В. Аринина.

Конкретные предложения по обсуждаемому вопросу легли в основу развернутого постановления, принятого пленумом ГК КПСС.

На пленуме горкома партии выступил заведующий отделом МК КПСС Ю. П. Святобогов. В работе пленума принял участие инструктор обкома партии А. А. Аверчев.

Был рассмотрен организационный вопрос. В должности заведующего промышленно-транспортным отделом ГК КПСС утвержден А. И. Саушкин.

План первого полугодия выполнен РСУ на 103,6 процента. За это время отремонтировано свыше ста квартир, более 30 тысяч квадратных метров кровель и около 4 тысяч квадратных метров асфальтовых покрытий, союзу «Талдом» оказана помощь на сумму 24 тысячи рублей. Выполнены большие объемы работ в пионерском лагере «Волга», Доме пионеров, компрессорной нуклотрона, инфекционном корпусе медсанчасти, стоматологической поликлинике, детском саду № 6 и на других объектах.

Лучшими по итогам полугодия были признаны участники мастеров Ю. И. Егорова, В. Д. Бакунина, П. В. Мельника. Хорошо работали

## 9 августа — День строителя

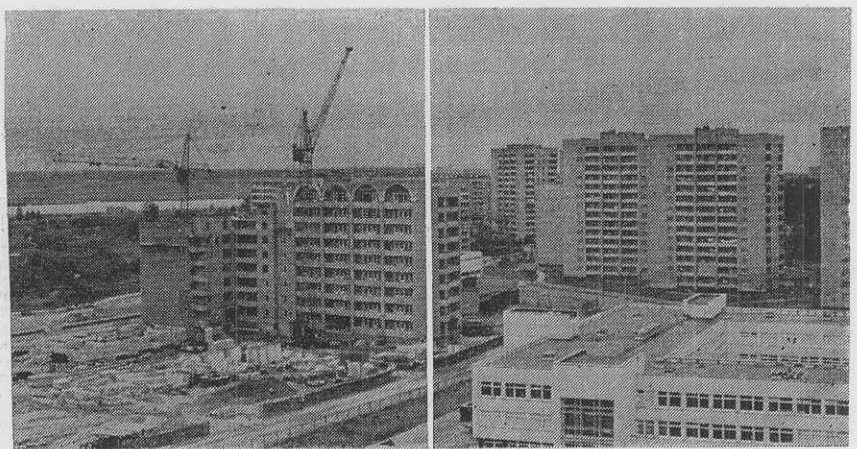
### С хорошими результатами

ПО ВСЕМ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ВСТРЕЧАЕТ КОЛЛЕКТИВ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УЧАСТКА ОИЯИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК.

бригады столяров А. И. Веденеева, механизаторов С. П. Богданова, каменщиков В. Я. Батурина, кровельщиков А. И. Лезина, А. И. Горского, В. Ф. Ларионова, маляров М. Г. Рыбко, Н. Н. Розной, А. М. Гусевой, Н. С. Котляровой, Т. И. Виноградовой, плотников В. Е. Кузьмичева, Н. И. Завьялова и многие другие.

На сегодняшний день основной задачей коллектива ремонтно-строительного участка остается подготовка школ институтской части города к новому учебному году. С этой задачей наш коллектив справится в срок.

Н. ЛОМАКИН,  
главный инженер РСУ.



С каждым днем растет дом № 7 в микрорайоне Черной речки. Фоторепортаж, сделанный на стройке, публикуется на 6-й странице. Фото В. СОШНИКОВА.

## ХОЗЯЙСТВОВАТЬ ПО-НОВОМУ

ИЗ ДОКЛАДА ПЕРВОГО СЕКРЕТАРЯ ГК КПСС С. И. КОПЫЛОВА

В сложный и наиболее ответственный период перестройки вступила наша страна — период практических дел.

На первый план сегодня выдвинута радикальная реформа управления экономикой, как ключевая задача, важнейшее условие ускорения нашего социально-экономического развития. Июньским (1987 г.) Пленумом ЦК КПСС и 7-й сессией Верховного Совета СССР четко определена программа действий.

Коммунисты, трудящиеся города целиком и полностью одобряют и поддерживают социалистические установки июньского Пленума ЦК КПСС и полны решимости превратить их в практические дела.

Но новые задачи не решить старыми методами. Переход от административного к преимущественно экономическим методам управления требует от партийных организаций коренного изменения стиля работы. Надо отметить, что вопросы перестройки в свете требований ЦК КПСС бюро горкома партии, его аппарат, парторганизация постоянно держат в поле зрения. Слабых производящих перемен к лучшему немало. Меняется стиль работы бюро горкома, освобожденных партийных работников. Вошли в практику выездные заседания бюро, комплексное изучение положения дел в трудовых коллективах, партийных организациях, улучшена методическая помощь партийному активу.

Партийные работники значительно увеличили время своей работы непосредственно в низовых ячейках. Парторганизации и бюро более четко стали разграничивать функции партийных и хозяйственных органов. Больше внимания уделяется кадровым вопросам, развитию критики и самокритики, шире применяется практика отчетов коммунистов о выполнении уставных требований. Широко стало практиковаться проведение стажировки в аппарате ГК КПСС партийного актива.

Активно внедряется в трудовых коллективах выборность руководителей.

Все это, несомненно, оказывает положительное влияние на ускорение социально-экономического развития города.

В I полугодии удалось в основном преодолеть допущенное в начале года отставание, повысить интенсивность работы и обеспечить в целом выполнение плановых заданий и социальств. Промышленные предприятия достигли в I полугодии темпов роста производства, предусмотренных в расчетах к плану этого года. Договорные обязательства выполнены на 100 процентов. Сверх плана реализовано производство на сумму свыше миллиона рублей.

Выполнен в целом по городу план по производству изделий высшей категории качества. Такой продукции выпущено на 20 процентов больше запланированного. План производства товаров народного потребления выполнен на 100,6 процента.

Обеспечен ввод в действие жилых домов и объектов социального назначения. По транспорту городу Дубны присуждено I место в социалистическом соревновании трудящихся городов и районов Московской области в I полугодии 1987 года.

Разночленный товароборот государственной торговли, включая общественное питание, увеличен на 6,3 процента, объем реализации бытовых услуг на 11 по сравнению с тем же периодом прошлого года.

Устойчиво работали предприятия и организации непромышленной группы.

Словом, определенные результаты достигнуты.

Но бюро городского комитета партии

считает, что издержек в сфере экономики — на ключевом участке перестройки пока много. Не все трудовые коллективы работали равно в течение этого полугодия, многие не сумели достичь главной цели — обеспечить устойчивую, ритмичную и качественную работу. По-прежнему большая часть месячного производства (до 70 процента) приходилась на последние дни месяца. Такая, с позволения сказать, ритмичность приводит к неравномерному использованию мощностей и трудовых ресурсов, систематически нарушается технология и снижается качество продукции. В конце каждого месяца перерасходуется заработная плата, Штурмовщина и перестройка — несомнимости.

Борьба за обеспечение равномерного, ритмичного выпуска продукции в течение месяца, квартала, года — одна из важнейших задач прежде всего парторганизаций.

Много нерешенных вопросов остается в переводе промышленных предприятий на многосменный режим работы. Этому в городе был посвящен целый ряд организационных мероприятий. Утверждены целевые программы перевода оборудования на многосменный режим. Принято соответствующее постановление бюро ГК партии, где отмечалось недостаточно эффективная и настоятельная работа завода «Тензор» и других по переводу оборудования на многосмену. Были поставлены конкретные задачи перед коллективами. Каковы же сегодня результаты?

Заводом «Тензор» выполнен контроль-

ных заданий программы обеспечивается. Однако так обстоят дела не везде. Промышленно-транспортному отделу горкома партии необходимо усилить контроль за ходом реализации программы перевода оборудования на многосменный режим, повысить ответственность за выполнение решений бюро горкома партии.

Хозяйственным и партийным руководителям промышленных предприятий следует использовать опыт Раменского приборостроительного завода по внедрению скользящего графика с целью круглогодичной загрузки высокопроизводительного оборудования уже в этом году.

Другая неотложная задача — ускорение и широкое использование в производстве достижений научно-технического прогресса. Для ее решения в 1985 году была разработана Целевая комплексная программа, определяющая основные направления НТП в промышленности города на XII пятилетку.

Горком партии, первичные партийные организации держат в поле зрения практическую работу по осуществлению этой программы. И можно сказать, что в целом ее реализация идет успешно, основные контрольные задания выполняются. Производительность труда в промышленности по сравнению с 1985 годом повысилась почти на 12 процентов, возросла оснащенность предприятий современными средствами использования прогрессивных технологий. Уровень механизации ручного труда вырос на 4 процента и достиг 60. Удельный вес промышленной продукции высшей категории качества в объеме продукции, подлежащей аттестации, достиг 99,7 процента.

Целевую программу работу проводит коллектив завода «Тензор». За XII пятилетку здесь намечено удвоить объем производства, за 1,5 года факт уже составил 32 процента, удельный вес новой продукции возрастет на 40 процентов. Был сделан упор на ши-

Окончание на 2-й стр.

# ХОЗЯЙСТВОВАТЬ ПО-НОВОМУ

ИЗ ДОКЛАДА ПЕРВОГО СЕКРЕТАРЯ ГК КПСС С. И. КОПЫЛОВА

рокую автоматизацию технологических процессов, инженерного и управленческого труда. Смело выдвигаются на руководящие посты подготовленные молодые кадры. Предприятие готовится с 1 января 1988 года перейти на самоокупаемость и самофинансирование.

К сожалению, следует сегодня отметить, что еще медленно осуществляется перестройка методов руководства научным исследованием партийным комитетом КПСС в ОИЯИ. На предыдущих пленумах мы неоднократно указывали на необходимость концентрации усилий на меньшем числе наиболее приоритетных научных направлений, получении результатов только на мировом уровне, но практические результаты достигаются очень медленно. В Институте остро стоят вопросы омоложения, преемственности кадров. Проведенная аттестация научных сотрудников пока не дала должных результатов.

Задача парткома и администрации состоит в том, чтобы всемерно поощрять творческую активность научных и инженерно-технических работников, совершенствовать работу с кадрами научного корпуса.

Повышение эффективности производства, социальное развитие города прямо связаны с капитальным строительством. Какова же здесь обстановка?

Ввод в действие основных фондов за счет государственных капитальных вложений в I полугодии по городу выполнен на 105,8 процента. Строительными организациями план по объему подрядных работ в целом выполнен.

Вместе с тем достигнутые успехи ни в коей мере не должны заслонять недостатки и недостатки в организации строительства: по-прежнему в нем нет устойчивости, отсутствует комплексный подход во внедрении научно-технического прогресса в строительное дело.

Вызывает тревогу наметившаяся в последние годы тенденция к снижению производительности труда в строительно-монтажном управлении № 5, переход полным составом на коллективный подряд пока не приносит ощутимых результатов, производительность за последние полгода снизилась еще на 0,7 процента.

Парткому СМУ-5 следует разобраться в создавшейся ситуации, занять более принципиальную позицию по существенному улучшению состояния дел, решительнее бороться с формализмом во внедрении подряда, усилить ответственность руководителей за комплексную интенсификацию всего строительного процесса.

Подготовка к 70-летию Великого Октября стала одним из решающих этапов всенародного социалистического соревнования за успешное выполнение заданий XII пятилетки, за практическое претворение в жизнь решений XXVII съезда партии. Соревнование в городе приобретает все большую боювостность, направленность на достижение высоких конечных результатов, решение главных производственных задач.

Коллектив станции «Большая Волга» досрочно на 15 дней выполнил план полугодия по изготовлению народнохозяйственных грузов.

Успешно справляются с социалистическими обязательствами труженники ВРГС, с начала года дополнительно к плану электростанцией выработано более 10 млн. квт, причем себестоимость электроэнергии снижена на 14,4 процента.

Коллектив городского узла связи обеспечил досрочный ввод в эксплуатацию автоматической телефонной станции.

Трудовое состязание в честь Октябрьского юбилея стало проверкой того, как в каждом трудовом коллективе осуществляется перестройка. К сожалению, не все выдержали ее с честью.

Не выполнили социалистические обязательства полугодия по главным показателям работы — государственному плану — коллективы торгового, банно-прачечного комбината, технического центра «Орбита-сервис».

Большинство парторганизаций, хозяйственных руководителей не приняли практических мер по мобилизации коллективов на отработку 4 дней на объектах соцкультбыта по методу ВАЗа.

Подводя итоги выполнения социалистических обязательств трудовыми коллективами в I полугодии, надо отметить, что партийные организации еще не проявили должной требовательности к профсоюзам по усилению перестройки организации соревнования, всемерному развитию инициативы и достижения на ее основе высоких качественных показателей в работе коллективов по достойной встрече 70-летия Великого Октября.

На июньском Пленуме ЦК КПСС подчеркивалось, что осуществляемые преобразования невозможны без активной работы местных партийных, советских, хозяйственных органов. Поэтому на нас ложится большая ответственность за практическое решение конкретных вопросов кардинальной перестройки хозяйственного механизма всех отраслей народного хозяйства города. В

первую очередь необходимо сполна задействовать огромные возможности, заложенные в Законе о государственном предприятии — основе перестройки управления. Первичным организациям нужно незамедлительно развернуть работу по созданию условий для успешной, эффективной реализации всех его положений.

Изучение положения дел на местах членами ГК партии, его аппаратом в период подготовки настоящего пленума показало, что некоторые руководители, партийные организации, специалисты, в целом коллективы еще не осознали предстоящих перемен, не готовы к новым условиям хозяйствования. Поэтому, не откладывая, надо активнее использовать опыт предприятий, где уже сделаны практические шаги в этом направлении. Отделам пропаганды и агитации, промышленно-транспортному необходимо наладить обобщение передового опыта и распространение его на предприятиях нашего города.

Комплексно ведут подготовку к переходу на самофинансирование, самоокупаемость и самоуправление коллективы АТП, Дубенского участка подсобных производств, комбината общественного питания.

Есть, к сожалению, примеры и другого порядка. Технический центр «Орбита-сервис» (бывший директор С. И. Пянов) в условиях хозрасчета работает второй год, а результаты первого таковы: не выполнен план по услугам, прибыли и себестоимости, в коллективе сложилась конфликтная ситуация. Каковы же причины? Предприятие не было готово к работе в новых условиях, соответствующей подготовки не велось, работа была пущена на самотек — это во-первых. Во-вторых, административно-командный стиль руководства меньше всего пригоден в современном производстве, когда требуется, чтобы не только руководитель, но и коллектив ощущал на себе всю полноту ответственности за качество, эффективность и результаты, темпы научно-технических преобразований. Коллектив должен участвовать в производственном процессе как хозяин. На заводе это сделано не было, совет трудового коллектива не создан до сих пор. И, конечно, сказалась слабая работа партбюро городского производственного управления бытового обслуживания населения. В создавшейся ситуации есть вина и исполкома горсовета, и отделов ГК партии. Положение в этом коллективе необходимо срочно поправлять.

В новых условиях важнейшим обобщающим показателем, наиболее характеризующим эффективность работы предприятий и организаций, становится прибыль. Она служит основным фактором реализации принципа самофинансирования расширенного воспроизводства и единственным фондообразующим показателем. Некоторые руководители этого еще до конца не осознали. За полугодие не выполнили план по прибыли коллективы хлебокомбината, ЭЖБДК, ГПУ БОН, банно-прачечного комбината.

Сегодня от хозяйственных и партийных руководителей, специалистов требуется постоянная упорная и настойчивая разъяснительная работа в коллективах. Каждый труженник должен почувствовать, что любая утрата прибыли (будь это убытки от брака, штрафа, скидки за несоответствие технического уровня выпускаемой продукции, платежи за сверхнормативные запасы и т. д.) — это еще и его личные потери.

В этом и есть действенность одного из основополагающих принципов хозрасчета — материальной заинтересованности. Но решение этой задачи требует создания на предприятиях надлежащих экономических условий. Такую возможность в значительной мере обеспечивает коллективный подряд.

Все больше в городе находят распространение подряд в строительстве, в транспорте, в торговле, сфере обслуживания. Все это — конкретные дела перестройки.

Бюро горкома партии считает, что наиболее эффективно в условиях самофинансирования будут работать именно те предприятия, где больше подразделений переведено на внутрихозяйственный расчет, коллективный подряд. Особенно такая постановка вопроса сегодня актуальна для промышленных предприятий.

На деле же работа по внедрению внутрипроизводственного хозрасчета в этой отрасли велась крайне медленно. Объяснить это можно только формальным подходом руководителей предприятий и низкой требовательностью городского комитета партии. В настоящее время положение несколько поправляется. В июне на очередном заседании координационного совета при ГК партии по усилению научно-техни-

ческого прогресса был рассмотрен вопрос «О задачах промышленных предприятий и строительных организаций по внедрению коллективного подряда». Намечены конкретные меры. Главное теперь — практическая реализация их на деле. А задача партийных организаций — контроль и проверка исполнения принятых советов решений.

Составной частью хозяйственного механизма является введение новых тарифных ставок и окладов, переход на которые в основном предполагается завершить уже в этом году. Осуществление намеченного требует серьезной организаторской и разъяснительной работы и со стороны хозяйственных руководителей и специалистов, и со стороны партийных органов предприятия. Главное заключается в активизации на деле человеческого фактора, вовлечении всех рабочих и ИТР в активный поиск внутрипроизводственных резервов. Только так повышение тарифных ставок и окладов может дать и социальный, и экономический эффект. Именно так поставлено дело на автотранспортном предприятии. В результате аттестации сокращено 19 человек, производительность труда с начала года увеличилась на 7,2 процента, получено 84,4 тыс. рублей сверхплановых доходов. Все подразделения предприятия работают на бригадном подряде. В последние годы активно ведется реконструкция и техническое перевооружение производства. Все это в комплексе позволило коллективу с 1 июля перейти на новые условия оплаты труда, и в среднем заработная плата увеличилась на 30 процентов.

Новые идеи и подходы к развитию экономики, формированию нового типа экономического мышления трудящихся, выдвинутые июньским Пленумом ЦК КПСС, требуют более последовательной работы партийных комитетов, цеховых партийных организаций по совершенствованию идеологического обеспечения поставленных задач.

Отделу пропаганды и агитации еще не удалось перестроиться с учетом новых требований, атмосферы гласности, демократизации. Много еще формализма в воспитательной работе, в организации политической учебы коммунистов и экономического образования трудящихся. В условиях перехода на новые методы хозяйствования особое значение приобретает повышение политической и экономической культуры хозяйственных руководителей, так как им предоставляется большая самостоятельность в работе. Поэтому задача отдела пропаганды и агитации, партийных организаций города учить каждого руководителя умению идеологического обеспечения хозяйственных задач.

Мы обязаны усилить внимание к решению насущных социальных вопросов, постоянно помнить, что именно мы несем полную ответственность за осуществление социальной политики партии, за то, в каких условиях живут и трудятся люди. В этой связи горком партии не может не беспокоить то, что в социальной сфере накопились проблемы, которые вынесены в число первоочередных. Речь идет прежде всего о решении жилищной проблемы, о развитии сферы услуг, об укреплении дисциплины и порядка, борьбе с пьянством и алкоголизмом.

Для реализации задачи — обеспечить к 2000 году практически каждому семье отдельной квартирой или домом, исполкомом горсовета и предприятиями разработана и утверждена сессией городского Совета народных депутатов городская программа. Это потребует по предварительным расчетам 270 млн. рублей капитальных вложений, значительного расширения существующих мощностей строительных организаций и создания новых, изыскания материальных ресурсов, привлечения на стройки новых рабочих рук. Чтобы достичь этого, необходима целеустремленная работа партийных и советских органов, хозяйственных кадров, каждого трудового коллектива в городе. Средства на жилищное строительство в основном должны быть заработаны и, в первую очередь, — за счет повышения производительности труда, более экономного и целесообразного использования имеющихся средств.

Исполкомом горсовета важно скоординировать усилия всех участников строительства, предусмотреть рациональное освоение всех финансовых и материальных ресурсов. В свою очередь партийные и профсоюзные комитеты предприятий и организаций должны установить жесткий контроль за ходом реализации этой программы.

На переднем крае активизации социальной направленности нашей экономики должны находиться торговля и бытовое обслуживание. Уровень организации работы

этих отраслей во многом определяет общественный климат и трудовой настрой людей. В последнее время в городе удалось стабилизировать обстановку в торговле. И как показал опыт работы в I полугодии, у коллективов Отдела рабочего снабжения ОИЯИ, городского торгового комбината общественного питания, несмотря на определенные трудности, есть реальная возможность успешно трудиться в новых условиях хозяйствования. Однако стойкие явления, консерватизм упрямо тормозит ход перестройки в этих отраслях.

На состоявшемся на днях в ГК партии выездном заседании отдела торговли и бытового обслуживания МК КПСС была подвергнута резкой критике работа партийных и хозяйственных руководителей торгового, Отдела рабочего снабжения и ГПУ БОН, подчеркнуто, что коренного перелома в работе этих важнейших для каждого человека отраслей пока еще не произошло.

Особого внимания требует сегодня бытовое обслуживание. Это единственная отрасль в городе, которая не справилась с планом I полугодия. Среди предприятий, которым установлено задание по оказанию бытовых услуг, неудовлетворительно сработали банно-прачечный комбинат, технический центр «Орбита-сервис».

Горкому КПСС, исполкомом горсовета необходимо повысить спрос с тех, от кого зависит удовлетворение потребностей населения в услугах и торговле, сосредоточить внимание на устранении допущенного отставания.

Сегодня продолжают оставаться острыми вопросы борьбы с пьянством и алкоголизмом в городе. Первичными парторганизациями, хозяйственными руководителями, правоохранительными органами не принимаются необходимые меры по выполнению постановлений ЦК партии. Координационный совет при ГК КПСС по борьбе с пьянством и алкоголизмом (председатель совета В. П. Кашатова), отдел пропаганды и агитации (зав. отделом С. В. Королева) не добились ощутимых результатов в этой работе.

Городская комиссия по борьбе с пьянством и алкоголизмом (председатель Ю. А. Нерфедов), комиссия на предприятии слабо занимается проведением профилактической работы по борьбе с этим злом.

Медленно перестраивают свою деятельность правоохранительные органы. Они не всегда своевременно и в полной мере используют законодательство в искоренении пьянства, туземства, самопонорения. Участковые инспекторы милиции не уделяют должного внимания ранней профилактике пьянства в трудовых коллективах и по месту жительства.

Городским комитетом партии недостаточно проявлена забота о том, чтобы принципиальность, требовательность и гласность утвердились в каждой первичной парторганизации.

В настоящее время усилена борьба за чистоту партийных рядов, за честный и честный облик коммуниста. В 1987 году 21 человек был исключен из членов партии, 25 членам партии объявлены строгие партийные взыскания.

И несмотря на это, обостренным чувством ответственности прониклись не все коммунисты, в том числе и руководители. Самым страшным является то, что продолжают допускать подобные нарушения те, кто сам должен стоять на страже порядка, кто по долгу службы обязан пресекать любые нарушения антиалкогольного законодательства.

Все это говорит о том, что в городской парторганизации уровень работы с кадрами еще не отвечает современным требованиям.

Сегодня, когда расширяются и углубляются масштабы перестройки, как никогда актуален ленинский завет о том, что успех любого дела — в кадрах, в их подборе, расстановке и воспитании, возможности полагать их своими силами, талантливыми людьми.

Партийным организациям необходимо все мероприятия в рамках осуществления современного кадрового политики направить на повышение знаний руководителями экономических методов управления, вопросов социальной психологии, воспитательной работы в коллективе.

Июньский Пленум ЦК КПСС поставил огромные задачи по перестройке хозяйственного механизма страны. Реальность перестройки — это прежде всего конкретные дела. В этой связи усилила работу партии, первичных парторганизаций необходимо сосредоточить на достижении высоких конечных результатов на всех участках экономической и общественной жизни. Именно на это сейчас должно быть направлено социальное воспитание, вся организаторская, политико-массовая работа в трудовых коллективах, первичных партийных организациях.

Перестройка в своих проявлениях многогранна, как многогранна наша жизнь. И чтобы решения партии о перестройке обернулись плодотворными результатами для всего нашего общества, путь может быть лишь один — настойчивая, творческая работа каждого коллектива, каждого человека.



# МАСШТАБ ПРОГНОЗОВ ОБЯЗЫВАЕТ КО МНОГОМУ

Уже больше года продолжается работа по подготовке Комплексной программы исследований и развития нашего Института до 2000 года. Какие ее элементы Вы считаете самыми существенными для правильного определения задач, стоящих перед Институтом, и для эффективного их решения?

Дискуссия, на самом деле, продолжается с того времени, как дирекция представила Ученому совету первый вариант подготовленного в Институте проекта Комплексной программы, значит, больше года. Насколько мне известно, в ней принимают участие все больше и больше ученых и специалистов как в Дубне, так и в странах-участницах ОИЯИ. Рождались очередные версии проекта, совещались эксперты, состоялся обмен мнениями и предложениями. Ход и тон обсуждений подтверждаются, что для их участников будущее нашего Института — по-настоящему кровное дело, что они понимают необходимость разработки не очередного формального документа, а выработки качественно новой программной перспективы для нашего Объединенного института. Несомненно, большой заслугой дирекции ОИЯИ является создание соответствующей атмосферы и условий для глубоких и открытых обсуждений. Составление по-настоящему комплексной программы, несомненно, является непростым делом. Чтобы оптимально решить эту задачу, необходимо правильно определить «конечные условия», оценить диапазон потребностей и об- условленности их реализации. Но полезно также, по моему убеждению, оглянуться назад, сделать некоторый исторический экскурс.

Когда в 1956 году принималось решение об организации ОИЯИ, выработка его научной программы и создание адекватных форм ее реализации определялись очень конкретными потребностями стран-участниц. Ни одна страна-участница, кроме СССР, не располагала достаточными средствами и интеллектуальными потенциалами для самостоятельного осуществления исследовательской программы в области ядерной физики. Поэтому советская инициатива создать совместный международный центр на материальной основе современных, мощных установок, сооружаемых и уже работающих в Дубне, была не только с удовлетворением принята государственными и политическими органами заинтересованных стран, но и нашла также полную общественности, которая увидела уникальный шанс для участия в исследованиях на самом передовом фронте науки.

Если сегодня задать вопрос, осуществились ли возлагаемые на Институт надежды, удалось ли реализовать поставленные тогда перед ним задачи, ответ будет однозначным: да. Лучшим доказательством этого является факт, что уже второе поколение физиков-ядерщиков в наших странах (в большинстве своем — воспитанники Дубны) оказывается хорошо подготовленным для того, чтобы ставить и решать все более сложные задачи.

Однако ситуация сегодня стала качественно другой. Потребности стран-участниц Института более отчетливо, чем 20-30 лет тому назад, дифференцированы. Кроме того (что, наверное, еще важнее), на современном этапе развития международного сотрудничества у научно-исследовательских институтов наших стран появляется альтернатива для сотрудничества в рамках ОИЯИ. А именно: они смогут (и уже все чаще это делают) устанавливать двусторонние деловые контакты с другими научными центрами Советского Союза и между собой. Кроме того, у них появилась возможность сотрудничать с национальными и международными центрами стран-участниц ОИЯИ.

Нельзя забывать также, что все интенсивнее будут проводиться научные исследования в рамках «Комплексной программы научно-технического прогресса стран-чле-

Профессор М. СОВИНСКИ, председатель Государственного агентства по атомной энергии ПНР, Полномочный Представитель правительства ПНР в ОИЯИ.

нов СЭВ до 2000 года», основанные на двусторонних или многосторонних договорах. Если воспользоваться лишь примером польско-советских отношений, то сегодня существует конкретное, непосредственное сотрудничество не только наших промышленных предприятий. Уже свыше ста институтов, как с советской, так и с польской сторон, приступили к совместному решению научно-исследовательских задач.

Все это приведет к качественно новой для ОИЯИ и его будущего ситуации. Уже сейчас Институт теряет свою исключительность как основная форма международного научного сотрудничества социалистических стран в области ядерной физики. Например, если в прошлом коллектив ОИЯИ был достигнут крупный научный успех, то все мы этим гордились. Если, однако, темпы работы по отдельным темам были медленными, а результаты весьма умеренными, тогда объяснение можно было искать в сфере так называемых объективных трудностей. В ближайшее время может оказаться, что в рамках непосредственного сотрудничества социалистических стран наши два-три скооперированных центра решат данную на-

ности действий как в народном хозяйстве, так и в науке, является сегодня для всех наших стран задачей номер один. И поэтому, если в глобальном масштабе мы должны стремиться к максимальной эффективности научно-исследовательской работы, тогда тем более мы должны учесть тот факт, что институты наших стран будут сотрудничать между собой и участвовать в международных исследовательских программах в таких формах и в рамках таких организационных структур, которые сумеют им обеспечить требуемую максимальную эффективность. Уже сегодня, а тем более в ближайшем будущем, Объединенный институт будет вынужден существовать активизируя свою деятельность по привлечению ведущих ученых из стран-участниц, выступая с тематически интересными проектами и обеспечивая условия для их эффективной реализации. И совсем не очевидно, что в ОИЯИ это учитывается.

В прохлывших до сих пор дискуссиях по Комплексной программе развития ОИЯИ, насколько мне известно, много внимания уделялось вопросам выбора основных направлений исследований. Но по существу в программе пе-

росы в этой области Вы считаете первоочередными?

Я уже сказал, что, по моему мнению, меньше всего мы знаем, как действовать в будущем. Предложена ли уже организационная модель, которая сумеет обеспечить Институту конкурентоспособность в реализации новых задач в новых условиях? Для меня понятие организационная модель означает здесь гораздо больше, чем совершенствование структуры Института. Заглавие разрабатываемого документа — Комплексная программа да и масштаб прогнозируемого обязательства ко многому. В частности, к очень глубокому анализу и к поискам взаимно согласованных и конкретных решений. Притом комплексных, то есть касающихся всех сфер деятельности Института.

Этап простое, количественного развития ОИЯИ уже позади. Дальнейший путь развития можно вести только методом качественных преобразований. Здесь ясно видно параллель с программой развития экономики и народного хозяйства в наших странах — экстенсивных и интенсивных методов развития. Но в области народного хозяйства новые механизмы уже вводятся, если вспомнить для при-

боров, технических и методических разработок, созданных в ходе реализации научной программы? Институт на протяжении многих лет развивает деятельность, связанную с разертыванием изобретательского движения, внедрением результатов прикладных исследований и новых физических методов в народном хозяйстве наших стран. Но готов ли ОИЯИ к тому, чтобы в своей будущей деятельности по-настоящему учесть факт, что основой для успешного ускорения в народном хозяйстве социалистических стран станет научно-технический прогресс? Надо, наверное, срочно рассмотреть возможность выработки своеобразных механизмов положительной обратной связи в этом деле, причем также с учетом экономических факторов.

Другой вопрос. Всем нам известно, насколько принципиальное значение для будущего экспериментальных исследований в области физики элементарных частиц имеют решения Советского правительства и Политбюро ЦК КПСС об ускорении строительства УНК в Серпухове. Насколько мне известно, в ОИЯИ ведутся продолжительные дискуссии, нужно ли создавать новую лабораторию для экспериментов на УНК, сколько человек из каких лабораторий необходимо для этого проекта в новом подразделении. А выработка ли уже ответ на вопрос: как должна быть организована научная работа в новом подразделении? Ведь если просто повторить существующую три десятилетия модель лаборатории ОИЯИ, то может оказаться, что единственным результатом будет увеличение числа лабораторий. Может быть, с этого подразделения надо начать переход на совсем другую, более современную систему организации научного коллектива? Во всяком случае, срочного решения этого вопроса, наверное, ждет дирекция ИФВЭ, ждут также как в ОИЯИ, так и в странах-участницах молодые ученые, которые видят в этом перспективу своего научного развития и эффективного труда на переднем крае науки.

Далее. Давно уже «склоняется по падежам» формулировка «необходимо концентрировать усилия на основных направлениях исследований». Но какие у нас есть успехи в этом деле? Пора уже начать реально сокращать количество экспериментальных установок, оставляя лишь действительно самые перспективные и конкурентоспособные проекты, которые должны быть быстро реализованы в рамках больших коллабораций. Тогда возрастет интерес к таким проектам и со стороны научных центров стран-участниц. Нам надо создать такие механизмы, чтобы заинтересованность определялась количеством и качеством реально участвующих ученых, аппаратуры и методических разработок, выполненных в научных центрах стран-участниц. Для всего этого необходимо совершенствовать систему взаимных отношений по вопросам технического снабжения, добиваться ее гибкости, оперативности и экономичности.

Перечень вопросов, которые придется решать научной общественности, Управлению Института, его научным органам да и самим Полномочным Представителям, конечно, намного шире. Многие из вопросов, ожидающих анализа и решения, дирекция Института смогла подтолкнуть перед общественностью и приступить к их проработке. В этом мы должны ее поддерживать. Конечно, кто знает ОИЯИ, не может сомневаться, что проблемы, которые надо решать Институту, — сложные и требуют инициативы, последовательности и времени. Но я как бывший вице-директор и патриот ОИЯИ уверяю, что они будут решены высококвалифицированными кадрами нашего Института так, как того требует эпоха ускорения развития стран социалистического сотрудни-



На снимке: Полномочный Представитель правительства ПНР в ОИЯИ профессор М. Совински (в центре), член Ученого совета Института профессор И. Зелински и постоянный представитель Государственного агентства по атомной энергии ПНР в Москве Ян Кубит.

учную задачу быстрее и на более высоком уровне. Эффективность принятой формы научного сотрудничества тогда легче будет проверять путем сравнения. И если сотрудники научных институтов, к примеру, Польши, ГДР или Венгрии, совместно с ИФВЭ в Серпухове подготовят эксперимент и дадут результаты быстрее, чем соответствующая коллаборация в рамках ОИЯИ, тогда надо будет признать этот факт для Института весьма благоприятным.

Одновременно в проходящей в ОИЯИ дискуссии о будущем Института раздаются голоса в адрес Полномочных Представителей стран-участниц, что они, якобы, должны административными методами повлиять на повышение заинтересованности физиков в сотрудничестве в рамках Объединенного института. Это пример мышления категориями уже прошедшего времени. Я с удовольствием узнал, что на 62-й сессии Ученого совета было предложено вынести вопросы эффективности международного сотрудничества на рассмотрение Комитета Полномочных Представителей. И не исключена возможность, что на заседании КПП именно Полномочные Представители смогут спросить, почему у высококвалифицированных специалистов из стран-участниц снижается интерес к сотрудничеству с некоторыми лабораториями ОИЯИ.

Вопрос максимальной эффектив-

речисляются традиционные для Дубны направления, определяемые возможностями базовых установок Института. Мне кажется, что на данном этапе проблема выбора направлений является необходимой, но недостаточным условием для его развития. Сейчас важно сосредоточиться на определении целей, которых мы бы в пределах этих направлений хотели достичь. Известно, что затягивание сроков создания экспериментальных и базовых установок представляется одним из основных барьеров на пути развития ОИЯИ. Поэтому неудивительно, что при обсуждении очередных вариантов Комплексной программы все больше и больше вопросов касалось тех предложений дирекции, которые должны привести к радикальному повышению эффективности реализации наших научных начинаний.

Направления исследованиям знаем. В ближайшее время закончить выработку программы, из которой будет следовать, что в рамках этих направлений необходимо реализовать и в какой последовательности. Но, мне кажется, меньше всего знаем, как это реализовать в соответствии с требовани-

ем эпохи ускорения. В ОИЯИ развернулись также дискуссия вокруг вопроса необходимости совершенствования структуры Института и методов повышения эффективности научных исследований и международного сотрудничества. Какие воп-

мера хотя бы бригадный подряд. А какие у нас имеются предложения в области современной организации исследований в ОИЯИ?

Разработка по настоящему Комплексной программы требует комплексного анализа сложных и взаимообусловленных вопросов. Среди них я бы назвал такие: прогноз тенденций в современной физике, развитие вычислительной и экспериментальной базы, организационная структура, вопросы подбора кадров, экономические вопросы, повышение эффективности международных связей. И, конечно же, нельзя недооценивать развитие инфраструктуры, которая должна гармонизировать с планами развития научно-производственного потенциала Института. Все эти и многие другие вопросы взаимно связаны, и все требуют нового, смелого подхода.

Принципиальным становится вопрос финансирования деятельности Института. Все мы знаем, что научные исследования, проводимые в меру требований времени и способностей наших ученых, стоят все дороже. Тогда необходимо изучить вопрос, смогут ли страны-участницы обеспечить финансирование путем увеличения членских взносов или необходимо срочно искать другие источники финансирования. У меня, конечно, нет готового ответа или предложения по этому вопросу, но, может быть, стоит также изучить возможность продажи Институтом некоторых



На XXV сессии Ученого Совета ОИЯИ по теоретической физике, состоявшейся в июне, все стороны обсуждали итоги и перспективы международного сотрудничества ЛТФ с институтами стран-участниц. Было высказано немало конкретных предложений, осуществление которых поможет сделать сотрудни-

чество более эффективным, динамичным. Уже предпринимаются шаги по выполнению решений сессии.

Сегодня мы публикуем выдержки из ряда выступлений на сессии Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике.

## НЕ ВСЕ РЕЗЕРВЫ ИСЧЕРПАНЫ

Академик И. ТОДОРОВ, начальник отдела Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук:

В то время, когда представители стран-участниц ОИЯИ являлись большей частью учениками, естественно было, что совместная работа, в том числе и теоретиков, проходила практически в Дубне. Думаю, что сейчас настала пора дополнить старые формы сотрудничества новыми. Было бы не хозяйский со стороны Дубны и не благодарно со стороны Софии ограничивать сотрудничество в момент, когда оно обещает дать большую отдачу. Почему бы не сделать поездки, в том числе и трехмесячные, в обе стороны? Предвижу возражение: «Куда? Стран-участниц много!». Но ведь не каждая страна развивает все. У нас хорошо развиты, продуктивны работают некоторые направления, не стану их перечислять, да и оценка должна исходить не от нас, а в данном случае от самих дубненских ученых. Я уверен, что налаженные контакты «в обе стороны» будут на пользу всем нам.

Доктор Я. РЕВАИ, научный советник Центрального института физических исследований Венгерской Академии наук:

Без всякого сомнения, наше сотрудничество имеет славное прошлое. Целый ряд венгерских теоретиков годами работали в Дубне, они получали здесь интересные результаты, выполняли совместные работы с сотрудниками ЛТФ и — это тоже очень важно — до сих пор сохраняли приятные воспоминания о Дубне. Но я думаю, что мы здесь собрались в первую очередь не для того, чтобы хвалить себя или друг друга, а затем, чтобы выявить существующие трудности и проблемы и попытаться устранить их. Я должен сказать, что к настоящему времени сотрудничество по теоретической физике между Венгрией и ЛТФ свелось почти к нулю. Не берусь полностью проанализировать причины этого явления, но попытаюсь назвать некоторые из них. На мой взгляд, сотрудничество теоретиков из стран-участниц с ЛТФ рассчитано в основном на молодых ученых, которые находятся в начале своего творческого пути и, приехав в Дубну, делают первые шаги в науке именно здесь.

Если такой подход был бы более уместен 25-20-15 лет тому назад, то в настоящее время к сотрудничеству следует подходить по-другому. Я имею в виду, что для теоретиков из стран-участниц, у которых сложились свой научный профиль, свои интересы, направления и контакты и сохраняется желание сотрудничать со своими старыми коллегами из Дубны, почти единственной возможностью сделать это — снова приехать сюда на несколько лет, что не всегда легко.

В практике ЛТФ фактически отсутствуют такие формы сотрудничества, когда партнеры (два теоретика или две группы) работают вместе так, что основную часть исследований они ведут у себя дома, но имеют при этом постоянный тесный контакт между собой (телефоны, телекс, нормальные идущие письма). Они собираются по необходимости 2-3 раза в год (то у одного из них, то у другого) для дискуссий, оформления работ и т. д.

Настоящая совместная работа требует гибкости во взаимных визитах, а эта гибкость полностью отсутствует в существующей практике планирования командировок.

Я надеюсь, что устранение ненужных, необоснованных административных препятствий облегчит установление новых каналов сотрудничества между теоретиками Венгрии и Дубны.

Хочу дать краткую информацию об одной инициативе Венгерской Академии наук в области сотрудничества по теоретической физике. В 1983 г. был основан так называемый Центр международных рабочих совещаний по теоретической физике. Рабочие совещания имеют ряд преимуществ по сравнению с конференциями.

Как функционирует эта организация? От теоретиков Венгрии поступают заявки на проведение рабочих совещаний к председателю Центра. Его ученый совет распределяет ежегодно сумму, получаемую от Академии наук, по отдельным мероприятиям. Инициатор рабочего совещания, получивший свою долю, превращается в директора рабочего совещания и имеет полную свободу в использовании своего бюджета.

В техническом осуществлении мероприятий помощь оказывает ЦФИФ ВАН, предоставляя помещения, ксерокс, вычислительную технику и т. д. В основном проводились рабочие совещания двух типов. Во-первых, если проходит какая-то конференция, то некоторые из ее участников приглашают до или после конференции на несколько дней для обсуждения более узкого круга вопросов. Во-вторых, были рабочие совещания с участием всего нескольких, например, семи человек, когда выполнялись какая-то конкретная работа, расчет или оформление публикации. Я думаю, спектр возможностей в этом плане далеко не исчерпан. Считаю, что эта инициатива оправдала себя: сравнительно небольшая сумма денег значительно повысила активность международных контактов теоретиков Венгрии. Хотелось бы выразить надежду, что ЛТФ ОИЯИ найдет возможность установления деловых связей для развития этой успешной деятельности, проходящей в области, поддержка и развитие которой является одной из ее главных задач, — международное сотрудничество по теоретической физике.

Академик НГУЕН ВАН ХЬЕУ, президент Национального центра научных исследований СРВ:

Научно-исследовательские работы по теоретической физике на международном уровне начались во Вьетнаме только около 20 лет назад, когда из Дубны на родину вернулась группа физиков-теоретиков и образовалась лаборатория теоретической физики вновь созданного Института физики. В последние годы эта лаборатория отделена от Института физики и стала Институтом теоретической физики Национального центра научных исследований СРВ. В настоящее время во Вьетнаме над проблемами теоретической физики работают также коллективы ученых в ряде вузов и в отраслевых учреждениях по ядерной технике.

В настоящее время исследования по теоретической физике во Вьетнаме проводятся по следующим пяти направлениям: квантовая теория поля и теория элементарных частиц; квантовая теория систем многих тел и статистическая физика; теория конденсированного состояния; теория ядра; математические методы теоретической физики.

В осуществлении программ исследований по этим направлениям вьетнамские физики-теоретики сотрудничают с ЛТФ и через ОИЯИ — с ИФВЗ, с институтами академии наук социалистических стран, а также с Международным центром теоретической физики в Триесте. В плане международного сотрудничества СРВ по теоретической физике первое место занимает сотрудничество с ЛТФ ОИЯИ.

Здесь работали более 30 физиков-теоретиков Вьетнама. Все они приезжали начинающими научными работниками, а многие из них теперь стали не только ведущими теоретиками нашей страны, но и руководителями вьетнамской физики или вьетнамской науки. За время пребывания в Дубне вьетнамские теоретики принимали участие в научных работах под руководством ведущих советских ученых и ученых других стран-участниц ОИЯИ, а по возвращении на родину они продолжали совместные работы с интернациональным научным коллективом ЛТФ.

В течение многих лет сотрудничество с учеными ЛТФ было и является решающим фактором для успешной работы физиков-теоретиков СРВ. Мы крайне заинтересованы в том, чтобы интернациональный научный коллектив ЛТФ продолжал по-прежнему достигать новых и новых творческих успехов, и уверены в этом.

ЛИ МЕН ХА, директор Института фундаментальных исследований в Пхеньяне (КНДР):

В научно-исследовательских институтах и высших учебных заведениях нашей страны работают почти 200 научных сотрудников, которые раньше были в ОИЯИ, в Дубне. В настоящее время научно-техническое сотрудничество наших институтов с ОИЯИ, в частности, с ЛТФ развивается ускоренно, и в этом году ведутся совместные работы по многим темам. Поэтому я уверен, что в дальнейшее наше сотрудничество с Дубной, несомненно, будет развиваться интенсивнее.

В заключение я хотел бы высказать одно замечание. ЛТФ должно проводить совещания, конференции и школы по теоретической физике не только в СССР, но и в других странах-участницах. Мне кажется, очень полезно проводить научные совещания в каждой стране-участнице по алфавиту, как это часто бывает в спортивных соревнованиях социалистических государств.

Нам было бы приятно, если бы какое-то ближайшее совещание по теоретической физике, организованное ОИЯИ, состоялось в нашей стране. Тогда мы с радостью будем принимать теоретиков ОИЯИ, стран-участниц у нас на родине.

О. ЛХАГА, старший научный сотрудник ЛТФ:

Нам представляется важным действие со стороны ЛТФ в усилении координации научных исследований, ведущихся в странах-участницах по направлениям тематики лаборатории, и думаю, что такая деятельность может иметь определенный положительный результат.

Монгольские теоретики поддерживают конкретные инициативы дирекции ЛТФ, направленные на интенсификацию совместной деятельности научных центров стран-участниц и укрепление научных связей. Мы заинтересованы в увеличении числа краткосрочных командировок наших специалистов в Дубну, а также командировании специалистов-теоретиков соответствующего профиля в нашу страну. Мы поддерживаем как очень важное и своевременное предложение об организации в сотрудничестве с МГУ практики студентов из стран-участниц в лабораториях ОИЯИ.

С. ДУБНИЧКО, старший научный сотрудник Физического института Словацкой Академии наук:

Я хотел бы отметить, что почти у всех теоретиков из СССР, длительное время работавших в ЛТФ, под воздействием международного коллектива сложился определенный общий стиль работы, который можно назвать школой Дубны... Несмотря на ряд достижений и успехов надо подумать,



Вся научная биография академика Нгуен Ван Хьеу тесно связана с Дубной. Он начинал работу в ЛТФ в числе первых вьетнамских физиков, а сегодня является Полномочным Представителем правительства СРВ в ОИЯИ, иностранным членом Академии наук СССР, в прошлом году в составе авторского коллектива ему была присуждена Ленинская премия.

Старший научный сотрудник Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук Сергей Петков тоже прошел школу Дубны — был студентом филиала МГУ, потом аспирантом, защитил в Лаборатории теоретической физики кандидатскую диссертацию. Его работы хорошо известны специалистам в области физики нейтрино.



Продолжает сотрудничество с Дубной после возвращения на родину старший научный сотрудник ИФВЗ в Цойтене Дитмар Эберт (справа). Фото Ю. ТУМАНОВА.

каким путем развивать сотрудничество между чехословацкими институтами и ЛТФ.

Вместе с научной комиссией группы чехословацких сотрудников в ОИЯИ мы сформулировали несколько пунктов, которые предлагаем для обсуждения.

Чехословакия имеет автоматическую телефонную связь с рядом городов СССР, значит, и с находящимися там научными учреждениями. Но такой связи с Дубной — единственным международным научным центром социалистических стран — нет. Нужно решить эту проблему.

В настоящее время трудно представить себе теоретические исследования без использования вычислительной техники. Ее эффективное применение в мире обеспечивается созданием сетей между разными вычислительными центрами. Мы очень удивились, узнав, что уже в Сибири (ИЯФ СО АН СССР) имеется прямая связь с вычислительным центром ЦЕРН. А ОИЯИ не имеет такой связи да-

же с вычислительными центрами своих стран-участниц.

На наш взгляд, надо рассмотреть возможность сокращения времени на оформление зарученных командировок сотрудников ЛТФ. Не следует ограничивать сотрудников ЛТФ одной командировкой за границу в год — нужно принять все меры для обеспечения хотя бы двух командировок, одна из которых — обязательно в страну-участницу ОИЯИ.

Следовало бы обдумать возможность, чтобы часть советских сотрудников из разных научных центров СССР приезжала работать в ЛТФ по контракту на ограниченный период времени, как научные работники, прибывающие в ОИЯИ из-за границы.

Мы убеждены, что, реализовав данные предложения, можно добиться сближения тематики исследований, взаимной интерференции, новых творческих импульсов, это обязательно приведет ко многим конкурентоспособным научным результатам.



20—25 апреля в Киото (Япония) состоялась XI Международная конференция по частицам и ядрам (PANIC-87). Ее организаторами были Национальная лаборатория по физике высоких энергий (КЕК), Институт ядерных исследований (Токио) и Токийский университет. Конференция проводилась при поддержке Международного союза по чистой и прикладной математике и Японского физического общества. Она продолжала серию конференций, проводимых регулярно один раз в два-три года. Их цель — возбуждение узловых проблем, возникающих на стыке физики ядра и физики элементарных частиц.

В международный оргкомитет конференции, состоящий из 34 ведущих ученых, от Советского Союза вошли А. М. Балдин (ОИЯИ), В. М. Лобашов (ИИЯИ АН СССР) и А. Б. Мигдал (ИТФ им. Л. Д. Ландау). Оргкомитет возглавлял профессор Т. Ямазакэ. В конференции участвовали более 600 ученых из 25 стран, представляющих практически все мировые центры, где ведутся активные исследования по ядерной физике промежуточных и высоких энергий. В делегацию от ОИЯИ, которую возглавил вице-директор Института М. Гимтро, входили авторы настоящей статьи. Советский Союз был представлен делегацией из 13 человек, ведущих ученых в области ядерной физики и физики промежуточных энергий: Г. А. Лексин — ИТФ (Москва), И. С. Шапиро, О. Д. Далькарв — ФИАН, В. М. Лобашов, А. Б. Курепин, В. Д. Лаптев, А. В. Эражян — ИИЯИ АН СССР, В. М. Назаренко, И. В. Лопатин, И. И. Страковский, Н. Т. Уралцев — ЛИЯФ (Гатчина), А. Б. Мигдал — ИТФ им. Л. Д. Ландау и Г. Г. Аюрян — ЕрФИ (Ереван).

Все члены советской и дубненской делегации выступили на конференции с докладами. Прекрасно организованная конференция, которая проходила в специально построенном для проведения международных совещаний здании, позволила детально обсудить результаты физиков ОИЯИ и Советского Союза с зарубежными учеными. По проявленному с их стороны интересу можно было убедиться, что исследования наших направлений, конкурентоспособны, а в отношении новых экспериментальных данных, полученных в Дубне и ИТФ (Москва), — уникальны. Мы не будем перечислять здесь все эти доклады, а лишь отметим, что на пленарных заседаниях с обзорными докладами выступили А. Б. Мигдал и В. М. Лобашов. Всего было представлено 20 докладов и около 500 оригинальных сообщений.

#### НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Логическую канву конференции определяли обзорные доклады. Их характерная черта — проблемный, дискуссионный характер, отражающий современное состояние исследований в физике промежуточных энергий. Докладчики не ставили своей целью дать систематический обзор последних результатов, а скорее, выражали свою точку зрения на проблемы, которые формулировались в виде общих вопросов, например, таких: «Что дает квантовая хромодинамика ядерной физике?», «Идентичен ли свободный нуклон нуклону в ядре?», «Какова реалистическая картина адрона?», «Испытывает ли ядерная материя фазовые переходы?» и другие.

Общепризнанной основой физики сильных взаимодействий, хорошо проверенной в эксперимен-

тах при высоких энергиях, является квантовая хромодинамика (КХД). В последние годы был сделан большой шаг в ее развитии для описания систем сильно взаимодействующих частиц при относительно низких энергиях. Известно, например, что в низкоэнергетическом пределе КХД кварки и глюоны эффективно проявляют себя через эфирные поля. Это дало как бы вторую жизнь теориям, использующим эффективные мезонные лагранжианы, так называемой модели Скирма, позволило найти связь КХД со стандартной теорией сильных взаимодействий в терминах нуклонных и мезонных степеней свободы. Поэтому не случайно, что пленарные доклады Р. Джэффи (МИТ, США), Дж. Брауна (Университет штата Нью-Йорк) и А. Б.

квазиупругому выбиванию протона указывают на непримиримость импульсного приближения, на важность многонуклонных корреляций. Эффективно их можно учесть, как отметила М. Эрикссон (Сакле, Франция), с учетом измерения электромагнитного радиуса нуклона.

Вопрос о том, видим ли мы сейчас проявление кварковых степеней свободы при промежуточных энергиях (от нескольких сотен МэВ до нескольких десятков ГэВ на нуклон), поставил перед теорией ряд серьезных проблем, таких как необходимость последовательного учета мезонных степеней свободы в ядрах, корректного описания высокоимпульсных комплексов ядерных волновых функций. Именно таким вопросам был посвящен целый ряд секционных

мально большое сечение образования странных частиц. В экспериментальных программах коаэронных фабрик физике антипротонов отводятся одно из основных мест.

Продолжаются поиски дибарионных резонансов в адрон-адронных и адрон-ядерных взаимодействиях как широких, так и узких. В сообщении В. Татицева (Сакле, Франция) были представлены данные по узким дибарионным резонансам. Некоторые новые структуры, наблюдающиеся в поляризованных характеристиках в упругом нейтрон-протонном рассеянии, представил Т. Шима (США).

Наконец, среди общих новостей надо назвать такие данные. Время жизни протона больше, чем  $5 \times 10^{33}$  лет, и в этом же ряду времени жизни объекта, образующегося при столкновении тяжелых ио-

Все физические программы пересчитаны выше ускорителей включают в себя, в той или иной мере, исследования кварковых степеней свободы в ядрах и поиски кварк-глюонной плазмы. И хотя на сегодняшний день нет безусловных четких указаний на явление фазового перехода ядерного вещества в кварк-глюонную плазму, можно с уверенностью сказать, что новое поколение ускорителей позволит успешно прояснить эту проблему.

#### ОБЩИЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Конечно, в газетном обзоре невозможно остановиться на всех научных проблемах, обсуждавшихся на конференции. Она внесла большой вклад в развитие физики промежуточных энергий, сближение интересов ученых, занимающихся изучением ядра и взаимодействиями элементарных частиц, продемонстрировала плодотворность такого сотрудничества. Следующая конференция PANIC-90 состоится в США, ее организатор — Массачусетский технологический институт.

О Японии написано уже много прекрасных книг и статей, особенно в последние времена. Мы можем лишь засвидетельствовать, что информация, представленная в них, достоверна; хорошо отражает нравы и обычаи этой страны. Английский путешественник Петри Ватсон так описал изог своим японским впечатлениям: «Если бы пробыл в Японии шесть недель, вы все поняли бы». Через шесть месяцев вы начнете сомневаться. Прожив там шесть лет, вы ни в чем не уверены».

Мы пробыли в Японии шесть дней. И поэтому с лихвой вывальных туристов можем рапортовать: мы успели повидать почти все, что рекомендуем путешественникам и наши знаменитые японцеведцы Валерий Овчинников и Владимир Цветов. Видели цветущую сакуру и Фудзияму (правда, из окна скоростного поезда). Видели древний дворец императора и знаменитый Сад камней. Успели поразиться чистоте на улицах, обилию закусок, кафе и ресторанов, множеству автоматов (работавших) для продажи всякой мелочи, потрясающей точности в работе общественного транспорта... Вблизи рассмотрели, как выглядит описанный в сотнях очерков традиционной японская вежливость, сопровождаемая непрерывными поклонами и улыбка. Попробовали на вкус национальные блюда — конечно же, орудуя при этом палочками! С удовольствием отметили, что в Киото, как и в Дубне, очень популярно ускорение ядер посредством — множество, владельцы безбоязненно оставляют их повсюду...

Сделали поездке слайды... Пожилая японка в кимоно, с откровенным взглядом, на фоне пестрых улиц автоматов. Ребятишки из детского сада, тянущие веревочки по улице, все в одинаковых фиолетовых шапочках... Юная пара, сидящая возле крохотного дерева в крохотном парке — посреди огромного каменного города... Эту настоящую Японию мы не бегу, в спешке, так почти и не успели увидеть. Невозможно это за шесть дней. Что ж, мы хотя бы знаем, что она есть... Мы были к ней очень близки. Совсем рядом.

Профессор А. КУЗНЕЦОВ, заместитель директора ЛВЭ.  
М. ХАНХАСЕВ, старший научный сотрудник ЛТФ.

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФИЗИКИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЙ

Мигдала (Москва) были посвящены обсуждению этой быстро развивающейся области теории. Следует отметить, что большой вклад в решение этих проблем вносят физики-теоретики ОИЯИ, ИТФ, ЛИЯФ, ИИЯИ АН СССР, ЛГУ и других научных центров, работы которых цитировались в докладах.

Сегодня еще нельзя с определенностью сказать, как устроен нуклон с точки зрения КХД. Все три доклада высказали разные мнения на этот счет. Однако из дискуссии было видно, что в ближайшее время следует ожидать впечатляющие результаты.

Во многих докладах и в докладе Д. фон Харраха (Гейдельберг) специально обсуждался современный статус эксперимента и теории ЕМС-эффекта. Новые данные по глубокоупругому рассеянию электронов на ядрах железа и гелия при относительно больших передачах ( $1 < x < 3$ ), где до сих пор экспериментальных данных не имелось, были представлены в докладе Д. Дейя (США). Показательно, что полученные зависимости отношения сечений на железе к гелию та же, что ранее была получена из данных по мюмюлятивному протонам и пионам (Дубна, ИТФ). Это подтверждает концепцию о том, что взаимодействие электронов с ядрами при таких передачах идет на кварковом уровне. Резюме по теории ЕМС-эффекта таково, что в настоящее время ни одна из моделей не может исчерпывающе объяснить все особенности этого явления.

Вопрос о том, насколько нуклон изменяет свои свойства в ядерной среде, анализировал П. Малдерс (Национальный ускорительный центр, Голландия). Обсуждались данные по рассеянию электронов на ядрах и другие. Точность эксперимента позволяет сейчас установить, что существенного изменения геометрических размеров нуклона в ядре не происходит. В частности, обсуждавшаяся возможность его «разбухания» приблизительно на 10—20 процентов в связи с интерпретацией ЕМС-эффекта противоречит данным по рассеянию электронов. Экспериментальные данные по

заседаний конференции, на которых, в частности, было представлено много новой информации по адрон-адронному и ядро-ядерному взаимодействию с мезонными фабриками (LAMPF, SIN, TRIUMF и др.). В этой связи следует подчеркнуть необходимость скорейшего пуска Московской мезонной фабрики.

Сейчас интенсивно обсуждаются проекты так называемых коаэронных фабрик — сильноточных протонных ускорителей с энергией 30—40 ГэВ, дающих возможность образования очень интенсивных пучков вторичных частиц: К-мезонов, антипротонов, пионов, других адронов. Наиболее вероятные кандидаты на создание таких ускорителей — TRIUMF (Канада) и SIN (Швейцария). Эти новые ускорители позволят изучать целый ряд новых задач ядерной физики, в частности, с участием странных частиц, с участием проблемы взаимодействия странных частиц (каонов, гиперонов и др.) с ядрами обсуждалась на специальном пленарном заседании в докладах Р. Хаяно (Токио) и Р. Д. Барнаса (Питтсбург).

Большое внимание на конференции было уделено антипротонной физике. Помимо традиционных для этой науки вопросов, таких как изучение антипротоновых атомов, поиска состояния бариона, задачи рассеяния антипротонов на ядрах и других, на конференции в сообщениях К. Килиана (ФРГ) и Дж. Никсанена (Финляндия) обсуждались новые данные по образованию странных частиц в антипротон-протонных соударениях. Такие реакции представляют уникальную возможность изучения взаимодействия странных кварков и антикварков и возможности получения (при взаимодействии антипротонов с ядрами) тяжелых гиперядер. Исследования в антипротонной физике сейчас набирают силу. В ближайшее время начнут работу на реконструированном ускорителе антипротонов в ЦЕРН. В этих исследованиях будут принимать участие физики ЛЯП ОИЯИ, которые представили на конференции новые результаты по взаимодействию антипротонов с ядрами, где обнаружено ано-

нов и распадающегося на нейтрон-позитронную пару, лежит между  $10^{-10}$  и  $10^{-14}$  секунды. Во многих докладах обсуждалась проблема (ненулевой) массы нейтрино. Приводимые цифры на ограничение массы нейтрино колеблются от 10 до 26,8 эВ/c<sup>2</sup>. В докладе В. М. Лобашова были представлены новые рекордные результаты по измерению дипольного момента нейтрона:  $dp < 2,5 \cdot 10^{-26}$  э.с.м.

#### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Большое внимание на конференции было уделено обсуждению экспериментальных установок, которые составят основу развития физики промежуточных энергий на ближайшее десятилетие. Перечислим планируемые ускорители, направленные на адрон-физическое исследование. Во-первых, это сильноточный ускоритель СЕВАГ (США) электронов до энергии 4 ТэВ, физический пуск которого планируется в 1992 году. Во-вторых, ускоритель в Брукхейвене (США), который уже сейчас дает ядра от водорода до серы с энергией 15 ТэВ/нуклон, а со строительством большого сверхпроводящего кольца RHIC (завершение которого при начале строительства в 1989 г. планируется в 1993 г.), появится возможность ускорения ядер вплоть до золота до энергии 200 ТэВ/нуклон. В-третьих, в Дармштадте (ФРГ) на базе линейного ускорителя GSI осуществляется план пристройки (с вводом в эксплуатацию в 1989 г.) к нему сверхпроводящего кольца для ускорения тяжелых ионов (например, урана) до энергии 2 ТэВ/нуклон. В-четвертых, в КЕК (Япония) имеется проект использования бустера для ускорения тяжелых ионов. В ФРГ существует проект небольшого сверхпроводящего протонного синхротрона COSY с электронным охлаждением на энергию от 40 МэВ до 3,5 ТэВ. Намерения авторов проекта — создать прецизионную машину большой интенсивности, на которой возможно было бы использовать сверхточные мишени и заниматься точной спектроскопией нуклонных возбуждений.

Почему бы не поехать в Закопане? Краковские школы теоретической физики являются ежегодными крупными международными встречами ученых из всех стран мира. Их история началась 26 лет тому назад с небольшой группы молодых научных сотрудников и студентов Ягеллонского университета и

ра. Традиционно тематика школы охватывает всю физику элементарных частиц. Здесь обсуждаются и общие вопросы квантовой теории поля, и ее применение к физике элементарных частиц, вопросы квантовой хромодинамики, теории поля на решетке, непертурбативные методы в квантовой теории поля, теории суперсимметрии и суперструн и другие.

Р. Джэкив и другие. В этом году главными докладчиками были Г. Тухфт из Утрехта, Дж. Тейлор из Лондона и М. Дофф из ЦЕРН. Они представили цикл докладов по квантовой теории гравитации, по теории суперструн и по общей суперсимметрии. Были представлены также другие доклады, проводились семинары, обсуждались новейшие экспериментальные результаты. Материалы школы ежегодно печатаются в виде специального выпуска журнала «Акта Физика Полона». Отличительной чертой Кра-

ковской школы является почти полное отсутствие формальностей и официальности. Это создает наиболее эффективные условия для научных обсуждений. Поэтому дискуссии обо всем важном в физике проходят заинтересованно, живо. И жалко, что в этих школах не участвуют теоретики из Дубны. Надеюсь, моя небольшая заметка повысит заинтересованность ОИЯИ в участии в этих представительных школах.

А. ХОЖЕЛЯ, старший научный сотрудник ЛТФ.

## ПОЧЕМУ БЫ НЕ ПОЕХАТЬ В ЗАКОПАНЕ?

Краковские школы теоретической физики являются ежегодными крупными международными встречами ученых из всех стран мира. Их история началась 26 лет тому назад с небольшой группы молодых научных сотрудников и студентов Ягеллонского университета и

**С ПРАЗДНИКОМ,  
ТОВАРИЩИ  
СТРОИТЕЛИ!**



## ЗА ПЛЕЧАМИ ОСТАВЛЯЯ ГОРОД

Имена многих из тех, кого вы видите на этих снимках, уже хорошо знакомы нашим читателям — о них мы рассказывали в сообщениях со строительства дома № 7 в микрорайоне Черной речки. Не часто случается им вот так, как на верхней фотографии, присесть всем вместе, и этот коллективный снимок, наверняка, они сохранят в семейных альбомах. Вместе с теми, кто отдал стройкам Дубны не один десяток лет, дружно работают сегодня сотрудники нашего Института, завода «Тензор». Они возводят дом не только для себя — дом для всех.

На снимке слева — Николай Владимирович Степин. В 1976 году он, окончив Московский областной политехникум, начал свою биографию строителя с должности мастера, и вот уже пять лет работает прорабом. Спокойный, уравновешенный, он умеет находить подход к людям, душой болеет за дело, не может оставаться спокойным, если что-то не ладится. Прорабскую без преувеличения можно назвать штабом стройки, а круг обязанностей у прораба как у командира производства необычайно широк. Сегодня Николай Степин руководит строительством большого жилого дома, какого еще не было в Дубне, а всего год назад он, дубненский строитель, отец двоих детей, был в числе тех, кто помогал ликвидировать последствия аварии на Чернобыльской атомной. Краткая, но емкая рабочая биография у молодого прораба.

Совсем недавно был старшим прорабом Алибек Цариков (на снимке справа), а с июня он — главный инженер участка №9. И для этого назначения были веские основания: за семь лет работы в СМУ-5 он зарекомендовал себя как грамотный специалист, способный организовать работу коллектива. Прорабство, руководимое А. З. Цариковым, неоднократно занимало призовые места в социалистическом соревновании, объекты сдавались в установленные сроки, с хорошим качеством. Опыт у Алибека солидный — не только жилые дома, школы, магазины, больницы за его плечами, но и участие в строительстве Игналинской атомной станции в Литве. Еще общественной работа. И на нее хватает времени у организатора производства, отца двух дошкольников. Он председатель комиссии парткома СМУ-5 по контролю за деятельностью администрации в вопросах качества строительно-монтажных работ, агитатор. Так что авторитет, которым пользуется Цариков в коллективе, действительно заслуженный.

На рабочих местах запечатлел фотограф летним утром бригадира каменщиков С. А. Латышева, а также сотрудников Института, которые встречают в этом году День строителя как своей профессиональной праздник: старшего инженера ЛВЭ А. Г. Кочурова — он руководит бригадой ОИЯИ, сварщика Опытного производства В. В. Сазонова, каменщика В. И. Зайцева.

Фото В. СОШНИКОВА.

## ЕСТЬ НА КОГО РАВНЯТЬСЯ

Гордостью коллектива СМУ-5 являются его ветераны. Совсем недавно мы проводили на заслуженный отдых начальника планового отдела управления Валентина Ивановича Асанкина. Его трудовой стаж — без малого 50 лет! В годы Великой Отечественной войны он был в рядах защитников Родины. Боевые и трудовые заслуги ветерана войны и труда отмечены орденами Отечественной войны I степени, Красной Звезды, медалями «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За трудовое отличие» и другими наградами.

Где бы ни трудился Валентин Иванович, на выборных должностях в партийных, профсоюзных органах — всюду его отличали инициативность, энергия, способность отдавать делу все силы и знания. В СМУ-5 он начал работать в январе 1956 года, так что целиком и полностью причастен к строительству и развитию нашего города — международного научного центра социалистических стран.

25 лет руководит комплексной бригадой на строительстве объектов Объединенного института ядерных исследований Владимир Иванович Гулин. Под его руководством строились здания для размещения электростатического генератора ЭГ-5 и мощного ускорителя СИЛУНД. Коллектив бригады принимал участие в строительстве уникального реактора на быстрых нейтронах ИБР-2. Для Лаборатории вычислительной техники А автоматизации бригада В. И. Гулина возводила здания № 119 и 134 — их общая

площадь более 30 тысяч квадратных метров.

Коллектив бригады успешно выполняет плановые задания и социалистические обязательства. С перевыполнением производственных планов был завершен 1986 год — на 7,9 процента по объему работ, на 2,2 процента по производительности труда.

«Лучший наставник молодежи СМУ-5», «Лучший бригадир тresta» — такие почетные звания присваивались Владимиру Ивановичу. Он специалист высокой квалификации, широкого профиля — владеет семью строительными профессиями. За годы работы в нашем управлении обучил около 40 молодых рабочих, передав им не только секреты своего мастерства, но и воспитав любовь к профессии строителя, ответственность. Ему свойственна строгая требовательность в сочетании с доброжелательным отношением к тем, кто работает рядом.

Совместно с советом бригады В. И. Гулин многое делает для укрепления дисциплины труда. И на этот коллектив могут равняться остальные — за последние три года здесь не было случаев нарушения трудовой дисциплины.

За многолетнюю безупречную работу В. И. Гулина неоднократно отмечали поощрениями, он награжден орденом Трудового Красного Знамени, двумя медалями.

Люди, о которых рассказано в этой короткой заметке, достойный пример для молодых.

В. МИЛОВИДОВ,  
начальник отдела кадров СМУ-5.



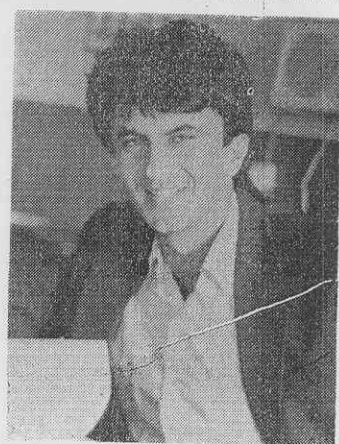
Прораб Н. В. Степин.



Старший инженер ЛВЭ А. Г. Кочуров, руководитель бригады ОИЯИ.



Каменщик РСУ В. И. Зайцев.



Главный инженер участка № 9 А. З. Цариков.



Бригадир каменщиков С. А. Латышев.



Сварщик ОП В. В. Сазонов.



# Новая АТС действует

В Дубне вступила в строй новая автоматическая телефонная станция на 5000 номеров.

Коллектив городского узла связи выполнил свои обязательства по вводу АТС на 3 месяца раньше планового срока и приступил к выполнению мероприятий первого этапа: переключению и замене номеров с «4» на «3» в районах Черной речки и Большой Волги. Переключению подлежат 11 магистральных кабелей общей емкостью 5900 пар и 25 распределительных общей емкостью 2000 пар. Эту трудоемкую работу мы также намерены выполнить в сроки более скатные, чем предусмотренные технической документацией.

К 1 августа уже было переключено 1244 телефона. Параллельно ведутся подготовительные работы по выполнению мероприятий второго этапа: телефонизации квартир жителей города, стоящих в очереди. Такие работы выполнены уже у 777 абонентов. В течение этого квартала мы должны установить телефоны всем участникам и инвалидам Великой Отечественной войны, инвалидам с детства, I групп и другим гражданам, имеющим право на льготы.

В сеть АТС-3 включены соединительные линии спецслужб 01, 02, 03, 07, 09, а также линий АТС-4, АТС-6, заканчиваются работы по подключению АТС-5.

До 1 января 1988 года квартирные телефоны будут обеспечены те, кто был поставлен в очередь в период с 1970 по 1975 год включительно. Намечается подключить в течение текущего года на 350 номеров больше, чем предусмотрено планом.

Около 100 человек, проживающих в районах Черной речки и Большой Волги, имели возможность звонить в Москву через «восьмерку». На сегодняшний день они этого лишены: новая АТС-3 по техническому проекту такого выхода на столицу не имеет. Однако здесь уже смонтирована аппаратура автоматического определения номера на города Союза (в том числе и на Москву) с подключением на ЭВМ. И когда будут введены в строй соответ-

ствующие телефонные станции в Москве и Солнечногорске (срок ввода 1989 г., подключения — 1990 г.), абоненты правобережной части Дубны смогут звонить с квартирных телефонов в разные кварталы Союза.

Возможность выхода на города страны получат абоненты АТС-3, АТС-4, где аппаратура уже смонтирована, планируется выполнить соответствующие работы и на АТС-6. Жители левобережья такой связью смогут пользоваться лишь тогда, когда там будет построена новая АТС.

Много сейчас поступает заявлений с просьбой установить отдельный телефон вместо блокированного. Для более полного удовлетворения потребностей населения в телефонной связи установка телефонов индивидуального пользования может производиться с применением аппаратуры высокочастотного уплотнения (АВУ) или по спаренной схеме. С этой же целью ранее установленные на отдельные линии телефоны могут переключаться на работу по спаренной схеме или с применением АВУ — это производится в соответствии с существующими правилами без согласия абонента. Но в том случае, если один из абонентов преднамеренно затрудняет условия нормального пользования телефоном другому владельцу телефона, то предприятие связи имеет право принять соответствующие меры, вплоть до отключения телефона.

Хотелось бы напомнить, что телефоны, установленные у абонентов, являются частью системы коллективного пользования и рассчитаны на разговоры средней продолжительностью 3-4 минуты.

Сейчас, когда продолжаются работы по подключению телефонов к новой АТС, возникает много вопросов — как я уже говорил, дело это сложное и какие-то сбои в период освоения станции не исключены.

Телефон для справок по АТС-3: 3-33-00.

**П. РЫЧКОВ,**  
начальник городского узла связи.

◆ ОСТРЫЙ СИГНАЛ

## В ОЧЕРЕДИ... С НОЧИ

Сейчас местным органам власти дана большая свобода в принятии решений. На мой взгляд, в нашем городе не в полной мере пользуются этой возможностью. Простой пример. 28 июля я встал пораньше, и в 7.30 утра уже был в кассе Аэрофлота. Тем не менее по очереди оказался только 29-м. Тот, кто был вторым, пришел в 3.30! Время шло к 12 часам, а я еще не получил свой билет на Ку-таиси. И все еще комната без скамеек, с одним окошком, без

кондиционеров полна народу. Кассир, пожилая женщина, сидит, не сходя с места, вот уже до 11.40. Я знаю ее много лет, очень добросовестно и производительно работает. Но работает одна, почему? Этот и другие вопросы, связанные с обслуживанием населения, надо решать незамедлительно. И решать их должны те, кто отвечает за этот участок в исполкоме горсовета, горкоме партии.

**В. ТРОПИН,**  
сотрудник ЛВТА ОИЯИ.



◆ ЭТО ИНТЕРЕСУЕТ МНОГИХ

## Где сегодня ждут выпускников

По итогам прошлого года в вузы страны поступило 43 процента выпускников средних школ нашего города, в средние специальные заведения — 13,9 процента, в ПТУ — 6,6 процента, трудоустроено на предприятия 34,5 процента. И сегодня вопросы, кем быть, какую дорогу выбрать в жизни, волнуют многих ребят.

Решением исполкома горсовета «О мерах по улучшению профориентации, профподготовки молодежи и обеспечению комплектования предприятий и организаций города рабочими кадрами» устройство на работу выпускников десятых классов возложено на органы по труду горисполкома. В настоящее время определены предприятия и организации, на которых зарезервировано свыше 300 рабочих мест для трудоустройства выпускников.

Какова же общественная потребность в рабочих кадрах в нашем городе? Промышленные предприятия, научные организации, другие учреждения имеют потребность в основном в квалифицированных рабочих по специальностям токаря, фрезеровщик, слесарь (сборщик, механосборочных работ, по КИПиА, трубопроводчик), электромонтер, в рабочих строительных профессий. Строительные организации приглашают на работу каминщиков, плотников, маляров-штукатуров. Предприятия торговли и общественного питания — продавцов промышленных и продовольственных товаров, контролеров-кассиеров, поваров, пекарей. Предоставляют работу по специальности швея, портниха, парикмахер, манкирша предприятия бытового обслуживания населения. В связи, на транспорт требуются слесари по ремонту автомобилей, операторы связи, почтальоны, электромонтеры. Дубненский хлебокомбинат приглашает девушек для работы по специальностям машинист тесторазделочной машины, тестовод. Детские дошкольные учреждения города нуждаются в поварах, санитарках, нянях.

Обучение в соответствии с избранной специальностью проводится в ПТУ города и области (срок обучения 1 — 1,5 года) или непосредственно на предприятиях (срок обучения 3 — 6 месяцев). Получить квалифицированный совет об устройстве на предприятия Дубны, о выборе профессии можно в бюро по трудоустройству населения. Наш адрес: ул. 50 лет комсомола, д. 10. Прием граждан проводится ежедневно (кроме субботы и воскресенья).

**И. ГЕРАСИМОВ,**  
заведующий бюро по трудоустройству.

# ГРОЗНАЯ ОПАСНОСТЬ

«Говорят, что у нас в городе выявлены случаи заболевания СПИДом. Правда ли это?» — с таким вопросом обратился к нам один читатель. Хотим со страниц газеты сообщить ему и другим дубнчанам, которые взволнованы подобными слухами, что к сегодняшнему дню больных с таким опасней-

шим диагнозом в медицинских учреждениях города не зарегистрировано. И хотя в центральной прессе, по телевидению, радио уже не раз обращались к этой теме, мы предлагаем сегодня читателям нашей газеты материал, подготовленный врачом-терапевтом медсанчасти Н. К. ФЕДОРЕНКО.

Проблема СПИДа — синдрома приобретенного иммунодефицита — в последние годы привлекла всеобщее внимание. Эта болезнь открыта в 1981 году, а ее возбудитель — вирус иммунодефицита — в 1983-м, но за короткий срок для его исследования сделано больше, нежели за многие десятилетия изучения других вирусов и болезней. Столь повышенный интерес к СПИДу понятен, так как заболеваемость стремительно нарастает, удваиваясь каждые 6-10 месяцев.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в настоящее время вирусом СПИДа уже заражено до 10 млн. человек. Смертность от данного заболевания очень высока. Как считают специалисты, пик заболеваемости СПИДом придется на 1989-1991 годы. Надежд на то, что к этому времени будут разработаны эффективные меры борьбы с вирусом, нет. Поэтому упор в настоящее время сделан на распространение знаний о социальном поведении, исключающем возможность заболевания, и на законодательные меры.

В Советском Союзе в настоящее время зарегистрировано 54 случая заражения вирусом СПИДа. Среди зараженных 16 человек — граждане СССР, причем все они связаны между собой эпидемиологической цепочкой. Остальные — иностранцы. От СПИДа в СССР скончался 3 человека, все они — иностранные граждане.

Вирус СПИДа поражает иммунную систему человека, преимущественно популяцию Т-лимфоцитов, Т-хелперы, а также другие клетки иммунной и нервной системы.

Инкубационный период продолжается от нескольких месяцев до нескольких лет. Заболевание протекает хронически с разнообразными симптомами, связанными со вторичными (копартунитическими) инфекциями различной этиологии (лимфаденопатия, пневмония, длительные поносы, лихорадка, потеря веса), неопластическими процессами (саркома Капоши) и поражениями центральной нервной системы.

За короткий период разработаны отечественные тест-системы для диагностики СПИДа, основанные на применении иммуноферментного анализа.

Первоочередной задачей органов здравоохранения является выявление инфицированных СПИДом среди доноров крови и в группах повышенного риска. В течение ближайшего года все доноры бу-

дут проверены на отсутствие антигена к вирусу СПИДа.

СПИД в быту не заразен. Этот вирус не передается воздушно-капельным путем, при рукопожатии. Зато риск заражения очень высок в случае микротравм, нарушения кожных покровов — тогда вирус получает возможность непосредственно попасть в кровь. Именно это и происходит при неразборчивых связях, при пользовании нестерильными шприцами (что привычно для наркоманов). К заболеванию приводит неправильный образ жизни, половая распущенность. Наибольшие опасения вызывают люди, входящие в так называемые группы риска: гомосексуалисты, наркоманы, женщины легкого поведения. Значит, должен быть ясен главный принцип борьбы с болезнью: прочные моральные устои, здоровый образ жизни.

Существует и другой путь передачи инфекции, можно сказать — самый обидный: при переливании крови, когда страдает не в чем не повинный человек. Как уже говорилось, первым делом у нас в стране начата проверка банка крови и доноров. К концу года эта работа, которую повсеместно ведут станции переливания крови, закончится. И можно будет считать, что этот путь проникновения болезни закрыт.

В настоящее время при 2-й инфекционной больнице в Москве организован кабинет анонимной проверки на СПИД: любой желающий в среду с 16.00 до 20.00 и в субботу с 10.00 до 13.00 может прийти на 8-ю улицу Сокольной горы, дом 15, корпус 10, чтобы сдать кровь на анализ, заполнить анонимную анкету и через 2 дня узнать по телефону о результате. Анонимность полностью гарантируется, никто не станет допытываться о фамилии, адресе, месте работы и т. д. Ответ называется по порядковому номеру анализа.

Несколько слов о лечении. Оно возможно, хотя известно, что надежного лекарства от СПИДа пока нет. Выработаны препараты, в том числе отечественный азидотимидин, которые способны лишь значительно улучшить состояние больного, частично восстановить его пораженную иммунную систему.

Во всяком случае совершенно ясно, что непоправимую ошибку совершит человек, решивший «облечь СПИДом», что называется, самостоятельно, игнорируя врача. Надо помнить: чем раньше человек подозревающий о возможности заболевания, придет к нам, тем легче ему помочь.

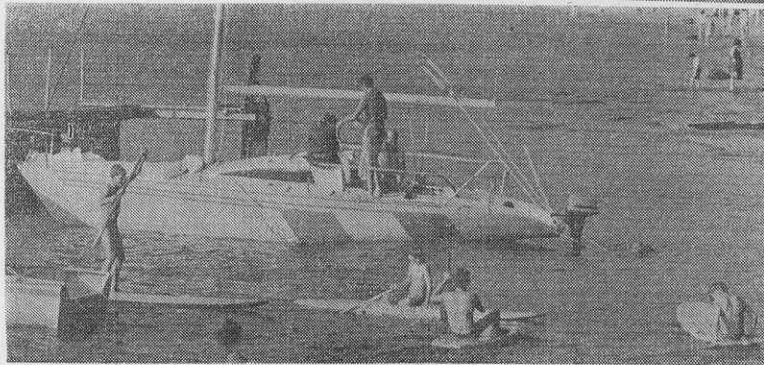
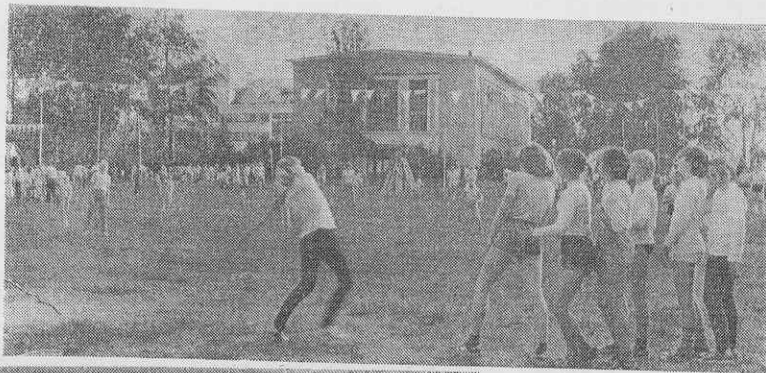
- На газету можно подписаться в любом отделении связи города одновременно с оформлением подписки на 1988 год на центральные и областные газеты, журналы.
- Подписаться на еженедельник «Дубна» вы можете также у общественных распространителей печати по месту работы.
- Лучших общественных распространителей нашей газеты из лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ редакции награждает памятными дипломами и книгами.
- Цена подписки на год — 2 рубля. Газета выходит 50 раз в год.



1 августа  
началась подписка  
на еженедельник



Спортивная  
афиша  
праздника



**СТАДИОН ОИЯИ**  
10.00. Массовые гимнастические выступления детей.  
10.30. Турнир по городкам.  
10.30. Товарищеский матч по футболу команд Опытного производства и «Динамо».

**КОРТЫ**  
10.05. Турнир по теннису.

**НАБЕРЕЖНАЯ ВОЛГИ**  
(в районе пляжа)  
Показательные выступления  
11.00. Парусный спорт.  
13.00. Воднолыжный спорт.

Оргкомитет.  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

## НАЧАТЬ НИКОГДА НЕ ПОЗДНО

На вопросы нашего корреспондента С. Ищенко отвечает председатель групповета ДСО ОИЯИ А. М. ВАЙНШТЕЙН.

Какой вы видите взаимосвязь между понятиями «спорт», имея в виду стремление одного человека к максимально высокому результату, и «физкультура» — стремление к физической разности всех членов общества?

Физическая культура — составная часть культуры, и понимание этого медленно, но неуклонно входит в нашу жизнь. У хозяйственников и части административных руководителей есть еще ирония в адрес занимающихся: дескать, игра. Но и здесь все больше наступает прозрение, понимание важности культуры физической, физического воспитания, их социального значения. Конечно, как и воспитание вообще, основы физического воспитания должны закладываться с самого детства, но, увы, зачастую приходится восполнять очень значительные пробелы. Есть такие дела, и физкультура — одно из них, которыми заняться никогда не поздно, поэтому главной задачей групповета ДСО — привлечь к занятиям физической культурой и спортом как можно больше сотрудников Института и членов их семей.

Исследования говорят, что для поддержания здоровья нужно тратить в неделю не менее 7-8 часов. Занятия могут быть самые различные, кому что больше по душе. Возможности для этого у нас хорошие. Наилучшее воздействие оказывают бег, ускоренная ходьба, лыжи, плавание. Все другие виды, культивируемые у нас, не менее полезны, хотя сложнее в организации.

Проверкой физического состояния служат нормативы ГТО, для систематически занимающихся выполнить их не очень сложно, а вот для тех, кто не занимается, сдавать нормы не только сложно, но и вредно. Всем, кто хочет быть бодрым и энергичным, не чувствовать утомления и не болеть, обязательно нужно заниматься физической культурой, получая у лечащего врача рекомендации по двигательному режиму. А

4-6 упражнений в течение рабочего дня, после каждых 2-3 часов работы не просто полезны, а необходимы каждому.

Занятия физической культурой нужны всем, но многие ходят не просто заниматься, а помериться силами, и совет ДСО, советы коллективов проводят самые различные соревнования, в которых сильнеешие забывают о возрасте. Для них спорт в прямом смысле становится жизненной необходимостью. Спорт — это часть, вершина физической культуры, его притягательная сила — фактор колоссальных возможностей человека.

В принципе, спорт все больше начинает жить самостоятельной жизнью и, в свою очередь, делится на многие составные, из которых наиболее известен спорт высших достижений. На мой взгляд, в этом вопросе имеется некий перекос, средства пропаганды слишком много внимания уделяют голам, очкам, секундам, достижениям, победам, успехам. Эта неумелая пропаганда зачастую не привлекает к занятиям физической культурой, спортом, а отталкивает. Здоровый, красивый спорт и массовая физическая культура — так мне видится совершенствование физкультурно-спортивной жизни в нашей организации.

Каково примерное соотношение штатных работников групповета, работающих на спортивный результат, и непосредственно на развитие общественной физической культуры сотрудников ОИЯИ?

На спорт высших достижений у нас работают 8 процентов сотрудников, им помогают еще процентов 10 активно и 20 — по необходимости. На остальной спорт работают 16 процентов, а им активно помогают еще 10, 20 — пассивно. В целом 30 процентов сотрудников групповета работают на спорт (из них 10 — на большой), 50 — на физкультуру, 20 — заняты на вспомогательных работах.

Каковы доли «взрослого» и «детского» у нас в физкультурном движении?

Наша цель, чтобы физической культурой или спортом занимался каждый взрослый и каж-

дый ребенок. С детьми легче: занятия в школе, детских садах и т. д. Но и труднее — многим детям не прививают любви, потребности к движению, физическому совершенствованию. В детской школе, детских секциях и группах наши тренеры вкладывают свои силы и умения в воспитание всесторонне развитых, физически крепких людей.

Доли взрослого и детского спорта у нас примерно равны. Какие у групповета существуют перспективные пути, резервы развития физкультуры?

В бассейн пришло много занимающихся, вечернее время практически занято, утренние часы, выходные дни пока свободны — это приличный резерв. Неисчерпаемые резервы для занятий на воздухе: бег, ходьба, турпоходы, ходьба на лыжах, футбол, хоккей и т. д. — это мы будем развивать и совершенствовать.

Мы пытаемся (но не находим пока отклика) развивать семейную физкультуру, семейный спорт, хотим привлечь больше представителей групп, бригад, вводить платные услуги на стадионе.

Соответствует ли сегодняшний уровень физкультуры уровню общей культуры людей, живущих и работающих в международном научном центре?

Уровень физкультуры, по моему, гораздо ниже общего и, вообще, уровня жизни в международном научном центре. Это, в первую очередь, низкий уровень личной физической культуры. У многих нет потребности к целенаправленному движению. Во многом не привлекают к занятиям примитивная спортивная инвентарь, спортивные формы, ограниченное количество секций. Нередко страдает и уровень организации, есть определенный формализм в спортивной работе.

Что нового в развитии физкультурного движения уже появилось?

Пользуясь случаем, хочу сообщить, что все профсоюзные спортивные общества объединились в ДФСО (Добровольное физкультурно-спортивное общество), и сегодня нет ни «Спартак», ни «Зенит», ни

«Труда» и т. д. Эти популярные названия остались у футбольных, хоккейных команд, спортивных клубов и в названии других команд.

В нашем физкультурном движении осталось 4 формации: «Динамо», ЦСКА, «Грудовые резервы» и, как уже упоминалось, профсоюзное ДФСО.

Как вы оцениваете роль и вклад тренеров-общественников?

Общественный актив проводит очень большую работу. Я убежден, что работающий председатель спортсовета — самый загруженный общественник, а тренерская работа: круглый год 2-3 раза в неделю, а бывает и больше, по 2-3 часа занятий — это подвижничество в чистом виде. И вчера, и сегодня, и, уверен, завтра физическая культура и спорт развивается и будут развиваться, в основном, благодаря общественникам. Боюсь кого-нибудь неосознанно не вспомнить, поэтому от всей души поздравляю с наступающим праздником всех общественников на физкультурной ниве и желаю им всего самого доброго и хорошего.

Поздравляю с профессиональным праздником и штатных работников ДСО.

Ваши пожелания сотрудникам Института, которые уже ощутили вкус физического самосовершенствования, и тем, кто пока предпочитает оставаться за его барьером?

Ко всем тем, кто еще не занимается, и просьба, и призыв, и приглашение: выберите себе занятие по душе, займитесь физкультурой! Вы получите столько положительных эмоций, что и сами не поверите, как могли жить без физкультуры.

Всех активных физкультурников поздравляю с Днем физкультурника. Вместе со штатными сотрудниками совершенствуйте формы, содержание занятий, не стесняйтесь чаще обращаться в групповет с предложениями, просьбами, идеями.

Физическую культуру — каждому, в каждую семью, каждый дом!

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 августа, среда  
11.00. Кинолестерия «Фантастика на экране».  
20.00. Дискотека.  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Стрелы Робин Гуда».  
6 августа, четверг  
16.30. Художественный фильм для детей «Детство Бемби».  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Стрелы Робин Гуда».  
7 августа, пятница  
19.00. Вечер, посвященный Дню строителя.  
8 августа, суббота  
15.00. Сборник мультфильмов «Мы с Шерлоком Холмсом».  
20.00. Дискотека.  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Привидения в замке Шпесарта».  
9 августа, воскресенье  
15.00. Художественный фильм для детей «Гуляние в стране великанов».  
20.00. Дискотека.  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Привидения в замке Шпесарта».  
11 августа, вторник  
15.00. Сборник мультфильмов «Пу, погоди!» (с 8-го по 15-й выпуск).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

5 августа, среда  
20.00. Художественный фильм «Собака Баскервиль» (США).  
6 августа, четверг  
18.15. Художественный фильм «Карьера» (СССР).  
20.00. Художественный фильм «Стрелы Робин Гуда» (Мосфильм).  
7 августа, пятница  
20.00. Художественный фильм «Выкуп» (Мосфильм).  
8 августа, суббота  
18.00. Художественный фильм «Карусель на базарной площади» (Мосфильм).  
20.00. Художественный фильм «Привидения в замке Шпесарта».  
9 августа, воскресенье  
19.00. Художественный фильм «Неукротимая марица» (Франция). Две серии.  
В Доме ученых открыта выставка графических работ М. Вагариши «Я и окружающий меня мир». Выставка работает с 18.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

Учебно-консультационный пункт Московского областного политехникума проводит прием учащихся на 1987-88 учебный год на 3-й курс на заочное отделение по следующим специальностям: радиоаппаратостроение, обработка металлов резанием, электрооборудование промышленных предприятий и установок.

На заочное отделение принимаются граждане без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избираемой для изучения в техникуме, имеющие образование в объеме средней школы, успешно выдержавшие вступительные экзамены по следующим предметам: русский язык и литература — сочинение, математика — устно.

Лица, окончившие общеобразовательные школы, СПТУ с оценками «4» и «5», принимаются без экзаменов.

Прием заявлений — по 21 августа с 14.00 до 20.00, кроме субботы и воскресенья. Необходимо предъявить следующие документы: свидетельство об образовании (в подлиннике), выписку из трудовой книжки, медицинскую справку, четыре фотокартки (снимок без головного убора, 3х4).

Вступительные экзамены проводятся: 22 августа — сочинение, 25 августа — математика. Начало экзаменов в 12.00.

Адрес УКП-7 Московского политехникума: 141980, г. Дубна, ул. Школьная, д. 3, школа № 2. Тел. для справок: 4-07-39.

При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт.

ОРС ОИЯИ проводит свободную продажу мотоциклов «Урал» в пределах Московской области. Обращаться в торговый отдел ОРСа, тел. 4-76-43.

Подсобное сельское хозяйство «Волга» заключает договоры с населением г. Дубны и прилегающих населенных пунктов об откорме свиней и молодняка крупного рогатого скота с последующей закупкой. Оплата будет производиться по закупочным ценам.

Желающих заключить договоры просим обращаться за справками по телефонам: 5-41-30, 5-64-93.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4600 экз.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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