



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 46 (3235) ♦ Среда, 30 ноября 1994 года

## II сессия Программно-консультативного комитета ОИЯИ по физике частиц

29 — 30 ноября в Доме международных совещаний проходит II сессия Программно-консультативного комитета ОИЯИ по физике частиц.

С отчетом о выполнении рекомендаций I сессии выступил председатель комитета С. Спиллантини (Италия); с информацией о решениях 76-й сессии Ученого совета ОИЯИ и о международном сотрудничестве Института по физике высоких энергий — вице-директор А. Н. Сисакян.

Сессия заслушала доклады о научных исследованиях, с которыми выступили: А. Т. Филиппов — «Отчет Лаборатории теоретической физики по исследованиям в физике частиц за 1994 г.»; А. Д. Коваленко — «О состоянии дел с ускорителем НУКЛОТРОН»; Н. М. Пискунов — «Перспективы исследования спиновых явлений в 1996 — 2000 гг. на ускорительном комплексе ЛВЭ»; П. И. Зарубин — «Отчеты по темам и проектам ЛВЭ за 1994 г.»; В. Д. Кекелидзе — «Отчеты по темам и проектам ЛСВЭ за 1994 г.»; И. Н. Иванов — «Отчет по ускорительной проблематике ЛСВЭ за 1994 г.»; В. С. Румянцев — «Отчеты по темам и проектам Лаборатории ядерных проблем в области физики высоких энергий за 1994 г.»; Р. Позе — «О работе ЦВК»; А. Н. Максимов — «Отчет по завершеному в 1994 г. проекту Фор-БИС-2»; Э. А. Перельштейн и Г. А. Шелков — «Отчет о ходе работ по проекту Ст-ау фабрики в 1994 г.».

Сегодня Программно-консультативный комитет рассмотрит предложения по новым проектам: «Проект эксперимента по рождению электронных пар и фотонов в столкновениях свинец — свинец при энергиях SPS ЦЕРН (эксперимент CERES/NA45)» — докладчик Ю. А. Панебратцев, «Проект STAR» — Ю. А. Панебратцев и Р. Я. Зулькарнеев, «Эксперимент HERMES» — В. Г. Кривохижин; заслушает информацию о проектах новых экспериментов: «Проект эксперимента по изучению тензорной анализирующей способности в кумулятивном образовании адронов на пучке поляризованных дейтронов ускорительного комплекса ЛВЭ» — Л. С. Золин, «Передвижная поляризованная мишень» — Г. Дюран и Н. М. Пискунов, «Проект ALICE на пучках тяжелых ионов LHC ЦЕРН» — А. С. Водошнянов.

## ОИЯИ — ЦЕРН

22 ноября из краткосрочной командировки в ЦЕРН возвратились директор ОИЯИ профессор В. Г. Кадышевский, вице-директор профессор А. Н. Сисакян, административный директор А. И. Лебедев.

В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян приняли участие в совместных переговорах с дирекцией ЦЕРН (генеральный директор профессор К. Лювеллин Смит, директора по исследованиям — профессора Л. Фоа, Л. Монтане, Г. Баши, Д. Аллаби и др.) и ИФВЭ (директор — академик А. А. Логунов, зам. директора — профессор Н. Е. Тюрин) по вопросам сотрудничества при создании ускорителя и установок, а также проведению экспериментов на LHC в ЦЕРН.

17 ноября под председательством профессора Л. Монтане и профессора А. Н. Сисакяна состоялось заседание совместного Комитета по научному сотрудничеству ОИЯИ — ЦЕРН, на котором были подведены предварительные итоги сотрудничества в 1994 г., намечены планы на будущее.

А. И. Лебедев принял участие в заседаниях Финансового комитета по экспериментам на LEP.

Члены дирекции ОИЯИ провели серию обсуждений совместных вопросов с руководителями экспериментов, представителями дирекции ЦЕРН, группой ОИЯИ в ЦЕРН. Коллегами из ЦЕРН отмечался большой вклад ученых и специалистов ОИЯИ в подготовку и реализацию совместных программ.

В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, А. И. Лебедев были приняты Чрезвычайным и Полномочным Послом, представителем Российской Федерации в Европейском отделении ООН А. И. Колоссовским.

## Визит посла Албании

23 ноября ОИЯИ посетил Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Албания в России господин Арбен Цици. Состоялась беседа в дирекции ОИЯИ о научной деятельности Института и возможностях сотрудничества с научными центрами Албании, возобновления контактов ученых. Посол и сопровождающие его лица — секретарь посольства г-н Куллуфэ Лигор и ученый секретарь Академии наук Албании г-н Фейзи Коланеци — посетили Лабораторию нейтронной физики и Лабораторию высоких энергий.

Теперь об этом

можно рассказать

Эта рубрика появилась в нашей газете впервые в прошлом году — в № 17 и 37 мы опубликовали материалы о строго засекреченных до недавнего времени «объектах» — Арзамас-16, Томске-7. Сотрудники нашего Института, причастные к созданию «атомного щита» Родины, чья молодость прошла в «почтовых ящиках», сочли возможным и необходимым поделиться воспоминаниями.

Сегодня мы предлагаем читателям очерк

## ПОЛИГОН: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Полигон «С» — это Семипалатинский ядерный полигон, первый по значению и второй по счету вместе с полигоном на Новой Земле. Площадь 18,5 тыс. кв. км, периметр — 602 км. Сверхсекретный объект, расположенный на стыке Карагандинской, Павлодарской и Семипалатинской областей...

Теперь весь мир знает секреты, хранящиеся под семью печатями в военных ведомствах и архивах. Теперь об этом можно рассказать...

Этот материал не является воспоминаниями непосредственного участника ядерных испытаний. Это — своеобразная открытка-описание обыкновенного жителя, волею судьбы отдавшего 13 лет работе в государственных учреждениях города-полигона.

### ЗНАКОМСТВО

Самолет снижался над желтой горячей степью. В окне — ничего более: степь, почти полупустыня, островки черно-белых овец. Зной... В обозримом пространстве — ни деревьев. Оказалось, что это еще не Москва-400, а просто Семипалатинск, областной центр, где в далеком прошлом отбывал ссылку Достоевский!

Потом мы ехали еще два часа, обозревая бурую голую степь. Перед воротами КПИ нас остановили, проверили данные и забрали документы. «Завтра в бюро пропусков к 10.00 на инструктаж, там и получите обратно», — ответил мне дежурный прапорщик.

Окончание на 4—5-й стр.

## Планы академии обсуждаются в Дубне

В МИНУВШУЮ ПЯТНИЦУ Академия естественных наук России провела в Дубне, в Международном университете выездное заседание секции «Проблемы образования и поддержки молодых ученых». Безусловно, гости Дубны — представители вузов и научных центров разных городов страны с большим интересом ознакомились с образовательной программой нашего нового высшего учебного заведения. Но главным в повестке дня было обсуждение планов работы на 1995 год. Члены секции намерены содействовать ин-

теграции концепций непрерывного образования государственных и негосударственных образовательных учреждений; в проекте плана — проведение научно-практических конференций, в том числе и в Дубне. Заседанию секции предшествовала торжественная церемония: президент РАЕН академик О. Л. Кузнецов вручил знаки и дипломы об избрании в академию. В заседании участвовали вице-президент Международного университета действительный член РАЕН профессор А. Н. Сисакян и директор УНЦ С. П. Иванова.

### Гость из Страсбурга...

28 НОЯБРЯ в УНЦ ОИЯИ начался курс лекций профессора Страсбургского университета Марка Винтера. «Проверка стандартных моделей электрослабых взаимодействий на электронно-позитронном коллайдере LEP» — такова тематика лекций. 30 ноября и 2 декабря лекции состоятся в 16.00 в филиале НИИЯФ МГУ. Таким образом УНЦ последовательно проводит в жизнь планы по привлечению к участию в учебных программах зарубежных ученых.

### ... и Каира

НЕДЕЛЮ пробудет в Дубне по приглашению дирекции ОИЯИ руководитель Департамента ядерной физики Агентства по атомной энергии Египта профессор Фаузи Асфур. Цель его визита — знакомство с ускорителем ядерной базой Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флерова, обсуждение вопросов сотрудничества.

### О министре особой отрасли

«МИНАТОМУ — ПОЛВЕКА: памятные события и даты» — под такой рубрикой еженедельник «Атомпресса» публикует статьи, посвященные истории атомной отрасли в нашей стране. В последнем номере (№ 41) рассказывается о «хозяине Средмаша» — Ефиме Павловиче Славском, проработавшем 40 с лишним лет в Первом главном управлении и затем Министерстве среднего машиностроения. Публикация приурочена к 100-летию со дня рождения Е. П. Славского, который занимал пост министра целых 25 лет. Примеров столь длительного пребывания на посту руководителя министерства немного, причем министерства столь сложного и ответственного. Е. П. Славский дожил до 94 лет (он скончался в 1991 г.). Автором воспоминаний о нем является другой ветеран отрасли — бывший председатель Госкомитета по использованию атомной энергии СССР, многие годы исполнявший обязанности Полномочного Представителя правительства СССР в ОИЯИ А. М. Петросьянц.

### У нас есть свой кодекс

НА КОНГРЕССЕ журналистов России в июне был принят «Кодекс профессиональной этики российского журналиста». Его полный текст недавно опубликован — в ноябрьском номере «Журналиста». Кодекс касается множества проблем, с которыми сталкиваются журналисты в своей повседневной деятельности, и определяет основные принципы подходов к их решению. Второй пункт Кодекса, в частности, гласит: «Журналист соблюдает законы своей страны, но в том, что касается выполнения профессионального долга, он признает юрисдикцию только своих коллег, отвергая любые попытки давления и вмешательства со стороны правительства и кого бы то ни было». Об этом полезно знать чиновникам всех уровней, которые не желают признавать существования Закона Российской Федерации о средствах массовой информации и ищут способы подчинения редакций и редакторов правилам, изобретаемым самолично.

### Есть и карты

УЧИТЫВАЯ пожелания многочисленных покупателей, газетно-книжные киоски в магазинах «Россиянин», «Орбита», «Универсам», «ЧУМ» начали продажу контурных карт по истории для учеников 6—8-х классов (цена 1400 руб.). На прилавках среди газет и журналов — учебники.

### К истокам

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ и старшеклассников предназначен двухгодичный курс лекций по русской литературе и русской истории. Проводят его (по субботам в ЦДТ) представители Московского института православной педагогики при поддержке ОЦ «Дубна», а инициатором этой акции выступил священник Ратминской церкви о. Виктор.

### Куда уж выше?

С 1 НОЯБРЯ установленная новая цена за пользование радиоточкой — 700 рублей. А с 1 декабря повышаются почти вдвое тарифы на междугородные телефонные разговоры. Что касается цены за домашний телефон и тарифов на телеграммы, то пока они остаются прежними. Надолго ли?

### Осенний вернисаж

ВЧЕРА в Доме ученых открылась выставка работ фотолюбителей Дубны. В маленьком фойе с трудом удалось разместить около 150 снимков. Разные по жанру, по тематике, все они отличаются высоким уровнем культуры исполнения, качества печати. Здесь вы увидите работы Юрия Туманова и Сергея Неговлова, Елены Сметаниной, которые не нуждаются в представлении, репортажный цикл Валерия Мамонова, сделанный в Германии в дни падения Берлинской стены. Вместе с Павлом Белошницким можете совершить прогулку по Парижу, а с Павлом Колесовым побывать в горах, в мастерской художника, в театре пластической драмы. Особо надо отметить работы дебютантов, которые под руководством П. Колесова постигают секреты фотографии: 16-летней Анастасии Ксенофонтовой, студентки Ольги Кузнецовой, сотрудницы ОП Елены Кульковой. Они представили на выставку портреты, отмеченные лиричностью, романтизмом, проникновением в характеры своих героев. По традиции, накануне официального открытия у стендов выставки собрались фотолюбители с правого и левого берегов Волги, журналисты газет, радио, ТВ. Была возможность обменяться мнениями, обсудить планы.

### Новая встреча с Репиным

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ наших больших русских художников, как правило, открывают нам их заново. Так было с Серовым, Куинджи, Полениным и многими другими. Так случилось и с И. Е. Репиным. Он оказался таким разнообразным, колоритным, глубоким и, самое главное, во многом совсем неизвестным и непривычным для нас Репиным. Выставка, на которой побывали недавно члены Дома ученых ОИЯИ, пробудила большой интерес к личности художника, возникло много вопросов, и на них хотелось бы иметь ответы. Поэтому многим будет интересны встречи, которые условно можно назвать «По следам прошедших выставок», где можно будет вновь встретиться с уже увиденным, но пропущенным через собственное восприятие и по-своему осмысленное; услышать другое мнение и задать вопросы. Первая встреча состоится 4 декабря в 16.00. Научный сотрудник Государственной Третьяковской галереи В. А. Петров расскажет о Репине как художнике и человеке, покажет слайды многих картин, которые были на выставке, а также и тех, что не вошли в экспозицию. «Мы приглашаем всех, кому это будет интересно», — просила сообщить читателям организатор встречи Г. Д. Пестова.

Необходимость перехода от «затратной» социалистической формы организации актуальна не только для нашей промышленности, но и для наших научных учреждений. Попытка решить эту проблему в ОИЯИ, например, простым сокращением штатов, видимо, не приведет к желаемому результату — нужно перестраивать и всю структуру Института, что гораздо сложнее. Об этой проблеме наш корреспондент беседовал не так давно с главным инженером ОИЯИ профессором Владиславом Павловичем САРАНЦЕВЫМ. Сегодня мы предлагаем эту беседу вашему вниманию.

## Нельзя сравнивать напрямую

Научные сотрудники в Институте составляют всего около четверти от общего числа работающих — как может быть преодолена такая диспропорция, можем ли мы использовать в этом отношении опыт организации западных научных центров?

У нас структура Института совершенно иная, чем в западных странах: западные центры базируются в основном не на собственных обслуживающих структурах, они довольно легко, причем на конкурсной основе, могут привлекать фирмы «на стороне». Мы же с самого начала вынуждены рассчитывать на самообеспечение. К сожалению, наши сложности, не только появившиеся сейчас, заключаются в том, что мы так и не смогли добиться осуществления мобильной системы контрактов. Мы можем пригласить для проведения экспериментов любого научного сотрудника, но нужно, чтобы на месте его постоянной работы за ним сохранялось рабочее место, квартира, прочие социальные гарантии — этого добиться не удалось. А на Западе совсем другая система: запустили, предположим, ускоритель, все окрестные университеты приехали со своими экспериментами, эксперимент завершили — отключили пучок, установку вынесли — все. Получается, что постоянный штат сотрудников маленький, а все остальные работают по контракту.

У нас, к сожалению, это сделать невозможно. Сейчас первые попытки, конечно, делаются дирекцией — об этом было еще решение КПП, и потом принималось Положение о персонале, там было это записано. То есть необходимо иметь штатный «костяк» — из обслуживающего персонала и научных сотрудников, вокруг которых могли бы объединиться контрактные специалисты для производства определенных работ на время разработки конкретной темы. Это могут быть в общем случае не только сотрудники Института, но и необходимые специалисты из других городов, из стран-участниц. Этот вопрос будет рассматриваться, хотя тут есть свои сложности. Сложность, например, с управленческим персоналом — здесь совершенно непонятно, как по Институту в целом, так и в лабораториях — мы не можем весь штат управления сделать постоянным. Можно было бы какие-то наиболее нужные службы сделать постоянными, а остальные перевести на контракты, но это сразу вступает в противоречие с российским законодательством. Поэтому до сих пор не найдено пути решения этой проблемы.

При этом и сравнивать нас так напрямую с Западом сложно. Да, у нас количество научных сотрудни-

ков мало, но если посмотреть какой-то проект или тему, то получается, что для обеспечения технической части на каждого научного работника требуется вдвое больше технического персонала. А если посмотреть любую тему: чем отличается инженерное обслуживание темы от экспериментальной научной работы — трудно провести границу раздела. Что касается услуги, то я, например, не могу сказать, что у нас обслуживающего персонала гораздо больше, чем на Западе. Правда, там сервис научный гораздо шире, но он и обеспечен людьми, а у нас, кроме дворников и уборщиц, обслуживающего персонала нет, то есть обслуживание не научное, а чисто бытовое, потому нельзя нас так напрямую сравнивать с ЦЕРН, как это часто делается. Мы не можем полностью перейти на другой путь развития и продолжаем развиваться по-своему.

**Может ли служить переход служб на хозрасчет первым шагом к более разумной структуре Института или еще рано говорить о каких-то результатах этой реорганизации?**

Говорить, может быть, можно, но однозначного ответа здесь тоже нет. Мы попробовали организовать и научно-хозрасчетные подразделения, в основном это было продиктовано решением о выводе из эксплуатации фазотрона и синхрофазотрона — в связи с тем, что были какие-то потребности в работе на этих установках, в том числе и хоздоговорные. Научно-хозрасчетные подразделения были организованы, но с тех пор довольно значительно поднялись цены на электроэнергию, и получается, что окупить работу ускорителей не удастся никакими хоздоговорами. Постановление правительства о льготных тарифах фактически отменено решением Мосэнерго (а это теперь акционерное общество и не очень-то понятно, как правительство сможет ему что-либо диктовать), хотя мы и продолжаем борьбу за положенные нам льготы. Впрочем, не все научно-хозрасчетные подразделения работают в убыток: вот отдел фильтров ЛЯР нашел возможность производить изотопы, которые покупаются за границей. Есть определенные предложения в связи с реконструкцией ИБР-30 использовать старые ускорители для наработки йода-123 — он довольно охотно раскупается московскими клиниками — но тут надо тщательно просчитать, действительно ли есть устойчивый спрос. Но в большинстве научных отделов экономического предмета для подобных подразделений нет.

Что касается повального перевода других служб на хозрасчет, то тут я боюсь даже комментировать. Пос-

1 декабря исполняется 60 лет старшему научному сотруднику Лаборатории ядерных проблем, кандидату технических наук Сергею Александровичу Ивашкевичу.

Сергей Александрович пришел работать в лабораторию в 1961 году после окончания Московского инженерно-физического института, когда только что организационно оформился научно-экспериментальный отдел новых ускорителей, ставший известной школой ускорительной науки и техники.

Более чем за тридцатилетнюю научно-экспериментальную практику С. А. Ивашкевич решал многочисленные задачи по метрологическому обеспечению различных ускорительных проектов лаборатории, но основным направлением его деятельности всегда были исследования и разработки в области магнитометров и стабилизаторов магнитного поля, основанных на явлении ядерного магнитного резонанса (ЯМР).

На первый взгляд могло показаться, что уже доказанная и проверенная на практике «эталонность» ЯМР-магнитометров не оставляет больших перспектив исследователю. Однако премия ОИЯИ, медаль ВДНХ СССР, популярность публикаций Сергея Александровича, широкое использование созданных им приборов в ОИЯИ и далеко за его пределами доказывают обратное. Последние модели его аппаратуры — это удобные первоклассные лабораторные приборы, пригодные к применению непосредственно в физических экспериментах.

Много лет Сергей Александрович вел большую работу в профсоюзе и снискал глубокое уважение своим подходом к делу и к людям. Казенное выражение «умеет работать с людьми» в отношении Сергея Александровича слишком однобоко. Для него быть честным, внимательным, доброжелательным является естественным состоянием, не требующим какого-то настроения.

Сергей Александрович счастливый человек. Он любит работу, супругу, дочь, зятя, внука, многочисленных друзей, природу, музыку, хорошее вино, умную шутку. Желаем ему творческого долголетия, доброго здоровья, большого счастья.

**В. П. Желепов, Л. М. Онищенко,  
А. А. Глазов, В. В. Калинин,  
П. Т. Шишляников.**

леднее по времени решение — перевод на хозрасчет отдела снабжения — первое впечатление, что это чисто формально, не очень понятно, чем они могут заработать, разве что официально оказать поддержку своим сотрудникам, но для Института это выгоды иметь не будет, ведь мы не перестанем им зарплату платить...

Так что изменение структуры научного учреждения — достаточно непростая проблема, думаю, потребуется и время, и проработка многих вариантов ее решения.

Подготовила А. АЛТЫНОВА.

# ПОЛИГОН: прошлое и настоящее

Еще 15 — 20 минут в пути, и взору открылась неожиданная картина: город-оазис в степи, утопающий в зелени кленов, высоких тополей и желтой акации. Новые пятиэтажные дома еще не успели спрятаться в зеленой листве, а в старой части города деревья мирно склонили свои кудрявые головы на крыши домов, построенных еще в сталинские времена.

Тихие, чистые, ярко-зеленые, нарядные улицы, хранящие много тайн и исторических событий. Вот улицы Советская, Школьная, Молодежная и Курчатова. Нет-нет, это не Дубна. Это Москва-400, Семипалатинский ядерный полигон, секретное название которого — Курчатова, а почтовое — Семипалатинск-21. Город, где уже в 1949 году наша страна успешно испытала свое атомное оружие.

Листая страницы истории, вспомните, что в этом городе работали выдающиеся ученые-физики: И. В. Курчатова, Ю. Б. Харитон, А. Д. Сахаров и другие. Академик И. К. Кикоин в своих воспоминаниях о И. В. Курчатове называет полигон «площадкой, где сооружался первый промышленный реактор» и тут же продолжает: «Курчатова понимал, что для дальнейшего развития атомной науки требуется обеспечить ее тылы, создать современные установки для изучения физики элементарных частиц. И по его инициативе началась организация Объединенного института ядерных исследований под Москвой, в Дубне». Таким образом, город Курчатова — сродни Дубне, они — детища великого ученого-физика. Даже месторасположение их сходно: «большая» вода (там — Иртыш, здесь — Волга), удаленность и «туниковое» расположение (Курчатова — конечная остановка по железной дороге и его географическое название — станция Конечная).

Настоящее ядерного полигона накрепко связано с историей промышленного реакторостроения. И помнят об этом старожилы — ветераны площадки, создававшие школы, больницы, жилые дома, гостиничные комплексы, секретные объекты «М», «Ш» и «Г». Живет в Курчатове на улице Иртышской Мария Назаровна, в прошлом оказывавшая секретарские услуги Игорю Васильевичу Курчатова. В ее рассказе об этом человеке много восторга и искренности, ну а уж если вы попросите показать дом ученого, — проще простого: недавно (в 1992 году) в учреждение образования превратилось здание, где в свое время жил и работал Курчатова. Его рабочий кабинет (до этой метаморфозы) сохранял свой первозданный вид, отражая привычки хозяина. Я была в этом кабинете-музее до его реконструкции: удобный письменный стол, покрытый зеленым сукном (в духе времени), кожаное кресло, настольная лампа, ручка пишущая машинка... Мария Назаровна, будучи уже на пенсии и работая вахтером в этом же здании, наводила порядок в музее, охотно выступая в роли гида.

А недалеко от этого двухэтажного

дома с колоннами, на берегу реки Иртыш, в тени оставшейся полоски смешанного леса, чем-то напоминающего Подмосковье, спрятался «генеральский коттедж». В нем до «развода» республик всегда жили начальники ядерного полигона — генералы Рожанович, Кантисев, Ступин, Ильенко и другие. Построили коттедж военные строители по особому проекту специально для Берии. Чуть поближе к курчатовскому дому уже в застойные времена возведено еще одно здание из стекла и бетона (дань моде), но уже для Д. К. Устинова.

Богатство города Курчатова — его зеленые массивы, улицы, сберегающие даже в знойную прохладу под зеленой листвой. Этот контраст с ближайшими казахскими аулами, почти испекшимися под летним палящим солнцем, запоминается на всю жизнь. А цветет и зеленеет полигон благодаря неустанному труду испытателей, строителей, военнослужащих. Специальная система арыков, опоясывающая территорию жилого комплекса, распадается на микроартерии в черте города. Арыки наполняются иртышской водой, их постоянно чистили и углубляли.

## ИСПЫТАНИЯ

Да, много тайн хранит полигон. В змеевидных трещинах расколовшейся земли уже проросла трава. В течение 40 лет проводились ядерные испытания, которые не могли пройти бесследно для географии земли. С 1949 по 1963 годы испытания велись в атмосфере и лишь потом — под землей. Гриф «секретно» не позволяет по настоящее время объективно и глубоко проанализировать последствия влияния взрывов на население сопредельной территории.

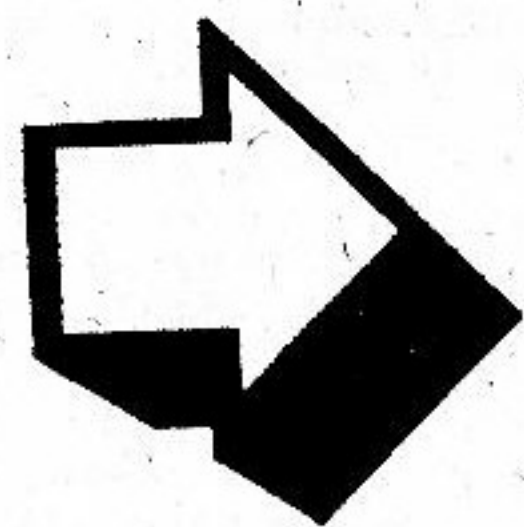
Ежегодно производилось до 14 — 18 ядерных взрывов, которые сопровождались сейсмическим воздействием на здания и инженерные коммуникации. По рассекреченным данным, последние три года ядерные устройства взрывались на глубине 500 — 600 метров. Об этом никто из жителей города не знал, а кто знал, не имел права обсуждать этот вопрос. Мы только чувствовали на себе все «прелести» взрывной волны: ощущалось землетрясение, дребезжали окна, посуда; предметы в помещениях раскачивало, мебель расшатывалась и как будто собиралась падать. Если взрыв предполагался более мощный, заблаговременно, через оповещательную систему ГО, нас просили выйти из зданий и удалиться на берег реки. Слушая вечером сообщение ТАСС о том, что в соответствии с планом научно-исследовательских работ на Семипалатинском ядерном полигоне проведено очередное испытание атомного оружия,

каждый из нас, в той или иной мере, ощущал сопричастность к созданию «ядерного щита» Отечества.

Испытатели, как военные, так и гражданские, давали подписку, о неразглашении государственной тайны, даже члены их семей. Существовала определенная схема режимных «проработок» (первичный инструктаж, вторичный, при оформлении допуска на работу, спецпропусков) и разная степень «режимности» предприятий. N-ное количество воинских частей, «почтовых ящиков», экспедиций, закрытых объектов имели свои штаб-квартиры на ядерном полигоне. Никто из обывателей не знал, над какими проблемами работают ученые — физики, химики, геологи, математики, гематологи, сейсмологи. Названия учреждений были немые и безлики: Объединенная экспедиция, Комплексная, Дирекция строящегося предприятия, МСУ-24 и т. д.

12 августа 1953 года на Семипалатинском полигоне впервые было взорвано термоядерное устройство. А в результате следующего ядерного взрыва образовалось озеро невиданной красоты, названное впоследствии Атомным. Может быть, красивая, зеленовато-голубая гладь и хранит в своих недрах всю таблицу Менделеева, но мы с удовольствием ели озерных сазанов — весом 3 кг и больше. Да и не только из этого озера. Из Иртыша и его притоков лакомились свежей рыбой многие из нас. Ведь о радиационной обстановке не сообщалось, дозиметров в обиходе не было, а рыбалка в окрестностях полигона всегда была урожайной на щук, линея, лещей, окуней, плотву, судака и сазана. Кроме реки нас кормили еще и собственные дачи, где росли прекрасные помидоры, ягоды, картофель, плодовые деревья. Огороды поливались иртышской водой, а сами мы употребляли воду из артезианских скважин.

Когда августовская жара сменялась ранней сентябрьской прохладой, вызревали в лесу грибы. Разумеется, мы не упускали возможность отвезти подберезовиков, груздей, подосиновиков, несмотря на то, что ленточный бор находился на другом берегу Иртыша и приходилось переправляться на пароме. Собирали мы и смело употребляли шиповник



(шикарный, сочный казахстанский шиповник), боярышник, травы.

Известно, что в 1974 году был подписан Договор между СССР и США «Об ограничении подземных ядерных испытаний», но лишь в 1991 году он был ратифицирован. Уходили старые и приходили новые вожди, менялось направление внешней доктрины Советского Союза, но испытатели продолжали свою работу. Одним из ее аспектов был сейсмический спецконтроль за испытаниями ядерного оружия иностранных государств, оценка сейсмологической обстановки в прилегающих населенных пунктах, техническая оценка объектов, длительное время подвергавшихся воздействию ядерных испытаний. Велись работы по классификации всех ядерных взрывов, проведенных на полигоне, как источников сейсмических колебаний. Ученые считали, что северо-восточный Казахстан расположен на щите, образующем древнюю сердцевину материка и являющемся стабильной континентальной корой. Однако возникающие во внутренних областях континента сжимающие напряжения могли привести к возобновлению движений, порождающих землетрясения. Прогнозы сбылись: в начале 1990 г. Зайсанское землетрясение, по магнитуде сравнимое со Спитакским 1988 года, потрясло Казахстан.

Но ни одно из многопрофильных направлений научных исследований не было так зашифровано и засекречено, как медико-биологические аспекты воздействия ядерных взрывов. Из выводов Межведомственной комиссии, образованной Минздравом СССР в соответствии с постановлением Политбюро ЦК КПСС 9 апреля 1989 года: «Прогноз возможных последствий, основанный на оценках коллективных доз облучения за период испытаний в атмосфере, показал, что для Абайского и Бескарагайского районов возможно значимое увеличение смертности и заболеваемости лейкемией, раком щитовидной железы за период от 20 до 40 лет соответственно, что даст превышение над спонтанным уровнем от нескольких процентов (по районам) до нескольких сот процентов (по отдельным населенным пунктам)».

Аккумулятивировал все медицинские показания и исследования так называемый 4-й диспансер 3-го Главного Управления Минздрава СССР.

## ПОСЛЕДНИЙ ВЗРЫВ

Никто не предполагал, что взрыву, прозвучавшему 19 октября 1989 года на скважине № 1365 мощностью 75 килотонн, суждено стать последним за все сорок лет испытаний. Другой взрыв — народного возмущения — потряс общественное мнение, когда из другой скважины 12 февраля 1989 года произошел выброс в атмосферу радиоактивных инертных газов. Скрыть от общественности, по многим причинам, этот факт не удалось. Вышедшая через трещину гранитного ложа радиоактивная струя, ведавшие резко изменившегося ветра, накрыла и сам город Курчатов, и поселок Чаган. Радиоактивный фон поднялся до трех тысяч микроРентген в час!

В Казахстане возникает мощное

общественное антиядерное движение «Невада — Семипалатинск». Возглавляет его казахстанский поэт Олжас Сулейменов. В своем интервью «Комсомольской правде» 8 июня 1990 года Сулейменов приводит впечатляющие факты о дозах облучения местного населения. К общественному движению присоединяются медики, народные депутаты, партийно-советские работники. Добиваясь моратория, организация своей целью ставит запрещение любых испытаний на Семипалатинском ядерном полигоне и в конечном итоге — его закрытие.

Семипалатинский полигон стал объектом пристального внимания зарубежной прессы и всевозможных «зеленых» движений. Даже предпринятый миротворческий шаг — совместный советско-американский эксперимент (СЭК) по испытанию ядерного оружия — не остановил бурю народного негодования. К движению «Невада — Семипалатинск» присоединяются шахтеры Казахстана: волна забастовок прокатилась по Карагандинскому угольному бассейну.

Мне пришлось участвовать (со стороны «ответчиков») в следующих друг за другом акциях протеста, поскольку представители движения требовали встреч с испытателями, присутствия на закрытых площадках, устраивали митинги и демонстрации. Небольшая группа курчатовцев вынуждена была организовывать встречи с общественностью, с разного рода комиссиями. Самая мощная акция протеста — Международный марш мира (это было весной 1991 г.) привлекла в свои ряды представителей международного антиядерного движения. А самой небезопасной с точки зрения невольного смещения антиядерных и националистических настроений оказалась акция «Сад — вместо полигона». Ее участники с привлечением американских, датских, финских, немецких «зеленых» движений устроили митинг под колочей проволокой (ограждением) полигона, разбили юрты, палатки и посадили саженцы тополя. Митингующие требовали открыть КПЦ, беспрепятственно впустить их на свою родную землю, скандируя «Долой полигон!»

История этого движения — отдельная и последняя страница, поставившая точку в проведении подземных ядерных испытаний. Его лидеры добились рассекречивания данных 4-го диспансера, на страницах газет замелькали цифры по ядерным испытаниям и мощности зарядов в СССР и США (факты внешнего гамма-излучения и суммарных доз облучения).

Распад СССР ускориł события: территориально Семипалатинский полигон остался в составе Казахстана, земная твердь перестала дрогаться под действием атомного джина. Постепенно стали сворачиваться запланированные ранее работы, связанные со взрывами. Исследования и оценка последствий ядерных испытаний на полигоне вышли на приоритетное место.

Те предприятия и организации, воинские части и филиалы НИИ, готовившие испытания и их производящие, оказались по сути заложниками политической и экономической нестабильности. Не было уверенности в

## ТЕПЕРЬ ОБ ЭТОМ МОЖНО РАССКАЗАТЬ

завтрашнем дне, отсутствовало финансирование: Российская Федерация находила средства лишь выплачивать зарплату военнослужащим, оставшимся сдать «под ключ» коммунальное хозяйство, объекты и сооружения. Половина специалистов кинулась «в бега» в поисках работы и жилья. Постановлением Кабинета Министров Республики Казахстан № 55 от 21 января 1993 года в Казахстане на базе бывшего ядерного полигона создан Национальный ядерный центр (НЯЦ). Его Генеральным директором назначен доктор технических наук, бывший заместитель директора Института ядерной физики Академии наук Республики Казахстан Г. А. Батырбеков.

Создание НЯЦ стало практической реализацией Указа Президента РК Н. А. Назарбаева № 779 от 15 мая 1992 года «О Национальном ядерном центре и Агентстве по атомной энергии Республики Казахстан». На Ядерный центр возложены функции головной организации в области атомной науки и техники Республики Казахстан, в проведении работ по радиационной безопасности и экологии, изучении радиационной обстановки в республике и ликвидации последствий 40-летнего периода ядерных взрывов.

На территории Курчатова остался уникальный научно-исследовательский комплекс — Объединенная экспедиция, трансформировавшаяся в НПО «Луч» (еще в 1993 г. его возглавлял кандидат физико-технических наук Ю. С. Черепнин), и вошедшая в состав НЯЦ по решению Кабинета министров РК. На базе основной войсковой части, ведущей в подготовке и осуществлении испытаний, признано целесообразным создать научно-исследовательский комплекс оборонных программ с включением его в Ядерный центр.

Яркое, ласковое, желто-песочное солнце Казахстана навсегда запомнится тому, кто жил и работал в Курчатове. Недавно из полученного оттуда письма я узнала, что конверсия полигона проходит трудно, почти «на тормозах». Но все же обсуждаются предложения о строительстве на базе города мощного технополиса с приданием ему статуса свободной экономической зоны, наряду с вопросом о снятии режимных ограничений на жилую зону города. В правительственных кругах имеются очень серьезные намерения создать в Курчатове Казахский инженерно-физический институт и региональный лечебно-диагностический Центр реабилитации населения. Но это все проекты... Как известно, республика переживает характерный набор «эсенговских» экономических трудностей. Время собирать камни еще не наступило.

Л. СЕРГЕЕВА.

## К о т ч ё т н о - в ы б о р н о й п р о ф с о ю з н о й к о н ф е р е н ц и и

Свой отчет я начну с мыслей, которые возникли у меня при чтении экспресс-интервью с сотрудниками Института «Что дает нам профсоюз?» («Дубна», № 45). Из их высказываний следует, что лишившись функций распределения дефицитных товаров, путевок, жилья, профсоюзная организация исчерпала себя. Рискую навлечь недовольство определенных кругов, я все-таки утверждаю, что профсоюзная организация, как наиболее массовая, способна приносить конкретную пользу ее членам, противостоять растущей поляризации общества, с большей эффективностью влиять и на научно-производственную деятельность. Все это определяется теми людьми, которых мы выбираем в руководящие профсоюзные органы. Выберем авторитетных, пользующихся уважением людей — значит, более заметным будет эффект профсоюзной работы. Если выборы будут пущены на самотек и мы отнесемся к ним с безразличием, то в руководящие органы придут тихие карьеристы, для которых главная задача — обеспечить себе жизнь вблизи начальства. Я призываю всех сотрудников ОИЯИ проявить активность на профсоюзных конференциях, во время выборов нового состава ОКП и избрать деловой, компетентный и порядочный профсоюзный орган.

Теперь постараюсь рассказать о работе комиссии по здравоохранению, о проблемах, которые надо решать как можно скорее. В 1993 — 94 гг. ОКП-22 провел большую работу по организации филиала страховой компании МАКС — первой, которой доверено проведение обязательного медицинского страхования. На должность директора филиала ОКП-22 рекомендовал В. Д. Задорожного. Летом нынешнего года

МАКС начал выдавать страховые полисы по обязательному страхованию и организации взаимных расчетов с МСЧ-9 за оказание лечебных услуг. Работа филиала, на мой взгляд, была бы более эффективной, если бы его учредителя — дирекция ОИЯИ и председатель ОКП-22 уделяли больше внимания оперативному руководству филиалом, определению его основных задач.

В период перехода от бесплатного к платному медобслуживанию возник

## Комиссия по здравоохранению

кает очень много проблем с оплатой лечения наших сотрудников в специализированных учреждениях Москвы. Случается так, что надо платить за лечение одного человека на уровне 1 — 2 млн. рублей. Мы обращались к дирекции Института с просьбой создать специальный фонд для этого — положительного ответа не получили. Однако сам профсоюз, обладая небольшими средствами по соцстраху, мог бы оплачивать дорогостоящее лечение, но действующие до сих пор устаревшие инструкции это запрещают. Одна из ближайших задач — добиться изменения инструкций в пользу тяжелобольных людей. Обладая правом расходования средств на лечение, профсоюз бы мог помочь очень многим.

Комиссия по здравоохранению, оперативно обратившись к вице-директору Института А. Н. Сисакину с просьбой о выделении валюты для закупки комплектующих для УЗИ, тем самым обеспечила бесперебойную работу кабинета УЗИ вплоть до конца 1994 года, в день здесь принимают до 20 человек. По настоятельной просьбе профсоюза в нынешнем году на площадке ЛВЭ прошли скрининговое обследование щитовидной железы с помощью аппарата УЗИ около тысячи человек. Эффективность его была бы в несколько раз выше, если бы удалось оборудовать кабинет УЗИ персональным компьютером, лазерным принтером, приобрести набор программ. Несмотря на наши обращения к руководству медсанчасти по этому поводу, все остается по-прежнему. Недопустимо, когда в жаркое время года аппарата для УЗИ работает без кондиционера. Вот такое беспечное отно-

шение к оборудованию, на приобретение которого ОИЯИ выделил 220 тысяч долларов! Судя по информации в городских газетах, по телевидению медики из Ла Кросса оказывают очень существенную помощь медсанчасти, однако там, где научные контакты дали бы максимальную эффективность, и там, где у нас есть оборудование, соответствующее мировому уровню, — в кабинете УЗИ-диагностики, дыхание свежего ветра из-за океана почему-то не ощущает-

ся. На это стоит обратить внимание руководству медсанчасти и руководителям соответствующих служб городского уровня.

Одна из проблем, возникшая недавно, — координация работы по оздоровлению сотрудников ОИЯИ в профилактории «Ратмино». Как известно, в Институте был создан ОКСОО, которому теперь подчинен профилакторий. И теперь, на мой взгляд, деятельность профилактория медленно, но верно идет по пути коммерциализации. Какие бы то ни было контакты с комиссией ОКП по здравоохранению отсутствуют, хотя в условиях роста цен на санаторно-курортное лечение профилакторий мог бы с успехом взять на себя реабилитационное лечение многих больных. В профилактории появился платный бильярд, но вот средств на вторую ванну для подводного массажа, по-видимому, нет. Есть площадка, есть оборудование, есть специалисты медсанчасти, готовые работать, есть апробированные методы лечения, такие, например, как лазерная терапия, которые дают стойкий лечебный эффект. По-моему, можно обеспечить более высокую прибыль при более высоком уровне медицинского обслуживания, при наличии квалифицированных врачей.

В заключение хотел бы заметить, что если бы не было профсоюза, то многое, что удалось сделать комиссии по здравоохранению, было бы вообще невыполнимо. От нас с вами зависит, как будет дальше развиваться медицинское обслуживание сотрудников ОИЯИ.

**С. ТЮТЮННИКОВ,**  
председатель комиссии.

В течение всего отчетного периода постоянной заботой ОКП-22 была работа по обеспечению сотрудников подразделений земельными участками под сады-огороды. Результатом этого стало решение президиума ОКП в марте 1993 г. об учреждении нового садоводческого товарищества «Космос», включающего в себя 20 га неэффективно используемых земель. Там получили участки более 230 сотрудников подразделений ОКП, уже начато освоение этой территории.

К сожалению, в настоящее время выделение земли в близлежащих к

## О садах и огородах

городу районам практически приостановлено. Администрации города и близлежащих районов проводят перерегистрацию земельных участков, находящихся в распоряжении жителей, с целью повышения эффективности ее использования. Поэтому все переговоры о дополнительном выделении земли откладываются до завершения этой перерегистрации.

В течение 1993—1994 гг. около 150 сотрудников использовали возможность покупки уже выращенного картофеля прямо с поля, его посадка велась в соответствии с договором между ОКП и совхозом.

ОКП-22 считает целесообразным продолжить практику заключения договоров на посадку картофеля с близлежащими совхозами, так как это позволяет обеспечить семьи, не имеющие огородных участков, а также всех желающих по ценам, значительно ниже рыночных.

**А. КИРИЕНКО,**  
зам. председателя ОКП.

Акционерный  
банк  
конверсии

КОНВЕРСБАНК А. О.

Филиал «ДУБНА»

**АКЦИОНЕРНЫЙ БАНК** конверсии — **КОНВЕРСБАНК** — был учрежден 26 июня 1989 г. и зарегистрирован в Центральном банке России. Учредителями и акционерами банка являются крупные предприятия, научно-исследовательские центры и конструкторские организации Министерства атомной энергетики, авиационной промышленности, коммерческие банки, Российский союз промышленников и предпринимателей, общественные организации. По оценкам независимой экспертизы **КОНВЕРСБАНК** занимает 39-е место среди 100 крупнейших банков России (газета «Экономика и жизнь» № 45, ноябрь 1994 г.) и его рейтинг непрерывно повышается. Банк имеет более 150 корреспондентских счетов в банках России, ближнего зарубежья, странах Европы, Азии и Америки, открыл 12 филиалов в крупных научных и промышленных центрах России. **КОНВЕРСБАНК** входит в группу банков высшей категории надежности.

**ФИЛИАЛ «ДУБНА»** Конверсбанка начал свою деятельность в конце 1992 г. и за это время занял прочное место среди банков города. Филиал перестроил и модернизировал собственное здание под банковскую технологию, оснастился современной электронно-вычислительной техникой, освоил передовые технологии банковских операций, подготовил квалифицированный персонал. Оборот филиала за 10 месяцев 1994 года составил 390 миллиардов рублей. Филиал совершает все банковские операции в рублях и валюте с юридическими лицами и населением, нашими услугами пользуются более 400 юридических лиц и более 2100 жителей города и округа.

**МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ** широкие связи с деятелями науки и техники, культуры и искусства, производителями, медицинскими работниками и работниками народного образования. В здании Филиала проводятся выставки и встречи с интересными людьми, зарубежными делегациями, священнослужителями. Благотворительная деятельность Филиала обращена в первую очередь на детские коллективы и медицину. Более 30 коллективов города получили финансовую поддержку Филиала на общую сумму около 10 миллионов рублей.

**ФИЛИАЛ КОНТРОЛИРУЕТ** направленность и эффективность использования конверсионных кредитов, выделяемых правительством России на перестройку оборонных комплексов, выделяет значительные суммы кредитов из собственных ресурсов на развитие производства. Так, при финансовой поддержке Филиала «встала на ноги» производственная фирма «Вектор» (изготовление жгутов для автомобилей «Москвич»), развивает производство фирма «Залесье» (изготовление телефонных аппаратов с высокими характеристиками), ведется строительство автозаправочной

станции в п. Александровка, создано три мини-пекарни (в Дубне-3, Запрудне и Можайске). Мы оказываем значительную финансовую помощь коллективам завода «Тензор», МКБ «Радуга», другим предприятиям и организациям города. Развитие деловой активности в городе — одна из сфер повышенного внимания Филиала.

**ЗА ВРЕМЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** Филиала мы сумели создать квалифицированный и дружный коллектив. Каждый клиент нашего Филиала может отметить внимание со стороны сотрудников и желание найти взаимовыгодные решения. Культура общения, вежливость и внимание к клиенту — обязательные условия для каждого работающего в Филиале. Высокий профессионализм и поиск новых, современных решений в деятельности банка отличают большинство его работников. Так, в нашем Филиале началось внедрение новой технологии **безналичных расчетов при помощи пластиковых карт — «смарт карт»**. Эта технология и все оборудование по ее обращению были закуплены во Франции и в течение полугода успешно внедряются нами в Дубне и округе. Отличительной ее чертой является использование в качестве носителя информации не магнитной полоски, а мощной микросхемы фирмы «Motorola», что дает возможность многократного обращения и хранения большого объема информации, проходящей при расчетах с помощью карточки. Но сегодня уже 700 карточек обращается в Дубне, Дмитрове и Талдоме, обеспечивая в первую очередь безналичный расчет на бензоколонках, а в ближайшие месяцы (по мере оснащения кассовыми аппаратами) и в магазинах, ресторанах, сфере коммунальных услуг. Французская фирма «ИННОВАТРОН», владелица технологии «смарт карт», начинает работу по созданию системы расчетов при помощи этих карточек по всей России, в ближнем зарубежье и странах Западной Европы, т. е. карточка станет универсальным европейским платежным средством, превосходя известную всем «Визу» по своей надежности и возможностям.

**РАЗВИВАЯ** сферу банковских услуг в городе, филиал «Дубна» открыл три отделения: на заводе «Тензор», «Муниципальное» (на пл. Мира) и «Центральное» (на пр. Боголюбова), в которых выполняется весь комплекс банковских операций для юридических лиц и населения. Успешно работают также пункты по продаже и покупке твердой валюты в гостиницах: «Дубна» (ул. Векслера, д. 8) и ул. Московская, дом 2.

С 10 ноября в филиале «Дубна» Конверсбанка установлены следующие процентные ставки по депозитным вкладам частных лиц:

Сумма вклада (в руб.)	С Р О К		
	1 мес.	2 мес.	3 мес.
	процентов годовых		
от 10 000 до 1 000 000	130	140	150
1 000 000 и выше	135	145	155

ПО ВКЛАДАМ ДО ВОСТРЕБОВАНИЯ НАЧИСЛЯЕТСЯ ДОХОД В РАЗМЕРЕ 60 ПРОЦЕНТОВ ГОДОВЫХ

*Пользуйтесь нашими услугами.  
Мы работаем для Вас!*

## Это было 30 лет назад...

★ Лабораторию ядерных реакций посетили знаменитые чехословацкие путешественники И. Ганзелка и М. Зикмунд. В книге гостей они оставили запись: «Поздравляем Г. Н. Флерова и его сотрудников с тем, что 104-й элемент оказался более реальной величиной, чем гималайский снежный человек».

★ ...Когда конференция окончилась, то физикам предстояло почти целый год ожидать, пока будут изданы ее труды. Сотрудники издательского отдела по своей инициативе предложили отпечатать 20 брошюр с обзорными докладами по всем основным темам конференции. Предложение было принято, и уже через 12 дней после конференции почта повезла во многие страны брошюры, отпечатанные в Дубне. Лишь двумя месяцами позже аналогичные издания, только хуже отпечатанные, прибыли в ЦЕРН.

★ В Лаборатории высоких энергий состоялась защита кандидатской диссертации М. И. Соловьева на тему «Пропановые пучковые камеры и их применение для изучения взаимодействий частиц высоких энергий». В выступлениях официальных оппонентов — академика Б. М. Понтекорво, членов-корреспондентов АН СССР И. М. Франка и П. А. Черенкова, а также академика В. И. Векслера, доктора физмат наук профессора В. П. Желенова, отмечалось, что диссертация заслуживает самой высокой оценки и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Ученый совет единогласно присвоил М. И. Соловьеву ученую степень доктора физико-математических наук.

★ В этом году в нашем городе более 400 человек справили новоселье. В канун Великого Октября 80 семей вселились в новые квартиры. Ожили, зажглись яркими огнями окна нового, первого в Дубне 80-квартирного дома на Комсомольской. И улица стала больше, она раздвинула свои границы. Видя, как с годами растет и хорошеет наш город, как улучшаются жилищные условия, дубненцы благодарят людей, чьими руками все это делается.

★ При проведении методической работы в детских садах большое внимание уделяется новому методу обучения чтению и письму в подготовительных группах. С этого учебного года во всех детских садах нашего города детей обучают чтению и письму 11 букв.

По страницам ноябрьских номеров газеты  
«За коммунизм», 1964 г.

## Находят время и для тира

С 16 по 18 ноября в тире ОИЯИ в личном первенстве соревновались сотрудники Института. В первый день — в стрельбе из пистолета. Результаты здесь по сравнению с винтовкой более скромные. Видимо, сказалось то, что длительное время этот вид стрельбы не включался в соревнования, да и само упражнение сложное: 30 выстрелов, и время ограничено (6 мин. на 5 выстрелов). Но тем не менее в этом упражнении приняли участие 20 человек: 18 мужчин и 2 женщины. Первое место среди мужчин занял А. Ю. Петрус (ЛЯП) с результатом 273 очка, второе М. В. Серочкин (ЛСВЭ) — 270 очков и третье В. А. Крылов (ЛВТА) — 269 очков. Среди женщин победила Н. Д. Смирнова (секция пулевой стрельбы) — 253 очка, второе место — О. М. Сорокина — 194 очка.

Два дня соревновались в упражнении МВ-8: пробные — неограничены и 30 зачетных выстрелов, время — 1 час. Приняли участие 27 мужчин и 6 женщин (1930 — 1981 годов рождения). Если Л. Б. Голованов занимает 4-е место, а серии его 98, 97, 93 — это очень и очень приличный результат, а вот Е. О. Полушин (1981 г. р.) делает серии 90, 90, 86 — для этого возраста результат тоже очень неплохой. В упражнении МВ-8 среди мужчин первое место занял В. А. Крылов

с результатом 294 очка, на втором — М. В. Серочкин — 293 очка, на третьем месте К. М. Чекалин (секция пулевой стрельбы) — 290 очков. Среди женщин первое место заняла Н. Д. Смирнова с результатом 286 очков, второе И. И. Артищева (ЛВЭ) — 285 очков, на третьем Н. У. Шастова (ОП) — 277 очков, такой же результат показала О. М. Сорокина (секция пулевой стрельбы); 275 показала Т. И. Владимирова (Управление).

От имени спортклуба «Дубна» ОИЯИ желаю нашим спортсменам дальнейших успехов. Несмотря на трудные условия эти люди находят время, чтобы принимать участие в соревнованиях. Успехов им и благополучия в жизни.

А. КАЩЕЕВ.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Тираж 1260  
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 50 руб.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

30 ноября, среда

19.00. Художественный фильм «Человек из Рио» (Франция — Италия). Режиссер — Филипп де Брока, известный по фильмам «Картусь», «Великолепный», «Африканец», «Луизиана». В ролях — Жан-Поль Бельмондо и Франсуаза Дорлеак.

1 декабря, четверг

19.00. Эксцентричная развлекательная криминальная комедия «Игра на миллионы» (Россия).

2 декабря, пятница

19.00. Художественный фильм «Амадей» (США). Режиссер — Милос Форман. В роли Моцарта — Том Халльс.

3 декабря, суббота

19.00. «Человек из Рио».

4 декабря, воскресенье

16.00. «Мастера русской живописи». И. Е. Репин — художник и человек. Лектор — старший научный сотрудник Государственной Третьяковской галереи, старший преподаватель Российского гуманитарного университета В. А. Петров.

18.30. «Игра на миллионы».

Цена билетов на киносеансы и лекции — 600 руб. и 1000 руб.

В садоводческом товариществе «Весна» завершается подготовка документации для ПРИВАТИЗАЦИИ САДОВЫХ УЧАСТКОВ. Всем садоводам в период с 21 ноября по 15 декабря необходимо подойти в правление с/т «Весна» (ул. Строителей, 16) для подписания документов на садовый участок.

При себе необходимо иметь: план садового участка; паспорт владельца участка; книжку садовода; деньги для уплаты дополнительного налога на землю на 1994 г. Правление открыто ежедневно, в выходные дни с 9.00 до 12.00, в рабочие дни с 18.00 до 20.00.

Правление с/т «Весна».

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 28 ноября 8—10 мкР/ч.

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

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:  
141980, г. Дубна Московской обл.,  
ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

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

e-mail: root@journal.jnr.dubna.su

Подписано в печать 29.11.94 в 13.00.