

# НАУКА ДОБРЫЕ ДНИ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 18 (3007) ♦ Вторник, 1 мая 1990 года ♦ Цена 2 коп.

## С ПЕРВОМАЕМ, ДРУЗЬЯ!

«Здесь собралось так много хороших людей, — говорил на встрече с дубненцами основатель детского движения «Фонарики мира» из США Джеймс Баумгартнер, — и это очень вдохновляет. Есть какая-то невидимая, но вездесущая сила, которая нас объединяет. Нас очень долго учили быть врагами. Но у меня такое чувство, что мы — близнецы. Близнецы, которых при рождении разлучили. Одного поместили в дом, на котором повесили табличку «Советский Союз — Коммунизм», а другого — в дом под названием «Соединенные Штаты Америки — Капитализм». А мы не можем вспомнить момент своего рождения. Только когда мы встречаемся, начинаем ощущать сердечную привязанность, а наши души уже не ощущают никаких барьеров».

На встрече в Доме ученых доктор Баумгартнер выступил с краткой речью: он статорательно произнес всего двадцать, хорошо знакомых ему русских слов: «Дружба, любовь, мир!». И торжественно под бурные аплодисменты поднял над головой «визитную карточку» посланца миссии мира. И все в этот момент еще глубже ощутили, как много у нас близкого и общего, какие прочные мосты дружбы между разными континентами способны строить дети, музыка, язык который понятен всем.

Да, все мы — жители нашей небольшой и пока еще живой планеты. И всем нам одинаково близки идеалы, выношенные в разных странах честными и благородными людьми, которых мы часто называем подвижниками. Сотни, тысячи светлых инициатив сливаются в огромный поток народной дипломатии, которому под силу растопить лед непонимания, недоверия, вражды...

Но чтобы построить общий дом, требуется немало усилий. В сегодняшнем Первомайском номере ученые из стран-участниц Объединенного института размышляют, каким они хотят видеть международный научный центр в Дубне, призывают развивать сотрудничество с коллегами из всех стран мира, ибо наука интернациональна по самой своей сути.

### Сегодня в номере:

О ПЛАНАХ  
И НАДЕЖДАХ стр. 3—5

МИЛОСЕРДИЕ —  
НЕ ТОЛЬКО СЛОВО

стр. 2

ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

стр. 6

К ДНЮ ПЕЧАТИ

стр. 2, 8

НАРОДЫ ЗЕМЛИ! УМНОЖИМ УСИЛИЯ  
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБЩИХ ПРОБЛЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА,  
В ЗАЩИТЕ СВОБОДЫ И ДОСТОИНСТВА ЛИЧНОСТИ!

ПУСТЬ ТОРЖЕСТВУЮТ ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ  
ЦЕННОСТИ!

ДА ЗДРАВСТВУЮТ МИР, ДОВЕРИЕ И СОТРУДНИЧЕСТВО  
ВСЕХ НАРОДОВ ПЛАНЕТЫ!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая.



Фото Ю. ТУМАНОВА.

# НАШИ ЛАУРЕАТЫ

На протяжении многих лет накануне Дня печати мы подводили итоги конкурса работы наших корреспондентов постов в лаборатории Института — общественных редколлегий. Однако время заставляет отступать от традиций, и, учитывая пожелания читателей, мы решили вручать с этого года премии редакции еженедельника «Дубна» не «коллективным корреспондентам», а авторам лучших статей.

**Первую премию (100 руб.)** решено присудить **Евгению КРЫМОВУ** — за цикл очерков об истории нашего края «На развалинах древних крепостей» (№ 25 и 30, 1989 г.).

**Вторая премия (70 руб.)** присуждена автору научно-популярной статьи «О лихорадке урановой и антиурановой» (№ 30, 1989 г.) **Евгению ШАБАЛИНУ**, начальнику сектора ядерной безопасности Лаборатории нейтронной физики.

**Третья премия (50 руб.)** — **Светлане ПИСАРЕВОЙ**, младшему научному сотруднику ЛВТА, за репортаж о физико-математической конференции школьников «Традиционная, и не очень» (№ 6, 1990 г.)

Почетными дипломами еженедельника «Дубна» будут отмечены в честь Дня печати и другие постоянные авторы нашей газеты: академик **И. М. ФРАНК** — в те-

чение года было опубликовано несколько его статей, вызвавших широкий общественный резонанс («Наука без морали и духовной культуры погибнет», «Если оглянуться вокруг» — № 26 и 29, 1989 г., «Истина всегда берет верх» — № 1, 1990 г.).

ведущий научный сотрудник ЛТФ **П. ЭКСНЕР** — автор статей, поднимающих актуальные проблемы развития международного сотрудничества и организации научных исследований («Тамтамы с переборами», «Новые достижения в квантовой механике» — № 39 и 42, 1989 г.).

Поздравляем наших лауреатов и всех друзей и помощников газеты с Днем печати!

## МИЛОСЕРДИЕ — НЕ ПРОСТО СЛОВО

Сотни дубненцев приняли участие в акции милосердия, проведенной в нашем городе по инициативе комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, городского общества инвалидов и общества милосердия к детям «Вера». В первый же день сумма только от распространения билетов в организациях через комитет комсомола Института, от продажи их на концерт и театрализованное представление в ДК «Мир», а также от процентов проданных вещей на ярмарке составила около двух тысяч рублей. И это не считая перечислений личных и от организаций, которые поступали и продолжают поступать напрямую на счет общества «Вера». Такая акция проведена в Дубне впервые. Были удачи, были некоторые сбои, что вполне понятно. Но в одном сошлись мнения дубненцев — акция лишь маленькая капля в том большом деле, которое нам еще предстоит сделать. Об этом и наши короткие интервью с участниками и организаторами акции милосердия.

**Е. Ермолаева, секретарь комсомольской организации ЛВТА, член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ:** Главную цель мы видели не в том, чтобы устроить праздник для жителей города, а в привлечении их внимания к проблеме. Важно было дать людям почувствовать и понять, что дети-инвалиды, их страдания живут и есть не где-то абстрактно, а здесь, рядом, среди нас. И чтобы, поняв это, каждый затем мог тем или иным способом (будь то приобретение благотворительного билета, или посещение концерта, или покупка изделий на ярмарке) оказать им помощь. Я считаю, что эта цель достигнута. Люди пришли, и деньги продолжают поступать на счет «Веры».

Нам, конечно, хотелось, чтобы участие в этой акции оставило в душах людей ощущение праздника. Мы старались сделать все, что в наших силах, и чувствовали поддержку многих. Например, большую помощь в проведении ярмарки оказали ребята из подросткового клуба «Союз»: развешивали флажки, носили столы, наддували воздушные шары, продавали билеты... Трудно даже представить себе, что бы мы делали без них или, например, без ведущего концерта А. П. Вишнякова.

Наверное, не все удалось. Но, к сожалению, и у нас опыта маловато, и ДК «Мир» подвел, хотя с его административной была четкая предварительная договоренность о том, что в этот день будут звучать музыка и работать микрофон, посредством которого мы могли бы ориентировать людей в происходящем, давать рекламу, решать оргвопросы. Не работал и детский видеосалон, анонсированный в программе. Это тем более

удивительно, что день еще не закончился, а уже заработали «дешевые видеосалоны», правда, с другой программой — для себя.

**С. Пизик, Н. Дворнищина, Л. Стрелкова, члены общества «Вера»:** То, что акции милосердия стали не «в общем, в стране, в мире», а конкретными — помощь детскому дому, определенной семье, детям именно нашего города — это и радует, и обнадеживает. Потому что можно видеть глаза человека, которому ты помог. Часто мы слышим такую фразу: вы проводите, что наметили (концерт, сбор средств и т. д.), а мы поможем. И впервые была проведена такая акция, когда посторонние люди, хотя сейчас их уже нельзя так называть, взяли все хлопоты на себя. Огромную благодарность от общества «Вера» выражаем в первую очередь комитету комсомола в ОИЯИ, хоровой студии, хору «Подснежник», организовавшему благотворительный обед, Т. Б. Понтекорво, который не просто «катает детей на лошадах», а регулярно занимается с ними, помогает связаться с врачами-специалистами. Этим и многим другим людям, организациям, перечислившим на счет «Веры» уже более 5600 рублей, наша огромная благодарность.

**А. П. Вишняков, заведующий культурно-массовым отделом ДК «Мир»:** Сегодня, к сожалению, тема милосердия в массовом понимании не имеет такого отклика, как хотелось бы. Поэтому одни покупали билет на концерт с полным пониманием того, куда и на что пойдут эти деньги; других удивляла цена билета — 1 рубль. Чтобы первых было больше, такие акции не должны быть единичными и приходиться на них надо обязательно с

детьми. Может, тогда будущие поколения станут более милосердными?

А что надо тем детям, ради которых это делалось? Не жалость, а конкретная помощь и деловое сопереживание. Не гримасы сочувствия, а нормальная забота, подкрепленная материально. Надо ломать те психологические барьеры, которые еще существуют по отношению к инвалидам, постараться сделать так, чтобы и они в меру своих сил участвовали в концертах, спектаклях, в жизни нашего города.

**С. Павлова, сотрудник ЛВТА:** Очень полезное начинание. Мы все должны наконец понять, что нет чужих и нелюбимых детей, а детская трагедия — это трагедия всех взрослых. И очень важно, что в этот день мы получили возможность проявить личное участие в судьбах этих детей.

**Семья Ершовых:** Важно, что наши дети почувствовали причастность к судьбам сверстников, нуждающихся в помощи.

**Т. Лушина:** Наши ребята не избалованы такими праздниками; покатались на лошади или пожарной машине, потрогать живого козленка или утенка — огромное удовольствие для них. Спасибо организаторам.

**Ю. П. Курлапов, директор школы № 8:** Для нашей школы ярмарка стала уже традиционной. Мы проводим ее третий год подряд. Отправляли деньги в детские дома Талдома, Москвы. Это пятая ярмарка, на которую дети представили игрушки, садово-огородный инструмент, украшения из бисера, швейные изделия — все сделано своими руками. Хорошо, что в акции милосердия участвуют дети. Ну, а к взрослым у меня есть такое предложение. Почему бы, например, на том же заводе «Тензор» не изготовить значки с эмблемой общества «Вера», которые можно было бы продавать на подобных акциях, благотворительных концертах и т. д. И пусть каждый, кто купит значок, — носит его с честью.

Организаторы акции милосердия — комитет ВЛКСМ в ОИЯИ выражает благодарность всем, кто принял участие в подготовке и проведении этой акции, а также всем, кто был в этот день на нашей программе.



Янош ЭРЕ, советник Центрального института физических исследований.

## И наука формирует политику

1. В нашей стране, пожалуй, очень больших изменений в отношении к науке нет. Но это — на поверхности. Если глубже — есть принципиальные изменения. До сих пор политика была направлена против интеллигенции, и мы это чувствовали. Престиж не только интеллигенции, но и науки вообще — падал. И, по-моему, это сейчас очень большая проблема — молодые не хотят быть физиками. Но на самом высоком правительственном уровне уже заявлено, что развитие науки — первоочередная задача. В программах почти всех новых партий говорится, что наука должна занять достойное место в нашем обществе. И уже не политика будет определять, какой быть науке, а наука — участвовать в формировании политики.

Переоценка ценностей началась с самого широкого уровня — общего образования. Значительно повысилась зарплата преподавателей: очень важно, чтобы молодежь получила хорошее образование. Всякие новые формы пытаются внедрить в науку. Но результата ждать сегодня еще рано, потому что экономическое положение Венгрии очень сложное. Мы только верим, надеемся, что, по крайней мере, хуже не будет... Хотя народу в этом году будет в общем и целом немного хуже, чем в прошлом.

Сейчас стало очень просто выезжать в западные институты, участвовать в самых актуальных и престижных исследованиях. Уезжают многие, даже есть опасность, что дома никто не останется. Пока большинство возвращается, но мы уже чувствуем, что трудно удержать хороших физиков. Есть здесь и положительная сторона: наши ученые активно включаются в международную жизнь науки, набираются опыта, укрепляют всестороннее сотрудничество.

2. Мы очень много думали о новом пятилетнем плане ОИЯИ. Мое мнение таково: пока в Дубне не будет сильных изменений в лучшую сторону, Институт не выдержит конкуренции с другими центрами. Нужны новые идеи. А чтобы их реализовать — закрывать старые темы, создавать новые установки. Мне очень нравится предложение, связанное с С-тау-фабрикой. Это достойная цель. Ее осуществление в течение пятилетки привлечет сюда многих специалистов, физиков, в том числе из стран-неучастниц. И это, в свою очередь, создаст в Дубне истинно меж-

## О ПЛАНАХ И НАДЕЖДАХ

С 4-го номера еженедельника «Дубна» мы начали публиковать интервью с членами Ученого совета ОИЯИ о перспективах развития Института в новой пятилетке. Читатели познакомились с мнениями ученых из Румынии, Болгарии, Советского Союза. Сегодня мы публикуем ответы на вопросы газеты ученых из других стран.

1. Как изменилось за последнее время в Вашей стране отношение к науке?

2. Какие надежды Вы связываете с новой пятилеткой ОИЯИ?

3. Как Вы представляете себе участие Вашей страны в развитии сотрудничества с Дубной?

дународную научную атмосферу.

Если говорить о моих личных научных интересах, то меня привлекают исследования, которые ведутся в ЛВЭ по программе АЛЬФА. Возможно, в будущем мы включим в состав аппаратуры спектрометра детектор, который сейчас используется в совместных исследованиях в Сакле.

3. Что касается развития сотрудничества с Дубной, то здесь я вижу большие проблемы. Они, наверное, связаны с расширением наших научных связей с западными центрами. Конкуренция Дубны с этими центрами ужесточается. Раньше единственная возможность работать на больших установках могла осуществляться лишь в Дубне. Сейчас же ОИЯИ стал сильно отставать от уровня ведущих центров мира, и это отставание все увеличивается. Трудно найти инженеров, научных сотрудников, которые с удовольствием приедут сюда на работу. Может быть, теоретики — им легче. И дело не в зарплате, не в довольствии работателю, а в условиях для научной работы, в конечных ее результатах, составляющих основную цель работы специалиста. Что будет через год — сказать трудно. У многих венгров в следующем году срок работы в ОИЯИ заканчивается, а новых набирать все труднее. Чтобы наше сотрудничество имело будущее — нужны уникальные возможности.

Профессор Иво Пшемислав ЗЕЛИНСКИ, начальник отдела Института атомных проблем:

## Физика едина

1. В нашей стране происходят коренные политические, национальные и экономические изменения. Мы в течение последних восьми лет далеко продвинулись на пути к демократизации. И хотя сейчас трудно определить, когда мы справимся с экономическими трудностями, но как раз в декабре 1989 года приняты радикальные меры, и мы глубоко уверены, что в новом демократическом обществе наука получит высокое признание, и для ее развития будут выделены соответствующие ресурсы. Это относится и к фундаментальным исследованиям по физике.

2. В моей области, физике высоких энергий, в ОИЯИ произойдут очень важные события — пуск крупных ускорителей: нуклотрона в Дубне и УНК в Серпухове. Эти события открывают новые перспективы для ОИЯИ. С другой стороны, конкуренция в этой области знания очень жесткая. Для успеха в соревновании с ведущими научными центрами ОИЯИ нужно поднять уровень экспериментальных установок, электроники и вычислительной техники. Важно также активизировать международное сотрудничество, в том числе со странами-неучастницами.

Европейская физика — это единый организм, и тесные связи лабораторий необходимы для ее развития. Здесь, так сказать, чувство «интернациональности» должно быть сильнее, чем чувство «локальности». Только подлинно интернациональная Дубна будет эффективной и привлекательной для физиков разных стран.

3. Считаю, что для специалистов, работающих в области физики высоких энергий, особенно интересных эксперименты по программе ПАРУС — НЕПУТН в Серпухове, в которых исследуются совершенно новые спиновые явления в области энергий УНК. Для ученых, занимающихся ядерной физикой, — это целый комплекс явлений по релятивистской ядерной физике, который откроет пуск нуклотрона.



Делегация польских ученых, принимавшая участие в работе Комитета Полномочных Представителей правительств государств-членов ОИЯИ, познакомилась с ходом сооружения нуклотрона.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Профессор Цэцэлдоржийн БААТАР, директор Института физики и техники АН МНР:

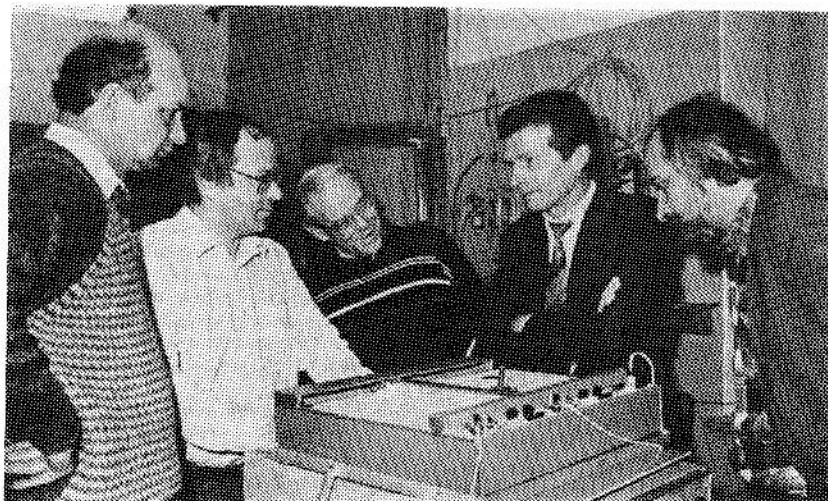
## Не всё старое устарело

1. В институтах Академии наук МНР, в том числе и в нашем научном центре, так же как и в Советском Союзе, происходят определенные изменения — во-первых, в научной программе, во-вторых, в организации работы. Получает развитие выборная система. В институтах прикладного профиля выборы руководителей уже состоялись, в академических будут проведены в 1991 году. Основные научно-исследовательские направления намечаются на демократической основе, при активном участии научных сотрудников, в последние годы этот процесс заметно влияет на повышение эффективности работы.

2. В связи с обсуждением проекта пятилетнего плана ОИЯИ мне бы хотелось остановиться на одном направлении. В рекомендациях консультативной комиссии по выработке стратегии развития ОИЯИ меня несколько смущает один момент. Эксперты, определяя не очень перспективные направления, которые следует закрывать, на мой взгляд, сформулировали свои выводы правильно. Я не совсем согласен только с одним направлением — это исследования с помощью камерной методики. Сейчас многие считают, что это, действительно, относительно старая методика, все-таки надо менять ее на новую, более совершенную. Часто ссылаются при этом на тот факт, что методики пузырьковых камер на Западе уже нет. Мне кажется, нам не надо каждый раз стремиться делать все «как на Западе». Там, например, есть электронные системы, которые помогают регистрировать всю физическую информацию в «4П-геометрии». А у нас этого еще нет. Так что, думаю, от камерной методики нам пока отказываться рано.

Как только в ОИЯИ будут созданы соответствующие спектрометры, способные заменить пузырьковые камеры, мы с удовольствием переориентируемся, чтобы исследовать процессы множественного образования частиц при высоких энергиях. Не согласен я и с таким предложением — сохранить это направление при условии обработки информации вне Дубны, в странах-участницах. Институт должен оставаться базовым центром, с соответствующими полномочиями и набором техники.

3. Сотрудничество нашего института с ОИЯИ мы будем углублять. Здесь есть хорошие возможности развивать различные направления и в области ядерной физики, и в области физики высоких энергий, и в физике твердого тела. Например, уже в этом году начнет действовать новая ядерно-физическая лаборатория, первая в МНР, которая создается совместными усилиями наших научных центров на базе микротрона, сооруженного для нас в ОИЯИ. Сейчас наши специалисты готовятся к этой работе в ЛЯР ОИЯИ.



В интернациональном коллективе сектора бесфильмовых камер Лаборатории высоких энергий ведутся разработки новых даумерных позиционно-чувствительных детекторов излучений для применений в различных областях науки и техники. Большой интерес к этим работам проявляют специалисты Чехословакии, Венгрии, ГДР, СССР. На двух крупных международных конференциях в прошлом году — в Вене и в Неаполе обзорные доклады по разработкам сектора получили высокую оценку, а проект «Детекторы изображений» был признан одним из первоочередных на зимней сессии НКС по единой технической политике.

На снимке: начальник сектора профессор Ю. В. Заневский (второй справа) и старший научный сотрудник отдела синхрофазотрона А. И. Пикин (слева) обсуждают с физиками из Стокгольма профессором К. Дж. Херландером (в центре) и доктором Л. И. Лиллиби (второй слева) вопросы, связанные с разработками детекторов изображений.

## ◎ ХАНОЙ

ДО КИМ ТЮНГ, заведующий лабораторией Института физики Национального центра научных исследований Вьетнама:

## Нацелены на практику

1. В последнее время в нашей стране наука вообще и физика, в частности, сильно меняются. Наука все более тесно сопрягается с практикой — воссозданием и ускорением развития экономики страны. Мне кажется, что недостатков или ошибок здесь еще много, но уже есть примеры непосредственного использования результатов научных исследований.

Например, одна из лабораторий Института физики занимается разработкой и изготовлением лазерных установок для медицинских учреждений, а также промышленных и научно-исследовательских организаций в нашей стране и за рубежом. Заключен контракт и с ОИЯИ.

В нашей стране имеются значительные месторождения редкоземельных элементов, и перед наукой стоит важная задача — разработать технологии их применения в промышленности. В частности, необходимо получить очень чистые оксиды этих элементов. На этой основе предстоит наладить производство фоточувствительных материалов для применения, например, во флюорографии, полирующих порошков, которые, как мы видим, уже сейчас дешевле и лучше западных.

2. 67-я сессия Ученого совета пока-

зала, что дирекция ОИЯИ целенаправленно концентрирует усилия для повышения конкурентоспособности проводимых исследований, перестройки научной деятельности. Думаю, что на этом пути еще будет много трудностей. В случае выполнения намеченного должен значительно возрасти авторитет нашего Института в научном мире, но лично у меня самое большое опасение вызывают вопросы финансирования. И если в Институте намечаются такие грандиозные ускорительные программы (одна С-тау-фабрика чего стоит!), то, может быть, стоит подумать и о привлечении к этому проекту стран-участниц?

3. Хотя мы все прекрасно понимаем и ценим значение Дубны как центра фундаментальной науки, нельзя игнорировать и то, что она вполне может взять на себя роль координатора прикладных ядерно-физических разработок для стран-участниц. Безусловно, эти исследования тоже должны развиваться, и все мы в них заинтересованы. Здесь очень важна четкая постановка задачи. Например, сейчас мы участвуем в исследовательской программе спектроскопии редкоземельных элементов, которая осуществляется во Франции. Она нацелена на создание мощного лазера. Цель намечена весьма конкретная, и мы вполне уверены в ее достижении. К сожалению, в последние годы в Дубне, и это отмечалось на Ученом совете, сроки выполнения исследований, создания новых установок очень сильно затягивались. И все же я надеюсь, что эту ситуацию удастся изменить, и Институт станет развиваться более интенсивно. Такого, во всяком случае, желание моих коллег во Вьетнаме.



## ◎ ГАВАНА

Профессор Эдвин ПЕДРЕРО, профессор Высшего института ядерной физики и технологии Кубы:

### Для блага людей

1. В последнее время у нас на Кубе отношение к науке весьма положительное. Если и есть изменения, то только в лучшую сторону. Особое внимание обращается на получение значимых результатов научных исследований, внедрение их в практику.

Наши совместные исследования в основном направлены на развитие электроники, активационный анализ и решение других народнохозяйственных проблем.

Мы подписали договор с В. М. Назаровым из ЛНФ, чтобы продолжать работы по радиационному мутагенезу и активационному анализу с использованием источников нейтронов. Еще трое наших сотрудников в ЛЯР осваивают микротрон МТ-25.

Планы развития нашей ускорительной базы во многом опираются на помощь специалистов ОИЯИ и научных центров СССР. Во-первых, это уже упомянутый микротрон. Во-вторых, советский нейтронный генератор МГ-12, который делают в Ленинграде. В третьих, линейный ускоритель, он производится в Новосибирске.

2. Когда у нас будет микротрон, мы хотим построить в Дубне циклотрон для Кубы, и тогда создадим уникальные условия для решения целого ряда практических задач, в том числе производства медицинских изотопов. Сейчас у нас ускорителей нет, и ряд исследований предполагается выполнять на дубненских установках. Мы очень заинтересованы в развитии ИБР-2, в расширении исследований по радиологии, радиомедицине. Здесь есть возможность получить конкретные результаты, повлиять на существенное повышение благосостояния народов наших стран.

3. Наше участие в деятельности ОИЯИ надо расширять, увеличивать количество кубинских сотрудников (сейчас работают 15 человек), которые проходят в Дубне хорошую школу. Вера в лучшее свойственна каждому человеку.

Сегодня очень трудно полу-

чить результат на мировом уровне. Работают огромные установки, на которых ведут исследования сотни физиков. Чтобы добиться значимых результатов, предстоит сконцентрировать не только финансовые и материальные ресурсы, но и целые коллективы.

## ◎ ПРАГА

Профессор Михал СУК, Карлов университет:

### Грядут перемены

1. У нас новое правительство, новый президент, КПЧ утратила свои лидирующие позиции в обществе, изменен соответствующий пункт Конституции. Процессы демократизации, происходящие в стране, касаются и науки. Есть много вариантов, предложений, проходит много дискуссий, но мне кажется, что основное — свобода научных исследований, когда научные работники могут сами выбирать для себя то, что считают интересным. Все жесткие организационные структуры, которые раньше определяли возможности развития тех или иных направлений, наверное, будут отменены, или, во всяком случае, их влияние будет ослаблено. То же — с государственным планом научных исследований, существовавшим в Академии наук, — там тоже готовятся изменения. Думаю, что увеличится ответственность научных сотрудников за то, что они делают: за эффективное использование рабочего времени, ресурсов.

Очень важна для науки возможность свободных дискуссий, широких связей с зарубежными коллегами, единственное ограничение — возможности научных центров, а не формальные плановые показатели, ранее существовавшие в рамках Академии наук. То же самое, мне кажется, происходит и в Дубне.

2. Лично я поддерживаю предложения академика Д. Киша, считаю очень разумными рекомендации консультативной комиссии при дирекции. Конечно, у многих сотрудников ОИЯИ это вызывает волнения, но ситуация достаточно серьезная, и очень важно закрыть старые установки, которые уже свое отработали. Это воз-

де в мире происходит. Другая старая болезнь — очень много направлений, тем. Все время появляются новые, но и старые, как будто, выживают, переходят из плана в план.

Пятилетний план в том виде, как он был представлен на Ученый совет, думаю, сделан по старым правилам. Здесь — все темы, что есть в Институте. На сессиях НКС произошли дискуссии, одну часть проектов рекомендовали, другую часть направили на доработку, однако никакой концентрации в проекте плана не заметно, хотя это вопрос жизни Института. Если этого не произойдет, многие страны потеряют к нему интерес.

Вторая вещь, которую я считаю важной, — С-тау-фабрика. Этот ускоритель надо по возможности быстро построить. Во-первых, это будет базовая установка по физике высоких энергий, которой сейчас в Дубне нет. Во-вторых, она открывает новую интересную область физики, привлекательную и для стран-участниц. Потому что если за пять лет удастся создать и комплекс, и детекторы, мы получим единственную установку такого типа в мире. Думаю, что дискуссии пора закончить.

Что касается социальных проблем, то, конечно, надо решить вопросы пенсионного обеспечения советских сотрудников Института, надо создать ветеранам все условия, чтобы они могли освободить места молодым.

По-моему, новый подход к финансированию экспериментов ведет к еще большему распылению ресурсов. Думаю, если бы Институт финансировал эксперименты по приоритетам, страны могли бы поддерживать те направления, в которых они заинтересованы, своими материальными и людскими ресурсами. Как это часто и делается.

3. У нас сейчас много говорят о том, что прежде считалось закрытыми темами. В том числе и о взносах Чехословакии в ОИЯИ. Во многих странах-участницах Института довольно сложное положение. Это может повлиять на сотрудничество с Дубной. Сейчас наши физики должны высказать свои мнения о том, в каких направлениях хотят продолжать сотрудничество, открыть новые связи, от чего хотят отказаться. Такие дискуссии сейчас ведутся, и мы в течение года, думаю, эти проблемы выясним.

36 лет отдал Борис Михайлович Барбашов Дубне, Объединенному институту ядерных исследований, теоретической физике. Сегодня ему шестьдесят. За спиной — первые работы по структуре нуклона, внедрению в теоретическую физику полуэмпирного метода Лаппо-Данилевского, разработка эйконольного приближения в квантовой теории поля, релятивистская струя Барбашова — Черникова и... молодые и уже не очень молодые (сами доктора наук) ученики. Есть кому передать эстафету поколений! Есть и дети и внуки. Но есть еще силы и желание работать и огромный бесценный опыт. Друзья, ученики, коллеги желают Борису Михайловичу доброго здоровья, счастья и новых удач в науке.

На снимке: профессор Б. М. Барбашов с одним из своих учеников А. М. Червяковым.

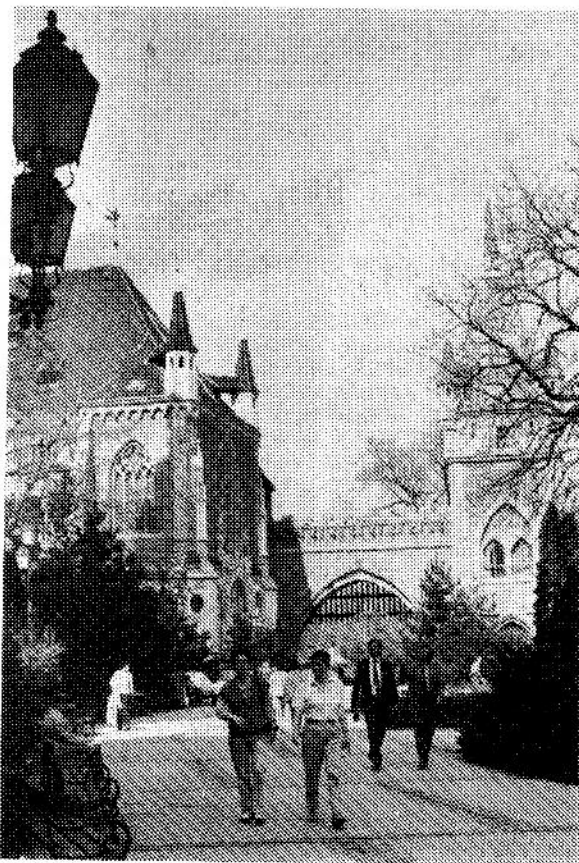
Фото Ю. ТУМАНОВА.



# В Венгрию — по путевкам профсоюза

В ОМК профсоюза мне поручено заниматься вопросами туризма, приобретения для сотрудников путевок. Два года назад советские сотрудники ОИЯИ могли путешествовать только по СССР, но я считаю, что людям надо давать возможность посмотреть и другие страны. Не у всех же есть возможность выезжать в заграничные командировки. Год назад сняты многие ограничения на зарубежный туризм, и нам оставалось совсем «немного» — добиться выделения путевок для путешествия по дальним странам, что оказалось делом непростым.

И вот в этом году в середине марта группа из 31 сотрудника ОИЯИ (почти половина из них — профсоюзные активисты) выехала в Венгрию. Оплату 50 процентов стоимости путевки взяли на себя профсоюзные организации лабораторий и подразделений Института, сотрудники которых вошли в группу туристов. Самолетом добирались до Будапешта, а потом по дорогам Венгрии путешествовали на автобусе. Побывали



в 12 городах Венгерской Республики, познакомились с ее современной и древней архитектурой. Шопрон и Сазхаламба, Дьер и Сомбатхей — эти прекрасные города со старинными замками и музеями запомнились всем путешественникам. Побывали мы и в венгерских деревнях, купались при температуре воды  $+36^{\circ}$  в термальных источниках Бюкфюрдо.

В общем, масса впечатлений, которые и восполнили неудобства, связанные с тем, что поездка была без обмена валюты на личные расходы. Нас возили на экскурсии, кормили, мы жили в гостиницах, а пойти в музей, на концерт вне программы никто не мог: не было денег. Но думаю, что это трудности временные.

Сейчас еще одна группа туристов из ОИЯИ готовится в поездку по ГДР с 14 июля, а 10 октября дубненцы собираются в Югославию.

**Ю. БЕРЕЗИН,**  
член комиссии  
ОМК профсоюза  
по социальному  
страхованию.  
Фото автора.

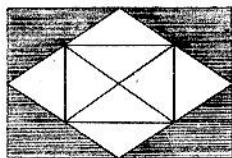
## ЗА ВСЁ БЛАГОДАРИМ

Поздравляем врача Лидию Александровну Вагину, а также медсестер гастроотделения медсанчасти с праздником 1 Мая. Лидия Александровна — врач по призванию. В этом человеке сочетаются и высокое профессиональное мастерство врача, творческого, ищущего, и доброты, и милосердие. Приносить людям радость, облегчить их страдания — это потребность ее души. Чужую боль она воспринимает как свою собственную. Чуткая, доброжелательная, Лидия Александровна не только лечит лекарством, но и добрым словом. Вот почему ее приход в палату — праздник для больных. Вот почему она оставляет добрый след в наших сердцах.

Требовательная к себе, врач предъявляет большие требования и к медперсоналу. Медицинские назначения выполняются точно и своевременно. По первому зову медсестры приходят на помощь больному. А сколько в них тепла и доброты.

В больнице очень чисто, уютно, тихо, никогда не нарушается покой больного. Эта единая дружная семья медиков преподает урок милосердия. Их мы благодарим за все и поздравляем с праздником.

**Сотникова, Королева,  
Иванова, Шкобина, Михлина.**



## ПОЗНАКОМИЛИСЬ С РЕАКТОРОМ

Многие из нас по 20-30 лет трудятся в типографии, выполняют заказы для всего города, в том числе и для Института. У некоторых родственники работают в ОИЯИ, а что такое реакторы, ускорители, мы представляли лишь по фотографиям в нашей газете.

И когда журналисты сообщили нам, что специалисты реактора ИБР-2 приглашают на экскурсию, мы с удовольствием воспользовались этой возможностью. Вместе с работниками типографии в экскурсии участвовали сотрудники городской редакции радиовещания, еженедельника «Дубна», присоединился к нашей группе отец Александр, настоятель Ратминской церкви.

Нашим экскурсоводом был главный инженер ИБР-2 А. В. Виноградов. С интересом мы слушали его рассказ возле действующего макета — о принципе устройства реактора, узнали о том, как управляют ИБР-2, побывали на пульте, в экспериментальном зале. Наш экскурсовод рассказывал о реакторе настолько интересно и понятно, что и мы, занимающи-

еся делом, далеким от физики, усвоили, как «получают» нейтроны.

Глядя на пульт управления ИБР-2 с множеством лампочек, схем, кнопок, где постоянно дежурят всего четыре человека, мы не удержались от вопроса, как они успевают за всем следить. А если говорить об этом серьезно, то нет никаких сомнений, что здесь могут работать только высококвалифицированные специалисты. Нам рассказывали: не менее двух лет надо выпускнику вуза, чтобы освоить работу на ИБР-2.

И еще одна немаловажная деталь нашей экскурсии, которая длилась более двух часов: с помощью дозиметра мы могли проверить радиационный фон. Он показал, что мощность гамма-излучения на территории реакторного комплекса, на пульте находится на уровне естественного природного фона.

Спасибо всем, кто помог нам совершить эту экскурсию, особенно Александру Витальевичу Виноградову.

**Е. КОЛГИНА,**  
директор городской типографии.



# НА ДУШЕ СТАНОВИТСЯ СВЕТЛЕЕ

В воскресный мартовский день холодный ветер на набережной напомнил мне об одной проблеме, которую следовало бы обсудить с директором ДК «Мир». Я зашел в Дом культуры, и мне посоветовали поискать Беллу Тимофеевну в зале.

Зал поразил меня восторженными, горящими глазами детей. Я никогда не видел его таким, хотя часто приходится там бывать и заседать в кругу большей частью хмурых, озабоченных людей, пытающихся разобраться в бесконечных сложных проблемах современной жизни.

Поразила меня и сцена. Великолепно, со вкусом и размахом оформленная, она была отдана детскому конкурсу бального танца. Все было «на полном серьезе»: жюри, из стоящих полукругом в глубине сцены судей, ведущая за столиком с микрофоном... Сцена со всех сторон

была «облеплена» юными зрителями, они стояли у самой рампы, лежали и сидели на ступеньках лестниц.

Очередной тур — вышли пары от 9 до 13 лет. Девочки — в бальных платьях, мальчики — в строгих костюмах. Это было захватывающее, очаровательное зрелище. Юные конкурсанты не только великолепно танцуют, но и демонстрируют профессиональные навыки в умении держаться на сцене, раскланиваться, в манере исполнения и поведения.

Зал бурно реагировал, постоянно взрываясь аплодисментами. Я не знал, куда смотреть — на сцену или в зал, на зрителей. Их реакция была не менее интересна, чем сам конкурс. Он захватил и молодых родителей, пришедших с детьми, и еще совсем не старых бабушек, у которых тоже задорно блестели глаза. Отточенная красота бального танца,

наполненная современными ритмами и мелодиями, не только живет, но и глубоко трогает, волнует зрителей, причем совсем юных, а не только нас, уже пожизших, чувства которых можно просто списать на ностальгию по ушедшей молодости... Это очень радует. Красота не должна умирать. И восприимчивость детей к прекрасному говорит об их врожденном вкусе, который надо бережно хранить и развивать.

Это — ответ на вопрос, нужны ли нам такие конкурсы и стоит ли организаторам тратить столько сил, энергии и здоровья на их проведение. Безусловно, стоит.

...Я не стал отвлекать очень молодевшую Беллу Тимофеевну своими вопросами. Весь остаток дня я ловил себя на том, что с моего лица не сходит улыбка.

**В. СИТНИКОВ.**

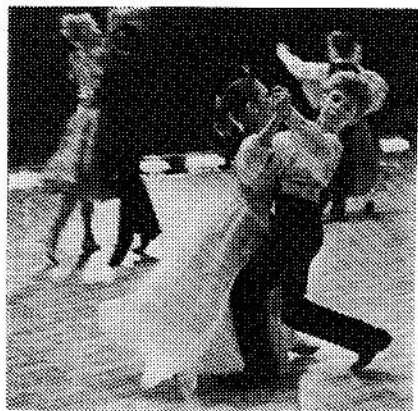
Фоторепортаж Ю. ТУМАНОВА



Международный детский конкурс современного бального танца как бы ознаменовал приход в наш город весны. Что дал он ребятам из Дубны? Прежде всего они увидели красоту танца, высокий уровень и мастерство своих ровесников из других городов Союза, из других стран. И появилось еще большее стремление к овладению искусством танца, уверенность в своих силах, тем более, что воспитанники руководителя коллектива современного бального танца при ДК «Мир» Виктора Емельяненко выступили очень неплохо. В классе Д (9—11 лет) в полуфинал вошли С. Баранова и С. Белов. В классе Д (12—14 лет) финалистами стали Е. Сердюкова и В. Кузнецов. В международном конкурсе они заняли III место, а в отраслевом — II.

Впереди у ребят релетиции, новые выступления и новые конкурсы. Так пожелаем им удачи!

**Т. ВЛАДИМИРОВА.**



## ПРИЗЫ ГАЗЕТЫ — ШАХМАТИСТАМ

4 мая в 18.30 в спортпавильоне состоится традиционный блицтурнир в честь Дня печати на призы еженедельника «Дубна».

Поощрительная премия присуждена руководителю фото клуба «Дубна» С. И. Неговелову на Всесоюзном фотоконкурсе «Ландшафты СССР». Его организаторы — издательство «Плакат» и западно-германская фирма «Овескон». На конкурс было представлено более 3 тысяч работ, причем проводился он среди профессиональных фотографов СССР.



В эти дни в Доме культуры демонстрируются работы членов фото клуба

## ИНТЕРВЬЮ С РЕДАКТОРОМ «НЕФОРМАЛОМ»

### Каждый номер — как первый

«Экологический вестник» — в ряду тех изданий, которые мы называем «неформальными». Его издатели — городской комитет народного контроля и городской совет ВООП, в составе редколлегии — ни одного журналиста, ответственность за подготовку «ЭВ» возложена на депутата горсовета, научного сотрудника ЛВТА ОИЯИ И. Н. Кухтину. Накануне Дня печати мы попросили Инну Николаевну ответить на наши вопросы.

С точки зрения «неформальной» прессы, трудно ли делать газету?

Понимание того, что газету делать трудно, у меня было всегда, так как представляла себе, сколько творческих сил и труда нужно положить на то, чтобы создать интересный, злободневный, правдивый выпуск. Кроме того, полагала, что на плечи сотрудников редакции газеты ложится колоссальная ответственность за качество опубликованных материалов.

Поэтому я с большой опаской взялась за работу ответственного редактора «Экологического вестника», к тому же не имела никакой профессиональной подготовки. Согласилась только потому, что считала, во-первых, — «не боги горшки обжигают», во-вторых, — обществу охраны природы совершенно необходимо иметь независимое издание, в котором мы могли бы помещать те материалы, которые считаем наиболее острыми и злободневными, и не зависеть от воли редактора городской газеты, хотя считаем, что экологические материалы должны обязательно появляться во всех газетах города.

И теперь, когда мы подготовили 9 номеров «Экологического вестника», могу повторить ту же мысль, с которой я начала: газету делать очень трудно.

Первый номер «Экологического вестника» мы выпустили с помощью журналиста Н. А. Сидоркиной. А дальше мне пришлось потовить выпуски самостоятельно. Номера 2 и 3 дались с большим трудом, здесь мне помогли и сотрудники вашей газеты, и работники типографии, за что им большое спасибо.

Но и теперь, когда я приобрела кое-какие навыки, все равно каждый номер готовлю, волнуясь и тревожась за результат.

Кто Вам помогает?

Над подготовкой материалов для очередного выпуска «ЭВ» работает наша общественная редколлегия, в которую входят представители городского комитета народного контроля, городского совета ВООП, СЭС.

После того, как материалы подобраны, мне приходится самой редактировать тексты, готовить макет и вычитывать гранки, потом полосы.

Чему Вас научила работа над выпусками «ЭВ»?

Мне очень нравится работать над подготовкой нашего вестника. Кроме того, я познакомилась с прекрасным коллективом городской типографии, добросовестно работающим много лет в очень трудных условиях.

Я узнала работу технического редактора, благодаря чему приобрела некоторые профессиональные навыки. Эта работа приносит, конечно, моральное удовлетворение, так как мне кажется, что мы вершим полезное дело, публикуя все известные нам данные по экологической обстановке в нашем городе и его окрестностях, а также проблемные материалы. В последнее время мы трудимся в тесном контакте с городским комитетом по охране природы, так что всегда имеем информацию, как говорится, «из первых рук».

Какие проблемы нашего общества Вас больше всего волнуют?

Самые большие — экологические. Боль Чернобыля и Арала воспринимая как свою личную беду.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

1 мая, вторник

11.30. Выступление эстрадного оркестра «Время и песня».

12.45. Кукольный спектакль для детей.

13.30. Эстрадные миниатюры.

14.00. «Играй, гармонь».

14.30. Эстрадно-цирковое представление.

15.30. Ансамбль джаза «Студия-35».

16.00. Детская игровая программа.

20.00. Праздничная дискотека.

23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

14.00. Праздничный вечер клуба «Бодрость».

13.00. Художественный фильм для детей «Стрелы Робин Гуда» (вход свободный).

15.00. Художественный фильм для детей «Новый Гулливер».

2 мая, среда

13.00. Фильм — детям «Тимур и его команда».

15.00, 17.00, 19.00. Художественный фильм «Фанат».

19.30. Молодежный вечер отдыха.

1, 3 мая

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Фанат».

4 мая, пятница

18.30, 21.00. Художественный фильм «Гу-га». Две серии.

5 мая, суббота

17.00. Концерт академического хора ДК им. Горького (г. Ленинград).

23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

15.00. Фильм — детям «Архангельские новеллы».

5, 6 мая

17.00, 19.30. Художественный фильм «Гу-га».

6 мая, воскресенье

15.00. Вечер городского совета ветеранов войны.

15.00. Фильм — детям «Держаться за воздух».

23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

17.00. Праздничный вечер ветеранов войны ОИЯИ, посвященный Дню Победы.

7, 8 мая

19.00, 21.00. Художественный фильм «Военно-полевой роман».

8 мая, вторник

15.00. Сборник мультфильмов «Девочка и пестрик».

23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

ОМК профсоюза приглашает для работы в летний период в загородном пионерском лагере «Волга» бухгалтеря, прачку, уборщицу помещений, киномеханика, фотографа, руководителя кружка «Умелые руки», а также воспитателей и вожатых. С предложениями и за справками обращаться в ОМК профсоюза или по телефонам 6-47-42, 4-89-14.

### УТОЧНЕНИЕ

В прошлом номере нашей газеты в материале «Чернобыль: четыре года спустя...» допущена неточность. Предпоследнюю фразу верхнего абзаца в третьей колонке на 1-й странице газеты следует читать: «Порядка 30 миллионов людей затронуто радиационным воздействием в Белоруссии, в части Украины, части России...».



ОРГАН ПАРТКОМА  
КПСС В ОИЯИ,  
ОМ К П Р О Ф С О Ю З А  
И КОМИТЕТА ВЛКСМ

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Газета выходит по средам.

50 номеров в год.

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :

141980, г. Дубна, Московской обл.

ул. Жолно-Кюри, 11

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

редактор — 62-200, 4-92-62,

ответственный секретарь — 4-97-10,

корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,

секретарь-машинистка — 4-54-84.