



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 15 (3154) ♦ Среда, 21 апреля 1993 года

## 25 апреля — референдум

В прошлом номере газеты мы публиковали вопросы, которые будут вынесены на всероссийский референдум в воскресенье 25 апреля и проводящийся в Дубне параллельно с ним референдум городской. Образец бюллетеня городского референдума и обращение инициативной группы — в приложении к еженедельнику. Одновременно мы попросили, чтобы председатель городской избирательной комиссии Ю. М. МЕХ разъяснил общие правила и порядок голосования.

Каждому голосующему по предъявлению паспорта или другого документа, удостоверяющего личность, будет выданы четыре бюллетеня. Каждый гражданин голосует лично, голосование за других лиц не допускается.

Участник референдума, изъявляя свою волю по поводу вынесенных на голосование вопросов, обязательно авторучкой вычеркивает в каждом бюллетене один из имеющихся ответов — «да» или «нет». Бюллетени, в которых вычеркнуты или оставлены оба слова, а также неустановленного образца являются недействительными.

С 20 апреля жители города на своих избирательных участках могут ознакомиться со списками для голосования и проверить правильность их составления. Граждане, прибывшие к новому месту жительства после представления списка для всеобщего ознакомления, либо в силу различных обстоятельств не включенные в основной список, включаются в дополнительный список.

При отъезде в командировку, в отпуск и т. д. по 24 апреля участковая комиссия выдает открепительное удостоверение, о чем делается соответствующая отметка в списке для голосования.

В тех случаях, когда граждане по состоянию здоровья или другим уважительным причинам не могут прийти в помещение для голосования, участковая комиссия при наличии их письменного заявления поручает двум своим членам организовать голосование в месте их нахождения.

Городская избирательная комиссия вносит поправку в опубликованное ранее закрепление домов за из-

## ЭТО ВПЕРВЫЕ!

В связи с 40-летием ЛВЭ ОИЯИ 26 апреля проводится **ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ** в Лаборатории высоких энергий.

Если вы хотите посмотреть ускорительный комплекс ЛВЭ и крупнейшие экспериментальные установки, вас в этот день будут ждать у проходной лаборатории в 14.00 и 16.00.

Телефон для справок: 62-954.

## Решение откладывать нельзя

В дирекцию ОИЯИ, ОКП-22, городские Совет народных депутатов и администрацию.

Все годы существования Дубны наука, современные технологии, производство, культура и спорт развивались как единое целое, формируя тот облик города, который известен миру и которым мы по праву гордимся. Дубна рождала таланты не только в науке, но и в культуре и спорте. Однако резкое ухудшение экономической ситуации поставило культуру и спорт на грань гибели.

Дом культуры «Мир» капитально не ремонтировался 37 лет при сроке службы коммуникационных сетей 15 лет. Только за последние 6 месяцев произошло 8 крупных аварий этих сетей. Аварийно-технические службы предупреждают о скорой остановке всей канализационной системы ДК. Последствия прекращения деятельности ДК «Мир» могут иметь непредсказуемый характер. По крайней мере, нет сомнений в том, что резко ухудшится криминогенная ситуация. Более 500 подростков окажутся по вечерам на улице, и это при том, что уже сейчас сдерживать негативные тенденции, интенсивно развивающиеся в молодежной среде, становится все труднее.

Из-за отсутствия финансирования сворачивается деятельность библиотеки ОКП-22 — одной из лучших библиотек отрасли, являющейся ме-

тодическим центром. Не приобретаются новые книги, резко сократилась подписка на периодику.

Падает уровень физкультурно-массовой и спортивной работы. Отсутствуют средства для приобретения оборудования, инвентаря и формы. Уменьшилось число проводимых мероприятий. Приходит в упадок техническая база, стадион не ремонтировался с 1954 года. Сотни подростков оказываются не у дел.

Одной из острейших проблем является чрезвычайно низкий уровень средней заработной платы работников культурно-спортивных учреждений. На 1 марта этого года он составлял менее 4000 рублей.

Перевод хозяйственного содержания в ОКП ухудшил и без того тяжелое положение культспортучреждений.

Подвижная деятельность по сохранению нашего общего культурного наследия и нищенские условия существования людей, ее осуществляющих, не совместимы.

Мы обращаемся к дирекции ОИЯИ, Объединенному комитету профсоюза, городскому Совету народных депутатов и администрации с просьбой преодолеть ведомственные противоречия и найти согласованное решение перечисленных проблем.

**Руководители учреждений культуры и спорта**

А. М. Вайнштейн, Т. А. Зинова, И. С. Бершанский, Б. Т. Бикбова.

**Депутаты горсовета**

А. С. Щуелин, Ю. В. Полубояринов, Г. Л. Мазный, Ш. З. Сайфуллин, П. А. Кулинич, С. В. Королев.

бирательными участками. Дома ул. Вавилова, 16 и Курчатова, 14 входят в избирательный участок № 433 (ул. Мира, д. 1, помещение бывшего Дома пионеров) и избирательный участок № 423, который расположен в помещении красного уголка ЖЭК-

4 (ул. Первомайская, д. 26-а), а не в помещении библиотеки (ул. 9 Мая, д. 3).

Приглашаем дубненцев активно участвовать в референдумах и ждем их 25 апреля на избирательных участках с 7 до 22 часов.

## Вместе с Сатурном

В ДУБНУ приехала физик из Франции Е. Томази-Густафссон. Основная цель визита — подготовка эксперимента в Сакле по изучению структуры дейтрона на поляризованном пучке, который проводится международной коллаборацией (рук. со стороны ОИЯИ Н. М. Пискунов, И. М. Ситник) на дубненском синхрофазотроне и на ускорителе САТУРН (Франция). С интересом было встречено выступление Е. Томази-Густафссон на семинаре ЛВЭ, она рассказала об экспериментах, ведущихся на САТУРНе.

## Как в первый раз

В ПЕРВОМ легкоатлетическом пробеге по новой дороге 23 года назад стартовали всего 34 человека. В последующие годы количество участников превышало 100. А вот в прошедшую субботу бегунов оказалось почти столько же, сколько в первый раз. Победил В. Синошкин из Кимр, кстати, лидирующий в Дубне уже во второй раз. И хоть бегунов было немного, и не блеснули они высокими результатами, главное — пробег состоялся.

## Звенят пилы

ГУЛ БЕНЗОПИЛ раздается по всему городу. Но не пугайтесь, любители природы. Спиливаются не полные живительного сока и готовые вот-вот пустить листву деревья, а сухой, в основном, старые кусты во дворах, а также деревья, которые в свое время были высажены с нарушением правил. Проводится эта работа с разрешения помощника председателя горсовета А. А. Любимцева группой озеленения ЖКУ под руководством мастера агронома В. И. Волковой. Как пояснила нам Валентина Ивановна, бревна вывозятся в цех управления и затем будут использованы для благоустройства города.

**ЗВАНИЕ** заслуженного работника культуры присвоено преподавателю музыкальной школы № 1 Ирине Николаевне Захаровой. Мы с удовольствием присоединяемся к поздравлениям ее многочисленных учеников, большинство из которых уже стали или

## Повысится оперативность связи

**ЗАВЕРШЕНЫ** монтажные и отладочные работы по подключению локальной сети персональных компьютеров Управления ОИЯИ к «быстрой» общештатской сети ЭВМ. Выполнена настройка «рутера» связи и проведены первые сеансы связи ПЭВМ сети Управления с вычислительными машинами сети ETHERNET. В этой работе на разных этапах принимали участие, кроме сотрудников НТО АСУ, специалисты ЛЯП, ЛНФ, ЛВТА.

Подключение сетевых рабочих мест отделов Управления к общештатской сети ETHERNET позволит значительно «сократить» расстояние между отделами Управления и лабораториями в использовании и обмене информацией. В ближайшее время это скажется в лучшую сторону на работе «электронной почты» в отделах Управления; повысится оперативность связи между Управлением и лабораториями, будет подключено здание 2 Управления, упразднится промежуточный низкочастотный «почтовый ящик», а это значит сократится E-mail адрес.

## Коллоквиум на волжском берегу

**XI РОССИЙСКИЙ КОЛЛОКВИУМ** «Современный групповой анализ и задачи математического моделирования» предполагают провести Институт математического моделирования РАН и Самарский государственный университет совместно с Государственным аэрокосмическим институтом (Самара) и Политехническим институтом (Тольятти). Планируется, что он состоится в первой половине июня, в течение 5—7 дней, в Самарской области, на живописном берегу Волги. Тематика коллоквиума включает, но не ограничивается этим, следующее: методы теории групп и алгебр Ли и их применение к задачам механики, математической и теоретической физики; симметрия обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных; интегрируемые динамические системы; сложные системы и исследование их математических моделей. Те, кого заинтересовали темы предстоящего коллоквиума, могут получить более подробную информацию у Н. В. Махалдиани (ЛВТА, комн. 343, тел. 64-469).

## Приглашает „Тверской бульвар“

В МОСКВЕ организован бизнес-клуб «Тверской бульвар», учредителями которого стали профсоюзные работники науки и образования, академические институты и вузы столицы, члены Союза научных и инженерных обществ, представители малого бизнеса. Клуб будет оказывать содействие в установлении деловых контактов. Ученые смогут реализовать здесь свои деловые предложения, МКБ приглашает юридических лиц, имеющих опыт предпринимательства, принять участие в работе клуба. Список учредителей открыт до конца месяца. Контактные телефоны в Москве: 290-63-92, 241-56-71, 241-30-31.

## И мастерство, и вдохновенье

только мечтают стать профессиональными музыкантами, коллег, друзей. Для многих любителей классической музыки имя Ирины Николаевны связано и с замечательными концертами, с которыми она постоянно выступает как у нас, так и за рубежом. И все,

что бы ни делал этот человек — играет ли на рояле, проводит семинар, переживает за ученика на экзамене или просто говорит со своими воспитанниками о музыке — прощупает она через призму сердца. Возможно, именно поэтому ее исполнение

## На гастроли по трём странам

В ПОНЕДЕЛЬНИК хоровая капелла мальчиков «Дубна» (рук. О. И. Миронова) выехала в гастрольное турне по маршруту Германия — Швейцария — Италия. В конечной точке этого увлекательного путешествия городе Сан-Рафаэль их будут встречать друзья — также хоровой коллектив, который, возможно, затем приедет с ответным визитом в Дубну. Специально к этой поездке капелла мальчиков подготовила новую программу в двух отделениях, состоящую из русской духовной и народной музыки, классических произведений зарубежных композиторов. С этой программой они выступят в костелах, концертных залах, театрах под открытым небом в городах Невшатель, Монте, Женева, Штутгарт и Глан-Мюльвайлер. Спонсором поездки стала фирма «Татьяна». А всего турне продлится около месяца.

## Нужно много...

6,5 МИЛЛИОНА долларов в год необходимо Российской Академии наук для оплаты членских взносов в международные научные организации, сообщает еженедельник «Поиск». В 1992 году на эти цели было получено лишь 500 тыс.

## Пасха с „Козерогом“

КАК ВСЕНАРОДНЫЙ праздник отмечает ныне и Дубна светлое воскресенье Христово. А ведь, кажется, совсем недавно бушевали страсти вокруг Ратминской церкви: быть или не быть. В пасхальную ночь теперь в согласии с городскими властями организуются дополнительные рейсы автобусов к божьему храму. Прошел пасхальный вечер в Доме ученых ОИЯИ, а в ресторане «Дубна» отмечали Пасху вместе с ансамблем «Козерог» и группами «Бульвар» и «Лютик».

всегда эмоционально, проникновенно и никого не оставляет равнодушным.

На минувшей неделе в Доме ученых состоялся концерт И. Н. Захаровой и И. Л. Оганесян, которым было отмечено 20-летие их дуэта.

# „КАК ГРАЖДАНИН МИРА...“

Не так давно в Дубну пришло письмо от руководителя Реакторного центра Империял-колледжа Лондонского университета профессора Д. Мак-Магона. В нем он дает положительный отзыв о работе в Лаборатории нейтронной физики стипендиата Сэми Кафалы: результаты, полученные им во время трехнедельной командировки в ОИЯИ, служат основанием для развития дальнейших контактов.

«Наука дает возможность ощущать себя гражданином мира» — эти слова без всякого пафоса прозвучали в беседе, состоявшейся в декабре, накануне отъезда из Дубны. Факты его биографии ярко подтверждают сказанное им. Родился Сэми Кафала в Ливии, учился в Соединенных Штатах Америки, над диссертацией работал в Англии, был сотрудником МАГАТЭ в Австрии, побывал во многих научных командировках, одна из особенно запомнившихся — в Норвегию.

Первая поездка в нашу страну, которая тогда еще называлась СССР, состоялась в 1988 году — познакомился с несколькими научными центрами Москвы, встречался с коллегами в столице Узбекистана... И вот второй приезд, теперь уже в Россию, впервые — в Дубну. Разумеется, об ОИЯИ он знал давно как об одном из лучших европейских научных центров. «Ожидания оправдались. На 80 процентов», — уточняет Сэми. Конечно, три недели — это не так много, чтобы полностью закончить научную работу, была сделана наиболее важная часть эксперимента по измерению спектров нейтронов на каналах ИБР-2. В Лондоне предстоит заниматься обработкой и анализом результатов. По его мнению, установка для облучения — очень хорошая в сравнении с теми, что используются у них в центре. Но все, что касается детекторной электроники, включая современные германиевые детекторы, он предполагал — будет лучше.

Почти 20 лет жизни Сэми Кафалы связаны с наукой. В 1974 году, когда закончил школу, правительство его страны предоставляло гранты для обучения за границей. Предлагались на выбор компьютерные науки, физика. «В то время, — признается Сэми, — многие были в эйфории от ядерной физики, связывали с ней надежды перевернуть мир... И я тоже ринулся в эту область науки». Так он стал студентом Технологического института в штате Теннесси, после его окончания вернулся в Триполи, где тогда в ядерном центре работало много специалистов из московских институтов.

Сегодня, когда волна информации об «утечке умов» из России докатилась и до Великобритании, Сэми Кафала считает, что это отнюдь не опасное явление: нет ничего плохого, когда ученые едут в другие научные центры, переезжают из страны в страну, изучают опыт коллег, новые технологии... Они непременно вернутся к себе, когда экономическая ситуация улучшится. Бояться «утечки» не надо — это вопрос времени. А вообще-то нет разницы, где вы занимаетесь наукой, главное — найти в ней свое место.

И, конечно, краткое интервью пе-

ред отъездом не обошлось без вопроса, понравилась ли Дубна. Ведь сами-то мы прекрасно знаем, что сейчас наш город не в лучшем виде, много творится такого, за что просто стыдно перед гостями, которые по-прежнему тянутся в Дубну со всего мира. Так вот, «гражданину мира» Сэми Кафале Дубна пришлась по душе: «Город очень тихий и безопасный, можно идти поздно вечером и никого не бояться. Люди, с которыми я общался, — очень дружелюбны и приветливы. На Западе такой открытости не чувствуется — видимо, это традиция русской культуры». Он в восторге от Загорска, от достопримечательностей Москвы — «все дышит историей». Ему кажется, что наша страна... (с помощью Марины Владимировны Фронгасевой, выступающей в роли переводчика, он отыскивает наиболее подходящее слово) — очень романтическая страна. Ему нравится и снег, и мороз, но — не больше 10 градусов.

Но неужели ничто не омрачало жизнь в Дубне? Такой вопрос напрашивается сам собой. Как гость Сэми не хотел бы высказывать замечания — только пожелания: пусть в гостиничных номерах будут лампочки всоуду, где им полагается быть; хорошо, если бы в помещениях было потеплее и не встречались, как это сказать по-русски? — курачки (надеюсь, читатели поняли что имеются в виду не очень приятные «домашние животные»); если бы пища была бы более разнообразной. И еще. Удивила агрессивность дискуссий — спорят у нас уж очень эмоционально и бурно, а ведь такой тон плохо способствует рождению научной истины...

Но несмотря на такие вот огорчительные детали, Сэми Кафала очень хочет приехать в Дубну для продолжения научных исследований снова, а заодно хочет учить русский язык, тем более что в Империял-колледже благодаря контактам с Дубной русский стал популярен...

От человека к человеку передаются добрые слова о нашей стране, интерес к ее научным делам не снижается — в ближайших планах Империял-колледжа, где широко ведутся исследования с экологической ориентацией, командировка в Дубну профессора Сюзен Пари, специалиста в области активационного анализа. Она будет читать лекции студентам УНЦ в рамках специального курса «Уроки Чернобыля».

Не так много времени прошло после заключения соглашения о сотрудничестве с Империял-колледжем, а контакты уже заметно расширились. И краткая встреча с Сэми Кафалой дала возможность представить одну из граней сотрудничества не в цифрах и графиках, а в простом человеческом измерении.

А. САШИНА.

## Информация дирекции ОИЯИ

В апреле проходил краткосрочный визит вице-директора ОИЯИ профессора А. Н. Сисакяна в SSC-лабораторию (Даллас, США). А. Н. Сисакян встретился с директором лаборатории профессором Р. Швиттерсом, с руководителями коллабораций GEM и SDC профессорами Б. Барришом и Д. Триллингом, провел беседы с представителями коллабораций о подготовке экспериментов и узлов нового ускорителя. Обсуждены основные этапы сотрудничества на 1993 год. Кроме того, было проведено совещание оргкомитета предстоящего 1 — 3 июня в Дубне симпозиума «Физика и детекторы на SSC», а также встреча с руководителями Университета в Далласе о сотрудничестве по линии Учебно-научного центра при ОИЯИ.

22 — 24 апреля состоится 8-я сессия Научно-координационного совета ОИЯИ по физике низких и промежуточных энергий. НКС заслушает отчет о выполнении решений 7-й сессии; информацию о решениях 73-й сессии Ученого совета, о заседании Финансового комитета (февраль 1993 г.) и совещании КПП (март 1993 г.). Будут обсуждены доклады по международному сотрудничеству и его финансированию, об организации и порядке финансирования направлений научных тем и проектов; об установке ФОБОС и первых экспериментах на ней; состоянии работ по проекту ИРЕН; работах по проектам K4-K10 и C-тау-фабрики ОИЯИ.

Дальнейшая работа НКС продолжится на секции по ядерной физике на импульсных источниках нейтронов и секции по физике тяжелых ионов. На заключительном пленарном заседании будут обсуждены предложения в проблемно-тематический план на 1994 год и на ближайшие три года, приняты решения.

43-е Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра проходит в Дубне с 20 по 23 апреля. Программа совещания охватывает проблемы физики атомного ядра, а также физики низких и промежуточных энергий, имеющие отношение к структуре атомных ядер. Это и экспериментальные исследования схем бета-распадов атомных ядер, исследование экзотических ядер, исследование гигантских резонансов и теоретический анализ разнообразных процессов в атомных ядрах. Традиционно обсуждаются на совещании вопросы приложения методов ядерной физики в смежных областях науки и техники.

С 8 по 26 апреля профессор Ш. Бриансон и д-р Ж. Либер (Орсе, Франция) находятся в Дубне в рамках сотрудничества ОИЯИ — IN2P3.

## Информация дирекции ОИЯИ

Комитет ЦЕРН по методическим исследованиям для LHC (DRDC) на своем заседании 30 марта утвердил предложение Р.34 «Полумасштабный модуль адронного калориметра с кремниевым детектором» (руководители Б. Боржиа и И. А. Голутвин), в котором принимает участие большая группа сотрудников ОИЯИ. Это предложение ориентировано на существенное участие в проекте российской промышленности, поэтому при его рассмотрении производились многочисленные экспертизы как возможностей ОИЯИ, так и различных предприятий. Утверждение предложения означает положительную реакцию экспертов и научной общественности ЦЕРН. В проекте участвуют: ОИЯИ; Россия — НПО ЭЛМА, НПО СИАПС (Зеленоград); Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе (С.-Петербург); Белорусский государственный университет; ЦЕРН, научные центры Австрии, США, Италии.

Сегодня в 16.00 в Лаборатории теоретической физики на заседании специализированного совета по защите докторских диссертаций состоится защита диссертации на тему «Калибровочная суперсимметрия и суперсимметричные системы с четной скобкой Пуассона», автор В. А. Сорока.

На общелабораторных семинарах ЛВЭ, которые прошли 2, 4, 16 апреля, с докладами выступили: Ю. А. Троян — «Наблюдение узких дибарионных резонансов с изотопическим спином 2 в системе протон — протон — пион в нейтрон-протонных взаимодействиях при импульсе 5,2 ГэВ/c»; Э. О. Оконов — «Первые результаты исследований взаимодействия золота с золотом при 11 ГэВ/n в БНЛ»; И. А. Голутвин — «Точное измерение координат частиц на больших площадях (миоонный детектор GEM)».

16 апреля в Лаборатории ядерных реакций состоялся общелабораторный семинар, на котором выступил З. Шефлински (Варшавский университет) с докладом «Эмиссия нейтронов и гамма-лучей при делении калифорния-252».

7 апреля на заседании специализированного совета ЛТФ состоялась защита кандидатской диссертации С. В. Машкевичем на тему «Вопросы квантовой механики и термодинамики эннионов».

7 апреля на общелабораторном семинаре ЛЯР с докладом выступили: А. А. Ефремов и В. Б. Кутнер — «ЭЦР — источник многозарядных ионов DECRIS — разработка, создание и первые результаты».

# ДЛЯ РАЗВИТИЯ

В концепции развития ОИЯИ Ученый совет постановил считать одной из первоочередных задач развитие информационной инфраструктуры Института. Проработкой этого проекта в настоящее время под руководством заместителя директора ЛВТА В. В. Коренькова занимаются специалисты в области современных информационных технологий В. Ф. Борисовский, А. М. Ершов, Ю. В. Столярский, П. П. Сычев. Ими предложена концепция развития информационного обеспечения ОИЯИ. Сегодня мы знакомим читателей с ее основными положениями.

## В ОСНОВЕ — ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В основу предлагаемой концепции положен опыт создания крупных информационных систем в Институте и информатизации научных и международных организаций (ЦЕРН, МАГАТЭ и др.). Принципы согласуются с выбранными программно-техническими решениями создания информационной инфраструктуры в родственных организациях, ведущих фундаментальные и прикладные исследования в области ядерной физики: проект X-АТОМ (Минатом России), проект www (ЦЕРН, Женева), проект ТСС (Телекоммуникация Сибирского Соглашения, Новосибирск). На первом этапе предполагается создать действующий на основе имеющихся информационных баз данных научно-технической библиотеки и Управления Института комплекс, реализующий основные программно-технические решения информационной инфраструктуры ОИЯИ. На втором этапе — создание центральных и локальных серверов с учетом информационных потребностей Института.

Стратегия развития информационной инфраструктуры ОИЯИ должна учитывать как официальные международные, так и фактически сложившиеся стандарты. Эти стандарты предлагают широкий набор средств для интеграции разрозненных вычислительных мощностей в единую распределенную вычислительную среду, наилучшим образом приспособленную для решения различных задач в рамках организации. Внедрение современных информационных технологий позволит повысить эффективность научных исследований в Институте. Можно отметить несколько особенностей данного периода, связанных с быстрым развитием информационных технологий. В первую очередь, это развитие вычислительной сети ОИЯИ, быстрое увеличение числа и мощности устанавливаемых рабочих станций и серверов, что делает актуальной задачу обеспечения информационной совместности ЭВМ различных типов, работающих под различными операционными системами и с различными сетевыми протоколами.

Надо также отметить расширение участия ОИЯИ в крупных экспериментальных проектах. Использование современных средств позволяет обеспечить оперативный контроль над обработкой экспериментальных данных в больших (по количеству участников и территориально), в том

числе международных, коллаборациях, используя технологию сетей и распределенных баз данных и обеспечивая доступ ко всей уже обработанной информации.

Расширяется применение технологий баз данных в экспериментальных исследованиях и разработках, в частности, для поддержки компьютерного описания параметров физической установки и его применения при моделировании и обработке экспериментальных данных. В Институте ведутся работы по автоматизации проектно-конструкторских работ и созданию единой базы данных для графических и конструкторских разработок.

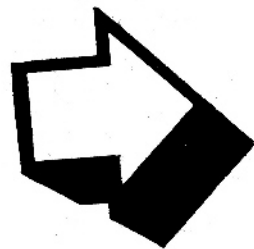
Повышение самостоятельности руководителей тем и проектов в ОИЯИ вызывает необходимость контроля всех текущих расходов по теме, т. е. доступ как к бухгалтерской информации по уже проведенным тратам, так и к коммерческой информации по номенклатуре и ценам предлагаемых материалов, услуг и оборудования.

## К ИНТЕГРАЦИИ С МИРОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДОЙ

Постоянно увеличивается информационный поток. Только по сети Internet ежедневно приходит около 3 мегабайт «новостей» самого разного содержания. Простой просмотр электронной почты уже сейчас у многих сотрудников занимает более часа ежедневно. Существуют средства гибких, индивидуально настраиваемых избирательных фильтров для поступающей информации.

В настоящее время себестоимость изготовления и рассылки электронных изданий существенно ниже, чем бумажных. Поэтому все большее число центров сокращают выпуск бумажных препринтов, издавая их электронным образом и рассылая через электронную почту.

И, наконец, ожидаемое подключение ОИЯИ к международной сети INTERNET через систему спутниковой связи обеспечит интеграцию Института с мировой информационной



# ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

средой и в то же время обострит проблему лицензионной чистоты используемых у нас программных средств, в первую очередь, сетевых. Учитывая высокую стоимость этих средств, необходимо упорядочить процедуру их выбора и закупки.

Принимая во внимание эти тенденции, а также актуальные перспективные проекты (создание центра научно-технической информации, международного университета на базе ОИЯИ и т. д.), можно выделить следующие основные направления применения информационных технологий: создание и развитие банка данных научно-технической информации; применение технологии систем баз данных и информационно-поисковых систем в научных исследованиях и разработках; обеспечение административной деятельности; организация учебного процесса в международном университете при ОИЯИ.

Основными направлениями развития информационной инфраструктуры Института являются использование архитектуры клиент-сервер; использование для создания единой вычислительной инфраструктуры унифицированного аппаратного и лицензионно чистого программного обеспечения, а на рабочих станциях в распределенной вычислительной среде — стандартного программного обеспечения (систем управления базами данных, электронных таблиц, пакетов автоматизации учрежденческой деятельности, реализующих SQL-запросы); унификация технических решений — кабельные соединения (ETHERNET, оптоволокно, ARCNET); использование мощных ЭВМ для решения задач, требующих больших вычислительных ресурсов. Основу вычислительной инфраструктуры составит локальная вычислительная сеть ОИЯИ, включающая в свой состав центральные серверы баз данных и локальные подсети отдельных подразделений или проектов.

Реализация данного проекта обеспечит интеграцию аппаратного и программного обеспечения различных поставщиков; распределение функций между различными вычислительными мощностями, ориентированными на их выполнение наилучшим образом; высокий уровень пользовательского сервиса, позволяющий приобщить пользователей к применению автоматизированных систем и информационных технологий; легкий и прозрачный доступ ко всем вычислительным и информационным ресурсам; защиту капиталовложений благодаря возможности одновременной работы оборудования и новых программных продуктов наряду со старыми.

Большую роль в развитии инфраструктуры ОИЯИ играют информационные банки данных. Для информационного обеспечения ученых должны использоваться базы данных научно-технической информации, содержащие библиографические данные о книжном и журнальном фонде НТБ ОИЯИ, фонде патентного отдела; данные научно-технического назначения (INIS, PREP, патенты США и др.), в том числе

получаемые по кооперации из других центров; полные тексты репринтов ОИЯИ и полученных из других научных центров, графическую и факсимильную информацию НТБ, издательского отдела и фотоархива Института. Эти базы данных повысят уровень информационного обслуживания научных исследований, позволят упорядочить процесс подготовки публикаций путем организации централизованного распространения и поддержки в ОИЯИ русифицированного варианта системы подготовки документации (TEX на PC в системе MS/DOS и др.), обеспечат доступ к полным текстам документов, рассылку публикаций электронным способом и оперативный обмен информацией с другими национальными и международными научными центрами.

Технология систем баз данных и информационно-поисковых систем находит все более широкое применение в экспериментальных исследованиях и разработках. Здесь можно выделить такие направления, как информационное обеспечение научных исследований, а также применение систем баз данных при моделировании физических экспериментов и в ходе реализации крупных проектов. В связи с постоянной необходимостью разработки конструкций и подготовки конструкторской документации на уровне современных требований (с использованием средств вычислительной техники)

## ШИРОЧАЙШАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

в настоящее время в Институте находят все более широкое применение пакеты прикладных программ, облегчающие процесс подготовки и оформления чертежей. Становится актуальным вопрос создания единой базы данных материалов и комплектов, применяемых в ОИЯИ при проведении конструкторских разработок, которая могла бы использоваться этими пакетами.

Для квалифицированного управления экономической и административно-правовой деятельностью ОИЯИ, в том числе на хозрасчетной основе, возможности контроля и управления работами, связанными с различными формами дополнительного финансирования (в виде грантов и др.), создания информационной основы для коммерческой реализации научно-технических достижений Института в области прикладных исследований предполагается использовать интегрированные распределенные базы данных (ИРБД). Они позволят дирекции Института (лабораторий), руководителям научных направлений, тем, проектам обеспечить доступ к информации ИРБД, необходимой для решения задач анализа и управления научно-производственной деятельностью и организации взаимосвязи работ, выполняемых в административных отделах. Использование возможностей ИРБД предполагает соответствующую организа-

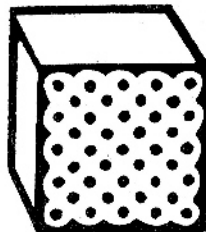
цию работы административных отделов Института, таких как отдел кадров, бухгалтерия, отделы материально-технического снабжения, научно-организационный, междунациональных связей, юридическое бюро и др. Текущая эксплуатация ИРБД предусматривает постоянное обновление информации при оформлении любых хозяйственных и административных операций в этих отделах на основе средств вычислительной техники, входящих в информационную инфраструктуру Института, унификацию используемого программного обеспечения и форматов данных. Входной поток данных ИРБД представляет собой информацию, содержащуюся в первичных документах (приказы, распоряжения, формализованные записи бухгалтерского учета и другая информация). Выходная информация ИРБД — данные, получаемые в соответствии с SQL-запросами для представления их в справке или использования для решения прикладных задач. Организация управленческих работ на такой основе создаст практические предпосылки для перевода части вычислительных мощностей и управленческого персонала на хозрасчетные производственные отношения.

Проект создания Международного университета на базе ОИЯИ также предусматривает использование современной технологии баз данных в процессе обучения. Системы управления базами данных (СУБД) могут служить как предметом изучения, так и инструментом организации самого учебного процесса. Современная распределенная реляционная СУБД может стать основой для обеспечения процесса обучения новейшей информационной технологией.

В рамках информационной инфраструктуры должны поддерживаться различные каталоги: общедоступные и лицензионные программные продукты, документация для них, справочники E-mail адресов, FTP серверов, а также базы данных локальной вычислительной сети ОИЯИ (TCP/IP адреса, топология сети, единый справочник пользователей больших ЭВМ).

\*\*\*

Таковы основные положения концепции развития информационного обеспечения ОИЯИ. Это направление работ было одобрено на прошедшем 15 апреля НКС Института по единой технической политике, где рекомендовано подготовить технический проект. Авторы готовы принять предложения и пожелания всех заинтересованных в этих работах.



## НОВОЕ В ЗАКОНЕ О ПЕНСИЯХ

В соответствии с этим законом изменена, в частности, статья 110 Закона «О государственных пенсиях в РСФСР», касающаяся повышения размера пенсии. Теперь размер пенсии, исчисленный в соответствии с вышеупомянутым Законом «О государственных пенсиях в РСФСР», повышается:

а) Героям Советского Союза, Героям Российской Федерации и гражданам, награжденным орденом Славы трех степеней, — на 50 процентов, но не менее чем на 100 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона), вместо ранее установленных 50 процентов.

б) Героям Социалистического Труда на 25 процентов, но не менее чем на 50 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона), вместо ранее установленных 25 процентов.

в) Гражданам, награжденным орденом Трудовой Славы трех степеней или орденом «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» трех степеней, — на 15 процентов (этот пункт остался без изменений).

г) Участникам Великой Отечественной войны, включая лиц вольнонаемного состава, юнг, сыновей (воспитанников) полков, — на 100 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона), вместо ранее установленных 25 процентов минимальной пенсии по старости. Кроме того, в ранее действовавшей редакции Закона не были включены юнги и сыновья (воспитанники) полков.

д) Гражданам — бывшим несовершеннолетним узникам концлагерей, гетто и других мест принудительного содержания, созданных фашистами и их союзниками в период второй мировой войны, — на 100 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона).

е) Гражданам, не менее шести месяцев находившимся на военной службе в период с 22 июня 1941 года по 3 сентября 1945 года (за исключением граждан, указанных в пункте «г» настоящей статьи), — на 50 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона).

ж) Гражданам (кроме указанных в пункте «е» настоящей статьи), проработавшим не менее шести месяцев в годы Великой Отечественной войны (с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года), исключая время работы в районах, временно оккупированных неприятелем, или награжденным орденами и медалями СССР за самоотверженный труд и безупречную воинскую службу в тылу в годы Великой Отечественной войны, — на 50 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона).

з) Гражданам, награжденным медалью «За оборону Ленинграда» или знаком «Жителю блокадного Ленинграда» (за исключением граждан, указанных в пунктах «е», «ж» настоящей статьи), — на 50 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона).

С 1 января 1993 года введен в действие Закон Российской Федерации «О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР «О государственных пенсиях в РСФСР». Однако у пенсионеров возникает много вопросов. Разъяснения по ряду из них дает начальник юридического бюро ОИЯИ Л. Б. БОРИСКИНА.

(В ранее действовавшей редакции Закона все четыре последних из названных пунктов отсутствовали).

и) Гражданам, необоснованно репрессированным по политическим мотивам и впоследствии реабилитированным, — на 50 процентов минимального размера пенсии по старости (ч. 1 ст. 17 Закона), вместо ранее установленных 25 процентов минимальной пенсии по старости.

В связи с этим необходимо, видимо, также напомнить, что в соответствии с ч. 1 ст. 17 Закона «О государственных пенсиях в РСФСР» «минимальный размер пенсии при общем трудовом стаже, равном требуемому для назначения полной пенсии, устанавливается на уровне минимального размера оплаты труда».

С февраля этого года минимальный размер пенсии по старости в соответствии с принятым Верховным Советом РФ Постановлением «Об индексации минимального размера пенсий с учетом изменения индекса цен за IV квартал 1992 года» составляет 4275 рублей.

В связи с принятием Закона РФ от 15.01.93 г. «О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР «О государственных пенсиях в РСФСР» Министерство социальной защиты населения РФ издало Указание от 20 января 1993 года № 1-4-У о порядке применения этого Закона. \*В этом указании разъясняется, что лицам, имеющим право на повышение пенсий по различным основаниям, связанным с участием в Великой Отечественной войне (кроме бывших несовершеннолетних узников концлагерей), начисляется одно повышение, большее по размеру.\* Например, гражданин является участником Великой

Отечественной войны. Служил в действующей армии в период с апреля 1942 года по июнь 1943 года. До этого в период с 1 августа 1941 года по 1 марта 1942 года работал на заводе. Ему пенсия должна быть повышена на 100 процентов минимальной пенсии по старости, как участнику войны (п. «г» ст. 110 Закона «О государственных пенсиях в РСФСР»). Или еще один пример. Гражданин — житель блокадного Ленинграда. Кроме того, он работал в течение двух лет в годы Великой Отечественной войны. Его пенсия должна быть повышена только на 50 процентов минимальной пенсии по старости — по одному из оснований (либо п. «ж», либо п. «з» ст. 110 Закона «О государственных пенсиях в РСФСР»).

Бывшим несовершеннолетним узникам концлагерей, а также тем, кто одновременно отвечает условиям, дающим право на повышение пенсий за участие (работу) в годы Великой Отечественной войны, начисляются оба повышения. Например, гражданин 1926 года рождения работал с ноября 1941 года по июль 1942 года. В июле 1942 года был угнан в Германию и направлен в концлагерь. Его пенсия должна быть повышена на 150 процентов минимальной пенсии по старости (100 процентов — как бывшему несовершеннолетнему узнику и 50 процентов — за работу в годы войны, п. п. «д», «ж» ст. 110).

При наличии права на повышение пенсий по нескольким основаниям (кроме лиц, обозначенных в настоящем тексте\*...\*), сохраняется порядок повышения пенсий по каждому из этих оснований. К примеру, гражданин работал в годы Великой Отечественной войны, начиная с 20 сентября 41 года. Кроме того, он относится к числу лиц, необоснованно репрессированных по политическим мотивам и впоследствии реабилитированных. К его пенсии могут быть начислены одновременно два повышения (п. п. «ж», «и» ст. 110), каждое в размере 50 процентов минимальной пенсии по старости.

Статус участника Великой Отечественной войны из числа бывших военнослужащих определен Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 10 ноября 1978 г. № 907 «О мерах по дальнейшему улучшению материально-бытовых условий участников Великой Отечественной войны».

Очередное повышение пенсий с учетом изменения индекса цен планируется с мая.

ТОЛЬКО В МАГАЗИНЕ «СПАРТАК»  
Ф И Р М Ы « Т И Б Е Т »

### ВЫ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ В КРЕДИТ

товары стоимостью свыше 10 тысяч. Кредит оформляется на два месяца. И даже если за это время все подорожает в два раза, покупка обойдется вам по сегодняшним ценам.

◆ Сегодня покупка в кредит — хороший способ уберечь деньги от инфляции.

Предлагаем вам приобрести в кредит велосипеды дорожные и складные, телевизоры, радиоаппаратуру, холодильники, мотоциклы «Урал» и «Минск», мопеды.

◆ Внимание оптовых покупателей! Все это вы можете купить со скидкой.

# Адрес коллег: Бостон, Америка

Татьяна Юрьевна ЧУБАРЯН, преподаватель школы-лицея № 6:

Когда знакомишься с американской школой, какой бы она ни была — государственной или частной, то убеждаешься, что сделана она в масштабе ребенка. Поясно, что я имею в виду. Когда строятся новые города, то архитекторы за точку отсчета принимают «масштаб человека»: так рассчитывают расстояния между автобусными остановками, чтобы человек мог пройти его, не ощутив усталости; по тому же принципу планируют расположение кафе, магазинов... Так вот, именно ребенок в американской школе — та точка отсчета, от которой все «танцуют», учителей ориентируют в первую очередь на интересы ребенка. Возможно, это не идеально, но интерес каждого больше учитывается, чем у нас. За основу берут развитие личности, это вообще страна индивидуумов, личность для них — самое главное. Как правило, сама внешняя и внутренняя обстановка в школах там такова, что ребенку нет причин раздражаться. В наших же школах дети зачастую поставлены в такие условия, что они невольно протестуют, причем самыми разными способами...

Я долго думала, в чем же главное отличие их школы от нашей. Об одном я уже сказала. Другое — нет культа знаний ради знаний. Многие американские педагоги мне говорили: как учитель не может и не должен знать все — он призван только заинтересовать ребенка получить знания, научить пользоваться ими — так и голова ученика не должна быть спящим котом по всем вопросам. Главные качества — уравновешенность, быстрая реакция, обеспечивающая умение выйти из сложной ситуации, и доброжелательность. Я бы назвала американскую школу школой с приоритетом навыков.

Школа, в которой была я, необычная — она называется школа-семья. Родители, учителя и дети там — единый организм. Кстати, надо заметить, что учителя в государственных школах получают больше, чем в частных. Но «паблик скул» считаются более ортодоксальными, хотя мало чем отличаются по оснащению или, как говорят у нас, по материально-техническому обеспечению. Так вот, в «моей» школе работал психолог, он является тем фильтром или буфером, называйте как хотите, который обеспечивает отсутствие конфликтов между родителями, ребенком, учителями. И это у него замечательно получается. С психологом, как правило, общаются как с исповедником — наедине, за закрытыми дверями. Если у учителя есть к ребенку какие-то претензии, он старается передать их через психолога или через «фильтр» обсуждения с психологом.

Одна из задач, которые сейчас решают в США психологи, да и вообще

все в обществе, — это борьба со скрытой агрессией. Существуют даже отдельные частные организации специалистов, которых вызывают как «десант» для борьбы с конфликтностью, возникшей в том или ином профессиональном сообществе. В школе учатся разные дети, и белые и черные, с разным характером, с разным темпераментом. Но все-таки существует какой-то стандарт в поведении, какой-то уровень бесконфликтности, к которому все должны стремиться. Не только учителя, но и родители уделяют этому много внимания, всегда стараются выяснить, совершен ли проступок ребенком со зла или это проявилось у него на рефлекторном уровне.

Мне довелось быть свидетелем такой сцены. Из машины выскакивает мама, на животе у нее в сумке «кенгуру» совсем грудной ребенок, сбоку болтает ножками двухлетний, а примчалась она в школу задолго до начала урока, чтобы поговорить с учителем о старшем, у которого возникли какие-то проблемы. И разговор длился чуть ли не сорок минут! Оказалось, этот случай — вовсе не исключение: чем старше становятся дети, тем чаще родители обращаются за содействием к учителю. Они детально расспрашивают его обо всем, что произошло в школе за день, ведь ребенок здесь до 3-х часов, и учитель несет ответственность за его морально-нравственное самочувствие. Бедные учителя! Чувствовалось, что их порой раздражают чересчур «заботливые» родители — но они никогда этого не показывали, с неизменной — американской улыбкой на лице терпеливо слушали, объясняли.

Да, веселья, развлечений у них в школе, действительно, предостаточно. В конце концов, я думаю, это создаст определенные проблемы. Уже сейчас многие молодые американцы стремятся получить образование в других странах, Японии, например. Что же касается предпочтения, которое отдают в Америке иностранцам, это чаще объясняется экономическими причинами: гораздо выгоднее получить готового доктора наук, чем тратить деньги на его обучение, и платить ему можно меньше, чем американскому специалисту того же уровня.

Мне удалось немного ознакомиться с университетской системой образования и, кажется, я раскрыла для себя их секрет. В США школа — это ступень воспитания необходимых навыков, как уже говорилось, психологической устойчивости, любознательности, умения адаптироваться в тривиальных ситуациях. Она служит подготовкой к нагрузкам высшей школы. Что касается университетов, программа там сложная, занимается студентам приходится очень много. Когда я в Гарварде посмотрела программу студентов-лингвистов, у меня просто волосы стали дыбом: в огромном объеме они изучают еще и философию, и

право, и должны, как правило, знать еще какой-то технический предмет. И, как можно было заметить, они чрезвычайно грамотны политически. В нашем МГУ, когда я училась на филфаке, такого не было. Большое значение в США, как я поняла, придается преодолению узкопрофессиональной специализации. На мой взгляд, это тоже очень хорошо.

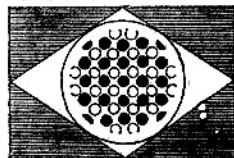
Чрезвычайно интересно смотреть, как проходят семинары. Семинар у них — это мастерская, где профессор, преподаватель дает какие-то ключевые понятия, вводит в суть предмета. То, что они могут усвоить за одно занятие, мы изучаем целый семестр. Метод мозгового штурма, которым они призывают пользоваться специалистов, очень продуктивен — в голове остается гораздо больше, чем при нашем корпении над конспектами.

Конечно, мы на одном полюсе, они на другом, а истина, должно быть, где-то посередине. Есть немало вещей, которым мы могли там поучиться, но вместе с тем у нас есть свои преимущества.

Во время одной автомобильной прогулки я спросила Веру Нурдал, как у них отбирают студентов в университет, если не надо сдавать вступительных экзаменов, каким набором качеств надо обладать, кто бы из нас мог стать студентом Гарварда? «Все, — спокойно ответила Вера. — Я, собственно говоря, и устроила вам в Дубне такое же испытание, как при поступлении в университет. Но не знания были главным критерием, а увлеченность своим делом, коммуникабельность, умение найти общий язык с другими людьми».

Вот так. Внешне, вроде бы, мы ничем не отличаемся и по уровню образования не отстаем. Но когда начинаешь присматриваться, понимаешь, что по уровню жизни, ее устройству мы — как инопланетяне. Там совершенно иной уровень общения... Для нас создали очень хорошие условия. И нам в Америке повезло больше, чем ученым, командированным из Дубны, которые обычно возвращаются в своем замкнутом научном кругу. А школа — это целый мир, через который проходят все.

Встречу учителей  
«за круглым столом» провела  
А. ГИРШЕВА.



Педагог из Америки Вера Нурдал, благодаря которой стала возможна поездка наших учителей в Бостон, находится в эти дни в Дубне. Она посещает уроки, встречается с коллегами, беседует с ребятами — круг друзей становится все шире.

Окончание. Начало в № 10, 11, 13.

# Всегда наготове

В апреле 1918 года был подписан декрет «Об организации государственных мер борьбы с огнем». Этим декретом был определен состав пожарного совета, его задачи и формы работы с населением и служащими.

С чем же мы, сотрудники ВПЧ-26, встретили профессиональный праздник? За последнее время охраняемый нами Объединенный институт ядерных исследований существенно вырос, пополнилось число рабочих и служащих, вместе с тем при полном взаимодействии администрации Института с пожарной охраной в ОИЯИ не было допущено ни одного пожара. И все же, что конкретно входит в круг обязанностей пожарной охраны? Деятельность ВПЧ-26 начинается с ежедневного выяснения оперативной обстановки охраняемого объекта. Это согласование сварочных и других огневых работ, контроль за их проведением, инструктаж, беседы на противопожарную тематику, обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности, контроль за средствами пожаротушения и пожарной автоматики, а также другие мероприятия, требующие внимания пожарной охраны. Все эти вопросы курирует профилактическая группа ВПЧ-26.

Тактическая часть пожарного подразделения — дежурные караулы. Их роль заключается в круглосуточном наблюдении за пожарной безо-

пасностью ОИЯИ. Ежедневные занятия и тренировки, изучение расположения зданий и сооружений, их оперативно-технических особенностей и целей использования в Институте — все это делается для повышения профессионального мастерства.

С начала этого года нашим подразделением проведено пожарно-техническое обследование всех зданий и сооружений ОИЯИ, проверено техническое состояние пожарной автоматики и средств тушения пожара, внутренний и внешний пожарный водопроводы. Из восьми предложенных мероприятий, требующих капитальных вложений, выполнено 5. В основном по графикам проводятся беседы на пожарную тематику, занятия с добровольной пожарной дружиной и по пожарно-техническому минимуму. Не обошлось в нашей работе без нарушителей противопожарного режима. За три месяца было оштрафовано в административном порядке 23 человека.

Хочется надеяться, что все рабочие и служащие ОИЯИ с пониманием отнесутся к вопросам пожарной безопасности. Ведь пожар — это ЧП, которое может привести к человеческим жертвам, экологическим бедствиям и уничтожению материальных ценностей.

**А. АФАНАСЬЕВ,**  
инспектор ВПЧ-26.

## СПАСЛИ ОТ ОГНЯ И ДЫМА

18 апреля, в начале второго часа ночи я проснулся от шума сирены. Вышел в прихожую — сильный запах горелого и задымленность, в щели двери проникает горячий дым. Понял, что через дверь выйти не удастся. Отодвинул шторы в кухне, увидел пожарные машины и дым, временами застилающий окно, а по приставной пожарной лестнице эвакуируют соседей из 6-й квартиры. Сержант Николай Богданов помог спуститься девочке и супругам Хачатуровым. Я быстро разбудил супругу: в доме пожар! В ватное одеяло завернули 3-летнего внука Сашу. К окну нашей комнаты уже была приставлена лестница, мальчика передали в руки старшины пожарной команды Алексея Томышева, а затем комнату, наполненную ядовитым дымом, по этой же лестнице покинули мы вместе с женой и сыном. Наш внук и дочь Хачатуровых бы-

ли отправлены на «Скорую помощь», где прошли первичное освидетельствование на отравление газами.

В результате пожара от продуктов горения в доме на ул. Молодежной, пострадали квартиры 2-го этажа и весь подъезд. Потребуется ремонт со значительными затратами. О пострадавших ничего хорошего сказать не могу. По-человечески мне их жалко, но если бы они вели нормальный образ жизни, то этой трагедии не случилось бы.

От членов своей семьи и соседей по подъезду выражаю глубокую благодарность бойцам пожарной команды, остановившим распространение огня, сотрудникам милиции, доставившим детей на «Скорую помощь», медикам, принявшим детей, дежурным газовой службы, отключившим газ в очаге пожара.

**В. КУДРЯШОВ,**  
сотрудник ОИЯИ.

### ОТМЕНА ПОЕЗДОВ

22, 27 и 29 апреля в связи с ремонтными работами отменяются поезда, отправляющиеся из Дубны в 11.11 и 12.33 и из Москвы в 9.10 и 13.31. Для доставки пассажиров организируются специальные рейсы автобусов от вокзала Дубна — в 11.10 и от Савеловского вокзала — в 13.40.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Тираж 1500  
Индекс 55120

Редактор **А. С. ГИРШЕВА.**

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
141980, г. Дубна Московской обл.  
ул. Франка, 2

**ТЕЛЕФОНЫ:**  
редактор — 62-200, 65-184,  
приемная — 65-812,  
корреспонденты — 65-181, 65-182,  
65-183.

Подписано в печать 20.04 в 13.30.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 3 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, г. Дубна,

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

21 апреля, среда  
20.00. Новый художественный фильм «Кровавый камень» (США).

22 апреля, четверг  
19.30. Концерт заслуженного артиста России, солиста Московской государственной филармонии, лауреата международных конкурсов Науа Штаркмана (фортениано).

Цена билетов — 50 руб. Для участников совещания — вход бесплатный.

23 апреля, пятница

18.00. Лекция «Религия и национальное согласие. Ведическая точка зрения». Лектор — руководитель Российского отделения международного института Бхактиведанты З. Ф. Кривошеина. Вход свободный.

20.00. Художественный фильм «Дикая орхидея-2» (США).

24 апреля, суббота  
16.30. Цикл «Древний мир: 40 веков искусства». Лекция «Образы мифов в античном искусстве». Лектор — искусствовед Б. И. Ривкин. Цена билетов — 15 и 20 руб.

20.00. «Дикая орхидея-2».

25 апреля, воскресенье  
20.00. «Любовь и пули» (США).

**ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**  
22, 24, 25 апреля  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Любовь и пули» (США).

23 апреля, пятница  
19.00. Юбилейный концерт хора «Кредо» (10 лет).

21.00. «Любовь и пули».

24 апреля, суббота  
15.00. Отчетный концерт детской хоровой студии школы № 7 (рук. М. В. Юрченко).

18.00. Концерт женского хора «Аве Вита» и вокального ансамбля «Мозаика». В программе «Музыкальный калейдоскоп» (песни народов мира).

20.00. Молодежный вечер.

25 апреля, воскресенье  
17.00. Отчетный концерт вокального коллектива (рук. М. В. Арабей).

18.00. Музыкальная гостиная Л. Трубочаниновой.

26 — 27 апреля  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Финальный альянс» (США).

**ДК «Мир» объявляет набор в группы английского языка:** подготовка старшекласников к экзаменам; разговорный экспресс-курс для взрослых. Оргсобрание 22 апреля в 19.00 в к. 6 (кассовый зал). Справки по тел. 4-59-31 с 13.00 до 20.00.

Прошу вернуть документы на мотоцикл «Ява»-350. Тел. 3-07-45.

**САДОВОДАМ!** Продаются ботинки (типа ОМОН), из натуральной кожи, и кирзовые сапоги. Тел. 4-08-31.

**ВНИМАНИЮ САДОВОДОВ!**  
Общее собрание членов садоводческого товарищества «Космос» состоится в среду 21 апреля в 17.30 в ДК «Мир».

### РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 19 апреля 8—11 мкР/ч.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.

ул. Курчатова, 2а. Заказ 928