



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 27 (3216) ♦ Среда, 13 июля 1994 г.

В честь 50-летия выдающегося открытия

Вчера в Дубне начался международный симпозиум «Принцип автофазировки и его значение для развития физики, ускорительной техники и новейших технологий».

Его организаторы — Лаборатория высоких энергий Объединенного института ядерных исследований (Дубна) и Физический институт им. П. Н. Лебедева (Москва).

В Программе симпозиума — доклады о влиянии ускорительных комплексов на интеллектуальный и научно-технический потенциал мирового сообщества и обсуждение мер, направленных на поддержание и развитие ускорителей.

Читайте статью на 3-й стр.

НОВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР

В целях развития международного сотрудничества, сохранения и эффективного использования научного потенциала России в области фундаментальной физики в Москве создан Международный центр фундаментальной физики. В качестве его учредителей выступили физический институт имени П. Лебедева РАН и Скандинавский институт теоретической

физики, объединяющий научные коллективы Дании, Исландии, Норвегии, Финляндии и Швеции. Созданный Центр — международная неправительственная организация. Как сообщил еженедельник «Поиск», распоряжение о создании нового Международного центра подписал Б. Н. Ельцин.

О ЗАРУБЕЖНОЙ ПОМОЩИ НАУКЕ

Для ученых и преподавателей, для студентов и аспирантов, вынужденных теперь самостоятельно заботиться об обеспечении своих научных изысканий, редакцией журнала «Курьер РАН и высшей школы» при поддержке Международного научного фонда издан справочник «Зарубежная помощь науке и высшей школе России». Здесь содержатся не только адреса и телефоны 16 благотворительных организаций, но и условия и сроки проведения программ, требования к заявителям, сведения о квалификационных экзаменах, которые иногда необходимо сдавать для получения определенных видов помощи. Кроме того, справочник снабжен пояснениями, которые помогут неискущенному читателю узнать, как вообще работают подобные организации. О выходе в свет этого уникального по ценности справочника информирует «Поиск» (№ 27).

ЭКСПРЕСС — ИНТЕРВЬЮ

Казалось бы, совсем недавно живейшую дискуссию в городе вызвала неизвестно откуда возникшая тема «радиационной опасности»; много было разговоров, не меньше было и разъяснений — из чего складывается общий радиационный фон, как его измеряют и т. д. Наша газета уже несколько лет информирует читателей о радиационной обстановке в городе, публикует статьи специалистов. По всей видимости, этого оказалось недостаточно — на здании мэрии было установлено электронное табло, ежедневно высвечивающее «свежие» цифры. Денег на это было затрачено немало — более полумиллиона. Оправдало ли себя столь дорогое нововведение? Как бы воскрешая эту тему, мы провели импровизированный опрос, в ходе которого 35 дубненцам на площади Мира было предложено всего два вопроса. Столь ничтожное количество опрошенных компенсировала принадлежность их к разным слоям населения. Думаем, что наиболее «типичные» ответы, приведенные ниже, вполне красноречивы и не нуждаются в комментариях.

Известно ли вам, что это за табло?
Насколько сильно беспокоит вас

МНОГО ШУМА ИЗ НИЧЕГО?

проблема радиационной обстановки в городе?

Надежда Павловна, инженер (ЛВТА): Нет. Считаю, что уровень радиационного фона не превышает нормы.

В. И. Огиевецкий, начальник сектора (ЛТФ): Не обращал внимания. Оснований для беспокойства — нет.

И. В., директор фирмы: Не знаю. Кому это нужно, и так может легко выяснить.

Н. К. Шеина, врач (МСЧ-9): Нет. Я, хотя и врач, но на этот счет совершенно спокойна.

Г. Н. Белова (спорткомплекс «Руслан»): Не знаю. Раньше волновалась, а сейчас... Пожалуй, наш город в этом отношении далеко не худший.

Е. Ю. Строганова (АТП): Наверное, уровень радиации?.. Возможно, он и влияет на нас, но природа и без того достаточно загрязнена.

А. А., пенсионерка: Не знаю. Ду-

маю, уровень большой... А может, сейчас он нормальный, но вот когда я работала на площадке ЛЯП...

Л. Я. Белякова (городская больница): Понятия не имею. Да я об этом и не думаю, какой есть, такой и есть. Ну, посмотрю я сюда, а дальше что?

Катя С., ученица 11-го класса: Часы? Нет?.. Я пока не беременна... Хотя и для «них» говорят, бокал пива куда страшнее...

Людмила Марковна (сейчас проживает в г. Тверь): Знаю, знаю — радиация. Это у вас на каждом углу понатыкано. Сильно беспокоюсь. И красота здесь у вас обманчивая. — Лысых много...

Что ж, лысых у нас, может быть, и больше, чем нужно, чтобы защититься от «наветов» жительницы Твери. Во всяком случае, это всегда считалось признаком ума, который единственно и может развеять ложные мифы и предрассудки...

А пока напоминаем телефон отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ, по которому вы ежедневно можете получить сведения о радиационном фоне в городе: 6-71-11, табло, как мы заметили, «то потухнет, то погаснет».

В МИНУВШЕЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ городок отдыха школьников «Волга» отметил свой тридцатипятилетний юбилей. Этому событию был посвящен подготовленный детьми и сотрудниками городка большой праздник, на который были приглашены ветераны лагеря, родители отдыхающих сейчас ребят и другие гости. В числе почетных гостей находились и представители администрации и ОКН Объединенного института, благодаря ко-

торому этот юбилей стал возможен. На концерте, устроенном в честь ветеранов, перед глазами многочисленных зрителей предстала живая история пионерского лагеря, а затем — городка отдыха «Волга». Нынешний коллектив городка во главе с неутомимой Ниной Николаевной Федоровой вселяет уверенность в том, что летопись городка еще долго не будет закрыта, и еще не одно поколение дубнешевов впишет в нее страницы.

К юбилею

П. Л. Капицы

В ЧЕСТЬ 100-летия со дня рождения лауреата Нобелевской премии П. Л. Капицы в библиотеке ОИЯИ (на улице Блохинцева) открылась выставка литературы. На ней представлены книги П. Л. Капицы «Письма о науке», «Эксперимент. Теория. Практика», публикации о нем в периодической печати, а также статья А. Ф. Иоффе из книги «О физике и физиках» — о выдающемся ученом, их переплетка.

Назначен

ректор

НА ПЕРИОД становления Дубненского международного университета его ректором-организатором назначен президент Академии естественных наук России О. Л. Кузнецов. Согласно совместному решению администраций города и области два его заместителя — проректор по учебной части и административный директор — будут назначены из числа проживающих в Дубне. Как сообщили нам в мэрии, идет подбор достойных кандидатов на эти должности.

Ждите

новую АТС

ЗАКЛЮЧЕНЫ уже более тысячи из предполагаемых трех с половиной тысяч договоров на установку телефонов новой АТС. Городской администрацией принято решение сохранить объявленные условия заключения договоров до 1 ноября этого года.

Борьба с самозахватом

НА НЕОДНОКРАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ мэрии о регистрации откликнулась примерно четверть владельцев выявленных в городе самовольно установленных гаражей. С 18 июля администрация города приступит к освобождению территории от этих незаконных строений, для чего разработан и принят подробный план действий. Будет организована комиссия по изъятию, опции и хранению гаражей и имущества и созданы инициативные группы по созданию гаражных кооперати-

Можно и на море отдохнуть

В АЛУШТЕ 11—12 ИЮЛЯ высадились очередной десант сотрудников ОИЯИ, которые будут отдыхать по льготным путевкам. Пока условия их приобретения остались прежними: сотрудники Института оплачивают за путевку 0,6 от своей зарплаты, но не более 50 процентов от полной стоимости путевки. На каждый заезд выделяется всего 60 льготных путевок, конечно, спрос на них превышает предложение. Особенно много желающих поехать в наш пансионат на море из ЛВЭ, ЛСВЭ, ЛЯР, ЛВТА. Однако если вы не смогли приобрести путевку, можно поехать к морю дикарем. В июне в Алуште можно было снять койку за 3 тысячи в день, при скромном питании вполне реально уложиться в 100 тысяч.

По программе Года семьи

С 17 ИЮЛЯ В ДУБНЕ начнутся спартакиады, в которых примут участие дети с особенностями физического и психического развития из многих городов России: Архангельска, Новокузнецка, Челябинска, Краснодара, из других стран СНГ. Администрация ОИЯИ выделила для участников игр 100 путевок в профилакторий «Ратмино», причем около 20 путевок смогут получить ребята из Дубны. Эти игры соединяют в себе спорт и искусство, их девиз «Победи самого себя», поэтому в программу игр в Ратмино включено много спортивных соревнований, экскурсии по Московскому морю, различные интересные встречи. Год 1994-й — это Международный год семьи, а указом Президента Дубна вошла в число городов, где должны проходить мероприятия, посвященные этому событию.

Пересядем на велосипед?

АВТОБУСНЫЙ транспорт дорог для нас, пассажиров, а для автопредприятий он убыточен, и чем больше выходит на маршрут автобусов, тем все более убытки, и чем меньше в автобусе пассажиров (а их и в самом деле все меньше — любой из прежних дефицитов можно купить, не отвлекаясь от трактории — «дом — работа — дом»), тем еще выше убыточность. Дубненское АТП (ныне, кстати, СП РАТА — стало быть, 50-процентная американизация не помогает?), в связи с вышеназванным, с 12 июля сокращает движение автобусов на маршрутах Дубна — Тверь и Дубна — Талдом. Автобусы до Твери будут ходить теперь по понедельникам, средам, пятницам и субботам — расписание прежнее. Автобусы до Талдома будут ходить 5 раз в день, но это будут исключительно машины Талдомского автопредприятия.

вов из числа зарегистрированных владельцев самовольно установленных гаражей. Вывоз, хранение и охрана ликвидируемых гаражей поручены МП «Городок». Если в течение месяца после вывоза владельцы обратятся в МП с соответствующим запросом, гараж им вернут, правда, лишь после оплаты за вывоз, хранение и прочую проделанную работу. А невостребованные гаражи через месяц будут проданы. Отделу главного архитектора поручено выделить землю для вновь организуемых гаражных кооперативов, а освобожденные от незаконных гаражей территории будут ограждены (?), дабы исключить их повторный захват.

В интернат по конкурсу

ОГРОМНЫЙ интерес горожан к открывающемуся осенью интернату для одаренных детей заставляет нас вновь вернуться к этой теме. В новом учебном году открываются четыре класса: три десятых (математический, экономический, гуманитарный) и один девятый (общеобразовательный). С заявлениями о приеме нужно обращаться в городо (ул. Инженерная, 7, на третьем этаже над магазином «Дубна»). Конкурсный отбор будет проводиться с 20 по 25 августа. В должности директора школы-интерната утвержден Ю. П. Курлапов.

Определён собственник

ДЛИТЕЛЬНОЕ и многоступенчатое мероприятие по смене собственника бывшего учебного городка ВВВСКУ завершено. С согласия Минатома и Госкоммущества России здания и сооружения городка включены в реестр объектов муниципальной собственности, а уже городской комитет по управлению имуществом передал их в оперативное ведение образовательного центра «Дубна» — для эффективного использования и подготовки комплекса к зиме.

В честь 50-летия выдающегося открытия

12 — 14 июля 1994 года в Дубне в Объединенном институте ядерных исследований и 15 июля в Москве в Физическом институте им. П. Н. Лебедева РАН будет проходить международный симпозиум, посвященный 50-летию открытия В. И. Векслером и Э. М. Мак-Милланом принципа автофазировки.

Идею провести симпозиум, посвященный одному из самых выдающихся открытий XX века, поддержали крупнейшие ученые современности: Нобелевский лауреат А. Салам, В. Вайскопф, Р. Вилсон, М. А. Марков, В. Пановский.

Как известно, для изучения микробира требуются самые различные излучения (частицы) в широком интервале длин волн (энергий). Однако имеющийся в природе набор излучателей ограничен продуктами распада радиоактивных ядер и слабоинтенсивным космическим излучением. Все это с первых шагов ядерной физики стимулировало поиски способов и методов получения ускоренных пучков частиц. К 40-м годам были получены пучки электронов с энергией 100 МэВ. Пучки ускоренных протонов, дейтронов и ионов, получаемые в циклотронах, имели энергию 10 — 20 МэВ. В этом приборе движение частиц проходило в постоянном магнитном поле специальной конфигурации, обеспечивающей поперечную фокусировку частиц. Ускорение осуществлялось продольным высокочастотным электрическим полем, частота которого была подобрана равной частоте обращения частиц. Резонансный механизм ускорения работал, однако, только до относительно невысоких скоростей частиц. При попытке продвигнуться к более высоким энергиям резонанс между частотой обращения частиц и частотой ускоряющего электрического поля нарушался. Продольная устойчивость движения частиц исчезала и пучок терялся.

Выход из этого тупика был найден В. И. Векслером. Он обратил внимание на то, что хотя при движении частиц в постоянном магнитном поле по мере роста их скорости период обращения частиц и не является более неизменным, однако разность времен двух последовательных циклов остается постоянной. И эта величина не зависит от полной энергии частицы. В. И. Векслер получает выражение для связи ускоряющего напряжения и магнитного поля, выполнение которого обеспечивает продольную устойчивость и тем самым позволяет использовать «резонансный метод для ускорения релятивистских частиц и получение сколь угодно больших энергий» (В. И. Векслер. «Новый метод ускорения релятивистских частиц». Доклады АН СССР 43, 346 (1944).

В заключение статьи В. И. Векслер дает принципиальное обоснование многочисленным типам ускорителей заряженных частиц, которые будут вскоре созданы и поныне соору-

ются на основе этого выдающегося открытия. К аналогичному выводу пришел Э. Мак-Миллан — Э. М. Мак-Миллан. «Синхротрон — ускоритель, предлагаемый для получения частиц высокой энергии». «Физикл Ревью» 68 (сентябрь, 1945), 1434.

Открытие принципа автофазировки фактически означало прорыв человека к сверхвысоким энергиям, которые ранее были доступны только в космосе, и в конечном итоге привело к радикальной смене представлений о строении материи.

Смежные с физикой области науки получили в свое распоряжение уникальные пучки. Так, использование синхротронного излучения нашло широкое применение в исследованиях по биологии, физике твердого тела, химии. Используя принцип автофазировки, в Дубне, а позднее в США, Европе и в Японии были получены пучки релятивистских ядер. Возникло новое научное направление — релятивистская ядерная физика.

Пучки релятивистских ядер используются в медицине и для исследований радиационной обстановки при длительных космических полетах.

Создание ускорителей стимулировало развитие техники низких температур (сверхпроводимость), вычислительной техники, электроники и других областей. Наконец, на базе ускорительных комплексов в США, Европе, нашей стране возникли наукограды, во многом определяющие развитие физики и других наук, влияющие на экономику стран.

Оргкомитет, возглавляемый академиком А. М. Балдиным, совместно с Комитетом советников сформулировал круг вопросов, которые желательно обсудить на симпозиуме. Для участия в нем приглашены крупнейшие ученые и специалисты США, Западной Европы, России и других стран. Мы надеемся, что представленные доклады, их обсуждение, послужат так необходимой особенно сейчас поддержке фундаментальных исследований со стороны общества и правительства.

В Комитет советников входят министр атомной энергетики России В. Н. Михайлов, который также сделает научный доклад, и министр науки и технической политики России Б. Г. Салтыков.

Участникам симпозиума будет предоставлена возможность познакомиться с ускорительным комплексом ЛВЭ: детисем В. И. Векслера — синхрофазотроном, который несмотря на свой почтенный возраст предоставляет экспериментаторам и сегодня уникальные поляризованные пучки дейтронов и нуклонов, и недавно запущенным специализированным сверхпроводящим ускорителем ядер — нуклотроном. Гости Дубны познакомятся с лабораториями ОИЯИ, городом.

И. СЕМЕНЮШКИН,
член оргкомитета симпозиума.

С КАЖДЫМ ГОДОМ все меньше и меньше остается в Дубне людей, кто первым приехал сюда, когда на берегу Волги еще не было ни города, ни научного центра, ставших потом всемирно известными. Их по праву можно считать первопроходцами. В числе первых сотрудников Института был и профессор Юрий Михайлович Казаринов, скончавшийся 40 дней назад. Сегодня мы публикуем материалы (стр. 3—5), переданные редакции его коллегами и друзьями, — вослед ушедшему, в память о нем.

Он был и Учителем, и другом

Юрий Михайлович Казаринов навсегда останется в нашей памяти как яркая, прекрасная и самобытная личность, как ученый, который внес незаменимый вклад в деятельность ОИЯИ, в становление и развитие тесного и эффективного сотрудничества нашего Института со многими группами физиков разных стран. В руководимом Юрием Михайловичем подразделении — Лаборатории ядерных проблем — работали, прошли хорошую школу и получили закалку самое большое количество сотрудников из стран-участниц ОИЯИ. Только из одной моей родной страны — Чехословакии — более 100 человек!

Юрий Михайлович оставил яркий след в развитии физики в Чехословакии. Он был руководителем четырех наших аспирантов, способствовал созданию экспериментальной базы в Карловом университете и Политехническом институте в Праге. Этот большой вклад Юрия Михайловича в подготовку научных кадров, в укрепление сотрудничества отмечен присвоением ему высоких почетных званий.

Я считаю, что мне очень повезло в жизни — на протяжении нескольких десятилетий тесно сотрудничать с Юрием Михайловичем, в последние годы быть одним из его ближайших сотрудников и столь многому у него научиться. Тяжело сознавать, что теперь я потерял своего большого учителя и близкого друга. Имея возможность часто встречаться с Юрием Михайловичем, я всегда восхищался его яркой, многогранной личностью, его неповторимостью и оптимизмом. Нам будет очень не хватать этого глубокого, эмоционального, принципиального и честного человека. Чешские и словацкие ученики и коллеги Юрия Михайловича всегда будут ему благодарны.

Всем, кто до последнего момента работал с Юрием Михайловичем, хорошо известны его большие планы, мы восхищались энтузиазмом, с которым он прилагал все свои силы, эрудицию для их реализации. Однако судьба распорядилась так, что его планам не дано было осуществиться...

М. ФИНГЕР.

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА

3 июня 1994 г. на 75-м году жизни после тяжелой болезни скончался Юрий Михайлович Казаринов — главный научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, профессор, доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии СССР, фронтовик, проработавший в нашей лаборатории 45 лет, практически с момента ее основания.

Юрий Михайлович, окончив в 1937 году среднюю школу в Перми, поступил учиться в Ленинградский политехнический институт на знаменитый физико-механический факультет. Начавшаяся 22 июня 1941 года Великая Отечественная война на пять лет прервала его учебу. Все годы войны он находился в действующей армии на Ленинградском фронте и закончил службу в звании старшего техника-лейтенанта.

Вернувшись в институт, он успешно закончил его в 1947 г. Его яркие способности к научным исследованиям не остались незамеченными — Казаринов был приглашен на работу в лабораторию кафедры радиопизики на должность младшего научного сотрудника.

В 1949 г. в соответствии с правительственным постановлением об ускорении комплектования кадрами создававшейся на берегу Волги близ поселка Ново-Иваньково (ныне г. Дубна) секретной Гидротехнической лаборатории АН СССР (так именовалась тогда современная Лаборатория ядерных проблем) Ю. М. Казаринов был переведен из ЛПИ на работу в ГТЛ.

В начале 1949 г. Юрий Михайлович прибыл в Москву. Как вспоминает принимавший его тогда В. П. Дзедзев, после рассказа о предполагаемом новом месте работы и научных задачах, которые надо бу-

дет решать, Юрий Михайлович произнес: «Конечно, это не Рио-де-Жанейро, но работать будем». В марте 1949 г. Ю. М. Казаринов приехал в Дубну. Он был одним из первых научных сотрудников — физиков нашей лаборатории, имевшей тогда очень немногочисленный штат.

Основной базовой установкой, на которой предполагалось вести исследования, был самый мощный в то время в нашей стране и в мире пятиметровый синхроциклотрон, сооружение которого завершалось. Он должен был ускорять дейтроны до энергии 280 МэВ, альфа-частицы до 560 МэВ и протоны до 500 МэВ с последующим увеличением энергии до 700 МэВ. Генеральной научной проблемой тогда являлось изучение взаимодействия пучков нейтронов и протонов) с пучками и ядрами, а также образование пи-мезонов при высоких энергиях.

Сектору В. П. Дзедзева, под руководством которого Юрий Михайлович начал работать, предстояло решать новые, очень сложные задачи — изучать как упругое рассеяние высокоэнергетических нейтронов протонами, так и неупругое — с рождением мезонов. Прежде всего следовало изучить спектр и угловое распределение нейтронов, испускаемых внутренней мишенью ускорителя при бомбардировке ее ускоренными протонами. И лишь затем решить главную задачу — нейтрон-протоного рассеяния. И для того и для другого необходимо было создать сложную экспериментальную установку, хорошо защищенную от внешних нейтронного и гамма-фонов, име-

ющихся в зале ускорителя, и способную надежно выделять и регистрировать искомый эффект.

Юрий Михайлович с небольшой группой сотрудников стал основным исполнителем этих работ. И здесь с особой яркостью проявился его талант высококвалифицированного инженера — специалиста в области радиоэлектроники и ученого, способного быстро и глубоко понять и освоить новую методику, войти в неизвестную для него область науки. Им были созданы высокоэффективные пропорциональные счетчики для регистрации протонов отдачи и рекордные по тем временам широкополосные усилители и схемы совпадений. За всем этим стоял большой, изобретательный и упорный труд Юрия Михайловича. Использование созданной высококлассной аппаратуры позволило успешно решить поставленные задачи и впервые получить данные о спектрах нейтронов от перезарядки протонов и о NP-рассеянии при самой высокой по тем временам энергии нейтронов 380 МэВ.

Следующий цикл работ Ю. М. Казаринова по упругому NP-рассеянию был выполнен после проведенной в 1953 г. реконструкции ускорителя и получения на нем нейтронов с энергией 580 МэВ. В этих экспериментах Юрий Михайлович использовал уже новую методику: телескопы с фотоумножителями и спинтилляционными счетчиками. Результаты обоих циклов работ были обобщены им в блестяще защищенной в 1956 г. кандидатской диссертации.

В 1963 г. Ю. М. Казаринов стано-

● Когда около 20 лет назад, руководитель сектора сверхнизких температур Б. С. Неганов представил меня начальнику отдела экспериментальной ядерной физики ЛЯП профессору Юрию Михайловичу Казаринову, я не мог предполагать, насколько тесно будет связана вся моя дальнейшая работа с этим красивым и обаятельным человеком.

Как позже выяснилось, интерес у Юрия Михайловича к делам нашего сектора был совсем не формальный: тематика сектора, который он возглавлял одновременно с руководством отдела, тесно переплеталась с исследованиями, проводимыми в секторе сверхнизких температур. Таким образом два сектора — методический и физический, взаимно дополняя друг друга, смогли провести целый ряд интересных поляризационных экспериментов на синхроциклотроне ЛЯП, У-70 (Протвино), синхроциклотроне ПИЯФ и в ядерном центре в Праге. Это сотрудничество продолжалось многие годы и позволило получить ряд интересных экспериментальных результатов, которые привели к пониманию важности роли спина в динамике взаимодействия частиц. Значительным вкладом в эти исследования являются эксперименты, проведенные в Протвино под руководством Юрия Михайловича в сотрудничестве с нашими коллегами из ИФВЭ. Эксперимент по изучению поляризационных явлений в зарядовообменных реакциях пока-

зал сложную зависимость поляризации в пион-протоном рассеянии с обменом заряда, вызвавшую большой интерес у теоретиков.

Все эти годы профессор Ю. М. Казаринов был безусловным лидером такого направления исследований как изучение поляризационных эффектов во взаимодействии адронов при высоких энергиях. Постановка этих экспериментов была бы невозможна без создания передовой методической аппаратуры, одним из важнейших элементов которой являются поляризованные твердотельные мишени, разработкой и созданием которых занимался наш сектор. Во многом именно благодаря настойчивости и поддержке Юрия Михайловича в ЛЯП был создан ряд установок мирового класса, которые до настоящего времени успешно используются в различных экспериментах.

Самое главное, чем меня, тогда еще совсем молодого сотрудника, поразили профессор Казаринов, была его демократичность. Сейчас это слово изрядно затрелили, но действия его были именно такими. Во времена, которые мы сейчас называем «застойными», система управления по всей вертикали была жесткой и совсем не располагала к дискуссиям, но с Юрием Михайловичем вполне можно было спорить, а при наличии серьезных аргументов — и доказать свою правоту. И это при том, что он был в то время руководителем одного из крупнейших отделов лабо-

ратории (одно время НЭОФА насчитывал до 150 сотрудников). Нелишне заметить, что, являясь руководителем такого ранга, Юрий Михайлович не был членом КПСС. Думаю, что в ОИЯИ совсем не много прецедентов такого рода. Безусловно, ему было очень непросто в этой ситуации, тем более, что именно в его подчинении находились такие известные физики-экспериментаторы как Ю. А. Будагов, В. И. Петрухин, Б. С. Неганов, В. Б. Флягин, Р. Я. Зилькариев, А. Ф. Писарев и другие, каждый из которых был вполне самостоятельным исследователем и личностью. Тем не менее, не помню Юрия Михайловича унылым или удрученным — так много у него было душевных и физических сил. Интересна была и его манера общения: он неуказательно всех называл на «Вы», от мальчишек-стажеров до профессоров, и никогда не отступал от этого правила. Конечно, в ОИЯИ трудно кого-либо удивить работоспособностью, особенно среди сотрудников старшего поколения, тем не менее его работоспособность была поразительна, и он никогда не щадил себя на работе, хотя был значительно старше любого из нас.

Все эти черты вместе с исключительным личным обаянием и юмором позволяли Юрию Михайловичу Казаринову быть одновременно не только строгим и требовательным руководителем, но и человеком, пользовавшимся большим доверием и ува-

Ю. М. КАЗАРИНОВА

вится доктором физико-математических наук.

В связи с пуском в нашей стране в конце 60-х годов новых мощных ускорителей (электронный синхротрон на 6 ГэВ в Ереване и протонный синхротрон на 70 ГэВ в Протвино) научные интересы Ю. М. Казаринова смещаются в сторону изучения свойств элементарных частиц при предельно высоких энергиях.

В начале 70-х годов им совместно с коллегами из нашей лаборатории и физиками из ЕРФИ и Румынии на ускорителе в Армении были выполнены два очень красивых эксперимента. В них исследовалось рассеяние электронов высоких энергий на протонах и дейтронах на предельно малые углы. В результате удалось непосредственно определить зарядовые радиусы протона и дейтрона без предположений о зависимости факторов частиц в области больших значений переданного импульса.

Вся дальнейшая научно-исследовательская деятельность Юрия Михайловича на протяжении почти 23-х лет связана, в основном, с экспериментами на ускорителе 70 ГэВ ИФВЭ. Им совместно с С. Б. Нурупевым и большим коллективом специалистов из разных институтов и стран создаются две крупные экспериментальные установки — «Поляриметр» и «Проза» для изучения большого комплекса поляризационных эффектов в рассеянии мезонов и протонов высоких энергий. Опыты велись с использованием самой современной аппаратуры, в том числе протонных и дейтронных мише-

ней с «замороженной» поляризацией (созданных в ЛЯП под руководством Б. С. Неганова). Результаты этих опытов явились крупным открытием. Вопреки имевшимся в литературе утверждениям теоретиков о вымирании поляризационных эффектов при высоких энергиях, на опыте было показано, что эти эффекты в области энергий в десятки ГэВ не только не исчезают, но и имеют большие значения (достигают нескольких десятков процентов). Эти работы Ю. М. Казаринова и его коллег стали классическими. Они, как и большинство его работ, широко цитируются и являются предметом обсуждения на многих международных конференциях.

Как в ранние периоды своей деятельности, так и в последние годы жизни Юрий Михайлович был исключительно энергичным, высокотворческим человеком, подлинным энтузиастом науки. Совсем недавно он разработал проект и готовил аппаратуру для новых опытов на сооружаемом в Протвино ускорительном комплексе УНК. Смерть оборвала его очень перспективные начинания.

Юрий Михайлович оставил нам 165 научных работ. Он был яркой личностью, и его можно назвать одной из наиболее драгоценных научных жемчужин нашей лаборатории. Часть из его работ была отмечена Государственной премией СССР, несколько других — премиями ОИЯИ. В 1973 г. ему было присвоено звание профессора. Он был награжден орденом Дружбы народов и орденом Отечественной войны II степени и многими медалями.

и каким искусством должен был обладать физик-экспериментатор, чтобы добыть те данные, о которых шла речь выше. Представьте себе, что в природе не существуют фотоумножители (сейчас это даже трудно вообразить) — эти приборы используются практически в любой установке, работающей на пучках ускорителей, а работать тогда нужно было в тяжелых фотонных условиях. Как же быть? Юрий Михайлович научился создавать, т. е. собирать и отлаживать своими руками пропорциональные счетчики с толщиной пети 5 мкм, широкополосные усилители к ним, быстрые схемы совпадения и создал ряд телеэкранов для регистрации заряженных частиц с рекордным временным разрешением 0,1 нс, рекордным, конечно, для 1950 года. Тут было чему поучиться студенту-дипломнику. Принципиально метод обучения, правда, был довольно прост: бросали ребенка в воду — если научишься плавать, то выплывешь. Выплыл. И во многом, незаметно, но все-таки с помощью Юрия Михайловича.

Эти первые шаги и несколько, последовавших уже после моего поступления на работу, совместно выполненных экспериментов — один из самых ярких моих жизненных впечатлений и мой университет.

И в дальнейшем, когда мне и моим товарищам пришлось выполнять самостоятельные эксперименты, я очень длительное время работал в

Юрий Михайлович большое внимание уделял подготовке научных кадров. Под его руководством защищены 10 кандидатских диссертаций. В течение 32-х лет он был членом специализированного Ученого совета ВАК при ЛЯП ОИЯИ, председателем ВАК по защите диссертаций, с 1974 г. — член экспертной группы ВАК.

Юрий Михайлович Казаринов был широко известен и пользовался большим авторитетом в международном сообществе ученых, занимающихся физикой элементарных частиц, он был организатором ряда крупных коллоквиумов ученых из институтов России, западных научных центров и институтов стран СНГ, одним из организаторов поляризационной лаборатории в Карловом университете (Прага), руководил экспериментами, проводившимися там.

Юрий Михайлович любил жизнь, у него было много друзей и учеников. Он был хорошим семьянином, увлекался теннисом и был страстным автомобилистом, любил юмор и обладал даром мгновенной реакции на добрую шутку. Его любили и глубоко уважали. В связи с его кончиной в адрес дирекции ОИЯИ, нашей лаборатории и семьи пришли телеграммы из институтов России, из Сакле, ЦЕРН, ДЕЗИ с выражением сочувствия и скорби.

Светлая память о замечательном ученом, прекрасном человеке и друге многих из нас Юрия Михайловича Казаринова навсегда останется в сердцах всех, кто близко его знал и имел счастье общаться с ним.

В. П. Джелепов, Н. А. Русакович, В. Б. Флягин, В. П. Дмитриевский, В. Г. Соловьев, Ю. А. Усов, Т. Крацкова, М. Фингер.

жением у сотрудников любого ранга.

Сейчас, когда его уже нет с нами, для всех, кто продолжает его дело все более ясной становится его роль и значение как ученого, как человека.

Ю. УСОВ.

«... Ради этих результатов стоило строить ускоритель...» — Я процитировал слова И. Я. Померанчука — известного всему миру российского теоретика, — сказанные им после доклада Юрия Михайловича Казаринова на семинаре о новых полученных им данных об уругом рассеянии нейтронов на протонах на самом мощном тогда в мире ускорителе — синхроциклотроне Лаборатории ядерных проблем, называющейся в ту пору ГТЛ АН СССР.

Ради такой оценки стоит жить, стоит работать.

Но вот уходят ветераны... Ушел из жизни и мой первый в Дубне учитель, дорогой для меня человек.

В 1951 г. я и четыре моих товарища приехали в Дубну, тогда — в Ново-Ивановку, делать дипломные работы. Не знаю, по каким признакам нас поделили, но мне, я считаю, здорово повезло: я попал к Юрию Михайловичу. Повезло по многим причинам. Главное же — это, пожалуй, даже не его высочайшая квалификация в области электроники и глубокое понимание предмета исследования, а отношение к делу, которое совпадало и с моими понятиями.

Но сначала мне хотелось бы напомнить о каком времени идет речь

руководимом им отделе и всегда внимательно следил за его высококлассными экспериментальными исследованиями. Его опыт помогал мне не бояться трудностей. Я по-хорошему завидовал его сильному характеру, настойчивости в достижении цели, огромной работоспособности и живому, непосредственному участию в каждом эксперименте. Все, что знал его, этого известного многим в мире ученого, не могут представить себе его во время работы на ускорителе без паяльника в руках.

Уходят от нас ветераны... Память о них остается в наших сердцах. И пусть просят меня, если не к месту спросу: а останется ли в Истории Института память о них, а не о бездушном железе? Никто из успешных не писал мемуаров. Пока еще есть немного свидетелей из тех, кто были первыми, запишите их слова о Начале. В нашей лаборатории до конца 1988 года были фотостенды, по которым прекрасно читалась ее история. Незвестно кому, каким-то «инопланетянам» стала не пужна история, и теперь никто из новых сотрудников не в состоянии понять, на какой почве все выросло, кто был первым? А одним из них был ведь и Юрий Михайлович.

Он сделал много. Очень много. Для меня он всегда был примером настоящего ученого, ученого-труженика. И забыть этого нельзя. Забыть Юрия Михайловича невозможно.

В. ФЛЯГИН.

ИЗ ДВУХ — ОДИН, НО ХОЗРАСЧЁТНЫЙ

Живописать картину снабженческих проблем Института в последние несколько лет, наверное, нет смысла: каждого работника в той или иной мере коснулось нехватка или несвоевременная поставка необходимых для работы вещей, начиная от сложнейших приборов и дегаей и заканчивая банальными моющими средствами. Прежняя система предварительных годовых заявок, которую при былом социализме лениво поругивали, стала казаться идеальной — впрочем, о том, что вернуться к ней не удастся, все догадались: активизировались службы снабжения в лабораториях, взяв на себя многие прежние функции институтских отделов снабжения и оборудования. К работникам этих отделов были, конечно, за последнее время справедливые претензии, но сами они оказались в далеко не лучшей ситуации: часть поставщиков перешла в разряд зарубежных, другая часть просто перестала производить какую-то продукцию, резко ухудшилось финансирование Института и одновременно возникла необходимость предоплаты по каждому заказу. Кроме того, объем необходимых работ по оформлению договоров возрос в связи с тем, что нет возможности теперь кушнить, к примеру, сразу вагон стального листа, загрузить его на склад и весь год выдавать по заявкам лабораторий — теперь едва ли не на каждые 10 метров, по мере возникновения в них потребности, оформляется отдельный заказ. Система же разовых заявок всегда затягивает сроки поставки, и инфляция вносит свой вклад: неизвестно, какова будет цена той или иной продукции к моменту ее покупки.

Удивительно — но в таких более чем экстремальных условиях лаборатории продолжали выполнять плановые работы, ставить эксперименты, вот даже нуклотрон запустили — можно только догадываться, каких это стоило моральных и физических усилий. Но, разумеется, долго такая ситуация продолжаться не могла. И вот весной этого года после проработки технических и экономических вопросов в дирекции было принято решение о реорганизации служб снабжения Института и переводе их на хозрасчет. В июне был подписан соответствующий приказ директора и другие необходимые документы об организации нового отдела материально-технического снабжения и оборудования.

ИЗ ПРИКАЗА ДИРЕКТОРА

...С 1 июля на основе действующих подразделений Института: ОМТС (с Центральной базой) и отдела оборудования образовать отдел материального снабжения и оборудования (ОМТСиО) ОИЯИ. Деятельность ОМТСиО осуществляется на принципах внутреннего хозрасчета...

...Заместителю административного директора В. В. Катрасову по согласованию с главным бухгалте-

ром и начальником НТО АСУ подготовить приказ о передаче из штаба центральной бухгалтерии три штатных единицы «бухгалтер» и из штаба НТО АСУ две штатных единицы «инженер» в ОМТСиО...

...До 1.09 решить вопрос о переселении отдела оборудования в помещении здания по ул. Молодежной, 5.

ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОТДЕЛЕ

Отдел гарантирует подразделениям Института первоочередное предоставление своих услуг и производство работ с учетом имеющихся у него обязательств и производственных мощностей. Договоры, заключенные отделом с подразделениями Института, подлежат обязательному исполнению...

...окончательное решение при возникновении спорной ситуации между отделом и подразделением при недостижении согласия выносит административный директор либо директор Института.

СТРУКТУРА ОТДЕЛА

В непосредственном подчинении начальника отдела (а им назначен В. В. Башакин) находятся московская группа снабжения, группы планирования, бухгалтеров, АСУ, делопроизводства. Один заместитель начальника отдела руководит Центральной базой, второй — рабочими группами. Образованы следующие рабочие группы: комплектации оборудования, комплектации электронной, комплектации материала-

ИЗ ПЕРЕЧНЯ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

1. Заключение договоров и контрактов на поставку материальных ресурсов и контроль за их исполнением.

2. Оперативное обеспечение материалами и оборудованием лабораторий и подразделений Института.

3. Исполнение заявок лабораторий и подразделений Института на все виды материалов, оборудования и услуг в соответствии с выделенными дирекцией лимитами.

7. Своевременное оформление претензий... и вызов представителей изготовителя...

9. Посредническая деятельность по поставкам материалов и оборудования сторонним организациям с заключением соответствующих договоров.

10. Сдача в аренду свободных складских помещений, оказание услуг по погрузке и разгрузке грузов с заключением соответствующих договоров.

* * *

Мы решили столь подробно остановиться на процитированном здесь приказе, потому что он вызвал в лабораториях живой интерес и, прямо скажем, определенные надежды на скорую оптимизацию процесса обеспечения Института необходимой для его деятельности продукцией. Поживем — увидим...

А. АЛТЫНОВА.

О том, как начиналась Международная школа юных исследователей «Диалог», чем занимаются в ней талаптливые ребята, объединенные не столько страстью к компьютерам, сколько жаждой знаний и деятельного общения, многие, наверное, уже знают. Директор школы Юрий Петрович Курлапов радушно встречает каждого, интересующегося проблемами школы: с неизменной улыбкой, не скрывающей, правда, серьезного, сосредоточенного взгляда, он часами может рассказывать о жизни школы, новых планах и идеях. Попав же в школу, невозможно не почувствовать себя своим в этом удивительном коллективе, не стать хоть на время его частью. В этом, пожалуй, главная черта той неповторимой атмосферы, в которую окунешься с головой сразу же, приехав в профилакторий «Ратмино», где 25-го июня начал свою работу «Диалог».

Однако пынешший «Диалог» отличается особой важностью и значимостью затрагиваемых в нем проблем. Этим летом профилакторий «Ратмино» встретил и ребят из школы для детей с особенностями физического и интеллектуального развития «Возможность», которой вот уже три года руководит педагог-энтузиаст Людмила Андреевна Сеннер. И автору этих строк представилась возможность стать свидетелем... нет, непосредственным участником открытия совместной сессии этих двух необычных школ — события, о котором не так давно нельзя было и подумать...

Из беседы с Л. А. СЕННЕР:
«Совсем недавно мы считались «дефектной» школой, куда попросту «сбрасывали» больных детей. Деятельность школы не афишировалась, а в педагогической практике все еще главенствовал единственный основополагающий и дифференцирующий принцип — дети делились на «умных» и, мягко говоря, «неумных». Болезнь детей долгое время оставалась печальной тайной семьи. У родителей, попавших в нелегкую жизненную ситуацию, нередко опускались руки: кроме себя, им не на кого было рассчитывать, и мало откуда могла прийти помощь. Но — на Земле все равны, и каждый человек имеет право на... существование, на нормальное человеческое существование (насколько это возможно). Наша задача — максимально обеспечить такую возможность, особенно тем, кто был ее почти лишен. И не просто существовать, но жить, развиваясь, общаясь на равных с другими людьми, чувствуя себя личностью. Это же так просто понять...»

Беседуя с Людмилой Андреевной, я все думал: так ли просто понять это всем нам — здоровым, «умным» и счастливым? И так ли мы — здоровые и «умные» — счастливы, если порой бродим по улицам с унылыми лицами, а здесь, в «Диалоге», столько радости, смеха и оптимизма?..

Но все это было чуть позже, когда зал, переполненный детьми, родителями и педагогами, постепенно утихал: только что закончился торжественное открытие сессии и концерт-представление необычных проектов ребят — своего рода программы предстоящей совместной деятель-

ности и отдыха в течение 3-х последующих недель и — главное! — в течение всей будущей жизни. Ребята выходили из зала, беззаботно смеясь и болтая о своих, детских, пустяках. А я, глядя в их глаза, исполненные недетской серьезностью, все думал: «неужели это так трудно понять? Но это уже не было вопросом. И не было желания возвращаться к прежним мыслям, владевшим мной, когда маленький уютный автобус въезжал на ярко занитую солнцем и улыбками территорию профилактория...»

...Жизнь задает нам множество трудноразрешимых вопросов. Одни прячутся от нас в гуще происходящих событий, другие — встают перед нами так, что и не уйти от ответа; одни, до поры не беспокоя, неотступно следуют за нами по пятам, другие — обходят нас стороной; одни четки и определены, другие — пугают своей неопределенностью. Вопросы эти имеют разный характер, но — философские или бытовые, личные или общественные — все они требуют от нас напряжения прежде всего нравственных сил.

...Жизнь задает нам множество вопросов. Звуча «поодаль», они зачастую кажутся нам риторическими — так просто они на первый взгляд или неуместны перед «глобальными» проблемами собственной повседневной жизни. Но стоит столкнуться с ними лицом к лицу (в своей ли, чужой жизни), и понимаешь, что то, от чего ты сознательно или бессознательно отмахивался, вдруг посетит тебя со всей своей неизбежностью, заняв душу и мысли. И тогда одни останавливаются перед ними в нерешительности; другие — борясь с сомнениями, ищут ответа; третьи же... третьи спешат ответить «да» или «нет», но так, по сути, и не отвечают...

(Все? Искренне исчерпан, и каждый из нас непременно попадет в одну из вышеозначенных категорий? — оказывается, нет! существуют люди, для которых большинство из этих вопросов просто не существует...)

...А к чему, собственно, столь витиеватое отступление? недоуменно спросит иной читатель, и без того уставший постоянно попадать в какие бы то ни было «категории». Что беспокоит автора настолько, что он не может взять и прямо сказать о том, что его волнует? Увы, есть и такие вещи, говорить о которых чрезвычайно трудно: почти всякое слово обречено на одностороннее, уводящее от желаемого, истолкование. Ну, да ладно — истина не терпит «лояльного» отношения. И не говорить бы о ней вовсе, по...

По данным одного неофициального социологического исследования:

На вопрос о предполагаемой судьбе детей с особенностями физического и интеллектуального развития и о «наиболее гуманном» к ним отношении более 70 процентов опрошенных ответили, что их существование...

Думается, не имеет значения, где и когда был проведен этот опрос. Важно то, что написать ответ рука просто не поднимается. «Ужасный век, ужасные сердца»? И этот ответ

Монологи в „Диалоге“,

ИЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ БЫТЬ СЧАСТЛИВЫМ

выдан обществом, отличающимся высокой гуманностью, а теперь еще и «тенденциями к дальнейшей гуманизации»?!

Статистика — вещь довольно уж неприятная. Своими устрашающими фактами она вносит в жизнь необходимую смуту. Но — что гораздо важнее! — она как бы заслоняет ими тех, кто не желает знать ничего, кроме собственного нравственного долга (не считая его никаким «долгом»); тех, кто и определяет не смотря ни на что собой и своими делами характеристику вышеупомянутого общества, — людей, для которых вопросов, подобных этому, не существует. Для них не существует ни опросов, ни вопросов — они просто делают свое дело, посвятив ему себя без остатка и не думая ни о доблестях, ни о подвигах, ни о славе...

Из беседы с Ю. П. КУРЛАПОВЫМ:

«Лично я, когда родилась идея совместной работы наших школ, не раздумывал ни минуты. С любой стороны — это была прекрасная идея... Эгоцентризм детей — явление вполне нормальное. Это не должно беспокоить педагогов, если они делают все, чтобы дети нормально росли и развивались, чтобы не только расширялся их кругозор, но и менялись их представления о жизни, о том, с чем им все чаще и чаще приходится сталкиваться. Какими будут формироваться эти представления — вот что должно занимать умы учителей...»

«Не секрет, что последние годы озаглавлены засильем технократии. Да, наш цель — интеллектуальное развитие детей в условиях все более возрастающего уровня научного знания, в условиях научного прогресса. Но прогресс вообще — это не движение науки, это движение души... Миром будут править интеллектуалы. Но что стоят интеллектуалы, лишены важнейших духовных качеств, — мы уже можем себе представить. Мои ребята, общаясь с детьми из школы «Возможность», меняются просто на глазах. В том, что они уже сейчас стали намного отзывчивее, добрее, у меня нет ни малейшего повода усомниться. Да вы и сами все видите...»

Сидя в просторном, светлом холле, я поймал себя на мысли, что почти не слушаю своего собеседника, а скорее занят своим, признаться, довольно неожиданными для меня ощущениями. Стыд и гордость, радость и удивление — все это кипело в моей груди и отвлекало от цели моего посещения школы. Действительно, все, что довелось мне здесь увидеть, превосходило самые смелые мои

предположения: в эти минуты для меня здесь была одна школа, здесь были одни и те же дети; более того — они сами ощущали себя одинаково полноценными и во всем равными друг другу... Но, вернувшись мысленно к словам Юрия Петровича, я понял, что ничего не упустил. Да и что можно было упустить, если его горячие, искренние, убедительные слова звучали здесь так просто, естественно и чуть ли не банально(!). Все, сказанное им, казалось само собой разумеющимся и вовсе не требовавшим такого убеждающего тона. Как будто не было у меня всего несколько часов назад ни сомнений, ни раздумий, ни вопросов. Но не осталось их у меня лишь теперь, когда ребята после прекрасно подготовленного и проведенного «представления» вместе шли на ужин, и я смог «поймать» Юрия Петровича — до этого мне не удавалось и на секунду удержать его на месте...

Пытаться передать атмосферу, царящую в школе «Диалог», — занятие бесполезное. Без нее рассказ о первом дне работы школы лишь сухая «выписка из протокола». Но и об этом ведь нужно рассказать.

...Переполненный зал профилактория — в этот день самый уютный и опрятный зал на свете — встречал всех входящих в него деловитым гулом. Причем совершенно невозможным было установить: кто из присутствовавших был зрителем, а кто — участником происходящего события. Приглаდება? Попробуйте, если и вы сами встаете и поете на одном дыхании со всем залом поначалу непонятный, но удивительно добрый гимн школы «Диалог», в котором сплелись и призыв, и надежда, и уверенность в своих силах. Но это было чуть позже, а перед этим ко всем собравшимся обратились с приветственной речью Юрий Петрович Людмила Андреевна; представители Объединенного института, который на протяжении всех лет всячески поддерживал «Диалог»: предоставлял помещения, транспорт, командировала сотрудников, организовывал экскурсии в лаборатории; спонсоры, оказывающие поддержку этой прекрасной идее. Генеральным спонсором уже второй год является АООТ ТПК «Дубна», которым руководит Владимир Юрьевич Дрямов. Теплые слова сказал и посетивший детей Эльмар Эдуардович Лийвак — человек, всячески способствующий появлению на свет и быстрому росту школы «Возможность»... Жаль, зал был маловат — сюда бы все те несчастные 70 процентов...

— В этом году наша школа необычная...

Но мы с вами об этом уже знаем. — Как Дубна вливается в Волгу, так «Возможность» вливается в «Диалог»...

А потом под бдительным наблюдением «Царя травы и цветов» (искутомимого Анатолия Павловича Вишнякова) выступали дети и взрослые — участники необычных шуточных проектов-идей, воплощение которых

Окончание на 8-й стр.

Монологи в „Диалоге“

Окончание. Начало на 6—7-й стр. будет совсем не шуточным. Привезли свою программу и гости «Диалога» — группа американских ребят из Ла-Кросса, уже несколько лет занимающихся проблемой борьбы с наркоманией (!), а также работающих в программе «АА», и оказывающих помощь больным и престарелым. Нет, об этом действительно не рассказать: стоило выступлениям начаться, и уже невозможно было ни записывать, ни думать о чем-либо. Но вот после нечально-смешного выступления педагогов из школы J. A. Сепнер задуматься все же пришлось. Оказывается, у школы «Возможность» до сих пор нет своего помещения! Что ж, прекрасные начинания можно всячески поддерживать на словах, но не в такой поддержке они нуждаются. Жаль, что не смог-

ли навестить в этот день ребят более представительные гости. «Здания нет — мы работаем!» — четырехкратно повторялось в припеве, который, несомненно, должен быть услышан теми, от кого это зависит. Но как бы то ни было — оставалась твердая вера в то, что дети своей «Возможности» не лишатся!

— А вы знаете, что «Диалог» учредил специальный приз тому, кто всех в школе будет знать — по имени? — спросил меня напоследок Юрий Петрович.

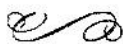
«А что, если у вас призов на всех не хватит?» — хотел было отшутиться я, но Юрия Петровича со мной уже не было. А в том, что призы придется вручать каждому, ни он, ни я к тому моменту уже не сомневались.

Д. БАРТОН.

Там русских ремесел россыпь.
Там даже отнюдь не зеваки разинут рты.
А вы побывали на выставке-продаже
в киоске компании РТИ?!

РТИ — Русское Традиционное Искусство

Холл гостиницы «Дубна», ул. Векслера, 8.
Телефон 6-21-25 — с 9.00 до 19.00, без выходных и перерывов.



Простейший способ получать деньги, не прилагая усилий, — сдать лишнюю площадь. Лучший способ начать наконец зарабатывать деньги всерьез — снять необходимое для дела помещение. Быстрейший способ уладить то или другое — обратиться в фирму РТИ: по телефону 6-73-44 или по адресу: ул. Векслера, 6, комн. 14 — с 9 до 19 часов без выходных и перерывов. Все возможные варианты жилых и нежилых помещений для частных лиц и организаций.

РТИ — Размах Точность Исполнительность



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1200
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А ДРЕС РЕДАКЦИИ:
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.

Подписано в печать 12.07.94 г. в 13.00.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 40 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсвязкомса, ул. Курчатова, 2-а, г. Дубна. Заказ 1085

ЕЩЁ НЕ ПОЗДНО

оформить подписку на нашу газету с августа — во всех почтовых отделениях города.

С ЛЮБОГО НОМЕРА

можно получать еженедельник «Дубна» в редакции газеты, оформив абонемент прямо у нас (ул. Франка, 2).



ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

13 и 14 июля

20.00, Эротический фильм «Слияние двух лун». (США).

* * *

28 июля состоится поездка в театр «Сатирикон» на спектакль «Хозяйка гостиницы».

Продажа билетов 14 июля в 18.00 в библиотеке ДУ.

УПРПОЛИГРАФ

размещает заказы на печатание на бумаге типографии брошюр, различных бланков, этикеток, входных билетов на зрелищные мероприятия и другой бланочной продукции, а также изготовление амбарных, кассовых и прочих книг и журналов, удостоверений, пропусков, адресных папок.

Заказы принимаются в неограниченном количестве, изготавливаются в согласованные сроки.

Заказы можно оформить в Дубненской типографии. Справки по тел. (09621) 4-03-26.

ПРОДАЕТСЯ стереоцентр «ОДА-102». Тел. 3-19-50 (с 19.00 до 22.00).

СРОЧНО СНИМУ 1-комнатную квартиру на длительный срок. Тел. в Москве 279-66-87.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 11 июля 8—10 мкР/ч.

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