



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит с ноября 1957 г. СРЕДА 28 января 1987 г. № 4 (2843)

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

Цена 4 коп.

## ЕДИНЫЙ ПОЛИТДЕНЬ

состоялся в лабораториях и подразделениях Института. Его тематика: «Закрепить достигнутое, усилить усилия на новых рубежах». О результатах работы трудящихся города в 1986 году и задачах на 1987 год рассказали в трудовых коллективах Института ответственные работники ГК КПСС, руководители ОИЯИ, члены парткома КПСС. В ЛВТА выступил заведующий организационным отделом ГК КПСС В. Э. Прох, в цехе опытно-экспериментального производства ЛЯП — заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королев. С проектом Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года сотрудники ЛВЭ познакомили административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов.

### ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

В шестнадцать лет пришел Алексей Николаевич Кузнецов в мастерские Лаборатории высоких энергий. Сегодня, более двадцати лет спустя, это один из самых опытных, квалифицированных рабочих цеха опытно-экспериментального производства. Несмотря на сборочные работы VIII разряда принимал участие в сборке магнитной оптики модельного синхротрона СПИН — им полностью собраны магнитные линзы и монопроводы, сейчас занимается приспособлениями для сборки магнитной оптики нуклотрона. Работая всегда на передовых направлениях развития лабораторной техники, А. Н. Кузнецов старается внести творческий вклад в совершенствование технологии, активно занимается рационализацией, овладел смежными профессиями фрезеровщика и стропальщика. Высокая квалификация рабочего подтверждается в конкурсах на звание «Лучший по профессии», он неоднократно победитель лабораторных и призер институтских конкурсов профессионального мастера. За хорошую работу выдвигался на доски Почета Института, лаборатории, цеха.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Об участии рабочих Лаборатории высоких энергий в создании сложной экспериментальной техники читайте на 4-й странице газеты.



## ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Объединенный институт ядерных исследований посетил делегация специалистов ряда стран, которые проходят курсы повышения квалификации на физическом факультете Московского государственного университета. В составе делегации — бывшие выпускники МГУ из Болгарии, ГДР, Республики Куба, а также из Алжира, АРЕ, Бангладеш, Колумбии, Перу. Их интерес к деятельности международного научного центра социалистических стран не случаен — давние и прочные контакты связывают Дубну с высшими учебными заведениями стран-участниц ОИЯИ, в числе которых Московский университет занимает одно из ведущих мест. Студенты из стран-участниц защищают диплом.

ные работы, выполненные в лабораториях Института, а потом возвращаются сюда, чтобы повысить свою квалификацию.

Члены делегации познакомилась с основными направлениями научной деятельности Института и международного сотрудничества, посмотрели фильм об ОИЯИ, побывали на экскурсии в лабораториях нейтральной физики и ядерных реакций. Начальник отдела ЛНФ Ю. М. Оганевич, директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров и заместитель директора ЛЯР профессор Ю. Ц. Оганевич рассказали о фундаментальных и прикладных исследованиях, которые ведутся на реакторе ИБР-2 и ускорителях тяжелых ионов.

## ИНТЕРВЬЮ В НОМЕРЕ

И вот наконец в январе этого года все те надежды, которые связывались с персональными компьютерами, обрели предметное очертание — «Правец» из Болгарии. Для многих сотрудников ОИЯИ знакомство с ним по сути первый тесный контакт с машинной подобной серией. Пока, в период знакомства и освоения персональные компьютеры из Болгарии вызывают и восторги, и сомнения типа «А зачем нам это надо?», но уже очевидно, что в недалеком будущем они станут так же привычны в обиходе, как калькуляторы и тому подобная техника. В лаборатории поступило 70 персональных компьютеров. О том, что еще нового принесет Институту новые контакты, какие проблемы решаются в ходе этой работы, рассказывает начальник бюро импортных поставок ОИЯИ В. Е. КУЦАЛО.

## КОНТАКТЫ РАСШИРЯЮТСЯ

Вначале о персональных компьютерах «Правец». Сегодня из Болгарии прибывают специалисты, которые займутся настройкой машин, обучением пользователей. Правда, пользователи в течение января уже познакомились с некоторыми возможностями «Правец». Чтобы можно было почувствовать машину, увидеть, какая она умная и понятливая, в программу специально заложены игры, а серьезная работа с персональными компьютерами только начинается. В течение года мы должны получить еще 230 таких машин. Помимо этого, поступили персональные компьютеры из капиталистических стран, которые предназначены для лабораторий ядерных проблем, вычислительной техники и автоматизации и СНЭО.

Обычно в течение года заключается 160 — 170 договоров о поставках. И большая часть поступающего по внешнеэкономическим связям оборудования — это вычислительная техника. В последнее время получены накопители на магнитных лентах для СДС-6500. Заключен контракт о поставке накопителей на магнитных дисках. Из Польши в январе поступили ЭВМ серии СМ, ведутся переговоры о поставке терминалов предприятия «Видеотон» (Венгрия), потребность в которых ощущают все лаборатории Института.

На прошедшей неделе, в пятницу, в Министерстве внешней торговли состоялась встреча с представителями фирмы РОБОТРОН из ГДР, которая дала надежду на новые, более плодотворные контакты. Это очень солидная фирма, поставляющая разнообразное высококачественное оборудование: от пишущих машин до ЭВМ. Надеемся, что до конца текущего года ОИЯИ получит пишущие машины с маркой РОБОТРОН.

Сфера деятельности нашего бюро полностью подчинена интересам сотрудников Института. Мы работаем по заявкам подразделений ОИЯИ, в которых отражены запросы и научных сотрудников, и инженеров, и рабочих. К примеру, станочный парк Института на 95 процентов укомплектован оборудованием, изготовленным в ЧССР, которое нуждается в регулярном обновлении. В этом плане успеш-

но развивается сотрудничество со «Стройимпортом» из ЧССР. Так, совсем недавно им передано в ОИЯИ 30 токарных станков небольшого размера. Эти станки ждали не только в мастерских, но и в отделах лабораторий, ведь на таком оборудовании можно быстро выточить необходимую деталь, не обращаясь в специальное подразделение.

Институт постоянно развивается, строятся новые корпуса, реконструируются старые. И это требует поддерживать и развивать контакты со строительными организациями стран-участниц, качество работы которых получило в Дубне высокую оценку. В этом месяце заключен очередной контракт с фирмой БУДИМЕКС (ПНР) о реконструкции столовой в Доме отдыха «Дубна», а в марте там же, в Алупке специалисты ДРЕВОУНИИ (ЧССР) начинают монтаж мебели в новом корпусе.

Планом социального развития ОИЯИ на 1986 — 1990 года намечено в 1988 году закончить строительство стоматологического отделения медсанчасти, но о том, какое там будет устанавливаться оборудование, мы думаем уже сегодня. Есть договоренность с предприятием ХИРАНА из ЧССР о поставке полного комплекта стоматологического оборудования.

С предприятиями СССР заключен контракт о поставке легковых автомашин и автобусов.

Часто наши заказчики просят доставить оборудование, о котором имеют только самое общее представление. Чтобы восполнить этот информационный дефицит, в ОИЯИ предлагается регулярно проводить выставки, подобные той, что в конце 1986 года была организована объединением ПОЛОН. Всегда полезно увидеть будущее электроники своими глазами, обсудить с разработчиками ее достоинства. Сейчас мы ведем переговоры об организации выставки оборудования для физического эксперимента «Торгового дома науки» Академии наук ПНР и ЦИФИ (ВНР).

Контакты у ОИЯИ широкие, время требует осуществлять их более оперативно и эффективно. Работа в данном направлении уже ведется.

## К сессии городского Совета

ОБРАЩЕНИЕ К ИЗБИРАТЕЛЯМ

13 марта 1987 года состоится очередная сессия Дубненского городского Совета народных депутатов с повесткой дня «Отчет о работе исполнительного комитета Дубненского городского Совета народных депутатов и задачи городского Совета по исполнению постановления ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению роли и усилению ответственности Советов народных депутатов за ускорение социально-экономического развития в свете решений XXVII съезда КПСС».

Просим вас высказать ваши замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию деятельности исполкома городского Совета. Предложения направляйте в орготдел исполкома до 1 марта 1987 г. по адресу: Дубна, ул. Советская, 14, с пометкой «К сессии горсовета».

Исполком горсовета.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ЧТО СДЕЛАНО для выполнения наказов избирателей, что гордожит эту важную работу, какие меры нужно предпринять сегодня для безусловной реализации наказов — такие вопросы были обсуждены на заседании исполкома горсовета. НАГРАДЫ ПОБЕДИТЕЛЯМ социалистического соревнования за четвертый квартал вручены в Лаборатории высоких энергий, Переходящего Красного знамени и Почетной грамоты

удостоен коллектив отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры, почетных грамот за второе и третье места — коллективы научно-экспериментальных отделов пучков и электронного.

ОТВЕТЫ на вопросы сотрудников Лаборатории ядерных реакций прозвучали на встрече коллектива с дирекцией, представителями партийной, профсоюзной и комсомольской организаций ЛЯР. Директор лабо-

ратории академик Г. Н. Флеров рассказал о задачах на 1987 год и на пятилетку, были затронуты проблемы роста научной молодежи, оценки труда рабочих.

ЧТО ИССЛЕДУЕТСЯ, что можно исследовать с помощью светосильной нейтральной спектроскопии обсуждалось в лекции начальника сектора Ю. П. Попова, которая была прочитана для молодых ученых ЛНФ.

ЗАГОТОВКОЙ хвойно-веточного корма занимались в мигнувшее воскресенье работники аппарата ГК ВЛКСМ и комсомольский актив ОИЯИ в совхозе «Талдом». Комсомольцы убрала также территорию и помешение клуба «Ласточка».

ВЧЕРА в Доме ученых ОИЯИ книголюбцы собрались на отчетно-выборную конференцию. Они обсудили итоги деятельности городской организации, го-

ворили о новых, хорошо зарекомендовавшихся формах работы в первичных организациях общества.

О МИРЕ, СЧАСТЬЕ в нашем доме и на всей планете рассказывает открывающаяся на днях выставка «Рисуют наши дети и внуки». Ее организаторы — детская комиссия профкома Управления ОИЯИ. На выставке представлено более 60 рисунков ребят от 5 до 15 лет.

ОТВЕТЫ ДАЮТ АНКЕТЫ  
Трибуна пропагандиста

В нашем методологическом семинаре занимающиеся молодые ученые и специалисты Лаборатории ядерных реакций. Определяя основную направленность занятий на этот год, мы вместе со слушателями решили: главной темой должна стать перестройка в науке, главное содержание занятий — пути перестройки в лаборатории. На собрании идеологического актива Института перед началом нового учебного года я задал вопрос секретарю парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянову, как наш партком понимает перестройку, как, по его мнению, следует проводить ее в жизнь. И, ознакомив с планами парткома, секретарь ответил: ждем примера снизу.

С одним из таких примеров мне бы хотелось познакомить читателей газеты, коллег-пропагандистов. Сначала слушателям семинара был предложен перечень вопросов, чтобы оценить их актуальность для лаборатории и целесообразность обсуждения наряду с темами, рекомендованными кабинетом политпросвещения. Результаты показали, что наиболее актуальным (9,7 балла из 10) оказался вопрос о повышении гласности и развитии в лаборатории демократических форм организации научных исследований. Эту проблему слушатели сочли даже более актуальной, чем «вечные» проблемы распределения жилья и оплаты труда.

В конце декабря мы провели семинар по проблемам перестройки в лаборатории. В семинаре принял участие заместитель директора ЛЯР В. Д. Шестаков, который ответил на вопросы, подготовленные слушателями. После семинара было проведено анкетирование. Что оно показало? Практически все слушатели считают, что коренная перестройка структуры и организационного механизма науки назрела. Большинство не удовлетворено уровнем гласности в лаборатории. Если о работе профсоюзного комитета информация есть, то о деятельности партийного бюро и дирекции лаборатории известно гораздо меньше. По мнению слушателей семинара, информирование сотрудников о повестке предстоящих заседаний партбюро и директорских совещаний, о их решениях позволит рядовым сотрудникам более активно участвовать во всех делах лаборатории.

Все убеждены в том, что в лаборатории следует проводить конкурсы тем и проектов установок и затем утверждать их на НТС (при этом половина считает, что голосование на НТС должно быть тайным, другая половина не видит в этом необходимости). Все слушатели единогласно считают, что при назначении начальников групп и секторов должно учитываться мнение большинства коллектива, как

это и предусмотрено Законом о трудовых коллективах.

Настораживает тот факт, что большинство слушателей знает или предполагает свои задачи лишь на один квартал. А о планах на год имеет представление лишь треть слушателей, не говоря уже о периоде в два года или пять лет. Стоит ли доказывать, что не только рядовые сотрудники за это ответственны? Как и следовало ожидать, подавляющее большинство слушателей уверены в необходимости новых подходов, новых идей и готовы к ним. Однако только двое анкетировавшихся из двенадцати отметили, что их руководители готовы к новым подходам и идеям. На семинаре прозвучало такое предложение: предоставлять молодым самостоятельную часть работы, за которую они будут отвечать на всех уроках.

С предложениями слушателей мы познакомили партийное бюро и дирекцию лаборатории, они встречены с пониманием. Безусловно, поднятые проблемы должны быть серьезно рассмотрены, по ним надо принять соответствующие решения, и уже тогда можно говорить о конкретных формах претворения их в жизнь. На наш взгляд, было бы целесообразно провести партийное собрание о путях перестройки в лаборатории. Цели, которые мы поставили перед собой, только в том случае будут достигнуты, если за предложениями последуют результаты.

**Б. ЖУКОВ,**  
пропагандист.

НА ОСНОВЕ ДЕЛОВОГО ПОДХОДА

О перестройке, поиске нового шла речь на отчетных партийных собраниях в отделах Лаборатории высоких энергий. О том, как практически воплощаются решения апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, XXVII съезда партии, говорилось в отчетном докладе на собрании коммунистов ЛВЗ секретаря парткома лаборатории А. И. Махлаова. Он назвал научные и научно-методические результаты, конкретные шаги на пути повышения эффективности научных исследований, свидетельствующие о глубине и полноте перестройки. Например, в вычислительном комплексе лаборатории на базе ЭВМ ЕС-1040 и ЕС-1055М создана сеть из 40 терминалов. Увеличена интенсивность ускоренных на синхрофазотроне пучков углерода в 4 раза, лития — в 2 раза, впервые получены полностью ионизованные ядра ксенона.

Почти год прошел после XXVII съезда партии. Главный итог идеологической работы парткома за этот период — повышение инициативы, активности коммунистов. Меньше стало в лаборатории пустых дебатов, заседательской суеты, большого конструктивной критики, серьезного анализа положения дел. И в докладе, и в выступлениях коммунистов отмечалось, что с перестройкой медлить недопустимо, не зная и забывав прошлый опыт, ускорение необходимо осуществлять и сверху, и снизу.

Отчетное собрание назвало проблемы, над которыми надо работать. И хотя партком ЛВЗ занимался этими вопросами, на сегодня они не решены: не выполнены в полном объеме проект «Маскер-130», не выделено помещение для лазерного источника и не строится здание для инжектора. В 1986 году «на выезд» работала только одна установка ЛВЗ — спектрометр кумулятивных нейтронов, которая будет демонтирована в 1987 году. Реальным вкладом коллектива лаборатории в ускорение научно-технического прогресса может стать проведение организационно-технических мероприятий, позволяющих поднять интенсивность пучков на синхрофазотроне.

Несмотря на принятые меры, в лаборатории остается острой проб-

лема профилактики нарушений общественной дисциплины, количество нарушителей не уменьшается. Коренных изменений требует работа добровольных обществ.

На собрании отмечалось, что решение ряда проблем по-прежнему зависит от администрации ОИЯИ. В отделах Управления слабо помогают в решении главной задачи лаборатории — реализации проекта «Нулитрон». Требуется совершенствование оплаты труда рабочих. Система материально-технического снабжения в Институте по-прежнему не направлена на эффективное проведение исследований. Несмотря на неоднократные обращения лаборатории в партком КПСС и дирекцию ОИЯИ, не решается вопрос реконструкции водозабора.

Принятое коммунистами ЛВЗ постановление нецеливая на решение проблем, безусловное выполнение планов и социалистических обязательств 1987 года, до стойкую встречу 70-летия Великой Октября.

**Н. АНТОНОВА,**  
заместитель  
секретаря парткома ЛВЗ.

ЧТО МЕШАЕТ  
ПЕРЕСТРОЙКЕ  
РАБОТЫ В ЦЕХОВЫХ ПАРТИЙНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЯХ

Сейчас много говорят о необходимости перестройки стилей и методов партийной работы в свете требований XXVII съезда КПСС. Это в полной мере относится и к цеховым партиорганизациям. Однако и у нас есть противники перестройки, которые не желают работать по-новому. Очень мешает сложившаяся в последние годы практика формальной оценки деятельности цеховых партийных организаций: по состоянию делопроизводства, числу и номенклатуре рассмотренных вопросов, — а также нежелание парткома КПСС в ОИЯИ пресечь никому не нужное бумаготворчество. Вспомните, на съезде партии говорилось о том, что в 30-е годы секретарь парткома одного из шахт вел дневник, это был его и рабочий, и отчетный документ. Здесь, на этой шахте, зародилось позже стачковское движение. А сейчас, даже в партиорганизациях, насчитывающих 10—15 человек, требуется вести свыше десяти различных папок, а протоколы собраний оформляют тщательнее, чем тексты научных публикаций. Более того, после съезда партии требования к отчетам на бумаге не только уменьшились, а возросли, особенно требований в этом вопросе представители оргкомиссии парткома. При веду простой пример. В одной из справоч записали, что у нас нет плана выступлений руководителей. На самом деле он есть (и был), хранится (и хранился) у заместителя секретаря партиорганизации по идеологии. Это же его рабочий документ. Зачем делать копию специально для комиссии? То есть получается, что если умело составить отчет, протокол, то можно всегда оставаться на хорошем счету. Такие образом, первое, что нужно изжить, это бумаготворчество при оценке нашей работы.

Второе. Деятельность парткома, партбюро лабораторий, цеховых партиорганизаций в чем-то должна напоминать игру оркестра, где у каждого своя партия. Так и только так мы сможем работать хорошо. А у нас, на мой взгляд, перевернутая пирамида. Внизу цеховые партиорганизации (как правило, малочисленные), а выше партбюро и партком с многочисленными комиссиями. Принцип руководства простой — принцип указания сверху, спускающий вниз. Нет разделения функций между разными партиорганизациями, работа планируется по единой для всех схеме: отчеты, самоотчеты,

идеологические вопросы и т. д. Как, например, пишущие отчетные доклады? Очень просто. Берется отчетный доклад с предыдущего собрания, в нем обновляются даты и 10-15 процентов содержания, а все остальное мигрирует из доклада в доклад. Другой подход к делу считается «котлом не по форме».

Думается, если бы цеховая партиорганизация взяла на год 1-2 основных вопроса и процентно на 80 занималась ими, добившись конкретного результата, было бы, по чему оценивать работу коллектива. Например, в наших условиях весьма актуальным является анализ состояния дел с соцсоревнованием, развитием ЦВК ОИЯИ. Мы стараемся уделять этому большое внимание, но сложившаяся практика навязывания «дежурных» вопросов очень мешает в решении основных. Силы распыляются, а на контроль за принятыми решениями их вообще не остается. И оценивать работу следовало бы не по «ваду» рассмотренных вопросов, а по тому, что реально сделала партиорганизация, за что конкретно отвечал каждый.

И третье, на что хотелось бы обратить внимание. За два с лишним года работы секретарем цеховой партиорганизации я не помню, чтобы кто-нибудь из горкома партии или парткома КПСС в ОИЯИ интересовался проблемами, трудностями нашими. Да, мы люди грамотные, читаем газеты, телевизор смотрим, что происходит в мире, знаем. А в Дубне? Была ли когда-нибудь встреча секретаря горкома с секретарями цеховых партиорганизаций? Я не помню. А где как не на таких встречах можно получить исчерпывающую информацию о городских событиях?

Решения апрельского Пленума ЦК КПСС, XXVII съезда партии нашли самый живой отклик в сердцах людей. Большинство хотело и стремится работать по-новому. Для этого прежде всего нужно ликвидировать все, что мешает продвигаться вперед, старайтесь стиль руководства, формализм и бюрократизм. Надо перейти к оценке работы не по «ваду» и для «галочки», а по реальным делам, конкретному результату. Помочь в решении этих вопросов могли бы и регулярные встречи секретаря горкома партии, парткома КПСС в ОИЯИ с секретарями цеховых партиорганизаций.

**В. ИВАНОВ,**  
секретарь партбюро  
ОМОЭД и НИОРЭМО ЛВТА.

С КОНТРОЛЯ НЕ СНИМАЕТСЯ

Среди множества вопросов, которыми занимаются депутаты, природоохранные являются одними из самых сложных. С одной стороны, работа по охране природы, когда все в порядке, не очень заметна, с другой — ее результаты становятся осязаемыми не сегодня и даже не завтра. К тому же иному хозяйственному, озбоченному решению сиюминутных проблем, непонятно, почему нельзя потешить сосновый бор, чтобы улучшить условия труда людей. А по-нять, что охрана природы — это и охрана здоровья людей, оказы-

ваются сотрудниками ОИЯИ как зона отдыха. Члены нашей комиссии считают, что с этой волокитой пора покончить. Решения комиссии о паспорте заказника «Ратминский бор» должно быть выполнено.

На заседании комиссии рассматривался и вопрос о порядке вырубке зеленых насаждений в черте города, который был внесен в повестку дня в связи с тем, что без соответствующего разрешения вырублены деревья во дворе школы № 4. Депутаты рекомендовали усилить контроль за правильным проведением этих работ, их соответствием утвержденным актам; исполком городского Совета следует определить лицо, ответственное за полное соответствие проводимых работ по вырубке утвержденному акту, поскольку до сегодняшнего дня к этому вопросу прямо или косвенно причастны и ЖКУ, и отдел главного архитектора, и общество охраны природы, но никто не несет личной ответственности. Вот и летят вместе со щепками деревьев, которые могли бы быть украшением города.

не очень просто. В этих условиях контроль за выполнением принимаемых решений в работе постоянной комиссии городского Совета по охране природы приобретает особое значение. Не случайно в январе на очередное заседание комиссии были вынесены именно контрольные вопросы. О том, к каким выводам после обсуждения состояния дел пришли депутаты, рассказывает председатель комиссии начальник сектора Лаборатории ядерных проблем В. А. КАРНАУХОВ.

Сохранению хорошего хвойного леса, посаженного Тельповским лесничеством, выступил заместитель председателя совета организации ВООП в ОИЯИ Э. А. Тагиров. Он подчеркнул, что хотя уже вырубка просеки, сооружение насыпи, дренажных канав ведутся в соответствии с проектом, по которому город потеряет прекрасный лесной участок, еще не поздно изменить границы отводимой для Института территории.

Постоянная комиссия решила поддержать просьбу совета организации ВООП в ОИЯИ об изменении контура новой территории площадки Лаборатории ядерных проблем, чтобы сохранить для общегородского природопользования качественный хвойный лес. Рекомендовано сделать соответ-

В ПОСТОЯННЫХ КОМИССИЯХ ГОРОДСКОГО СОВЕТА



На этом снимке, запечатлевшем делегацию ГДР на Ученом совете ОИЯИ, три бывших одноклассника. Факт сам по себе, казалось бы, ничем не примечательный, если не добавит, что в 1955 году после окончания подготовительных курсов в городе Галле пять студентов из ГДР приступили к учебе в Ленинградском университете — Хорст Зодан, Карл-Гейнц Каун, Арнольд Майер, которые вы видите на фотографии, Рудольф Ляйсте, Зигфрид Маттис. По-разному потом сложились их судьбы, но все они работали в ОИЯИ, стали ведущими учеными в избранных областях, возглавляют исследовательские коллективы и сегодня продолжают вносить вклад в развитие сотрудничества научных центров ГДР с Дубной.

Наш рассказ — о докторе физико-математических наук Хорсте Зодане, заместителе директора Лаборатории ядерных реакций. Его краткую научную биографию «на одном дыхании», словно специально к этому готовился, изложил профессор Карл-Гейнц Каун. Дело в том, что после Ленинграда их жизни и научные интересы всегда были рядом — и работа в Центральном институте ядерных исследований в Росендорфе, и исследования в Лаборатории ядерных реакций, и даже увлечения складывались под влиянием друг друга (Хорст арендовал дачный участок под Дрезденом и продал его Карлу-Гейнцу, став владельцем соседнего, увлек его этой затеей, хотя раньше тот никогда и не помышлял о подобном времяпрепровождении).

Итак, с 1960 года Х. Зодан работает в Росендорфе, в секторе по гамма-спектроскопии и три года спустя возглавляет этот сектор, затем — отдел. Занимается исследованиями радиоактивного распада короткоживущих ядер, он становится пионером в создании методов измерения гамма-гамма-совпадений с применением быстрой электроники, положившей начало изучению многомерного анализа распада возбужденных ядер. «Мы были тогда молоды», — говорит К.-Г. Каун, — и нас никто не спрашивал, можем ли брать на себя такие задачи? Надо было! Мышление нашего поколения определяли проблемы, которые никто кроме нас решить не мог, и мы это хорошо понимали. То же самое, почти теми же словами скажет Хорст, когда я попрошу его охарактеризовать ровесников...

Мы возвращаемся в пятидесятые годы, и Хорст рассказывает об учителях — о том, как старался не пропускать лекции профессора Б. С. Джелепова по гамма-лучам (значит, не только «кузачимем свистом» объясняется его интерес к такой тематике в Росендорфе); об удивительном теплом и свободном отношении к ним, молодым немцам, приехавшим учиться в Советский Союз, преподавателям курсов русского языка, коренной ленинградки, потерявшей в годы блокады своих близких; о небольшой уединенной лаборатории с работающей печкой и неработающим бетатроном, в который предстояло «вдохнуть жизнь» — такова была тема дипломной работы. Собрал этот небольшой укорытель раньше другой студент, из Польши, Юзеф Сура, с кото-

рым Хорст встретится годы спустя в Лаборатории ядерных реакций. Вот так все тесно связано оказалось в этом мире!

В ЛЯР Х. Зодан занимался сначала проблемами ион-ионных столкновений и связанными с ними вопросами атомной физики в группе К.-Г. Кауна. Потом в отделе исследований тяжелых ядер включился в изучение процесса слияния тяжелых ядер в реакции, которые приводят к образованию трансураниевых элементов. С его участием создана установка ДЭМАС, а сейчас, на основе накопленного опыта, сооружается уникальный спектрометр ФОБОС. По подсчетам заместителя директора Лаборатории ядерных реакций Х. Зодана, одного из руководителей проекта ФОБОС, затраты о его реализации занимают примерно 60 процентов рабочего времени, хотелось бы больше, да есть другие дела.

В его кабинете можно увидеть два макета установки, а еще он показывает снимки из Болгарии, где по проекту специалистов Базы развития и внедрения Единого центра по физике БАН отлит из стали каркас детектора, к которому будет, как соты в сферическом угле, крепиться измерительные модули. В Росендорфе созданы и испытаны модельные образцы позиционно-чувствительных латинских счетчиков и брегговской ионизационной камеры.

— Сегодня, когда осуществляется этот проект, — говорит Х. Зодан, — очень важно поднять на качественно новый уровень все проверенные временем формы сотрудничества. Например, в конце семидесятых годов нами практиковались краткосрочные командировки сотрудников ОИЯИ в Дубну на 10—14 дней — так, чтобы в процессе работы осуществлялся эстафета: от одного специалиста исследования переходили к другому. Сейчас, возможно, более эффективными стали 3-6-месячные командировки. И в том, и в другом случае в Дубне нужна хорошая база для совместных исследований, разработок. Поскольку времени на сооружение детектора нам отпущено немного — в конце пятилетки надо ввести его в строй, то мы рассматриваем ФОБОС как один из важных, «сверхсрочных» объектов концентрации усилий и в лаборатории, и в научных центрах стран-участниц.

Сейчас мы переходим от создания отдельных подпроектных к реализации всего задуманного, и особенно важна координация совместных усилий, возрастает роль рабочих совещаний — первое состоялось год назад и было достаточно плодотворным. Но еще на стадии проектирования мы всерьез изучили опыт, накопленный в физике высоких энергий, вплоть до знакомства с конкретными электронными блоками, ведь ФОБОС — установка нового по-

коления, которая во многом напоминает координатные детекторы, работающие на ускорителях высоких энергий. И на этапе изготовления прибора, и оборудования в странах-участницах нам бы очень помогли прямые контакты, в противном случае слишком много времени уходит, чтобы получить готовое оборудование.

Да, немало забот у руководителей эксперимента... У него около ста опубликованных статей, — продолжает рассказ о коллеге и товарище К.-Г. Каун, — Выступал с докладами на многих международных конференциях и совещаниях ОИЯИ. Мы его все очень ценим: квалифицированный, работоспособный и скромный. Умеет организовать эффективную работу международного коллектива, работает о воспитании молодых сотрудников — болгарских, польских, советских, которые считают его учителем. И еще от профессора Кауна я узнал, что Хорст очень ценит непринужденные товарищеские отношения, любит велосипед, спорт, а не любит он всякого рода нечестные приемы, славы не ищет (во всяком случае, за то, что не делал сам), зажигающим речам предпочитает конкретные дела.

У Хорста сын учится на IV курсе МГУ, решил стать физиком-экспериментатором, но Зодан-старший отрицает свое прямое влияние на этот выбор. Когда я спрашиваю, какими он хочет видеть своих детей, отвечает после короткого раздумья:

— Надеюсь увидеть их более умельными, грамотными, чтобы не повторяли наших ошибок, даже исправляли, если мы что-то сделали не так. Для этого, само собой, и мы должны показывать пример им в своих «грехах». Тем более, что такое время сейчас...

— Какая проблема вас сегодня больше всего занимает?

— Чтобы проект ФОБОС стал неотъемлемым.

Хорст, рассказывая о юношеских увлечениях, вспоминал свою комнату в родительском доме — «каморку», заставленную хиньками, потом другую «каморку» в университетской лаборатории, в которой была работающая печка и неработающий бетатрон, и это не воспринималось как ностальгические размышления об утраченной юности. Просто время учения, как положено, сменилось временем отдачи. Вчера ДЭМАС, сегодня и завтра ФОБОС, — вот какими этапами измеряется путь ученого, которому исполняется 50 лет.

**Е. МОЛЧАНОВ.**  
На снимке: в перерыве между заседаниями Ученого совета ОИЯИ (слева направо) доктор Д. Позе, профессор Х. Зодан, доктор К. Фельдманн, доктор А. Майер [стоят], профессор К.-Г. Каун, академик К. Ланнус, профессор Г. Музолье.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 26 января прошедшим при дирекции ОИЯИ обсуждались итоги выполнения квартального плана научно-исследовательских работ ОИЯИ за IV квартал 1986 года и итоги выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ за 1986 год, был обсужден также вопрос о подготовке материалов к очередному заседанию Комитета Полномочных Представителей, которое намечается провести 3—5 марта.

С 28 по 30 января в Дубне проходит рабочее совещание по мультинейтронным системам. Совещание организовано Объединенным институтом ядерных исследований. На нем обсуждаются экспериментальные результаты по поиску и исследованию свойств мультинейтронных систем, теоретические модели и расчеты стабильности и свойств мультинейтронных систем, экспериментальные методы исследований, перспективы исследования мультинейтронных систем. В работе совещания участвуют сотрудники ОИЯИ и институтов стран-участниц.

Дирекция ОИЯИ направила на Международную школу «Рассеяние нейтронов в конденсированных средах» (26—30 января, Штадт Велен, ГДР) сотрудников Лаборатории нейтронной физики К. Вальтера, Е. Б. Докучина, Ю. В. Никитенко, К. Фельдмана. Школа организована Центральным институтом ядерных исследований (Росендорф). На ней обсуждаются новейшие результаты, полученные в области изучения конденсированных сред методами нейтронной спектроскопии.

В долгосрочную командировку в ЦЕРН направили сотрудника Лаборатории ядерных проблем Н. Н. Хованский. Целью командировки является участие в сборке, наладке и монтаже детекторов адронного калориметра установки ДЕЛФИ.

22 января в Лаборатории теоретической физики состоялся общелабораторный семинар, посвященный памяти Д. И. Блохинцева. На семинаре с докладами выступили А. В. Ефремов — «Кварковая структура ядра и кумулятивные процессы»,

В. С. Ставинский — «Кварк-партоновая структурная функция ядра», Л. Н. Струнов — «ИЗУчение структуры легких ядер на малых расстояниях в опытах по фрагментации релятивистских дейтронов и ядер  $\text{H}_3^+$ », Л. С. Анжирой — «Анализ процесса  $\text{H(d)pX}$  в релятивистском импульсном приближении».

26 — 27 января в ЛТФ проходил семинар отдела теории атомного ядра на тему «Проблемы взаимодействия пиона с ядром». На семинаре с докладами выступили сотрудники ОИЯИ, ИЯИ АН СССР (Москва), ИЯИ АН СССР (Гатчина), ИАЭУ (Ташкент), ИТЭО (Москва), ИФВЭ ТГУ (Тбилиси), ИЯФ ЧСАН (Прага), ИФ АН Грузии (Тбилиси), ФИАН (Москва).

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 16 и 23 января с докладами выступили: В. И. Корогодина — «Итоги и перспективы радиобиологических исследований в ОИЯИ», В. И. Илющенко — «Физические и инженерные применения современных магнитожестких материалов».

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем 15 и 22 января были заслушаны следующие доклады: «Методы спектроскопии ядерного магнитного резонанса» (докладчик Л. М. Сорочко), «Криогенная аппаратура для исследования веществ с помощью положительных мюонов» (А. Б. Лазарев), «Новый газоразрядный детектор частиц с анодами в виде шариков» (В. И. Травкин), «Двухкоординатная геигеровская камера с гелиевым наполнителем и доплотительными формирующими электродами» (Д. М. Хазин).

На общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных реакций, состоявшемся 16 января, с докладом «Обнаружение запаздывающего деления ядер в области рутин-180» выступил Ю. А. Лазарев.

На общелабораторном семинаре Лаборатории нейтронной физики 22 января обсуждался доклад В. Т. Руленко «Исследовательский реактор ИБР-30 и реактор ИБР-30 с инжектором».

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации 15 января с докладом «Ядерная структурная функция и кумулятивные процессы» выступил А. В. Ефремов.

## ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛА «ТЕХНИКА И НАУКА»

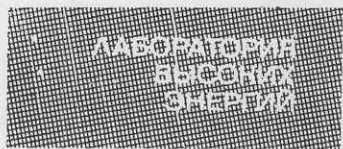
### ЭЛЕКТРОННЫЙ «ШЕФ-СЕКРЕТАРЬ»

Специалистами предприятия техники связи «Будавокс» освоен выпуск электронной установки, которая придется по вкусу даже выскатному руководителю. Предназначен для передачи вызовов, поступающих к директорам и руководителям предприятий и учреждений, а также к секретарям, диспетчерам и руководителям производственных единиц. Установка построена на современных полупроводниковых приборах и может выполнять в автоматическом режиме такие виды услуг, как установление входящих и выходящих соединений непосредственно или через секретаря; переключение внешних линий на ожидание; передача внешних линий на другой пульт; осушать громкоговоритель для прослушивания текущего разговора другими лицами; выполнять другие работы. Коммутиция разговорных проводов в электронном «шеф-секретаре» осуществляется миниатурными реле, устанавливаемыми на платах печатного монтажа.

### ОТХОДЫ — РЕАКТОРУ

Оригинальная технология, созданная будапештскими учеными, заняла достойное место в арсенале методов борьбы с промышленными отходами. Она предусматривает сжигание побочных продуктов химических и целлюлозно-бумажных предприятий в плазменных реакторах. Остатки кристаллей, полимеров и кислот попадают в топочную камеру вместе с мощной кислородной струей и при высокой температуре преобразуются в газообразные продукты — водород, углекислый газ, а также мелкодисперсный сажу, которые повторно используются в производстве.

В плазменных реакторах нет надобности сжигать твердое топливо, применяя катализаторы. Все процессы в нем автоматизированы. Реактор можно монтировать на грузовике, который срочно доставит его на предприятие, где требуется уничтожение вредных отходов.



▲ Завершен важный этап в модернизации синхрофазотрона. В последних сеансах ускорения были проведены работы, позволившие существенно улучшить временные характеристики пучка выходящих частиц, а, следовательно, в не-

сколько раз увеличить эффективность работы ускорительного комплекса лаборатории.

▲ Совмещение профессий, выполнение все увеличивающихся объемов работы прежними силами — такими путя-

ми решаются в производственных подразделениях Лаборатории высоких энергий сложные задачи создания уникальной экспериментальной аппаратуры. Это хорошо видно на примере изготовления узлов комплекса «Меченые нейтрино».

## ЗАВЕРШЕН ВАЖНЫЙ ЭТАП В МОДЕРНИЗАЦИИ СИНХРОФАЗОТРОНА

**МАГНИТ СИНХРОФАЗОТРОНА** — мощная энергосистема, потребляющая около 9 мегаватт электроэнергии. Это приводит к большим трудностям в обеспечении высокой стабильности тока, питающего его обмотки, особенно в течение времени вывода. Напомним, что медленный вывод ускоренных частиц из синхрофазотрона осуществляется при неизменном в течение полусекунды магнитном поле ускорителя (в режиме так называемого «стола магнитного поля»). Неизбежные остаточные пульсации и погрешности в уровне магнитного поля воздействуют на пучок и ухудшают равномерность поступления частиц на мишени. Из-за перегрузки электронной аппаратуры физических установок в моменты поступления большого количества частиц приходилось снижать общую интенсивность выводимого пучка и тем самым увеличивать время набора статистики при проведении экспериментов. Расчеты показали, что удовлетворительным является поле, если его пульсации при выводе не превышают 0,00001 процента.

Отсутствие такой стабильности приводило, кроме того, к «дрожанию» пучка в кольце ускорителя, и, чтобы стабилизировать его положение, приходилось на время вывода оставлять включенным ускоряющее высокочастотное поле. Это, в свою очередь, усугубляло неравномерность вывода из-за наличия коротких сгустков (микробанчей) в ускоренном пучке. Их длительность составляет около одной десятой части всей длительности вывода.

Чтобы решить проблему, необходимо было, во-первых, значи-

тельно уменьшить пульсации в магнитном поле ускорителя, которые составляли 0,005 процента. Во-вторых, предстояло разработать и ввести в действие аппаратуру обратной связи по току выводимого пучка. Она должна была избавить пучок от микробанчей, обеспечить заданный уровень тока пучка и дополнительно снизить модуляцию, все еще остающуюся в нем от воздействия пульсации магнитного поля.

ЗА РЕШЕНИЕ первой задачи взялась группа специалистов научно-инженерного электротехнического отдела во главе с его начальником А. А. Смирновым и старшим инженером А. З. Дорошенко. Улучшить работу мощного игноронного выпрямителя, питающего главные обмотки синхрофазотрона, известными техническими средствами оказалось невозможно, и коллективом авторов была разработана принципиально новая, так называемая асинхронная система управления преобразователями, защищенная авторским свидетельством на изобретение. Новая система понизила уровень пульсации в магнитном поле в пять раз, что значительно продвинуло решение поставленной задачи. Однако этого было недостаточно.

В том же отделе, в группе, руководимой В. Г. Глуценко, одновременно начались поисковые работы по дальнейшему снижению пульсаций. В результате проведенных исследований было решено компенсировать пульсации магнитного поля непосредственно в зазоре магнита, в его рабочей зоне. Это обеспечивало минимальные энергетические затраты, ибо традиционные электрические

фильтры при токах в 10 кА превратились бы в грандиозные по размерам, весу и стоимости системы. Решение поставленной задачи свелось к созданию электронной аппаратуры, которая, используя пульсации в магнитном поле, формировала переменный магнитный поток в зазоре магнита, противофазный пульсациям в его рабочей зоне.

Аппаратура, названная активным фильтром, разрабатывалась В. Г. Глуценко, И. А. Курским. К этой работе подключился старший научный сотрудник научно-экспериментального отдела пучков В. Ф. Сиколенко. Примечательно, что в этом коллективе по инициативе самих сотрудников сложилось неформальное объединение специалистов разных подразделений, образованная не предусмотренная штатным расписанием межотдельская группа, которая эффективно завершила разработку.

Активный фильтр уменьшил пульсацию поле в 5 — 8 раз, что довело общее подавление пульсаций при совместной работе асинхронной схемы управления вентиляльным преобразователем и активного фильтра в 25 — 40 раз. Эта работа также защищена авторским свидетельством на изобретение. На разных этапах создания и наладки устройств активного фильтра и асинхронной схемы управления активное участие приняли инженеры и рабочие НИЭТО А. П. Волков, В. Ю. Шилов, Н. А. Филиппов, В. Ф. Бычков, Ф. Г. Воронин, Н. М. Сазинов, А. С. Шахматов, Г. И. Силунов, Т. П. Турбина.

ОСУЩЕСТВИТЬ равномерный медленный вывод частиц с отклю-

ченным ускоряющим напряжением решили в научно-экспериментальном отделе пучков в группе, руководимой В. Ф. Сиколенко, старшим инженером В. Л. Тищенко и монтажница радиоаппаратуры Л. П. Липченко. Эти сотрудники разработали систему обратной связи по току выводимого пучка. Суть ее заключается в том, что закон изменения показателя магнитного поля, определяющий скорость вывода пучка, автоматически корректируется в соответствии с заданным параметром. Этот параметром может быть ток пучка либо его длительность.

Первый вариант такой системы, разработанный еще несколько лет назад, весьма успешно использовался при выводе для отцепления и стабилизации заданного уровня выводимой интенсивности. Однако из-за ограниченности диапазона своего действия ее возможности не могли быть использованы полностью — она лишь в незначительной степени могла подавлять низкочастотную модуляцию пучка, которая в этом случае была определяющей. После того, как пульсации на столе магнитного поля были снижены примерно до 0,0002 процента, обратная связь стала эффективно справляться с подавлением модуляции тока в низкочастотном диапазоне. Однако В. Ф. Сиколенко и В. Л. Тищенко пошли дальше — в существующую систему была введена схема стабилизации развития резонанса. Ее задача состояла в ограничении скорости развития нежелательных быстрых процессов в циркулирующем пучке. Это позволило умень-

шить модуляцию в токе пучка еще в 3—4 раза и осуществить вывод без высокой частоты.

Четко в этом режиме работали исполнительные элементы управляемого питания резонансных обмоток. Их быстрое действие оказалось достаточным для проведения необходимых воздействий на пучок. Этому предшествовал длительный кропотливый труд коллектива сектора питания магнитов и линз. Большой вклад в реализацию поставленной задачи внес руководитель сектора Б. Д. Омельченко.

В НАЧАЛЕ 1986 года состоялось первое совместное включение всех систем. Далее последовали поиски наиболее оптимальных режимов, устранение неполадок, выявление слабых мест аппаратуры. С октября комплекс этих систем непрерывно работает на физический эксперимент. Теперь пучок разбанирован, а низкочастотная модуляция снижена до 30—40 процентов. Экспериментаторы получили хороший подарок к новому году. По их мнению, «разглаживание пучка» значительно увеличило скорость набора статистики. Так, на установке АЛЬФА она возросла в 6 — 8 раз, на установке ДИСК в 30 — 50 раз.

В результате завершения этой работы выполнен важный пункт социалистических обязательств ЛВЭ 1986 года, внесены определенные вклады в ускорение решения научно-технических задач, которые ставит перед нами время.

И. ИССИНСКИЙ,  
начальник научно-экспериментального отдела пучков ЛВЭ.

## Проект «Меченые нейтрино»: вклад рабочих

В Лаборатории высоких энергий ведутся работы по изготовлению обмоток торондальных магнитов мюонных спектрометра комплекса «Меченые нейтрино». В прошлом году в Институт физики высоких энергий в Протвино, где создается эта установка, отправлены 80 обмоток магнита стации мечения, а всего их будет изготовлено около 170.

На производственном участке в 205-м корпусе ЛВЭ руками рабочих цеха опытно-экспериментального производства и отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры создается это сложное оборудование. Сравнительно недавно пришел в Лабораторию высоких энергий механик экспериментальных стендов и установок Иван Васильевич Воробьев и сразу же зарекомендовал себя как опытный, высококвалифицированный специалист. Уже через год товарищи выбрали его прорфором. Рабочий также принимает участие в вакуумных испытаниях элементов нуклотрона.

Электромонтер Николай Михайлович Чикваров — ветеран лаборатории ведет и монтажные работы, и дежурит в смене на синхрофазотроне. Он не только хорошо знает все элементы магнитной оптики, но и изучил вакуумное хозяйство, а это десятки единиц оборудования. Вообще в отделе экспериментальной электрофизической аппаратуры в условиях все более увеличивающегося объема работ при неизменном количестве персонала по пути совмещения профессий, и сейчас Чикваров и другие дежурные выходят в смену по одному человеку, справляясь с объемом работы, предназначенным для двоих дежурных.

Технология изготовления обмоток магнитов, разработанная в ЛВЭ начальником отделения ЦОЭП В. В. Кокшаровым при уча-

стии инженера КБ О. М. Голубицкого, позволили в пять раз ускорить этот процесс. Но для того, чтобы освоить новую технологию, нужен был специалист очень высокой квалификации. Таким оказался Григорий Арсеньевич Зимин — слесарь механических работ VIII разряда, обладающий большим опытом, добросовестный, в совершенстве знающий дело. Он принимает участие в решении многих задач, которые ставятся перед коллективом ЦОЭП: и в создании нуклотрона, и в модернизации синхрофазотрона. Зимин — прорфор на слесарно-сборочном участке, член товарищеского суда ЛВЭ.

Не отстает от Григория Арсеньевича и слесарь Анатолий Николаевич Хвостов — он также внес большой вклад в решение сложных и трудоемких задач по монтажу оборудования в подвальном помещении первого корпуса, предназначенном для размещения магнитной системы нуклотрона, по переносу вакуумных агрегатов. Основа специальность электросварщика, А. Н. Хвостов стал в коллективе незаменимым человеком: сейчас на слесарно-сборочном участке только один сварщик (раньше было три), и всегда в трудную минуту выручает Хвостов. Работает он с удовольствием, результаты получает самого высокого качества. Сварочные работы выполняются им в порядке «уплотнения» своего слесарного дня, причем бесплатно. Также не получают вознаграждения за повышение производительности труда при совмещении профессий и сотрудники отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры.

На снимках: Г. А. Зимин и А. Н. Хвостов (снимок сверху); И. В. Воробьев и Н. М. Чикваров.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.









# ИЗ „ЛЯГУШАТНИКА“ ВЫРОСЛИ

С 4 по 8 января в городе Дзержинске проходили зональный чемпионат и первенство РСФСР. Соревнования носили характер личного первенства и собрали более 150 участников из 17 областей и автономных республик. Они были организованы по полной олимпийской программе и длились 5 дней с предварительными и финальными заплывами.

За сборную области выступали три наших пловца: Н. Зуев, В. Феоктистов и И. Чистякова. Если кратко охарактеризовать выступление ребят, то хочется сказать добрые слова только в адрес Н. Зуева, который и на этот раз сумел на трех дистанциях выступить хорошо и на трех улучшить свои личные достижения. Ведь в плавании очень важно порой пройти психологический барьер. Таким барьером на дистан-

ции 1500 м вольным стилем является рубеж 17 минут, на 800 м — 9 минут. Николай сумел на этих соревнованиях «размянуть» и эти рубежи. Таким образом до норматива мастера спорта ему осталось совсем немного. В Феоктистов выступил слабее, хотя и участвовал во всех финальных заплывах. И. Чистякова и огорчила, и порадовала одновременно. Готовясь к поездке, мы решили принять участие в старте на 1500 метров. И хотя Ири- на заняла третье место (по возрасту, а так — четвертое), не сумела показать запланированный результат. К этой дистанции мы не готовы. И, конечно, на этом фоне, не восстанавливаясь, слабее, чем месяц назад в Архангельске, прошла она на другой день 400 метров, заняв 8-е место. Но через день старта на дистанции 800

метров вольным стилем, Ирина сумела пройти эту дистанцию ровно и улучшила свой результат, заняв 5-е место. Она также приблизилась к нормативу мастера спорта.

Подводя итог выступлению наших пловцов, хочется сказать, что работать ребятам есть над чем, соперники известны, и остается только тренироваться еще больше. А вот возможности наши уменьшаются. В первую очередь, конечно, это относится к летнему времени и условиям нормально проводить занятия и отделения, увеличивается число посетителя бассейна, а решение о сооружении пристройки к «Архимеду» в нынешних условиях целесообразно в первую очередь рассмотреть возможность именно стро-

ительства такой пристройки — 25-метрового бассейна для плавания (со стороны Волги), а уже затем думать о расширении базы для тренировок воднолыжников в «Архимеде». Это и прошле, и дешизало. Тем более, что в таком мелком бассейне нуждаются самые маленькие жители Дубны. Наш «лягушатник» уже давно не в состоянии вместить всех воспитанников детских садов. А ведь не за горами и переход на обучение с 6 лет повсюду, и уже тогда при нынешних условиях мы не сможем принять в бассейн учеников подготовительных классов. Необходимо как можно быстрее решать вопрос о строительстве пристройки с 25-метровым бассейном.

**И. БЕРШАНСКИЙ,**  
старший тренер.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 28 — 29 января
- 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Хорошо сидим» (Мосфильм).
- 30 января, пятница
- 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Капитан «Пилигрим»».
- 31 января, суббота
- 15.00. Сборник мультфильмов «Сказка о сказках».
- 18.00. Клуб общения «Суббота».
- 19.00. Дискотека.
- 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Капитан «Пилигрим»».

- 1 февраля, воскресенье
- 19.00. Дискотека.
- 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Капитан «Пилигрим»».

### ДОМ УЧЕНЫХ ОНИЯ

- 28 января, среда
- 19.30. Концерт лауреата Государственных премий СССР и РСФСР Государственного квартета им. А. П. Бородина. В программе — произведения Бородина, Шостаковича, Брамса.
- 29 января, четверг
- 19.30. Встреча с сотрудниками киножурнала «Иностранная кинохроника». Просмотр фильмов.
- 30 января, пятница
- 19.00. Встреча с сотрудниками Государственного исторического музея «Декабристы и Пушкин». В программе — стихи и музыкальные произведения на стихи Пушкина в исполнении артистов московских театров.
- 31 января, суббота
- 18.00. Встреча с молодыми художниками — выпускниками Московского Государственного художественного института им. Сурикова, учениками И. Глазунова.
- 21.00. Художественный фильм «Проделки в старинном духе».
- 1 февраля, воскресенье
- 18.00. Новый художественный фильм «Капитан «Пилигрим»».
- 20.00. Художественный фильм «Прорыв».

- Воднолыжная секция объявляет конкурсный набор мальчиков и девочек 7 — 10 лет в подготовительную группу. Набор будет проходить 1 февраля с 10.00 до 11.00 в бассейне «Архимед». Справки по телефонам: 4-83-32, 4-65-76.

Воднолыжная секция объявляет конкурсный набор мальчиков и девочек 7 — 10 лет в подготовительную группу. Набор будет проходить 1 февраля с 10.00 до 11.00 в бассейне «Архимед». Справки по телефонам: 4-83-32, 4-65-76.

### ВНИМАНИЮ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ

В целях улучшения торгового обслуживания населения и создания больших удобств для владельцев индивидуальных автомобилей Министрство торговли РСФСР разрешает прием на комиссию как с покупателяем, так и обеспечено в соответствующих магазинах Московской области машин, зарегистрированных в органах Госавтоинспекции Москвы и Московской области, Ленинграда и Ленинградской области.

Приглашаем автолюбителей посетить наш магазин, расположенный в Заурядне. Автолюбители принимаются с 10.00 до 19.00, обеденный перерыв с 14.00 до 15.00. Выходные дни: воскресенье и понедельник.

Талдомское бюро путешествий и экскурсий предлагает путевки на туристический поезд «Москвич» по следующим маршрутам: Впшита — Ужгород, с 6 по 9 февраля; Петрозаводск — Новгород, с 19 по 22 февраля; Брест — Могилев, с 12 по 15 февраля; Волгоград, с 13 по 17 марта; Вильнюс — Брест, с 20 по 23 марта; Загоровье — Одесса, с 27 февраля по 2 марта; Одесса — Измаил, с 15 по 18 мая; Калининград, с 11 по 14 сентября; Псков — Новгород, с 8 по 12 октября; Ульяновск — Казань, с 23 по 26 октября; Одесса, с 20 по 23 ноября; Волгоград, с 11 по 15 декабря; Новгород — Ленинград, с 27 по 30 марта.

Стоимость путевок от 55 до 70 рублей. На период летнего отпуска бюро предлагает многодневные маршруты: Куденста (Сочи), с 3 по 25 июня (235 руб.); Ватуми, с 9 июля по 2 августа (210 руб.); Кабардинка (Геленджик), с 28 августа по 11 сентября (230 руб.); Лазаревское (Сочи), с 11 сентября по 6 октября (220 руб.).

В стоимость путевки входит стоимость проживания (частный сектор), проезд в автобусе в купейном вагоне, питание, экскурсионное обслуживание. Организация имеет возможность произвести оплату путевок по безналичному расчету.

Бюро принимает коллективные заявки на посещение Мавзолея и Музея В. И. Ленина на экскурсию по Москве. Справки по телефону: 2-10-57, 2-17-90, г. Талдом.

Дубненское городское производственное управление бытового обслуживания населения принимает заказы на изготовление депок по адресу: ул. Октябрьская, 2-а. Справки по телефону 5-31-44.



После школы — в бассейн. Фото Ю. ТУМАНОВА.

Секция по настольному теннису ДСО ОНИЯ отмечает свое пятилетие. Возраст хотя и детский, но уже достаточный для подведения итогов. За прошедший год дубненские теннисисты прочно утвердились в числе сильнейших в Московской области, и отдельные успехи и призовые места теперь воспринимаются как должное. Какими же основными итогами завершился этот год?

Команда сборной города закончила «восхождение» от низшей (4-й) группы до 1-й и заняла в шестерке сильнейших 4-е место. Став третьей в личном первенстве среди девушек, Катя Воронина участвовала в составе сборной области в зональном турнире первенства РСФСР, чуть-чуть не «догнала» до финала. Она же первой из воспитанников секции была включена в рейтинг-лист СССР.

Первой чемпионкой области стала Лена Селезнева, выступавшая в средней возрастной группе спартакиады школьников. Это было самой приятной сенсацией года, ибо ей удалось обыграть непобедимых в последние годы спортсменок ореховоузевской ДЮСШ (одной из сильнейших в РСФСР). Сборная команда юношей заняла 2-е место в первенстве области, уступив только той же ДЮСШ. Первой «местной» победительницей крупного тради-

## Просим поддержки

ционного дубненского турнира в группе старших девушек стала Н. Соколова, а Е. Селезнева и С. Дудчик заняли в младших группах третье место. На этом же турнире наша сборная заняла 2-е общекомандное место, уступив лишь мощной команде Ивановской области и опередив все коллективы Московской области.

Алеша Писарев был делегирован от нашей области на финальный турнир сильнейших младших юношей РСФСР в Астрахань (26-е место). Автором последней приятной неожиданности года стала вновь Лена Селезнева, уверенно выигравшая в традиционном городском женском новомодном турнире (призерами, кстати, стали тоже школьницы — Е. Воронина и Н. Соколова, опередившие одну из сильнейших теннисисток области И. Давыдову). Победителями спартакиады ДСО ОНИЯ вновь стали спортсменки ЛВТА, а обладателями Кубка — команда ЛНФ. Личное первенство ОНИЯ выиграл Николай Чванников (ЛВЗ), утратившийся в качестве сильнейшего спортсмена города.

Сейчас у наших теннисистов — горячая пора. Только что завершилось юношеское первенство области, в котором наша команда на этот раз заняла 3-е место, уступив, кроме орла хоховоузевцев, хозяевам — сборной команде Подольска, объединившей на этот раз силы сразу двух ДЮСШ. Максимальный вклад в командные результаты, как и раньше, внесли наши девушки — «птичья команда»: Е. Воронина, Н. Соколова, Е. Селезнева и О. Соколова. В отборочный личный турнир сильнейших юниоров области были приглашены А. Федоров (студент МФТИ), Е. Воронина, Н. Соколова и Е. Селезнева. Этот турнир состоялся в прошедшее воскресенье в Подольске. И снова — приятный сюрприз: 3-е место заняла Наташа Соколова (Е. Селезнева — 7-е, Е. Воронина — 8-е), которая теперь вместе с Анатолием Федоровым будет готовиться к юниорскому первенству РСФСР.

### После школы — в бассейн. Фото Ю. ТУМАНОВА.

шего количества всевозможных городских и институцких турниров.

Хорошо показали себя и первые воспитанники Н. Чванникова Марина Дробина и Сережа Кутнер, стремительно прошедшие путь от новичков до разрядников.

На фоне удачно завершившегося года особенно отчетливо встают и труднорешаемые проблемы. Фактически секция подешла к своему «физическому пределу», ибо продуктивно работать над повышением спортивного мастерства шести десятков детей общественникам просто не под силу: некому заниматься инвентарем, трудно справиться с организацией многочисленных поездок на соревнования, нет времени даже на современное оформление разрядных нормативов. Как правило, все это делается урывками, наспех. Уже в течение двух лет тренеры обивают пороги исполкома, горона, ОМК, добиваясь, чтобы ответственные работники пристальнее взглянули на наш коллектив и рассмотрели возможность выделения штатной единицы. Но пока, очевидно, всех устраивает сложившаяся ситуация: люди работают, результаты есть, ну и ладно...

**С. ЗИНКЕВИЧ,**  
старший тренер секции.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

### СТАДИОН

Первенство ОНИЯ по футболу на снегу  
31 января. ЛЯП — ОП — 9:30, «Наука» — ЛЯР — 10:30, ЛНФ — ЛВЗ — 11:30, ЛВТА — ОНМУ — 12:30.  
1 февраля. ЛЯП — ОНМУ — 9:30, ЛВЗ — «Наука» — 10:30, ОП — ЛВТА — 11:30, ЛНФ — ЛЯР — 12:30.

### СПОРТИВНАЯ АФИША НЕДЕЛИ

Первенство ОНИЯ по хоккею с мячом — начало игр в 18.15. 28 января. ОГЭ — автохозяйство. 29 января. ОГЭ — «Динамо». 30 января. ЛНФ — ЛВТА. 3 февраля. ЛЯП — ЛЯР.  
Первенство ОНИЯ по многоборью ГТО — 9.00. 31 января — 1 группа. 2 февраля — 2 группа.  
Первенство Московской области по хоккею с мячом.  
31 января. «Наука» — «Стандарт» (Менделеево) — 12.00.  
СПОРТПАВИЛЬОН  
31 января. Финал первенства ОНИЯ по волейболу среди мужских команд 2 группы — в 18.15 и 19.15.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4371 экз.

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13, 4