



НАУКА ДУБЕНА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 15 (3104) ♦ Среда, 22 апреля 1992 года

ПОКА ЕЩЁ ЕСТЬ РЕЗЕРВЫ

Как завершили производственные подразделения лабораторий первый квартал? Не потеряли ли они за первые месяцы отпущенных цен свой главный «капитал» — высококвалифицированных рабочих, чьими руками создается уникальная экспериментальная техника? На эти вопросы мы попросили ответить начальника отделения опытно-экспериментального производства ЛСВЭ А. П. ДЕРГУНОВА.

В последние месяцы мы занимались изготовлением и монтажом оборудования для создающегося в нашей лаборатории участка полупроводниковых детекторов, но сейчас здесь монтажные работы уже завершены, идет отладка различных технологических режимов. Часть заказов связана с созданием ускорительного оборудования. Основные проблемы, если сравнивать с тем же периодом прошлого года, связаны с тем, что мы уже не можем так же заказывать материалы, как раньше, цены на них многократно выросли. А откуда — значительно усложнился процесс подготовки производства. Приходится менять сорта материалов, исходя из их наличия. Пока держимся на том, что есть на складах...

У всех сейчас один вопрос: как жить или как выжить. И хотя зарпла-

та у нас пока очень низкая по сегодняшним меркам, люди все-таки держатся за работу. И даже не требуют от нас поиска договорных заказов, чтобы увеличить свои доходы: предпочитают нереальным деньгам реальные плоды с садовых и огородных участков, где проводят свое свободное время.

Но это не значит, что думать о ближайшем будущем не надо. Что станем делать, когда кончатся материалы? Так или иначе придется искать договорные работы. А для этого, может быть, на базе Цеха опытного производства стоило бы создать какое-то сервисное подразделение, которое смогло бы решать и наши проблемы: искать заказчиков, заниматься маркетингом и сбытом продукции.

Сообщение в номер ОКЛАДЫ ПОВЫСЯТСЯ

В соответствии с решениями мартовского заседания КПП, а также в связи с проходящим в стране местомхождения Института процессом либерализации цен подписан приказ по ОИЯИ, согласно которому с 1 мая с. г. проводится повышение заработной платы всем категориям сотрудников Института. Минимальная зарплата устанавливается на уровне 900 рублей в месяц; средняя зарплата повысится примерно в 2,5 раза.

На 28 апреля намечается конференция сотрудников ОИЯИ, на которой будет заключен Коллективный договор между дирекцией и международным коллективом Института на 1992 год.



Разнообразные электронные блоки и спектрометрические системы, приборы и средства автоматизации, новые научные разработки сотрудников Института, представленные в Доме международных совещаний на выставке, приуроченной к внеочередному заседанию КПП (декабрь 1991 г.), вызвали определенный интерес.

Фото Ю. ТУМАНОВА

Традиционным стало и проведение в Дубне выставок предприятий и фирм, с которыми ОИЯИ в течение многих лет поддерживает деловые контакты. Сегодня на 5-й странице газеты читайте репортаж о выставке польского коммерческого бюро ПОЛОН — давнего поставщика и партнера ОИЯИ.

Журналисты из Барселоны

РЕДАКТОР БАРСЕЛОНСКОЙ ГАЗЕТЫ «Ла Вангардиа» Л. А. Молина и фотокорреспондент этой газеты сделают материал о сегодняшнем дне Института, условиях жизни и работы его сотрудников. Они побывали в ЛЯР, где встретились с членом-корреспондентом РАН Ю. П. Оганесяном, взяли интервью у вице-директора Института А. Н. Сисакаяна, побывали в гостях у сотрудников, вели фотосъемки в городе.

Жизнь — не сахар

45 ТОНН САХАРА ежемесячно должен продавать жителям институтской части города ОРС. В марте же по талонам было реализовано сахара на ... 24,1 тонны больше запланированного, что заставляет сильно усомниться в подлинности предъявляемых талонов.

С апреля в торговых точках институтской части Дубны сахар будет продаваться по свободной розничной цене, утвержденной постановлением мэрии, — в этом месяце 50 руб. за килограмм. Желающие иметь больше, чем предусмотрено нормой, смогут купить дефицитный продукт в магазине «Яблочко» уже по коммерческой цене, — ее устанавливает кооператив «Микро», арендовавший у ОРСа часть магазина до 1 мая.

У Чёрного моря

В МОЛОДЕЖНОМ фонде социальной поддержки «Сфера» произошло событие! Группа ребят со своими руководителями побывали в Крыму — почти целую неделю жили у подножия Медведь-горы, радовались солнцу, морю, новым друзьям. Знакомство с международным молодежным движением «САРП» не могло не тронуть душу. Новое понимание возникновения и развития мира, научные основы принципов объединенной религии, ответственность человека за все происходящее на Земле — это лишь некоторые вопросы, над которыми задумывались ребята благодаря талантливым лекторам и организаторам семинара из Англии, США, Японии, Кореи. Теперь в «Сфере» с нетерпением ждут новых встреч с «САРП»-ом и... усиленно учат английский.

Нейтроны и ядра

ЧРЕЗВЫЧАЙНО НАСЫЩЕННОЙ научной программой отличался международный семинар, посвященный взаимодействию нейтронов с ядрами. Он проходил на минувшей неделе в Доме международных совещаний ОИЯИ. Как сообщил нам председатель оргкомитета семинара заместитель директора ЛНФ Ю. П. Попов, в работе семинара принимали участие физики из США, Германии, Бельгии, многих институтов стран-участниц ОИЯИ. Организаторы семинара познакомили его участников с проектом ИРЕН, обсудили идею создания комитета пользователей, пригласили коллег из научных центров Европы к сотрудничеству.

Лекция биолога для физиков

ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ, биологическая эволюция, взаимодействие техногенеза и биосферы — эти проблемы были затронуты в лекции профессора В. И. Корогодина «Информация и феномен жизни», с которой он выступил 17 апреля в ЛВЭ на общелабораторном семинаре. Лекция вызвала большой интерес физиков, стимулировала их желание более подробно познакомиться с изложенными В. И. Корогодиным проблемами по его монографии, изданной в Пушкино в прошлом году, о чем мы в свое время сообщали читателям еженедельника.

Цены растут, но спрос на транспорт не снизился

В КОЛЛЕКТИВЕ АВТОХОЗЯЙСТВА ОИЯИ подведены итоги за I квартал. На собрании, состоявшемся на прошлой неделе, прозвучали такие цифры: план выполнен в денежном выражении на 104,9 процента, по объему в приведенных тонно-километрах — на 101,5 процента. Эти два основных показателя в условиях несовершенных рыночных отношений не снижены только благодаря тому, что, несмотря на резкий скачок уровня цен, тарифы за услуги на транспорт повышены здесь не намного. Таким образом, не пришлось сокращать людей, удалось не снижать спрос на транспорт. Однако во II квартале тарифы будут повышены значительно, но в пределах коэффициентов, предложенных правительством. Это позволит увеличить заработную плату водителям примерно в 2,5 раза, ведь в начале года она составляла чуть больше тысячи рублей.

Ближе к читателям, с доверием к ним

ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЧАСОВ после того, как отпечатан тираж нашей газеты — во вторник вечером или рано утром в среду — она будет появляться на площадках ЛВЭ и ЛЯП, в Доме международных совещаний. Яркие окрашенные ящики с «копилками», которые мы не намерены закрывать на замок, сделали на Опытном производстве ОИЯИ по чертежам проектно-производственного отдела. Выручка, полученная от продажи в таких «киосках без продавца», покажет, насколько они рентабельны и стоит ли развивать альтернативную «Союзпечати» форму распространения институтского еженедельника.



Давайте убирать без лозунгов!

КАК ВСЕГДА ВЕСНОЙ у работников ЖКУ дел прибавляется. В этом году справиться со своими задачами они должны в основном сами, не привлекая, как обычно, предприятия Дубны к проведению традиционных субботников. А это уборка территории города, ликвидация ям на дорогах и текущий ремонт асфальтовых покрытий, приведение в порядок территорий детских дошкольных учреждений, общежитий, газонов. Однако то ли по привычке, то ли сохранив энтузиазм дней былых, а, может быть, просто радуясь раннему приходу весны, дубненцы все-таки стараются очистить и благоустроить свои дворы и любимые уголки города. Для желающих в жэках всегда найдутся носилки, лопаты, грабли. Как сообщили нам в ЖКУ, на этой неделе все работы планируется завершить.

Магазин для всех

«ПТИЧИЙ РЫНОК» в Москве, несмотря на расстойание, постоянно привлекает к себе внимание любителей животных, птиц, природы, экзотики в нашем городе.туда многие дубненцы часто ездят с детьми: кто-то просто посмотреть на кошек, собак, черепашек, забавных полугаев, а кто-то из таких поездок возвращается домой с новым членом семьи. Как сообщили нам в пресс-службе мэрии, скоро и в Дубне будет свой зоомагазин. Разрешение использовать под него полуподвальное помещение в доме № 3 по улице Мичурина дано малому предприятию «Вега».

Отчёты — каждый месяц

В ЦЕЛЯХ КОНТРОЛЯ за реализацией мяса, колбасы, мясных консервов, масла, яиц, сахара, круп, муки и некоторых других основных продуктов питания все торговые организации распоряжением мэра обязаны ежемесячно в срок до 10 числа предоставлять в торговый отдел мэрии отчеты об объемах продажи этих продуктов.

НАУЧНЫЕ СВЯЗИ ВОСТАНАВЛИВАЮТСЯ

В ИЭАК наибольший интерес вызвала у нас Лаборатория ядерной физики на базе тандемного электростатического генератора. Тандем с напряжением на кондукторе 13 мегавольт был куплен у известной американской фирмы «Хай вольтидж корпорэйшн», однако массивный металлический бак ускорителя (25 метров длины и до 5,5 м в диаметре) был изготовлен в самом Китае. Тандем введен в строй в октябре 1986 года и в настоящее время дает до 3 тысяч часов в год пучкового времени на мишень. На тандеме ускоряются в основном тяжелые ионы — углерода, кислорода, фтора. Коммутирующий магнит позволяет направить пучок ионов в один из 10 расположенных веером отводов. На шести уже задействована современная экспериментальная аппаратура. Ведутся эксперименты по изучению высокоспиральных состояний ядер, квазиупругим и глубоконеупругим столкновениям, подборьерному слиянию-делению на мишенях тория, урана, нептуния, получают изотопы легких элементов, удаленные от области стабильности. Для накопления и обработки экспериментальных данных используются ЭВМ американского производства. Детекторы и электроника частично отечественного производства, частично приобретены за рубежом. Руководит работой лаборатории директор отделения ядерной физики ИЭАК известный китайский ученый профессор Сюй Цзиньчень. Он показал нам ускоритель, экспериментальные установки, рассказал о программе научных исследований. После наших выступлений в лаборатории прошли живые дискуссии о механизмах ядерных реакций с тяжелыми ионами, возможностях получения экзотических ядер, радиохимических исследований, ускорительной технике. В дискуссии приняли участие и экспериментаторы, и теоретики. Китайские специалисты хорошо знакомы с современными ядерно-физическими исследованиями на тяжелых ионах, проявляют живой интерес к экспериментам, проводимым в ЛЯР ОИЯИ.

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

расположен непосредственно в самом Пекине. Его главная установка — электрон-позитронный коллайдер, в котором сталкиваются встречные пучки электронов и позитронов с энергией частиц до 2 миллиардов электронвольт. В плаце ускоритель напоминает ракетку для бадминтона. Его прямолинейная часть длиной 200 метров используется для ускорения электронов, получения позитронов и их дальнейшего ускорения. На выходе прямолинейного участка электроны имеют энергию 1,1 ГэВ, позитроны — 1,4 ГэВ. Затем электроны и позитроны вводят в накопительное кольцо, где их энергия повышается до 2 ГэВ. Пе-

СОТРУДНИКИ ЛЯР В. В. ВОЛКОВ, Г. Г. ГУЛЬБЕКЯН, С. Н. ДМИТРИЕВ, В. Б. КУТНЕР РАССКАЗЫВАЮТ О КОМАНДИРОВКЕ В КИТАЙ

риметр кольца имеет длину 240 метров и включает в себя 178 магнитов различного типа, формирующих траектории пучков. Электроны и позитроны сталкиваются в двух точках кольца, где расположены детекторы, фиксирующие результаты столкновений. Пока изготовлен и работает один детектор. Это внушительное сооружение длиной 6 метров, шириной и высотой 7 метров весит 500 тонн. Одна из его частей — дрейфовая камера, насчитывает 40 000 металлических проволочек, натянутых в 40 слоев. Для управления работой ускорителя, накопления и анализа информации, получаемой в детекторе, служит измерительный центр, мощность которого эквивалентна 15 компьютерам VAX 11/780.

Коллайдер начал работать в начале 1989 года и к его концу достиг проектных параметров. К апрелю 1990 года был уже зарегистрирован один миллион джи-пси событий. Основное назначение коллайдера — изучение фундаментальных проблем «шарма» и тау-лептонной физики, а также прикладные исследования с использованием синхротронного излучения.

Коллектив, работающий на пекинском электрон-позитронном коллайдере, имеет хорошие научные связи со всеми научными центрами мира, ведущими исследования в области физики элементарных частиц. Для оперативного обмена информацией используется связь через спутники.

В Китае гордятся, и вполне законно, пекинским коллайдером. Большинство научных делегаций обязательно посещают эту установку. Нашу делегацию принимал заместитель директора ИФВЭ по эксплуатации ускорителя профессор Цзан Чуан. Он провел с нами экскурсию по коллайдеру, доброжелательно показывая его основные блоки, демонстрируя работу систем управления и контроля пучка. Перед началом экскурсии был показан цветной видеосюжет о коллайдере.

ВСТРЕЧА С ПРЕЗИДЕНТОМ АКАДЕМИИ НАУК

В завершение нашего пребывания в Пекине делегация была приглашена на встречу с президентом АН КНР Чжоу Гуаньчжао — специалистом с мировым именем в области теории элементарных частиц. Встреча проходила за ужином в рестора-

Информация дирекции ОИЯИ

16 апреля на общелaborаторном семинаре Лаборатории теоретической физики с докладом «Проблема корреляций в состоянии самоорганизованной критичности» выступил В. Б. Приезжев.

В Лаборатории сверхвысоких энергий на семинарах с докладами выступили: 15 апреля Н. И. Замятин — «Радиационные исследования на пучке быстрых нейтронов планарных детекторов из высокоомного кремния»; 16 апреля на секции криогеники доклад сделал Ю. П. Филиппов — «Нестационарная теплопередача и гидродинамика в сверхпроводящих системах»; на электронной секции Т. Преда — «Алгоритмы вычисления пространственного разрешения для пленочных трубок со стриповым считыванием координатной информации»; В. Д. Пешехонов — «Высокоточная проволочная камера с катодным считыванием из пленочных трубок».

Завтра на общелaborаторном семинаре Лаборатории нейтронной физики выступит Г. Н. Зорин и Е. Д. Воробьев с докладом «Цепная реакция ядерного синтеза».

24 апреля в конференц-зале Лаборатории высоких энергий состоится семинар памяти Виктора Алексеевича Свиридова. «Творческий путь Свиридова и развитие представлений о дифракционных взаимодействиях» — такова тема выступления В. А. Никитина. А. И. Голутвин сделает сообщение о новых результатах АРГУСа по тау-лептонам. Начало семинара в 11.30.

не высокочастотной гостиницы. Профессор Чжоу Гуаньчжао в 50-х годах несколько лет работал в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ и сохранил живой интерес к Объединенному институту. Он расспрашивал нас о положении дел в ОИЯИ, перспективах его развития. Президента интересовало также положение дел с Академией наук СССР; как скажутся на статусе и работе этого общесоюзного учреждения проходящие в СССР бурные события.

В беседе с президентом мы не могли не отметить успехи КНР в экономическом развитии и в связи с этим спросили его, какие рекомендации правительству КНР дают ведущие китайские экономисты. Улыбнувшись, президент сказал: «Следовать экономическим законам».

Встреча проходила в теплой дружественной атмосфере. Мы поделились своими впечатлениями от посещения как научных центров, так и замечательных исторических памятников Китая, передали президенту последние проекты-описания ОИЯИ, научный отчет ЛЯР за 1989 — 90 гг., повестку дня декабрьской сессии Комитета Полномочных Представителей ОИЯИ.

*) Продолжение. Начало в № 14.

В последнее время вопросы коммерческой деятельности Института приобретают все большую актуальность и остроту. Они обсуждаются на заседаниях НТС, совещаниях КПП, но для многих сотрудников ОИЯИ так и остаются открытыми. Какие коммерческие структуры действуют сегодня в ОИЯИ, чем они занимаются, кто в них работает, как они развиваются — отвечать на эти и другие вопросы мы начинаем в сегодняшнем номере нашей газеты. О научно-производственном центре «АСПЕКТ» рассказывает его руководитель Ю. К. НЕДАЧИН.

„АСПЕКТ“ ВЫХОДИТ НА РЫНОК

— Учредителями нашего центра стали ОИЯИ и объединение «Изотоп», а предпосылками создания было, во-первых, то, что Институт накопил огромный научно-технический потенциал, выполнены разработки, полезные во многих отраслях народного хозяйства, во-вторых, изучение рынка приборов, создаваемых в отрасли, объединяемой МАЭП СССР, показывало, что выпускаемая продукция не отвечала сегодняшним требованиям. Необходимость в современных приборах особенно остро ощущалась в фирме «Изотоп», и, конечно, одним из реальных путей выхода из кризиса могло стать сотрудничество с учеными, разработчиками приборов. Например, опыт создания собственных спектрометров, накопленный в ОИЯИ, мог пригодиться в первую очередь при создании такого предприятия. Дирекция ОИЯИ поддержала эту идею, и было решено организовать на базе Лаборатории нейтронной физики хозрасчетное внедренческое подразделение, нацеленное на выпуск наукоемкой продукции. В июле прошлого года наше предприятие было зарегистрировано и начало свою деятельность. В качестве основного направления деятельности было решено остановиться на создании приборов для определения содержания радионуклидов в различных веществах и природных средах.

Первые проблемы, как и у большинства вновь организованных предприятий, не занимающихся чистой коммерцией, были связаны с необходимостью крупных первоначальных капитальных вложений. С самого начала мы оказались в очень непростой ситуации: стоимость комплектованных резко возросла, и это потребовало дополнительных средств... Оформили аренду на произ-

водственные помещения, станки, оборудование, заключили с ОИЯИ договор и обязались выплачивать Институту определенный процент прибыли, который должен увеличиваться по мере становления предприятия. «Изотоп» обязался оказывать маркетинговые услуги, реализовывать продукцию.

Сто тысяч рублей, которые были вложены в «АСПЕКТ» Институтом, мы в короткий срок вернули. И взяли в банке кредит на 5 млн. рублей. Это позволило приобрести материалы, оснастку, оборудование, необходимые для организации производства приборов. Это гамма-спектрометры, многоканальные амплитудные анализаторы, сцинтилляционные блоки детектирования и свинцовая защита к ним. Каждый из этих приборов может поставиться как отдельно, так и в комплекте с математическим обеспечением, позволяющим автоматизировать процессы сложных физических анализов.

С января этого года мы начали выпуск приборов для народного хозяйства. Они уже используются на Семипалатинском ядерном полигоне, в зонах челябинской и чернобыльской катастроф. Сложилась хорошая деловые отношения с центральным филиалом фирмы «Изотоп», с ГлавЧернобылем. Все это позволило достаточно оперативно погасить банковский кредит, и сейчас мы имеем заявки на приборы на второй и третий кварталы. Хотя достаточно серьезной проблемой остается то, что основные наши потребители — государственные структуры, имеющие бюджетное финансирование, а иной рынок сбыта найти довольно сложно. Отсюда — осторожность в выборе перспектив развития.

Работаем над созданием более простых и дешевых приборов, например, гамма-радиометров, различных электронных модулей. Начинаем думать о производстве литий-германиевых полупроводниковых детекторов.

Ряд работ выполняется по заказам ОИЯИ. Это, например, разработка и изготовление спектрометрической

системы для непрерывного контроля герметичности ТВЭЛов на ИБР-2, или большой договор на прокладку волоконно-оптической линии связи между площадками ЛЯП и ЛВЭ.

Постепенно налаживаются контакты с Цехом опытного производства. Надеемся, что с освоением рынка, расширением числа заказчиков сможем более активно использовать богатые возможности ЦОП.

Коммерческая деятельность весьма многообразна и включает в себя большой комплекс направлений. Одно из них, достаточно сложное и дорогое, но насущно необходимое, — это маркетинг. И я сам, и наши сотрудники часто бываем в командировках, изучаем спрос, демонстрируем образцы продукции, убеждаем... Принимаем участие в различных выставках. Одна из них «Урал. Экология-92» проходила с 14 по 19 апреля. В ней принимали участие около 10 ведущих зарубежных фирм. Рассчитываем заключить с заинтересованными предприятиями договоры, оценить уровень своих разработок на фоне того, что делается в мире.

В настоящее время в штате НПЦ «Аспект» 20 человек. В состав коллектива вошли специалисты, имеющие опыт работы в приборостроении. Постоянные сотрудники имеют оклады от 1200 до 2000 рублей в месяц. По итогам квартала часть прибыли будет использована для материального поощрения. Ежемесячно по контрактам работают 50 — 60 человек — от рабочих до инженеров и научных сотрудников из нашей базовой Лаборатории нейтронной физики. Все работы в Институте ведутся строго на договорной основе, планы работ и расценки согласуются с руководителями соответствующих подразделений. Возможность дополнительной работы предоставляется сотрудникам, выполняющим необходимые задачи по проблемно-тематическому плану ОИЯИ. Таким образом формируется база для создания дополнительных рабочих мест для сотрудников Института.

В заключение — о том, что такое «АСПЕКТ». Это название расшифровать просто: атомная спектрометрия.

В последующем мы планируем познакомить читателей с деятельностью других хозрасчетных внедренческих подразделений Института — «КРИОТЭК» в Лаборатории высоких энергий и исследовательского центра прикладной ядерной физики в Лаборатории ядерных реакций.

Е. МОЛЧАНОВ.

ВНИМАНИЮ ДОМОВЛАДЕЛЬЦЕВ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ И САДОВОДОВ

Дубненский филиал акционерного общества

„НАДЕЖДА“

проводит широкую кампанию страхования строений.

На страхование принимаются все постройки в пределах земельного участка и незавершенное строительство. Без дополнительной оплаты считаются застрахованными: имущество, находящееся в строениях; и завезенные на участок стройматериалы на сумму 3000 рублей.

Ставка платежа устанавливается в размере 0,35 процента и выше по согласованию со страхователем в зависимости от страховой суммы и степени риска. Постоянным клиентам предоставляется скидка до 40 процентов.

Ваши заявления на страхование принимаются по телефонам: 6-43-23 или 6-47-06 с 10.00 до 18.00 ежедневно, кроме выходных.

ПУСТЬ КРУГ ПАРТНЁРОВ РАСШИРЯЕТСЯ

Несколько дней в марте в Доме международных совещаний проходила выставка, которая привлекла внимание не только специалистов Института, но и представителей многих других учреждений города, руководителей коммерческих организаций. Рядом с компьютерами и холодильниками демонстрировались образцы изящной обуви, косметики... У стендов выставки можно было услышать много восторженных отзывов. Дело в том, что традиционный партнер ОИЯИ — польское коммерческое бюро ПОЛОН решило представить в Дубне не только электронное оборудование, но и товары народного потребления. Тем самым открываются новые возможности для сотрудничества, для контактов с новыми партнерами. Об этом говорил в краткой беседе с нашим корреспондентом в день закрытия выставки ее директор Чеслав ВЕЖХОВСКИ.

В прошлые годы мы поставляли в ОИЯИ в основном аппаратуру КАМАК. Теперь, учитывая ситуацию в вашей стране и у нас, мы выходим на более широкий ассортимент: от компьютерного оборудования до бытовой техники. Можно без преувеличения сказать, что сегодня мы поставляем все. Даже скромная экспозиция в ДМС дает возможность в этом убедиться. Если бы были другие возможности, то посетители увидели бы не 5-6 образцов курток, а 50.

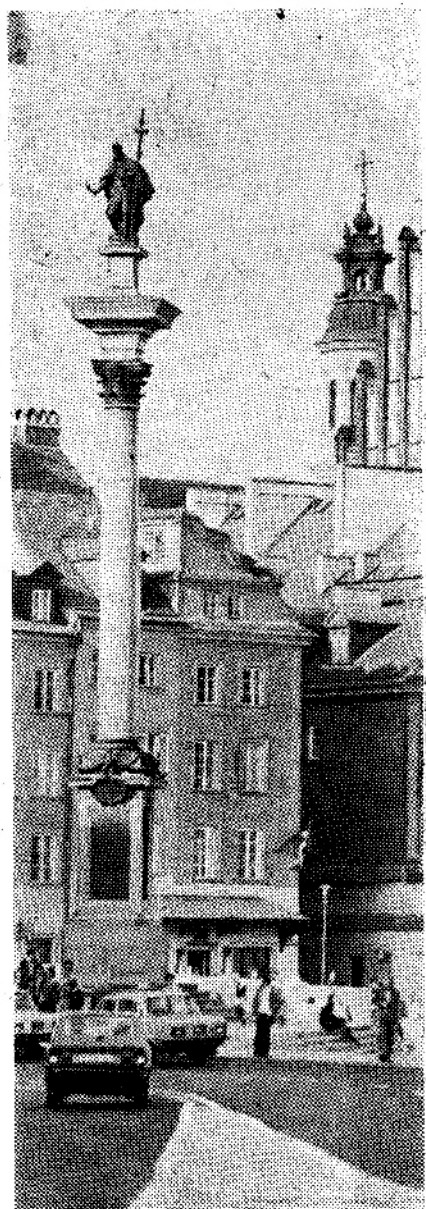
И мы надеемся, что, кроме ОИЯИ, у нас появятся в Дубне и другие партнеры. Как я мог убедиться, новые коммерческие структуры заинтересованы в товарообмене, мы же, со своей стороны, готовы войти в кооперацию, осуществлять бартерные сделки. К сожалению, пока никто из дубненских предпринимателей не смог представить каталоги своей продукции, проспекты фирм. Меня пригласили побывать в одном из коммерческих магазинов в левобережной части города, но, по правде говоря, я не увидел там ничего для нас привлекательного: нужен товар, отвечающий европейским стандартам.

Как мы поняли, есть большие намерения, но нет пока финансовых возможностей. Препятствует налаживанию широких контактов и ваша

скачкообразная система ценообразования. У нас же наступает плавное изменение цен и даже их снижение. Множество варшавских магазинов, торгующих видеотехникой, уже идут на это.

ПОЛОН по сложившейся традиции ориентировался со своей продукцией на советский рынок: с 1974 года приблизительно 90 процентов мы поставляли в Советский Союз. Страны Восточной Европы получали из Польши оборудование для своих АЭС. В 90-м году наметился спад нашего экспорта, в 91-м году у нас остались только контракты с ОИЯИ.

Институт, его бюро импорта и экспорта всегда был нашим самым надежным партнером. Я лично сотрудничаю с ОИЯИ более 20 лет. В свое время ПОЛОН имел в Дубне свое сервисное бюро. Сегодня единственным препятствием в наших отношениях может быть финансовый вопрос. Однако и в эти трудные времена мы стремимся к тому, чтобы от контракта до поставки продукции уходило как можно меньше времени. К примеру, 3 недели назад был подписан контракт на краску, керамическую плитку, обои — сегодня уже почти все отгружено. И нужно надеяться на лучшее — город растет, появляются новые предприятия, фирмы — значит, будет необходимость увеличивать поставки наших товаров.



Варшава. Старе Място.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

◆ Хозяйственное оборудование:

- Холодильники.
- Морозилки.
- Газовые плиты.
- Стиральные машины — полные автоматы.
- Пылесосы и др.

◆ Строительно-отделочные материалы:

- Масляные и эмульсионные краски.
- Обои бумажные и виниловые.
- Линолеум для пола.
- Клей для обоев и линолеума.
- Обои под дерево.
- Специальные обои для конференц-залов, концертных залов и т.д., а также другие материалы (керамическая облицовочная плитка).

◆ Санитарное оборудование:

- Умывальники (ра-

У ПОЛОНА есть всё

Коммерческое бюро ПОЛОН занимается экспортной и импортной деятельностью.

Мы готовы заключать с вами контракты в форме бартерных сделок, а также за свободно конвертируемую валюту.

Наши экспортные предложения очень широки:

ковины) разных видов.

- Ванны, унитазы.
- Оснащение к санитарному оборудованию.

◆ Машины различного назначения для сельского хозяйства.

◆ Неметаллические трубы для холодной питьевой и промышленной воды, со сроком гарантии 50 лет.

◆ Металлические утепленные павильоны: для складов, магазинов и другого назначения с полным внутренним обо-

рудованием и монтажом.

◆ Металлические гаражи.

◆ Мини-фабрики с полной технологией для переработки молока, производства сыра по ускоренной технологии (в 24 часа) — разработано по польскому патенту.

◆ Лекарства в широком ассортименте, зарегистрированные в СССР.

◆ Медоборудование.

◆ Оборудование для косметических салонов.

◆ Оснащение для ресторанов и баров.

◆ Парфюмерия в широком ассортименте.

◆ Одежда и обувь на все сезоны: детская, женская, мужская.

◆ Легковые автомашины.

◆ Краска для автомашин и вагонов.

Кроме вышеперечисленного мы по договоренности можем поставлять и другое оборудование.

Заинтересованные лица могут направлять свои заявки и предложения непосредственно по адресу:

Biurow Handlowe POLON
00-086 WARSZAWA
ul. Bielanska, 1
телекс: 812477
факс: 279070
тел.: 275419, 276708.

Ещё раз сокращение — „без ущерба“

ЗАМЕТКИ ОЧЕВИДЦА

С такой формулировкой задачи коллектив ОИЯИ уже встречался в 1967 году, в так называемые теперь «времена застоя». Это был период, когда наш Институт покинули китайские физики и когда Румыния прекратила платить членские взносы. У нас образовался огромный финансовый дефицит — порядка 30 процентов. У руководства «наверху» появилась эта «блестящая» идея — сокращение «без ущерба для науки». К этому процессу администрация Института приступила немедленно, и на очередной год было запланировано строительство только 1100 квадратных метров жилья (примерно 30 квартир).

В то время в Институте уже была начата широкая программа реконструкции — это подготовка к экспериментам на только что созданном гигантском ускорителе в Протвино, строительство уникального реактора ИБР, циклотронов в ЛЯР, реконструкция ЛВЭ и ЛЯП, подготовка к сооружению комплекса новых ускорителей. И было предельно ясно: новая идея о сокращении прямо направлена на удушение международной научной организации.

Именно тогда у руля ОИЯИ встал академик Николай Николаевич Боголюбов. Дирекция Института после ухода административного директора В. Н. Сергиенко начала тщательный анализ ситуации и пришла к выводу, что надо обходить Государственный комитет по атомной энергии и обращаться прямо к руководству страны. «Трезвые» голоса предсказали: «Вот проверят общественные места и полетим мы из руководства». Н.Н. Боголюбов ответил: «Кто боится — может отлетать немедленно».

Приехала комиссия от Брежнева — были президент академии А. П. Александров, академик-секретарь М. А. Марков и Н. Н. Боголюбов. Мне пришлось докладывать ситуацию и предложения. Проблема была быстро и оперативно решена. Но она была решена в тот период, когда власть сосредоточилась в руках одного человека...

Но всему бывает, к счастью, конец, не только нашей жизни. Мы благодарны М. С. Горбачеву, который первый понял, что так жить нельзя и начал процесс сворачивания тоталитарного строя. Спасибо Б. Н. Ельцину, который прикончил тоталитаризм в нашей стране и вышел на путь построения строя, который должен жить по объективным законам. И нам надо везде, в том числе и в фундаментальной науке, начинать строить жизнь, опираясь на них.

Но вернемся к Объединенному институту ядерных исследований. ОИЯИ получил в 1967 году 75 миллионов рублей на пятилетку для капитального строительства, 250 миллионов по основной деятельности, притом молодежи был 50 человек ежегодно и не менее 10 000 квадратных метров жилья в год. И на этом

мы и жили с 1967 года!

Конечно, анализ, который мы проводили у Н. Н. Боголюбова, был труднейший, но ныне действуют все те же аргументы, которые тогда подвергались тщательному анализу. Наш Институт создавался во времена «социализма» и в нем не было простого производства «академиков», и поэтому в его структуре отразились основные пороки нашей системы. Именно по этой причине нельзя думать, что реорганизация ОИЯИ можно провести одним рескриптом. Наши противники в войне 1941 года часто строили четкие планы, но были биты и кривыми дорогами, и жуткими морозами, а русские выстояли. Вот поэтому мне хотелось бы обсудить, какие проблемы имеются при сокращении штатов и почему у наших западных коллег не возникает особенных вопросов при сокращении численности Института.

Надо четко представлять себе, что проблема сокращения исключительно важна просто для жизни людей. Речь идет, конечно, не только о судьбе 5500 сотрудников — за каждым стоит семья из двух человек. Этим людям некуда податься в нашем городе, они должны уйти только на пенсию. Эти люди не могут никуда уехать — у них здесь жилье, и никто нигде их не ждет.

Теперь о том, какие проблемы возникали при обсуждении вопроса о сокращении персонала. Я буду рассматривать вопросы не в порядке их значимости, а так, как это было при стихийном обсуждении.

Известно, что в ЦЕРН есть один «привратник», который стоит у главного входа и встречает делегации, но есть и десять не охраняемых входов, откуда можно все свободно вывезти. Извращенное представление об общественной собственности у нас даже не позволяет думать, что можно жить без охраны. Не будет ни оборудования, ни материалов, ни инструментов. Даже сейчас пропадают персональные компьютеры. Так что на охране не сэкономь.

Не получишь экономии и на аппарате снабжения. В ЦЕРН, придя на работу, вы заходите на склад и без формальностей получаете по своей карточке все, что вам надо. У нас, чтобы получить что-то, надо заказывать за год в специальных, часто закрытых организациях, и это все может сделать только специальное снабжение.

Еще хуже со стандартной электроникой. Если в ЦЕРН вы за 2 месяца получите у небольших фирм любые современные блоки, то нам не удалось уговорить представителей СССР и СЭВ подключиться к производству блоков КАМАК. ОИЯИ вошел в европейскую систему и вынужден был создать у себя отделы и мастерские для выпуска этих блоков. Мы обеспечили себя и страны-участницы. Так что и здесь экономия и сейчас невозможна.

Изготовление специального оборудования для лабораторий Института, в отличие от ЦЕРН, представляет огромную проблему. Если у них фирмы берут и легко выполняют заказы, то у нас самый богатый заказчик — это оборона, и никто (даже и за большие деньги) не берет заказы. А если берет, то огромные накладные расходы при разработке и изготовлении обескровливают Институт. Пример сегодняшней: ЛВЭ, только опираясь на мощную производственную базу ОИЯИ, может успешно вести работы по созданию нового уникального ускорителя. Так что и здесь экономии не может быть.

Безнадёжная ситуация с вычислительной техникой поставила нас перед необходимостью создавать мощную вычислительную лабораторию, которая не только решила проблемы, важные для нас и сейчас, но и помогла наладить программное обеспечение на мощных серийных машинах, выпускавшихся в СССР. Но все равно мы безнадежно отставали, и нам пришлось платить даже доллары, чтобы держаться на каком-то приличном уровне. Так что и здесь экономии не было и нет. Но это позволяет физикам ОИЯИ успешно участвовать в программах мировой науки.

Наконец, мы стояли перед дилеммой полностью прекратить общение с мировым научным сообществом, прекратить международные связи, но это в СССР уже было. Это смерти подобно. Вопреки этому Н. Н. Боголюбов инициировал широкую программу международного сотрудничества в области физики высоких энергий. Были привлечены и ЦЕРН, и Америка. Мы начали серию совещаний ведущих ученых мира: проводили совместные школы и научные конференции в области высоких и низких энергий. Мы посылали и посылаем своих физиков в различные научные центры, и они принесли успех в науке. Здесь также нельзя было экономить. Расширение сотрудничества позволило воспитать прекрасных специалистов для разных стран и республик Союза, достичь высокого авторитета в мировой науке.

Так это было. Но что делать сейчас, в новых экономических условиях? Кому нужна фундаментальная наука? Сейчас ИФВЭ в Протвино и ОИЯИ надо 600 миллионов в год — это значит, каждый человек, даже пенсионеры и малые дети, должны пожертвовать больше чем по буханке хлеба на нашу науку. Как это сейчас можно просить? Не поднимется рука.

Значит, выход должен быть другим: надо самим зарабатывать деньги. Надо немедленно расширять прикладные исследования. Надо убедить народ, что необходимо продолжать развитие атомной энергетики, включиться интенсивно в эти работы и избежать пропасти, на краю которой оказались. Сегодня мы платим шахтерам по 30 000 рублей в месяц, а завтра что? Только атомная энергетика позволит избежать энергетического голода. Надо и Институту активно включаться в эти работы. Нам нужно для этого не много времени, но необходимо его нам дать.

Профессор Ю. ЩЕРБАКОВ.

ПУТИ ТВОРЧЕСТВА — непредсказуемы. Леонида Всеволодовича Сильвестрова мы знали как автора глубоких проблемных статей о науке, иронической прозы — о жизни, члена редколлегии «Страничек ЛВЭ» в нашей газете. Недавно нам открылась еще одна грань его литературного дара. Открылась в сборнике стихов, изданных друзьями после смерти автора. Стихи принесли в редакцию коллеги Л. В. Сильвестрова. А его мама Вера Александровна принесла микроссэ — сравнение Дубны и Протвино. В эти апрельские дни Леониду Всеволодовичу исполнилось бы 59. Публикуя сегодня фрагменты его литературных трудов и отрывок из предисловия составителя поэтического сборника известного критика и литературоведа Л. Аннинского, мы надеемся, что и читатели еженедельника задумаются вместе с нами о том, как мало мы знаем тех, кого каждый день встречаем на улицах, на работе, и как нуждаются люди творчества в теплом слове и поддержке...

ОСТАВИЛ В НАСЛЕДСТВО СТИХИ

ЛЕОНИД СИЛЬВЕСТРОВ умер пятидесяти семи лет, в одночасье, неожиданно и, как восприняли это все знавшие его люди, рано, бессмысленно и несправедливо. Теперь, вычитывая в его стихах мотив ухода, конца, могильного камня, кольчущейся безысходности бытия, мы думаем о том, что он себе этот скорый конец напророчил, что свою смерть предчувствовал.

Может, и так. Только шире. Он остро чувствовал тайну: бездну, неодолимую, неисчерпаемую, невыносимую тьму бытия, и чем пестрее бежали «показатели» по экранам дисплеев и осциллографов, тем неотступнее было чувство, что все эти «показатели» очерчивают — Ничто. Это и убивало.

Многое знание — многая печаль. Недоставало сил — справиться с такой печалью. Сильвестров был из хрупкого поколения.

Оттого и выкрикивал, ерничая и пркидываясь простаком, бытийный ужас свой в стихах.

Неумелость этих стихов — чисто техническая. Человек был одаренный, с врожденным чувством слова. Его блестящие очерки об Антарктиде свидетельствуют, сколь успешно он овладевал техникой письма. Он мог бы овладеть и техникой стиха, если бы решился вложить в это дело ту бездну сил, которой только это дело и оправдывается.

Но, как всегда бывает в жизни человека, чья душа принадлежит поэзии, — наступает волшебный миг последней ясности, когда «вдруг» слова «сами собой» находят свои места, и рождаются строки, словно бы подключенные к самому бытию, как если бы показался бог из машины и ему ответил бы человек:

Четвертый час.

Уходит сон.

К плохой погоде?

*Наверное, проходит фронт.
Иль жизнь проходит?..*

*Проходят Солнце и Луна,
ушла комета,
проходит эта ночь без сна,
и нет рассвета...*

В начале жизнь

или в конце —

равно природе.

*Лишь вечна надпись на кольце,
что «все проходит».*

Вот и прошла жизнь...

Л. АННИНСКИЙ.

*Стихов нельзя, чтобы много.
Тогда теряется смысл.
Стихи — это дорога,
которая только ввысь.
Стихи — это вечные темы,
и вечных вопросов черед.
Стихи нельзя постепенно,
а можно только взлечь.
Стихи — это информация,
Спрессованная до рифм.
Стихи — цепная реакция,
дальше которой — взрыв.
Стихи — это самолечение,
где помощи не дано.
Стихи — это излучение
звезды,
погасшей давно.*

О ВРЕМЕНИ

*Много у нас неотложнейших дел,
одолевают заботы.
Чуть оглянулся — год пролетел.
Время работает.*

*Не успеваем, куда-то спешим,
загнаны в клетку правил.
Думаем, будто правим мы им,
а это оно нами правит.*

*Как мы мечтаем,
чтоб медленней шло,
Как удержать его хочется!
Время подумать бы время дало.
Но нет у него безработицы.
Время работает лишь на себя.
Не напряжешь его ты.
Вспомнит ли кто из потомков тебя,
когда оно поработает?*

*Чем старше, тем больше
становится дел,
тем неотложней заботы.
Чуть оглянулся — век пролетел.
Время работает.*

*Ну так покоя и лени не знай,
не убавляй обороты.
Каждому по заслугам воздай,
Время, работай!*

*Поколений плохих не бывает,
как увидеть, кто хуже, кто лучше,
если в войнах не убивают,
значит, просто, они везучие.*

Дубна и Протвино

Перечитывая «Былое и думы» Герцена, я как-то наткнулся на сравнительное описание Москвы и Петербурга, и невольно мне пришла в голову аналогия с Дубной и Протвино. Бывшая столица Москвы, в описании Герцена, была тиха, провинциальна, безалаберна, гостеприимна и свобододолюбива. Столица нынешняя Петербург — официальна, суха, геометрически распланирована и иерархически замкнута.

Теми же словами можно сказать о бывшей столице ускорительной физики Дубне и о нынешней — Протвино. Похожи они тем, что обе выросли вокруг ускорителей, обе названы именами рек — Дубны и Протвы. Но Дубна тиха, старомодна, уютна, безалаберна и гостеприимна. Она не рвется в мировые звезды, не поражает размерами ускорителей и не служит объектом экскурсий. Но за ее тишиной чувствуется отсутствие потогонной системы, за безалаберностью скрывается разнообразие идей и интересов, а за старомодностью — классическая свобода в выборе экспериментов и исследований. Без всякого порядка она раскинулась в междуречье Дубны и Волги, ее кривые улочки заросли липами и тополями, а в архитектуре смешаны все стили от 40-х до 70-х...

Протвино, построенное на берегу маленькой речки Протвы, застроено одинаковыми серыми коробками образца 60-х годов, геометрически распланировано, официально расставлено, т. е. иерархично. И хотя лес подходит вплотную к домам, и внутри оставлены островки сосен, улицы остаются без зелени, летом их заволакивают тучи пыли. На всем чувствуется налет спешки. У Дома культуры имеется центральная часть и левое крыло, правое крыло отсутствует, отчего он похож на краба, у которого оторвали одну клешню. Во всем ощущается нечто от военного порядка. Как ударный полк, все нацелено на выполнение только одной задачи: только сверхвысокие энергии, только сверхновые частицы, только сверхредкие процессы.

Наверное, в Протвино все правильно и современно, но когда мы долго работаем там, нас начинает необъяснимо тянуть к провинциальной, несвоевременной и зеленой Дубне.

6.02.79 г.

*Мы везучее поколение,
хоть везет все меньше с годами,
Поэтическим Разрождением
назовут наше время когда-нибудь.
Разродились от муки молчания,
разродились от страха слова,
разрядили свое отчаянье,
возродить не хотим его снова.
Как из кланана вырвавшись, нар
оглашает ревом округу,
возглашали вы, наши барды,
то, что на ухо — мы друг другу.
Эти песни, что вы сложили,
не стереть, не пресечь, не убавить
до поры той, пока мы живы
— коллективная ваша память.*

1985.

Одной свалкой меньше?

Из передачи редакции городского радиовещания 13 апреля жители правобережья с глубоким для себя сожалением узнали о решении мэрии прекратить эксплуатацию городской свалки на левом берегу. За счет этого объем твердых отходов на правобережном полигоне утилизации резко возрастет. Ныне действующая свалка находится на территории садоводческого общества «Весна», которое объединяет более тысячи семей. Принятое мэрией решение свидетельствует, мягко говоря, о безразличии к здоровью этих людей.

История с этой свалкой принадлежит к числу «вечных проблем» Дубны. Бывшие «отцы» города неоднократно принимали решения о строи-

тельстве новой свалки и клятвенно нас в этом заверяли. А так называемое «благоустройство» этого полигона (пересылка мусора глиной) привело к тому, что общая высота свалки стремительно растет и потоки грязи стекают в канавы садоводческого товарищества.

Жители правобережья, отдавая свой голос за депутатов в городской Совет, надеялись и на то, что они, их избранные, добьются закрытия свалки, уж, во всяком случае, не ее расширения. Теперь задумаемся мы — кому доверили свое здоровье и, может быть, жизнь...

В. БАКАЕВ,
заместитель директора ЛВЭ,
член с/т «Весна».

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

имеющие 9-летнее образование, обеспечиваются питанием, бесплатным обучением и получают стипендию в размере 40 рублей. Учащиеся, имеющие образование 11 классов, и демобилизованные из армии, получают стипендию 279 руб.

В период производственной практики учащиеся получают денежное вознаграждение в размере 50 процентов от сумм, заработанных во время практики, денежное вознаграждение за практику в учебных мастерских — 100 процентов.

ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ ЗАСЧИТЫВАЕТСЯ В НЕПРЕРЫВНЫЙ СТАЖ.

Зарботок учащихся после окончания училища составляет от 1500 до 3000 рублей.

Поступающим в училище необходимо представить:

заявление на имя директора ПТУ-48; паспорт или свидетельство о рождении; свидетельство или аттестат об окончании школы, медицинскую справку № 086/у; справку с места жительства и о семейном положении; характеристику из школы или с последнего места работы; фотографии (4х6) — 6 штук.

Заявление и перечисленные документы направляются почтой или привозятся лично по адресу:

141960, Московская область, Талдомский район, пос. Запрудня, ПТУ-48.

Проезд в ПТУ-48 из г. Москвы электропоездом Москва — Дубна с Савеловского вокзала до платформы Запрудня.

Зачисленным в училище высылаются вызов.

Начало занятий — 1 сентября.

ЖДЕМ ВАС В УЧИЛИЩЕ!

Телефоны для справок: 54-75, 45-90, 53-79, 41-20.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 48 (пос. Запрудня, Московской обл.) проводит набор учащихся по подготовке квалифицированных рабочих кадров для Запрудненского завода электронно-лучевых трубок и аппаратуры (ЗЭЛТА) и акционерного общества «Тепломонтаж» по следующим специальностям:

на базе 9 классов с получением среднего образования —

1. Слесарь-ремонтник.
2. Наладчик технологического оборудования (электровакуумное производство).
3. Электромонтер по обслуживанию электрооборудования.
4. Монтажник радиоаппаратуры и приборов (девушки).
5. Монтажник-вакуумщик (девушки) — срок обучения 2 года.
6. Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций, электросварщик ручной сварки.
7. Маляр (строительный), штукатур со смежной профессией — облицовщик-плиточник.

на базе 11 классов со сроком обучения 10 месяцев —

1. Испытатель деталей и приборов электронной техники (девушки, юноши).
2. Контролер деталей и приборов электронной техники, контролер стекляного производства (девушки).
3. Люминофорщик-экранировщик (аквадировщик) — девушки, юноши.
4. Монтажник по монтажу стальных конструкций.
5. Огнеупорщик.

В училище принимаются юноши и девушки от 15 лет и старше со всех областей и республик России. Всем иногородним предоставляется общежитие. В период обучения учащиеся,

ВАС ПРИГЛАШАЕТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

22 апреля, среда

19.00, 21.00 Художественный фильм «Семейное дело» (США). В главной роли — Шон Коннэри.

23 апреля, четверг

19.00. «Танцевальный фейерверк». Конкурс-встреча студии балетного танца и танс-группы из Нью-Йорка.
22.00. «Семейное дело».

24 апреля, пятница

19.00, 21.00. Кинокомедия «Ванильно-клубничное мороженое» (Франция).

22.00. Музыкальный вечер «Студия-35».

25 апреля, суббота

17.00, 19.00. «Ванильно-клубничное мороженое».

23.00. «До и после полуночи».

26 апреля, воскресенье

17.00, 19.00. «Ванильно-клубничное мороженое».

19.30. Молодежный вечер отдыха.

27 апреля, понедельник

19.00. Концерт А. Мирзаяна.
21.00. Художественный фильм «Досье на Рэчел» (США).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

22 — 23 апреля

20.00. Новый художественный фильм «Семейное дело» (США)

24 апреля, пятница

19.30. Концерт вокальной музыки. Маргарита Арабей (сопрано), Лили Мгерян (фортепиано). В программе произведения Рахманинова, Моцарта, Россини, Верди, Форе и др.

25 апреля, суббота

Художественный фильм.

26 апреля, воскресенье

20.00. Кинокомедия «Ванильно-клубничное мороженое» (Франция).

В фойе Дома ученых открыта выставка-продажа картин и изделий декоративно-прикладного искусства.

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ОИЯИ приглашает на работу инженера-технолога, имеющего опыт работы в оперативной полиграфии, хорошо знакомого с печатными процессами на «Ромайорах»; с фотомеханическими процессами; с процессами изготовления печатных форм. Справки по тел.: 62-334, 62-511.

ИЧП «Нефедьев-Центр» ликвидируется в связи со слиянием с АО «Евротек Трейдинг» (121002. Москва, а/я 23). Все претензии принимаются по тел. 4-87-19 в течение месяца со дня публикации.

Куплю «ЖИГУЛИ». Тел. 4-99-37 (вечером).

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 20 апреля 8,0 — 10,0 мкР/ч.

ОИЯИ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
издание «Справочство»
программа

Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 2000

Редактор **А. С. ГИРШЕВА**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Советская, 6

ТЕЛЕФОНЫ:

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

Подписано в печать 21.04 в 14.00

Цена в рознице — 20 коп., по подписке — 6 коп.