



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
22 июля
1987 г.
№ 29
(2868)

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

Цена 4 коп.

В парткоме КПСС

16 июля состоялось заседание бюро парткома КПСС в ОИЯИ, обсудившее вопрос «О работе дирекции и партийной организации ЛВЭ по сооружению нуклотрона».

Это третье выездное заседание, которое проводится парткомом непосредственно в лаборатории. Два предыдущих проходили в ЛЯР и ЛЯП, и такая форма партийной работы, как показал опыт, заслуживает дальнейшего развития.

До начала заседания члены бюро парткома, ведущие ученые и специалисты других лабораторий ОИЯИ ознакомились в ЛВЭ с ходом сооружения нуклотрона, — крупнейшей базовой установки Института, сооружаемой в ту же пятнадцатилетку, побывали в разных отделах, где встретились с непосредственными исполнителями работ. В программу заседания парткома, которое проходило при участии партийного актива ЛВЭ, было включено 4 доклада: директора ЛВЭ академика А. М. Балдина, главного инженера лаборатории Л. Г. Макарова, секретаря парткома ЛВЭ А. И. Малахова, председателя научно-технической комиссии парткома КПСС В. Д. Ананьева. Все доклады отличались конкретностью, серьезным анализом проблем, решаемых в ходе

сооружения нового ускорителя, который позволит в течение 15-20 лет проводить конкурентоспособные исследования по релятивистской ядерной физике. Как положительный факт было отмечено, что параллельно с сооружением нуклотрона продолжается работа синхрофазотрона на физический эксперимент без снижения темпов научных исследований на его пучках.

Всестороннее обсуждение вопросов научно-стратегического, технического, экономического, идеологического характера позволило дать объективную оценку состоянию дел по нуклотрону, определить неотложные задачи и пути устранения недостатков в решении кадровых, финансовых и ряда других вопросов.

Бюро парткома отметило, что в целом дела по нуклотрону идут успешно. Налажена четкая организация работ как внутри лаборатории, так и на Опытном производстве ОИЯИ, где выполняется значительный объем заказов. На всех этапах сооружения нового ускорителя упор, как правило, делается на собственные силы (проект, строительные работы по подготовке здания, изготовление оборудования, его испытания). Большая работа проводится парткомом

и дирекцией ЛВЭ по идеологическому обеспечению работ на нуклотроне. Вместе с тем, отмечено в постановлении парткома, имеются трудности и недостатки как внутреннего, так и внешнего характера: парткомом и дирекцией лаборатории не в полном объеме выполняются принятые решения (не проведено рабочее совещание по подготовке технических и физических исследований на нуклотроне). Медленно осуществляется переход от головных образцов к серийному производству узлов, нет четкой организационной схемы по созданию системы управления ускорителем. Дирекции ОИЯИ необходимо рассмотреть вопрос о выделении дополнительных штатов для эксплуатации нуклотрона, содействовать в решении кадровых вопросов в ходе сооружения ускорителя. Особо подчеркивалась необходимость комплексного, системного подхода, проведения разъяснительной работы в Управлении ОИЯИ, в других подразделениях Института. В постановлении бюро парткома говорится: «Считать создание нуклотрона одной из главных задач ОИЯИ. Обязать партийные организации подразделений, их руководителей способствовать успешной реализации этого проекта».

В работе выездного заседания бюро парткома КПСС в ОИЯИ принял участие первый секретарь горкома партии С. И. Копылов.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ПОЛЬСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Сегодня исполняется 43 года с того дня, как в первом освобожденном Советской Армией и частями Войска Польского от фашистских захватчиков городе Хелме был обнародован Июльский манифест — исторический документ, возвестивший миру о рождении новой Польши — государства рабочих и крестьян. За четыре послевоенных десятилетия на земле вашей страны произошло огромное социально-экономическое преобразование. Социализм обеспечил Польше подлинную независимость, гарантировал нерушимость ее границ, открыл широкие возможности для социально-экономического и культурного развития общества.

Состоявшийся в 1986 году X съезд ПОРП подвел итоги сложного периода в истории партии и страны, проанализировал его уроки и определил очередные задачи развития народной республики на ближайшие пять лет и в перспективе до 2000 года. Стратегической целью партии считает ускорение социально-экономического развития на базе достижений научно-технической революции. Важная роль в этом процессе отводится всестороннему сотрудничеству с социалистическими странами.

Поздравляем вас, дорогие товарищи, и членов ваших семей с Днем возрождения Польши, желаем больших творческих успехов, здоровья, счастья.

Партком КПСС в ОИЯИ.
Объединенный местный комитет профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

РЕПОРТАЖ В НОМЕР

МУЗЕЙ БЕСХОЗЯЙСТВЕННОСТИ

Разные бывают музеи, на разные они наводят мысли. Музей бесхозяйственности, открывшийся в городском комитете народного контроля, сразу поразил своими выразительными экспонатами. Правда, при его открытии не разрешили торжественно ленточку, и напутственные речи не произносили, да и специального здания не понадобилось (оказалось достаточно одного стенда). Но все остальное — как в настоящем музее: есть экспонаты, таблички к ним, при необходимости сотрудники ГК НК как опытные экскурсоводы могут рассказать историю появления каждого экспоната. Но прежде всего пояснят, что никто не планировал открытие такого музея, родился он по инициативе общественности. Вначале принесли один экспонат, потом другой...

Самое внушительное место занимает изоляция от теплотрассы, проведенной к строящемуся в Ратмино лагерю-профилакторию. Это все, что осталось от работ, когда-то выполненных на сумму 6550 рублей. Такой ущерб причинен государству от разрушения этой теплотрассы. Еще один экспонат «долгостроя» — мох, выросший на внутренних стенах спального корпуса № 5 лагеря-профилактория, который сооружается десятый год.

...Тормозной цилиндр от автомашины «Жигули», трижды прошедшей техническое обслуживание на СТОА, но так ни разу он не «ожил». Этот экспонат тоже занял достойное место на выставке.

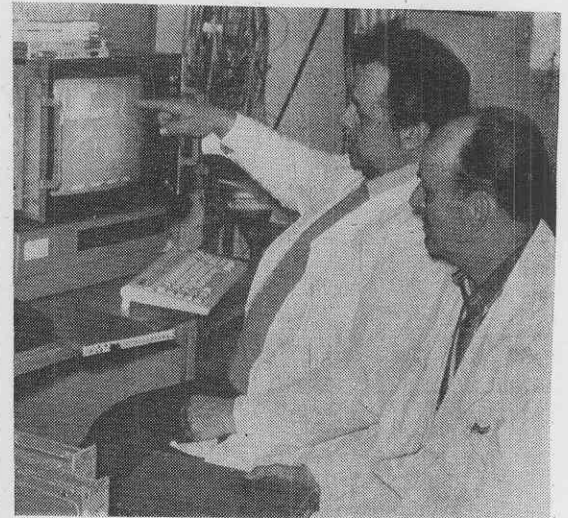
Наиболее широко представлена «хлебная тематика». К ней отно-

сится подвеска из гаек, которая служила противовесом на складских весах хлебокомбината. Даже после того, как гайки были сняты, стрелки весов не удалось привести в положение равновесия. Есть на стенде и болт, который принес неудачливый покупатель. Его нашли в батоне после того, как на комбинате провели профилактический ремонт оборудования. Из батона был извлечен и кусок мешковины.

Закончен ли сбор экспонатов в музей бесхозяйственности? На этот вопрос ответить должны сами дубенцы.

Л. ИВАНОВА.

Очередной выпуск материалов комитета народного контроля публикуется на 6-й странице еженедельника.



Польские ученые и инженеры вносят весомый вклад в достижения интернационального коллектива ОИЯИ. Активно участвует в новаторской деятельности старший инженер Лаборатории ядерных проблем Мечислав Яницки [на снимке — слева]. Электронщик высокой квалификации, он руководит работами по наладке и эксплуатации систем питания, контроля и управления масс-сепаратора комплекса ЯСНАПП-2. В 1986 году в соавторстве со своим коллегой из ЧССР М. Яхимом и другими сотрудниками он внедрил 8 рекомендаций.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Сегодня в еженедельнике:

- НА ОБСУЖДЕНИЕ — ПРЕДЛОЖЕНИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ШКОЛЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ стр. 2
- К НАЦИОНАЛЬНОМУ ПРАЗДНИКУ ПОЛЬСКОГО НАРОДА стр. 3
- ВЫПУСК, ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ РЕДКОЛЛЕГИЕЙ ЛЯР стр. 4—5

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ИТОГИ выполнения Соглашения по охране труда за первое полугодие 1987 г. были обсуждены на пленуме ОМК профсоюза в ОИЯИ 17 июля. С докладом выступил помощник главного инженера по охране труда и технике безопасности В. М. Дробин. В докладе главного врача медсанчасти В. Г. Семина были освещены вопросы выполнения лечебно-профилактических мероприятий к Соглашению за первое полугодие 1987 года.

АКТИВНУЮ пропаганду решения июньского (1987 г.) Пленума ЦК КПСС ведут лекторы городской организации общества «Знание». На прошедшей неделе с лекциями по этой тематике выступили сотрудники ОИЯИ Н. С. Фролов, П. П. Сычев, Н. А. Ноздрин (ЖКУ).

20-ЛЕТИЮ ПРОГРАММЫ «ИНТЕРКОСМОС» была посвящена школа-семинар молодых ученых-космофизиков, организованная Академией наук СССР

и Институтом космических исследований. Ее участии обобщили результаты космических исследований за два десятилетия, ознакомились с перспективными направлениями международной программы. Лекции на школе читали специалисты из Венгрии, Германской Демократической Республики, СССР и Чехословакии. Гости Дубны ознакомились с лабораториями ядерных реакций, вычислительной техники и автоматизации, встретились с ведущими учеными Института.

ВСЕСОЮЗНОЕ совещание работников книжной торговли о работе с плакатом и политической книгой началось на этой неделе в Дубне.

«В СОЮЗЕ РАВНЫХ» — так называется выставка литературы, действующая в библиотеке ОМК профсоюза. Выставка посвящается 65-летию образования СССР, ее очередная экспозиция рассказывает об экономике, искусстве, литературе Молдавии.

С ПАМЯТНИКОМ архитектуры, старинной подмосковной усадьбой Марфино, познакомил в минувшее воскресенье работники городской типографии. Эта поездка организована Дмитриевским бюро экскурсий и путешествий.

НАЧАЛАСЬ третья смена в лагере труда и отдыха «Дубна». В понедельник утром от горкома комсомола пять автобусов увезли старшекласников выполнять программу пятой трудовой четверти.

Для совершенствования организации труда

Ежегодно учебный год в школе экономических знаний ОИЯИ завершается подготовкой рефератов, в которых содержатся конкретные предложения по совершенствованию организации научно-производственной деятельности.

Активные слушатели школы экономических знаний по выработке предложений заметно выросли по сравнению с прошлыми годами. Спектр предложений весьма широк. Охватывают они самые разные стороны жизни ОИЯИ. В каждом предложении есть обоснование, по каждому из них можно рассматривать как указание направления, выявление актуальных задач, однако ни одно из них не находится в таком состоянии, что по нему возможно принятие решения по системе «да — нет». Следовательно, эти предложения нуждаются в обсуждении с участием оппонировавшей стороны. Только после такого обсуждения часть из этих предложений может быть рекомендована для использования. Мы приглашаем читателей принять участие в обсуждении предложений, публикуемых сегодня.

Б. Л. Мазарский [ЛВЭ]. «Организация социалистического соревнования в научных коллективах».

Для оценки труда коллектива предлагается следующий показатель — «Процент разработок, выполненных на уровне изобретений и их число на каждые сто, тысячу работников». При этом учет подпадает не все разработки, завершаемые по плану, а только те, которые оказались эффективными, работоспособными, принесшими реальную пользу. При этом необходимо учитывать и затраты на разработки с тем, чтобы стимулировать экономное расходование средств. Для повышения эффективности предлагается усилить зависимость оплаты труда научных сотрудников от конечных результатов их труда. В этом плане предлагается базироваться на следующем положении: «Одна часть зарплаты является постоянной и определяется в основном квалификацией данного работника, его должностью, стажем; другая — переменная — должна больше зависеть от эффективности его труда, инициативы, от конечных как количественных, так и качественных результатов его деятельности».

Такой подход к оценке труда научных работников позволит повысить эффективность соревнования. Организацию соревнования предлагается базировать и на личных обязательствах и на двусторонних договорах соревнующихся коллективов, содержащих конкретные показатели уровня их труда.

И. А. Макуненко (НПО АСУ). «Совершенствование документооборота в условиях развития подсистем АСУ».

Совершенствование документооборота должно идти по пути типизации и унификации документов и внедрения средств электронной почты. Использование типовых текстов позволяет: уменьшить трудозатраты на составление документа; повысить оперативность документационных процессов; улучшить качество составления документа; т. е. обеспечить полноту информации и максимально исключить ненужные сведения; облегчить поиск необходимой информации; шире использовать оргавтоматы и вычислительную технику.

Восприятие унифицированного текста ускоряется в 8—10 раз. Унификация документов по форме и содержанию является условием внедрения автоматизированного контроля исполнения документов (АКИД). В ОИЯИ возможно и необходимо организовать электронную почту в рамках

При большом парке металлообрабатывающего оборудования в Институте сохраняется дефицит на соответствующие работы. Причины этого — недостаточная эффективность использования оборудования и недостаток современных станков. Автор предлагает ряд мер к устранению отмеченных недостатков: введение вторых смен и др.

В. А. Беляков [ЛВЭ]. «Совершенствование планирования в ОИЯИ».

Предлагается ресурсы лабораторий распределять не на год, как это делается сейчас, а по всем годам пятилетия, распределять по темам. В этом случае руководителю темы будет знать, на что он может рассчитывать в дальнейшей работе.

Существующая практика выделения ресурсов на темы ниже запросов по проектам является тормозом. Урезание ресурсов влечет снижение качества результатов. Автор предлагает выделять ресурсы в полном соответствии с проектами по важнейшим темам (темам I-го приоритета). Менее важные темы, для которых не останется ресурсов, автоматически выйдут из плана, а участникам этих тем-кандидатов следует предлагать переход к темам более высокого приоритета.

В. Л. Любичко [ЛВЭ]. «Аттестация научных кадров».

Периодическая аттестация научных сотрудников в связи с введением новой системы оплаты труда должна проводиться также открыто и гласно, как это делается при защите диссертаций или присвоении ученых званий на ученых советах.

Н. А. Русакович [ЛЯП]. «Эффективность труда научных работников и некоторые аспекты использования ЭВМ в ОИЯИ».

С позиции пользователя отмечаются такие недостатки, как невысокая надежность «Больших» ЭВМ и недостаток информации о существующем математическом обеспечении к ним, трудности технического обслуживания «малых» ЭВМ и недостаток информации о их программном обеспечении.

Предлагается: периодически (1 раз в 5 лет) издавать сборник описаний библиотечных программ для больших ЭВМ, а в промежутках — публиковать сообщения о дополнениях и модификациях библиотек; вновь ввести свободный доступ пользователей к текстовым файлам библиотечных программ; создать подразделение по ремонту и обслуживанию малых ЭВМ; для обмена информацией в области программирования для малых ЭВМ издать периодическое издание, аналогичное существующему в ЦЕРН.

Л. П. Васильева и С. А. Корнев. «Оформление научных публикаций, изобретений, рацпредложений и др.».

Авторы предлагают: создать в издательском отделе группу по подготовке рисунков к публикациям; ввести в лаборатории штатных сотрудников — технических редакторов, что позволит повысить уровень оформления публикаций; придать заявкам на изобретения ранг депонированных публикаций; перебазировать патентный отдел ближе к центру Института.

Материал подготовлен Э. КОЗУБСКИМ, членом методического совета школы экономических знаний.

В ОМК профсоюза

На заседании президиума ОМК профсоюза обсуждены итоги работы групп общественного контроля Объединенного местного комитета за шесть месяцев 1987 г.

С отчетом выступил заместитель председателя комиссии общественного контроля И. Г. Фадеев, рассказавший о том, какая работа проводилась по проверке соблюдения правил советской торговли ОРСОМ ОИЯИ. В результате проведенных в первом полугодии проверок выявлено семь нарушений правил советской торговли. Работа торговых точек контролировалась общественными контролерами совместно с представителями горисполкома, органов ОБХСС, инспекторами ОРСа. В то же время эффективность деятельности общественного контроля могла быть выше. Например, есть случаи, когда руководство Отдела рабочего снабжения на замечания контролеров отвечает отписками, комиссия не имеет регулярной информации о поступлении товаров в торговую сеть. К тому же сравнительно небольшая часть рабочего времени торговых предприятий охвачена общественным контролем (в основном проверки проводятся после 16—17 часов).

В постановлении президиума ОМК намечены меры по устранению этих недостатков.

Вопрос «О работе группового ДСО по развитию массовости физической культуры и спорта» был вынесен на обсуждение президиума ОМК профсоюза. В постановлении, принятом по этому вопросу, отмечается, что стали традиционными и пользуются большой популярностью многие массовые спортивные праздники — в бассейне, на стадионе, лыжне, турслете, легкоатлетические пробеги. Активное участие в спортивных массовых мероприятиях принимают сотрудники Управления, РСУ, Опытного производства. Более двух тысяч человек занимаются оздоровительным плаванием, столько же сотрудников Института участвуют в сдаче норм ГТО, каждый третий дружен с лыжами. Увеличилось количество групп общефизической подготовки.

Однако резервы для дальнейшего развития и совершенствования физической культуры и спорта используются не полностью. Снижился уровень физкультурно-массовой работы в ЛЯП, ЛЯР, ОНМУ, медсанчасти. Руководители лабораторий и подразделений ОИЯИ, общественных организаций далеко не всегда придают должное внимание социальной значимости физической культуры и спорта, группового ДСО недостаточно активно добивается улучшения положения дел. Не всегда спортивные мероприятия отличаются качественной организацией. Слабо используются такие формы физической работы, как семейные старты, «Всея бригадой» — на стадионе, дни культурно-спортивного отдыха лабораторий и подразделений.

Групповом ДСО недостаточно налажены обмен опытом между коллективами физкультуры, помощь и контроль в их работе. Инвентарь для занятий физкультурой, спортивная форма оставляется желать лучшего. Требуется большее внимание ремонт и совершенствование спортивных сооружений. Недостаточно поощряются штатный и общественный спортивный актив.

Президиум ОМК профсоюза принял развернутое постановление по обсужденному вопросу.

Президиум ОМК профсоюза подвел итоги обсуждения вопроса развития района Ратмино в подразделениях Института. В постановлении, принятом по этому вопросу, говорится, что сотрудниками ОИЯИ высказана глубокая заинтересованность в сохранении ландшафтного заказника, памятников архитектуры и истории, расположенных в этом районе, также указывалось на необходимость серьезного и бережного отношения к Ратминскому бору, его рационального освоения для создания городской зоны отдыха. На собраниях дана отрицательная оценка медленным темпам строительства пионерлагеря-профилактория, высказано требование ускорить его сооружение, усилить контроль за ходом этой работы.

Большую критику вызвало строительство вблизи заказника здания конюшни для клуба любителей верховой езды. При этом ряд подразделений высказался за незамедлительную остановку строительства, начатого в 1983 г. (его окончание запланировано на III квартал 1987 г.). Такие предложения являются запоздалыми, их осуществить невозможно, так как строительство данного объекта ведется согласно титульному списку на 1987 г., утвержденному вышестоящими органами.

Вместе с тем в решении комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, женсовета Института, в ряде выступлений на собраниях, письмах в редакцию еженедельника «Дубна» отмечалось, что наличие клуба любителей верховой езды при условии решения кадрового вопроса оправдано с точки зрения нравственного, трудового, экологического воспитания подростков и молодежи. В то же время есть опасения относительно экономической целесообразности развития клуба любителей верховой езды. Президиум ОМК профсоюза обратил внимание на то, что некоторые собрания прошли без достаточной подготовки, без полной необходимой информации. Инициативная группа «Ратминская стрелка» в основном направляла свою деятельность на прекращение строительства, мало внимания уделяла решению вопросов в целом по этому району, не смогла предложить проработанный вариант использования здания конюшни для других целей.

Президиум ОМК профсоюза решил итоги обсуждения по вопросу развития района Ратмино передать в партком КПСС в ОИЯИ, дирекцию Института для подготовки совместного решения по застройке и освоению этой территории. Намечено рассмотреть на заседании президиума ОМК вопрос «О ходе строительства пионерлагеря-профилактория», на пленуме Объединенного местного комитета профсоюза — вопрос об участии профсоюзного комитета ОИЯИ в организации и работе клуба любителей верховой езды на базе нового здания конюшни, используя при его подготовке предложения подразделений. Инициативную группу «Ратминская стрелка», созданную на период обсуждения вышеуказанных вопросов, решено расформировать.

По плану социального развития ОИЯИ

В Алуште сдан в эксплуатацию новый корпус Дома отдыха «Дубна» на 267 мест. Его возводили советские строители и монтажники, отделочными работами занимались специалисты польской фирмы ВУДИМЭКС, мебель сделана мастерами «Древоуини» из Чехословакии.

Старый корпус алуштинской «Дубны» в этом году отметил свое двадцатилетие. Тысячи сотрудников Института побывали здесь, многие — с детьми, и воспоминания об отпуске на берегу Черного моря, как правило, самые

приятные. Каждый год в нашем Доме отдыха что-то обновляли, усовершенствовали, расширяли, но все очевиднее становилась необходимость строительства нового корпуса — просторного, комфортабельного. Долго выбирали место, подходящий проект, наиболее удобный в крымских условиях способ строительства.

Многие подразделения Института выполняли заказы для «Дуб-

ны». Огромный объем работ выполнен сотрудниками Опытного производства, значительный вклад ОКСА, ППО, РСУ, ОГЭ и других. И, конечно, масса забот и хлопот легла на плечи сотрудников Дома отдыха во главе с Виктором Макаровичем Костенко: ведь это очень непростое содержание в порядке большого хозяйства, когда рядом кипит стройка, идет реконструкция.

Новоселье в Алуште

В прошлом году директор «Дубны» В. М. Костенко подробно рассказывал в нашей газете о ходе строительства, знакомил с планами на будущее. И вот наступает долгожданное новоселье. В новом корпусе двухэтажные номера, часть из них имеет выдвижные кровати — в расчете на семью с ребенком, в каждом номере душ, туалет, современный интерьер, красивая мебель. 26 июля, всего

через несколько дней, здесь появятся первые отдыхающие, и мы надеемся, что они, вернувшись из Алушты, захотят поделиться своими впечатлениями с читателями еженедельника.

А строительные работы в «Дубне» на берегу Черного моря будут продолжаться: предстоит реконструкция старого здания, в 1988 году летом должен быть сдан в эксплуатацию лечебно-административный корпус. В общем, будет делаться все для того, чтобы создать в «Дубне» отличные условия для отдыха.

Весомый вклад в сотрудничество

Шел 1957 год. Синхрофазотрон ОИЯИ, пущенный к 40-летию Великого Октября, поначалу имел низкую интенсивность, и поэтому был почти полностью отдан «на откуп» эмульсионщикам. Работы курировал первый вице-директор ОИЯИ профессор Мариан Даныш. Обаяние этого человека, оптимизм, чувство юмора, незаурядная научная интуиция располагали в его пользу любого, кто работал рядом с ним. Общение с М. Данышем приучало к нетривиальному взгляду на вещи, раздвигало границы возможного. Если для регистрации гиперядер необходимо было использовать мишень из тяжелого материала, то почему бы, считал он, не обратиться в Государственный банк СССР с просьбой о предоставлении в аренду нескольких десятков килограммов платины? Через две недели физики уже вводили в камеру ускорителя платиновую мишень-покою. Вряд ли мастерским ЛВЭ после этого довелось когда-нибудь затоварить более ценную деталь!

В 50-е годы Польша была одной из немногих стран социалистического содружества, имевших национальный опыт и традиции экспериментальных исследований в области физики элементарных частиц. Когда в 1962 году я впервые посетил Польшу, то обнаружил, что истоки польской физической науки уходят корнями не только в Сорбонну и Кембридж, но, может быть, еще в большей степени в Петербург. Во всяком случае, мне не приходилось слышать более изысканной интеллигентной русской речи, чем та, которой владел один из профессоров

лодзинского университета. У нас такая речь к тому времени совсем не сохранилась.

В 60-е годы, когда велись активные работы на синхрофазотроне и началась подготовка к экспериментам в Серпухове, в нашем Институте быстро утвердился стиль работы широких коллабораций. Успешный старт польских ученых в исследованиях по физике высоких энергий, заданный в ОИЯИ М. Данышем, М. Менсовичем, А. Врублевским, Р. Соновским, О. Чижевским, П. Зелинским и другими, начал приносить плоды. Гибкость и незаформализованность в вопросах приезда польских специалистов в Дубну, их концентрация на направлениях наиболее перспективных исследований позволили быстро формировать сильные научные коллективы. И что особенно важно, участие физиков из ПНР в работах ОИЯИ получало хорошую поддержку в лице квалифицированных молодых польских инженеров.

В 1968 году в Лаборатории высоких энергий сформировалась сильная группа польских физиков и инженеров: Михал Турала, Кристина Вала, Збигнев Гузик, Данута Киселевска, Веслава и Эва Понельские, Войтек Гаевски, Владислав Янчук, Иосиф Кналик, Роман Красовски, Збигнев Хайдук, Киштов Рыбички, Олег Чижевски и другие. Наряду с советскими специалистами, сотрудниками из Румынии, а также специалистами из Протвино группа начала подготовку и проведение эксперимента по измерению размеров пиона в опытах по пион-электронному рассеянию на ускорителе



За годы сотрудничества с сектором профессора Э. Н. Цыганова польские специалисты защитили под его руководством в Дубне четыре кандидатских и одну докторскую диссертации.

На снимке:

Доктор технических наук Збигнев Гузик и инженер В. И. Рыжов за наладкой электронных блоков для эксперимента Делфи.

Фото Ю. ТУМАНОВА

ИФВЭ. Позднее к ним присоединились физики из США. В момент проведения эксперимента в 1970 году эта польская группа являлась, по-видимому, самой сильной среди исследователей, работавших в области физики высоких энергий. Исследования на ускорителе ИФВЭ были весьма плодотворными, и физики, инженеры ПНР внесли в них большой определяющий вклад.

Традиции сотрудничества с польскими специалистами помогли нашей группе и в дальнейших экспериментах. В 1975 — 1978 годах с их участием на ускорителе в Батавии (США) был проведен цикл работ по П-е и К-е рассеянию при энергиях 100 и 250 ГэВ, там

же был выполнен цикл работ по взаимодействию частиц высоких энергий с монокристаллами. Существенную роль в этих исследованиях сыграли опыт и знания З. Гузика.

Работы по каналированию в кристаллах были затем продолжены на синхрофазотроне ОИЯИ и на ускорителе 76 ГэВ в Протвино. В них было обнаружено новое явление — отклонение частиц высоких энергий в изогнутых монокристаллах, нашедшее практическое применение для вывода пучка частиц из ускорителей ОИЯИ и ИФВЭ. В цикле работ по взаимодействию частиц с кристаллами приняла активное участие Збигнев Гузик, Адам Форыцки, Иоланта

Войтковска, Роман Желязны, Данута Яворски.

Сейчас вместе с нами рука об руку в работах по подготовке экспериментов со встречными пучками на ЛЭП (ЦЕРН) и УНК (ИФВЭ, Серпухов) трудятся много польских специалистов, с которыми меня связывает опыт длительной совместной работы, а порой и улыбки крепкой дружбы. Пользуясь случаем, я хотел бы поздравить моих коллег и друзей с праздником и пожелать им дальнейших творческих успехов, достижений в строительстве социалистической Польши.

Профессор Э. ЦЫГАНОВ,
начальник сектора
Лаборатории
высоких энергий.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

С 1947 по 1986 г. промышленное производство в Польше возросло в 40 раз, сельскохозяйственное — в 4 раза, а национальный доход увеличился в 10 раз. Ныне промышленность дает половину национального дохода, 80 процентов его производится в социалистическом секторе.

За годы текущей пятилетки темпы роста производства продукции электротехнической, машиностроительной, некоторых видов искусственных материа-

лов предусмотрены в 1,5—2 раза выше, чем промышленного производства в целом.

В ближайшие 15 лет в республике национальный доход возрастет примерно на 75 процентов, производительность труда — на 60—70 процентов, а материало- и энергоёмкость производства намечено снизить на 30—40 процентов. Фонды потребления в расчете на одного жителя вырастут на 50 процентов.

За 14 лет существования националь-

ного фонда здравоохранения в Польше на его счет было собрано 53 млрд. злотых. Только с 1981 г. с помощью фонда было создано свыше 600 объектов здравоохранения, в том числе 65 больниц на 7,3 тыс. коек, более 100 поликлиник, 60 яслей, около 240 центров здоровья на селе.

Вырос образовательный уровень народа. Каждый четвертый совершеннолетний польский гражданин имеет среднее образо-

вание, около 1,5 млн. поляков — выпускники высших учебных заведений.

На просторах в Польше при техническом содействии СССР предприятия созданных мощности по производству 11,5 млн. тонн стали, 3,7 млн. тонн товарного проката черных металлов, 3,2 млн. тонн цемента, по переработке 10,7 млн. тонн нефти. Это составляет от имеющихся мощностей в стране соответственно 39, 25, 14,5 и 64 процента.

ПОИСК ПРОДОЛЖАЕТСЯ

ПОЛЬША ОКАЗАЛАСЬ В РЯДУ ТЕХ НЕСКОЛЬКИХ СТРАН МИРА, ГДЕ ПОЛУЧАЮТ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВЕРХПРОВОДНИКИ

Как уже сообщалось во многих газетах, в том числе и на страницах еженедельника «Дубна», мир физиков взволнован научной сенсацией — открытием высокотемпературной сверхпроводимости. 6 февраля 1987 года в «Физикаль» ревью леттер» поступила короткая заметка сотрудников университета в Хьюстоне (США), информирующая об успешном синтезе оксидных сверхпроводников У-Ва-Си-О с рекордной температурой перехода в сверхпроводящее состояние 93 К. Статья появилась в печати уже 2 марта, но препринты этой работы распространены были по разным лабораториям мира еще раньше. Так было положено начало международному научному соревнованию.

В Польше первые образцы, проявляющие сверхпроводимость при температуре жидкого азота (выше 77К), были получены уже в начале марта в Институте физики Академии наук ПНР в Варшаве. Потом во Вроцлаве, Кракове, Познани — и так в течение месяца все крупнейшие научные центры Польши включились в исследования высокотемпературных сверхпроводников. К сожалению, большую часть результатов этих исследований мы еще долго не увидим в печати, так как даже сенсационные события в науке не в состоянии ускорить инертную систему наших научных издательств.

К счастью, поляки — народ подвижный. Часть их результатов уже была представлена на Адриатической конференции по высокотемпературной сверхпроводимости

в Триесте (3 — 9 июля 1987 года). Некоторые скоро выйдут из печати в западных научных журналах.

Как мне известно, в Институте физики АН ПНР в Варшаве проводятся исследования структуры оксидных сверхпроводников рентгеновскими методами, с помощью сквидов измеряются их магнитные свойства, определяется влияние высоких давлений на сверхпроводимость. В Кракове в Ягеллонском университете исследуется корреляция между сверхпроводимостью и структурным переходом. В университете Люблина наблюдают влияние имплантации ионов на сверхпроводимость. Короче говоря, каждое научное учреждение использует то исследовательское оборудование, которое имеет и, в первую очередь, — свой научный опыт в области физики низких температур.

В этом отношении особенно хорошо подготовленными к поиску и изучению новых сверхпроводников оказались научные учреждения Вроцлава. Исследования проводятся в четырех научных центрах: в университете, политехническом институте, Международном институте сильных магнитных полей и Институте структурных исследований и низких температур (ИСИИИТ) Академии наук ПНР.

Так как на сегодняшнем этапе развития этой области физики решающими являются результаты синтеза новых сверхпроводников и физико-химических измерений их свойств, то ранг последних двух институтов следует подчеркнуть особо.

В ИСИИИТ с момента его создания существует отдел сверхпроводимости. Поэтому не удивительно, что именно здесь были получены один из первых монокристаллов новых высокотемпературных сверхпроводников на основе итрия. Рентгеновские исследования их структуры были проведены в июле. Одновременно на больших поликристаллических однофазных образцах проведены измерения (полагаю, впервые в мире) теплопроводности и термодинамические свойства в широком интервале температур от 5 до 300 К. В общем, начиная с марта, до настоящего времени появилось более 10 работ экспериментального характера, а много нового, интересного материала еще находится в обработке.

Хочется отметить оперативность, с какой директор ИСИИИТ профессор Ян Клямут создал «ядерную группу», в состав которой включены как химики, владеющие искусством выращивания монокристаллов оксидных соединений

редкоземельных элементов, так и физики-экспериментаторы с большим опытом в измерениях структурных, магнитных, кинетических и термодинамических свойств материалов, и, наконец, — физики-теоретики, имеющие возможность получать из первых рук еще «горячие» результаты последних измерений. Добавлю, что совсем рядом с институтом АН ПНР во Вроцлаве находится производственное учреждение — КРЮ-ПАН, снабжающее критическим научным оборудованием все страны — члены СЭВ, КРИОПАН тесно сотрудничает с научными центрами Вроцлава и заинтересован в быстром внедрении последних достижений физиков в технологию.

Возвращаясь к упомянутой выше конференции в Триесте, отмечу, что в дискуссиях за «круглым столом» не раз высказывалось такое мнение: для понимания механизма только что обнаруженной высокотемпературной сверхпроводимости, а в дальнейшем для поисков новых сверхпроводников (может быть, с еще более высокой критической температурой) решающим будет умение получать хорошие монокристаллы и проводить на них еще более тщательные измерения, особенно структурные и фи-

зико-химические. Монокристаллические образцы необходимы потому (и это подтверждает опыт вроцлавских физико-химиков), что сверхпроводящие параметры, такие как температура перехода, критический ток или критическое магнитное поле, очень чувствительны: даже на следовые количества других фаз, присутствующих в образце, а также на характерные кристаллические дефекты самой матрицы. Типичным примером являются «вакансии»; которые в сверхпроводниках типа УВа₂-Си₂-О₂-У могут привести к полному исчезновению сверхпроводимости. Я уверен, что именно в таких исследованиях можно полностью положиться на опыт польских физиков и химиков.

Обрисовав кратко картину исследований в области высокотемпературной сверхпроводимости в Польше, я больше внимания уделил научным центрам моего родного города Вроцлава. На это есть особые причины. Во-первых, в новой, бурно развивающейся области физики большую часть информации мы получаем благодаря личным контактам, а их у меня больше именно с Вроцлавом, чем с другими городами Польши. А во-вторых, сотрудничество в области физики низких температур (включая и сверхпроводимость) между научными центрами Вроцлава и ОИЯИ традиционно наиболее тесное.

З. ПЕТРУ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
теоретической физики.



- ◆ Молодежь ЛЯР достойно продолжает традиции лаборатории.
- ◆ Сегодня одна из важнейших проблем коллектива — приток молодых кадров.
- ◆ Работа с молодыми сотрудниками требует совершенствования.

- ◆ Главной чертой почерка ветеранов Лаборатории ядерных реакций можно назвать способность мгновенно откликнуться на решение новых проблем.
- ◆ Нужно смелее ставить перед молодежью сложные задачи...

МНОГОЕ ЗАВИСИТ ОТ НАС САМИХ

В Лаборатории ядерных реакций работают около 80 молодых сотрудников: 60 ученых и инженеров и почти 20 рабочих. Молодежь ЛЯР вносит важный вклад в решение фундаментальных и прикладных задач, стоящих перед коллективом лаборатории. О ее успешной работе говорят многие факты, например, участие в многочисленных конкурсах молодых ученых и специалистов Института и города. За последние годы среди лауреатов конкурсов, которые проводятся в ОИЯИ, почти всегда есть молодые сотрудники ЛЯР. Не отстают от них в конкурсах и молодые рабочие: В. Чепурченко и П. Роголев — среди лучших по профессии в Институте. В этом году команда молодых рабочих ЛЯР, возглавляемая многоопытным капитаном В. Арбузовым, на

институтском конкурсе «Лучший по профессии» заняла III место. Так что сегодня молодежи достойно продолжает традиции нашей лаборатории. Однако, особенно в последнее время, назрел ряд нерешенных вопросов. Одним из важнейших является омоложение состава лаборатории. В последнее время в подразделениях и в Институте прошла серия совещаний, посвященных планам развития ОИЯИ до 2000 года. К сожалению, ни на одном из них не обсуждался вопрос о тех, кому выполнять поставленные задачи. Молодежь ЛЯР составляет шестую часть коллектива лаборатории. Приток молодых специалистов в последние годы практически сошел на нет — это приведет к тому, что работать в 2000 году придется личному составу,

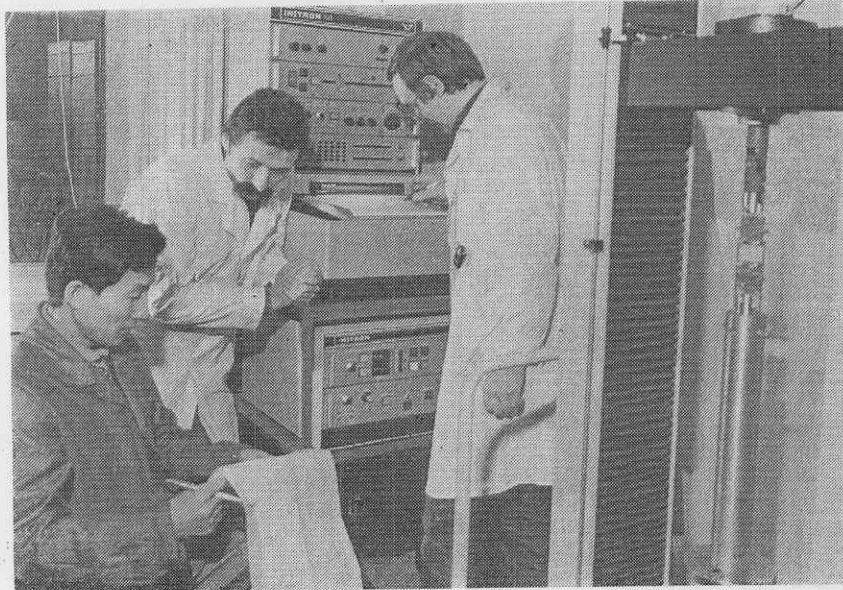
средний возраст которого будет старше 50 лет. Сейчас в лаборатории успешно трудятся шесть стажеров, но к большому сожалению, их дальнейшая судьба по истечении определенного срока пока непредсказуема. Много говорится также о неудовлетворительном состоянии дел с профессиональным ростом молодежи нашей лаборатории и других экспериментальных лабораторий Института. Конечно, немало зависит от самих молодых. Для того, чтобы эта проблема решалась, необходимо уметь правильно спланировать рабочий день, повысить требовательность к себе. Имеются также и объективные причины, одна из них — в значительном увеличении трудоемкости проводимых исследований, когда основное время погло-

щают создание установок и длительные сеансы экспериментов. Требуется совершенствование работы с молодыми сотрудниками. В основном этим занимаются руководители групп и секторов. Активно и целеустремленно работают в этом направлении наши старшие коллеги Г. М. Тер-Акопян, В. Б. Кутнер, Ю. Э. Пенионжвевич. В подразделениях, которыми они руководят, молодежи оказывается большое внимание, четко осуществляется научное руководство. Соответственно, быстрее растет профессиональный уровень молодых, скорее продвигаются они в должности и повышается заработная плата. Большое внимание молодежи оказывает директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров. Несмотря на свою занятость, Георгий Николаевич с

готовностью встречается с молодыми сотрудниками. В канун Дня науки состоялась одна из таких встреч. Время обновления вызвало у многих молодых людей потребность обратиться к истории. Воспоминания директора лаборатории о военном и послевоенном периоде позволяют взглянуть на вопросы перестройки с учетом исторического опыта работы коллектива.

Ленинская мысль о том, что за партией новаторов охотнее всего идет молодежь, должна проникать в сознание каждого молодого сотрудника, каждый должен ясно понять, что нужны новые инициативы в работе, умение настойчиво бороться с трудностями.

С. ЛУКЬЯНОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ ЛЯР.



На циклотронах Лаборатории ядерных реакций широко ведутся работы по физике радиационных повреждений и радиационному материаловедению. Эти исследования направлены на изучение возможностей моделирования действия нейтронного облучения на свойства реакторных материалов с помощью пучков тяжелых ионов.

Для изучения радиационно-стимулированного измерения механических свойств металлов создана установка РИНС. В ее разработке участвовала интернациональная группа физиков из Венгерской Народной Республики, Корейской Народно-Демократической Республики, Польской Народной Республики, Советского Союза.

На снимке: В. Скуратов (СССР), К. Хаванчан (ВНР) и Син Хок Чер (ННДР) обсуждают результаты, полученные в экспериментах по радиационному материаловедению.

Фото Ю. ТУМАШОВА.

Юбилейные славословия нынче не в почете, но, вспоминая свою молодость, наши открытия — не только научные, но и человеческие, хочется сказать добрые слова в адрес ветеранов лаборатории, чьим трудом, энтузиазмом, неустанным поиском было создано существующее ныне. Сегодня мы, ветераны, невольно задумываемся, сохранится ли в коллективе новаторский дух, усвоит ли молодое поколение, идущее нам на смену, почерк ветеранов, продолжит ли славные традиции!

Вот об этом почерке и хотелось бы упомянуть. 30 лет назад мы начинали практически с нуля. Не было ускорителей тяжелых ионов, не было даже такого понятия — «физика тяжелых ионов», не было опыта, «сына ошибок трудных». А были вера в исполнимость поставленных задач и уверенность в своих молодых силах и возможностях, даже молодая дерзость, азарт. Недавно по радио я услышал диалог корреспондента и 14-летней школьницы, програвшей партию знаменитому гроссмейстеру. Корреспондент ее хвалил и утешал: «Но ты же играла с самим Гелле-ром!». Ответ был великолепен: «Ну и что!». Вот это «Ну и что?!» и пахнуло на меня молодостью, непоколебимой уверенностью, что

ДЕРЗАЙТЕ, МОЛОДЫЕ!

все тебе по плечу и всего можно достичь...

И достигали. Потому что шли своим, именно своим непроторенным путем. Незаполненные клетки в конце таблицы Менделеева манили, дразнили своей пустотой и бросали вызов. Протонная радиоактивность просто обязана была проявить себя. Внезапно возникшие спонтанно делящиеся изотопы должны были быть поняты как новое явление. Два ускорителя должны были объединиться в единый комплекс. А сверхтяжелые элементы еще дождались нас в глубинах челябинской пустыни или в вечных странниках — метеоритах...

Оглядываясь назад, иногда поражаешься, как же мы отваживались на то или на это. Вот, например, взяли и сделали ускоритель У-400 практически своими силами за несколько лет, не связываясь с проектными, конструкторскими, технологическими специализированными организациями, которые «краястину бы волынку» на 10 — 15 лет. Смело? Да! Но и трудно

было тоже. И вот эту способность мгновенно откликнуться и мобилизоваться на решение сверхзадачи можно назвать главной чертой «ветеранского» почерка. Приятно осознавать, что эта черта усваивается и нашими молодыми, вклад которых в последние работы по ускорителям весьма значителен.

Второе, что хотелось бы отметить, — это ответственность за порученное дело и неизбежно с ней связанная самостоятельность. Сейчас, бываешь, слышишь оправдания плохо выполняемой работы: это нам не дали, этим не обеспечили, то не заказали, это не предусмотрели... Подобного рода доводы было бы просто дико услышать 20 лет назад. Это означало расплываться в своей беспомощности, а то и прямо в профессиональной непригодности. Думается, что трудностей было не меньше и тогда. Но мы считали себя обязанными искать выход из положения всеми способами. И на этом пути было проявлено немало изобретательности и творчества. Один только пример, тогда почти курь-

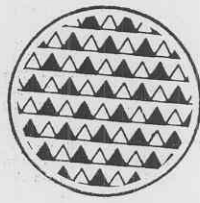
езный, а ныне ставший хрестоматийным. Новый метод вывода пучка из циклотрона потребовал тонких углеродных фольг. Приготовить их просто — капнул аквадак (смесь порошка угля с водой) на поверхность воды и получил тончайшую пленку. Но как ее снять и поместить на рамку? Это не получалось, силы поверхностного натяжения съезживали пленку в комочек. Задача казалась неразрешимой. Можно было бы закупить подобные пленки на Западе, но наш Василий Максимович Плотко придумал другое. Он изволил паука и его паутинной обмотал рамку. На паутину пленка ложилась идеально. Можно было бы привести и еще немало примеров, вызывающих веселое удивление. Думаю, что такая изобретательность не столько «от бедности», сколько от неуемного желания сделать быстрее и остроумнее.

Порой бурчат на молодежь: нет самостоятельности, иждивенческие настроения, формальное отношение к делу. Кто виноват? Мы, старшие. Своей чрезмерной опекой и

недоверием подталкиваем у молодежи творческое отношение к делу. Нужно смелее ставить ей задачи, а лучше — сверхзадачи, и она способна их решать не хуже. Вспомним свою молодость.

И еще хочется посоветовать молодым: не всегда нужно слушать и внимать начальству. Знаю немало случаев, когда великолепные результаты достигались не благодаря воле начальства, а ей вопреки. Послушание и держание несовместимы. Так что, если у вас есть идея и она не дает вам спать спокойно, держитесь за нее и пробивайте. Это не вредная подначка, а всего лишь добрый совет.

В. ЩЕГОЛЕВ,
начальник сектора ЛЯР.

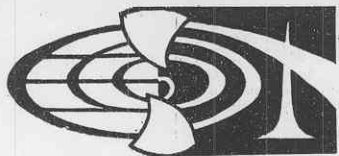


ИЗУЧАЯ СВОЙСТВА НЕЙТРОНА

Со времени открытия нейтрона прошло более 50 лет. По-видимому, сейчас трудно найти такую область человеческого познания, где бы не ощущалось влияния этого открытия. Однако свойства нейтрона как элементарной частицы пока недостаточно хорошо изучены. Есть ли электрический дипольный момент у нейтрона? Не обладает ли он небольшим электрическим зарядом? Деформируется ли в силь-

ных электрическом и магнитном полях? Наконец, каковы размеры нейтрона? На большинство из этих вопросов эксперимент пока не дает определенного ответа.

В экспериментальных исследованиях свойств нейтрона нейтронная физика низких энергий занимает ведущие позиции. Об одном из направлений этих исследований рассказывается в публикуемой статье.



Ускоритель У-300 был хорошей школой для нескольких поколений специалистов стран-участниц ОИЯИ. Его «вторая молодость» начнется после реконструкции.

У-300 остаётся в строю

Успехи физики тяжелых ионов — одной из наиболее актуальных областей исследования микромира в значительной степени связаны с развитием ускорительной техники. Можно считать, что история ускорения тяжелых ионов началась в 1940 году, когда Альварецем на классическом циклотроне с диаметром полюсов 93 см были получены отдельные следы ускоренных ионов углерода. Дальнейшее развитие эти работы получили лишь десять лет спустя, когда на циклотроне Бирмингемского университета, с использованием принципа обдирки, были ускорены ионы углерода, кислорода и азота заметной интенсивности. В дальнейшем метод двухкаскадного ускорения сыграл большую роль и послужил основой для создания целой серии различных ускорителей тяжелых ионов во многих лабораториях мира. Одним из первых среди них был линейный ускоритель «Хайлак» в Беркли (США), введенный в 1957 году.

Анализируя различные способы ускорения тяжелых ионов, в Дубне выбрали прямой метод, в котором ионы получают непосредственно из ионного источника. В этом случае наиболее эффективен ускорителем оказывается циклотрон. Это направление развития техники ускорения тяжелых ионов стало развиваться в начале 50-х гг.: в ИАЭ на 150-сантиметровом циклотроне осуществили первый цикл исследований по выяснению принципиальных особенностей взаимодействия тяжелых ионов с ядрами. Работы, выполненные в Москве, послужили основой для дальнейшего развития прямого метода ускорения.

В 1960 году в ОИЯИ вступил в строй 310-сантиметровый классический циклотрон У-300 — первый в мире циклотрон, специально предназначенный для ускорения тяжелых ионов. Стрелили ускорителем совсем молодые специалисты, недавние выпускники инженерно-технических вузов, которые и образовали ядро коллектива, создавшего затем целую циклотронную семью. На протяжении семнадцати лет эта установка оставалась лучшей среди действующих ускорителей тяжелых ионов и уверенно обеспечивала рекордные интенсивности пучков.

С циклотроном У-300 связана целая плеяда фундаментальных достижений в изучении атомного ядра. Ученые ЛЯР, выполнив ряд основополагающих исследований, внесли большой вклад в развитие физики тяжелых ионов, впервые осуществили синтез шести новых трансураниевых элементов с атомными номерами 102 — 107, открыли три новых вида радиоактивности. Была получена обширная информация о делении слож-

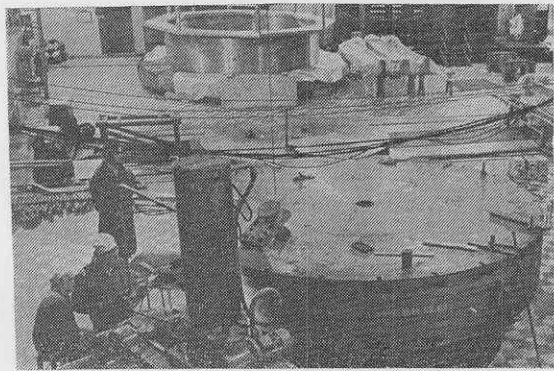
ных возбужденных ядер, открыт новый класс ядерных реакций — реакции глубоконеупругой передачи нуклонов, синтезирован ряд новых изотопов с большим избытком нейтронов. Эти исследования в значительной степени показали актуальность и перспективность физики тяжелых ионов, стимулировали широкое развитие работ в этом направлении во многих лабораториях мира. Цикл исследований, выполненных на циклотроне У-300, удостоен Ленинской и Государственной премий СССР, премии Ленинского комсомола, было зарегистрировано 10 открытий.

Десять лет назад на этом ускорителе были начаты перспективные направления, представлявшие большой практический интерес, — радиационное материаловедение и создание ядерных фильтров. Сейчас эти работы в лаборатории интенсивно развиваются.

Редко какой ускоритель может похвастаться столь солидным послужным списком. Кроме всего прочего, циклотрон У-300 себя неоднократно окулил и в переносном и в прямом смысле (стоимость произведенных с его помощью ядерных фильтров составила миллионы рублей). Конечно, с позиций сегодняшнего дня он выглядит не столь уж внушительно. За прошедшее время созданы крупные ускорительные комплексы тяжелых ионов: УНИЛАК в ФРГ, ГАНИЛ во Франции, РИКЕН в Японии и др. Ускорительная база ЛЯР тоже существенно модернизировалась — сооружены и работают изохронные циклотроны У-200, У-400, ИЦ-100. Однако «ветеран» не собирается уходить на заслуженный отдых. После операции «омоложения» — реконструкции в изохронный циклотрон У-400М он будет использован в качестве второй ступени создаваемого в настоящее время циклотронного комплекса (вместе с У-400 в качестве первой ступени), который позволит получать интенсивные пучки ускоренных ионов всех элементов Периодической системы Д. И. Менделеева (до урана включительно) с энергиями 20 — 120 МэВ на нуклон.

Впечатляющая история одного ускорителя будет неполной, если не сказать о том, что все эти годы он был хорошей школой для нескольких поколений ускорительщиков стран-участниц ОИЯИ, многие молодые физики выросли на экспериментах, проводимых на его пучках. Как во всякой семье, где чут и передают из поколения в поколение лучшие традиции, это — наше наследство будущим поколениям, которые, надеюсь, яркой и плодотворной сделают «вторую молодость» У-300.

Р. ОГАНЕСЯН,
начальник сектора ЛЯР.



Идет монтаж элементов циклотрона У-400М в зале У-300.

ставляет первый из них, второй же легко вычислить.

Какие же параметры характеризуют распределение электрического заряда в нейтроне? В принципе их может быть несколько, однако при низких энергиях нейтронов единственным измеримым на опыте параметром является средний квадрат радиуса распределения заряда. Здесь нужно заметить, что знак этой величины для нейтрального в целом объекта может быть как положительным, так и отрицательным. Это зависит в основном от того, какой заряд находится на периферии. В частности, нарисованная выше картина строения нейтрона должна приводить к отрицательному знаку. Между тем проведенные в 70-х годах в Аргонне (США) и Гархинге (ФРГ) эксперименты после учета эффекта Фолди противоречили этой картине. Игак, либо мы ошибаемся в наших представлениях о строении нейтрона и чего-то не понимаем, либо эксперименты неправильны. Поскольку измеряемые эффекты чрезвычайно малы, в сложившейся ситуации представлялось необходимым найти такой метод исследования, где измеряемый эффект был бы более значительным.

С этой целью в 1966 году в Лаборатории нейтронной физики мы предприняли поиски вещества, ядерное рассеяние медленных нейтронов в котором сильно подавлено. Оно было найдено — им оказался вольфрам-186. На монокристаллах, выращенных из вольфрама, были проведены измерения зависимости от угла рассеяния интенсивностей дифракционных отражений. Благодаря подавлению ядерного рассеяния измеряемый эффект, обусловленный рассеянием нейтрона на электронах, возрос в несколько десятков раз. Эти исследования проводились как на стационарных, так и на импульсном реакторе ИБР-30. Казалось, что успех точного измерения среднего квадрата радиуса распределения заряда в нейтроне обеспечен. Однако, как это нередко бывает, произошло неожиданное. Было обнаружено небольшое дополнительное рассеяние неизвестной природы, мешающее измерениям. И хотя мы почти сразу угадали

природу этого рассеяния, на доказательство нашей правоты ушло немало лет.

Рассеяние оказалось связанным с образованием в парамагнитной фазе вольфрама ферромагнитных кластеров вокруг микропримесей, почти всегда имеющих в образцах. Об этом интересном явлении, обнаруженном также благодаря подавлению ядерного рассеяния нейтронов, на страницах еженедельника «Дубна» рассказывалось ранее (№ 15, 10 апреля 1985 г.).

После учета магнитного рассеяния была получена величина среднего квадрата радиуса распределения заряда в нейтроне. Знак ее оказался отрицательным в соответствии с теоретическими представлениями о строении нейтрона. Нами был проведен также второй эксперимент, не связанный с дифракционным, но методически, ни алгоритмом обработки. На импульсном реакторе ИБР-30 изучалась энергетическая зависимость полного нейтронного сечения висмута при малых энергиях нейтронов. Результат его прекрасно совпал с дифракционным. А как же с результатами, полученными в США и ФРГ? Детальный анализ показал, что при обработке данных в Гархинге некорректно учли влияние резонансного рассеяния, что привело к неправильному конечному результату. Что касается работы, выполненной в Аргоннской лаборатории, то вследствие малой величины наблюдаемого эффекта (порядка 0,5 процента) она может содержать какую-либо неучтенную систематическую погрешность. В частности, очень слабый резонанс в нейтронном сечении, заметить который в других опытах чрезвычайно трудно, может сильно изменить наблюдаемое в Аргонне асимметрию рассеяния нейтронов.

В заключение, немного о теоретических расчётах явления. Расчёты, проведенные в рамках современной кварковой модели нуклона — модели кирального мезона, выполненные в Дубне и за границей, неплохо согласуются с нашими измерениями. Видно, пока не следует требовать слишком много от этой модели — она не претендует на совершенство.

Ю. АЛЕКСАНДРОВ,
начальник сектора ЛЯР.

«Воспоминания об И. В. Курчатове»

Ордена Ленина и ордена Октябрьской революции Институт атомной энергии имени И. В. Курчатова сообщает, что в I квартале 1988 г. в издательстве «Наука» выходит книга «Воспоминания об И. В. Курчатове». Ее издание приурочено к 85-летию со дня рождения выдающегося советского ученого, талантливого организатора науки и общественного деятеля нашего времени академика Игоря Васильевича Курчатова. В книгу вошли более 60 рассказов, очерков и статей.

В отечественной научно-мемуарной литературе это первая большая книга об ученом, уникальная по широте охвата как временного, так и человеческого, профессионального, гражданского, основанная на документальных свидетельствах очевидцев и участников описываемых событий. Среди авторов — ученые, государственные и общественные деятели, сотрудники многих научных центров, Института атомной энергии, работавшие под руководством академика И. В. Курчатова, его друзья и соратники.

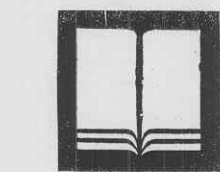
В огромном и сложном деле, которому посвятил свою жизнь И. В. Курчатова, решение новых на-

учных задач сочеталось с освоением и развертыванием невиданных до того времени промышленных производств. Очень важно было как можно раньше получить результат. Курчатова сумел решить сложную задачу в невиданно быстром темпе. Его личные качества были одной из решающих причин успеха дела.

Книга озадачивает образ ученого и гражданина, всегда находившегося на переднем крае как в мирное время, так и в годы тяжелых для Родины испытаний.

Опыт творчества Курчатова, созданного им коллектива, «курчатовский стиль работы» созвучны с настоящим временем, с разворачивающейся в стране и в жизни каждого советского человека перестройкой.

Книга предназначена для широкого круга читателей. Ее объем 35 печатных листов (ориентировочная стоимость 4 руб. 20 коп.). Сборник воспоминаний иллюстрирован большим количеством фотодокументов из личного архива ученого, сопровождается сведениями об авторах, развернутым указателем на упоминающихся по тексту лиц, подробной хронологией жизни и творчества ака-



демика И. В. Курчатова. Многие воспоминания публикуются впервые, а опубликованные ранее — в новой редакции.

Коллективные заявки (от организаций) на приобретение издания принимаются с 1 июля по 30 сентября по адресу: ДСП, Москва 103624, Большой Черкасский переулок, д. 2/10. Субботину Ю. М.

Индивидуальные заказы оформляются через магазины «Академик» или отделы научно-технической и научно-популярной литературы книжных магазинов.

Для заказа и получения книг почтой заявки направлять по адресу:

117192, Москва, Мичуринский просп., 12. Магазины «Книга — почтой». Центральная контора Академкинги.

197345, Ленинград, Петрозаводская ул., 7. Магазины «Книга — почтой» Северо-Западной конторы Академкинги.

Народный Контроль

В справке комиссии комитета НК по сути прослеживается, как всевозможные отступления от правил, «временные договоренности», корректировки создали здание «долгостроя».

Решение о строительстве пионерского лагеря-профилактория было принято в 1968 году. Через четыре года был разработан технический проект на 640 мест. Затем в 1973 — 1974 гг. в связи с включением в комплекс лагеря церкви — памятника архитектуры XVIII века была осуществлена корректировка проекта. И только в 1976 году этот технический проект, согласованный и прошедший экспертизу, был утвержден. Но при утверждении вместилища пионерлагеря была изменена с 640 мест на 800 (за счет добавления еще одного спального корпуса).

В связи с этим главным архитектором Дубны в январе 1977 г. выдается новое архитектурное планировочное задание, а строительство лагеря уже началось. На сегодняшний день фактически остались неизменными только проекты спальных корпусов. Все остальное, начиная с тепллана, внешних и внутренних коммуникаций, претерпело коренные изменения: вновь запроектированы основной общественный и медицинский корпуса, исчезли некоторые ранее существовавшие сооружения. И если генплан лагеря-профилактория согласован с ГлавАПУ, то переработанный проект — только с отделом пожарной охраны и начальником Управления санитарии третьего главного Управления Минздрава СССР. Последнее несколько проясняет выдвинутую, точнее, отстраненную позицию руководства медсанчасти к строящемуся профилакторию. Хотя это был объект лечебно-оздоровительного характера, тем, кому предстояло работать в профилактории, к его проектированию не привлекали.

СЭС медсанчасти по проекту и его последующим изменениям выдало отрицательное заключение с многочисленными указаниями на санитарно-гигиенические и санитарно-технические отступления от действующих в то время норм. Но если есть viable вышестоящего начальства, можно пренебречь замечаниями его подчиненных — местных врачей, даже когда они обоснованы. Логика бюрократия живуча и всеядна.

В ОКСе еще пытаются доказать, что строительство лагеря-профилактория ведется по утвержденному проекту, ссылаясь на «свою» систему ведения проектной

Целью год комитет народного контроля потратил на то, чтобы проверить организацию и ход строительства пионерского лагеря-профилактория в Ратмино. Внимание народных контролеров к этому объекту вполне понятно — типичный «долгострой», вопросы и ответственности людям. Но оказалось, что ответственные лица не всегда готовы отвечать. В ОКСе ОИЯИ пытались любым путем переключить внимание народных контролеров на что-либо другое... Вспору было выносить на обсуждение ГК Совета прошлого месяца органам народного контроля. Только через два с половиной месяца ОКС наконец ответил на вопросы ГК НК. Комиссия комитета НК следовала этот объект в Ратмино. Чтобы разобраться в сегодняшних просчетах его строительства, пришлось обратиться к документам 20-летней давности. Председателем комиссии был заведующий внештатным строительным отделом ГК НК старший НК С. А. Бабан, председатель постоянной комиссии по строительству городского Совета прошлого созыва А. В. Беклемичев, член комиссии партия КПСС в ОИЯИ Головкин, старший инженер УГАСК С. А. Коломова, главный врач городской СЭС Н. Н. Новикова, внештатный инспектор ГК НК старший научный сотрудник ЛВТА Н. Ю. Ширикова.

Выводы комиссии легли в основу постановления ГК НК, которое было принято 10 июля после обсуждения вопроса «Об итогах проверки организации и хода строительства пионерского лагеря-профилактория ОИЯИ на 800/400 мест и освоения выделенной территории Ратмино». Итак, обратимся к документам.

ИСТОРИЯ „ДОЛГОСТРОЯ“

документации. За год, который длилась проверка, можно было бы многое привести в порядок, но, как оказалось, силы и энергия ушли на то, чтобы выдать желаемое за действительное. В результате в мае 1987 года главным архитектором Дубны выдано предписание администрации ОИЯИ и СМУ-5 прекратить строительство пионерлагеря-профилактория до окончательного согласования проекта на 800 мест в ГлавАПУ. В настоящее время с учетом социальной важности объекта, в связи с обязательством заказчика согласовать до 15 декабря 1987 г. в установленном порядке проектно-документацию, наличием финансирования и договора с генподрядчиком на 1987 г. прекращение работ в текущем году признано нецелесообразным.

Теперь о том, в каком ритме работали строители. Еще в 1978 году на начальном этапе финансирования объекта и освоения капитальных вложений был нарушен основной принцип строительства: вначале проект и смета на стройку, затем титульный список с разбивкой заданий по годам, составленный на основании проектно-сметной документации; генеральный договор подряда; разрешение на производство работ и т. д. Сооружение объекта началось и продолжается без согласованного со строителями проекта организации строительства и разрабатываемого на его основе проекта производства работ.

Сумма ежегодных капиталовложений с 1978 года по настоящее время фактически освоена, но это делалось неравномерно. В первые три года план строительно-монтажных работ выполнялся в среднем на 147,3 процента в год. Строители в это время вели в основном объемные работы с малыми трудозатратами (подготовка террито-

рии, устройство дороги, прокладка внешних сетей) — работы, экономически выгодные для подрядчика. В 1982 — 1985 гг. план выполнялся в среднем на 58,3 процента.

Неорганизованность заказчика оборачивалась неорганизованностью на стройке. Несвоевременно выдается проектно-сметная документация — значит, не очень нужен этот объект заказчику. Длительное время стройплощадка не была обеспечена в полной мере электроэнергией, а за это уже отвечали и заказчик и подрядчик. Не были согласованы их действия и при составлении годовых титульных списков. Периодически строители с лагеря-профилактория перебрасывали на другие объекты. В недостаточном объеме выделялись и ежегодные капитальные вложения на пионерлагеря-профилакторий.

36 месяцев, то есть 3 года — таким должен был быть срок строительства пионерлагеря-профилактория, причем с вводом в одну очередь. Теперь на 10-м году его сооружения идет речь о вводе первой очереди в 1989 году. Это обусловлено тем, что помимо указанных выше недостатков на сегодня объект не обеспечен в полном объеме финансированием: в период «долгостроя» его стоимость возросла по различным причинам почти в два раза. В настоящее время сводная смета готовится к пересмотрению.

Среди причин, породивших этот «долгострой», комиссия ГК НК назвала отсутствие контроля со стороны соответствующих служб за соблюдением постановлений и указаний директивных государственных органов, норм, правил и инструкций по вопросам проектирования, строительства, расходования средств. В результате «долго-

строю» уже сделанное приходит в негодность, возникла необходимость переделки выполненных строительных работ. Так, полностью разрушилась изоляция трубопровода на участке длиной 950 метров, неоднократно переделывались отдельные части спального корпуса № 5. Все это наносит прямой ущерб государству.

Комитет народного контроля обязал руководство предприятий: заказчика (ОИЯИ), генерального подрядчика (СМУ-5), субподрядных организаций (участок № 4 СМУ-3) устранить недостатки в организации строительства, пионерлагеря-профилактория, принять незамедлительные меры по наведению порядка в проектировании и сооружении этого объекта, по выполнению решений, направленных на комплексное развитие и обустройство зоны Ратмино, сохранение и использование памятников истории и архитектуры, обеспечение соблюдения природоохранных мер и требований к заказчику «Ратминский бор». Начальнику ОКСа ОИЯИ В. А. Верещанину объявлен строгий выговор за непринятие должных мер по наведению порядка в проектировании и организации строительства пионерлагеря-профилактория, указано на недопустимость халатного отношения к своим должностным обязанностям, за недостаточное внимание к строительству этого объекта и недостаточные требования к контролю за деятельностью ответственных должностных лиц административному директору ОИЯИ Ю. Н. Денисову объявлен выговор.

Так как начальник участка № 4 СМУ-3 Ю. Г. Матков работает в этой должности с июля 1984 г., решено поставить ему на вид — за невыполнение планов 1984 — 1986 гг., предупредить об ответственности за соблюдение технологии и качества работ на инженерных коммуникациях.

За неудовлетворительный контроль за ходом строительства пионерлагеря-профилактория, состоянием проектной документации на «долгострой», необоснованную выдачу разрешений на строительство главному архитектору города А. П. Жданову объявлен строгий выговор.

Учитывая, что представители заказчика — заместитель административного директора ОИЯИ Н. Т. Карташев, главный инженер ОКСа ОИЯИ П. А. Забизкина, представители подрядчика — начальник СМУ-5 А. П. Тюленев, главный инженер СМУ-5 Е. А. Ваганов, заместитель главного инженера по жилищно-гражданскому строительству В. И. Бобрович, заместитель главного инженера В. Ф. Коногин не явились на заседание комитета НК, не сообщили о причинах неявки, решено вернуться к рассмотрению вопроса об их ответственности на очередном заседании комитета народного контроля.

Вопрос о мере ответственности должностных лиц заказчика и подрядчиков за причиненный государству материальный ущерб при строительстве пионерлагеря-профилактория ОИЯИ решено передать в городскую прокуратуру для расследования.

... А ПРЕМИИ ПОЛУЧАЛИ

Комитет народного контроля провел комплексную проверку организации труда сотрудников участка сортировки и доставки почтовых отправлений и периодической печати, цеха междугородной телефонной связи. Изучались также условия работы и материально-техническая база предприятия, соблюдение правил обслуживания населения. Это была не первая проверка работы городского узла связи на родном контроле. В декабре 1986 года на заседании ГК НК уже обсуждался вопрос о работе этого коллектива в связи с потоком заявлений и жалоб жителей города на плохую работу ГУС. Казалось бы, после первого разговора на заседании комитета должны были приняты экстренные меры по улучшению организации труда, особенно на участке доставки. Но вторая комплексная проверка в марте показала, что существенных изменений в работе узла связи не произошло. Какие-то меры принимались, но не было сделано главное — не наведен порядок в учете, а без этого не будет настоящей дисциплины труда.

ИТАК, УЧАСТОК ПО ОБРАБОТКЕ, СОРТИРОВКЕ И ДОСТАВКЕ почтовых отправлений и периодической печати. Здесь нередки сбои в доставке газет и журналов из Москвы, порою почту привозят на 4 часа позже установленного времени. Это фиксируется в соответствующих документах, но не всегда. Прием учет поступающей периодической печати, а следовательно, и недостачи проводится не сразу по прибытии почтовой машины, а только после того, когда газеты и журналы распределены по участкам. В результате водителю почтовой машины всегда подписываются документы, свидетельствующие о доставке в полном объеме. Такая же необъективная система входного контроля установилась и в отделениях связи.

Формально осуществляется и учет рабочего времени сотрудников участка доставки, а в ряде случаев и вовсе отсутствует. Должностных инструкций на работниках нет, есть только инструкция для начальника участка. О недостатках в работе с кадрами свидетельствует и то, как обстоят дела с организацией комплексной бригады, в которую объединились почталовники, операторы связи. Формальное отношение к комплексной бригаде привело к невыполнению этим коллективом функций, первоначально на него возложенных. Не на должном уровне ведется работа по улучшению условий труда почталовников.

Не был как следует поставлен и учет поступающих на участок доставки жалоб от населения. Многие дубенцы, наверно, сталкивались с тем, как сложно дозвониться туда, чтобы выяснить, почему не доставлена газета. А если и удается после довольно настойчивых и длительных звонков начать переговоры с участком доставки, то чаще всего приходится слышать: «У вас ящик плохо закрывается, мальчишки вытащили» и тому подобное. Но закономерный вопрос: кто должен следить за состоянием почтовых ящиков? Оказывается, и городской узел связи тоже.

То, как работает участок доставки, оценивают жители города. Но если нет должного учета их заявлений, то вполне понятно, что качество работы почталовника и операторов связи оценивается не по истинному положению дел, а приблизительно. По сути такой важный показатель, как размер санкций за качество работы, являющийся определяющим при премировании инженерно-технического состава и руководителей служб, искусственно занижался. Следовательно, материальные стимулы по улучшению обслуживания работы населения фактически не действовали.

МЕЖДУГОРОДНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ.

В этом подразделении итоги проверки ГК НК в декабре прошлого года обсуждался на собрании коллектива. Но вместе с тем ряд недостатков остался неустраненным. Не приняты меры по учету замедленных ответов на линиях «07» из-за отсутствия счетчиков. Все это ведет к неполному учету качества работы операторов. Нет должного контроля за работой переговорных пунктов при отделениях связи. Книга жалоб и предложений переговорного пункта на положенном месте с заданным постоянством отсутствует.

Замедленными темпами в городском уз-



«Сетьяль».

ле связи осуществляется переход на новые условия хозяйствования.

Формализм, невыполнение прямых должностных обязанностей характерен и для деятельности ведомственного контроля узла связи, который возложен на инструктора по эксплуатационным вопросам. Деятельность руководящего состава подразделений и управленческого персонала также в целом не была направлена на постановку тщательного учета замечаний в адрес ГУС. Фактически руководство городского узла связи не полностью осуществляло свои должностные обязанности в той части, которая касалась учета и контроля за деятельностью производственных подразделений, работой должностных экономических служб, ведомственного контроля. В результате в коллективе создавалась обстановка, направленная не на всемерное повышение качества обслуживания населения, улучшение организации работы и условий труда сотрудников, а на искажение отчетных данных с целью приукрашивания действительного положения дел, получения премий и других вознаграждений.

Комитет народного контроля обязал руководство принять незамедлительные меры по устранению негативного положения, сложившегося в работе узла связи. Начальнику ГУС П. Б. Рычкову объявлен выговор. За бесконтрольность со стороны бухгалтерских служб за работой подразделений узла связи, повлекшую выплаты завышенных надбавок за руководство бригадами, главному бухгалтеру Л. Н. Захаровой решено поставить на вид. Главному инженеру В. И. Желтикову объявлен выговор за безответственность в вопросах обеспечения необходимых условий труда и нормированного санитарно-технического состояния подразделений ГУС.

К рассмотрению этого вопроса решено вернуться в октябре текущего года.

В. БАШЕВОЙ,
инспектор ГК НК.

„Пожалуйста, к столу!“

Знаете ли вы, что по существующим нормам каждый повар предприятия общественного питания должен ежемесячно готовить продукции на тысячу рублей, что ежедневно в ресторане «Дубна» делается 2,5 тысячи бутербродов, что доля ручного труда в общепите — около 30 процентов?

Вряд ли, о чем-либо подобном задумываются посетители столовых, кафе, ресторана. Какие бы ни были у них характеры, требования к еде у всех схожи: побыстрее, повкуснее и желательнее подешевле. А вот над тем, кто варит супы, «конструирует» котлеты по-киевски, мудрит над салатами, тяготеет не только груз кулинарных рецептов, где все рассчитано по граммам, но и такие понятия, как план, производительность труда, бригадная ответственность, коэффициент трудового участия.

— Раньше, — говорит Мария, — мы не задумывались обо всем этом, получали зарплату — и все! А теперь то и дело встречаемся с экономистами, опытными поварами, стараемся не терять ни минуты, если надо, заменяем друг друга, ведем ответственность — коллективная.

А столовая № 9, где работает Надя, уже несколько лет назад перешла на коллективный метод. Взаимозаменяемость, взаимовыручка стали правилом в комсомольско-молодежном коллективе. В конце каждой недели подводятся итоги, кто сколько сделал, как работал. Вначале, конечно, были обиды, но всем было понятно, как определять КТУ, но сейчас дело налажено, и, безусловно, это замечают и посетители столовой. На работе надо делать все так, как делаешь дома — казалось бы, очень простое правило сформулировала Надежда, но всегда ли так получается? В разгаре лето, а мало овощных блюд, хочется, чтобы меню было разнообразнее, но ассортимент продуктов, поступающих в общепит, оставляет желать лучшего.

Заинтересованы ли вы, чтобы что-то менять на своем рабочем месте, или вполне устраивает, что отзывы о ресторане, кафе да и столовых Дубны в большинстве своем положительные? Ответ был единодушен: «Конечной» И привели доводы. «Хочется, чтобы блюда были и вкусные, и красивые» — это слова Оли. «Будем лучше готовить» — будет больше посетителей, значит, и выручка больше, зарплата, — считает Мария. А Жанна серьезно и обстоятельно рассказала, как готовится желе. Вроде бы, ко-

Незадолго до Дня работников торговли мы пригласили в редакцию газеты молодых специалистов ОРСа, работающих поварами на предприятиях общественного питания: Ольга Маркина — в кафе Дома международных совещаний, Мария Каленкова — в ресторане «Дубна», Надежда Федотова — в столовой № 9, Жанна Геворкян — в столовой на площадке ЛЯП, Ольга Еремина, тоже по профессии технико-технолог общественного питания, сейчас секретарь комитета ВЛКСМ ОРСа. Вместе с ними участвовали в беседе начальники сектора общепита И. А. Чернов, инженер-технолог ОРСа Г. П. Карасева, директор объединения «Ресторан «Дубна» З. М. Царенкова.

пеенное третье блюдо, а сколько труда требует! Столовая на площадке ЛЯП — не ресторан и что тут мудрить, можно обойтись традиционными компотами и киселями, но и здесь молодые повара творят, выдумывают! «Когда говорят, что готовим вкусно — это настоящая радость. Но случается, — добавляет Жанна, — что просто руки опускаются: на глазах у посетителя открываешь банку с соком, разливаешь по стаканам, и вдруг слышишь: «Разбавленный! Кислый!» После одной жалобы даже лабораторный анализ делали — претензия не подтвердилась, а настроение еще долго было испорчено...»

Когда говорили о том, что же можно изменить к лучшему, неизменно возвращались к вопросу о механизации труда в общественном питании. За последние годы в ОРСе появилось немало новинок, и средства на них затрачены солидные. В кафе Дома международных совещаний есть финская плита с программным управлением, котлетный автомат, жаровни для блинов, различные приспособления для варочного. Все это в определенной мере облегчает труд, но повышает его эффективность незначительно. Зачастую оборудование используется не на полную мощность: как, например, в кафе «Нейтрино» — не хватает электроэнергии.

Множеством своих забот делились наши собеседники. И, конечно, зашел разговор о том, как наладить работу кафе, ресторана так, чтобы были довольны и посетители, и общепит оставался бы не внакладе. Ведь только за последний год объединение ресторана «Дубна» понесло убыток 6 тысяч рублей. Причина, разумеется, известна. В кафе прекратили продажу алкогольных напитков, и в ресторане они тоже стали менее доступными. «До последнего времени,

— рассказывает З. М. Царенкова, — ресторан по воскресеньям превращался в «осажденную крепость»: магазины в этот день спиртным не торгуют, а «жаждущих» не останавливают даже высокие ресторанные наценки. Выручка — выручкой, но мы все-таки решили в воскресенье, накануне рабочей недели, горячительные напитки из меню исключить. Будем делать больше продукции для кулинарного магазина, для буфетов».

Думают в ресторане вернуться и к проведению дней национальной кухни. Это, конечно, хлопотно, но посетители очень привлекают не только разнообразие блюд, но и оформление зала, сервировка столов, костюмы официантов — настроение у всех становится просто праздничным. Стоит, наверное, попробовать в выходные дни проводить семейные обеды. Но... в ресторане «Дубна» всего 90 мест, постоянно надо обслуживать участников многочисленных конференций, делегации, нравится в Дубне спортсменам... Поэтому вполне понятно недовольство дубненцев, когда в зале свободных мест нет. После открытия кафе в Доме международных совещаний проблема не стала менее острой. Да к тому же здесь можно только пообедать, а вопрос о работе вечером решается слишком долго.

А как обстоят дела в «Нейтрино», «Гриль», которые при необходимости относят к разряду молодежных? Здесь действительно, уже не раз проводились вечера, дискотеки, встречи с интересными людьми. Очень удачным было начинание Дома культуры, загса, организовавших вечера молодой семьи. Но, к сожалению, такие мероприятия — эпизодические. А в обычные дни ни «Гриль», ни «Нейтрино» ничем особым молодежи привлечь не могут, они тоже убыточны. Чтобы оживить работу этих кафе, убеждена Оля Еремина,

обязательно нужна хорошая культурная программа. Нужна музыкальная аппаратура, видеофильмы... В общем, комсомольская организация ОРСа готова всячески поддерживать инициативные группы молодежи. И З. М. Царенкова считает, что молодежные вечера можно проводить хоть ежедневно. 2-3 рубля — вполне приемлемая цена за вкусный ужин, плюс приятная атмосфера, хорошее обслуживание. А еще каждое кафе и даже столовая должны иметь свое фирменное блюдо, говорят молодые повара. От Галины Петровны Карасевой мы узнали, что, оказывается, есть даже сборник фирменных блюд Московской области, что ассортимент предприятий общественного питания утверждается на кулинарном совете ОРСа. И сейчас, когда предстоит работать в новых условиях хозяйствования, все, кто связан с общепитом, озабочены тем, как сделать ассортимент разнообразнее, увеличить набор полуфабрикатов для кулинарных магазинов.

И, конечно, беспокоит то, что точек общественного питания у нас все-таки мало. Правда, в августе откроется на Черной речке небольшое кафе-пончиковая, его хозяевами станут ученики 9-й и 6-й школ. К концу года в квартале 23 построят универсам, есть планы переоборудовать после этого под кафе магазин «Дорожный», намерены расширить кулинарный магазин кафе «Дружба», кондитерский цех столовой ЛВЭ. Планом социального развития ОИЯИ намечено строительство новой столовой на площадке ЛЯП.

В конце нашей встречи мы задали молодым специалистам ОРСа такой вопрос: «А хотели бы вы сами стать директором кафе?». «Да, но только чтобы оно было небольшим, чтобы сама могла подобрать кадры и все было единомышленниками», — ответила Оля Еремина. «Если будут доверять, тогда получится», — добавила Надя. «И я бы тоже попробовала», — чуть смущаясь, сказала другая Оля, Маркина.

И эти планы вполне реальны. Иван Андреевич Чернов заверил, что вполне можно дать группе молодых работников торговли в аренду помещение для кафе, обеспечивать продуктами со склада ОРСа, кроме того разрешить делать самостоятельные закупки, самим составлять меню... Значит, есть шанс проявить самостоятельность, предприимчивость, порадовать дубненцев чем-то новым. Кто возьмется?

А. САШИНА.

Два месяца прошло с того дня, как были сделаны эти фотографии. Они запечатлели торжественное открытие школьного кафе «Дубок». О том, как проходил праздник, рассказывали в газете его участники. С тех пор здесь не раз собирались целыми классами, коллективно отмечали дни рождения, после экзаменов в восьмых классах устраивали выпускные вечера. Закончатся летние каникулы, и совет кафе снова энергично возьмется за работу.

Но и сейчас кафе не пустует, пришлось оно по душе и детям и взрослым, что-то забегает перекусить в обеденный перерыв, а многие не прочь провести здесь вечер. Восторженное письмо пришло в редакцию сотрудник Лаборатории ядерных реакций Ю.Т. Чубурков. Понравилось ему здесь с женой всё: и уютная обстановка, и тихая музыка, и радушие, с каким встречают посетителей, и мирно беседующая за соседними столиками молодежь... А в конце письма — самые искренние слова благодарности тем, кто вложил труд в это замечательное дело: сделал из убогого магазинчика вполне современное кафе.

Каждый день в ассортименте самые разные соки, бутерброды, кондитерские изделия, шоколад и, конечно, кофе. Как только наладят электрооборудование, появятся коктейли, мороженое.

Рядом с кофейным автоматом лежит карандаш и бумага — от посетителей кафе ждут предложений, может, кто-то придумает для «Дубка» фирменное блюдо. В общем, за каждый деловой совет здесь будут благодарны.

Фото Е. СМЕТАНИНОЙ.



ЗДЕСЬ ХОЗЯЕВА—РЕБЯТА





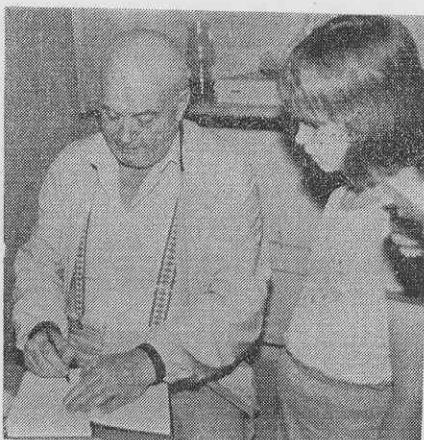
САМЫЕ ДЛИННЫЕ КАНИКУЛЫ

Большим событием в пионерском лагере «Волга» был приезд чехословацких друзей. Встречали дорогих гостей хлебом-солью.

Очень рады были ребята, что могут получить автограф у самого Евгения Моргунова, популярного киноактера и интересного человека.

Всегда весело и радостно проходили родительские дни. Мама и папы были не только болельщиками, но и становились участниками спортивных состязаний.

Фото К. КРЮКОВА.



Спортивная панорама

Учиться побеждать

С 26 по 29 июня в Днепродзержинске проходили чемпионат и первенство ЦС по плаванию. В этих ответственных отборочных соревнованиях честь нашего коллектива защищали мастера спорта Николай Зуев, Ирина Чистякова и перворазрядница Галина Ишмухаметова. Хорошо выступил Николай на всех трех дистанциях, 200 метров вольным стилем он дропнул за 2 минуты 2 секунды и занял 1 место. Этот результат превышает один из самых старых рекордов города! Легко и уверенно Николай победил и на дистанциях 400 метров и 1500 метров вольным стилем. Заняв три первых места, Зуев завоевал право выступать на первенстве ДФСО

профсоюзов среди юношей. И, конечно, от всей души хочется пожелать успехов этому трудолюбивому спортсмену не только на предстоящих стартах. Ира Чистякова завоевала два вторых места, но это не дало ей возможности войти в сборную ЦС. Конечно, она сделала большой шаг вперед, но надо еще научиться бороться и побеждать соперников, а для этого — больше тренироваться.

Хорошо выступила и Галя Ишмухаметова, она заняла первое место на дистанции 800 м и второе место в заплыве на 400 м вольным стилем, проиграв всего 0,2 секунды. Уверенное выступление этой юной спортсменки вселяет надежду, что уже на ближайших стартах она выполнит норматив кандидата в мастера спорта. Сезон подошел к концу, юные пловцы выезжают на оздоровительный сбор в Лат-

вию, в Кандаву, а впереди — новые задачи, новые старты. И. БЕРШАНСКИЙ, старший тренер.

Дебют был успешным

Закончилось финальное первенство Главного управления народного образования по шахматам, в котором принимали участие и дубненские ребята. Надо сказать, что дебют был успешным, хотя мог быть и еще лучше, будь юные шахматисты поопытнее. Аня Ушакова — заняла первое место, Сергей Кошелев поделил первое-третье. Из 8 человек в сборной Московской области трое наших: Ушакова, Кошелев и Юра Кулин. Кроме того в отборочных соревнованиях к первенству РСФСР будет уча-

ствовать и Наташа Волкова. И так, после долгого перерыва мы вновь вышли на арену и нас вновь «зауважали»!

Безусловно, этому помогли и сборы: находясь в спортивном лагере, ребята за месяц сделали, как минимум, столько, сколько обычным путем — за полгода. Утром они изучали теорию, а вечером проверяли свои знания на практике. У нас есть все основания быть уверенными, что с приходом к нам мастера спорта В. Я. Тиманина дела школы пойдут в гору.

Тех, кто еще не успел постичь радость от «гимнастики ума», мы приглашаем к нам на занятия, и мы вас научим грамотно играть в шахматы, вы полюбите эту древнюю игру.

В. СКИТИН,
тренер ДЮСШ горно.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

- ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**
22 июля, среда
11.00. Спектакль Калининского театра кукол «Лешарик».
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Блондинка за углом».
20.00. Дискотека.
23 июля, четверг
16.30. Художественный фильм «Корона Российской империи». Две серии.
24 июля, пятница
18.30. Вечер, посвященный Дню работников торговли.
25 июля, суббота
15.00. Сборник мультфильмов «Змей на чердаке».
20.00. Дискотека.
26 июля, воскресенье
15.00. Художественный фильм «Семеро солдатиков».
20.00. Дискотека.
27 июля, понедельник
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Папаша» (Франция).
28 июля, вторник
16.30. Художественный фильм «Новые приключения Неуловимых».
19.00, 21.00. Художественный фильм «Папаша».
ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ
22 июля, среда
20.00. Художественный фильм «Время сыновей».
19.00, 21.00. Показ видеofilmов (в помещении ДМС).
23 июля, четверг
20.00. Художественный фильм «Ва-банк II или ответный удар» (Польша).
24 июля, пятница
20.00. Художественный фильм «Короткие встречи».
25 июля, суббота
20.00. Художественный фильм «Потерявшие претензии не имеют».
26 июля, воскресенье
18.00. Мультфильмы для детей.
20.00. Художественный фильм «Детский сад». Две серии.

В Дом культуры «Мир» на постоянную работу требуются столяр и уборщица.

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ!

Хор мальчиков ДХС «Дубна» возвращается из Таллина в Дубну 26 июля в 9.00.

Собрание родителей детей старшего хора, выезжающих в пионерский лагерь на Байкал, состоится в студии 27 июля в 19.00. Отъезд в пионерлагерь — 31 июля в 17.00 от здания студии.

УВАЖАЕМЫЕ Пассажиры!

Наступило время оказания шефской помощи сельским труженикам Талдомского и Дмитровского районов. В соответствии с решением бюро ГК КПСС и исполкома горсовета предприятия Дубны направляют своих сотрудников на работу в эти районы, автомобильное предприятие обеспечивает их перевозку. На основании решения исполкома горсовета с маршрутов № 1, 2, 4, 5 сняты пять автобусов, в связи с этим интервалы движения увеличатся. АТП.

ДУБНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ

готовят инженеров по специальностям, охватывающим основные направления современной техники: промышленная электроника, электронные вычислительные машины, автоматика и телемеханика.

Срок обучения 5 лет 9 месяцев.

Принимать документы: на первый курс до 31 августа.

Вступительные экзамены проводятся в три потока:

Физика (устно) — 20.07, 19.08, 1.09.

Математика (письменно) — 25.07, 24.08, 5.09.

Русский язык и литература (письменно) — 31.07, 28.08, 10.09.

Часы работы приемной комиссии: понедельник, вторник — с 9.00 до 18.00, среда, четверг — с 10.00 до 20.00, пятница, суббота — с 10.00 до 12.00.

Телефон для справок: 4-67-76.

Следующий номер газеты выйдет 5 августа.

ПРЕДЛАГАЕТ ГОССТРАХ

С каждым человеком может произойти несчастный случай — и на работе, и дома, и на улице. Восстановление здоровья, утраченного в результате несчастного случая, требует определенных незапланированных расходов. Возместить часть этих расходов позволит страхование от несчастных случаев. Госстрах выплатит пострадавшему страховую сумму или часть ее, соответствующую степени утраты общей трудоспособности, полученной им в результате травмы, происшедшей в период действия договора.

Договоры страхования от несчастных случаев

сроком от 1 года до 5 лет могут заключать граждане в возрасте от 16 лет, но не далее достижения ими 75-летнего возраста на момент окончания договора.

Размер страховых взносов зависит от профессии страхователя, размера страховой суммы, срока страхования и составляет в год от 25 коп. со 100 руб. страховой суммы.

Управление государственного страхования по Московской области извещает, что лич-

ные строения учтены по государственному обязательному страхованию. В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР, исполкомом Московского областного Совета с 1 января 1983 года утверждены новые нормы для оценки строений по государственному обязательному страхованию. Но учитывая, что за этот период цены на основные строительные материалы возросли, исполком Мособлсовета решением от 23.10.86 г. утвердил поправочный коэффициент 1,2, который увеличил стоимость всех

строений, принадлежащих гражданам на правах личной собственности, на 20 процентов. Инспекция Госстраха произвела перерасчет оценки строений, находящихся в сельской и городской местностях, с 1 января 1987 года их страховая оценка увеличилась.

По возникшим в связи с этим вопросам можно обратиться в инспекцию Госстраха, на территории которой находятся ваши строения. Справки по телефонам: 4-92-80, 4-77-70.

Газета выходит один раз в неделю Тираж 4585 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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