



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит

с ноября  
1957 г.

СРЕДА

9 декабря  
1987 г.

№ 47

(2886)

Цена 4 коп.

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

## В бюро ГК КПСС

Состоялось очередное заседание бюро городского комитета партии. Оно рассмотрело вопрос «Об опыте работы партийного комитета и хозяйственных руководителей приборного завода «Тензор» по руководству развитием и совершенствованием бригадных форм организации труда в подразделениях завода при подготовке к переходу на полный хозрасчет и самофинансирование».

В принятом по этому вопросу постановлении отмечается, что внедрением бригадных форм организации и оплаты труда коллектива завода занимается с 1979 года. За этот период охват рабочих бригадной формой доведен до 75,4 процента от общей численности рабочих. Численность рабочих в бригадах составляет в среднем 10—12 человек. Оплата труда членов бригад осуществляется в зависимости от целого ряда факторов и для различных бригад имеет свои особенности. Во всех бригадах применяется КТУ для распределения всего заработка или части его.

Рабочие в бригадах повсеместно стремятся работать меньшей численностью, получая за это дополнительную оплату, в таких бригадах высвобождено 93 человека. Более половины всех бригад работают с элементами хозрасчета.

В отдельные бригады вводятся специалисты из числа инженерно-технических работников.

На энергоёмких производствах в бригадах планируется расход электроэнергии и топлива. За 9 месяцев с. г. такими бригадами сэкономлено 168 тыс. квт. час. электроэнергии и 598 тонн условного топлива.

В бригадах созданы советы, на заводе работает совет бригадиров. Партийный комитет завода на протяжении последних лет ежегодно заслушивает руководителей цехов, служб о работе по совершенствованию бригадной формы труда.

В 43 бригадах из 187 имеются парторганизаторы, в 3-х — партийные группы, 5 бригад взяли на себя коллективную ответственность за трудовую и общественную дисциплину.

Наряду с этим бюро ГК КПСС отметило, что в работе по бригадной организации труда имеются недостатки, целый ряд проблем и вопросов по дальнейшему совершенствованию бригадных форм организации труда на заводе решается недостаточно энергично. Так, для создания хозрасчетных бригад отсутствует нормативная база для планирования различных видов ресурсов: материалы, инструмент, электроэнергия. В боль-

шинстве бригад, особенно в механикообрабатывающем, заготовительном производстве оплата труда производится за выполнение операций, а не окончательно изготовленные детали, бригадо-комплеты и другой конечный результат.

Бюро ГК КПСС постановило отметить положительный опыт завода по руководству развитием и совершенствованием бригадных форм организации труда. Руководству и парткому завода — продолжить работу по решению проблем и вопросов, связанных с дальнейшим совершенствованием форм организации и оплаты труда. Энергично внедрять такую форму, как оплата труда по конечному результату.

Партийным и хозяйственным руководителям промышленных предприятий, говорится в постановлении, обеспечить работу по дальнейшему совершенствованию коллективной формы организации труда как основы для перехода на полный хозрасчет и самофинансирование.

Бюро ГК КПСС рассмотрело также вопрос «Об оказании шефской помощи промышленными коллективами города в укреплении материально-технической базы агропромышленного комплекса области в 1988 году» и утвердило план мероприятий по подготовке предприятий и организаций отраслей народного хозяйства города к переходу на полный хозяйственный расчет и самофинансирование.

## ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

### Ради будущего Института

Уже полгода в Институте работает Комиссия по совершенствованию структуры, в состав которой входят представители всех стран-участниц ОИЯИ. Предложения этой комиссии вызывают большой интерес во всех лабораториях и подразделениях Института, некоторые из предложений будут вынесены на рассмотрение предстоящей 63-й сессии Ученого совета. Мы попросили председателя этой комиссии директора ОИЯИ академика Н. Н. БОГОЛЮБОВА рассказать о новых предложениях комиссии [о первых итогах ее работы сообщалось в интервью 13 мая с. г.].

Комиссия за полгода работы собиралась 12 раз в полном составе, кроме того, были образованы подкомиссии, которые состояли из ведущих ученых Института и тщательно готовили предложения для рассмотрения на комиссии.

17—18 ноября в Институте состоялось в соответствии с решением 62-й сессии Ученого совета совещание экспертов стран-участниц по совершенствованию структуры ОИЯИ. Группа экспертов рассмотрела ход этой работы после 62-й сессии Ученого совета, одобрила рекомендации комиссии и приняла по ним заключение, в котором предлагаются часто очень сжатые сроки для реализации ее предложений. Ряд конкретных мер был принят и дирекцией ОИЯИ. Так, сделан первый шаг по созданию единого подразделения по сверхвысоким энергиям, ОНМУ преобразован в Общеинститутское научно-методическое отделение, основными задачами которого становятся методические работы по обеспечению экспериментов на УНК, а также разработка отдельных узлов УНК по согласованной с ИФВЭ программой.

Принято решение по изменению структуры ЛВТА. В новом положении четко обозначены главные задачи ЛВТА по обеспечению обработки экспериментальных данных и проведению на ЭВМ теоретических расчетов. Признано целесообразным выделить в отдельное подразделение эксплуатационный отдел базовых вычислительных машин во главе с заместителем директора ЛВТА.

Дирекция создала оргкомитет по образованию Лаборатории сверхвысоких энергий под председательством вице-директора ОИЯИ профессора Э. Энтральго. Оргкомитету поручено к 63-й сессии Ученого совета представить предложения о целях, задачах, структуре и составе новой лаборатории. В своей работе оргкомитет должен учесть мнения широкого круга заинтересованных специалистов Института и научных центров его стран-участниц.

Важнейшим из итогов работы комиссии за октябрь — ноябрь считается выработку предложений по изменению положений О НТС ОИЯИ и лабораторий, предполагающих существенную демократизацию способов их формирования, а также предложений по созданию Научно-координационных советов (НКС). НКС являются совещательными органами Ученого совета; они призваны объединить для всестороннего и открытого обсуждения наиболее авторитетных ученых, работающих в ОИЯИ (выбираемых научной общественностью) и в институтах стран-участниц. Основная задача будущих НКС — определение перспектив развития и планов научно-исследовательской деятельности в соответствии с направлениями.

Мероприятия по совершенствованию структуры как составная часть Комплексной программы развития ОИЯИ, также как и сама программа, должны быть еще раз широко обсуждены в Институте перед вынесением их на Ученый совет. Этим вопросам будут посвящены НТС лабораторий и Института, заседания специальных комиссий.

Сейчас проект Комплексной программы имеется в НТБ ОИЯИ, а все материалы комиссии, включая предложения по НТС и НКС, а также заключение экспертов имеются в лабораториях. Обращаясь ко всем сотрудникам Института с предложением познакомиться с этими материалами, письменные предложения и замечания, направленные в адрес комиссии или дирекции ОИЯИ до 25 декабря с. г., будут тщательно изучены и обобщены. Предлагаю также, что члены дирекции Института и Комиссии по совершенствованию структуры ОИЯИ не пожалеют усилий и времени для ознакомления научных коллективов Института с нашими планами.

Выражаю уверенность, что происходящие сейчас изменения в Институте послужат его укреплению как ведущего международного научного центра.

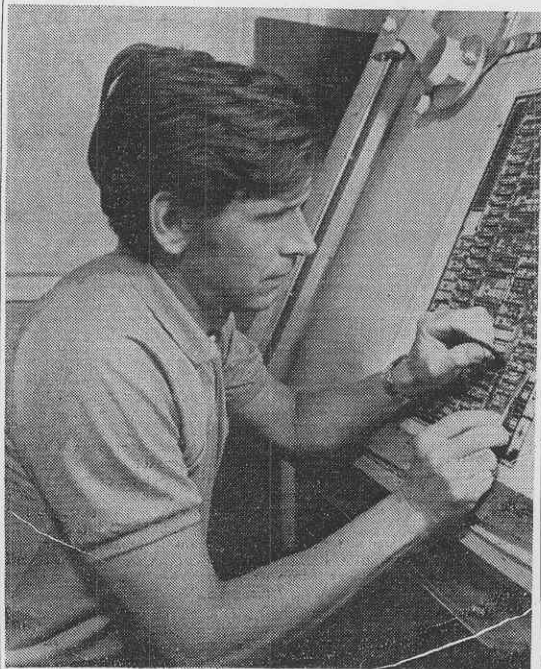
## Вручены почетные награды

3 декабря в Доме международных совещаний группе сотрудников Объединенного института ядерных исследований были вручены золотые и серебряные значки Общества германо-советской дружбы.

Руководитель группы сотрудников ОИЯИ из ГДР Д. Позе рассказал собравшимся об истории возникновения Общества, привел примеры сотрудничества народов ГДР и СССР в различных областях экономики, науки и культуры. 30 июня этого года исполнилось 40 лет со дня основания Общества. Его успешная деятельность на благо германо-советской дружбы способствует углублению, распространению и упрочению уз дружбы между гражданами ГДР и народами Советского Союза.

Золотыми значками Общества германо-советской дружбы награждены заместитель директора ЛВТА ОИЯИ член-корреспондент АН СССР Н. Н. Говорун, заместитель директора ЛЯР ОИЯИ профессор Ю. Ц. Оганесян, начальник отдела ЛНФ Ю. М. Останевич, главный научный секретарь ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, серебряными значками — заместитель директора ЛВЭ ОИЯИ профессор А. А. Кузнецов, начальник отдела ЛНФ ОИЯИ Г. П. Жукос, старший инспектор отдела кадров Т. Н. Замлатина, старший бухгалтер Н. П. Петровская. От имени награжденных профессор Ю. Ц. Оганесян выразил уверенность в дальнейшем укреплении дружбы и сотрудничества народов ГДР и СССР, воспитании подрастающих поколений на примерах социального интернационализма.

## ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



Одним из первых в отделе новых научных разработок радиоэлектромонтажник Анатолий Викторович Устинов освоил проектирование модулей в стандарте ВМЕ. В рамках существующей технологии эта работа требует уровня мастерства, граничащего с искусством.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

## Сегодня в еженедельнике:

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ НА ОТЧЕТНОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

стр. 2

СОТРУДНИЧЕСТВО — ВО ИМЯ МИРА

стр. 3

О ЧЕМ ДУМАЮТ И СПОРЯТ УЧЕНЫЕ

стр. 4

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

стр. 5

О ПРОБЛЕМАХ, ВОЛНУЮЩИХ МНОГИХ

стр. 6

ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК СТРАНИЦЫ ОБЩЕСТВА КНИГОЛЮБОВ

стр. 7

# Из выступлений участников отчетной партийной конференции

В прениях по отчетному докладу парткома КПСС в ОИЯИ на партийной конференции 28 ноября приняли участие 24 коммуниста. В их выступлениях был затронут широкий круг вопросов научно-производственной деятельности Института, партийной работы, высказаны мнения о ходе перестройки в Институте, предложения по решению злободневных проблем.

**В. М. Цупко-Ситников** ознакомил участников конференции с основными вопросами, обсуждавшимися на отчетном партсобрании в Лаборатории ядерных проблем. В выступлениях на конференции было подчеркнуто, что главным для партийной организации КПСС в ОИЯИ должно быть беспокойство о генеральной линии развития Института, состоянии дел в нем, планах на будущее. Наивно было бы думать, заметил выступающий, что партком должен генерировать научно-технические идеи. Но он должен заботиться о том, чтобы они генерировались, чтобы в Институте была творческая поисковая обстановка. На деле же мы, как и многие парторганизации в стране, находимся пока на уровне конформизма, ожиданий и повелений сверху. Как международный институт мы должны стать примером организации труда, творчества.

В выступлении **М. Д. Шафранова** (ЛВЗ) было обращено внимание на ряд проблем, в решении которых коллективу лаборатории требуется помощь парткома: финансирование проектов создания новых и развитие действующих физических установок для экспериментов как на серпуховском ускорителе, так и на синхрофазотроне; создание нового подразделения — Лаборатории по физике сверхвысоких энергий. На наш взгляд, отменялось в выступлениях, должна быть создана организация типа комитета по координации всей деятельности, связанной с созданием новой лаборатории, который бы сформулировал ее цели, задачи, структуру. Все это, естественно, должно быть обсуждено в коллективах. Нельзя просто механически перевести людей в новое подразделение путем администрирования. Это принесет большой урон делу, ради которого создается новая лаборатория. Сложившиеся за десятилетия лучшие традиции подразделений и коллективы физиков, инженеров, рабочих должны быть сохранены.

**А. Н. Сасакин** затронул проблемы, связанные с разработкой Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года, как естественно нового подхода к сотрудничеству со странами-участницами. Сейчас уже можно определенно сказать, что перенесение «центра тяжести» в двух научных направлениях (физика сверхвысоких энергий и физика промежуточных энергий, высокие интенсивности) на нашу работу в ИФВЭ и ИИИ открывает крупные и ясные перспективы для исследований на мировом уровне. Одной из задач парторганизации является содействие непростой работе по концентрации сил на этих важных научных направлениях. Намеченные сейчас преобразования с целью создания единого подразделения по сверхвысоким энергиям требуют внимательного и демократичного подхода к перестройке с тем, чтобы эффективно использовать имеющийся потенциал и не нанести урон другим перспективным направлениям. Принципиальные вопросы преобразований в Институте должны обсуждаться гласно, с участием широкого круга научной общественности. Во время партсобраний в лаборатории нередко оказывалось, что партийный актив не в курсе тех вопросов, в решении которых принимали участие члены бюро парткома. Отсутствие своевременной информации и дискуссий (в случае непростых вопросов) приводит к тому, что формируется неверное мнение по принципиальным проблемам.

Развитию ЦВК ОИЯИ и связанным с этим трудностям посвятил свое выступление **Н. Н. Говорун**. Эта проблема подробно обсуждалась на партийном собрании в ЛВТА (см. материал в газете за 18 ноября). Оснащение международного научного центра современной вычислительной техникой, подчеркивалось в выступлениях, надо рассматривать как вопрос политический.

В выступлениях **Ю. Э. Пенюшкевича** главное внимание было уделено проблемам подбора, расстановки и правильного использования научных кадров. В этом году на заседании партбюро ЛЯР и цеховых парторганизаций заслушаны отчеты практически всех коммунистов-руководителей с утверждением партийных характеристик. Было высказано много критических замечаний и предложений по научно-производственной деятельности каждого. Все это было записано в решениях партбюро. Однако большинство из них оказалось невыполненными. Причина в том, что слаба обратная связь партбюро, особенно цеховых парторганизаций, с дирекцией лаборатории. Нужно принимать совместные решения, касающиеся кадровых вопросов, и контролировать их выполнение. Этого у нас пока нет.

То же самое касается и проблем структуры ЛЯР. Нужно довести до конца работу по принятию Положения об интернациональном трудовом коллективе ОИЯИ, обратить особое внимание на статус лабораторий и наделение их большими правами и самостоятельностью в решении внутренних организационных кадровых проблем.

**Г. С. Шабратова** довела до сведения участников конференции основные пункты постановления профсоюзной конференции Лаборатории высоких энергий. В частности, сотрудники ЛВЗ считают необходимым широкое обсуждение проекта Положения об интернациональном трудовом коллективе ОИЯИ; возобновление проведения ежегодных отчетных конференций Объединенного местного комитета профсоюза. Причем высказывались предложения перед проведением таких конференций публиковать в газете полные данные о распределении жилья и путевки в санатории и дома отдыха. Партком должен усилить работу по руководству профсоюзными организациями, расширению демократии и гласности в решении социальных вопросов.

**Ж. А. Козлов** в своем выступлении поднял вопросы, обсуждавшиеся на партийном собрании в ЛНФ. Так, было передано предложение коммунистов лаборатории по подготовке к отчетно-выборной конференции будущего года, на которой предстоит избрать новый состав парткома: список кандидатов в бюро парткома и в партком должен быть подготовлен к отчетно-выборным собраниям в лаборатории с тем, чтобы обсудить на них выдвинутые кандидатуры. Кроме того, открытое партсоборание ЛНФ при обсуждении рекомендаций по совершенствованию структуры ОИЯИ предложило, чтобы все руководящие административные и административно-хозяйственные должности в ОИЯИ были выборными. Партсоборание ЛНФ также постановило обратиться в партком с просьбой усилить контроль за целесообразностью отвлечения сотрудников на шефские работы. Выдвинут ряд других конкретных предложений.

Вопросы развития внутрипартийной демократии и гласности широко обсуждались на отчетных собраниях во всех научных подразделениях ОИЯИ. **Г. А. Шелков** предложил направить в ЦК КПСС письмо от имени участников конференции, в котором обобщаются предложения коммунистов Института, касающиеся повышения уровня гласности и демократии в партии (суть этих предложений изложена в материале о партийном собрании в ЛЯП, опубликованном 18 ноября).

**А. Б. Попов** огласил с трибуны конференцию текст письма сотрудников ОИЯИ, занимающихся проблемами Ратминской стрелки. Авторы письма высказывают свое несогласие с выводами парткома по итогам обсуждения общественностью весной — летом этого года проблемы, связанной с районом Ратмино и в особенности с профилакторием и коношней: «Нам кажется, что партком КПСС в ОИЯИ должен был бы более позитивно расценить проявление гражданского сознания, пусть даже в несовершенной форме и в весьма частном вопросе». В заключение письма содержалось предложение включить в решение партийной конференции следующий пункт: «Исходя из требований времени (расширение демократии и гласности) и важности развития социально-культурной сферы, организовать открытое обсуждение плана комплексного использования Ратминской стрелки с привлечением специалистов и представителей от всех лабораторий и подразделений ОИЯИ».

Широкого круга различных вопросов коснулся в своем выступлении **К. Д. Толстов**. В развитии международного сотрудничества большую роль играют рабочие совещания, и недопустимо экономить на их организации, нужно наладить их регулярное проведение. Как председатель городского общества борьбы за трезвость **К. Д. Толстов** выразил обеспокоенность тем, что сокращение объема продажи алкогольных напитков ОРСом ведется крайне неудовлетворительно. В заключение выступления было высказано замечание в адрес институтской организации ВООП, которая в последнее время слабо ведет практическую природоохранную работу, а сосредоточила главным образом внимание на клубе любителей верховой езды.

**Л. Н. Беляев** высказал мнение, что в Институте нет перестройки, а лишь ее имитация. Перестройка означает: делать ту же работу лучше, но меньшим числом людей. Исходя из этого, по мнению выступающего, надо: сократить численность Управления ОИЯИ минимум на 30 процентов и одновременно лабораторий — на 20 процентов (за 1-2 года). Высвобождая 1-1,5 тыс. человек трудоустроить в городе с целью увеличения строительства жилья, расширения сферы услуг, производства товаров народного потребления — все это

задача горсовета, ГК КПСС, ОМК. Другие предложения: выявить тайным голосованием, кто из руководителей всех ступеней не пользуется авторитетом у большинства и сделать выводы; Лабораторию сверхвысоких энергий, которую намечается организовать, сделать молодежной по руководящему составу (не старше 40 лет). И еще одно замечание: не «руководить» общественным мнением, а изучать его, учитывать, влиять на него только исчерпывающей, абсолютно правдивой информацией.

Замечания по ходу строительства нуклофона были высказаны в выступлениях **С. В. Мухина**. Не полностью еще мобилизованы внутренние ресурсы ЛВЗ для глубокого понимания важности поставленной задачи. Пока не выполнены обещания дирекции о проведении ряда актуальных организационных мероприятий: назначение лица, ответственного за физический пуск ускорителя, недостаточное внимание уделяется подготовке экспериментальной программы на нуклофоне. В июле было выездное заседание парткома КПСС в ОИЯИ в ЛВЗ, в результате чего принято важное решение, и надо добиваться его выполнения в кратчайшие сроки.

**И. К. Прохоров** выступил от имени организации ДОСААФ в ОИЯИ. Он говорил о слабой помощи первичных партийных организаций, ОМК профсоюза. Велика задача молодежи к занятиям в секциях ДОСААФ, значительная роль этой организации в подготовке к службе в рядах Вооруженных Сил СССР. Поэтому проблемы ее работы должны рассматриваться в числе первоочередных.

Парткому КПСС в ОИЯИ необходимо выработать целенаправленную концепцию перестройки в Институте, играть в данном процессе руководящую роль, однако пока этого не наблюдается. Такая мысль была высказана в выступлениях **И. А. Савина**. Нужно ясно определить, по каким причинам отменяется отставание Института от мирового уровня, каковы пути преодоления этого. **И. А. Савин** обратил внимание на вопросы дальнейшего развития исследований по физике высоких энергий, необходимость содействия эффективному использованию средств, выделяемых на эту область науки.

По поручению парторганизации ЛТФ о работе по перестройке, проводимой в лаборатории, рассказал **Н. Б. Скачков**. Центральной проблемой парторганизации и трудовой коллектив считают вопрос более эффективной организации научных исследований, выработку правильной научной политики на ближайшее десятилетие. Уже предприняты конкретные шаги в этом направлении — приступил к работе НТС в новом составе, кандидатуры в который были отобраны с учетом проведенного анкетирования. Отменено деление ЛТФ на отделы, тем самым повышена роль начальников секторов как непосредственных организаторов научных исследований. На повестку дня выдвинуты вопросы развертывания в лаборатории комплекса рабочих станций на основе персональных компьютеров (проект КРАСТ).

У молодежи Института сейчас начинает появляться понимание того, что только своей активной деятельностью можно коренным образом улучшить состояние дел в комсомоле, сказал секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ **В. Б. Шуртов**. Он назвал те направления работы, в которых комсомольцам нужна помощь партийной организации: профессиональный рост молодых рабочих и ученых, поддержка комсомольских инициатив. В комсомоле существует ряд общественных формирований (КООД, КПО и др.), чья деятельность дублирует аналогичные комиссии в профсоюзной организации. Нужно если не объединить их, то хотя бы строить работу по общим планам.

**В. Л. Аксенов**, выступая на конференции, подчеркнул, что сегодня должна идти речь не о непрерывном создании в ОИЯИ суперуникальных установок, а о наиболее эффективном использовании уже имеющихся. В частности, нужно обратить внимание на то, чтобы сосредоточить усилия и средства на максимальном использовании такого типа установок, как ИБР-2. Нужно хорошее оснащение этого реактора на современном уровне. Это и должно стать одним из перспективных направлений в развитии ОИЯИ. Оценивая работу контрольных комиссий парткома, **В. Л. Аксенов** отметил обстоятельный характер их докладов, но вместе с тем в них отсутствовала партийная оценка роли коммунистов во всех делах.

Сегодня, в условиях расширения демократии, повышения гласности, развития критики и самокритики требуется значительно усиление идеологической работы. На это было обращено внимание в выступлениях первого секретаря ГК КПСС **С. И. Копылова**. В работе парткома КПСС в ОИЯИ и парторганизаций лабораторий и подразделений Института все еще не изжиты случаи подмены административно-хозяйственных функций, решения научно-производствен-

ных задач. А ведь партийные бюро, партийные собрания — прежде всего органы политического руководства, и об этом забывать нельзя. Еще мало обращается внимания на повышение персональной ответственности кадров за порученное дело. Во многих случаях не определяются роль и место идеологического актива в решении важнейших задач коллектива. Сегодня, сказал **С. И. Копылов**, на втором этапе перестройки центр тяжести на работу в первичных партийных организациях.

**В. А. Никитин** в выступлениях на партконференции говорил о причинах отставания Института в ряде вопросов научной и социальной сферы. Прежде всего они заключаются в недостатках руководства Институтом и отсутствии должной ответственности за реализацию самых серьезных программ. Партком должен все это учесть при решении вопроса о новом директоре Института и провести такую работу в традициях гласности, широких обсуждений в коллективах. Директор Института, по мнению выступающего, должен избираться со строго обусловленным сроком, то же самое должно касаться и директоров лабораторий. **В. А. Никитин** выразил согласие с предложениями парторганизаций ЛЯП, ЛНФ и др. о необходимости публикаций полных отчетов о Пленуме ЦК КПСС, чтобы каждый коммунист имел возможность определить свою собственную точку зрения по тем или иным вопросам.

**Ю. Н. Денисов** особое внимание обратил на то, что при формировании проблемно-тематического плана в первую очередь должны учитываться реальные возможности, запросы и предложения стран-участниц Института. Новый подход к организации научных исследований, международного научно-технического сотрудничества — требование жизни. Порядок распределения ресурсов, определение роли руководителей экспериментов, совершенствование структуры управления наукой — все это должно служить оптимизации условий проведения исследований.

**А. В. Белишнев** высказал ряд предложений от имени совета молодых ученых и специалистов Института, в частности, о необходимости неукоснительного соблюдения руководством лабораторий условий конкурсов, проводимых СМУИС. Зачастую недополноценно решаются вопросы о повышении окладов, переводе на другие должности, улучшении жилищных условий, СМУИС обратился с просьбой рассмотреть вопрос о стажировке молодых ученых и специалистов ОИЯИ в ведущих зарубежных научных центрах, в первую очередь — в странах-участницах. Предложено также выработать программу постоянного сокращения штата шефской помощи с указанием плановых сроков практически полного отказа от нее в существующем виде.

Важные вопросы аттестации рабочих мест, рационального использования дорогостоящего оборудования в производственных подразделениях Института, необходимости постоянного поиска путей интенсификации труда рабочих были подняты в выступлениях **Д. И. Савельева**. Он также высказал замечание о неуправляемости организации дежурства дружинников.

**Н. А. Головкин** обратил внимание на то, что и на партийной конференции, и на отчетных собраниях в профсоюзных организациях главным образом высказываются замечания, касающиеся работы руководящих органов, и обходятся молчанием проблемы, которые могут и должны быть решены внутри коллективов. Так, недопустимо пассивно и формально отнеслись в лабораториях к обсуждению проекта Положения о социалистическом соревновании научных коллективов. Производственно-массовая комиссия ОМК профсоюза, разрабатывая проект этого документа, наделаясь на конкретную помощь профкомов лабораторий. Однако никаких конструктивных ответов получено не было.

Накануне партийной конференции комиссия парткома КПСС проверила организацию работы сотрудников Института на объектах капитального строительства (универсам, жилой дом № 7, рембаза и здание 120 ЛКМ). С выводами комиссии подробно ознакомил **О. Д. Прокофьев**, организовавший в своем выступлении и другие вопросы шефской помощи. Организация работ на объектах оставляет желать лучшего, были выявлены факты нарушения правил техники безопасности, недостаточное обеспечение инструментом. При таком подходе эффективность труда сотрудников Института, отвлекаемых от своей основной деятельности, остается невысокой. Создается впечатление, что руководство стоборганizations не проявляет в этом должной заинтересованности.

Все конкретные предложения, высказанные в выступлениях на отчетной партийной конференции, вошли в постановление или будут внесены в план по реализации критических замечаний.

# Раздумья о мире на древних камнях

Накануне исторических переговоров политических лидеров двух сверхдержав мира о первом этапе ядерного разоружения происходило немало официальных и неофициальных встреч советских людей с представителями других стран, в ходе которых в порядке живого диалога уточнялись общие точки зрения и выяснялись имеющие расхождения. Телевидение неоднократно предоставляло нам возможность быть свидетелями подобных бесед и прямых столкновений взглядов, когда вопросы каждой стороны нередко вынуждали другую сторону искать нетривиальные ответы из-за отсутствия подходящих стандартных установок, дано и многократно обсужденных в печати. Но именно этой остротой интересны такие непосредственные беседы. У всех в памяти взаимное острое «пикирование» на последних телемостах различного уровня. И если в ходе таких обменов взглядами рождается нестандартный ответ, то они становятся предметом всеобщего обсуждения, а затем и причиной некоторых трансформаций общественного мнения.

Несколько интересных бесед на общеполитические темы произошло у нас с Б. А. Морозовым в октябре в Греции на Международной конференции «Концепция верности», посвященной 100-летию со дня рождения Э. Шрёдингера. В местечке Дельфи, богатом своим древним прошлым (здесь на склоне горы Парнас находился древний религиозный центр с храмом Аполлона — покровителя искусства), собрались ученые, неудовлетворенные ортодоксальной трактовкой квантовой механики и продолжающие упорно искать пути к более глубокому пониманию необычных законов квантовой теории. Среди участников конференции я встретил давних знакомых, иностранных ученых, бывавших в нашей стране: профессоров Жан Пьера Вилье из Парижа, Треора Маршалла из Манчестера и Франко Селлари из Бари. С этими учеными и с присутствовавшим на конференции греческим бизнесменом Фотисом Психрамасом состоялась у нас во время экскурсий беседы, касающиеся общеполитических вопросов.

Наши собеседники проявили большой интерес к происходящей в Советском Союзе перестройке, к расширению гласности и горячо одобряли мирные инициативы Советского правительства. Реализацию сокращения ядерного оружия в Европе в любом варианте единодушно считали поворотным моментом в истории народов. Выяснилось, что наши европейские коллеги приветствовали бы догово-

ренность США и СССР о полной ликвидации в Европе ядерных ракет средней и меньшей дальности. А к западной пропаганде об опасности советских наступательных сил обычного оружия относятся они с недоверием. В споре, должны ли вместе с уничтожением ракет демонтироваться ядерные боеголовки, однозначно поддерживали советскую позицию. Казалось бы, лучших собеседников на эту тему и не найдешь...

Но как раз в этом пункте неожиданный поворот и новый вывод. Представим себе, что наступил этот заворающий исторический момент и началась большая работа по демонтажу первой крупной партии ядерных боеголовок... Разве не явной нелепостью будет в то же время в других местах тех же стран собирать такие же боеголовки? Чтобы избежать этой нелепой ситуации, американская сторона ради сохранения бизнеса атомных промышленников не соглашается вместе с ликвидацией ракет средней и меньшей дальности производить демонтаж их ядерных боеголовок. ...И все же, если возникнет договоренность завтра начать демонтаж ядерных боеголовок, разве это не означает, что еще раньше должны быть остановлены и демонтированы заводы, их производящие?

Так наши собеседники пришли к очевидному, но еще не обсуждавшемуся официальными кругами выводу о «сверхуловом» варианте разоружения: прежде чем начать уменьшать запасы смертоносного оружия массового уничтожения, следует прекратить его дальнейшее накопление.

Другим нетривиальным итогом этих бесед стало обоюдное заключение о том, что разговоры о равновесии оставшихся ядерных сил не следует затенять тот бесспорный факт, что у каждой стороны их достаточно для многократного уничтожения всего живого на всей планете.

Глядя на группы туристов у развалин древнего храма бога Аполлона, мы задумались о том, что живая материя за счет самовоспроизводства оказалась существенно долговечней каменных изваяний... Прошли тысячелетия, и люди несмотря на опустошительные войны и эпидемии смогли прийти сюда к развалинам древних творений человека... И лишь сейчас созданием ядерного оружия люди поставили себя перед пропастью реального самоуничтожения, они впервые могут позволить камням взять реванш над биологической материей... Вот почему мы вправе ожидать от начавшихся переговоров первых реальных результатов: ухода от угрозы ядерного уничтожения.

Профессор А. ТЯПКИН.

# Физики Беркли предлагают сотрудничество

Командировка начальников секторов Лаборатории ядерных реакций В. П. Перельгина и Г. М. Тер-Акопяна в Соединенные Штаты Америки совпала со временем ожидания встречи М. С. Горбачева и Р. Рейгана, временем подготовки и подписанию соглашения о ликвидации целого класса ядерного оружия — ракет средней и меньшей дальности. После довольно длительного перерыва это была первая поездка советских ученых-физиков, сотрудников ОИЯИ, связанная с проведением совместных работ по научно-исследовательским проблемам, в которых заинтересованы и советская, и американская сторона. Наш корреспондент Е. Молчанов встретился с В. П. ПЕРЕЛГИНЫМ и Г. М. ТЕР-АКОПЯНОМ и попросил их рассказать о результатах поездки.

Научный центр, в котором мы работали около месяца, — Лаборатория имени Лоуренса в Беркли — хорошо известен ученым ЛЯР. Здесь изучаются близкие нам проблемы ядерной физики, работают три ускорителя, два из которых имеют примерно ту же энергию ускоренных ионов, что и циклотроны ЛЯР. Нам были предложены широкие возможности для знакомства с ускорительной и экспериментальной техникой, с работами, ведущимися на этих ускорителях и экспериментальных установках.

Мы выступили на семинарах с докладами о новых реакциях «горячего» слияния ядер и работах по синтезу 110-го элемента, о поиске следов сверхтяжелых ядер в метеоритном веществе. Мы много обсуждали с американскими коллегами проблемы синтеза сверхтяжелых ядер в экспериментах на ускорителях. Они очень положительно оценивают достижения физиков Лаборатории ядерных реакций за последние два года в области синтеза 110-го элемента. В этих работах фактически доказана перспективность нового метода синтеза сверхтяжелых ядер с номером 110 и выше в реакциях «горячего» синтеза. Поскольку на ускорителях Беркли нет возможности осуществлять такие работы, американские ученые проявили интерес к сотрудничеству с дубненскими коллегами в постановке совместных экспериментов на циклотроне U-400.

Другая проблема связана с проведением калибровки кристаллов оливолина из метеоритов ускоренными ядрами урана на ускорителе БЭВАЛАК. В нашей лаборатории уже в течение ряда лет исследуются треки наиболее тяжелых галактических космических ядер в оливолинах из метеоритов, которые являются природным детектором. Ожидалось, что длина треков, оставленных ядрами группы урана, составляет немного более 200 микрон (нами наблюдались свыше тысячи таких треков). Наряду с этим найдено 11 кандидатов на сверхтяжелые ядра с длиной 340 — 370 микрон. Эти anomalно протяженные треки могут быть оставлены космическими ядрами с атомным номером гораздо больше, чем ядра группы урана. Но для того, чтобы однозначно их идентифицировать, требуется облучение ядрами урана. Ядра урана необходимой энергии можно

получать только на БЭВАЛАКе. Мы привезли в Дубну несколько сотен кристаллов, облученных на ускорителе. Предстоит кропотливая обработка треков и сопоставление результатов.

Лаборатория имени Лоуренса — «дочернее» учреждение при Калифорнийском университете, работают здесь более трех тысяч сотрудников. Производит впечатление великодушная оснащенность вычислительной техникой, и надо сказать, это предмет гордости американцев, наряду с развитой технологией, достижениями в области микроэлектроники и ряде других. И, конечно, главным достижением считается американский образ жизни. Однако наши собеседники, внимательно слушая рассказы о жизни в СССР, соглашались, что могут быть несколько иные ценности, нежели обязательное наличие автомобиля в каждой семье.

Жила мы в университетской гостинице «Сити-клуб», встречались с разными представителями научных кругов. Коллеги, принимали подчеркнуто доброжелательно и даже порой сами интересовались, достаточно ли они, на наш взгляд, гостеприимны, не нужно ли чего-нибудь еще... Проявляли очень большой интерес к процессам демократизации, гласности, которые происходят в Советском Союзе. Мы остро чувствовали их желание «из первых уст» узнать о жизни в Советском Союзе. Конечно, такое внимание — результат перестройки, о которой многие наши собеседники знают по вышедшей в Соединенных Штатах книге М. С. Горбачева о новом политическом мышлении. Мы сами видели эту книгу на прилавках книжных магазинов.

Думаем, что и наша поездка во многом стала возможна благодаря началу нового «потепления» в отношениях между двумя ведущими странами мира, перехода от конфронтации к сотрудничеству. В науке сотрудничество — неременное условие прогресса. И интерес, проявленный нашими американскими коллегами к исследованиям, которые ведутся в Дубне, их готовность предоставить возможность для проведения экспериментов в Беркли (директор лаборатории профессор Д. Ширли отметил перспективность этого сотрудничества) говорят о том, что наша поездка помогла наметить общие проблемы, которые мы будем вместе решать.

# Информация дирекции ОИЯИ

7 декабря на расширенном заседании Научно-технического совета Объединенного института ядерных исследований рассматривались следующие вопросы: окончательный вариант проекта Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года (докладчики Н. Н. Боголюбов, Ю. Н. Денисов, А. Н. Сисакиян); проект решений 63-й сессии Ученого совета ОИЯИ (А. Н. Сисакиян); поддержка по выдвинутому в Академию наук Чехословацкой Социалистической Республики. ОИЯИ поддержал выдвижение следующих кандидатур: в действительные члены ЧСАН — члена-корреспондента ЧСАН И. Звару; в члены-корреспонденты ЧСАН докторов физико-математических наук М. Гмитро и М. Фингера.

Дирекция Объединенного института направила делегацию ученых в составе О. И. Елизарова, В. Г. Тишина (ЛНФ), В. В. Трофимова и Н. А. Шуговой (ЛВЭ) на Международную конференцию «Компьютерная и микропроцессорная техника-87». Конференция проходит с 8 по 10 декабря в Магдебурге (ГДР). Она проводится ежегодно в различных социалистических странах. На данной конференции рассматриваются вопросы разработки и применения различных интерфейсов, 16-разрядных микро-ЭВМ, аппаратуры локальных вычислительных сетей. Ученые ОИЯИ представили доклады по тематике конференции.

С 7 по 12 декабря в Гаванском университете (Республика Куба) проходит X симпозиум латиноамериканских стран по физике твердого тела. В работе симпозиума участвует заместитель директора Лаборатории нейтронной физики В. И. Луцицкий.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку для проведения совместных исследований следующих сотрудников Института: А. М. Ермолова, Л. Г. Ефимова (ЛВЭ), К. Михай, Ю. П. Попова (ЛНФ) — в Венгерскую Народную Республику; Ю. В. Завяского (ЛВЭ), А. Л. Белова (ЛЯП), В. С. Хабарова, Б. Ято (ОНМО) — в Германскую Демократическую Республику; А. Г. Белова (ЛЯР) — в Республику Куба; Е. Браньковский, Я. Майера (ЛНФ) — в Польскую Народную Республику; В. Бранднову (ЛВЭ), В. Н. Дугинова, Э. Клодну, М. Яничко (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; С. В. Голоскопова, В. К. Митрошкина (ЛНФ) — в Центр теоретической физики (Марсель, Франция).



Постоянные научные контакты необходимы для успешного развития науки — такое мнение неоднократно высказывал известный американский физик и общественный деятель, организатор Стенфордского ускорительного центра, активный сторонник ограничения вооружений Вольфганг Пановски. В прошлом году он принимал участие в работе XIII Международной конференции по ускорителям частиц высоких энергий, которая проходила в новосибирском Академгородке. Там и запечатлел его наш корреспондент Ю. Туманов во время беседы с японским физиком Т. Нишикавой.

## Информация дирекции ОИЯИ

В долгосрочную командировку в ЦЕРН направлен сотрудник Лаборатории ядерных проблем Г. А. Шелков. В течение года он будет участвовать в создании, испытаниях и запуске адронного калориметра установки ДЕЛФИ, а также в подготовке физической программы исследований на ЛЭП.

3 декабря на общелaborаторном семинаре Лаборатории теоретической физики, посвященном памяти Бориса Николаевича Валуева, с докладами выступили: А. С. Гальперин, В. И. Огневский — «Дискретные симметрии ( $p$ ,  $s$  и  $c$ ,  $p$ ) в гармоническом суперпространстве», А. Б. Говорков — «Принцип неразличимости тождественных частиц и внутренние симметрии», В. Л. Любошиц — «Узкие парные корреляции взаимодействующих адронов».

На семинаре по теории элементарных частиц ЛТФ 4 декабря с докладом «Статистическая теория аномального несохранения фермионного числа» выступил С. Ю. Хлебников (ИЯИ АН СССР).

На тематическом семинаре по теории твердого тела ЛТФ 25 ноября выступили: Р. О. Зайцев (ИАЭ им. И. В. Курчатова) и В. А. Иванов (Институт общей и неорганической химии АН СССР) с докладом «Нефронные механизмы сверхпроводимости: теория и эксперимент». На семинаре также обсуждалась программа теоретических работ по новой теме «Исследование высокотемпературной сверхпроводимости».

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 20 и 27 ноября с докладами выступили: Я. Плюта — «О XVIII конференции по многочастичной динамике (Ташкент, сентябрь)», С. Немецек — «Структурные функции протона. Предварительные данные по глубокому неупругому рассеянию мюонов из эксперимента NA-4», К. Г. Денисенко — «Образование фрагментов промежуточной массы  $Z=5-12$  во взаимодействии протонов и альфа-частиц с золотом».

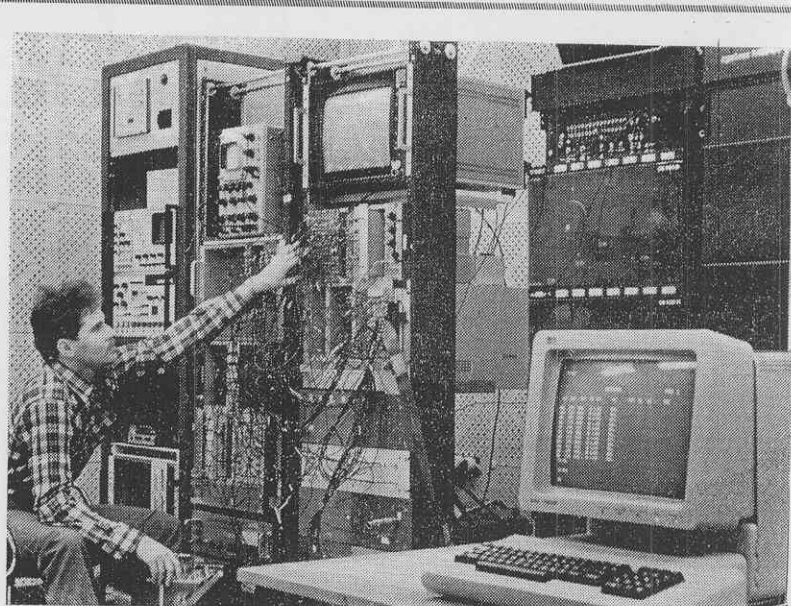
На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем 19 и 26 ноября с докладами выступили: Ю. А. Кожевников — «Схема совпадения с программно-управляемым разрешающим временем», А. В. Селиков — «Быстродействующие блоки в стандарте КАМАК», Б. А. Хачатуров — «Выделение сигнала в спектрометре колец черенковского излучения», «Исследование макета спектрометра колец черенковского излучения с фотодетектором на дискретных фотомножителях».

26 ноября на семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯП с докладом «К проблеме детектирования переменных гравитационных полей» выступил В. В. Укинский.

На научном семинаре Лаборатории ядерных реакций обсуждались доклады Ю. Ц. Оганесяна «Эксперименты по синтезу новых элементов» и И. Звары «Эксперименты по химии нильсбория и курчатовия (установка ХИПТИ)». Семинар состоялся 26 ноября.

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации 25 ноября и 2 декабря обсуждались доклады: Ю. А. Кожевникова — «Схема совпадения с программно-управляемыми параметрами», А. Н. Соснина «Монтекарловское моделирование ядерно-физических процессов в веществе при высоких энергиях», И. С. Саитова — «Исследования релятивистских гиперядер на установке ГИБС».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара Общенинститутского научно-методического отделения с докладами «Качественная теория диокотронной неустойчивости и методов ее подавления», «Метод синтеза источников релятивистских магнитофокусируемых пучков», «Схема формирования мощных ионных колец в комбинированном статическом и импульсном полях» выступил Ю. И. Алексахин.



## РУКАМИ МОЛОДЕЖИ

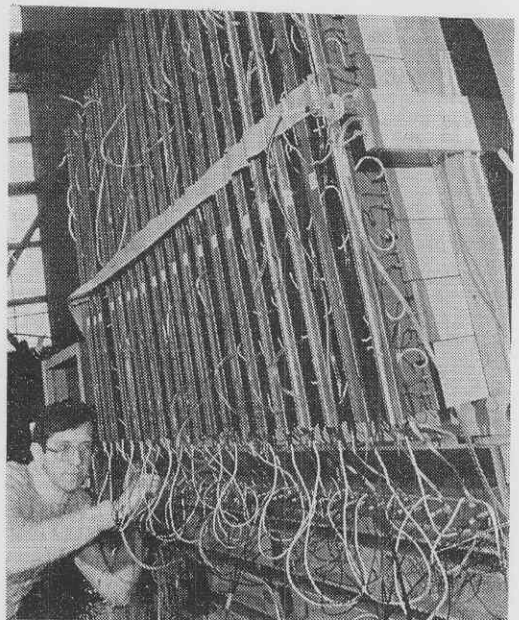
Хорошей школой для молодых специалистов Института является участие в подготовке к экспериментам на установке ДЕЛФИ, которая сооружается учеными ОИЯИ, ЦЕРН, Италии и Финляндии.

На снимках:

Младший научный сотрудник А. Б. Садовский проводит наладку системы запуска аппаратуры сбора информации с прототипа адронного калориметра установки ДЕЛФИ.

Одномерный полномасштабный по глубине прототип адронного калориметра установки ДЕЛФИ на пучке синхрофазотрона ОИЯИ. Стажер-исследователь А. И. Зинченко занимается подготовкой прототипа к сеансу на пучке протонов.

Фото Ю. ТУМАНОВА, Н. ГОРЕЛОВА.



## О ЧЕМ ДУМАЮТ И СПОРЯТ УЧЁНЫЕ

# ЕЩЁ РАЗ О НАУЧНОМ ПОИСКЕ

14 октября в нашей газете были опубликованы статьи сотрудников Лаборатории высоких энергий под рубрикой «О чем думают и спорят ученые». Рассказывая о наиболее поучительных, с их точки зрения, вехах 30-летних исследований на синхрофазотроне и о тех уроках, которые необходимо извлечь для будущих экспериментов, ветераны лаборатории обращались, в основном, к опыту прошедших лет. «...Нужно проникнуться мыслью, что поисковые работы составляют «соль» науки, ее конечный смысл, но они же являются и

Хочется продолжить начатый разговор и привести пример отношения к поисковой работе не в прошлом, а в настоящее время. В Лаборатории высоких энергий еще в 1976 году в действии ядерных взаимодействий с начальным импульсом 3—10 ГэВ/с были обнаружены переделяющиеся нейтроны с такой большой энергией, что объяснить их появление в рамках современных теоретических представлений было нельзя. Однако недостатки методики и малая статистика оставили вопрос открытым. Затем, когда появилась возможность изучать ядерные взаимодействия на снимках с двухметровой пропановой камеры, автор этих строк, памятуя о непонятном явлении, пере-

шла к изучению событий с быстрыми заряженными частицами, вылетающими вперед, на пропановой камере. Было замечено, что в части таких событий суммарная кинетическая энергия фрагментов и полная энергия рожденных во взаимодействии частиц больше начальной кинетической энергии, причем отличие составляет в зависимости от импульса равнойречной частицы 1-2 ГэВ. Если это так, то надо предположить, что в процессе взаимодействия каким-то образом происходит уменьшение остаточной массы ядра-мишени. В работе уделялось большое внимание методическим проблемам и был сделан вывод, что все-таки полностью такие события нельзя объяснить из-

самыми нерентабельными, ибо из сотни таких работ только единицы приводят к открытию, и то небольшому, а к большому — единицы из тысячи. И здесь мало энтузиазма одиночек — нужно, чтобы научная общественность [а в идеале и администрация] поддерживала такие работы, какими бы бессмысленными они ни казались на данный момент и какие бы авторитеты ни высказывались против». Таково было мнение, высказанное в нашей газете. Сегодня мы публикуем статью, которая продолжает с позиций сегодняшнего дня разговор, начатый В. Никитиным, Э. Оконовым, Л. Сильвестровым.

Вестными методическими причинами. Важным аргументом в пользу истинности необычных взаимодействий (они сами составляют 5—10 процентов) служит отличие их характеристик от характеристик событий без выборок. Первые результаты были опубликованы в виде сообщения ОИЯИ в 1985 году.

Конечно, встает вопрос — нет ли каких-либо пока не известных методических «подводных камней», которые могли бы привести к такому выводу. Вопрос этот неясен, и решать его большинством голосов нельзя. Но подтаяла проблема настолько важна, что даже малейшие указания на физический эффект должны бы вызвать желание наших ученых проверить это

другой методикой, повторить на другой камере при различных импульсах и летающих частицах — в общем, отнестись к этому так же, как отнеслась мировая научная общественность к появлению «аномалонов». Но для этого нужно пропагандировать работу в широкой печати, доложить на конференции, чтобы о ней знали. Нельзя умалчивать о полученном результате, каким бы невероятным в данный момент он нам ни казался. Надо как можно скорее проверить его, чтобы на этот раз, наконец, не упустить приоритет.

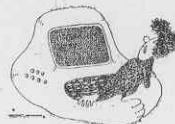
Как же события развернулись дальше? Заместитель начальника отдела В. Г. Гришин на НТС отдела предложил закрыть эту работу вместо того, чтобы расширить ис-

следование, учитывая новые предположения и ранее не использованные возможности камеры, инициировать проверку полученных результатов другой методикой.

Заканчивая эту во многом типичную историю, я предлагаю ввести в «сообщениях», издаваемых в ОИЯИ, и научных журналах союзного значения рубрику или специальный индекс для работ, результаты которых публикуются впервые и могут в данный момент не согласовываться с обычными теоретическими представлениями, и печатать их без ограничений. Мысль эта неоднократно высказывалась ведущими советскими учеными, и пора уже с этим что-то решать. За рубежом, например, существует журнал «Ново Чиненто», печатающий в приложении работы поискового характера. Думаю, что таких работ будет не много, но они весьма важны для прогресса науки. Я также поддерживаю Л. Сильвестрова в том, что в процессе перестройки в Институте необходимо продумать и создать механизм, поощряющий инициативу научных сотрудников в поисковых работах, которые вкладывают в науку новые пути.

Д. КОПЫЛОВА,  
старший научный сотрудник ЛВЭ.

## ОЧЕНЬ НЕЛЕГКИ ПЕРВЫЕ ШАГИ...



Прошло не так много времени, как на наш Институт обрушилась «лавина» персональных ЭВМ «Правец-16», но сейчас кажется, что «персоналики» у нас были чуть ли не всегда. Вот таким замечательным свойством обладают эти маленькие ЭВМ — быстро становятся практически незаменимыми во всех областях человеческой деятельности.

Итак, прошло совсем немного времени, однако в наш стремительный век его вполне достаточно, чтобы возникла необходимость подвести некоторые итоги. Начнем с самого факта приобретения персональных ЭВМ. Вопрос, нужны ли ПЭВМ в Институте или нет, вроде бы, не стоял, не если не нужны, то в каком количестве? Сейчас, после некоторого опыта использования этих ЭВМ, совершенно очевидно, что закуплено их даже мало. Другой вопрос о том, как они распределены и как используются. Что греха таить, получился в некоторых местах пусто, а в некоторых пусто. Не случайно по этому поводу дирекция ОИЯИ поручила рабочей группе ассоциации пользователей ПЭВМ провести анализ эффективности их применения во всех подразделениях ОИЯИ. И вот тут мы столкнулись с первой трудностью: а как, собственно говоря, это сделать? Обойти все 420 компьютеров, попутно наблюдая, какие задачи решаются при помощи ПЭВМ, достаточно сложно. Поэтому рабочая группа предложила следующее:

1. Включить обязательный пункт об эффективности использования ПЭВМ при отчетах по темам на НТС лабораторий.
2. Предоставить право рабочей группе проводить выборочный контроль использования любой ПЭВМ в ОИЯИ.

Эта тема объединила в номере нашей газеты от 18 марта с. г. восемь материалов, посвященных первым шагам по освоению персональных ЭВМ «Правец-16». Свои мнения, сомнения, предложения по наиболее эффективному использованию персональных ЭВМ в Институте высказали представители почти всех лабораторий. В основном речь шла о трех

3. Провести обязательное анкетирование всех ответственных за каждую ПЭВМ «Правец-16».

Наша группа разработала анкету и распространила ее, а затем мы столкнулись с другой трудностью: во-первых, на анкеты ответили чуть больше половины ответственных, а во-вторых, часть ответов были, мягко говоря, несуразными. На это явление можно смотреть пессимистично (т. е. считать, что остальные компьютеры никак не используются, а часть компьютеров используется из рук вон плохо) и оптимистично (т. е. считать, что люди так поглощены работой на ПЭВМ, что отвечать на анкеты им просто некогда). Наверное, есть доля истины в обоих подходах, и нам предстоит еще не раз вернуться к этому вопросу.

«Правец-16» по разным причинам были приобретены в минимальной конфигурации. Поэтому сразу же с приобретением встал вопрос о доукомплектовании этих ЭВМ оперативной памятью, арифметическими сопроцессорами, твердыми дисками, печатками и т. д. Рабочей группой были выработаны рекомендации, в результате которых заключены контракты на

проблемах: создании в Институте ассоциации пользователей персональных компьютеров, консолидации ПЭВМ, приобретенных в минимальной конфигурации, и, наконец, о проблеме обучения и сервиса, которая и будет определять эффективность использования персональных ЭВМ. О том, как решаются эти проблемы, рассказывается в публикуемой сегодня статье.

невозможно). Выпущен информационный бюллетень, в нем содержится описание некоторых программных продуктов, советы по использованию ПЭВМ и т. д. Сейчас готовится еще один выпуск бюллетеня. Создана библиотека программных продуктов, доступная для копирования, которая постоянно пополняется, а также информационно-поисковая система, содержащая сведения о библиотеке и наличии документации. Ведутся переговоры о закупке некоторых программных продуктов у западных фирм, а также в ИРБ.

Важной функцией ассоциации является координация разработок для ПЭВМ в ОИЯИ. В данный момент все технические разработки, оформленные в виде предложений, проходят экспертизу в рабочей группе. Мы планируем также организовать регулярный общепрофессиональный семинар, который будет знакомить с новостями в области использования ПЭВМ, а также координировать технические и программные разработки для ПЭВМ в Институте.

Рабочая группа занимается и обучением пользователей ЭВМ. В этом году был проведен ряд семинаров по ознакомлению с ПЭВМ

в различных лабораториях. Весной следующего года в Дубне состоится школа, совместная с ИРБ, посвященная развитию и использованию ПЭВМ. Сейчас рабочая группа проводит курс лекций и семинаров, которые посещают около 400 человек.

Таким образом, видно, что за период своего существования рабочая группа сделала не так уж мало и доказала, что такое объединение, как ассоциация пользователей ЭВМ, является прогрессивным. Нам кажется, что этот опыт может быть поучительным для пользователей других ЭВМ. Однако по своему естественному статусу рабочая группа ассоциации является скорее консультативным органом, который может вырабатывать рекомендации, влиять на политику закупок оборудования, использования ЭВМ и т. д. Исполнительным органом должно быть административное подразделение, и по всей видимости, оно должно быть организовано в ЛВТА.

Мой маленький отчет о работе группы был бы неполным, если бы я не назвал людей, которые в ней работали. Это О. Денисов, П. Сычев, Ю. Иванов, А. Рождественский, А. Дорохин, В. Фарисев, С. Каданцев, И. Чурин, В. Карамышев, С. Селиони, О. Стрекаловский, Н. Хомутов, А. Щелев, В. Шутов, В. Бурос. Общение с ними было поистине творческим.

**Е. МАЗЕПА,**  
старший научный сотрудник ЛВТА,  
председатель рабочей группы ассоциации пользователей ПЭВМ ОИЯИ.

Рисунок С. РАСТОРГУЕВА.

## НА ОСНОВЕ НОВОГО ПОДХОДА

Предложенный цикл является результатом почти десятилетней работы Г. Д. Ширкова в актуальнейших направлениях науки — физике пучков заряженных частиц и получении многозарядных ионов. Пучки ионов используются в исследовании по атомной и ядерной физике, в физике плазмы, термоядерном синтезе, лазерах, в производстве ядерных фильтров и микросхем, в медицине и в других областях науки и техники.

Цикл является частью законченной теоретической работой, его чисто условно можно разделить на три части. Первая посвящена изучению и расчету накопления ионов в тонких электронных пучках и кольцах. Изучены процессы столкновения электронов с ионами и ионов друг с другом и нейтральными атомами. Эти результаты использовались в работах по коллективному методу ускорения.

Усилиями теоретиков ОНМО был развит новый мощный метод в физике пучков заряженных частиц — метод полных моментов функции распределения. В работах Г. Д. Ширкова метод моментов обобщен на многокомпонентные электронно-ионные пучки. Новый подход позволил впервые провести расчеты ускорения самодиффундирующихся многокомпонентных электронно-ионных колец и изучить функции распределения ионов, образующихся в электронных пучках, найти решение целого ряда других важных для практики задач.

Логическим завершением всей работы является предложение Г. Д. Ширкова по созданию источника многозарядных ионов ново-

Решением бюро МК ВЛКСМ старшему научному сотруднику Общепрофессионального научно-методического отделения Г. Д. Ширкову присвоено звание лауреата премии комсомола Подмосковья в области науки и техники за цикл работ «Теория накопления ионов и динамика процессов в многокомпонентных электронно-ионных пучках». В этот цикл вошли 20 опубликованных работ и два авторских свидетельства на изобретения. О значении этих работ мы попросили рассказать начальника расчетно-теоретического сектора ОНМО Э. А. ПЕРЕЛЬШТЕЙНА.

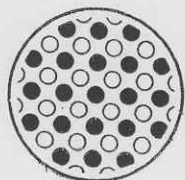
го типа. Для этого можно использовать электронные кольца, получаемые в адгезаторе коллективного ускорителя ионов. После незначительной реконструкции магнитной системы сжатия электронных колец и системы питания можно в несколько раз повысить плотность колец и увеличить время их жизни с ионами до 50 мс, что позволит получать в кольце ионы высоких зарядностей от ксенона-36 до ксенона-52 и от урана-61 до урана-84 интенсивностью  $10^{10}$ — $10^{11}$  частиц в секунду.

Г. Д. Ширковым был проведен подробный анализ физических процессов, происходящих в плотных электронных кольцах, и показана принципиальная возможность увеличения времени жизни электронных колец до 50 — 100 мс и получения многозарядных ионов. Предложены оригинальные способы уменьшения размеров электронных колец. Эксперименты, проведенные на прототипе КУТИ в ОНМО, подтвердили, что электронное кольцо может существо-

вать несколько десятков микросекунд без разрушения и заметного ухудшения параметров.

Весьма важно и то, что процесс образования многозарядных ионов не является пороговым и в отличие от процесса коллективного ускорения ионов электронными кольцами не требует столь высоких, жестко заданных параметров электронных колец. Это позволяет создать в ОИЯИ без значительных капитальных затрат на базе коллективного ускорителя тяжелых ионов (КУТИ-20) и разработанного в ОНМО специалистами ГДР кристалл-дифракционного рентгеновского спектрометра высокого разрешения уникальную установку для исследования глубокоионизованных состояний ионов.

Решающим преимуществом установки как источника высокозарядных ионов нового типа является высокая интенсивность — порядка  $10^{10}$  ионов в цикле для практически любого элемента таблицы Менделеева, что позволяет изучать динамику атомных переходов, проводить спектрометрию характеристического рентгеновского излучения высокозарядных ионов, систематически исследовать сдвиги энергий переходов в зависимости от степени ионизации и типа химического элемента, проводить многие другие исследования.



Инженер ЛВТА А. П. Меньшиков демонстрирует работу созданного в секторе новых электронных разработок телевизионного устройства на основе фотоприемника с зарядовой связью. Устройство позволяет вводить в ЭВМ и запоминать изображение, а также проводить его обработку. На снимке: на экран телевизионного монитора выводится записываемый в памяти устройства портрет Ю. А. Туманова.

## Прачечная отремонтирована

2 декабря после ремонта начала работать прачечная — уже выполнен первый заказ для гостиницы «Дубна», поступили первые партии белья от населения. О том, что сделано для обеспечения в дальнейшем надежной работы банно-прачечного комбината, рассказывает заместитель председателя исполкома городского Совета Ю. А. НЕФЕДОВ.

Практически всех дубненцев волнуют дела, связанные с работой банно-прачечного комбината. К сожалению, 1987 год выявил ряд серьезных недостатков в работе и бань, и прачечных города — об этом свидетельствуют письма, адресованные в исполком горсовета, редакции газет и радио.

Безусловно, решающим фактором стабильной работы этих предприятий является состояние материально-технической базы. Но за последние 10 — 15 лет существенных капитальных вложений в эту отрасль не делалось. Именно поэтому оборудование, коммуникации и системы прачечной пришли в аварийное состояние и не могли гарантировать стабильной и качественной работы. С учетом организационных недоработок, нехватки кадров ситуация стала критической. Поэтому исполком горсовета в августе 1987 г. принял решение об остановке прачечной и проведении капитального ремонта, на который затрачено более 30 тысяч рублей (а всего по банно-прачечному комбинату за 1986 — 1987 годы выполнено работ на сумму более 200 тысяч

рублей). Конечно, из-за отсутствия финансовых и материальных средств не все удалось сделать и отремонтировать, но основные системы и коммуникации приведены в порядок.

Силами МСУ-96 в течение двух недель были заменены водо- и паропроводы, установлена новая запорная арматура. Специалисты подразделения, которым руководит А. П. Хмара, вывели из совершенно безнадёжного состояния грузовой лифт, одновременно внедряя мероприятия по сокращению доли ручного труда прачеч. Силами ОГЭ ОИЯИ были выполнены работы по замене электрокоммуникаций, ремонту и ревизии вентиляции, которая последние годы вообще не функционировала. И, наконец, несмотря на сложную ситуацию с выполнением плана строительно-монтажных работ СМУ-5 были выделены рабочие, ими в кратчайшие сроки проведены изоляционные и штукатурные работы, отремонтированы полы, покрашены производственные помещения.

Параллельно решался вопрос реорганизации банно-прачечного



МАТЕРИАЛЫ, ПУБЛИКУЕМЫЕ  
НА ЭТОЙ СТРАНИЦЕ, КАСАЮТСЯ ВОПРОСОВ, КОТОРЫЕ НЕ РАЗ ПОДНИМАЛИ НАШИ ЧИТАТЕЛИ В ПИСЬМАХ, ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ «ПРЯМЫХ ЛИНИЙ», ДНЕЙ ОТКРЫТОГО ПИСЬМА.

комбината: с 1 ноября он передан во вновь образованное объединение городского хозяйства, в которое вошли электростанция, комбинат благоустройства, участок Дмитровских теплотесетей и домоуправление № 1. Назначен новый директор: а настоящее время банно-прачечный комбинат возглавляет Е. Э. Куринов. За время ремонта прачечную удалось практически полностью укомплектовать кадрами, решить вопросы изменения оплаты труда.

Сегодня у коллектива банно-прачечного комбината есть все предпосылки для стабильной и качественной работы. Для работы без жалоб и претензий от жителей города.

никого из сотрудников этого предприятия на объекте по-прежнему не было.

Срывается весь график строительно-монтажных работ. В здание подведено тепло, однако штукатурные работы РСУ ОИЯИ начать не может — не сделана внутренняя электропроводка. Стоят и другие отключенные работы. Кто же спросит с волокитчиков?

В. ВАСИЛЬЕВА.

## ПО ГИБКОМУ ГРАФИКУ

Государственный комитет СССР по труду и социальным вопросам и Секретариат ВЦСПС утвердили Положение о порядке и условиях применения скользящего (гибкого) графика работы для женщин, имеющих детей. По просьбе читателя начальник юридического бюро ОИЯИ А. Я. ГОГОЛЕВ комментирует это положение.

Скользящий (гибкий) график работы является особой формой, определяющей трудовой распорядок женщин, имеющих детей. Он может быть установлен по просьбе работницы на любой срок и без ограничения срока. Работа по такому графику предусматривает удовлетворение бытовых, общественных и личных потребностей женщины-матери. Однако при этом должны учитываться и интересы производства.

Такой график может применяться не только при пятидневной и шестидневной рабочей неделе, но и при других режимах работы в любой отрасли народного хозяйства. Он вводится приказом администрации по согласованию с профсоюзным комитетом при приеме на работу, а также и во время работы. При этом следует учитывать особенности производства, мнение трудового коллектива, цеха, отдела, участка, бригады.

Скользящий (гибкий) график работы состоит, как правило, из трех временных частей, а именно: время, когда сотрудница обязана находиться на своем рабочем месте, — фиксированное время; время, в течение которого она может начинать и заканчивать работу по своему усмотрению, — переменное время; а также время, которое используется для отдыха и питания, — переверыв. Это время в рабочем не засчитывается. Переверывы для отдыха и питания допускаются в пределах от 30 минут до двух часов и являются частью периода, отнесенного к переменному времени.

Максимальная суммарная продолжительность рабочего времени при таком графике и режиме работы в сутки не должна превы-

шать 10 часов, а время нахождения на работе, включая переверывы, 12 часов.

Такой график может применяться в различных вариантах и с различными режимами рабочего времени и времени отдыха. Однако обязательным условием при этом является соблюдение годового баланса рабочего времени, рассчитанного из семичасового рабочего дня при шестидневной рабочей неделе.

При определенных условиях и наличии уважительных причин «фиксированное» и «переменное» время могут изменяться. Например: при суммированном учете рабочего времени — с учетом отработанных периодов (в течение недели, месяца и т. д.), при работе в условиях неполного рабочего времени норма рабочего времени соответственно корректируется в сторону уменьшения.

Необходимым и важным условием эффективного использования скользящего (гибкого) графика является точный учет отработанного времени и хороший контроль за полным и рациональным его использованием.

При выявлении случаев нарушения условий работы по скользящему (гибкому) графику администрация может лишать таких лиц права пользования графиком на срок до трех месяцев, а за повторные нарушения — переводить на общеустановленный режим работы с применением мер дисциплинарного взыскания.

Работа по скользящему (гибкому) графику не освобождает сотрудницу от участия в общих и общественных мероприятиях подразделений. В случае производственной необходимости такие работницы администрации могут быть временно переведены на общеустановленный режим работы.

Условия работы по скользящему (гибкому) графику не могут применяться за пределами предприятий, учреждений, организаций, а также и в служебных командировках.

## ◆ ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

### КТО ОТВЕТИТ ЗА ВОЛОКИТУ?

14 октября в нашей газете рассказывалось о ходе реконструкции здания бывшего Дома пионеров на улице Мира, где будет размещена стоматологическая поликлиника — объект, крайне важный для дубненцев. И отмечалась, в частности, непонятная позиция руководства завода «Тензор», недопустимо затягивающего начало работ по электрике. (Реконструкция здания ведется при участии ОИЯИ, МСУ-96 и завода «Тен-

зор», который должен проложить наружные электрокабели и сделать всю внутреннюю электропроводку).

Как сообщил начальник ПРО ОИЯИ П. П. Сычев, прошло без малого два месяца — завод «Тензор» к выполнению своей части работ так и не приступил. 2 декабря заместитель главного энергетика завода В. А. Батюга дал обещание приступить к работам «завтра». 3 декабря

## КАК ДЕЛА НА ПУСКОВЫХ ОБЪЕКТАХ?

В течение всего года под рубрикой «Как дела на пусковых объектах?» наша газета печатала материалы о трудностях, проблемах, сроках ввода в строй самых разных по назначению зданий. В одной из таких публикаций о строительстве хирургического корпуса медсанчасти говорилось о том, что только настойчивые, целеустремленные усилия всех его участников, а также внимание постоянных комиссий по строительству, здравоохранению и социальному обеспечению городского Совета народных депутатов помогут решить целый комплекс возникших вопросов. Публикация так и называлась «Проблему решать вместе». Но, видимо, не прислушались к этому совету ответственные товарищи, ведущие жаркие споры в штабе стройки. 30 сентября члены госкомиссии поставили свои подписи под актом о приеме здания в эксплуатацию 2 октября решением исполкома горсовета этот акт был утверждён. По существующим строительным нормам и правилам 20 ноября в этот светлый, просторный, безусловно, красивый корпус должны были переехать из старого здания хирургического, травматологического, ЛОР-отделение, отделение неврологии. Сегодня на календаре декабрь. Огромное здание пустует, а «жаркие споры», только уже о том, кто виноват в создавшейся ситуации, продолжают. Попробуем разобраться в этом, хотя задача, прямо скажу, не из легких. Почти никто из участников строительства, членов госкомиссии, с которыми я говорила, не захотели открыто высказать свое мнение. Поэтому и появились подписи под актом о приеме, поэтому корпус

до сих пор пустует и бездействует.

Но нет, я не права. Одной подписи под актами рабочей и госкомиссии все-таки нет. Подписи врачей СЭС. На мою просьбу прояснить дело санитарный врач Лидия Кузьминична Фомина, очевидно, устав от многочисленных ходящих по инстанциям, была предельно краткой. А в конце нашей беседы достала пухлую папку с документами — смотрите сами.

Начало длительной переписки датируется 1980 годом. Корпус строится по проекту 1973 года. Проект, безусловно, старый. В одном из первых писем к заместителю административного директора ОИЯИ по капитальному строительству Н. Т. Карташеву перечислено: необходима корректировка вентиляционных систем корпуса, искусственного освещения, дополнительное оборудование бактериологическими облучателями, корректировка внутренней отделки помещений, так как она не соответствует современным требованиям. Проект так и не был откорректирован. Да, на самом деле, как объяснил начальник ОКСа В. А. Верещагин, отступить от задания на проектирование нельзя. Но проект утвержден еще в 80-м. Середина 1983 года — рабочая документация еще находится в стадии проектирования. К строительству СМУ-5 приступило лишь в декабре того года. А уже в январе 1984-го СЭС повторно обращается в ОКС, но уже с более конкретными предложениями. Тогда, на стадии разработки, еще можно было что-то

изменить. И не только можно — нужно. В исходных данных типового проекта оговорено, что он разработан проектным институтом Минздрава РСФСР «с корректировкой всех разделов в соответствии с действующими СНиП...». Правильно, это с прошлого года можно было пользоваться старыми СНиП, но с самого начала строительства было ясно, что сроки сдачи объекта в эксплуатацию сдвигаются, а значит, меняются требования, нормы. И уже сейчас констатируем факты: вентиляция, искусственное освещение не соответствуют новым СНиП. Теперь дополнительные средства, возможно, будут тратиться уже на реконструкцию, переделки.

Еще больше оставалось недоделок. Как известно, до предъявления объектов госкомиссии рабочая комиссия должна проверить соответствие объекта и смонтированного оборудования проекту, результаты испытаний, качество строительно-монтажных работ, то есть принять этот объект. Государственные же приемочные комиссии принимают в эксплуатацию законченные строительные объекты только в том случае, если они подготовлены к эксплуатации (укомплектованы кадрами, обеспечены энергоресурсами, оборудованием и т. д.), на них устранены недоделки.

Рабочая комиссия пришла в корпус 24 сентября. Это был еще «голый» корпус: без действующих коммуникаций, без воды, отопления. Не была принята трансфор-

маторная подстанция, то есть не было электричества. Здание не было состыковано с частью канализационных колодезев. В ЖКУ есть ведомость, где только строительные дефекты перечислены более чем по 20 пунктам. Холодильная камера без дверей. Шесть лифтов не смонтированы до конца. В корпусе не было условий для стерилизации инструментария, белья для операционных. Система медгазов (вакуум — кислород — азот) смонтирована неправильно. Не везде были бактерицидные лампы. Этот перечень можно продолжить. В рабочую комиссию входили представители заказчика — ОКСа, генподрядчика — СМУ-5, субподрядчика — МСУ-96, от эксплуатации — ЖКУ, ОГЭ, а также медсанчасти, ОМК профсоюз. Никто, кроме куратора ОКСа А. Г. Донягина, не подписал акт о приеме. До 30 сентября, то есть до прихода госкомиссии, подключили отопление, была принята трансформаторная подстанция, охень поздно представители «Медтехники» начали монтаж оборудования. Все другие «недо» вышли на госкомиссию. В комиссию почему-то не вошли специалисты по эксплуатации (хотя этот пункт очень четко оговорен в СНиП), гражданской обороны. И, как вы уже знаете, акт о приеме здания был подписан большинством. Правда, не всеми членами комиссии сразу. Начальник медсанчасти В. Г. Семин, например, послал в адрес административного директора ОИЯИ письмо с перечислением работ по перепланировке помещения с целью размещения дополнительного

оборудования. И только после этого подписал акт.

...3 декабря в корпусе была рабочая атмосфера — здесь трудятся сотрудники Института. Большую помощь оказывают все лаборатории, особенно ЛЯР, — собирают мебель, шьют шторы, налаживают электрохозяйство, устанавливают вешалки, переделывают тележки для перевозки пищи. Об этом, о помощи отдела снабжения ОИЯИ в оснащении корпуса необходимой мебелью рассказывает заместитель начальника МСЧ по хозяйственной части В. А. Губанова. Конечно, в хирургическом корпусе основное — не мебель и не вешалки, а укомплектованные штаты, квалифицированные врачи, классное оборудование, нужные для этого фонды. Сегодня названа лишь часть проблем. Но ситуация со сдачей этого объекта должна стать хорошим уроком на будущее. Своевременная сдача в срок хирургического корпуса медсанчасти была записана в социальствах города. Не хотелось подводить город, а хотелось, чтобы выглядел он на фоне других не хуже. В результате подвели сами себя, подвели людей, которые имеют полное право на то, чтобы лечиться в нормальных условиях.

Во второй половине декабря хирургический корпус примет первых больных. В процессе эксплуатации и медсанчасти, и предприятия, которые она обслуживает, в том числе ОИЯИ, придется решать еще много вопросов. О ходе освоения корпуса в 1988 году газета будет сообщать постоянно.

С. ЖУКОВА.



# РАЗГОВОР НА АКТУАЛЬНУЮ ТЕМУ

Читательские конференции книголюбых Дубны проводятся довольно часто. Это и обсуждения новых произведений, и дискуссии на самые разнообразные темы, и встречи с работниками ведущих издательств страны. На этот раз в Дубну были приглашены сотрудники книжной редакции издательства «Правда». Заведующий редакцией Ю. О. Бем представил весьма солидную по составу делегацию гостей — в беседе с дубненскими читателями в ДМС приняли участие одиннадцать человек, среди них литературные, художественные редакторы, члены Союза художников СССР; коротко рассказал об истории создания редакции, ее сегодняшних заботах и планах. Ну, а затем мы услышали названия изданий произведений классиков, целых серий, кто-то записывал тиражи выпусков и наименования сборников современных авторов, готовящихся к выпуску в по-

следующие годы. То есть книголюбых, что называется, «из первых уст» смогли получить очень нужную для себя информацию. А вот настоящая беседа началась только после того, как залу был задан вопрос — а что бы хотелось увидеть на прилавках книжных магазинов вам, какие предложения, пожелания можете высказать? И основная тема дискуссии стала — где купить, где достать те книги, произведения авторов, о которых говорили сотрудники редакции. Причем дискуссия о «книжном голоде» была настолько злободневной, острой, затрагивала не только интересы нас с вами, читателей, но и самих издателей, что мы решили продолжить эту тему в газете. Вот о чем говорил после встречи один из ее участников ведущих научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ Б. Н. ЗАХАРОВ:

сказанное выше относится не только к рабочим, а и к людям, занимающимся любым видом деятельности (научной, дипломатической, военной). Резервы экономики в сотни миллиардов рублей рядом с нами, нужно лишь «срубить протрунть». Над нами же еще довлеет инерция опасения «лишнего» образования, информации, как в свое время опасение генетики, кибернетики.

Как во всяком явлении в книжном голоде есть и своя хорошая сторона — возрастает жажда к чтению, к знаниям. Имеется, правда, вредная тенденция сбить волну интереса к книгам путем повышения цен на них, и некоторый «кусек» на этом пути уже, к сожалению, достигнут. Встречаются и возмущенные книжным накопительством, но, на мой взгляд, это не самый большой грех, потому что там, где собираются книги, рано или поздно возрастает культура.

— Удивительно, что никто не называет главной причины книжного голода, хотя помимо встречи в Дубне происходили десятки дискуссий на эту тему. К сожалению, никто из присутствующих не в силах решить данную проблему. И все же на встрече представителей крупнейшего издательства, каким является «Правда», с учеными ОИЯИ, а такая встреча проводится не впервые, надо говорить о самых острых вопросах информационного обеспечения страны. Мы вполне компетентны в этой области, чтобы помочь в разработке правильной точки зрения, способствовать созданию общественного мнения и даже не несем ответственность за то, чтобы наше понимание проблемы было доведено до сведения решающих инстанций (часть их просчетов и на нашей совести).

Обычно споры о книгах сводятся к перераспределению издательских мощностей — чего выпускает больше за счет уменьшения тиражей других книг. На самом деле «лишних» книг куда меньше, чем кажется. Не раскупеется жалкая доля процента выпуска, просто эти остатки производят сильное впечатление, когда накапливаются на полках магазинов. Совершенствовать выбор тиража нужно, но не в этом суть проблемы.

Уяснить причину книжного голода мешает своего рода обман зрения. Кажется парадоксальным, что недостаток книг возник при росте объема печатной продукции,

хотя и медленном. А дело в том, что, например, за 15 лет — с 1965 по 1980 годы рост потенциальных читателей народного опережал выпуск книг: книжный «клак» на читающую душу (с неполным средним образованием и выше) сократился в два, а по научной литературе — в три раза. Почему-то как аксиома воспринимается, что лимиты бумаги не могут быть существенно увеличены, как и издательские мощности. По запасам сырья для бумажной промышленности СССР стоит на первом месте в мире, а по производству — среди слаборазвитых стран. Когда у нас возникает понимание принципиальной важности чего-то, мы способны вырваться вперед. Если бы было понимание того, что информация — самая наукоемкая продукция, самый выгодный объект для капиталовложений, могли бы резко подняться и издательское дело. Ведь через нее лежит кратчайший путь к техническому прогрессу и подъему культуры народа, это ключевой момент в преодолении всеобщего дефицита — от потребления до обороны.

Нам еще предстоит реализовать право народа на чтение, когда каждый сможет прочитать любую книгу. Чтобы понять, как мы далеки от этого, достаточно зайти в столичную, районную библиотеки (не говоря уже о глубинке) и убедиться в бедности выбора.

В книгах заключена эссенция опыта, мудрости, культуры всего человечества. Кстати, население маленькой Дубны способно без особого напряжения прочитывать все издаваемые в мире книги (если все будут читать разные вещи, по 20-30 в год). А вся страна! В действительности же мы используем свои возможности на ничтожную долю.

Социологами доказано, что дополнительные пять лет общего образования повышают производительность труда рабочих, но, главное, уменьшают в пять раз брак и во столько же раз ускоряют переход с одного вида операций на другой. Несколькими же десятками прочитанных книг эквивалентны лишнему году образования. Не вызывает сомнения, что



На встрече с сотрудниками книжной редакции и издательства «Правда».

## ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС

Организация общества книголюбых ОИЯИ объявляет конкурс на лучшие стихотворения среди самодеятельных поэтов Дубны. На конкурс можно присылать до трех стихотворений. Тексты должны быть надписаны псевдонимом, а расшифровка находится в закрытом пакете внутри конверта с текстом стихотворения. Материалы на конкурс присылать до 15 декабря этого года по адресу: ул. Жолто-Кюри, 11, 1-й этаж, комн. № 6. Победители конкурса будут награждены книгами.

## ПОЭЗИИ НЕМЕРКНУЩИЕ СТРОКИ



С целью активизации работы клубов книголюбых в Московской области был организован единый клубный день. В этом году он проводился под девизом «Октябрь и книга». Его участниками стали все клубы книголюбых Дубны, в каждом состоялись заседания, посвященные 70-летию революции. Так, например, в магазинском клубе «Эврика» с обзором советской литературы перед читателями выступил известный критик В. И. Камянов; привлекли внимание композиции клуба семейного чтения «Бригантина» — «О времени и о себе», школьных клубов «Родник» — «Мы памятью встретим октябрьский рассвет» и «Альфа» — «Мы твои, революция, дети».

В рамках клубного дня в Доме ученых состоялся поэтический вечер «Поэты и революция», подготовленный обществом книголюбых ОИЯИ. Участники вечера показали литературную композицию, составленную из стихов советских поэтов и отрывков из статей А. Блока. Исполнение опубликованных в последнее время стихов современных авторов позволило подчеркнуть преемственность духа революции в наше время коренного преобразования общества.

Украшением композиции стали песни на стихи Марины Цветаевой, Осипа Мандельштама, Эдуарда Багрицкого, Михаила Светлова, исполненные членами клуба самодеятельной песни, а также авторская песня Михаила Брусина. Надо сказать, что участие этого клуба в мероприятиях организации общества книголюбых Института стало традиционным, оно очень плодотворно и дает надежду на новые встречи, вечера в будущем.

На снимке: члены КСП Л. Золотухин, А. Нежаев, песню исполняет М. Брусин.

Фото Т.РОМАНОВОЙ.

## ТАК ВОЗНИК ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

На вечере книголюбых ЛВТА, посвященном 70-летию Великого Октября, его организаторы повели речь о новых книгах, которые сейчас захватили читательскую аудиторию, — о романах, освещающих недавнюю, но малоизвестную историю нашей страны.

С обзором журнальной литературы выступила лектор общества «Знание» Р. А. Мухина. Римму Анастольеву хорошо знают в ЛВТА, ее лекциям свойственны широкий охват тем, выделение самых значительных публикаций, собственное мнение.

Дискуссия собравшихся на вечер читателей сосредоточилась на романе А. Рыбанова «Дети Арбата». Научный сотрудник Н. В. Славин отметил продуманность, глубину раскрытия темы по всем трем сюжетным линиям, имеющимся в романе: молодежь 30-х годов; организаторы промышленности, активные строители пятилетки — люди зрелого возраста; фигура Сталина, попытка автора понять и осмыслить психологическую мотивацию и механизм превращения демократического духа общества в атмосферу поклонения, страха и

террора. По полноте показа общества во всех его слоях докладчик сравнил роман «Дети Арбата» с произведением Маркеса «Сто лет одиночества» (при том, что материал книги живо касается каждого из нас).

В своем выступлении начальник сектора П. П. Сычев сказал, что «Дети Арбата», как и большинство нынешних книжных новинок, захватывает огромную брешь в литературной истории страны, но это, по его мнению, «не литература: равный сюжет, стилистические огрехи, вместо образов живых людей — маски». В развернувшейся после этого дискуссии активно участвовали В. Н. Стройков, В. В. Злоказов, А. А. Расторгуев и другие. Участники случайно возникшего «дискуссионного клуба» предложили тему для обсуждения на следующих встречах: роман Б. Пастернака «Доктор Живаго», «Тысячелетие крещения на Руси как важная веха в истории культуры страны».

В. ЧЕЛНOKOVA,  
председатель организации общества книголюбых ЛВТА.

## ВНИМАНИЮ КНИГОЛЮБОВ

Известному советскому актеру театра и кино, поэту и певцу Владимиру Высоцкому в январе следующего года исполнилось бы 50 лет. К этой дате лекторы Республиканского правления ДОК, члены клуба любителей поэзии Высоцкого из новосибирского Академгородка подготовили цикл из четырех вечеров «Владимир Высоцкий. Страницы жизни и творчества». Два из них пройдут в Дубне, в Доме культуры «Мир». Встреча планируется на 16—17 декабря. Следите за рекламой ДК.

# УМЕЕМ ЛИ МЫ СЧИТАТЬ?

ЗАМЕТКИ С XIV ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ГРУППОВОГО СОВЕТА ДСО ОНИИ

Хочу начать, на первый взгляд, издалека. 1 декабря, как раз накануне конференции группового ДСО, в «Советском спорте» была опубликована статья начальника Брестского домостроительного комбината К. Печко с весьма показательным названием «Не скучны, директор». Поскольку не все читают эту газету, постараюсь пересказать суть статьи.

ДСК в Бресте славится кроме производственных успехов и физкультурными, и спортивными. Предприятие содержит свой стадион, работает ДЮСШ, проводится круглогодичная спартакиада, есть штатные инструкторы-методисты и даже команда мастеров — чемпион республики по хоккею на траве. С 1 января будущего года ДСК переходит на полный хозрасчет. И вот в последнее время прители-директора все чаще стали задавать руководителю ДСК такой вопрос: «...И поскольку ты с первого января на полный хозрасчете, ...и поскольку теперь каждая копейка на счету и должна давать отдачу, то, может, хватит, Константин Михайлович, играть в добренького физкультурного дядю? Не боишься в трубу вылететь?»

ся на предприятии. Участков для ее вложения более чем достаточно и жилые, и новые детсад, и два новых завода, и обновление оборудования на старых, и новый административный корпус. Но несмотря на это проведенный выше расчет дает основание директору твердо заявить: «...При любых раскладах и самых трудных вариантах мы не отржем, не выбросим из планов реконструкцию стадиона и строительство собственного спорткомплекса — с залом, бассейном, восстановительным центром».

Директор Брестского ДСК умеет считать. А вот умеем ли считать мы?

Сразу скажу: в отдельных подразделениях Института, например, в котельном цехе ОГЭ или на Опытном производстве ОИИИ экономический эффект от физкультуры и спорта считать умеют. Не случайно ведь именно на Опытном производстве, издавна известном добрым отношением администрации и профсоюзной организации к физкультуре и спорту, возникает сейчас первый в Институте клуб здоровья. Но что касается Института в целом?

Председатель группового ДСО А. М. Вайнштейн привел в

работы по ремонту бассейна. А какой эффект от вложения этих средств? Ведь нынешний ремонт можно назвать чисто косметическим — ни одной из «внутренних», главных проблем бассейна, прежде всего оздоровительного плавания для самых маленьких, он не решает. Не секрет ведь, что сегодня легче, наверное, попасть в отряд космонавтов, чем достать абонемент в «лягушатник» бассейна «Архимед». Свои надежды в этом плане и дубненцы, и спортивные работники (неоднократно выступал, например, на эту тему на страницах нашей газеты старший тренер отделения плавания И. С. Бершанский) связывали с пристройкой к бассейну мелкой ванны. Увы, сегодня вопрос о пристройке исчез с повестки дня.

Приведу еще одну выдержку из статьи: «Детский садик комбината мы возвели по полной программе — с мини-бассейном, спортивным залом и массой снарядов и приспособлений на территории. Хотя имелась «экономный» вариант, а у варианта имелось некая сторона. И все-таки мы осозанно пошли на затраты... Для того, чтобы упала на графике вниз кривая болезней

подожженцева. Александр — физорг молодой, работает первый год. Но, может, как раз поэтому его свежему взгляду стали видны, пожалуй, самые слабые места в организации физкультурной работы.

Итак, слово — А. Молодоженцеву:

— Работа физорга, на мой взгляд, должна быть в первую очередь нацелена на оздоровление коллектива, а получается так, что приходится главным образом обеспечивать участие в массовых соревнованиях, проводимых групповым ДСО («И написание бумажных отчетов» — добавили из зала). А ведь участие в соревнованиях требует хорошей подготовки, это есть высшая форма физической культуры, и ней еще надо подвести. Но в существующем положении о смотре-конкурсе учитывается прежде всего как раз участие в различных соревнованиях.

В 1986 — 1987 гг. наши сотрудники должны были участвовать примерно в 80 соревнованиях более чем по десяти видам спорта. В результате в ОНМО образовалась группа «профессионалов» порядка двадцати человек во главе с физоргом, которая бегала, плавала, стреляла и т. д. Может ли это способствовать оздоровлению коллектива? Тем более если учесть, что молодежь среди физкультурников становится все меньше, так как отсутствуют необходимые процесс омоложения коллектива ОНМО.

На мой взгляд, необходимо изменить положение о смотре-конкурсе, поставив во главу угла именно оздоровление всего коллектива, и, может быть, ввести как один из основных показателей этой работы количество больных листов в том или ином подразделении за год. Максимально оздоровили коллектив можно: первое — путем организации групп ОФП; второе — созданием тренажерных комнат непосредственно на производстве; третье — проведением совместно с партийной и профсоюзной организациями не соревнований, а массовых семейных спортивных праздников; четвертое — более эффективным использованием наряду со спортзалом ДСО школьных спортзалов. И еще надо уменьшить количество отчетных документов, оформляемых физоргам, так как это лишь приводит к потере их рабочего времени. Что же касается спортивной работы, то ее, мне кажется, гораздо целесообразнее вести в спортивных секциях, платных группах по видам спорта. У нас есть такие секции для детей, почему бы не организовать их и для взрослых?

Сегодня мы говорим о коренной перестройке физкультурной работы, меняется с созданием единого ВФДСО профсоюз и организационная сторона, меняется и суть этой работы — на первый план выдвигается именно физкультурно-оздоровительная работа в трудовых коллективах. И старые меры, старые методы ее ведения становятся все более тесными. Очевидно, настала пора пересмотреть их. И, наверное, не в последнюю очередь задуматься над новыми показателями физкультурной работы. В этом плане предложения, прозвучавшие в выступлении А. Молодоженцева, других физоргов, заслуживают самого серьезного рассмотрения как групповым ДСО, так, может быть, и на одном из пленумов ОМК профсоюза.

В. ФЕДОРОВА.

Интервью с председателями коллективов физкультуры Института будет опубликовано в следующем номере газеты.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Красная зона».

10 декабря, четверг  
17.00, 21.00. Художественный фильм «Байка».

11 декабря, пятница  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Про любовь, дружбу и судьбу».

12 декабря, суббота  
17.00. Открытие отчетной выставки фотографий г. Дубны.

18.00. Клуб «Общение».

19.00. Дискотека.

20.00. Выступление рок-группы «Алиби».

13 декабря, воскресенье

12.00. Клуб выходного дня для школьников. Творческая встреча с артисткой Театра-студии киноактера Н. В. Викторовой «Моя любимая работа — фантастика».

15.00. Художественный фильм «Утро без ошибок».

18.00. Вечер отдыха для старшеклассников.

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Про любовь, дружбу и судьбу».

14 декабря, понедельник

16.00. Кинолекторий «Закон и ты». Тема: «Советский образ жизни и его моральный кодекс». Документальный фильм «А что за душой?».

14 — 15 декабря

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Другая жизнь».

ДОМ УЧЕНЫХ ОНИИ

10 декабря, четверг

17.00. Семинар «Физика — медицине». Докладчики профессора В. И. Корогодина, В. А. Халики.

11 декабря, пятница

19.00. «Настоящее и будущее иммунологии». Встреча с профессором А. А. Яршиным (Институт иммунологии Минздрава СССР).

12 декабря в концертном зале музыкальной школы № 1 состоится концерт-лекция из цикла «История струнного концерта». В программе — концерты для скрипки и оркестра Вивальди. Начало в 17.00.

На молодежной поляне по воскресеньям с 11.00 до 13.00 организуется катание детей на лошадях.

МТО «Синтез».

## СООБЩАЕТ ГОССТРАХ

Совет Министров СССР и Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов постановили ввести с 1 января 1988 года страхование дополнительной пенсии для рабочих, служащих и колхозников.

Договоры добровольного страхования дополнительной пенсии могут заключать рабочие, служащие, колхозники (страхователи): мужчины в возрасте от 35 до 60 лет и женщины от 30 до 55 лет.

Страхователь имеет право заключать договор добровольного страхования на получение дополнительной пенсии в размере 10, 20, 30, 40 или 50 рублей в месяц. В период действия договора можно увеличить или уменьшить размер дополнительной пенсии. Общий размер дополнительной пенсии не может превышать 50 рублей в месяц.

Страховые взносы устанавливаются в зависимости от возраста страхователя, срока страхования и размера дополнительной пенсии согласно таблице.

Основанием для заключения договора страхования является письменное заявление.

С военнослужащими, лицами рядового и начальствующего состава органов МВД СССР договоры страхования не заключаются.

Страхователь обязан в течение всего срока страхования ежемесячно уплачивать страховые взносы из причитающейся ему заработной платы в каждом календарном месяце путем безналичных расчетов через бухгалтерию по месту своей работы.

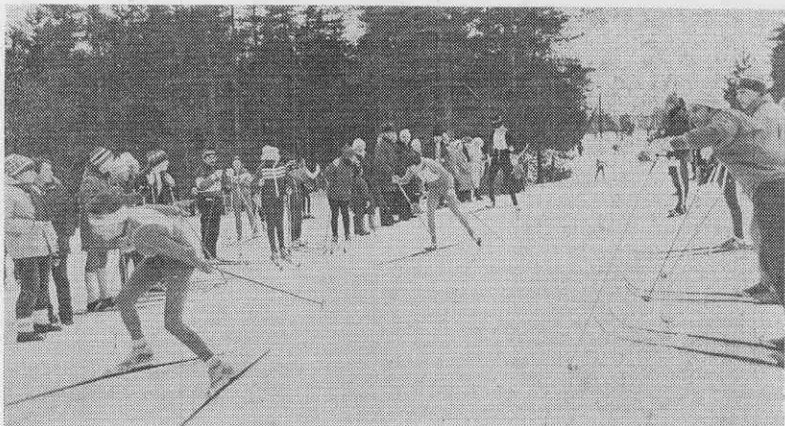
Дополнительная пенсия подлежит выплате пожизненно после окончания срока страхования при условии уплаты страхователем причитающихся с него взносов.

Страхователь предоставляется право получать дополнительную пенсию ежемесячно или ежегодно.

В случае смерти страхователя до окончания срока страхования дополнительной пенсии уплаченные им взносы возвращаются супругу (супруге), а при отсутствии — наследникам страхователя.

Если страхователь после наступления права на получение первой пенсии умер, не успев получить ее, супругу или наследникам одновременно выплачивается сумма шести годичных пенсий.

Дополнительную информацию можно получить в инспекции Госстраха по адресу: ул. Жолито-Кюри, 5 (телефоны для справок 4-92-80, 4-77-70).



НА ЛЫЖНОЙ ТРАССЕ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Для себя директор ответ знал давно, но снова и снова перепроверял себя, брал в руки калькулятор и пересчитывал. Самый простой метод — по уменьшению дней, потерянных по временной нетрудоспособности работников. Примерно на 500 дней снизится этот показатель на ДСК в этом году по сравнению с прошлым. Однако, учитывая десятки тысяч рублей, вложенных в физкультуру и спорт, все равно вроде бы прямой убыток затраченных рублей возвращает всего 10—20 копеек. Но счет не кончен. И директор откладывает калькулятор в сторону и считает дальше. Более высокая отдача в труде от человека спортивного, в хорошем тонусе, с ясной головой и точными руками — плюс. Отсутствие текучести кадров — плюс. Добрая слава, престиж предприятия — плюс, да еще какой! К. Печко приводит один пример: в последние два года ДСК заметно расширился и понадобилось, ни много ни мало, 950 пар новых рабочих рук — при практически полном отсутствии таких свободных рук в Бресте. И за два месяца эти 950 работников, причем большей частью высококвалифицированных, пришли на комбинат.

Перевод на хозрасчет означает, в частности, что большая часть прибыли будет оставать-

своем докладе на конференции такой факт: впервые за многие годы в коллективе физкультуры ОИИИ выполнены не все плановые показатели, в частности, невыполнение плана по доходам составляет около 20 процентов. Основная причина — затнувшиеся ремонтные работы на спортсооружениях. «Трудно представить ремонт школы, который будет продолжаться в учебном году», — сказал А. М. Вайнштейн. — А вот ремонт бассейна, спортзала — можно, причем до вопроса, куда девать занимающихся здесь сотрудников, а это более трех тысяч человек, дела почти никому нет».

Две цифры прозвучали на конференции: 12,7 тысячи рублей уже составило невыполнение плана по бассейну из-за его ремонта, 300 рублей теряются из-за простоя бассейна ежедневно. К большому сожалению, деньги эти уходят из общественного, т. е. общего нашего с вами кармана, а не из конкретных карманов конкретных ответственных лиц, иначе, думаю, несмотря на все проблемы ремонт бассейна не затянулся бы на столь длительный срок. Но речь даже не об этом. К потерянным 12,7 тысячи и терпящим каждый день еще 300 рублям надо приплюсовать гораздо большую сумму средств, затраченных на

малышей, уменьшился поток больничных листов «по уходу за ребенком» у наших работников. И ведь упала, и ведь уменьшился! Да, директор Брестского ДСК умеет считать. А умеем ли считать мы?

Я взяла пример с бассейном как наиболее показательный. К тому же именно это спортивное сооружение пользуется наибольшей популярностью среди сотрудников Института и обеспечивает возможность именно систематических, а не разовых занятий физкультурой и спортом. Сегодня встает не менее острый вопрос о немедленной реконструкции и других спортсооружениях, прежде всего, стадиона. И если не завестись «за калькулятор», если не изменить отношение администрации и общественных организаций Института к физкультурной и спортивной работе (а его А. М. Вайнштейн в своем докладе охарактеризовал, мягко говоря, как снисходительное), столкнемся все с теми же проблемами.

Теперь обернемся уже непосредственно к проблемам организации физкультурно-оздоровительной работы. Всеобщее одобрение физоргов, то есть именно тех, кто ведет эту работу непосредственно в трудовых коллективах, получило выступление на конференции председателя кфк ОНМО А. Мо-

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10, 141980 ДУБНА, ул. Жолито-Кюри, 11, 1-й этаж литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13, 4-97-10.

Газета выходит  
одни раз в неделю  
Тираж 4623 экз