



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 34 (3073) ♦ Среда, 4 сентября 1991 года ♦ Цена 5 коп.

НАЧИНАЕМ ПОДГОТОВКУ К КОНФЕРЕНЦИИ

26 августа состоялось заседание совета национальной группы советских сотрудников ОИЯИ. Был обсужден вопрос о подготовке и проведении 17 сентября отчетно-перевыборной конференции национальной группы. В предыдущем номере газеты опубликована повестка дня конференции. На ней предполагается обсудить работу совета национальной группы, высказать наше отношение к основным нормативным документам ОИЯИ, принять Положение о национальной группе советских сотрудников, а также провести перевыборы совета.

Практика показала, что совету национальной группы трудно работать без соответствующих структур во всем Институте, без четко налаженной связи с коллективами подразделений. Мы считаем целесообразным предложить конференции организовать новый совет из председателя, его заместителей, председателей

комиссий совета (все они избираются на конференции) и представителей подразделений, избранных в своих коллективах. Логично, чтобы такими представителями были председатели советов национальных групп подразделений. Сейчас такой совет есть только в ЛВЭ. Поэтому в процессе подготовки этой конференции наш совет считает необходимым и предлагает провести в подразделениях Института собрания советских сотрудников с целью:

— выбрать делегатов конференции, исходя из представительства один делегат от 30 сотрудников;

— дать предложения по кандидатуре будущего председателя институтского совета;

— выбрать Совет национальной группы подразделения и его председателя; если такой возможности нет, то выбрать представителя под-

разделения в совет национальной группы Института;

— выбрать представителей в мандатную, счетную и редакционную комиссии конференции, представителей в НТС лабораторий.

Для проведения этой работы назначены ответственные совета по подразделениям: ЛВЭ — В. А. Мончинский, ЛСВЭ — А. Г. Федунов, ЛЯП — В. И. Комаров, ЛЯР — А. Г. Попеко, ЛТФ — С. И. Федотов, ЛНФ — В. И. Фурман, ЛВТА — А. Д. Злобин, Управление — А. Н. Сисамян, ОП — Р. М. Иванов, ОГЭ — В. Н. Булыга, КСУ — А. М. Вайнштейн, РСУ — Н. Н. Ломакин.

Совет национальной группы призывает советских сотрудников ОИЯИ принять активное участие в этой работе. Начало работы конференции в 17.00 17 сентября.

С. ФЕДОТОВ,
председатель совета национальной группы советских сотрудников ОИЯИ.

Приглашены на совещание КПП

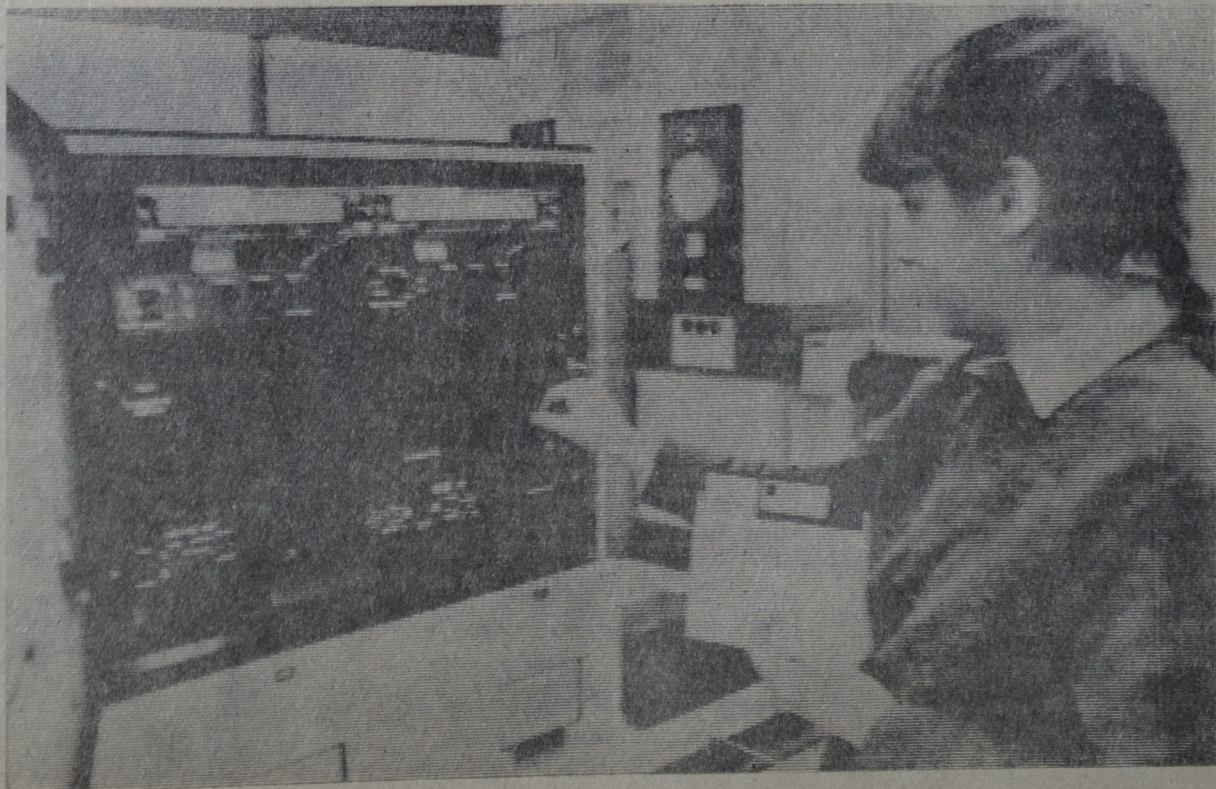
Как известно, в конце сентября в Дубне планируется провести внеочередное совещание Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов ОИЯИ, на котором предстоит обсуждение проектов новых нормативных документов — Устава и Положения о персонале Института.

В конце августа дирекция ОИЯИ передала в посольства Албании, Китая и Республики Корея приглашения представителям этих стран принять участие в работе совещания КПП. Аналогичные письма направлены руководству союзных республик СССР.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Несмотря на то, что новая базовая ЭВМ VAX работает устойчиво, ее блоки регулярно проверяются. На снимке: инженер-электронщик А. В. Крылова за тестированием устройства картридж на VAX-8350.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



В УНЦ — новая специальность

В филиале НИИЯФ МГУ после летних каникул приступают к занятиям студенты Учебно-научного центра. К прежним специализациям — физике высоких и промежуточных энергий, ядерной физике, физике конденсированных сред и радиационной биологии добавляется новое направление — физика ускорителей. Основной контингент УНЦ — студенты МГУ, МИФИ и МФТИ.

Телеокно в мир

по договору дирекции ОИЯИ с одной из фирм в течение этого года в Доме международных совещаний будет смонтирована система спутникового телевизионного вещания. Программы ведущих телекомпаний мира станут доступны в прямой трансляции сотрудникам Института, их коллегам из-за рубежа.

По ценам ниже рыночных

платные подготовительные курсы по подготовке в МИФИ и другие вузы начнут свою работу в 20-х числах сентября в помещении школы № 9. Сейчас идет набор студентов в группу, справки — в бюро подготовки кадров ОИЯИ по телефону 4-65-36.

И с домом, и с дипломом

УКП-7 МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ПОЛИТЕХНИКУМА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ дубненцам замечательную возможность, не выезжая из города, без отрыва от производства, без ограничения возраста получить квалификацию техника-технолога, радиотехника, техника-электрика для производства и обслуживания вычислительной техники, а также техника-электрика по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и установок промышленных предприятий. Заявления принимаются до 9 сентября в учебно-консультационном пункте Московского областного политехникума по адресу: г. Дубна, ул. Сахарова, д. 8, с 14.00 до 20.00. Телефоны для справок: 4-77-53, 4-71-71, 4-77-85.

Почти всё о реакторах

по инициативе актива гражданской обороны Лаборатории ядерных реакций 28 августа в конференц-зале ЛЯР была организована лекция главного инженера ИБР-2 Лаборатории нейтронной физики А. В. Виноградова о реакторах ЛНФ и возможных последствиях радиационных аварий. Около двух часов продолжалась беседа, ее участники получили полный и обстоятельный ответ на все вопросы.

Администрация ЛНФ организует по субботам для всех желающих экскурсии на реактор. Об этом можно договориться заранее с А. В. Виноградовым по телефону 62-384.

Новая подмосковная газета

ПЕРВЫЙ НОМЕР ежедневной газеты «Подмосковные известия» появился в киосках города 29 августа. Ее учредитель — Московский областной Совет народных депутатов. Основной темой новой газеты станут проблемы социальной защиты жителей Подмосковья, в газете будет много интересных материалов, рассчитанных на семейное чтение. Значительная часть первого номера посвящена тревожным и горьким трем дням в истории страны и области: под рубрикой «После переворота» публикуется информация из подмосковных городов, в том числе из Дубны.

Перспективное предложение

УЖЕ В ТРЕТИЙ РАЗ побывал в Дубне президент Всемирного центра по распространению и переводу Библии Дэйл Рандолф. По его собственному признанию, он влюблен в этот город, который стремится посетить каждый раз, когда оказывается в Советском Союзе. Это и стало основной причиной предложения, с которым он обратился к руководству и деловым кругам Дубны, — создать здесь филиал центра. Заместитель председателя горсовета А. А. Рац высоко оценил значение подобных контактов в связи с планами создания в городе технополиса. Настоятель церкви Похвалы Богородице о. Александр выразил миссии, возглавляемой Д. Рандолфом, благодарность за пропаганду и распространение Библии в Дубне. Напомним, что в свой предыдущий приезд миссионер из США передал школам города 3 тысячи экземпляров Библии.

СО ВСЕХ СТОРОН обещают суровую зиму. А это, кроме всего прочего, опять ухабы на дорогах, опять ремонт, который РСУ делает каждый год. В этом году сотрудники участка отремонтировали дорожное покрытие на площадках Института, железнодорожных переездах, в районе школы № 8 и других уголках институтской части города, однако нет никакой гарантии, что будущей весной вновь не повторится картина у проходной Лаборатории ядерных проблем, запечатленная на этом снимке...



От 6 до 16

НАЧАЛСЯ учебный год в школах, и в Центре детского творчества (ул. Мира, 1) продолжают занятия кружки и клубы. Хореографический, вокально-инструментальный, народных инструментов, литературно-драматический, кройки и шитья, эстетика быта, радиотехнический, фото, шахматный — занятия в этих и других кружках, на которые приглашаются ребята от шести до шестнадцати лет, бесплатные. С этого года на базе Центра детского творчества будет работать и хор «Подснежник».

Снова конкурс

И ЕЩЕ ОДНА информация, касающаяся хора «Подснежник». Как сообщила нам его руководитель Т. В. Волкова, коллектив, ставший в этом году лауреатом конкурса детских хоров Подмосковья, через два дня выезжает в г. Вольфенбюттель для участия теперь уже в международном конкурсе «Евротрефф-91». Ребята впервые едут столь необычным международным рейсом: вначале на автобусе, затем паромом «Анна Каренина» рейсом Ленинград — Киль. Четыре дня они будут в гостях у своих сверстников из Бременской певческой школы, ну, а затем — конкурс, на который приглашены еще 54 европейских детских хора. Пожелаем им удачи!

Письмо в редакцию

Третья неделя августа еще долго будет напоминать о себе, в том числе и читательскими откликами на выступления прессы по поводу событий трагических дней, высказанные на ее страницах оценки, достоверность изложенных фактов. В городских газетах появились материалы, превратно истолковывающие позицию сотрудников ОИЯИ. И поскольку опровержения в этих органах печати не публикуются или сопровождаются весьма ироничными комментариями, то авторы не видят иного выхода, как обращение в наш еженедельник. Поэтому мы публикуем сегодня письмо директора ЛТФ профессора В. Г. Кадышевского. Возможно, кто-то сочтет неэтичным публикацию в еженедельнике «Дубна» письма, в котором идет речь о его бывшем сотруднике. Однако присмотревшись за десять с лишним лет совместной работы к журналистским приемам В. В. Федоровой, мы не смогли отказать автору, столкнувшемуся с ними впервые.

«ЖУРНАЛИСТКА ОШЕЙНИКОВА»

Чтобы понять, почему я так назвал это письмо, нужно быть знакомым с фельетоном Ильфа и Петрова о журналисте-халтурщике Ошейникове. После одного важного заседания Ошейников должен был написать отчет для своей газеты. Идей не было. Не беда, сказал себе журналист. Возьмем голую технику. И взял. Что у него получилось, обладатели полного собрания сочинений Ильфа и Петрова могут узнать без труда. К сожалению, не помню номера тома.

Теперь по существу. В газете «Вести Дубны» № 66 за 27 августа с. г. напечатан материал за подписью В. Федоровой, содержащий среди прочего отчет о расширенном заседании президиума горсовета 21 августа. Есть там место, которое я вынужден процитировать.

«Не успели члены президиума вернуться к обсуждению проекта решения предстоящего чрезвычайного заседания сессии горсовета, возник новый вопрос, требующий незамедлительного ответа: в президиум горсовета обратились сотрудники Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. Они намеревались в свой обеденный перерыв (во вне рабочее время!) провести в лаборатории собрание с осуждением действий ГКЧП, а администрация ЛТФ собрание это запретила. Что делать!»

Я принадлежу к поколению, которое видело много лжи, разлитой на страницах газет. Здесь меня трудно чем-либо удивить. Однако я, по-видимому, недооценил «Вести» и В. Федорову. Приведенная цитата — не просто дезинформация. Это лихая, беспардонная ложь, рассчитанная на немедленное употребление в наше напряженное время.

Что же было на самом деле?

1. Никто из сотрудников ЛТФ не обращался к администрации лаборатории с предложением провести собрание и уже по этой причине не получал отказа. Соответственно, не было никаких обращений теоретиков и в президиум горсовета.

2. 21 августа примерно в 12.30 из объявления, вывешенного у проходной ЛЯП, я узнал, что в 13.00 в конференц-зале ЛТФ состоится митинг сотрудников ОИЯИ (не собрание теоретиков!), организуемый по инициативе депутатов горсовета. Со мной этот вопрос был согласован за пять минут до начала митинга. Вот и вся история...

29 августа я позвонил В. Федоровой, чтобы узнать, на каких фактах основана ее публикация. Не могу сказать, что моя собеседница была сама любезность. Ссылаясь на учебники, она заявила, что автор отчета о заседании не несет ответственности за достоверность излагаемых фактов. В данном случае все претензии нужно, мол, предъявлять А. В. Беляеву, депутату горсовета, давшему на президиуме эту информацию.

Пошел я к А. В. Беляеву. Александр Васильевич не подтвердил, что говорил на президиуме горсовета о конфликте теоретиков со своей администрацией по поводу проведения собрания, и добавил, что В. Федорова изложила вещи «исключительно неаккуратно».

И вот я снова разговариваю с В. Федоровой, на этот раз в редакции «Вестей». Она ведет беседу в атакующем стиле, готова на очную ставку с А. В. Беляевым, предлагает посмотреть ее записки. Патетически спрашивает меня, почему я склонен верить А. В. Беляеву, а не ей. В ход даже пущено испытанное средство: как я могу в таком (!) тоне разговаривать с женщиной. За «тон» еще раз извините, Вера Васильевна. А вот почему я не верю именно Вам, охотно объясню.

Не мог депутат горсовета А. В. Беляев перепутать реальный митинг сотрудников Института, организуемый депутатами того же Совета, с мнимым собранием сотрудников ЛТФ. Это последнее — ваша выдумка. Вы восприняли полученную информацию очень поверхностно, а потом привычно доверились набитой руке, т. е. «голой технике».

В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ.

Информация

Дирекции ОИЯИ

Международное совещание «Ренормгруппа-91» проходит в Лаборатории теоретической физики с 3 по 6 сентября. В нем принимают участие около 100 ученых и специалистов из научных центров Франции, Великобритании, Дании, ФРГ, Израиля, ЦЕРН (Женева), Индии, Италии, Польши, Финляндии и СССР. В повестку дня включены следующие вопросы: квантовая теория поля, критические явления, турбулентность, плазма, полимеры, динамические системы, хаос, перколяция, астрофизика и др.

Для участия в Международной конференции по магнетизму (г. Эдинбург, Великобритания, 1—7 сентября) выехал сотрудник ЛТФ Р. Шуманн.

Адриатическая конференция по функциональному интегрированию проводится в г. Триесте (Италия) 3—6 сентября. В ней принимает участие В. С. Ярунин (ЛТФ).

В Японию для участия в Международной конференции по электромагнитным сепараторам (г. Сендай, 2—6 сентября) и в Симпозиуме по лазерам в ядерной физике (г. Вакоши, 7—12 сентября) выехали Ю. П. Гангрский, А. Н. Мезенцев (ЛЯР) и К. Я. Громов (ЛЯП).

Конференция по непрерывному интегрированию, в работе которой принимает участие Ю. Ю. Лобанов (ЛВТА), проходит с 3 по 6 сентября в Триесте (Италия).

«УРАЛ-НАУКА» ДЕЙСТВУЕТ

Наукоемкая информация обретает суть и ценность, когда приходит в движение. Выигрывают от этого все — и тот, кто ее передает, и тот, кто ее получает.

Вы хотите допустить вашу информацию в полезное путешествие по региональным и всесоюзным периодическим изданиям? Обращайтесь в новое информационное агентство «Урал-наука», созданное на базе еженедельника «Наука Урала» (620075, Свердловск, ул. Бажова, 74).

Разумеется, речь идет не о простых рекламных афишах. Информация должна быть содержательной, интересной, актуальной. Свою главную задачу мы видим в быстром распространении сведений, дающих представление о современном положении науки на Урале, о научных форумах, внутренних и внешних связях, о состоявшихся открытиях и разворачивающихся перспективах.

Информационное агентство

«Урал-наука».

«Наука Урала», № 29, 1991 г.

Опубликовав последнее интервью из серии «Нейтронных встреч», мы сообщили, что «закрываем» рубрику. Но оказалось, что это решение преждевременное. Нейтронная школа-90 дала импульс новым встречам и семинарам. Идеи, высказанные в Алуште, сегодня становятся основой новых исследований. И прошедшее в июне в США рабочее совещание по физике конденсированных сред тоже можно считать продолжением нейтронной школы. Сегодня о нем рассказывает директор ЛНФ В. Л. АКСЕНОВ.

Вначале, пожалуйста, попробуйте коротко определить, какое место в мире занимают исследования по физике конденсированных сред?

Примерно 80 процентов физиков в мире работают в данной области. Обусловлено это не только тем, что физика конденсированных сред является основой современного материаловедения, но и тем, что она — постоянный источник новых физических идей, новых представлений. Причем часто бывает так, что они оказывают большее влияние на развитие других разделов науки (не только физики), чем непосредственно на соответствующие области материаловедения. Например, создание микроскопической теории сверхпроводимости Н. Н. Боголюбовым, Д. Бардиным, Л. Купером и Д. Шриффером мало повлияло на создание сверхпроводников с высокими температурами перехода. В то же время эта теория дала мощный импульс развитию целых разделов физики атомного ядра и элементарных частиц, квантовой теории поля, астрофизики, а также пониманию функционирования человеческого мозга.

Естественно, что и на физику конденсированных сред большое влияние оказывают другие разделы, особенно физика элементарных частиц и квантовая теория поля. Физика едина, и попытка выделить какой-то из ее разделов, как более «главный», в конечном счете принесет вред не только другим разделам, но и этому — самому фундаментальному.

Важную роль в физике конденсированных сред играют исследования с помощью ядерных реакторов и ускорителей, в которых используются тепловые нейтроны, ускоренные частицы и ионы, вторичные пучки, синхротронный свет. Это направление возникло как побочное использование установок для ядерной физики. Однако ввиду ценности получаемой информации в последние 20 лет во всем мире создаются специализированные источники частиц, конструируемые специально для целей физики конденсированных сред. У нас в Институте к таким источникам относится реактор ИБР-2, являющийся в настоящее время единственным в СССР источником нейтронов, способным конкурировать с лучшими в мире. Поэтому в последние годы Лаборатория нейтронной физики все чаще выступает в роли координатора этих исследований в отношениях СССР с Европой и Америкой.

Наверное, не только наличие реактора ИБР-2 определило такую роль лаборатории.

В первую очередь, на это оказали влияние работы, выполняемые в на-

шей лаборатории, возможности ЛНФ для проведения исследований по физике конденсированных сред. Важную роль сыграли нейтронные школы в Алуште, особенно последняя. Насыщенная и содержательная научная программа произвела очень хорошее впечатление на всех зарубежных участников. Это обстоятельство послужило причиной того, что в ряде научных центров Запада возникло желание иметь более тесные контакты с нашими учеными. При этом именно нашу лабораторию они сегодня видят в роли координирующего центра.

В Алуште была достигнута договоренность, что в этом году мы проводим два рабочих совещания по физике конденсированных сред: одно

обсуждение источников нейтронов и спектрометров на этих источниках, во второй — доклады по научным исследованиям.

Что касается источников нейтронов, то США в настоящее время имеют лучшие. Все пять лабораторий, которые участвовали в совещании, обладают очень хорошими источниками нейтронов. Здесь Штаты, конечно, имеют преимущество перед нами и Европой. Тем не менее они обеспокоены своим положением, поскольку в Европе приборы для физических измерений с помощью нейтронов получили лучшее развитие. Все нейтронные центры во Франции, Англии, Германии имеют очень хорошо оборудованные экспериментальные залы. А США в

«Мы — равноправные партнёры»

- ◆ ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД — В ДАННОЙ ОБЛАСТИ РАБОТАЮТ 80 ПРОЦЕНТОВ ФИЗИКОВ РАЗНЫХ СТРАН
- ◆ ИБР-2 — ЕДИНСТВЕННЫЙ СЕГОДНЯ В СССР ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ, СПОСОБНЫЙ КОНКУРИРОВАТЬ С ЛУЧШИМИ В МИРЕ
- ◆ ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ РОЛЬ КООРДИНИРУЮЩЕГО ЦЕНТРА
- ◆ ПРЕДЛОЖЕНИЕ АМЕРИКАНСКИМ КОЛЛЕГАМ: СРАВНИТЬ РЕАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
- ◆ «ГОЛЬ НА ВЫДУМКИ ХИТРА», ИЛИ ПОЧЕМУ ГЛАВНЫМ БУДЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
- ◆ ПРОГНОЗЫ НА БУДУЩЕЕ — БЕЗ РОЗОВЫХ ОЧКОВ

— в США, второе — во Франции. В конце июня состоялось совещание в США. Оно было организовано ведущими нейтронными центрами в Брукхейвенской национальной лаборатории при поддержке Департамента энергии правительства США (это организация типа нашего Министерства атомной энергетики и промышленности), но с более широкими полномочиями). Было приглашено 10 человек: четыре сотрудника ОИЯИ и по три представителя из Института атомной энергии имени Курчатова и Ленинградского института ядерной физики АН СССР. От США в совещании участвовали специалисты Брукхейвенской, Ок-Риджской, Лос-Аламосской, Аргоннской национальных лабораторий, а также сотрудники Национального института стандартов и технологии (бывшее Бюро стандартов).

В списке участников совещания было 20 человек. И для работы это число оптимальное. С каждым можно было непосредственно общаться, вести дискуссию, работать. Вообще, по моему мнению, чтобы совещание было эффективным, число его участников не должно быть более 30 — 40. Программа была построена таким образом: в первый день шло

этом отношении немного отстают. Ну, а о положении в СССР говорить не приходится: у нас, в целом по Союзу, нет ни хороших источников нейтронов, ни приборного обеспечения.

То, что Вы говорите о Советском Союзе, распространяется и на Дубну?

Нет. Дубна располагает высокопоточным источником нейтронов ИБР-2. И по приборному обеспечению установок на реакторе мы тоже сейчас начинаем выходить на мировой уровень. А внимание к нашим работам западных исследователей показывает, что, несмотря на бедность, все-таки удается сделать оригинальные методические разработки, оригинальные физические работы. То есть мы можем говорить о взаимном интересе дубненских и западных физиков. Об этом свидетельствует то, что в следующий раз такое рабочее совещание будет проходить здесь, в ОИЯИ. Мы предложили американским специалистам приехать в Дубну с образцами материалов, чтобы они смогли провести исследования на нашем реакторе. Это даст возможность сравнить реактор ИБР-2 и наши установки с тем, что имеется в США. Было бы

интересно оценить в сравнении реальные возможности наших установок для проведения конкретных исследований, потому что по некоторым направлениям Дубна имеет довольно хорошие условия для проведения экспериментов.

В первую очередь, это связано с использованием нового дифрактометра высокого разрешения, который сейчас создается на реакторе ИБР-2. Мы планируем закончить работу над ним в следующем году. Можно надеяться, это будет действительно так, потому что дирекция ОИЯИ, понимая, что дифрактометр — одна из немногих установок, которые могут дать Институту какую-то перспективу в исследованиях, полностью обеспечила финансирова-

гонскую национальную лабораторию. Там будут проводиться измерения на нейтронном источнике, а как работа пойдет дальше — покажут результаты. Может быть, понадобятся дальнейшие измерения здесь, в Дубне.

В этом сотрудничестве не выступаем ли мы в роли партнера, который уповает на помощь развитых стран, надеясь на то, что они, озабоченные нашими трудностями с перестройкой, «подадут» что-нибудь на нашу бедность?

Нет. Мы — равноправные партнеры. И американские специалисты, например, очень высоко оценивают возможность вести исследования вместе с дубненскими физиками.

Общеизвестен тот факт, что мы

в настоящее время исследования по структуре высокотемпературных сверхпроводников. Их ведет группа А. М. Балагурова. А также — исследования с помощью малоуглового рассеяния нейтронов, проводимые в группе Ю. М. Останевича. Американским физикам это интересно, поскольку они сами проводят такие же исследования.

И кто здесь впереди?

На сегодняшний день — американцы. Это и понятно. У них больше возможностей и, я бы сказал, навыков в представлении своих результатов. Лучше организованы совместные исследования, более мобильно собираются исследовательские группы. В них широко представлены специалисты из разных лабораторий. Они довольно-таки быстро начинают какую-то задачу и довольно быстро ее решают. В наших условиях работа проходит более изолированно, ее результаты с трудом доходят до Запада.

Даже из международного Института, имеющего свой издательский отдел?

Работа издательского отдела, по моим наблюдениям, носит в последнее время какой-то странный характер. Утвержденные директором Института материалы издаются с нарушением сроков и некачественно. В то же время полным ходом печатаются издания по сторонним договорам — хорошего качества и большим тиражом. Это одна из тех мелочей, которые наносят непоправимый урон всем нашим попыткам наладить международные связи.

Сравнивая ОИЯИ с западными центрами, что Вы изменили бы в структуре Института?

Свою точку зрения я излагал в нашей газете год назад, и она в основном совпадает с предложенным в январе этого года комиссии Ученого совета федеративным вариантом структуры, который поддерживается практически всеми директорами лабораторий. Уход от гипертрофированной централизации — это путь естественной эволюции всех созданных при социализме структур, по которому пойдут все крупные институты. Кто-то раньше, кто-то позже. Сегодня уже нет надобности ссылаться на западные центры. Самый впечатляющий пример — это Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова — головной институт бывшего «средьмаша». В мае этого года ИАЭ преобразован в Научно-производственное объединение институтов (бывших отделений, аналогов наших лабораторий). Так что в своем развитии мы отстаем и от институтов СССР.

Об этом говорилось уже много. Остается надеяться на то, что когда-нибудь возобладает здравый смысл. Можете ли Вы сделать прогноз: долго ли еще ОИЯИ продержится на старой структуре?

Три года. До окончания срока соглашения с Германией. Если все будет оставаться как сегодня (проект нового Устава, по существу, ничего не меняет), то Германия вряд ли продолжит свое участие в ОИЯИ. С ее уходом, по-видимому, уйдут и другие европейские страны.

Беседу вела Л. ЗОРИНА.



нием и поддержкой работы по его созданию. Они идут полным ходом.

Второе направление, которое может привлекать западных физиков в Дубне, — использование холодных нейтронов, поскольку именно в этой области энергии мы имеем действительно самые высокие потоки нейтронов. Кроме того, создается холодный замедлитель, его тоже планируем закончить в следующем году. К тому же на ИБР-2 уже есть установки, обладающие уникальными возможностями для проведения экспериментов. К примеру, установка для неупругого рассеяния нейтронов в обратной геометрии. Сейчас у нас начала работать вторая модификация этого спектрометра, позволяющая проводить исследования с более высоким разрешением. И нам было бы интересно сравнить установки не по параметрам, а по конкретным результатам, полученным в ходе исследований.

Чем еще полезны такие совещания?

В ходе одной из дискуссий по существу начался совместный эксперимент по изучению влияния замещения в высокотемпературных сверхпроводниках меди на железо. А. М. Балагуров передал образец в Ар-

работаем в довольно трудных условиях. Многого у нас нет, и это заставляет больше думать. Есть такая поговорка: «Голь на выдумку хитра». В этом отношении наши специалисты способны решать чисто методические задачи с изобретательностью, которая приводит к оригинальным результатам.

В совместных работах мы заинтересованы в равной степени. Однако постоянно здесь работать западные специалисты не смогут. Потому что у нас условия жизни настолько разные, настолько сложные и непонятные.

В наших совместных работах, думаю, главным всегда будет именно интеллектуальное сотрудничество, для которого не обязательно постоянное присутствие в Дубне.

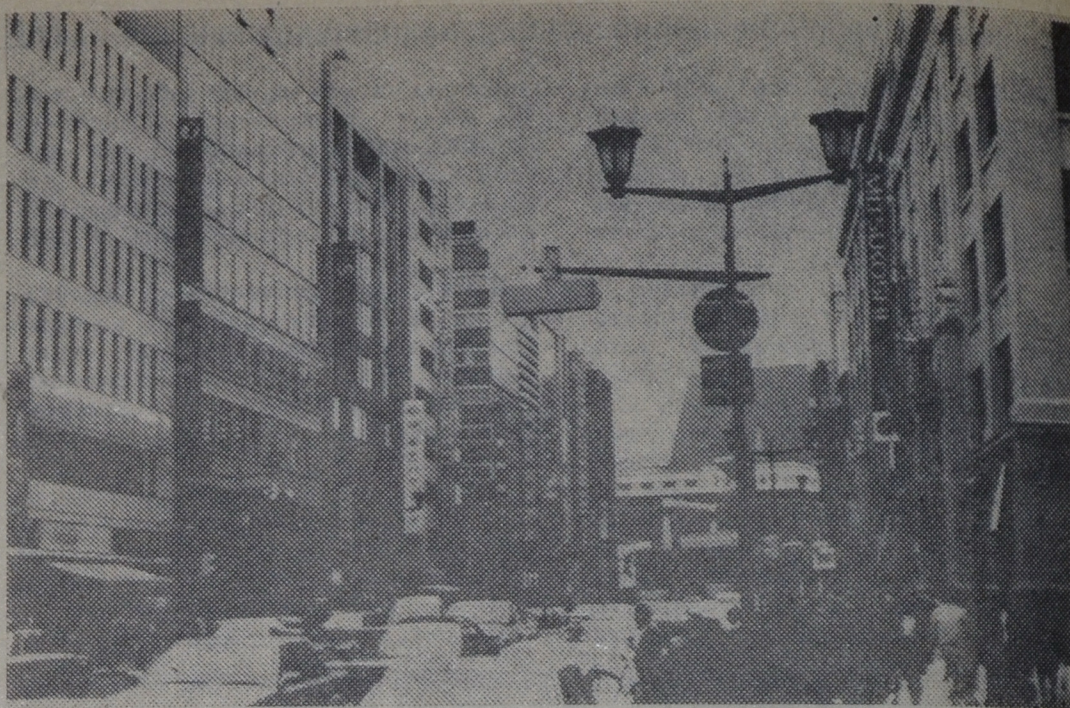
Что сегодня вызывает наибольшее беспокойство американских специалистов по нейтронной физике?

Они обеспокоены состоянием этой области физики в своей стране. Им кажется, что в Европе дела идут немного лучше. Поэтому им хочется знать, как у нас все организовано, какие физические результаты получены, что предсказывают теоретики. Эти же вопросы интересуют и нас.

Наибольший интерес из работ, предложенных на совещании, вызывают

У самого подножия потухшего вулкана Цукуба расположен КЕК — крупнейшая японская физическая лаборатория. Лаборатория существует вокруг электрон-позитронного коллайдера на 30 ГэВ ТРИСТАН. Территория КЕК довольно обширная, радуется неразрывностью с окружающим ландшафтом и чистотой. (В таких случаях всегда мысленно представляешь, каким контрастом выглядит для визитеров припыленная территория ОИЯИ и облупленные здания с подтеками и мерзкой фурнитурой). В экспериментальных залах ускорителя установлены два крупных детектора, один — полностью японский, второй — с широким международным сотрудничеством. Видно, какое большое внимание уделяется прикладным экспериментам. На пучках имеется до сорока установок, принадлежащих

И. КОЛПАКОВ



ЯПОНСКИЕ ЗАРИСОВКИ

различным организациям, в том числе таким известным фирмам, как «Ташиба» и «Сони». Система управления ускорителя, создававшегося более десяти лет назад, несколько устарела — КАМАК и ВАКСы (14 штук). Однако спектрометры располагают самой современной аппаратурой, много ФАСТБАСа, производимого японскими фирмами. Вычислительный центр оснащен самыми мощными компьютерами, в том числе векторным с производительностью несколько гигаопераций в секунду и устройствами памяти на картриджах с емкостью в несколько десятков терабайт. Интересно, что его штат немногочислен и составляет всего 24 человека.

ТЕПЕРЬ НЕМНОГО о том, что удалось увидеть вне рамок конференции. Как следует из упоминавшегося выше факта проведения всемирной телеконференции, технологический парк (технополис по-дубненски) Цукуба связан с остальным миром совершеннейшими каналами связи, а с Токио и аэропортом — суперавтострадами с частым и регулярным движением.

Токио — легкий город. То есть — нет проблем. Или, другими словами, если они у вас возникают, решения находятся моментально. В городских автобусах под потолком — телевизоры (два) с большими экранами (кстати, вместо зеркала заднего вида используются видеокамеры). По пути следования на них, в соответствии с маршрутом, демонстрируется карта района и видовой фильм о досто-

примечательностях, которые мелькают за окном, с пояснениями и на английском тоже. На улице на английском можно обращаться практически к любому, хотя японцы крайне нелюбопытны к прохожим. Но отвечают они охотно. Услышав вопрос, японец (или японка) чувствуют, что им повезло: наконец-то можно попрактиковаться в языке, знакомом лишь дидактически. Дело в том, что (как это ни странно звучит) Япония — глухой угол. Ближайшие очаги цивилизации (более или менее равной, да простят меня соотечественники) находятся за многие тысячи километров — в Америке, в Западной Европе и в Австралии. Поэтому иностранцами японцы не избалованы, в общем — поговорить не с кем, а английский знает почти каждый.

Токио поражает стерильной чистотой, немногочисленностью, обилием воды (речки, каналы) и хорошим морским воздухом. По-видимому, знаменитый токийский смог появляется одновременно с нашими телекомментаторами. На многочисленных улицах — редкие прохожие. В одежде преобладает консервативный стиль. Стандартная одежда мужчин — темно-серый костюм с темным же галстуком и белой сорочкой, женская — белая блузка и темная юбка. Однако влияние «Бурда моден» начинает ощущаться и здесь — красные жакеты. Традиционные кимоно — в торжественных случаях и — как халат — в гостиничном номере.

...Пусты улицы, пусты пестрые, переполненные всяческим товаром магазины, полупуст транспорт. В выходные дни особого оживления не наб-

людается. Где же люди перенаселенных островов? По-видимому, на работе. Воспитание биороботов начинается с раннего детства. Представьте себе такую сцену. Темно-синий рой круглых комочков (синий цвет — униформа в детских садах, школах и колледжах) — четырех-пятилетних детишек на корточках облепил сидящую таким же манером воспитательницу детского сада. На изумрудной лужайке позади разгуливают павлины и косули, в пруду — дикие утки (таково оформление детских садов в технополисе). И ни один из комочков не вываливается из роя и не конфликтует с соседями, в течение получаса повторяя старательно все, что диктует воспитательница. Наши дети, которых я ежедневно наблюдаю из окна моего дома в детском садике напротив, начинают жизнь и, по-видимому, продолжают, значительно менее организованным образом.

ЧТО НЕ ВОШЛО В СТАТЬЮ? Что широко известно, но действительно есть. Цветение сакуры, фантастическая нежная японская рыбная кухня, пиво «Саппоро» и другие напитки, и, конечно, японские женщины. Правда, чтобы подтвердить или опровергнуть слухи об их облике, не обязательно ездить туда. Достаточно перевалить за Уральский хребет и спуститься на тысячу-другую километров ниже.

На одном из заключительных мероприятий я спросил у молодого, самоуверенного американца из ФНАЛ, что ему понравилось в Японии, и получил классически лаконичный по-американски ответ: «Nothing». Это странно — мне понравилось все, если быть более точным, почти все.

На снимке: Токио. В банковской части. Если бы не иероглифы и прохожие, можно подумать, что вы находитесь в Европе. Фото автора.

* Окончание. Начало в № 31, 32.

ВЫ УЖЕ ПОДПИСАЛИСЬ НА НАШУ ГАЗЕТУ?

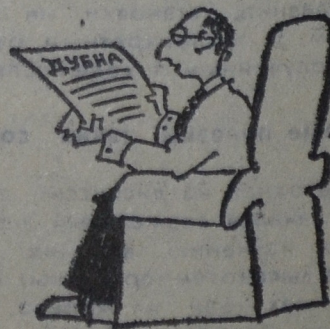
НАШ ИНДЕКС 55120

НАШ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ЧИТАЮТ НЕ ТОЛЬКО В ДУБНЕ, НО И В АЛМА-АТЕ, ВЛАДИВОСТОКЕ, ВОРОНЕЖЕ, ЕРЕВАНЕ, МИНСКЕ, МОСКВЕ, НОВОСИБИРСКЕ, СВЕРДЛОВСКЕ, ТАШКЕНТЕ...

ЦЕНА ПОДПИСКИ
НА 1992 ГОД — 3 РУБЛЯ

300 КОПЕЕК — ТАКОЙ ВКЛАД В ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ СВОЕЙ ГАЗЕТЫ, МЫ УВЕРЕНЫ, ГОТОВ ВНЕСТИ КАЖДЫЙ СОТРУДНИК ОИЯИ.

ГОРОДСКИЕ НОВОСТИ, ЗАСЛУЖИВАЮЩИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ВНИМАНИЯ, ПУБЛИКУЮТСЯ ПОСТОЯННО.





Не в музее, а в жизни

Опубликованные в последних номерах нашего еженедельника мнения о том, каким быть Ратмино (Л. Жидковой в № 32 и Н. Свешникова в № 33) не остались незамеченными читателями. Об этом свидетельствует очередное письмо на эту тему.

Прочитала я заметку «Каким быть Ратмино» и не могу молчать. Давно думала об этом. Тридцать лет и три года я живу в Дубне, и что же? Все эти 33 года я вижу, как попрано здесь все русское, национальное, обрублены корни, забыты традиции...

Я обращаюсь ко всем, кто сейчас у власти (будь то горисполком или ОИЯИ). Одумайтесь. Неужели нет русских людей, пом-

нящих свое детство в деревне, наших бабушек и дедушек, прекрасный уклад русской деревенской жизни?!

Русские ремесла, русские традиции, Музей. Наверное, это будет очень интересно и очень хорошо, как задумано по проекту, и знаю, что есть люди, которые собрали экспонаты и хотят возродить русские традиции и ремесла в Ратмино.

Но главное — сохранить русский дух, русскую Церковь и русскую Природу, русские традиции не в музее, а в жизни.

Обращаюсь ко всем — берегите Ратмино!

Галина БРУНЕРС,
сотрудник ЛВЗ.

Из редакционной почты

А если не по инструкции?

Мы привыкли, что нас не пускают. На Красную площадь, потому что там стоит очередь в Мавзолей, в гостиницу без визитной карточки, в родной ОИЯИ со слишком большими сумками. Мы привыкли, что если заискивающе улыбнуться, охрана окажется милостивой — приоткрываются двери гостиницы, пропускают к Мавзолею и на проходной не будут проверять, какими продуктами набита твоя авоська. Но если вдруг у швейцара плохое настроение...

Случай, который побудил меня написать эту заметку, не стоит особого внимания. Пospорила с охраной на проходной, отобрали пропуск, через полдня вернули.

Работник охраны действовал по инструкции, но, может быть, инструкции уже устарели?

Я не буду обсуждать вопросы, какая охрана нужна в ОИЯИ и как соответствуют ее сегодняшние функции международному статусу Института и переменам, происходящим в стране. Но я знаю, что когда от почтенного джентльмена наук требуют показать содержимое портфеля — это безобразие, когда в революционные праздники пропускают на работу только по спискам — это глупость. Такое положение не должно сохраняться.

К. ЛЮБИМОВА,
депутат горсовета.



РОЖДЕНИЕ ТАНЦА. Фото В. СОШНИКОВА.

Общее собрание родителей учащихся детской балетной студии «Фантазия» — 6 сентября в малом зале ДК «Мир» в 18.30.

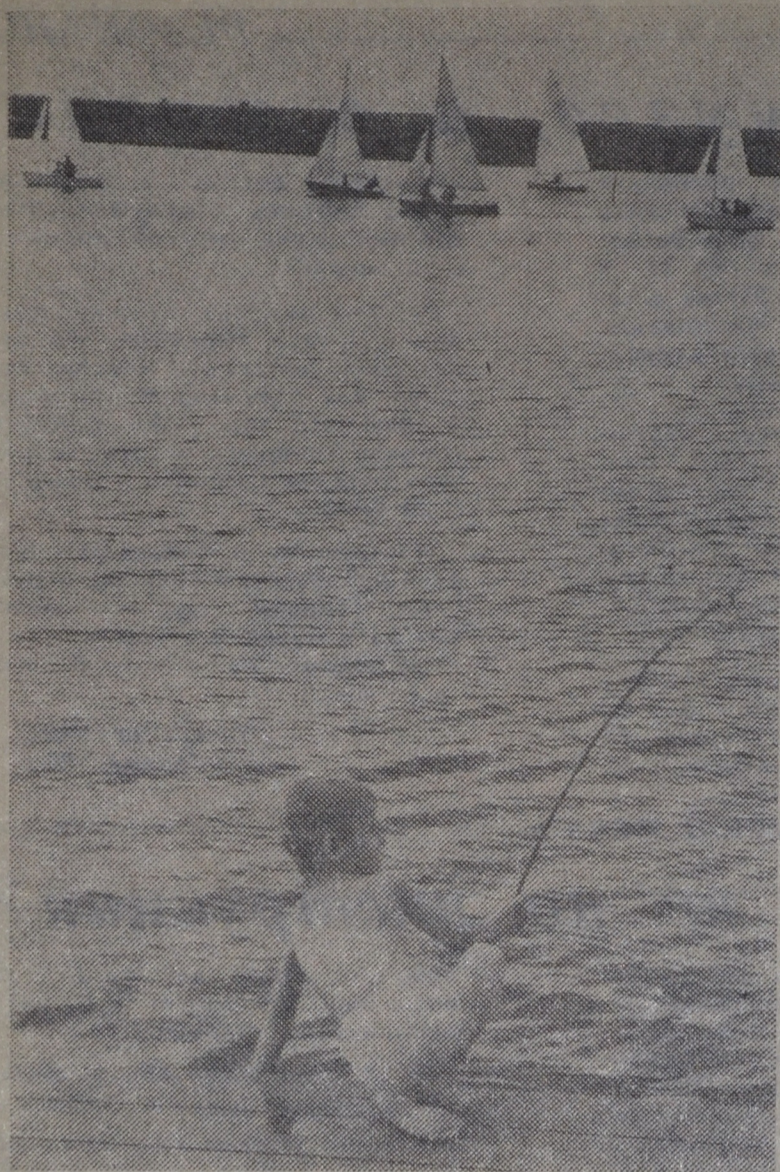
ВЫРЕЖЬТЕ И СОХРАНИТЕ

Город, пункт	Междугородн. номер
15.4. Красногородское	81137
15.5. Локня	81139
15.6. Остров	81152
15.7. Палкино	81145
15.8. Плюсса	81133
15.9. Порхов	81134
15.10. Пустошка	81142
15.11. Пушкинские Горы	81146
15.12. Пыталово	81147
15.13. Себеж	81140
15.14. Усвяты	81150
16. Ростов-на-Дону	8632
Ростовская область	
16.1. Азов	86342
16.2. Аксай	86350
16.3. Багаевский	86357
16.4. Батайск	86354
16.5. Белая Калитва	86313
16.6. Волгодонск	86392
16.7. Веселый	86358
16.8. Гуково	86361
16.9. Донецк	86368
16.10. Дубовское	86377
16.11. Егорлыкская	86370
16.12. Заветное	86378
16.13. Зерноград	86359
16.14. Кагальницкая	86345
16.15. Константиновск	86393
16.16. Миллерово	86315
16.17. Матвеев Курган	86341
16.18. Милютинская	86319
16.19. Морозовск	86314
16.20. Новочеркасск	86352
16.21. Новошахтинск	86369
16.22. Орловский	86375
16.23. Покровское	86347
16.24. Ремонтное	86379
16.25. Родионово-Несветайская	86340
16.26. Семикаракорск	86356
16.27. Таганрог	86344
16.28. Усть-Донецкий	86351
16.29. Цимлянск	86391
16.30. Шахты	86362
17. Рязань	0912
Рязанская область	
17.1. Михайлов	09130
17.2. Рязск	09132
17.3. Скопин	09156
17.4. Спас-Клепики	09142
17.5. Ухолово	09154
18. Свердловск	3432
Свердловская область	
18.1. Алапаевск	34346
18.2. Артемовский	34363
18.3. Арти	34395
18.4. Асбест	34365
18.5. Ачит	34391
18.6. Березовский	34369
18.7. Богдановичи	34376
18.8. Белоярский	34377
18.9. Верхняя Пышма	34368
18.10. Верхняя Салда	34345
18.11. Ирбит	34355
18.12. Каменск-Уральский	34378
18.13. Карпинск	34313
18.14. Качканар	34341
18.15. Кировград	34357
18.16. Краснотурьинск	34394
18.17. Красноуральск	34343
18.18. Красноуфимск	34394

(Продолжение следует)

Начало в № 30—33.

ВЫРЕЖЬТЕ И СОХРАНИТЕ



Вот и кончилось лето, осталось в воспоминаниях и в фотоальбомах. А публикуемая сегодня фотография — приглашение сразу на два события.

7 сентября яхт-клуб «Дубна» проводит традиционную регату «Прощание с летом».

А в Доме ученых открылась фотовыставка Юрия Туманова «Дубна: лето, осень, зима».

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Пробег памяти Векслера

15 сентября в 12.00 у бассейна «Архимед» в двадцать второй раз примут старт бегуны, участники пробега памяти академика В. И. Векслера. Маршрут пробега: ул. Строителей — мимо гостиницы по ул. Московской, затем ул. Молодежная, площадь Мира, ул. Курчатова, Мичурина, Векслера, Строителей. Длина круга — 5 км.

Мужчины: до 40 лет побегут четыре круга — 20 км, до 50 лет — 10 км и старше 50 лет — 5 км. У юношей, девушек, женщин — дистанции 5, 10 км.

Приглашаются все любители бега и болельщики.

Л. ЯКУТИН.

Приглашаем болельщиков

Сентябрь всегда богат не только урожаем на полях и грядках, но и спортивными соревнованиями, подводящими итоги лета. Городошники Института примут участие в финальном первенстве ЦК профсоюза 8—12 сентября, а 17—18-го у нас на стадионе состоятся соревнования по городкам на кубок ОИЯИ.

Приз закрытия сезона по футболу будет разыгран 27—29 сентября, на поле выйдут команды лабораторий

и подразделений ОИЯИ.

В конце сентября на теннисных кортах — традиционное первенство на приз закрытия сезона. А любители малого тенниса примут участие в личном первенстве области.

Готовясь к зимнему сезону, наши лыжники проведут 29 сентября легкоатлетический кросс, а 19 сентября сильнейшие бегуны Института примут участие в городском кроссе.

В. КОСЕНКО.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 2 сентября 7,0—10,0 мкР/ч.



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

И. о. редактора
Е. М. МОЛЧАНОВ.

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Жолио-Кюри, 11

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

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

Подписано в печать 3.09 в 15.00.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 сентября, среда

19.00, 21.00. Художественный фильм «Убить шакала» (студия «АСК», Киев).

22.00. Дисковечер.

5 сентября, четверг

19.00, 21.00. Художественный фильм «Убить шакала».

6 сентября, пятница

19.00, 21.00. Художественный фильм «Одиночка» (Франция).

22.00. Молодежный музыкальный вечер «Студия-35».

7 сентября, суббота

15.00. Фильм—детям. «Новогодняя сказка».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Одиночка».

23.00. «До и после полуночи».

8 сентября, воскресенье

15.00. Фильм—детям. «Юность Бемби».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Одиночка».

19.30. Молодежный вечер отдыха.

9 сентября, понедельник

19.00, 21.00. Художественный фильм «Багдадский вор» (Англия).

10 сентября, вторник

19.00, 21.00. Художественный фильм «Багдадский вор».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4 — 5 сентября

20.00. Художественный фильм «Связь через пиццерию» (Италия). Две серии.

6 сентября, пятница

20.00. Художественный фильм «Одиночка» (Франция).

7 сентября, суббота

20.00. Художественный фильм «Ассоциация злоумышленников» (Франция).

8 сентября, воскресенье

20.00. Художественный фильм «Беглецы» (Франция).

КСЕРОКС ♦ КСЕРОКС

Организация в вашем присутствии на своей бумаге делает копии любого материала за наличный и безналичный расчет по адресу: ул. Блохинцева, д. 11-а (за библиотекой ОМК).

Обращаться в понедельник, среду, пятницу с 19.00 до 21.00.

Телефоны для справок: 6-56-34, 4-65-19.

КСЕРОКС ♦ КСЕРОКС

КУПЛЮ НОВЫЙ АВТОМОБИЛЬ И ГАРАЖ

Обращаться по телефону 4.84.60, с 9.00 до 19.00, кроме субботы и воскресенья (спросить Горягина Андрея).