



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 41 (3030) ♦ Среда, 24 октября 1990 года ♦ Цена 2 коп.

## Намерены решать конкретные проблемы

В лабораториях и производственных подразделениях ОИЯИ проходят отчетно-выборные партийные собрания. С решением, принятым 18 октября коммунистами Лаборатории ядерных проблем, знакомит начальник группы В. А. Уткин, выбранный секретарем партбюро:

— Главной задачей мы считаем определить круг проблем, которыми необходимо заниматься. Прежде всего это решение актуальных вопросов, связанных с существованием и развитием лаборатории и Института, сохранение их кадров и технического потенциала. Необходимо осуществлять постоянные контакты с профсоюзной организацией, национальной группой, Демократической платформой в деле защиты трудовых и социальных прав сотрудников в условиях ускоряющегося процесса инфляции.

Коммунисты должны принимать участие в политической работе, в проведении выборов, дискуссий, поддерживая радикальные экономические реформы.

Наша парторганизация выступает за отмену решений, связанных с созданием РКП во главе с И. Полозковым за спиной первичных организаций, а также с логоловным переводом членов КПСС, проживающих в России, в РКП без учета мнений членов партии, и не считает возможным материально поддерживать ЦК РКП.

Решено работу парторганизации строить на принципах полной самостоятельности за счет собственных взносов. Мы намерены выйти с предложением на институтскую конференцию о замораживании перечислений взносов партаппарату.

Считаем целесообразным провести перерегистрацию всех членов КПСС лаборатории с заменой в дальнейшем партийных билетов.

Сегодня парторганизация должна участвовать в конкретных делах по улучшению жизни в городе, используя собственные средства для приобретения медицинского оборудования (УЗИ); добиваться обеспечения всех желающих земельными участками, пригодными для сельхозработ. Вот кратко суть предложений, высказанных на партсобрании.

### К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ ПАРТКОНФЕРЕНЦИИ

По решению парткома КПСС в ОИЯИ отчетно-выборная институтская партконференция будет проводиться 3 ноября, а не 27 октября, как намечалось ранее. Начало конференции в 9.30.



С 3 по 9 октября в Дубне с визитом находилась представительная делегация американских ученых — членов руководства эксперимента «Солонидальный детектор», предложенного для осуществления на сверхпроводящем суперколлайдере. В состав делегации входили руководитель коллаборации профессор Дж. Триллинг и технический координатор проекта профессор М. Гилкриз из Берклиевской лаборатории им. Лоуренса, ответственный за разработку программного обеспечения эксперимента профессор Л. Прайс из Аргоннской национальной лаборатории, руководитель микростриповой трековой системы профессор А. Сейден из Калифорнийского университета [Санта-Крус] и доктор Т. Турстен — разработчик магнитной системы установки СДК.

На снимке: американские ученые в дирекции ОИЯИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

На 3-й стр. газеты читайте статью «Гигантские энергии» и интервью нашего корреспондента с руководителем американской делегации.

## ЧТО ПОКАЗЫВАЕТ ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

«Кризис перестройки и общественное мнение», «Программа 500 дней», «Союзный договор» — таковы основные темы, которые будут обсуждаться на встрече с заведующим отделом Всесоюзного центра изучения общественного мнения Юрием Александровичем Левадой, работающим под руководством академика Т. И. Заславской. Материалы опросов населения по самым разным проблемам — о доверии к партии, к правительству, о национальных конфликтах — широко публикуются в средствах массовой информации и вызывают большой интерес у читателей. Новые материалы социологов и комментарии к ним, безусловно, вызовут дискуссию и в Доме ученых ОИЯИ, где пройдет встреча 25 октября, в 19.00. Ее организаторы — городское общество «Знание» и партклуб Института.

НАКАНУНЕ XIX СЪЕЗДА профсоюз, который начал свою работу вчера, 23 октября, в библиотеке ОМК была открыта выставка периодической литературы «Обновление профсоюзов страны». На выставке в основном представлены журнальные публикации, где рассказывается об истории профсоюзного движения, о профсоюзах и перестройке и др.

«ПЕРЕСТРОЙКА И НРАВСТВЕННОСТЬ» — так называется еще одна выставка, подготовленная сотрудниками библиотеки ОМК. Представленные на ней публикации объединяет интерес к проблемам духовного обнищания общества, роли религии в возрождении нравственности наций, к проблемам свободы совести.

### ИЗВЕЩЕНИЕ

30 октября в 17.30 в Доме международных совещаний состоится конференция организации ВЛКСМ в ОИЯИ.

Приглашаются все желающие.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.



## « П р я м а я Л и н и я »

**ИЗБИРАТЕЛИ!  
ЗАДАВАЙТЕ ВОПРОСЫ**

Конференция, намеченная на 30 октября, пройдет в несколько необычной форме и примет, надеемся, неожиданные в своей радикальности решения. Я не буду раскрывать все карты — кому интересно, сможет это сделать на конференции, а все остальные узнают, есть ли в колоде пятый туз после того, как будут приняты окончательные решения и представлены все точки над *i* (о чем мы подробно расскажем в одном из ноябрьских номеров еженедельника). Несколько штрихов для предстоящего разговора, дабы избежать упреков в отсутствии гласности и келейности при принятии решений.

Политическая ситуация в комсомо-

Дубненская городская редакция радиопрограмм проводит 31 октября очередную «прямую линию». На этот раз разговор пойдет о работе Дубненского городского Совета народных депутатов. В разговоре принимают участие председатель Сове-

таким образом, будет счастлива. Иллюзия! Можно сменить вывеску на магазине, а можно подумать, нужен ли он вообще, если в нем, кроме продавцов, больше ничего нет, а если нужен, то для кого. (Хотя, подражая Маяковскому: «Послушайте! Если у нас ничего нет, значит, это кому-нибудь нужно?!»). На мой взгляд, ненужная деятельность, деятельность в завершении которой не лежит ничего, хотя бы в мизере, здравого, рационального и желательного материального, да хотя бы и духовного, — это та же бездеятельность. Наглядный пример тому — муссирование «видео» (см. «Вести Дубны», № 82 от 16.10.1990 г.) нашими «деятелями»

та В. Э. Прох и его заместитель А.А. Владимиров.

Свои вопросы можно передать в редакцию заранее или непосредственно во время «прямой линии» с 17.15 до 19.00. **Телефоны редакции радиопрограмм: 4-07-50 и 4-67-20.**

моле закончилось в последние годы «застоя» — категория 30—40-летних — очень интересное поколение. Именно это поколение сейчас, на мой взгляд, — самый сильный, нераскрытый потенциал нашего общества, который, при создании ему условий, способен привести нас из «страны дураков в страну чудес» (я не ругаюсь, это А. Толстой плюс Л. Кэрролл). Нынешнее поколение комсомольцев — один из наиболее апатичных слоев общества; наши, институтские, тому не исключение. И не вина их в том, а беда. Работают на общественной стезе в основном те, кто на выходе из 28 лет, либо те, кому уже за 28, хотя есть и исключения.

Картина складывается невеселая. И без того несладкую пилюлю дополнительно горчат последние «творения» Верховного Совета СССР по части деятельности общественных организаций и, в том числе, на мой взгляд, далеко не демократичный «Закон об общественных объединениях».

Вот при таком раскладе мы собираемся на конференцию. Я не привожу цифры — они будут обнародованы на конференции и позже — в прессе. Дела хорошие и успехи есть, особенно в хозяйственной деятельности. Надеюсь, это ощущалось, хотя они могли бы быть и большими при более внимательном к нам отношении.

Что будем делать? Приводить все в соответствие, заниматься только тем, что действительно имеет здравый смысл; только теми, кто нуждается в нашем участии; и только с теми, кто сам готов отдать немножко себя для того, чтобы лучше стало не только себе.

Окончательных прогнозов делать не буду. И пятого туза не назову. Хотя козырную карту открою — комитет ВЛКСМ в ОИЯИ будет реорганизован.

**В. СКИТИН,  
секретарь комитета  
ВЛКСМ в ОИЯИ.**

# НЕСКОЛЬКО МЫСЛЕЙ ВСЛУХ НАКАНУНЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**ОРГАНИЗАЦИИ ВЛКСМ В ОИЯИ**

ле характеризуется отсутствием ситуации. Между комсомольскими организациями различного уровня (союзного ли, областного ли) отсутствуют какие-либо — горизонтальные, вертикальные или диагональные — связи. Вышестоящие проявляют полную индифферентность по отношению к нижестоящим. Каждая организация предоставлена самой себе. Сильные — выживут, слабые — нет, даже несмотря на то, что ряд из них встает на популистские позиции, меняя название и привлекая к себе тем самым внимание. Но не изменив сути, не изменив систему, многого добиться вряд ли удастся. Вряд ли смена вывески приведет к тому, что молодежь толпами ринется в какой-нибудь союз свободной молодежи, где получит ответы на животрепещущие вопросы нашего тяжелого бытия, будет удовлетворена в своих потребностях и,

от культуры. Проблема выеденного яйца не стоит, а сколько сил и средств тратится («После двухмесячной работы комиссия горсовета по культуре вынесла на рассмотрение президиума вопрос «О видеосалонах»). На мой взгляд, «видео» имеет такое же отношение к настоящей культуре, как сквородка к ударным музыкальным инструментам.

Не по теме, скажешь, дорогой читатель, и я хотел бы также думать, но, к сожалению, на сегодняшний день в самую точку.

В своей работе за последнее время мы не делили людей на комсомольцев и некомсомольцев, на белых и черных. В основе лежит реальная помощь тем, кто в ней нуждается. Из практики последнего года ими оказались дети и подростки, а также те, чье пребывание в комсо-

## ЕСТЬ В ДУБНЕ «НЕЗАВИСИМАЯ» ПРЕССА!

Верующим в бога и не верящим ни во что, большевикам и меньшевикам, консерваторам и радикалам предлагает широкий выбор литературы киоск «независимой» печати, присоседившийся на прошлой неделе рядом со «Спортлото», неподалеку от магазинов, торгующих хлебом и вином. Всего за 9 рублей вы сможете постичь секреты сексуальной гармонии, а за 4 рубля — узнать все про «Великий пост и Светлое воскресение». В общем, и для тела, и для души...

В киоске изобретательно поставлена реклама — на кассеты записаны аннотации «гвоздевых» материалов, публикующихся в газетах, которые уже не идут нарасхват на Пушкинской площади в столице, в переходах метро. А самые захватывающие иллюстрации и самые интригующие статьи можно не торопясь разглядывать и читать здесь же — они щедро представлены на вит-

ринах новой торговой точки, созданной при содействии народных депутатов.

Стоит заметить, что цены, по которым продаются газеты, несколько выше, назначенных их издателями, а истинная цена церковной литературы только Богу известна...

Доходы распространителей новой, свободной, независимой прессы — коммерческая тайна.

Другая новость минувшей недели — в киосках «Союзпечати» появилась кимрская газета «Народный депутат», которая печатается в Торжке. Цена экземпляра — 50 копеек, наверно, смущает наших соседей-кимряков, поэтому неходовой товар из соседнего города предлагают нам, в Дубне, без всяких визитных карточек и талонов.

**П. БЕЗУХИЙ.**



# ГИГАНТСКИЕ ЭНЕРГИИ

ВЫЗОВ МИРОВОМУ СООБЩЕСТВУ ФИЗИКОВ БРОШЕН

Для неискушенного читателя напомним, что Лаборатория сверхпроводящего суперколлайдера находится в США в штате Техас недалеко от города Даллас. Она занимается сооружением крупнейшего в мире ускорительно-накопительного комплекса с энергией встречных протонных пучков 20x20 ТэВ (для сравнения—максимальная энергия пучка строящегося ускорительно-накопительного комплекса в Протвино будет 3 ТэВ). Вполне вероятно, что этот ускорительный комплекс с длиной окружности 87 км и стоимостью около 8 млрд. долларов станет последним таким проектом, создаваемым силами одной страны. Комплекс будет иметь 4 зоны пересечения пучков, из которых только 2 предназначены для экспериментов с высокой светимостью (интенсивностью).

Физики всего мира от США до Японии проявили большой интерес к подготовке экспериментов на этом комплексе. В июне 1990 года было направлено для предварительного рассмотрения в Лабораторию ССК 15 предложений. В июне—июле нынешнего года в течение трех недель в горах Колорадо в курортном местечке Сноу-масс проходило интенсивное обсуждение физических и технических аспектов предлагаемых экспериментов, в котором один из авторов этих строк принимал непосредственное участие.

Таким образом, конкуренция проектов уже в начальный период была достаточно велика. Среди поданных предложений 4 претендовали на зоны с высокой светимостью (СДК, Л\*, ЕМПАКТ и ТЕХАС). Эти проекты объединили большие коллективы физиков и были наиболее основательно проработаны. По рекомендации Про-

граммного комитета Лаборатории ССК двум проектам — ЕМПАКТ и ТЕХАС предложено объединиться для рассмотрения на втором этапе. Второй этап отбора проектов состоится в декабре 1990 г., когда будет сделан окончательный выбор двух проектов из трех оставшихся.

Проект СДК, к реализации которого американские ученые, посетившие в этот раз Дубну, имеют самое прямое отношение, предполагает сооружение универсальной установки с магнитным полем, создаваемым сверхпроводящим соленоидом. Чтобы представить масштабы установки, достаточно сказать, что вес магнитной системы составляет более 20 тысяч тонн, а размеры всего детектора примерно 25x40 метров. Общая стоимость проекта оценивается в 500 миллионов долларов, из которых США внесут 300 миллионов. Остальной вклад должны внести лаборатории и университеты Японии и Европы, включая СССР. Ожидается, что японский вклад составит около 100 млн. долларов. Среди американских участников можно отметить такие известные лаборатории, как ЛБЛ (Беркли), ФНАЛ (Батавия), АНЛ (Аргонна). Общее количество участников уже превышает 500 человек. В сооружении установки намереваются принять участие крупнейшие американские корпорации — Вестингауз, Хьюз Эйркрафт, Юнайтед Текнолоджис и др.

Программа визита американских ученых оказалась весьма напряженной. Они встречались с директором ОИЯИ академиком Д. Кишем, с директором Лаборатории высоких энергий академиком А. М. Балдиным, имели обстоятельную беседу с вице-президентом АН СССР академиком

А. А. Логуновым, посетили Институт космического приборостроения (Москва) и производственное объединение «Ижорский завод» (Ленинград). В заключение в ДМС состоялась встреча с физиками и инженерами ОИЯИ, проявившими интерес к эксперименту СДК. В ней приняли участие около 50 человек из ЛВЭ и ЛЯП. Доклады как американских, так и советских участников совещания вызвали оживленную дискуссию и продемонстрировали большой интерес обеих сторон к сотрудничеству в эксперименте на ССК.

Интересно отметить, что одно из предложенных экспериментов (СФТ) на ССК направлено на создание введенного протонного пучка с энергией 20 ТэВ для проведения эксперимента по изучению процессов образования и взаимодействия Б-мезонов. При этом предполагается использовать для вывода пучков изогнутые монокристаллы. Напомним, что эффект отклонения пучка заряженных частиц изогнутым монокристаллом был обоснован профессором Э. Н. Цыгановым в 1977 году, экспериментально подтвержден в опытах на синхрофазотроне в 1979 году, а затем в 1984 году был осуществлен вывод протонного пучка из синхрофазотрона. Таким образом, предложенная и разработанная в ОИЯИ методика нашла свое применение в выполнении, по-видимому, самого грандиозного проекта физики высоких энергий — создания крупнейшего ускорителя мира — сверхпроводящего суперколлайдера.

**А. ВОДОПЬАНОВ,**  
и. о. начальника сектора ЛВЭ.

**Н. ЗИМИН,**  
научный сотрудник ЛВЭ.

## СДК: формируется международный экипаж

Побывавшие недавно в Дубне американские ученые — руководители проекта создания СДК — соленоидального детектора, предназначенного для экспериментов на сверхпроводящем суперколлайдере, в беседе с нашим корреспондентом Е. Молчановым сравнили этот гигантский спектрометр с боевым кораблем — его вес составит около 30 тысяч тонн. Сейчас в лаборатории, сложившейся вокруг проекта, около 500 физиков, и это число постоянно растет.

— Визит в Дубну связан с продолжением переговоров о сотрудничестве, — сказал руководитель проекта СДК профессор Дж. Трилинг из Беркли. — Наши коллеги из ОИЯИ уже бывали в США, сейчас настала пора обсудить наши совместные дела и в Дубне.

Думаю, что перспективы сотрудничества очень хорошие, физики Дубны могут внести свой вклад в создание нового детектора на разных участках.

В составе делегации — профессор Л. Прайс из Аргоннской национальной лаборатории. Это один из крупнейших и старейших физических центров США, имеет большой опыт

проведения экспериментов в области высоких энергий. Группа специалистов этой лаборатории вносит значительный вклад в создание calorиметра, готовит программное обеспечение. Доктор Т. Турстен занимается разработкой магнита СДК, он представляет лабораторию ССК — главную, в которой создается сверхпроводящий суперколлайдер. Профессор А. Сейден из Калифорнского университета в Санта-Крус руководит одним из направлений разработки микростриповых детекторов. Профессор М. Гилкриз, как и профессор Дж. Трилинг, представляет Лоуренсовскую лабораторию в Беркли, где ведется значительный объем ра-

бот в области calorиметрии, в разработке и исследовании кремниевых микростриповых детекторов.

Гигантская установка для суперколлайдера должна быть готова к моменту его пуска, который назначен на октябрь 1999 года. Этот спектрометр будет в 5—10 раз больше ныне существующих детекторов и потребует, конечно, объединения усилий значительного числа физических лабораторий мира. Дубна — это первый научный центр на Востоке, который посетили американские ученые, они надеются также привлечь к сотрудничеству и другие лаборатории, например, в Институте ядерной физики в Ташкенте есть группа, изъявившая желание участвовать в эксперименте.

— Наука интернациональна, — считают американские физики, — и несмотря на некоторые национальные и политические различия мы считаем, что можем вполне успешно сотрудничать. А Дубна имеет хорошие традиции и опыт постановки экспериментов в области физики элементарных частиц, и мы считаем, что таланты ученых ОИЯИ было бы полезно использовать в экспериментах на сверхпроводящем суперколлайдере США.

## Информация дирекции ОИЯИ

В ЧСФР выехали две представительные делегации ученых ОИЯИ для участия в 14-й Европейской конференции по ядерной физике (Братислава) и международной конференции «Структура адронов-90» (Смоленце). Конференции пройдут с 22 по 26 октября.

Симпозиум «50 лет открытия плутония» проходит в Хьюстоне (США) 22—25 октября. В его работе принимает участие директор ЛЯР Ю. Ц. Оганесян.

Для участия в конференции «Аномальные ядерные явления в дейтерированных твердых телах» (22—24 октября, г. Прово, США) выехал сотрудник ЛТФ В. Б. Беляев.

Совещание международной коллаборации по новым источникам нейтронов проводится 22—26 октября в Цукубо (Япония). В нем принимает участие Е. П. Шабалин (ЛНФ).

23—25 октября в Дубне проходят: совещание по методике и программе исследований на установке импульсного магнитного поля «СЛОН»; исследование механизма неупругих столкновений релятивистских ядер методом фотоэмюльсий и совещание по исследованиям взаимодействий легких релятивистских ядер. В работах совещаний принимают участие ученые ОИЯИ и стран-участниц Института.

19 октября в ЛВЭ состоялся научный семинар, на котором с докладом по материалам XXV Международной конференции по физике высоких энергий (Сингапур-90) выступил В. Д. Кекелидзе.

18 октября на заседании специализированного совета Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук **О. П. Гаврищуком** на тему — «Экспериментальное исследование поляризации кумулятивных протонов в протон-ядерных взаимодействиях при энергии первичных протонов от 17 до 62 ГэВ» и **Ал. И. Зинченко** на тему — «Исследование проволоочных детекторов, используемых в адронном калориметре установки ДЕЛФИ и центральной трековой системы установки на встречных пучках УНК».

## СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

# НЕ РАДИ ЗВАНИЙ И НАГРАД

Не часты в жизни встречи с людьми, которые оставляют в сердце настолько глубокий след, что впоследствии по таким людям сверяешь собственные дела и поступки. Для нас таким человеком был Александр Григорьевич Зельдович. 19 октября 1990 года ему исполнилось бы 75 лет.

В 1956 году по приглашению В. И. Векслера молодой (чуть больше сорока лет) доктор технических наук А. Г. Зельдович, ученик и сотрудник академика П. Л. Капицы, покинул Институт физпроблем и переехал из Москвы в Дубну с целью создания в ОИЯИ криогенной базы. За короткое время ему удалось собрать энергично работающий коллектив из преимущественно молодых сотрудников, и уже в 1957 году в ЛВЭ были начаты экспериментальные работы с использованием жидкого водорода.

Более 25 лет Александр Григорьевич возглавлял научно-исследовательский криогенный отдел. Под его руководством разработаны водородные и гелиевые ожижители большой производительности, жидководородные пузырьковые камеры, криогенные мишени, широко развернуты работы по технической сверхпроводимости, заложившие основу для создания сверхпроводящих ускорителей в ОИЯИ. Он обучал рабочих безопасным приемам работы на взрывоопасном оборудовании (пригодился его опыт работы аппаратчиком на Новомосковском химкомбинате), инженеров — поискам наиболее рациональных конструкторских и технологических решений, молодых ученых — нетрадиционному изобретательскому подходу к проблемам и бескомпромиссно честному отношению к науке.

Он был скромный человек. О званиях и наградах, а их было немало:

лауреат Ленинской и Государственной премий, заслуженный изобретатель РСФСР, четыре ордена и многие медали, — предпочитал не гордиться. Его высокий авторитет в научном мире был обусловлен не званиями и должностными креслами, а глубокими знаниями и истинным, может быть, врожденным, демократизмом. Снобизм, волевым администрированием были ему органически чужды.

Работы А. Г. Зельдовича и его лично хорошо знали в нашей стране, в научных учреждениях стран СЭВ. Однако с горечью и сожалением приходится вспоминать о том, что ему ни разу не разрешили посетить нашу страну для обмена опытом и личного знакомства с западными учеными.

Ему была чужда жизненная мишур. В квартире Зельдовичей не было шикарной мебели, хрустальных люстр, розового кафеля, голубого унитаза. Зато у него были: байдарка, лодка-казанка, туристская палатка. Многие тысячи километров он проехал на своей автомашине в туристских поездках с детьми, а потом и с внуками во время отпусков. И «зарезил» таким образом жизни многих своих учеников и коллег. Гостеприимные двери дома Зельдовичей всегда были открыты для друзей. На праздничные, а иногда и без особого повода, застолья собирался зачастую чуть не весь криогенный отдел. И не только для еды и питья, хотя было в изобилии и то и другое. Разговоры, споры, взгляды, улыбки — главным было все то, что составляет «роскошь человеческого общения».

А. Г. Зельдовича не стало 10 сентября 1987 года. Он был хороший человек. И поэтому мы его помним.

**Н. И. БАЛАНДИКОВ  
В. А. БЕЛУШКИН  
Е. И. ДЬЯЧКОВ**

## Нобелевские лауреаты — 90

В последний день присуждения Нобелевских премий за 1990 год стали известны лауреаты в области физики и химии.

Премии по физике разделили профессор Фридман и Генри Кендал (оба из Массачусетского технологического института), а также Ричард Тейлор (гражданин Канады, преподающий в Станфордском университете). Награда им присуждена за «основополагающие исследования, имеющие важное значение для развития кварковой модели».

В конце 60-х и начале 70-х годов целая группа исследователей, которую возглавляли отмеченные премией физики, обнаружила в результате серии опытов очевидные признаки существования внутренних структур в протонах и нейтронах атомного ядра. Это открытие проложило дорогу «дальнейшему познанию материи». Исследования проводились на ускорителе в Калифорнии.

«Известия», 19 октября.



# ЗА ТРИ С ПОЛОВИНОЙ ГОДА

## СОЗДАН В ЛВЭ КРИОГЕННЫЙ КОМПЛЕКС НУКЛОТРОНА

Об этом в Лаборатории высоких энергий рассказывают охотно, с удовольствием. Когда потребовалось пробить стену из подземного тоннеля, где разместится нуклотрон, в корпус 1Б, то специализированная организация оценила работу в 70 тысяч рублей, а по времени — в несколько месяцев. Стены тоннеля, возведенные в пятидесятые годы, выполнены из цемента высшей марки и пронизаны 50-миллиметровой арматурой. Лабораторные умельцы, взяв отпуск и заключив с администрацией лаборатории договор через кооператив, выполнили ту же работу за несколько недель, и обошлось это в семь тысяч.

В похожей ситуации оказались все лаборатории Института, затевавшие сооружение крупных установок. Силами своих эксплуатационных служб, производственных и инженерно-технических подразделений, работающих в контакте с монтажными и строительными организациями, реализовать проекты в разумные сроки оказывалось невозможно. Причин было много, и о них в последнее время сказано уже достаточно. Не в ряду последних стоит и та, которую назвал в нашей беседе заместитель главного инженера ЛВЭ Н. Н. АГАПОВ:

— Из опыта мне известно, что один работник СМУ или МСУ, занятый на монтажных или строительных работах, обходится нам примерно в три с половиной тысячи рублей в месяц. Большая часть этих средств идет на оплату аппарата управления соответствующей специализированной организации. Конечно, в некоторых случаях привлечение подрядчиков необходимо, но порой ту же работу могут выполнить в нерабочее время и сотрудники лаборатории. С появлением в Дубне кооперативов мы смогли заключать с ними договоры, и в результате оплата одному нашему работнику за дополнительный труд во вне рабочее время составляет 150—200 рублей в месяц, а эффект — тот же, что при затратах в 3,5 тысячи в случае привлечения подрядчиков. Качество работ и сроки их проведения также существенно выигрывают.

Впервые в ЛВЭ пошли по пути договорных работ, когда потребовалось срочно смонтировать поршневые компрессоры — важное звено в криогенном комплексе нуклотрона. Привлекли к этому коллектив в семь человек, они за три месяца смонтировали и загерметизировали все агрегаты. Все это обошлось лаборатории всего в семь тысяч рублей.

В самые «пиковые» моменты на криогенном комплексе нуклотрона трудились по договорам до 35 сотрудников. Но основной объем выполнял небольшой коллектив группы криогенных систем нуклотрона. Все это хозяйство создано в исключительно короткие сроки благодаря то-

му, что проектирование, строительство, монтаж, наладка различных систем и узлов велись параллельно, преимущественно своими силами. Думаю, если бы мы пошли по проторенному пути, то есть обратились в проектные организации, оформили договоры с подрядчиками и субподрядчиками — специализированными организациями, стали дожидаться заказанного где-то на стороне оборудования и т. д. — нам бы потребовалось для обеспечения криогеники нуклотрона не менее десяти лет. А криогенный комплекс создан в основном за три с половиной года!

Отдельный разговор — о криогенной технике, которая смонтирована и сейчас проходит наладку. Нам удалось получить самое совершенное оборудование, разработанное и изготовленное в научно-производственных объединениях Советского Союза, благодаря хорошим творческим контактам коллектива научно-исследовательского криогенного отдела ЛВЭ, участию наших сотрудников в решении многих проблем создания и освоения новой техники. Например, паро-жидкостный турбодетандер — важная часть криогенных гелиевых установок — разработан в НПО «Гелиймаш» совместно со специалистами нашего отдела. И первая такая турбинка прошла отладку у нас в ЛВЭ, так же как головной образец высокопроизводительной гелиевой ожигательной установки КГУ-1600/4,5, установленной в 205-м корпусе.

В апреле этого года в нашей лаборатории побывали японские специалисты, которые ведут переговоры

♦ МОНТАЖ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ — ПО ДОГОВОРАМ, БЕЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ПОДРЯДЧИКОВ

♦ УЧАСТИЕ В ОСВОЕНИИ НОВОЙ ТЕХНИКИ — ПУТЬ К ПРИОБРЕТЕНИЮ САМОГО СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

♦ ЯПОНСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ УДОВЛЕТВОРЕННЫ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСМОТРА

♦ ДОГОВОРНАЯ СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ РАСКРЫТЬ ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СОТРУДНИКОВ

с НПО «Гелиймаш» об экспорте советской продукции. Нам надо было, что называется, показать товар лицом, и целый день гости придирчиво осматривали технику. Конечно, не все понравилось — многое в Японии делают лучше, но в целом система вызвала одобрение. Большое впечатление на специалистов производит тот факт, что сложная гелиевая система заработала при первом включении. Обычно наладка проходит долго и сложно...

Но вернемся к компрессорам, которые смонтированы по договорам. Лишь четыре года назад был заложен фундамент под здание, но уже более полутора лет компрессоры испытываются на гелии. Они обеспечивают сжатием до необходимого давления газом обе ожигательные установки. Главное требование — надежность. Нам удалось приобрести винтовой компрессор принципиально новой конструкции благодаря сотрудничеству с криогениками ИФВЭ. В декабре прошлого года мы успешно провели межведомственные испытания на гелии. Агрегат рекомендован к серийному производству. Он будет основой криогеники УНК.

Освоение новой техники всегда сопряжено с немалыми сложностями. Начать даже с такой очевидной вещи, как производственная гигиена. Оборудование от поставщиков получаем грязным, приходится ставить различные фильтры, чтобы довести все системы до требуемой чистоты... Здесь помогают высокая культура, привитая персоналу криогенного отдела еще его основателем профессором А. Г. Зельдовичем, высокая квалификация сотрудников. И не случайно к нам обращаются за опытом, за помощью многие организации, где криогенное оборудование используется для испытаний ряда инженерных систем.

По капитальным затратам и количеству оборудования криогенный комплекс составляет третью часть создающегося в ЛВЭ нуклотрона. Уже в текущем году комплекс будет доведен до такого уровня, который позволит охлаждать монтируемые в туннеле сверхпроводящие магниты до температуры жидкого гелия. Проведение работ в сжатые сроки и хорошее качество — такова выгода от договорной системы. Она действует и на других участках создания ускорителя, позволяя значительно повышать темпы работы, раскрыть творческий потенциал специалистов.

## Присуждена золотая медаль

Высшая награда Академии наук СССР золотая медаль имени М. В. Ломоносова вручена профессору Корнельского университета Гансу Альбрехту Бете.

Его работы затрагивают почти все области современной теоретической физики: квантовую механику, теорию твердого тела, астрофизику, ядерную физику. Эмигрировав в 1933 году из Германии, Ганс Бете возглавил теоретический отдел Лос-Аламосской национальной лаборатории в США, где проводились работы по созданию первой атомной бомбы.

Самое выдающееся достижение американского физика — исследование по энергетике звезд, в котором он впервые указал циклы термоядерных реакций — источников звездной энергии.

Ганс Бете — один из основателей современной квантовой электродинамики, лауреат Нобелевской премии по физике, член многих национальных академий, обладатель медалей Планка и Ферми.

# ЕСЛИ ДАТЬ ПРОСТОР ИНИЦИАТИВЕ ...

Сейчас очень много разговоров, но мало встречаешь компетентного профессионального подхода к делу. И это очень осложняет работу. За моей спиной 32 года работы в торговле. Согласитесь, кое-что я умею делать. Можно было бы для города делать больше, но у ОРСа нет необходимой предпринимательской свободы. А в условиях рынка, к которому мы приближаемся, такое положение просто ненормально.

Сегодня нередко ситуация складывается так, что все дают нам советы, как работать, а в результате возникают сложности. И более того, инициатива ОРСа, который заинтересован, чтобы достать для людей больше товара, попросту притормаживается. К примеру, мы договорились в январе с Белгородским агропромышленным комплексом о поставке в Дубну продовольствия на 600 тысяч рублей и более. Тогда люди имели бы возможность покупать мед по цене до 4 руб. за килограмм, а не по 10 руб., как сегодня. Но все эти поставки — в обмен на промышленные товары повышенного спроса. В условиях, когда мы реализуем товаров на сумму, значительно превышающую зарплату обслуживаемого контингента дубненцев, ничего плохого в таком обмене нет. Я докладывал об этом варианте дополнительного получения продовольствия на заседании президиума ОМК, но вопрос пока не решился...

В сентябре я выезжал в Херсонскую область по проблемам снабжения Дубны, пансионата в Алуште и убедился, что многие из них можно решить. Но там тоже готовы выступать с нами в деловые отношения только на основе бартера. Допустим, мы им поставляем строительные материалы, железобетон, товары народного потребления, а они направляют в пансионат плодОВОЩную продукцию. И снова в Дубне говорят, что у нас нет ничего для обмена. Понимаете, мы хотим все иметь, ничего не отдавая взамен.

Хотим иметь больше табачных изделий — надо вступать в прямые контакты с фабриками. Сегодня чего-то можно добиться только с помощью бартерных сделок. Вот, к примеру, СМУ-5 уже больше года ремонтирует склад-холодильник. На грани остановки из-за изношенности (17 лет без капитального ремонта) овощефруктохранилища. Надо быстрее вести ремонт, надо строить новые склады. Тогда мы сможем больше завозить фруктов и лучше их хранить. Сегодня же мы сдерживаем инициативу кооперативов, которые готовы больше продукции завозить в Дубну, особенно кооператив «Детта». Люди жалуются, что в магазинах почти нет рыбы, а ОРС, имея хорошие контакты с поставщиками, не может принять секцию рыбы, потому что ее негде хранить, не хватает холодильных камер. Без базы и необходимых складских помещений мы не можем создавать запасы.

Немало жалоб на качество сельхозпродукции. Публикации о пестицидах, нитратах, отравивших нашу землю, не прошли бесследно. А значит, ОРСУ нужна большая лаборато-

рия, в которой мы могли бы проверять по всем параметрам всю продукцию, поступающую в город. Такая лаборатория была бы наделена правами арбитражной и делала бы грамотные заключения о качестве продукции. Проект есть, дело за его реализацией. Строители, к которым мы обращаемся за помощью, ставят свои условия: будем строить и ремонтировать быстро, вы же выделите нам промтовары повышенного спроса. А у нас всеми товарами распоряжаются профсоюзы.

**Сегодня одной из самых «горячих» точек поневоле стали торговые организации. По пульсу их работы, напряженному и очень неровному, можно судить о состоянии экономики страны. Именно поэтому, когда начальник ОРСа А. Н. ПОПРОЦКИЙ пришел в редакцию и начал говорить о проблемах в своей работе, о том, почему возникает столько трудностей в организации торговли, мы записали его рассказ.**

Я всегда говорю, что прежде всего надо накормить людей и дать им тепло. Но кормить город сегодня очень трудно. Фактически наряды на поставку, которые мы имеем, не всегда выполняются полностью и в срок. Проблемы снабжения каждому региону приходится решать самостоятельно. Вот почему назрела необходимость организовать в Дубне торгово-промышленную палату, и она, пока не поздно, будет искать пути решения коммерческих, социальных вопросов в городе.

Вот еще один путь обеспечения Дубны товарами, которые пользуются спросом. Дмитровская фирма «Юность» создала совместное советско-американское предприятие, оно может перевести сюда часть своего производства по выпуску детской одежды. А это обеспечит занятость 300-400 человек, что немаловажно в условиях, когда есть проблемы трудоустройства молодежи. К тому же часть продукции будет оставаться в Дубне. Для филиала нужно помещение, и уже есть идеи, как решить эту проблему. Осталось только принять реальные меры на уровне местных властей, но если решение затянется, филиал разместят в другом городе.

Многих людей беспокоит, как идет заготовка овощей. Прямо скажу, что ситуация сложная. Сейчас в основном люди везут картофель из совхоза «Талдом» и других совхозов для себя. ОРС не может брать его на хранение, так как там выращивают не очень лежкоспособные сорта. Сейчас в совхозе новый директор Н. Н. Шерстюк, он принимает меры для выращивания элитных сортов картофеля, и это в будущем облегчит нашу работу.

Сегодня наш основной поставщик — совхоз «Рогачевский», который специализируется на выращивании лучших сортов картофеля. Должны поставить овощи и из совхоза «Яхромский», где дали обещание выращивать только экологически чистую

продукцию без нитратов и пестицидов. Мы годами добивались прикрепления к этим совхозам. Оттуда должен идти картофель для детских садов, столовых, в магазины. Но если мы не будем посылать людей на уборку в эти совхозы, то гарантии в получении продукции в полном объеме нет. Такова реальная обстановка. Поэтому меня беспокоит настрой на заготовку картофеля только для личного хранения.

Будем привозить картофель и из Белоруссии. Мы проверяли его в ОРБиРИ Института. Результаты анализов хорошие. Но возникли трудности с отгрузкой. По объективным причинам отгружено только 27 процентов картофеля. Вообще, я считаю, что нельзя разрывать связи с надежными партнерами. Продуктами питания, в том числе и мясом, нас снабжают Москва, область и другие регионы. С директором совхоза «Талдом» мы сможем заключить договор и передать фонды. Но сегодня очень рискованно отказываться от поставщика, который хотя и находится в сложном положении, однако продукты дает, да на это настраивают и программы перехода к рынку. Совхоз «Талдом» может поставлять в ОРС мясо, но только после того, как выполнит госзаказ. И действительно, полтонны мяса из «Талдома» получили, и мы его продали на Опытном производстве. Институт заключил договор на поставку 12 тонн, то есть заказ может продаваться по своему усмотрению лишние мясопродукты, но, по-видимому, беда в том, что сверх госзаказа мясо получить трудно, большие проблемы здесь с закупочными ценами, их возмещением.

Наш город практически, кроме белого хлеба, небольшого количества мяса, фруктовой воды и тепличных овощей, ничего не производит, поэтому необходимо создать перспективную продовольственную программу с соответствующим финансированием и привлечением для этих целей всех предприятий. Опыт других городов нашей системы, где действуют ОРСы, производящие свою продукцию, демонстрирует преимущество таких хозяйств. Они имеют пищекомбинаты, обеспечивающие город кондитерскими, хлебобулочными изделиями, молочными продуктами, мясопродуктами, колбасой, минеральной водой, сельхозпродукцией за счет подсобных хозяйств промышленных предприятий. У нас все это сегодня создавать трудно, но делать надо, и радуется, что имеются подвижки в создании рыбного хозяйства.

И еще одна задача стоит перед нами: договориться с совхозами, расположенными в Яхромской пойме, о закладке для ОРСа в их хранилищах моркови, свеклы, картофеля, редьки, капусты. Это поможет избежать порчи овощей из-за перевалок и из-за их хранения в тесных складских помещениях ОРСа. Нам надо помочь совхозам-поставщикам тарой, спецавтотранспортом, и тогда значительное количество овощей будет поступать в магазины ОРСа прямо из совхозов. У нас есть определенная договоренность с совхозами «Яхромский» и «Дмитровский».



В памяти жителей нашего города еще свежи воспоминания о баталиях вокруг вопроса передачи верующим храма Похвалы Пресвятой Богородицы. Не раз звучали предложения приспособить здание храма для различных учреждений культуры. Сегодня, на мой взгляд, можно смело констатировать, что противоборствующие стороны нашли полное взаимопонимание. 20 октября, возвещали афиши, День пожертвований в фонд восстановления храма с участием хоров «Подснежник» и «Кредо». Выступление хоров было хорошим, но вся эта акция вызвала у меня желание поделиться мыслями.

Итак, чего же боялись противники передачи храма верующим? Если обратиться к истории данного вопроса, то в основном — религиозного влияния, особенно на детей. Действительно, влияние церкви и в наши дни достаточно большое. И это только

## Концерт в храме

подтверждает правильность и незыблемость ее основ. Не следует забывать, что родину наших предков еще совсем недавно называли Святая Русь, и Русская православная церковь отличалась святостью, хотя и в ее истории есть печальные страницы. С другой стороны, хотелось бы знать, что хотят творить сторонники да и сами верующие в полученном храме. Это далеко не праздный и не риторический вопрос. Известно, что в чужой монастырь со своим уставом не ходят. Но церковный устав нужно соблюдать, и в первую очередь служителям церкви. А устав и правила, что известно служителям храма в Ратмино, не позволяют проведение светских концертов в храме — это осквернение.

Я не хочу обвинять участников хо-

ров, они могли и не знать этого. Хотя исполнение духовной музыки требует духовности от самих исполнителей — иначе это пародия. Но вот понять настоятеля храма, во имя чего же давшего благословение на этот концерт, не могу. Такое благословение смахивает на замену кабинетной демагогии духовной беспринципностью. И вряд ли такой урок пойдет на пользу детям «Подснежника». Не лишне будет отцу Александру и верующим вспомнить причины и заповеди, связанные с празднованием церковью «усекновения главы честного и славного пророка» и предтечи, крестителя Господня Иоанна. Вот такие мысли у меня возникли во время посещения храма Похвалы Богородицы 20 октября, ибо «жертва Богу — дух сокрушен».

**А. ВОЛКОВ,**  
научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем.

## КУМИРЫ МОЛОДЕЖИ



группой, когда «Кино» было широко известно в узких кругах, они пели «Начальника Камчатки». Потом, 2 апреля 1988 года, он примчался в Дубну один, на несколько часов. Пел много, разные песни. Зал взрывался аплодисментами, слыша и старые хиты и песни из только что написанного альбома «Группа крови»... Оба раза в ДК «Мир» был аншлаг. Также было и на съемках в кино. Первая его игровая лента «Игла» — и сразу признание как лучшего актера года (вспомните: сколько проваливалось фильмов со ставкой на рок и рокеров). Затем были «Звезда по имени Солнце», сольные концерты, гастроли: Москва, Париж, Киев, Токио, снова Москва. С ним рядом — стабильнейший состав группы: «Ну, я, конечно, могу сказать, что «Кино» — это образ жизни», — иронично заметит он. Огромные планы, бешеная популярность. Кажется, что так было всегда, он знал: «...Что судьбою больше любим, Кто живет по законам другим.

## СКАЗКА С НЕСЧАСТЛИВЫМ КОНЦОМ

У многих дубненцев, особенно молодежи, сохранилось в памяти выступление в нашем городе три года назад Виктора Цоя и группы «Кино». А для кого-то, как, например, для автора этого письма, пришедшего в редакцию сразу после трагической гибели певца, именно после этого концерта Цой стал кумиром в жизни — честный, справедливый романтик.

16 августа «Время» сообщило: погиб Виктор Цой. Многие, знавшие и не знавшие его, еще не верили. Нет, ошибки не было. Ю. Айзеншлис в «ТСН» разревал оставшиеся надежды. Все... Фаны в эту ночь не спали. Москва бросилась за билетами. На следующий день люди рвались в Питер: на машинах, мотоциклах, электричками через Калинин. Город провожал Цоя...

...В 1981 году Борис Гребенщиков, которому было под тридцать, привел на искушенные флэтовые

сейшены «клевого паренька» девятнадцати лет. Он удивит всех и будет петь еще и еще, продолжая днем кидать уголь в толпу котельной на «камчатке» (отсюда и альбом — «Начальник Камчатки»).

Его философией была романтика, а песни — обо всем: о жизни и о любви, шуточные и не очень. Но плавным героем его песен был романтик-одиночка, непонятый герой нашего времени, всегда готовый прийти на помощь:

«Верь мне, и я сделаю все,

что ты хочешь.

Верь мне, и я буду с тобой

в этой драке.

Верь мне, я знаю:

нам надо быть вместе».

Цой не любил много слов и громкие лозунги. О «Переменах» из «Ассы», написанных в 1984 году, он скажет: нет, это не был призыв к перестройке, просто так получилось. Цой дважды выступал в Дубне. Первый раз — вместе с

И кому умирать молодым».

После смерти Башлычева он скажет: рок жив, и продолжит петь, и погибнет также трагически в 28 лет.

...Такой группы как «Кино» больше не будет. Никогда. До сих пор не верится, что «Икарус» на крутом повороте смог стать «помехой в прогулке романтика». Теперь нам остались его записи, интервью, фильмы и его последнее слово: неоконченный альбом. И осталась в сердцах долгая память о последнем Романтике рока.

...В Питере, на его могиле всегда будут живые цветы.

**Ю. КРЮКОВ.**

Фото автора.

Сейчас в Дубне организуется клуб памяти Виктора Цоя. Те, кто имеет редкие записи его песен или желает пополнить свою коллекцию, могут звонить по телефонам: 4-56-30 [по субботам и воскресеньям] и 3-25-17 с 18.00.



Фото клуб

«ФОТОН»



На старом

Арбате.



Фото

ШАМСУТ-

ДИНОВА.

**А Н О Н С**

## ТОЛЬКО ОДИН ВЕЧЕР, СЕГОДНЯ

в Доме ученых будут демонстрироваться киноленты, представляемые «Центрнаучфильмом».

В 19.00 начнется фильм «Охота на Зубра» (режиссер Е. Саканян) — о Н. В. Тимофееве-Ресовском. В 20.00 — начало другого фильма, созданно-

го как и первый в 1990 году, — «Переворот». О заговоре против Н. С. Хрущева рассказывают участники переворота и соратники бывшего генсека.

**ПО ИНИЦИАТИВЕ МОЛОДЕЖИ**

## Вас ждет „Вечерняя няня“

В последнее время у нас стали часто раздаваться звонки по поводу детской группы «Вечерняя няня», которую мы открыли в начале лета. Дубненцы интересуются, почему группа прекратила работу, возобновит ли она ее и будем ли мы повышать цены за услуги.

Дорогие мамы и папы!

Спешу вас успокоить и сообщить, что работа группы была приостановлена в связи с карантинном в детском

саду № 5, на базе которого она работает, и что в пятницу, 26 октября, «Вечерняя няня» вновь распахнет свои двери для ваших детей.

График работы: вторник, пятница с 18.30 до 21.30.

Оплата прежняя: 50 копеек в час. Справки по телефону: 4-63-32.

**Е. ЕРМОЛАЕВА,**

начальник отдела  
молодежных программ  
комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

## Заглянем в каменную летопись

Музей археологии, созданный при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ, приглашает на лекцию-беседу «Каменный век на территории Дубны», которую проведет Денис Борисов, принимавший

участие в археологических раскопках. Встреча состоится в воскресенье, 28 октября в 12.00. Адрес музея: ул. Моховая, 11 (МЖК).

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 22 октября 8,0—11,0 мкР/ч.

**ОИЯИ • ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК •**  
наука • сотрудничество • профессия

**ОРГАН ПАРТКОМА  
КПСС В ОИЯИ,  
ОМК ПРОФСОЮЗА  
И КОМИТЕТА ВЛКСМ**

Редактор **А. С. ГИРШЕВА.**

Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
141980, г. Дубна, Московской обл.  
ул. Жюлио-Кюри, 11

**ТЕЛЕФОНЫ:**  
редактор — 62-200, 4-92-62,  
ответственный секретарь — 4-97-10,  
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,  
секретарь-машинистка — 4-54-84.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

24 октября, среда  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Бесаме».

25 октября, четверг  
19.00. «Секреты сексуальной гармонии». Беседу ведет кандидат психологических наук И. В. Дорно.

26 октября, пятница  
19.00. Концерт джазового ансамбля «Биг-Бенд» (Англия).

21.30. Художественный фильм «Светлая личность».

27—28 октября  
15.00. Мультфильм «Как проводят каникулы Болек и Лелек» (Польша).

27 октября, суббота  
14.30. «Сеанс оздоровительной знаковой медитации». Проводит народный целитель В. А. Калантай.

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Светлая личность».

23.00. «До и после полуночи».

28 октября, воскресенье  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Светлая личность».

19.30. Молодежный вечер отдыха.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

26 октября, пятница  
19.00. Мультимедийный фильм «Как проводят каникулы Болек и Лелек» (Польша).

28 октября, воскресенье  
18.00. Мультимедийный фильм «Как проводят каникулы Болек и Лелек».

20.00. Художественный фильм «Светлая личность» (фантазия на темы И. Ильфа и Е. Петрова).

**ВНИМАНИЮ ЧЛЕНОВ  
ДОМА УЧЕНЫХ!**

7 ноября в Доме ученых состоится вечер отдыха членов ДУ. В программе: праздничный ужин, танцы, кино, видеофильмы и т. д.

31 октября в ДМС—собрание членов общества дружбы «СССР — Франция». Начало в 19.00 (вход свободный).

Московский ордена Трудового Красного Знамени инженерно-физический институт объявляет набор слушателей на вечерние курсы при ОИЯИ по подготовке к поступлению в вуз.

Срок обучения — с октября 1990 г. по июнь 1991 г.

Занятия будут проводиться в г. Дубне три раза в неделю — по математике, физике, русскому языку и литературе.

Дополнительную информацию можно получить в бюро технического обучения ОИЯИ, телефоны: 4-80-66, 4-65-36.

**БАССЕЙН «АРХИМЕД»**

приглашает всех желающих — женщин и детей, без ограничения возраста, заниматься во вновь организованной оздоровительной группе американской аэробики и плавания. Дни занятий: вторник с 18.00 (с плаванием и сауной), пятница с 20.20 (с плаванием).

Абонементы в группу аэробики можно приобрести в кассе бассейна. Справки по телефонам: 4-65-76, 4-83-58.