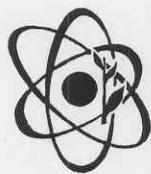


# С ПРАЗДНИКОМ ПЕРВОМАЯ, ДРУЗЬЯ!



## НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
26 апреля  
1989 г.

№ 17

(2956)

Цена 4 коп.

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

### К Дню международной солидарности трудящихся

Дорогие товарищи!

В первый день мая народы Земли отмечают День международной солидарности трудящихся — праздник людей труда всех стран и континентов. Первомай — день единения мирового пролетариата, день солидарности в борьбе против эксплуатации, угнетения, за сохранение мира, за социальное развитие.

Советская страна встречает Первомай в обстановке революционной перестройки во всех сферах жизни нашего общества. Воплощая в жизнь намеченные XXVII съездом КПСС планы, многие делают и труженики Дубны. Практически все предприятия уже перешли на хозяйственный расчет, расширился ассортимент товаров народного потребления, производимых в нашем городе. Хорошо пора-

ботали трудовые коллективы на Ленинском коммунистическом субботнике.

Вместе со своими советскими коллегами празднуют Первомай представители социалистических стран — сотрудники Объединенного института ядерных исследований. Наша дружба проверена совместным научным поиском, подкреплена общими усилиями по мирному применению атома.

Сохранить мир на земле, предотвратить ядерную катастрофу — главная задача современности. И в борьбе за это начинание сплачиваются силы рабочего и коммунистического движения, других общественных движений.

С праздником Первомай, дорогие товарищи! С ярким весенним праздником!

ГОРКОМ  
КПСС

ГОРСОВЕТ  
НАРОДНЫХ  
ДЕПУТАТОВ

ГОРКОМ  
ВЛКСМ

### С ВЕСЕННИМ НАСТРОЕНИЕМ

Все, с кем довелось встретиться в день Ленинского субботника, были очень рады, что этот день наконец-то совпал с 22 апреля. Слово бы видели в этом некий символ...

В пригородной лесопарковой зоне, на улицах, набережной, в лабораториях шла большая уборка. После субботника подсчитают количество высаженных деревьев и кубометры уложенного торфа, грузовиков с вывезенным мусором, зададутся вопросом: а нельзя ли сделать так, чтобы этого мусора все-таки было меньше? Зная Евгения Петровича Устенко — начальника группы ЛВЭ как фронтовика, поэта, я ждал услышать от него в этот прекрасный день что-то соответствующее настроению природы. Но он молча показал на груду мусора, в которой чего только не было...

Мы всегда говорим, что в день субботника продолжают как-то важные дела. Так было и на этот раз. Первый этаж в здании ОНМО весь разворочен: электронщики, физики-методисты, радиомонтажники с носилками и лопатами весьма оптимистично выполняли самую грязную работу. И не только в день субботника. Здесь создается участок полупроводниковых детекторов для экспериментов по физике высоких энергий. Уже к концу года планируют смонтировать оборудование. Время не ждет! И вокруг модульного корпуса, где создана технологическая база для исследования координатных детекторов, тоже кипела работа. На минуту я отлеп от носилки ведущего научного сотрудника, руководителя группы сотрудников ОИЯИ из ГДР Дитриха Поэзе.

— Мне нравится, как организован субботник — спокойно, без всякого ажиотажа. Освобождаем лес от мусора. Но думаю, что мы вот так вспоминаем о природе только в субботники. А надо бы заботиться о ней повседневно. Приятно работать в таком коллективе. А своей наукой мы спокойно можем заниматься в любую из суббот, в любое из воскресений.

По контрасту с территорией модульного корпуса очень симпатично выглядит палисадник вокруг химической группы ЛВЭ. Это женское хозяйство — заботливо, любовно ухаживают за клубами и граблями все восемь сотрудниц

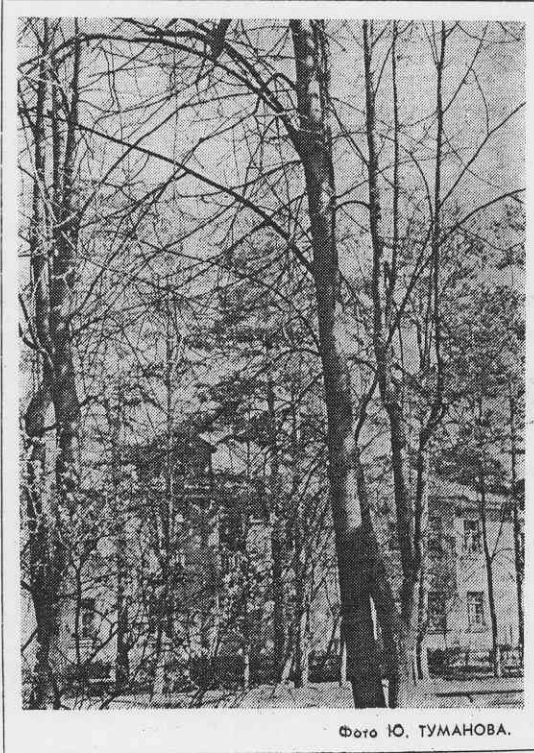


Фото Ю. ТУМАНОВА.

этой группы, которая была организована еще в 1953 году. Проклюнулись ростки чеснока, посаженного осенью, тянутся к солнцу стрелки нарциссов, листья чистотела. А в химлаборатории в это время готовятся пластиковые сцинтилляторы и для комплекса «Меченые нейтрино», и для установки СФЕРА...

В приоткрытом корпусе слесари Г. А. Зимин, А. Н. Ершов, В. А. Бычков, В. Н. Соколов ведут монтаж магнитов нуклотрона. Аккуратно проклеивают теплоизоляционной фольгой «внутренности» криостатов. Жалуются, что начало стало редко заходить. А проблема, оказывается, в том, что криогенный стенд временно не работает по причине отсутствия жидкого гелия. Ожидатели остановлены, не работает ускоритель из-за остановки системы водоснабжения — на Дубне паводок. Сезонная

проблема эта не решается из года в год, а кардинальный выход — создание системы оборотного водоснабжения упирается в другие проблемы — финансирование...

Деловой настрой был повсюду, где проходил субботник. Стало меньше лозунгов и призывов, больше — конкретных результатов.

И еще одна характерная примета 22 апреля 1989 года, вновь возвращающая нас к истинному значению этого дня. Волюно или неволюно все разговоры обращаются к предстоящим выборам в народные депутаты СССР. Связывая с ними свои надежды на развитие процессов демократизации в стране, на продолжение ленинской революции, сотрудники Института видят в своей активной гражданской позиции залог успеха начатых дел.

Е. МОЛЧАНОВ.

ПУСТЬ КРЕПНЕТ  
СОДРУЖЕСТВО  
НАРОДОВ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
ГОСУДАРСТВ!

Из Призывов ЦК КПСС.

### ПРИСУЖДЕНА ПРЕМИЯ

В составе большого авторского коллектива премия Совета Министров СССР 1989 года за разработку и внедрение мембранного метода микрофильтрации для подготовки особо чистой воды в производстве изделий микроэлектроники присуждена почетному директору Лаборатории ядерных реакций академику Г. Н. Флерову и сотрудникам этой лаборатории Е. Д. Воробьеву, А. Ю. Дидыку, В. А. Шеголеву, Р. Ц. Оганесяну, С. П. Третьяковой, П. Ю. Апетю.

### Создано Ядерное общество СССР

17 апреля в Колонном зале Дома Союзов в Москве состоялась учредительная конференция Ядерного общества СССР. В ее работе приняли участие и ученые Дубны — вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, директор лабораторий профессор И.А. Савин, профессор Ю. Ц. Оганесян, ведущие физики нашего Института.

Конференция приняла решение об организации общества, утвердила его Устав и избрала руководящие органы. Президентом ЯО СССР избран академик Е. П. Велихов. В числе первых почетных членов нового общества наряду

с академиками А. П. Александровым, Ю. Б. Харитоном, А. Д. Сахаровым — почетный директор Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ академик Г. Н. Флеров. В состав Центрального правления ЯО СССР вошел профессор Ю. Ц. Оганесян, членом ревизионной комиссии избран доктор физико-математических наук В. Л. Аксенов.

Задачи и цели Ядерного общества СССР вытекают из необходимости объединить профессионалов внутри страны, расширить международные рабочие контакты, улучшить информированность населения по проблемам ядерной энергетики.

### ВСТРЕЧИ С КАНДИДАТАМИ В ДЕПУТАТЫ

19 апреля окружной избирательной комиссией зарегистрированы 22 кандидата в народные депутаты СССР, выдвинутые в Загорском территориальном избирательном округе № 31 (Исписк публикуется на 3-й стр.).

В лабораториях и подразделениях ОИЯИ проходят встречи с кандидатами в народные депутаты СССР. 19 апреля встреча с комментатором Центрального телевидения А. Н. Крутовым состоялась в ЛВТА, а вечером в этот же день о своих взглядах на пути дальнейшего экономического развития страны в Доме ученых рассуждала старший научный сотрудник Института международной рабочего движения Л. И. Пияшева. В ЛТФ и ЛВЭ выступал

П. В. Флоренский, доцент Института нефти и газа имени Губкина, 21 апреля в ЛТФ прошла дискуссия между двумя кандидатами — младшим научным сотрудником ОИЯИ А. В. Беляевым и начальником отдела ЦНИИ специального машиностроения Г. К. Каракозовым. В минувший понедельник с сотрудниками ЛВЭ и ОНМО встречался политический обозреватель «Известий» А. Е. Бовин.

Во вторник кандидаты в депутаты встречались с избирателями Дубны во Дворце культуры «Октябрь». Трансляция этой встречи будет передаваться по городскому радио 27 апреля с 19.45 (в сокращении).

### К СВЕДЕНИЮ ИЗБИРАТЕЛЕЙ!

Участковые избирательные комиссии по выборам народных депутатов СССР сообщают, что списки избирателей г. Дубны будут представлены для всеобщего ознакомления с 3 по 13 мая в помещении участковых избирательных комиссий.

Участковые избирательные комиссии приглашают вас ознакомиться со списком избирателей и проверить правильность его составления. Комиссии работают ежедневно с 10 до 20 часов, по субботам и воскресеньям — с 10 до 18 часов.

# ● НАШИ КАНДИДАТЫ В НАРОДНЫЕ ДЕПУТАТЫ СССР

**БЕЛЯЕВ Александр Васильевич**, младший научный сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Объединенного института ядерных исследова-

ний, Беспартийный, русский. Родился в 1947 году в Перми, в семье служащих. В 1964 году окончил среднюю школу, в 1970-м — Московский инженерно-физи-

ческий институт по специальности инженер-физик. С 1970 года работает в ОИЯИ, является специалистом в области программирования. Результаты научной дея-

тельности отражены в 17 опубликованных научных работах. Принимал активное участие в нескольких избирательных кампаниях (1971 — 1985 гг.), от агитато-

ра до зам. руководителя агитколлектива. В 1987 году избран депутатом Дубненского городского Совета народных депутатов. Женат, отец двоих детей.

Углубляющийся экономический кризис страны ведет ее к хаосу. Экономические реформы тормозятся извращенной политической структурой государства. Движение вперед невозможно без демократизации.

Многopартийность — необходимое условие политической и экономической демократизации. Руководящая роль КПСС — цель партии, а не закон государства. Вернуться к ленинским нормам, исключив из Конституции 6-ю статью о руководящей роли КПСС. Необходимо закон о политических партиях. Запретить партиям, допускающим насилие над обществом для свержения или удержания государственного строя.

Пересмотр Закона о выборах. Отмена института выборов от общественных организаций. Отмена окружных собраний. Прямые выборы Верховного Совета и главы государства гражданами страны.

Местные проблемы — местным Советам. Дать местным Советам реальные финансовые возможности путем гибкой системы налогообложения предприятий. Прямые выборы председателей Советов всех уровней. Взаимодействие между депутатами Советов разных уровней — от Верховного до сельского.

Приведение Конституции СССР в соответствие со Всеобщей декларацией прав человека. Постепенное упразднение системы прописки. Свобода передвижения и выбирать местожительство. Свобода покидать страну и возвращаться в нее. Отмена актов о лишении гражданства. Пересмотр закона о митингах и демонстрациях.

**БОВИН Александр Евгеньевич** родился в 1930 году в Ленинграде, в семье военнослужащего. Русский. Член КПСС с марта 1952 года.

В 1953 году он окончил юридический факультет Ростовского университета. Работал в Нефтегорском районе Краснодарского края — народным судьей, заве-

дующим отделом пропаганды и агитации РК КПСС, заместителем директора Хадженского леспромхоза.

В 1956 — 1959 гг. А. Е. Бовин учился в аспирантуре философского факультета Московского университета. Кандидат философских наук.

После окончания аспирантуры А. Е. Бовин работал научным консультантом в редакции журнала «Коммунист», с декабря 1963 года по апрель 1972-го консультантом, потом руководителем группы консультантов Отдела ЦК КПСС по связям с коммунистическими и рабочими партиями социалистических стран.

С апреля 1972 года А. Е. Бовин — политический обозреватель газеты «Известия». Он был депутатом Верховного Совета РСФСР IX и X созывов, а также делегатом XXV и XXVI съездов КПСС. На XXVI съезде был избран членом Центральной ревизионной комиссии КПСС.

А. Е. Бовин — лауреат Государственной премии СССР и премии им. В. Ворожцова. Он заместитель председателя Советского Фонда мира и член правления Советского комитета защиты мира.

Женат, имеет дочь. И, судя по всему, скоро будет иметь внука.



**А. В. Беляев,**

младший научный сотрудник ЛВТА ОИЯИ

Свобода слова, печати, собраний, митингов. Свободный доступ к микротелевизионным устройствам.

Равное право исповедовать и пропагандировать религию и атеизм. Отделение атеизма от государства

1. ПЕРЕСТРОЙКА — ЭТО РЕВОЛЮЦИЯ. Революция означает смену власти. Надо отобрать власть у партийного и государственного аппарата, вернуть ее народу. Только так можно наполнить конкретным содержанием лозунг «Вся власть — Советам!».

Буду настаивать на изменении статуса депутата и парламентских процедур, чтобы депутаты имели реальные возможности контролировать состав и деятельность исполнительных органов (обстоятельное обсуждение кандидатур на министерские посты, специальные и регулярные заседания для ответов председателя Совмина и министров на устные запросы депутатов и т. п.).

2. Власть у того, кто имеет реальное право распоряжаться материальными ресурсами. Один из парадоксов нашей жизни: именно там, где Советы ближе всего к нуждам народа, к потребностям населения (город, район), они имеют нищенские бюджеты. ЧТОБЫ ПОДНЯТЬ АКТИВНОСТЬ, РОЛЬ МЕСТНЫХ СОВЕТОВ, СДЕЛАТЬ ИХ ПОЛНОВЛАСТНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ НА СВОЕЙ ТЕРРИТОРИИ, НАДО РЕШИТЕЛЬНО РАСШИРИТЬ ИХ ФИНАНСОВУЮ, МАТЕРИАЛЬНУЮ БАЗУ. Какому бы ведомству ни принадлежали предприятия, находящиеся на территории Совета, они должны участвовать в формировании его бюджета, в развитии города или района.

Буду настаивать на соответствующем изменении Закона о местных Советах.

3. За долгие годы деформированного, разбалансированного развития сложилось такое положение, когда «куда ни кинь, всюду клин». Везде нас душит дефицит. Везде нужны перемены. И все-таки приходится выбирать.

Я думаю, что СВОИ ПЕРВЫЕ ПОБЕДЫ ПЕРЕСТРОЙКА ДОЛЖНА ОДЕРЖАТЬ НА РЫНКАХ И В ПРОДУКТИВНЫХ МАГАЗИНАХ. Если не накормить страну, перестройка захлебнется. Поэтому вопрос о «хлебе» — крупнейший политический вопрос. Надо раскрепостить колхозы и совхозы. «Не смей командовать» — как учил Ленин. Надо, наконец, дать возможность крестьянину ХОРОШО РАБОТАТЬ, ХОРОШО ЗАРАБАТЫВАТЬ И — ГЛАВНОЕ! — ХОРОШО ЖИТЬ.

Буду настаивать на создании специальной парламентской комиссии для проверки того, как исполняются на деле, на практике законы и подзаконные акты, которые призваны вдохнуть новую жизнь в деревню.

4. Другим приоритетным направлением я бы назвал здравоохранение. К сожалению, оборудование поликлиник и больниц, количество и качество лекарств, общий уровень медицинской помощи — особенно в сельской местности — ниже всякой критики. По таким важнейшим показателям как детская смертность и продолжительность жизни мы принадлежим к слаборазвитым странам. ЗДЕСЬ, В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТОЖЕ НУЖНА НАСТОЯЩАЯ РЕВОЛЮЦИЯ.

Буду настаивать на том, чтобы министр здравоохранения объяснил депутатам, почему создавалась и почему сохраняется такая безобразная ситуация.

То же самое можно сказать и о наших школах, о всей системе образования.

Но где взять деньги? Где взять средства? И тут мы подходим к одному из труднейших и важнейших вопросов, которым предстоит заняться советскому парламенту.

5. Я не знаю, сколько стоит современный танк или стратегический бомбардировщик. Американцы знают. А нам, советским людям, не положено.

Так вот. Будучи народным депутатом СССР, я настаивал бы на безусловном рассереживании военного бюджета, военных затрат. Не из-за любви к танкам, конечно.

дующим отделом пропаганды и агитации РК КПСС, заместителем директора Хадженского леспромхоза.

После окончания аспирантуры А. Е. Бовин работал научным консультантом в редакции журнала «Коммунист», с декабря 1963 года по апрель 1972-го консультантом, потом руководителем группы консультантов Отдела ЦК КПСС по связям с коммунистическими и рабочими партиями социалистических стран.

С апреля 1972 года А. Е. Бовин — политический обозреватель газеты «Известия». Он был депутатом Верховного Совета РСФСР IX и X созывов, а также делегатом XXV и XXVI съездов КПСС. На XXVI съезде был избран членом Центральной ревизионной комиссии КПСС.

А. Е. Бовин — лауреат Государственной премии СССР и премии им. В. Ворожцова. Он заместитель председателя Советского Фонда мира и член правления Советского комитета защиты мира.

Женат, имеет дочь. И, судя по всему, скоро будет иметь внука.



**А. Е. Бовин,**

политический обозреватель газеты «Известия»

А для того, чтобы со знанием дела решать — как лучше распорядиться народными деньгами.

РАЗЯРДКА МЕЖДУНАРОДНОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ДОЛЖНА Сопровождаться сокращением военных расходов, переводом военных отраслей экономики на гражданские рельсы.

Но проблема шире. После консультации со многими военными товарищами я пришел к выводу, что назрела необходимость крупных перемен в военном строительстве, формировании, обучении, структуре Вооруженных Сил. Суть этих перемен — лучше меньше, да лучше. Свободная, конструктивная дискуссия в парламенте, создание специальной комиссии по делам Вооруженных Сил могли бы существенно помочь в подготовке военной реформы, позволили бы держать под депутатским контролем военные программы и военные расходы.

Буду настаивать на том, чтобы общая концепция военного строительства, содержание нашей военной доктрины были обсуждены и одобрены Съездом народных депутатов СССР.

6. Как юристу мне особенно близки задачи, связанные с СОЗДАНИЕМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА. Правовое государство — это значит:

- верховенство права, подчинение власти праву, законам;
- обязательное соблюдение законов и неотвратимость наказания за противоправные действия;
- неукоснительное соблюдение и защита интересов, прав, свобод, достоинства всех граждан;
- отмена необоснованных привилегий.

Несущей конструкцией правового государства служит система законов. Тут пока одна из болевых точек перестройки. В тех законах, которые уже приняты, слишком много оговорок и недооговорок, позволяющих действовать вопреки духу, смыслу закона. Вместе с тем слишком слаб контроль за содержанием разного рода подзаконных, ведомственных актов, которые нередко противоречат закону.

СПОСОБСТВОВАТЬ ПРИНЯТИЮ ЧЕТКИХ, ЮРИДИЧЕСКИ ГРАМОТНО СОСТАВЛЕННЫХ, ПОНЯТНЫХ ЗАКОНОВ — основная задача народных депутатов.

Буду настаивать на том, чтобы весь законодательный

процесс был максимально гласным, а законы по возможности — не анонимными. Почему, например, не иметь «Закон Бедули — Черниненко», категорически запрещающий какое бы то ни было вмешательство административных органов в хозяйственную деятельность колхозов и крестьян? Или, скажем, «Закон Кобандзе — Федорова», закрепляющий право трудового коллектива самостоятельно решать вопросы штатного расписания, оплаты труда, распределения прибыли?

Буду настаивать на том, чтобы гораздо шире использовать референдумы как в общесоюзном, так и в республиканском, областном, районном масштабах.

7. Нынешняя избирательная кампания показала, что В СУЩЕСТВЕННОЙ ДОРАБОТКЕ НУЖДАЕТСЯ ЗАКОН О ВЫБОРАХ. Я имею в виду по крайней мере три момента.

Во-первых, не должно быть избирательных округов с одним кандидатом в депутаты.

Во-вторых, следует создать более четкие правовые рамки для работы окружных собраний, чтобы исключить возможность всякого рода махинаций.

В-третьих, нужно еще и еще раз подумать — соответствуют ли принципам демократии выборы, при которых один избиратель может иметь больше, чем один голос, а ведь именно так получается, когда выборы проводятся не только по территориальным округам, но и по общественным организациям.

Буду настаивать на дополнительном обсуждении и внесении поправок в Закон о выборах.

8. ПЕРЕСТРОЙКА НЕВОЗМОЖНА БЕЗ ГЛАСНОСТИ. А гласность — это право на правду, которое должен иметь каждый. Журналисты, чтобы писать и говорить правду. Граждане, чтобы знать правду.

Правда не должна ограничиваться «интересами социализма». Ибо Е. Лигачев, например, может понимать эти интересы по-одному, а Б. Ельцин — по-другому. Нужен точный перечень, чего «нельзя», все остальное — можно.

Наверное, нигде нет такого количества «секретов», как у нас. «Секреты» позволяют чиновникам уйти из-под контроля Советов, общественного мнения, скрыть за дымовой завесой «тайны», ошибки, просчеты, бездеятельность. Вот почему ведомства, бюрократы мертвой хваткой держатся за секретность, всячески ограничивают доступ к информации. И если их не «раскрекитить», не вывести на свет гласности, они уробят перестройку (вместе со всеми нами — потому что свою деятельность по загрязнению окружающей среды они скрывают особенно тщательно).

Буду бороться за такой Закон о печати (о средствах массовой информации), который создаст юридический фундамент для защиты права на правду, свободного доступа к информации, для беспрепятственного свободного выражения, сопоставления, борьбы различных мнений. Инакомыслие — двигатель прогресса; его надо поощрять, а не преследовать.

9. Разумеется, в круг интересов народного депутата СССР входят и заботы, нужды, потребности его избирательного округа («классические» проблемы Нечерноземья; спасение Волги; заботы малых городов; повышение роли фундаментальных наук). Надеюсь, что наказы депутатов дадут здесь ясные ориентиры.

Думаю, что было бы полезно организовать своего рода неформальную группу, которая включала бы в себя депутатов от Дубны, Загорска, Загорского и Талдомского районов в органах власти страны, республики и области. Вместе, координируя свою работу, мы могли бы сделать больше, чем поодиночке.



ПЕРСИАНОВ Сергей Александрович родился в 1954 году в Москве в семье военнослужащего. В 1972 — 1974 гг. — рабочий Загорского оптико-механического

завода, Русский. Член КПСС с 1975 года. В 1979 году С. А. Персианов с отличием окончил Московский государственный педагогический

институт им. В. И. Ленина по специальности учитель английского и немецкого языков. В 1979 — 1983 гг. был преподавателем, секретарем комитета

ВЛКСМ Загорского кинотехникума. С 1983 по 1987 год — инструктор отдела пропаганды и агитации Загорского ГК КПСС.

В 1987 году С. А. Персианов стал директором Загорской средней школы № 4. Женат, имеет двоих детей.



С. А. Персианов,

директор  
средней  
школы № 4  
г. Загорска

За годы всевластия чиновников страна подведена к грани экономического, социального, нравственного, экологического кризиса. Произошло это потому, что ум, талант, трудолюбие и совесть нашего народа были долгие годы придавлены плитой административно-командной системы. Перестройка создала условия для выхода из тупика. Но бюрократия в силу своей природы боится дать свободу созидательной силе народа.

ПОЭТОМУ ГЛАВНЫЙ ВОПРОС — ВОПРОС О ВЛАСТИ. Только сам народ способен использовать власть в интересах народа.

Народовластие — это:

1. Прямые равные тайные альтернативные выборы всех Советов и их председателей.
2. Исключительное право принимать принципиальные политические решения путем референдумов или созыва съездов народных депутатов.
3. Создание правовой системы, при которой жизнь, свобода, честь, достоинство и собственность человека будут защищены от произвола преступника, чиновника, стюарта, хама.
4. Право народа знать полную правду о том, что происходит в его стране. Свобода слова, печати, собраний. Свобода совести и убеждений.
5. Реальные права и ответственность местных Советов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ.

Наша экономика работает не столько на человека, сколько против него. Это видно по нашим жилищам, прилавкам магазинов, ценам, образу жизни, состоянию окружающей среды. Основу экономической стратегии должны составить:

1. Развитие всех возможных форм социалистической собственности при полном хозрасчете.
2. Переход от фондового распределения к свободно-рыночному средству производства.

ПИАШЕВА Лариса Ивановна родилась в 1947 году в Москве, в семье военнослужащего. Русская, беспартийная. В 1969 году Л. И. Пияшева окончила Институт народного хо-

зяйства им. Г. В. Плеханова и с тех пор работает в Институте международного рабочего движения Академии наук СССР, сначала в должности младшего научного сотрудника, а после оконча-

ния заочной аспирантуры и защиты кандидатской диссертации — старшим научным сотрудником. Л. И. Пияшева — автор нескольких книг («Международная экономическая теория и практика

социалреформизма», «Экономический неоконсерватизм — теория и международная политика», большого количества статей в разных изданиях. Она часто выступает с лекциями по экономи-

ке, ведет в журнале «Техника и наука» рубрику «Школа экономических знаний». Л. И. Пияшева замужем, имеет двоих детей.



Л. И. Пияшева,

старший  
научный  
сотрудник  
Института  
международного  
рабочего  
движения  
АН СССР

1. Программа-минимум: ОСТАНОВИТЬ ПЕЧАТНЫЙ СТАНОК.

Страна вступила в полосу острой инфляции. Инфляция — это обесценивание сбережений, хранящихся на наших счетах в сберкассах и дома, это сокращение реальных доходов и снижение уровня жизни. Инфляция — это денежная эмиссия, бюджетный дефицит, нехватка товаров и рост цен. Инфляция — это жизнь в кредит. Эта болезнь все настойчивей заявляет о себе. Когда в очереди за колбасой дают людям — это значит, что на пороге стоит беда. Инфляционный шок и экономическая депрессия — это страшно. Страшно потому, что ситуация становится неуправляемой.

Пока еще не поздно, пока еще ситуация не стала необратимой, у нас есть возможности воздействовать на правительство.

Общественный комитет «Против инфляции», в состав которого помимо меня входят Василий Селюнин, Анатолий Стреляный, Лев Тимофеев, Борис Пинскер, Геннадий Лисичкин, Григорий Ханин, Николай Злобин и Солтан Дзарасов, предлагает каждому народному депутату СССР включить в свою программу следующие пункты:

1. Остановить безудержное печатание денежных банкнот. Ограничить денежную эмиссию темпами экономического роста.
  2. Немедленный переход к постепенной отмене административного контроля цен.
  3. Форсированный переход земельной собственности в руки крестьян, при полной свободе всех форм кооперации.
  4. Переход к единому конвертируемому рублю по мере ослабления административного контроля цен.
  5. Ростпуск производственных министерств и передача предприятий в акционерную собственность.
  6. Ежегодный рост пенсий, стипендий и других фиксированных доходов пропорционально росту цен.
- Политика Госплана и Минфина, поддерживаемая министерствами и ведомствами, которыми движет чувство самосохранения, сегодня представляет собой наибольшую угрозу начатой М. С. Горбачевым политикой демократизации.
- Без свободного рынка, конвертируемой валюты и честной торговли не может быть свободного общества.

1. БЕЛЯЕВ Александр Васильевич — младший научный сотрудник ОИЯИ, г. Дубна.
2. БЕРЕЗИН Геннадий Павлович — заместитель директора Запруденского завода электровакuumных приборов, п. Запрудья.
3. БОВИН Александр Евгеньевич — политический обозреватель газеты «Известия», г. Москва.
4. ДЯКИН Владимир Николаевич — главный энергетик Загорского лакокрасочного завода, г. Загорск.
5. ИВАНОВ Анатолий Степанович — главный редактор журнала «Молодая гвардия», г. Москва.
6. ИВАНОВ Евгений Михайлович — директор Краснозаводского химико-технологического техникума, г. Краснозаводск.
7. КАПИТАНСКИЙ Александр Евгеньевич — начальник бриза Запруденского завода

II. Программа-максимум: ДЕМОНОПОЛИЗИРОВАТЬ ВЛАСТЬ, СОБСТВЕННОСТЬ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ И ИНСТИТУТЫ.

Суть перемен — разрушение монополю-мафиозной пирамиды власти и собственности. Собственность из государственно-анонимной должна быть преобразована в народную. Вернуть стране хозяина — это вернуть собственность людям, а не тем, кто готов принять ее у государства и начать по-хозяйски распоряжаться.

НАМ НЕОБХОДИМЫ:

1. Политический плюрализм: — многопартийная система, — свобода слова, печати, митингов, собраний, демократическая система прямых выборов.
2. Экономическая демократия:

— различные формы коллективной и частной собственности — акционерной, кооперативной, семейной, индивидуальной и т. д.;

— государству должен быть оставлен транспорт, связь, космос и военное производство. Остальное — трудовым коллективам, кооперативам, гражданам.

3. Новая социальная политика: — социальная политика должна быть направлена не на то, чтобы больше отбирать средства у предприятий и граждан в «общий котел» с тем, чтобы потом распределить в виде «бесплатных» общественных фондов потребления, а на то, чтобы больше оставлять тем, кто работает. Предприятия и граждане должны иметь возможность сами распоряжаться своими доходами и решать собственные проблемы. Государство же должно защищать интересы бедных, немощных, больных, инвалидов, пенсионеров, одиноких матерей; — объектом социальной политики должен быть человек, а не классы, группы, общество в целом; — все формы номенклатурных привилегий и льгот должны быть отменены.

4. Новые общественные организации: — независимые отраслевые и профессиональные союзы, возникновение которых разрушит монополюющую структуру ВЦСПС, не осуществляющую свою главную функцию — защиту прав и интересов работающего человека;

— независимые союзы кооператоров, ремесленников, крестьян, промышленников, потребителей;

— независимые творческие союзы, независимые молодежные союзы.

СЧИТАЮ ТАКЖЕ НЕОБХОДИМЫМ ДОБИВАТЬСЯ:

1. Формирования при Верховном Совете независимого Совета экономических экспертов.
2. Создания бюджетной комиссии по сокращению государственных расходов.
3. Воссоздания ликвидированного в 20-х годах Института конъюнктуры, который заменит собой нынешний аппарат планового централизма — Госплан.
4. Расширения преподавания экономических дисциплин, издания и перевода с иностранных языков мировой литературы по экономике, закрытия кафедр политической экономии, научного коммунизма и научного атеизма.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

## Зарегистрированы 22 кандидата

19 апреля 1989 года окружной избирательной комиссией на основании статьи 40 Закона СССР «О кандидатах в народные депутаты СССР по Загорскому территориальному избирательному округу № 31

8. КАРАКОВОВ Георгий Константинович — начальник отдела ЦНИИ специального машиностроения, г. Хотьково.
9. КОЗЛОВ Виктор Николаевич — зам. главного инженера головного завода ПО «Электроизолит», г. Загорск.
10. КОМКОВ Владимир Петрович — директор совхоза «Константиновский», Загорский район.
11. КРУТОВ Александр Николаевич —

- комментатор Центрального телевидения, г. Москва.
12. НЕДАЧИН Юрий Константинович — заместитель директора завода «Тензор», г. Дубна.
13. НУЖДИН Николай Васильевич — директор Центра научно-технического творчества молодежи «Ива», г. Загорск.
14. ПЕРСИАНОВ Сергей Александрович — директор средней школы № 4, г. Загорск.
15. ПИАШЕВА Лариса Ивановна — стар-

- ший научный сотрудник Института международного рабочего движения АН СССР, г. Москва.
16. РОМАНОВ Станислав Васильевич — директор автоколонны № 1128, г. Загорск.
17. САВИН Юрий Николаевич — председатель Мособлстройкомитета, г. Москва.
18. САВИЦКИЙ Валерий Михайлович — заведующий отделом Института государства и права АН СССР, г. Москва.
19. СИДОРОВА Ольга Васильевна — директор школы № 14, г. Загорск.
20. СТЕЦОВСКИЙ Юрий Исаакович — член Московской городской коллегии адвокатов, профессор МИИТ, г. Москва.
21. ФЛОРЕНСКИЙ Павел Васильевич — доцент Института нефти и газа им. Губкина, г. Москва.
22. ЧЕРЕДИЛОВ Алексей Константинович — 1-й секретарь ГК ВЛКСМ, г. Дубна.

**Информация**  
**дирекции ОИЯИ**

2-я сессия Научно-координационного совета ОИЯИ по единой технической политике проходит с 25 по 27 апреля. С отчетом о выполнении решений 1-й сессии НКС выступил Э. Энтральго. На заседании были заслушаны отчеты ЛВТА: о состоянии ЦВК (докл. С. А. Шелев), о создании электронной почты в ОИЯИ (В. П. Шириков); отчет о работе ассоциации пользователей ПЭВМ (докл. Е. Ю. Мазела). Предложения в пятилетний план (1991 — 1995 гг.) по созданию и развитию экспериментальных и базовых установок, объектов общепитовского назначения внесли Н. Н. Говорун, Ц. Вылов, В. П. Саранцев, М. М. Комочков, Б. А. Шестаков. Сегодня на заседании НКС будут обсуждены следующие доклады: «Системы и модули в стандартах ФАСТЪАС и VME в ЛВЭ ОИЯИ и вопросы оснащения Института современной аппаратурой» (И. Ф. Колпаков); «Суперкомпьютер модульный для обработки результатов физических экспериментов — проект КОМПА» (А. С. Сеннер); «Организация международной компьютерной сети с использованием спутниковой связи на базе ОИЯИ и КС-2» (И. Г. Ткачев); «О предложении по созданию центра синхротронного излучения в ОИЯИ» (Э. А. Перельштейн); «Электронно-коллекторный источник высокозарядных ионов (EKI) на базе КУИ-2» (А. И. Сумбаев); «Накопитель-охладитель тяжелых ионов: проекты и модельные работы» (Г. М. Гер-Акопьян).

27 апреля намечено обсудить предложения стран-участниц по распределению финансовых ресурсов по темам на 1990 год; изменения в проблемно-тематический план на 1990 г.; предложения в повестку дня следующего заседания НКС.

Для участия в Международной конференции «50 лет деления ядер», которая проходит с 26 по 28 апреля в Гейтсберге (США), и посещения научных центров выехали академики Г. Н. Флеров и профессор Ю. Ц. Оганесян.

Дирекция ОИЯИ направила в командировку в ЦЕРН (Женева) сотрудницу ЛТФ Д. Ю. Бардина. Целью командировки является участие в подготовке эксперимента ДЕЛФИ.

Для чтения лекций и участия в семинаре по теоретической физике в Университете им. Карла Маркса (Лейпциг, ГДР) выехал сотрудник ЛТФ В. А. Загребнов.

В командировки для проведения совместных исследований направлены: Т. Грос (ЛНФ) — в Венгерскую Народную Республику; Б. Горски (ЛЯР), Х. Найдхард (ЛНФ) — в Германскую Демократическую Республику; Ю. Анджеевски (ЛНФ) — в Польскую Народную Республику.

21 апреля в ЛВЭ прошел научный семинар, посвященный 70-летию со дня рождения профессора Михаила Исааковича Подгорещкого. С докладом на нем выступили: Б. С. Юлдашев (ФТИ АН Уз. ССР, Ташкент), В. Г. Барышевский (ИЯП БГУ, Минск), В. И. Лушчинок, Э. О. Оконов, Р. Леднички.

**УТОЧНЕНИЕ**

В № 15 от 12 апреля по вине Лаборатории нейтронной физики в списке авторов допущена ошибка. Следует читать: «Ю. А. А. Богдаль, С. Т. Бонева, Э. В. Васильева, О. И. Елизаров, Л. А. Малов, Ю. П. Попов, А. М. Суховой, В. А. Хитров, Ю. С. Языцкий...» и далее по тексту.

«Получение радиобиологического препарата йода-123 на пучке электронов с энергией 25 МэВ — такая работа представлена на соискание премии ОИЯИ Лабораторией ядерных реакций. О том, как это делалось, мы достаточно подробно рассказали нашим читателям в прошлом году. А вот итоговая информация, представленная участниками экспериментов: облучение 10 г ксенона-124 на микротроне при токе 20 мкА позволяет получить 200-300 микрограммов чистых изотопов йода-123. Стоимость облучения — 160 рублей; за полученные в одном сеансе изотопы медицинские клиники страны платят около 1500 долларов западным фирмам.

На снимке: участники экспериментов Г. В. Букланов, Г. Я. Стародуб, Л. И. Саламатин, Ю. С. Короткин, А. Г. Белов на микротроне.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



**ВТСП:**  
**образцы**  
**керамик**  
**ОБЛУЧАЮТСЯ**  
**НА УСКОРИТЕЛЯХ**  
**ИНСТИТУТА**

Сделанное немногим более двух лет тому назад открытие высокотемпературной сверхпроводимости в металлооксидах (при температурах выше точки кипения жидкого азота, равной 77 К) по праву считается одним из крупнейших в физике. Отражением этого факта можно считать незамедлительное присуждение авторам открытия Г. Бедорцу и А. Мюллеру (гражданин ФРГ и Швейцарии) Нобелевской премии. Во всем мире, в том числе и в странах-участницах ОИЯИ, специалисты включились в исследования этого нового явления, сулящего дать очень много и для практического использования. О важности работ в области высокотемпературной сверхпроводимости свидетельствует, например, организация в СССР широкой национальной программы работ, контролируемой руководством страны. Для реализации этой программы ежегодно проводится всесоюзный конкурс проектов, рассматриваемых жюри, которое состоит из самых известных специалистов в этой области. Аналогичные программы существуют и в других странах-участницах.

С начала 1987 года несколько групп в ОИЯИ начали работы в рамках новой общепитовской темы «Исследование высокотемпературной сверхпроводимости, в большинстве своем — на основе широкого сотрудничества с институтами СССР и других стран-участниц. Если учесть, что в ОИЯИ имеется уникальный набор пучков ускоренных частиц, то, естественно, начались и радиационные исследования ВТСП образцов. Они ведутся достаточно широким фронтом, но в своей статье я остановлюсь на той их части, которая вошла в цикл из восьми работ, представленных на соискание премии ОИЯИ под названием «Влияние излучения высоких энергий на свойства высокотемпературных сверхпроводников» (авторы — А. А. Астапов, В. М. Дробин, И. Н. Гончаров, Л. Н. Зайцев, В. И. Лушчинок, О. Е. Омеляновский, Г. П. Решетников, В. В. Силюков, В. Н. Трофимов, А. Л. Шшикин — сотрудники ЛВЭ, ЛЯР, ЛНФ ОИЯИ, МИФИ и ФИАН).

В этом цикле работ исследовались два наиболее представительных семейства металлооксидов — так называемые 1-2-3 соединения типа итрий-барий-медь-кислород

и соединения висмут-стронций-кальций-медь-кислород.

Одна из целей работ состояла в изучении возможностей повышения критических токов (КТ) в ВТСП образцах в результате облучения ускоренными ядрами. Дело в том, что на первом этапе исследований новых сверхпроводников был совершенно неясен механизм, определяющий величину КТ. Выказывалось несколько альтернативных гипотез. Для выбора одной из них мы предприняли серию экспериментов по облучению итриевой керамики релятивистскими ядрами углерода, ускоренными на синхрофазотроне ЛВЭ. Оказалось, что при умеренных флюенсах — потоках частиц (порядка  $2 \times 10^{12}$  ядер/см<sup>2</sup>) действительно наблюдается рост внутризеренного КТ, вычисленного из измерений намагниченности образцов. Отсюда однозначно следовало, что он определяется явлением пиннинга (т. е. зацепления вихревых нитей, в виде которых магнитное поле проникает в сверхпроводники второго рода) на дефектах кристаллической решетки, в нашем случае — на трещках от ядер.

Затем мы провели аналогичные эксперименты на монокристаллах ВТСП, облучив их под разными углами относительно кристаллических осей, и обнаружили, что существуют направления трещок, при которых эффект роста КТ особенно заметен. Это связано с оптимальным соотношением поперечных размеров трещок и вихрей (последние из которых существенно различаются для разных направлений магнитного поля относительно осей кристалла). Эти исследования интересны также и потому, что указывают путь повышения КТ в новых сверхпроводниках.

Другая цель цикла работ состояла в систематическом изучении влияния воздействия сравнительно больших флюенсов частиц (главным образом протонов, ускоренных сильноточным фазотроном ЛЯП) на различные параметры указанных выше семейств ВТСП (критические температуры, критические токи, вольтамперные характеристики и т. д.). Впервые получены подробные кривые деградации параметров образцов, изготовленных в различных лабораториях по различным технологиям. Эти данные важны не только с точки зрения радиационной стойкости, но и позволяют продвигаться в понимании самого механизма высокотемпературной сверхпроводимости.

Некоторые из работ этого цикла докладывались на крупных конференциях и вызвали живой интерес участников. Впереди — широкая программа радиационных исследований, включая использование не только ускорителей ЛВЭ и ЛЯП, но также базовых установок ЛЯР и ЛНФ.

**И. ГОНЧАРОВ,**  
старший научный сотрудник ЛВЭ.

**Из шлака,**  
**дыма**  
**и пепла**  
**ИЗВЛЕКАЮТ**  
**СПЕЦИАЛИСТЫ**  
**РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Уголь был и еще многие годы будет основным источником электрической энергии и тепла, а в последнее время в связи с рядом крупных аварий на атомных электростанциях интерес к твердым горючим ископаемым резко повысился. В настоящее время разрабатываются совершенно новые процессы безотходного сжигания угля, которые ограничивают до минимума ущерб окружающей среде, позволяют извлекать редкие элементы, имеющие промышленное значение. Например, на 27-м Международном геологическом конгрессе в Москве подчеркивалась важность освоения существующих и разработки новых прогрессивных методов массового количественного определения малых элементов в угле, а также поиска горючих ископаемых с высокими концентрациями германия, вольфрама, ванадия, золота, серебра.

В угле установлено присутствие более 50 элементов, однако в пределах чувствительности массовых спектральных методов анализа устойчиво определяются только 12 — 16. Чтобы расширить диапазон поиска, возможно комплексное использование инструментальных нейтронно-гамма-активационных методов и рентгенофлуоресцентного анализа. В зависимости от конкретных задач для активации применяются различные источники излучения: ядерные реакторы, микротроны, радиоизотопные источники нейтронов, рентгеновские и гамма-источники.

Выбору оптимального метода многоэлементного анализа, отработке методик анализа на отдельные редкие элементы в угле и технологических продуктах его переработки посвящены работы международной группы в Лаборатории ядерных реакций, руководимой академиком Н. Содномом. В группе работают сотрудники из НРБ, МНР, ПНР и СССР. Исследования, проводимые нами, имеют и большую практическую пользу.

Еще в 1859 году Д. И. Менделев указывал на большую вредность продуктов сжигания угля: «Дым затемняет день, проникает в жилища, грезит фасады зданий и оставляет памятки и причины многие неудобства и нездоровья». К этому можно добавить, что окружающие территории загрязняются ртутью, кадмием, мышьяком и другими экологически опасными веществами. Но, из-

бавляясь от этих вредных продуктов, можно заставить их служить человеку. При сгорании угля микроэлементы в зависимости от их физико-химических свойств концентрируются в шлаке, золе или же переходят в газовую фазу. Как распределяются редкие и токсичные элементы между твердой и газовой фазами в различных частях технологических установок с разной температурой? Ответ на этот вопрос имеет практическое значение. Большинство «дефицитных» фракций возгоняется и улавливается с концентрацией в 5 — 100 раз большей, чем в исходном сырье, а значит, возникают предпосылки экономически рентабельного извлечения ряда ценных веществ. Кроме того, в процессах горения можно повысить аналитическую чувствительность определения некоторых примесей.

Все эти проблемы мы изучали на лабораторной установке, созданной на основе бытового аппарата для сжигания угля. Оказалось, что распределение элементов в лабораторных условиях и на ряде промышленных ТЭЦ примерно одинаково. При этом были выявлены дозы концентрирования ряда элементов, имеющих промышленное значение.

Полученные результаты представляют собой большой практический интерес. Например, на территории Монголии сосредоточено значительное количество угольных месторождений, а ускорение развития топливно-энергетических отраслей и создание на этой основе надежной энергетической базы являются одним из приоритетных направлений индустриализации страны. В настоящее время разрабатываются методики многоэлементного анализа угля и образцов их технологической переработки используются с целью комплексного изучения макро- и микроэлементного состава твердых горючих ископаемых в основных и перспективных месторождениях Монголии. А систематизация химико-технологических свойств угля позволяет прогнозировать пути их более рационального использования.

Но работы эти имеют не только прикладное значение — изначально уголи по предложению академика Г. Н. Флерова были выбраны в качестве объекта для поиска сверхтяжелых элементов в природных образцах. Исследовали с этой целью продукты сжигания 600 кг угля и получили пределы содержания сверхтяжелых элементов — аналогов ртути, мышьяка, рения, саянца, йода, таллия, осмия. Результаты измеряются величиной меньше  $5 \times 10^{-16}$  г/г. Но именно комплексный подход к решению чисто научной проблемы — поиску в природе сверхтяжелых элементов позволил перейти к решению конкретных задач, имеющих важное практическое значение для народного хозяйства СССР, других стран-участниц.

**О. МАСЛОВ,**  
старший научный сотрудник,  
**Ш. ГЭРБИШ,**  
научный сотрудник ЛЯР.



# ХОЛОДНЫЙ ТЕРМОЯД ЕСТЬ...

НО ОН НЕ ДАЕТ ЖЕЛАЕМОГО ТЕПЛА

20 апреля в ЛНФ состоялся общелaborаторный семинар на тему: «Что мы знаем о холодном термояде». На семинаре выступил В. И. Луцков с информацией об обнаружении американскими учеными избыточного тепловыделения на палладиевых электродах во время электролиза дейтериевой воды. Американские ученые высказали предположение, что дополнительное тепло можно объяснить только термоядерным процессом взаимодействия дейтерия с дейтерием в палладию. Однако на один-два выделенного тепла было зафиксировано (грубо говоря) менее одного отсчета в секунду при регистрации нейтронов, протонов, ядер трития и гелия-3 (и даже гамма-лучей), образующихся в результате  $D + D$ -реакции.

Замечу от себя, что при комнатной температуре эта экзотермическая беспороговая реакция и должна идти с очень малым (но не нулевым) сечением. Особенно мал должен быть выход гамма-лучей, который сильно запрещен правилами отбора. Но чтобы обеспечить нагрев в один ватт, необходимо минимум в  $10^{12}$

раз более интенсивное протекание этой реакции, чем оно зарегистрировано американскими учеными. Следовательно, наблюдаемый тепловой нагрев не объясняется этой реакцией, а какими-то другими (неядерными) причинами, скажем, — электрохимическими или сорбционными процессами.

С информацией о предварительных результатах повторения указанных экспериментов в ЛНФ и ЛЯП выступили В. А. Вториц, А. В. Стрелков, И. А. Ютландов, В. М. Быстрицкий. Эти физики для своих проверок использовали газную методику, ориентированную, прежде всего, на регистрацию продуктов упомянутой ядерной реакции. Однако во всех измерениях реакция  $D + D$  не была уверенно зарегистрирована.

Коротко сегодня можно сказать так: холодный термояд есть, но он пока не дает достаточного тепла, пригодного для практических целей.

**А. ГОВОРОВ,**  
научный сотрудник  
Лаборатории  
нейтронной физики.

## Основные концепции совершенствования работы ОИЯИ

# СМЕЛЕЕ ПРОБОВАТЬ НОВОЕ

В лабораториях и подразделениях Института обсуждаются предложения по совершенствованию работы и развитию ОИЯИ. В рамках этого обсуждения 12 апреля на Опытном производстве ОИЯИ состоялось открытое партийное собрание, в повестку дня которого был вынесен вопрос о перспективах развития крупнейшего производственного подразделения Института.

С докладом по этому вопросу выступил начальник Опытного производства М. А. Либерман, с докладом, посвященным проблемам технического перевооружения ОП, — главный инженер А. А. Горяинов.

Перестройка в экономике страны не может не сказаться и на работе производственных подразделений нашего Института. О разных сторонах этого процесса говорили выступившие на собрании коммунисты. Необходимость совершенствования хозяйственных отношений как внутри Опытного производства, так и во всем Институте отметил в своем выступлении секретарь партбюро ОП, начальник первого отделения Н. П. Денилов. Нужно активнее изучать возможности применения

экономических методов хозяйствования в условиях ОИЯИ, опробовать их на практике и переходить на них в своей работе — таква основная мысль, высказанная на собрании начальником бюро организации труда и заработной платы В. В. Гуляевым.

Традиционен вопрос о трудностях в материально-техническом снабжении. Государственные предприятия свои надежды в этом плане связывают с оптовой торговлей. Однако как отозвался переход на оптовую торговлю для опытных производств научных институтов, имеющих мало возможностей заинтересовать своей продукцией поставщиков или не имеющих таких возможностей совсем, — пока неясно. Сегодня объем заказов, выполняемых Опытным производством для физиков, растет, материально-техническое же снабжение не улучшается. Это неизбежно приведет к тому, что уже в ближайшее время могут возникнуть очень серьезные вопросы с выполнением заказов для лабораторий. Об этом говорилось в выступлении начальника бюро материально-технического снабжения ОП В. А. Хольшева.

Смелее пробовать новые подходы в организации производства призвал в своем выступлении и технолог В. К. Ефимов. Он обратил также внимание участников собрания на необходимость продвигать вопросы более рационального использования производственных площадей.

На вопросы коммунистов — сотрудников Опытного производства ответил главный инженер ОИЯИ Б. А. Шестаков.

Собрание обязало партбюро ОП держать под своим постоянным контролем вопрос о перспективах развития подразделения.

Представители Опытного производства после прошедшего собрания встретились с членами подкомиссии научно-производственной комиссии парткома КПСС в ОИЯИ, готовящей к научно-производственному активу «Основные концепции совершенствования работы ОИЯИ» вопросы, связанные с развитием Опытного производства. Как отметил секретарь партбюро ОП Н. П. Денилов, главное сейчас — совместно обсудить все предложения и проблемы, чтобы прийти к научно-производственному активу с единой позицией.

**В. ВАСИЛЬЕВА.**

## Ветераны нашего Института

# ПРОНИКАЯ В СУТЬ ЯВЛЕНИЙ

На дубненской математической олимпиаде школьников была предложена такая задача: «Расстояние от Черной речки до ЛвЭ 4 км. Между этими пунктами курсирует один автобус со скоростью 40 километров в час, делая остановки только на этих пунктах по 16 минут. Тот же путь профессор М. И. Подгорецкий преодолевает на велосипеде. Определить скорость профессора, если известно, что автобус встречается ему в пути или перегоняет его всегда только один раз.»

22 апреля известному советскому физико-математическому профессору Михаилу Исааковичу Подгорецкому исполнилось 70 лет. Трудно переоценить его популярность как исследователя высочайшей квалификации, талантливого педагога, чуткого и доброжелательного человека. Его все знают, о нем даже рассказывают истории и сочиняют, как мы уже убедились, задачи.

Научная деятельность М. И. Подгорецкого на протяжении более 40 лет была многогранной и плодотворной. Глубокая интуиция, умение понять суть явления и отделить главное от второстепенного, чувство единства физической науки позволили Михаилу Исааковичу получать крупные результаты в физике элементарных частиц, атомной и ядерной физике, оптике и нейтронной физике. Его работы пользуются широкой известностью в Советском Союзе и за рубежом.

М. И. Подгорецкий окончил Московский университет в 1941 году. В годы Великой Отечественной войны командовал артиллерийской батареей. После демобилизации в 1946 году он стал сотрудником Физического института имени П. Н. Лебедева и активно включился в работу лаборатории космических лучей, руководимой В. И. Векслером. В своих ранних работах М. И. Подгорецкий впервые предложил и обосновал способ изучения селективного поглощения гамма-лучей атомными ядрами. Тем самым было положено начало систематическому исследованию резонансного поглощения гамма-квантов, которое в конечном итоге привело к открытию эффекта Мессбауэра.

Большой цикл работ М. И. Подгорецкого посвящен изучению широких атмосферных ливней и статистическому анализу регистрации ливневых частиц пропорциональными счетчиками и ионизационными камерами. Михаил Иса-

акович — участник нескольких Памирских экспедиций, в ходе которых были проведены важные исследования по физике космических лучей. Результаты М. И. Подгорецкого по статистике отсчетов и обработке экспериментальной информации были обобщены в его кандидатской диссертации, а позднее — в хорошо известной экспериментаторам монографии, написанной совместно с В. И. Гольдманом и А. В. Куценко. Они получили широкое признание и неоднократно использовались в методических разработках.

В 1955 году М. И. Подгорецкий переезжает в Дубну и с момента основания ОИЯИ становится руководителем сектора Лаборатории высоких энергий. Он внес большой вклад в усовершенствование фотоэмulsionной методики, с помощью которой при его активном участии были проведены первые важные эксперименты по исследованию протон-протонного взаимодействия на синхротроне ЛВЭ при рекордных в то время энергиях. В конце 50-х — начале 60-х годов М. И. Подгорецкий выполнил цикл работ по физике элементарных частиц и ядерной физике, которые легли в основу его докторской диссертации, защищенной в 1964 году. Изотопические соотношения для средних множественностей пионов, механизм захвата К-мезонов и свойства гиперфрагментов, корреляции вторичных частиц при ядерных взаимодействиях и когерентные взаимодействия частиц высоких энергий с ядрами, резонансы в системе П-мезон — ядро, — вот далеко не полный перечень проблем, исследуемых в этот период Михаилом Исааковичем. Решения, к которым он приходит, нестандартны и изящны. Примером может служить разработанный им эффективный метод получения и идентификации гиперядер, который до сих пор с успехом применяется в лабораториях разных стран.

Среди исследований М. И. Подгорецкого особое место занимают работы, посвященные систематическому анализу интерференционных явлений в квантовой физике. М. И. Подгорецкий одним из первых глубоко осознал роль интерференции квантовых состояний как тончайшего инструмента для изучения физических процессов. Его пионерские работы по исследованию модуляций и бивений в атомных и ядерных переходах послужили основой нового направления в опти-

ке и ядерной спектроскопии, которое интенсивно развивается в ряде институтов и лабораторий.

В 1964—1965 гг. М. И. Подгорецкий получил важные результаты в нейтронной оптике поляризованных сред. Предсказанное М. И. Подгорецким и его учеником В. Г. Барышевским новое явление — ядерная преломляющая способность нейтрона в поляризованной мишени — было впоследствии обнаружено экспериментально французскими физиками. На основе эффекта ядерной преломляющей способности разработаны и реализованы методы точного измерения спиновых амплитуд рассеяния нейтронов на ядрах, степени поляризации ядер, времени спиновой релаксации, низких температур порядка 0,001 К. В 1979 году явление ядерной преломляющей способности было официально зарегистрировано Государственным комитетом по делам изобретений и открытий СССР в качестве открытия.

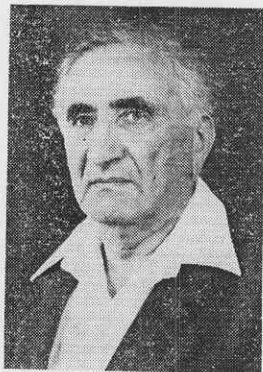
В 60-е годы М. И. Подгорецкий проводит детальные исследования интерференционных осцилляций при регистрации распадов нейтральных К-мезонов. Он высказал идею провести эксперименты по наблюдению интерференции двухионных распадов короткоживущего и долгоживущего состояний, позволяющие определить модель и фазу параметра, характеризующего нарушение CP-инвариантности. Эти эксперименты были затем осуществлены в лабораториях разных стран — в том числе группой сотрудников ЛВЭ на ускорителе Института физики высоких энергий. Ряд работ М. И. Подгорецкого посвящен анализу корреляционных свойств пар нейтральных К-мезонов. Обобщение и развитие результатов этих работ привело М. И. Подгорецкого к разработке принципиально нового подхода к проблеме тождественности и различимости частиц в квантовой механике, в рамках которого был сформулирован общий метод решения термодинамических парадоксов разрывности, в том числе парадокса Гиббса. М. И. Подгорецкий — соавтор монографии на эту тему.

Важный этап научной деятельности Михаила Исааковича связан с исследованием влияния бозе-статистики на двухчастичные корреляции тождественных пионов с близкими импульсами. Основываясь на глубокой аналогии между интерференционными явлениями в оптике и физике высоких энергий, М. И. Подгорецкий и Г. И.

Копылов разработали оригинальный метод определения пространственно-временных размеров области генерации тождественных частиц при их множественном рождении. На основе метода узких парных корреляций Копылова — Подгорецкого возникло новое направление в физике высоких энергий, которое в настоящее время охватывает сотни экспериментальных и теоретических работ. Результаты этих работ, обсуждавшиеся на многих международных конференциях, содержат фундаментальную информацию о характере множественных процессов с участием адронов и ядер. В ряде статей М. И. Подгорецкого, опубликованных в 70—80-е годы, с исчерпывающей полнотой исследованы фактически весь круг проблем, относящихся как к принципиально обоснованию метода узких парных корреляций, так и к его практическому применению. Полученные результаты систематизированы в написанном Михаилом Исааковичем обзоре, который в настоящее время находится в печати.

Нестандартный стиль творческого почерка М. И. Подгорецкого ярко проявился и во многих других его работах, выполненных в последние годы, — в частности, при анализе эрксонских флуктуаций и тормозного излучения в области сильно перекрывающихся резонансных уровней, при исследовании излучения и многократного рассеяния ультрарелятивистских заряженных частиц, проходящих через кристаллы, при решении интересной квантово-механической задачи о прохождении ультрарелятивистского позитрона через тонкие слои вещества, при разработке нового метода измерения спиновой температуры. Результаты, полученные М. И. Подгорецким, установление их закономерности физические просты и прозрачны, но вместе с тем часто неожиданны с точки зрения сложившихся представлений. Не случайно он является автором не только открытий, но и нескольких изобретений.

М. И. Подгорецкий всегда глубоко интересовался философскими вопросами физики и естествознания. Он активный участник многих методологических семинаров и автор нескольких статей философского характера. Научно-исследовательскую деятельность Михаил Исаакович гармонично сочетает с большой работой по подготовке молодых специалистов-физиков. В течение



многих лет он преподавал сначала в Физико-техническом институте, а затем становится профессором и Московского университета. Разработанные им оригинальные спецкурсы по статистической обработке экспериментальной информации и интерференционным явлениям в квантовой механике пользуются неизменным успехом у студентов. Многие из учеников Михаила Исааковича защитили кандидатские и докторские диссертации. Его прирожденный дар учителя хорошо известен не только студентам и непосредственным ученикам, но и многим коллегам в Дубне, Москве, Ленинграде, Киеве и других городах. Обаяние, ясный критический ум, широта и глубина мышления, редкая способность внимательно выслушать собеседника и, не считаясь со временем, выникнуть в самую суть обсуждаемой проблемы, щедрость, с которой Михаил Исаакович делится своими идеями и мыслями, подлинная демократичность постоянно привлекают к нему молодежь и людей старших поколений.

Большое уважение вызывает серьезное отношение М. И. Подгорецкого к общественной работе, различные поручения он всегда стремится выполнить ответственно, с максимальной отдачей и пользой. Вот уже больше 20 лет М. И. Подгорецкий бесценно руководит научным семинаром ЛВЭ. Михаил Исаакович Подгорецкий молод душой, полон энергии и творческих замыслов. Коллеги из ЛВЭ и других лабораторий, друзья и товарищи поздравляют его с юбилеем, желают крепкого здоровья и успехов в науке.

**И. М. ГРАМЕИЩИН**  
**В. Г. ПРИЩИН**  
**А. А. КУЗНЕЦОВ**  
**В. Л. ЛЮБШИЦ**  
**В. И. ОГИВЕЦКИЙ**  
**Э. О. ОКОНОВ**

# Как три весенних праздника

День советской науки отмечен в Доме культуры «Мир» большой программой, куда традиционно вошли как документальная, так и художественная части. Открыл праздник ведущий научный сотрудник ЛФ В. Н. Первушин. Затем начальник сектора ЛВЗ профессор В. А. Никитин рассказал об организации науки в ОИЯИ, о современных фундаментальных и прикладных направлениях, о перспективах и месте Института в ряду подобных научных центров, ответил на вопросы участников встречи.

Знания без чувств бесцеловечны — эти мудрые слова, которыми закончил свой рассказ о науке Владимир Алексеевич, стали переходным мостиком к выступлению актеров-любителей. Их ждали с особым любопытством. Ибо, возвращаясь к вступительному слову В. Н. Первушина, отмеченного важностью не организации, а результатов науки и напрямую зависимость успехов от наличия свободы, можно сказать: свобода духа всегда была присуща творческому союзу «Фонграф».

Ведущий вечера Гурген Ферджукян предложил объединить в целях экономии времени и средств три весенних праздника в один и назвать его просто — День науки, юмора и солидарности. Такому настроению соответствовала вся развлекательная программа, которая началась выступлением известного дубненского барда Льва Владимировича. Он исполнил песни собственного сочинения и русские романсы.

Театральная студия ДК «Мир» во главе с Г. Ферджукяном показала премьеру — четыре части на тему чайнички и паровозы. Это попытка осмыслить историю и жизнь

общества средствами мимики, жеста и звуков. По пластическому рисунку предложенные зрителям сценки неанного напоминают театр «Лицедеи», но имеют сатирическую направленность.

Свои новые стихи, в том числе поэму «Октябрь и далее везде» Леонид Якутин посвятил социальным переменам и катаклизмам. Слушатели дружно и весело реагировали на удачные авторские находки.

И, наконец, сцена представлена кружкой любителей музыки и словесности, или театру-студии «Фонграф». Он показал свою новую работу, в которой, как и в прошлых, вышущиваются и высмеиваются пороки нашего времени. Этот спектакль показал и трудности, с которыми встречаются авторы и исполнители сегодня, — самые смелые диалоги теперь воспринимаются как норма. Однако по-прежнему «Фонграф» отличается умением точно подмечать главное, мастерски воплощать задуманное.

Каждый из участников постановки играет по несколько персонажей. Так, Владимир Люков — Высокий гость, Статуя девушки с черенком, изучающей материалы последнего пленума, и «Ихний» агент Джонни. Юрий Полубояринов — председатель исполкома, токарь И. И. Иванов, член горкома и народный депутат, а также шпион на общественных началах. Раиса Люкова — жена Маша и Люся — секретарь исполкома. Режиссура спектакля осуществлена под руководством Сергея Ферджукяна.

Закончился День науки видеодискоконцертом и культурным обсуждением прошедшей программы. Разочарованным, кажется, не было.

С. МАЗЕНИНА.

В марте в Москве проходила IV Всеююзная конференция Советского Фонда мира. Мне повезло присутствовать на этой конференции в составе делегации Московской области. На конференции с отчетным докладом выступил председатель правления Советского Фонда мира А. Е. Карпов. Как в самом докладе, так и в выступлениях прозвучали критические замечания в адрес правления фонда и его местных отделений.

Острая критика была по поводу расходовании средств фонда, гласности их распределения на народную дипломатию среди 17 союзных общественных организаций, таких как Советский комитет защиты мира, Комитет советских женщин, Пагуошское движение, «Дети мира — за мир» и другие. Финансировать народную дипломатию через эти организации, правление фонда и сами организации мало информируют вкладчиков о целесообразной, практически полезной, разумной трате средств.

Всеобщей гласности достойна и такая статья фонда, как молодежный и детский обмен делегациями с зарубежными государствами. Высказывались требования, высказывались категорично, чтобы в состав делегаций вводились представители не только центральных, но и местных, молодежных организаций.

Многие ораторы обращали внимание на привлечение молодежи к делам Советского Фонда мира. Список общественных деятелей Фонда мира говорит, что в нем заняты преимущественно пенсионеры, а молодежи очень немного.

Молодежь сама стремится к миротворческой деятельности, если в ней присутствует политическая новизна, интеллектуальная со-

# ФОНД ДОБРЫХ СЕРДЕЦ

держательность. Достаточно привести в пример заинтересованное отношение, которое проявило Дубненское молодежное творческое объединение «Синтез»: оно стало спонсором идеи породнения городов Дубна и Ла Кросс. В такой форме народной дипломатии «Синтез» увидел возможности приложения своих сил и способностей, а потому первым откликнулся на предложение городского отделения Советского Фонда мира. И как следствие — присоединились и поддержали начинание молодых руководители некоторых предприятий и организаций города. А это, можно надеяться, повлияет на принятие исполкомом Дубненского горсовета решения о породнении городов.

На конференции в Москве затрагивались и другие вопросы, в частности, был принят новый Устав Советского Фонда мира, в котором отражена мысль, что в будущем средства фонда будут тратиться на экологию, социальные программы нашего общества. Громко звучал голос волгарей в защиту экологической чистой Волги, ее рыбных запасов, растений и воды как источника жизни и здоровья людей.

Новый устав предусматривает выделение средств на местные программы, причем размер финансирования будет возрастать от 10 до 50 процентов от суммы, собранных в предшествующие го-

ды. 3000 рублей городского отделения Советского Фонда мира израсходует в 1989 году на проведение миротворческих акций «Волна мира», «Международный обмен фонариками мира» и на прием делегации зарубежных друзей. Есть договоренность с ГК ВЛКСМ о том, что средства фонда будут использованы на строительство памятного воинам-интернационалистам, который планируется возвести в микрорайоне Большой Волги.

Городское отделение Советского Фонда мира создает на всех предприятиях первичные организации в форме комиссий содействия Советскому Фонду мира. Через такие комиссии городское отделение будет выяснять мнения дубненцев, на какие местные программы можно было бы использовать средства фонда. Намерения хорошие, и их надо осуществлять. Но судьба и размер местных городских программ всецело зависят от духовной доброты граждан, их отзывчивости, благожелательности. Ей противостоят нигилизм, которым излишне страдают некоторые дубненцы. Избавить нигилизма невозможно, но ослабить его воздействие — вполне реальное дело.

Не будем искать легких путей в деятельности активистов-общественников Советского Фонда мира, а будем прямо и открыто разговаривать с любимым сонаравяющимся и открывать ему не только глаза, но и душу. И важен не столько размер добровольного взноса, гораздо важнее желание быть лично причастными к укреплению дела мира.

М. ЖОХОВ,  
председатель  
Дубненского отделения  
Советского Фонда мира.

## ЛОТЕРЕЯ СОЛИДАРНОСТИ

Уже много лет проводится Международная лотерея солидарности журналистов. В ней участвуют Союзы журналистов Болгарии, Венгрии, Социалистической Республики Вьетнам, Германской Демократической Республики, Монго-

лии, Мозамбика, Польши, Советского Союза и Чехословакии.

Цель лотереи — сбор средств для оказания помощи прогрессивным журналистским организациям Африки, Азии и Латинской Америки.

Тираж проводится ежегодно в декабре в Праге.

В Советском Союзе на 15 миллионов лотерейных билетов ра-

зыгрывается более 60 тысяч выигрышей, среди них легкие автомобили «Волга», «Нива», «Жигули», «Запорожец», «Москвич», поездки за границу, туристические поездки по СССР и др.

Лотерейные билеты можно приобрести в редакции еженедельника «Дубна» (ул. Жолито-Кюрц, 11, комн. 2, 6). Цена билета — 50 коп.



Эти фотографии принес в редакцию руководитель группы корейских сотрудниц ОИЯИ Пак Мун Сен. Он попросил опубликовать снимки в газете и добавил: «Все мы очень благодарны Зинанде Ивановне Мурызиной, которая всегда с большой теплотой и заботой вела уроки русского языка. Все, кто у нее занимался, надолго сохраняют добрую память об этом душевном человеке». Недавно Зинанда Ивановна ушла на пенсию. В течение восьми лет она вела уроки русского языка для иностранных специалистов. Порой это было нелегко, потому что пре-

подавателю приходилось начинать с «нуля», но терпение и труд помогли одолеть самые высокие языковые барьеры. И лучшей награда учителю — то, что ее уроки остались в памяти многих учеников как первое и весьма прочное знакомство с «великим, могучим, правдивым и свободным» русским языком.

На снимке: последний урок Зинанды Ивановны Мурызиной. Ее ученицы: Рю Чун Ран, О Зен Сун, Ли Бан Ук, Бэ Ен Сун.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

**СМУ и С:  
приступаем  
к работе  
в новом  
составе**

Прошло собрание по выбору нового состава совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ. На нем были обсуждены основные направления работы СМУиС за истекшие два года, проблемы, с которыми приходится сталкиваться молодым ученым. Много было задано вопросов об изменениях в порядке оформления публикаций научных работ, командировок в страны-участницы Института и другие страны. Интересно конструированное предложение о том, чтобы для участия в крупных международных конференциях хотя бы

одно место специально предоставлялось молодым ученым. Комитет комсомола предложил привлечь СМУиС к организации договорных работ с участием молодых ученых и специалистов, которые стали возможными в связи с предоставлением комитету финансовой самостоятельности.

Собрание прошло в непринужденной обстановке, в беседах за чашкой кофе. В нем приняли участие главный ученый секретарь ОИЯИ Г. И. Колеро, заместитель председателя ОМК профсоюза С. В. Козенков, секретарь комите-

та ВЛКСМ в Институте В. В. Скипчин.

На заседании нового состава совета председателем СМУиС ОИЯИ избрана научный сотрудник Лаборатории теоретической физики кандидат физико-математических наук Невена Илиева (НРБ). Для принятия этого решения было проведено тайное голосование — в первый раз голоса разделились поровну между Н. Илиевой и А. Молодоженцевым.

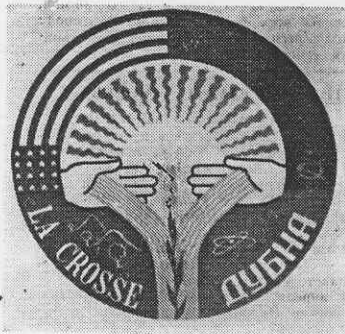
Очередное заседание совета состоится завтра, 27 апреля, в 17.30 в аудитории второго этажа

ЛФ. На нем планируется завершить подготовку к конкурсу на улучшение жилищных условий молодых ученых и специалистов, обсудить планы работы СМУиС, предложения по проведению школ — методологической (по философским вопросам естествознания) и научной. Мы будем рады любым новым идеям, позволяющим оживить работу СМУиС, придать нашей организации действительно международный характер.

Л. АВДЕЕВ,  
заместитель председателя  
СМУиС ОИЯИ.



# Ла Кросс: штрихи к портрету



## ЖИТЕЛЯМ ГОРОДА ДУБНЫ

### Ассоциация дружбы «Дубна — Ла Кросс»

Для меня большая честь обратиться к вам со словами приветствия от граждан города Ла Кросс, штат Висконсин, США. В воскресенье, 30 апреля, будет отмечаться День городов-побратимов. Мы считаем, что концепция породненных городов играет важную роль в развитии добрых отношений и взаимопонимания между народами разных стран. Относясь с уважением к тому, что нас различает, мы в то же время можем испытывать общечеловеческие радости.

Мы очень рады возможности установить особые отношения с Дубной. Я надеюсь, что граждане наших двух городов найдут способы обмена идеями, опытом и дости-

Почему именно Ла Кросс в штате Висконсин (США) выбран в Дубне объектом для дружбы и сотрудничества? Этот вопрос довольно часто звучит в нашем городе на разных уровнях. Думаем, читателям газеты поможет на него ответить рассказ мэра города Ла Кросс П. Зилке.

Наши города — один на Волге, другой на Миссисипи — довольно похожи. Они примерно одинаковы по численности населения, расположены в красивом природном окружении. Население города Ла Кросс — около 50 тысяч человек, с пригородами примерно 90. Сохранились особые природные условия — полагают, что наша местность не подвергалась воздействию ледников и сохраняла свой древний облик. По уровню культуры и образования Ла Кросс сопоставим даже с более крупными городами США. Все времена года четко выражены. Кultiвируются многие сезонные виды спорта — от плавания до лыж. Заселение Ла Кросса началось в сере-

дине XIX века. Название города происходит от индейской игры в мяч — «лакросс». Имя это дали горожане французские торговцы, которые считали, что индейская игра сходна с французской. Вскоре город стал важным торговым центром на Миссисипи — здесь останавливались до 200 кораблей. Основу населения составили переселенцы из Германии и Норвегии, влияние этих этнических групп чувствуется и по сей день. Однако жизнь общины Ла Кросса стала еще богаче и за счет других народностей.

В городе три высших учебных заведения. В университете Висконсин—Ла Кросс около 9 тысяч студентов специализируются в 60 областях науки и искусства. Витербо-колледж с четырехлетним обучением дает специальности по 43 направлениям примерно 1100 студентам. Вестерн Висконсин Технический колледж позволяет получить профессии как выпускникам школы, так и взрослым. На дневном отделении здесь учатся 4 тысячи студентов, а на заочном и

вечернем — 28 тысяч. В различных школах обучаются 7100 детей.

Благодаря своему выгодному географическому расположению Ла Кросс традиционно популярен среди представителей бизнеса. Различные компании выпускают вентиляционное оборудование и кондиционеры, пиво и минеральные воды различных марок, пуховую одежду и спальные мешки, развивается обувная, деревообрабатывающая промышленность. В окрестностях развито сельское хозяйство.

В городе есть концертный центр на 8 тысяч зрительских мест, два симфонических оркестра и несколько хоровых коллективов, театральные коллективы. Органично вошли в жизнь города сезонные фестивали. Пятидневными праздниками на берегу Миссисипи отмечается День независимости (4 июля), месяцем позже — большой праздник в честь американского джаза, в сентябре — фестиваль музыки и народного творчества.

## „ДАВАЙТЕ ОБЪЕДИНИМ НАШИ УСИЛИЯ“

жениями в области искусства, науки, бизнеса, образования и профессионального мастерства. Потребуется лишь воображение.

Насколько я знаю, в сентябре 1989 года предполагается приезд делегации, и мы все будем с радостью ждать этого события. Мы хотим, чтобы вы как можно больше узнали о нашем городе и районе.

В День городов-побратимов хочу раздлить вас, что народ города Ла Кросс разделяет с вами стремление доброй воли и взаимопонимания, и мы надеемся на расширение связей между нашими городами.

Искренне Ваш,  
Патрик ЗИЛКЕ,  
мэр города Ла Кросс.

**Дорогие граждане Дубны!**

С большой радостью и удовлетворением мы шлем привет из Ла Кросса на Миссисипи в Дубну на Волге.

Мы, директора ассоциации «Международный обмен фонариками мира», видели сияющие лица ваших детей, чьи фотографии приклеены на фонариках мира. Вы также знакомьтесь с улыбающимися лицами наших детей.

Приступая к совместным смелым мероприятиям между нашими городами, к проектам, полным творческого воображения, мы не должны забывать, что братские отношения между нашими городами отражают надежды и молитвы наших детей, написанные на фонариках мира.

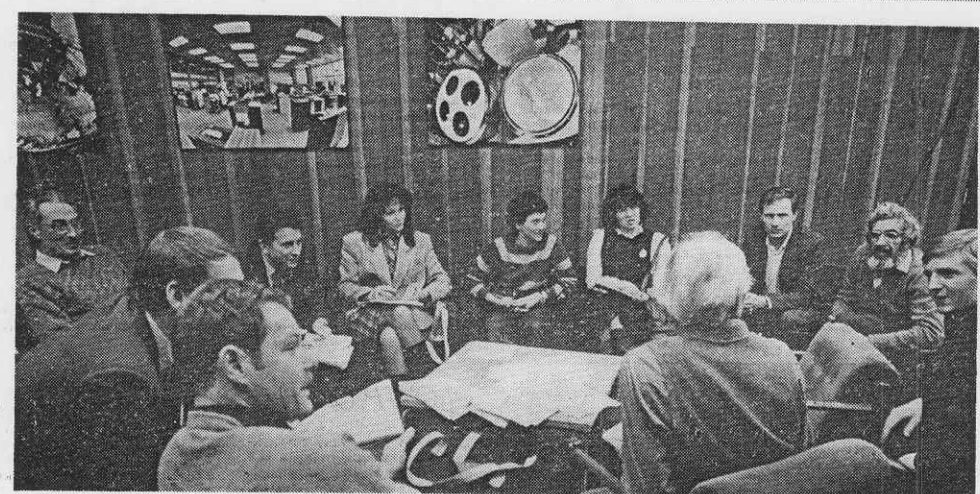
Проект породнения городов развивается на основе детской любви, и только ради любви к нашим детям мы посвящаем себя этому делу.

Давайте объединим наши усилия, чтобы воплотить в жизнь мечты о мире на земле, мечты о мире, в котором будут летать только бабочки, а не бомбы, о мире с радостью вместо ракет, о мире, где на улыбающихся лицах будет сиять яркое солнце.

С миром и дружбой —  
Пегги БАУМГАРТНЕР,  
Джеймс БАУМГАРТНЕР,  
содиректора Ассоциации  
«Международный обмен фонариками  
мира».

В первый день весны в Доме культуры «Мир» на учредительной конференции ассоциации дружбы городов Дубна и Ла Кросс был принят проект устава ассоциации, избрано бюро, членов которого читатели видят на этом снимке, сделанном сразу после окончания организационного совещания, за обсуждением перспектив, проблем, ближайших шагов ассоциации. Сегодня уже определены девять направлений работы ассоциации, среди которых наука и медицина, культурный обмен и деловые связи, прием гостей из Ла Кросса и организация поездок из Дубны, вопросы образования и спорта. О конкретных делах ассоциации, встречах с преподавателями и студентами университета Ла Кросса, дружеских посланиях из Америки вы сможете узнать в одном из майских номеров газеты.

Фото С. НЕГОВЕЛОВА.



## «КАК ХОРОШО, ЧТО МЫ ВСТРЕТИЛИСЬ!»

«Переводчик нам не нужен» — так называлась корреспонденция в газете «Дубна», в которой рассказывалось о приезде в наш город ребят и учителя Сюзанн Джонунз из англо-американской школы в Москве. Это был первый визит дружбы после полугода переписки между детьми. Тогда ребята впервые узнали друг друга уже не только по именам и фотографиям, а непосредственно в процессе общения — в шестой школе на уроках английского языка у Галины Николаевны Доли, когда катились на водных лыжах в бассейне «Архимед», за чашкой чая на веселом «Самоварнике», во время экскурсии по городу... И вот — ответный визит дубненских учеников к ребятам из англо-американской школы.

Любое знакомство — это всегда открытие чего-то нового, ранее неизвестного, тем более знакомство со сверстниками из других стран. Конечно, сейчас у ребят больше эмоционального восприятия, чем аналитического. Тем не менее и наши ребята, и их друзья в беседах и играх сравнивали: «У нас так, а как у вас?». Вместе они провели экскурсию по школе, познакомились на уроках русского языка, чтения, музыки, физкультуры, посетили Британское посольство и посольство США в СССР, московский корреспондентский пункт газеты «Нью-Йорк Таймс» и английский информационный агентств Рейтер, жили в семьях своих друзей. Программа была разнообразной и предельно насы-

щенной. Но лучше самих ребят вряд ли можно рассказать об этом. Вот лишь несколько отрывков из записей, которые они вели в дневниках в течение всей поездки.

«Поезд подъехал к перрону. А вот и они! Развернули плакат: «Здравствуй, дорогие друзья из Дубны! Добро пожаловать в англо-американскую школу!».

«Школа внешне похожа на музей. В ней пять этажей. На первом — шкафы для одежды, актовый зал и столовая. На втором — младшие классы, на третьем этаже — дети постарше. На четвертом учатся японские ребята, там же находится музей японско-советской дружбы. Пятый этаж отведен для спортивного зала. Кругом яркие краски, висят картины, нарисованные учениками. Учителя стараются, чтобы детям было лучше. Нам показали все школьные уголки, кабинет врача, учительскую, компьютерный класс. Очень интересно!».

«После экскурсии мы играли в забавную игру. Сели прямо на ковер, на середину положили свертки. Заиграли музыку, и свертки стали передавать по кругу. Музыка остановилась, свертки были в руках у Франчески. Она развернула первый слой бумаги, в конверте было написано: «Передай другому». И свертки пошел дальше, только в других бумажках были сувениры. У кого-то был приз и надпись: «Отдай тому, кто сидит напротив» или «кто тебе нравился». Так мы играли очень долго, а последним призом была коробочка с леденцами, которые получили все».

«Мой друг Небойша изучает французский язык, и нас с Илей пригласили на этот урок. Все ребята очень хорошо знают французский, я думаю, вот почему. Весь урок был как игра. Сначала учитель немного поспрашивал Небойшу, Аливию и Якоба. А потом вместе с нами были проведены диалоги, различные игры. После этого урока я стал почти французом».

«После урока все ученики оделись и вышли на улицу — здесь перемены проводятся только на воздухе. Все играли в подвижные игры. Вот чего нам не хватает в наших школах! Ведь очень хорошо размяться после долгого сидения за партой».

«После перемены и ланча, конечно, надо привести в порядок мозги, для этого здесь существует специальный урок. Каждый берет любую книгу и читает ее про себя 20 минут. В это время в классе стоит полнейшая тишина, все успокаиваются. Хорошо бы такую практику внедрить и во всех наших школах».

«Экскурсию по Британскому посольству проводила для нас жена посла. Мы увидели старинное здание, построенное еще в XIX веке. Мы узнали, что оно раньше принадлежало русскому торговцу сахаром. Каждая комната посольства — настоящий музей, каждая комната оформлена в своем стиле. Мне удалось поговорить с послом, я был в его кабинете».

«Мы с Карлом были в информационном агентстве Рейтер. Я узнал, что каждое отделение агентства может за несколько

секунд передавать информацию всему миру. Агентство оборудовано новейшей техникой, компьютерами. Здесь хранится подписка газеты «Правда» за 15 лет!».

«Посольство США в отличие от британского — это современное многоэтажное здание. Оказываясь, ребята могут приходить сюда, заниматься в различных кружках, в библиотеке. Они обучаются здесь в компьютерном классе».

«Это замечательно, что мы познакомились и подружился с ребятами из других стран. Мы будем лучше знать их язык, обычаи, нам будет легче разговаривать с ними. Как хорошо, что мы встретились!».

Да, это замечательно, что они встретились — так считают и советские ребята, и их сверстники из англо-американской школы. Конечно, сейчас эти ребята еще не в состоянии по-настоящему оценить значение этих встреч, предоставленную возможность столько увидеть и даже поговорить с послом государства в его кабинете. Они ценят это, когда позвонят. Но самое главное каждый из них понимает: если они будут дружить, если не будет барьеров для таких вот встреч, то будет и взаимопонимание между ними, а значит, и между их родителями, между странами. И, думаю, эту дружбу, эти встречи с полным дипломом можно назвать детской народной дипломатией в действии».

С. АГАФОНОВА,  
классный руководитель  
5 «Б» класса школы № 6.

# ОТКРЫТИЕ СЕЗОНА

16 апреля традиционным весенним легкоатлетическим кроссом по новой дороге открылся летний спортивный сезон. 132 бегуна из Дубны, Кимр, Савелова и Конакова приняли старт на дистанциях 5 и 10 км, в соревнованиях по ускоренной ходьбе участвовали 83 физкультурника.

В личном зачете среди мужчин на дистанции 10 км во всех возрастных группах первенствовали гости — спортсмены из Конакова, Кимр, левобережной части Дубны. Третьим призером среди мужчин в возрасте до 40 лет стал Н. Шалин (ЛНФ), второе место в возрастной группе мужчин 40 — 50 лет занял В. Корсаков («Динамо»), третье — Г. Гай (ЛВЗ). Среди мужчин старше 50 лет второй результат показал В. Ляшенко (ЛЯП). Специальным призом как старейший участник пробега отмечен Д. А. Чегодаев.

Среди женщин, выступавших

на дистанции 5 км, также победила гостья из Конакова — И. Калинина. Второе место заняла О. Семенова (медсанчасть), третье — Л. Богомолова (Управление).

На старт кросса вышли и юные спортсмены, они бежали также 5-километровую дистанцию. Среди мальчиков старше 14 лет победил Дмитрий Удовинчен, среди девочек старше 14 лет — Света Савилова, младше 14 лет — Оля Туголюк, все они воспитанники отделения лыжного спорта ДЮСШ спортклуба «Дубна». Среди мальчиков до 14 лет лучший результат показал А. Демидов (левобережье).

В командном зачете лучшая сумма времени в первой группе у представителей ЛВЗ, второе место заняли спортсмены ЛНФ, третье — ЛЯП. Во второй группе командные места распределились так: ОГЗ, РСУ, Управление. **О. ГОРШКОВА.**



В тренажерном классе школы № 8. Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

## ДЕМОНСТРАЦИЯ ТРУДЯЩИХСЯ

В связи с празднованием Дня международной солидарности трудящихся 1 Мая проводится демонстрация трудящихся в институтской и левобережной частях города. Начало демонстрации в 11 час. 30 мин. Движение всех видов транспорта в городе прекращается в 10 час. 30 мин. — до окончания демонстрации.

### ТЕЛЕПРОГРАММА «МОСКВА»

- Фильмы и концерты на неделю.
- 26 апреля, «Место встречи изменить нельзя» — 3-я серия. «Споете, друзья!».
- 27 апреля «Место встречи изменить нельзя» — 4-я серия. «Крупнейшие музеи мира» — Лувр. «Мастера экрана» — «Я жил на земле, в том сила моя» (о творчестве Ж. Флиппа).
- 28 апреля, «Место встречи изменить нельзя» — 5-я серия. Эстрадная перелача «Здравствуй, мир, здравствуй, друг».
- 29 апреля. «Божественная комедия». Владимир Высоцкий. Монолог. «Это было... было...».
- 30 апреля. «Следствие ведут Знатоки» — «Полуденный вор». 1-я и 2-я серии. «15 минут из жизни женщины» (оперетта и женская красота).
- 1 мая, «Эти разные, разные, разные лица» (И. Ильинский читает А. П. Чехова). «Песня, мечта и любовь».
- 2 мая. «Здравствуйте, я ваша тетя!». А. Вивальди — «Времена года». «Все любят цирк».

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 26 апреля, среда
- 19.00. Университет культуры. Музыкальный факультет. Тема «Н. К. Метнер». Сوناتа № 1 для скрипки и фортепиано, фортепианный квинтет и соната-вокализ. Исполняют студенты и аспиранты Института им. Гнесиных.
- 19.00. Группа общения «В среду вечером».
- 21.00. Художественный фильм «Утреннее шоссе».
- 28 апреля, пятница
- 19.00. Вечер сотрудников ОНИА, посвященный 1 Мая.
- 29 апреля, суббота
- 15.00. Сборник мультфильмов.
- 19.30. Молодежный вечер.
- 30 апреля, воскресенье
- 15.00. Фильм — детям. «Приключения на маалньких островах».

### ДОМ УЧЕНЫХ ОНИА

- 26 апреля, среда
- 20.00. Новый художественный фильм «Утреннее шоссе».
- 27 апреля, четверг
- 19.00. Встреча с сотрудниками книжной редакции издательства «Правда».
- 29 апреля, суббота
- 20.00. Режиссерское мировое кино. Федерико Феллини. Художественный фильм «И корабль плывет» (Италия — Франция).
- 1 мая, понедельник
- 18.00. Мультфильмы для детей.
- 19.30. «Звезды мирового кино». Венгерская киноактриса Франческа Гааль. Фрагменты из кинофильма «Петер». Музыкальная кинокомедия «Маленькая мама» (Австрия — Венгрия). Ведущий — киновед Г. А. Скороходов.

Предполагается, что в ближайшее время в кафе будет установлена новая мебель, административная также надеется, что в обеденном зале будет звучать музыка.

**С. МИХАЙЛОВА.**  
Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## ПОСЛЕСЛОВИЕ К КОНЦЕРТУ

Детская балетная студия «Фантазия» подтвердила свое звание — образцовая. На отчетном концерте коллектива работала компетентная комиссия, в составе которой были и специалисты из Москвы. Все они дали высокую оценку подготовленной новой программе и в целом студии.

В. С. Бабеньков — заведующий секцией хореографии Московского областного профессионального центра культуры и досуга МОСПС обратил внимание на созданную работниками Дома культуры «Мир» атмосферу праздника в фойе и зале, отметил высокую исполнительскую культуру юных артистов, сыгравших с большим вкусом костюмы. Бабеньков сказал также, что не встречал еще такого высокого уровня детского коллектива — его смело можно показывать за рубежом.

— Я здесь в четвертый раз и вижу, что студия сделала большие успехи, — это слова заслуженного работника культуры РСФСР преподавателя ГИТИСа О. А. Ильяной. — Дети хорошо владеют сценической площадкой, они очень музыкальные, пластичные; «Фантазия» — один из лучших коллективов области по классическим танцам.

Обращаясь к участникам концерта, заслуженный артист РСФСР К. Г. Царьков подчеркнул, что труд преподавателей и учащихся студии огромен. Хороши музыка, стихи, вся композиция программы. Несомненно, детская балетная студия «Фантазия» достойна звания «образцовая».

**О. АФОНИНА,**  
руководитель ДК «Мир».

К балету я всегда был не-

равнодушен, может, это и повлияло на мой выбор подруги жизни. Потом моя старшая дочь начала лепить балерин под влиянием произведений скульптора Манизера. Сейчас она ученица второго класса нашей балетной студии «Фантазия» и тоже внесла свой маленький вклад в отчетный концерт, за которым стоит большой труд, иногда отчаяние и слезы преподавателей и учащихся. Ведь прекрасное дается нелегко. Я верю, что основа всех творческих проявлений — одна и действительно, новое создается там, где происходит соединение разных культур. Поэтому я за такого человека будущего, который сможет наследовать всю человеческую культуру, за гармоничное развитие. Нынешний праздник — шаг на этом пути. Об этом говорилось на состоявшемся 2 апреля концерте, но хочется еще раз отметить, что деньги,

заработанные коллективом «Фантазия» за выступление, перечисляются в Фонд ассоциации «Международный обмен фонариками мира» и будут направлены на укрепление дружбы детей городов Дубна и Ла Кроос.

Здесь не место углубляться в философию благотворительности, но не могу не сказать, что многие разумные и даже прекрасные идеи, созвучные духу обновления, упираются в бюрократию — не в последнюю очередь по финансовому вопросу. Поэтому важно участвовать в большом деле обновления, двигаясь не по канатным, чаще всего, тупиковым путям бюрократии.

От имени всех активистов ассоциации МОФОМ и лично от себя хочу поблагодарить участников концерта за прекрасный искусство и личный вклад в укрепление дружбы наших детей.

**Н. МАХАЛДИНИ,**  
старший научный сотрудник ЛВТА.

## „Что? Где? Когда?“

— так называется наш городской клуб старшеклассников. Напоминаем, что он не может существовать без активной помощи и поддержки болельщиков. Поэтому совет клуба просит уважаемых взрослых, старшеклассников и даже учеников младших классов присылать свои вопросы для знатоков по адресу: ул. Советская, 11, ГК ВЛКСМ, комн. 29. Ждем вашей помощи, судьба клуба — в ваших руках.

Совет клуба.

После почти полугодичного перерыва на ремонт и реконструкцию вновь открылась кафе «Дружба». Капитально все осталось по-старому: только добавились нарядные шторы. Это сразу отметили посетители. А то, что скрыто от их глаз, что является основой на предпринятии общественного питания (подсобные помещения, цехи, системы вентиляции, холодильные камеры и т. п.), претерпело существенные изменения. Прежде всего нужно сказать, что возле кафе сделаны две разгрузочные площадки. Это ускоряет и делает менее

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

трудоёмкой разгрузку продуктов. Заменены практически все системы водопровода и канализации, многие узлы вентиляции. Поварам будет работать теперь легче, особенно в летнее время. Доведена до необходимых норм освещенность рабочих мест, расширен мясной цех, реконструированы холодильные камеры и поставлена еще одна большая камера для овощей, улучшена планировка и расширены бытовые помещения, заменено практически все оборудо-

вание магазина-кулинарии. Работы по ремонту и реконструкции выполнили проектно-производственный отдел; РСУ, ОГЗ, Опытное производство и ОРС ОНИА.

**С. МИХАЙЛОВА.**  
Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ!

На основании распоряжения исполкома Дубненского городского Совета от 3 апреля 1989 г. городской отдел народного образования извещает родителей, что все дети, которым до 1 сентября или в сентябре 1989 г. исполняется 7 лет, подлежат обучению в школе.

### МИКРОРАЙОНЫ ШКОЛ СЛЕДУЮЩИЕ:

- ШКОЛА № 2 — улицы: Станционная, Правды, Первомайская (кроме дома № 32), Вокзальная, Школьная, Луговая, Попова (дом № 14), Энтузиастов (дом № 11 — корпус 3 и 4), Железнодорожная, 9 Мая (кроме дома № 10), Первомайский проезд, Дмитровское шоссе.
- ШКОЛА № 4 — улицы: Вавилова, Блохинева, Сосновая, 8 Марта, Александровка, Инженерная, Курчатова, Мира, Жолно-Кюри.
- ШКОЛА № 6 — улицы: Калининградская (кроме дома № 6), Лесная, Заречная, Интернациональная, Энтузиастов (дома № 3

- и 3а), Первомайская, дом № 32, Попова, дом № 7.
  - ШКОЛА № 7 — улицы: Промышленная, Попова (кроме домов № 3, 3а, 11 — корпус 3 и 4), Новое шоссе, 9 Мая, дом № 10.
  - ШКОЛА № 8 — улицы: Ленинградская, Минурина, Векслера, Юркино, Дружба, Моховая, Новогородная.
  - ШКОЛА № 9 — улицы: Советская, Молодежная, Трудовая, Калининградская, дом № 6, Строителей, 50 лет ВЛКСМ, Дачная, Московская, Дачный переулок.
- Все дети семилетнего возраста подлежат обучению в школе того микрорайона, где они проживают.
- Для записи ребенка в школу необходимо подать заявление на имя директора школы и приложить к нему следующие документы:
1. Справку о состоянии здоровья.
  2. Копию свидетельства о рождении (не заверенную нотариусом).

- 3. Справку с места жительства.
- Школы уже начали прием заявлений. Просьба к родителям записать своих детей в школу до 31 мая.
- В школе № 8 открываются три класса шестилеток — в классе на базе школы принимаются дети, проживающие по микрорайону школ № 8, 4, и на базе дошкольных учреждений № 6, 9 с последующим обучением в школе № 8.
- В школе № 4 открываются один класс на базе дошкольного учреждения № 1, в школе № 6 — два класса на базе дошкольных учреждений № 18, 23, в школе № 7 — три класса на базе дошкольных учреждений № 2, 14, 25 с последующим обучением в этих школах.
- В классы шестилеток по желанию родителей принимаются дети, которым на 1 сентября исполнится 6 лет и которые не имеют противопоказаний по состоянию здоровья.
- Дубненский гороно.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4840 экз.

**НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:** Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10, литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.