

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 8 (3397) ♦ Среда, 2 марта 1994 года

Подписан протокол

С 20 по 23 февраля в Дании находилась делегация ОИЯИ, в состав которой входили В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, В. Н. Шкунденков. Она была приглашена ректором Ольборгского университета профессором Свенном Касперсеном и представителем датской промышленности в ЦЕРН доктором Бертом Штумие.

В переговорах затрагивался широкий спектр вопросов в области образования, науки и техники, связей с промышленностью. Подписан протокол о сотрудничестве между ОИЯИ и Ольборгским университетом, предусматривающий широкое развитие связей по созданию Международного университета при ОИЯИ.

Фонд Сороса информирует

Международный научный фонд сообщает следующую информацию для участников первого этапа конкурса по программе долгосрочных грантов (проектов, поданных на конкурс до 25 сентября 1993 года). В течение ближайшего месяца руководители проектов, получивших поддержку, получат письменную информацию о размере гранта и условиях его использования. Работы, не получившие финансирования, остаются участниками конкурса. Окончательные итоги конкурса как для проектов, присланных на второй этап (т. е. до 1 февраля 1994 г.), так и для оставшихся после первого этапа, будут объявлены летом 1994 года. Все участники первого этапа конкурса получат письменную информацию о судьбе поданного проекта в течение двух месяцев.

ФАКТ И КОММЕНТАРИЙ

СТИПЕНДИЙ СТАЛО БОЛЬШЕ

Утверждение Фондом известий и развития десяти стипендий для одаренных школьников и студентов — дело для нашего города достаточно актуальное, привлекающее внимание причастных и не причастных. Потому, не дожидаясь сообщения о присуждении, мы заинтересовались сегодняшним состоянием этого мероприятия. Вот что рассказал начальник отдела известий и развития мэрии (а этот отдел, как вы помните, выступил учредителем вышеупомянутого Фонда) Александр Иванович ЧЕПУРНОЙ:

Процедура сбора заявок оказалось достаточно хлопотной с точки зрения хотя бы психологии и требует отдельного анализа. Сотрудники Фонда обратились во все школы города с просьбой дать рекомендации сильным ученикам. Одни откликнулись сразу же

Почему изменяются вопросы, выносимые на референдум

9 февраля мэр г. Дубны В. Э. Прох принял постановление, в котором были определены вопросы для референдума. Однако 10 февраля городской клуб избирателей обратился в администрацию с просьбой о регистрации инициативной группы, которая собирала бы подписи для организации референдума по вопросам, предложенным собранием, состоявшимся 2 февраля.

Вопросы, поставленные клубом, практически полностью перекликались с теми, которые значились в постановлении мэра. Тем не менее, мэр счел необходимым внести изменения в свое постановление о референдуме, максимально приблизив формулировки вопросов к тем, что предложил клуб избирателей и дополнив этот перечень еще одним вопросом.

ВОПРОСЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ВНЕСЕНИЮ В БЮЛЛЕТЕНИ ДЛЯ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ НА ГОРОДСКОМ РЕФЕРЕНДУМЕ 27 МАРТА 1994 ГОДА

1. Вы за то, чтобы в Уставе города было предусмотрено:
 - выборность главы местного самоуправления (мэра города) всеми жителями города?
 - назначение главы местного самоуправления (мэра города) выборным представительным органом городского самоуправления (Собранием представителей города)?
2. Вы за то, чтобы члены представительного органа городского самоуправления (Собрания представителей города) не могли одновременно являться должностными лицами городской администрации?
3. Вы за то, чтобы в Уставе города была предусмотрена возможность работы членов представительного органа городского самоуправления (Собрания представителей города) на оплачиваемых должностях в представительном органе?
4. Вы за то, чтобы в Уставе города было предусмотрено утверждение в должности руководителей муниципальных органов здравоохранения, образования, охраны общественного порядка представительным органом городского самоуправления (Собранием представителей города)?
5. Вы за то, чтобы в Уставе города была определена компетенция представительного органа городского самоуправления (Собрания представителей) по утверждению городского бюджета, программ и планов экономического и социального развития города, включая генеральный план города, по земельным вопросам, по вопросам муниципальной собственности, по контролю за деятельностью городской администрации?
6. Вы за то, чтобы в Уставе города была предусмотрена процедура отзыва членов представительного органа городского самоуправления (Собрания представителей города) и освобождение от должности главы местного самоуправления (мэра города)?

(так, например, большую активность проявили музыкальные школы), другие — после нескольких напоминаний, некоторые же (таких школ оказалось две) не подали заявок совсем. В результате к контрольному сроку (12 февраля) в Фонде были приняты 30 заявок на стипендии.

В те же сроки сотрудники Фонда вышли к руководству градообразующих предприятий и банков с предложением пополнить из своих средств стипендиальный фонд. Идея эта нашла понимание и отклик в городе, в результате вместо объявленных десяти будет назначена 21 стипендия до окончания этого учебного года. А в августе состоится новое присуждение стипендий — на следующий семестр, и мы надеемся, что инициатива поддержки талантливых детей будет иметь количественное и качественное развитие.

Окончательное решение о присуждении стипендий будет принято на очередном собрании Фонда.

Сотрудничает Минатом

МИНАТОМ России подписал Соглашение о сотрудничестве с Русским торговым и культурным центром (Нью-Йорк, США). Оно предусматривает совместную деятельность, направленную на расширение взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества между российскими и американскими предприятиями, общественными и научными организациями, входящими в сферу деятельности Минатом России или связанными с ней.

Дают долгами

НАВЕРНОЕ, лет ни одной организации в истинно-трудовой части города, где бы не трудился мастер ремонтно-строительного участка ОИЯИ. Сегодня ритмичная работа этого коллектива зависит от своевременной оплаты выполненных им заказов. Как сообщил начальник РСУ С. Е. Ткаченко, сейчас у него одна забота — как бы побыстрее получить 80 миллионов рублей от должников, в числе которых мэрия, ЖКУ, медсанчасть и др.

Пейзажи Дубны

В ДОМЕ УЧЕНЫХ открылась выставка одного из старейших художников Дубны, сотрудничающего с издательским отделом Института — Юрия Георгиевича Мешенкова. Мастер представляет на суд зрителей пейзажи Дубны и ее окрестностей. Выставка работает ежедневно с 19 до 22 часов.

Приехали друзья

ПЯТЬ французских школьников вместе с сопровождающими их четырьмя взрослыми прибыли 27 февраля с визитом в гимназию «Диалог». Здесь для них подготовлена специальная учебная программа по истории и культуре России, а также ознакомительные экскурсии как в пределах Дубны (в том числе в биологический сектор ЛЯП), так и в других городах (Сергиевом Посаде, Москве). Диалоговцы собираются с ответным визитом во Францию во время предстоящих весенних каникул.

Программисты с маркой ОИЯИ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ЛВТА в минувшую субботу заполнили школьники. Здесь проходила 15-я городская олимпиада ОИЯИ по программированию. Председатель комиссии по ее подготовке и проведению — Г. Л. Мазный. По сравнению с прошлым годом в олимпиаде приняло участие значительно больше старшеклассников — 60 человек. Причем состав участников помолодел, даже ученики восьмых классов пришли проверить свои знания по программированию. Впервые в олимпиаде участвовали старшеклассники школ № 2, 5, 7. И еще одна отличительная особенность этого турнира юных программистов: задания были весьма сложными. Итоги олимпиады еще подводятся, но уже сегодня ее организаторы отмечают, что школьники показали очень высокий уровень знаний.

Этот дом разморозил ТИЗ

НА ОЧЕРЕДНОМ СОБРАНИИ членов товарищества индивидуальных застройщиков ТИЗ-24 члены правления дали подробную информацию о ходе строительства жилого дома в квартале 24 на Черной речке. Благодаря тому, что около 50 сотрудников Института пошли на определенный риск и решили приобрести квартиры свой счет, замороженная стройка в последние месяцы заметно ожила: уже начата кладка третьего этажа на второй и третьей секциях, а в апреле строители приступят к отделочным работам в первых двух, возведенных еще в позапрошлом году. ТИЗ уже перечислил строительной организации более 200 миллионов рублей, намереваясь и впредь строго соблюдать финансовую дисциплину, требуя, в свою очередь, четкого выполнения графика строительных работ. Правление ТИЗ-24 (В. В. Кухтин, В. В. Булцев, Э. В. Борисовская, К. К. Крюков) удалось наладить деловые контакты на всех уровнях, — с администрацией ОИЯИ, профсоюзом, привлечь к решению жилищной проблемы активных и деятельных людей. ТИЗ-24 готов принять в свои ряды новых членов, ведь дом на Черной речке будет состоять из 8 секций и завершение его строительства планируется в 1996 году.

Встречают весну в Ратмино

ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ сотрудники ОИЯИ, желающие встретить наступление весны в Ратмино, получили путевки в профилакторий. 22 февраля открыли сезон 28 человек. Полная стоимость путевки на 21 день — 147 тысяч рублей, отдыхающим она обходится в сумму от 37 до 48 тысяч рублей, в зависимости от оклада (причем в эту сумму входит 12-процентный подоходный налог, взимаемый по решению правительства). Кроме достаточно комфортабельных условий, здесь обеспечивают необходимым лечением, трехразовое питание (из расчета 2,5 тыс. руб. на день), бесплатную доставку на автобусе. Возможность отдохнуть и лечиться в санаториях за пределами Дубны получили в I квартале 22 сотрудника Института. Объединенным комитетом профсоюза уже перечислено в курортное управление 22 миллиона рублей для приобретения санаторных путевок на II квартал. Во сколько обойдется нынешним летом отдых в любимой всеми Алуште, зам. председателя комиссии соцстраха Н. А. Никоноров обещал сообщить попозже.

Три чемпиона области

В ФЕВРАЛЕ в Яхроме проводилось первенство Московской области по лыжным гонкам среди ветеранов. В них принимали участие 11 спортсменов ОИЯИ. Соревнования проводились по семи возрастным группам, начиная с 30 лет и старше. В первый день участники бежали гонку классическим ходом, во второй — свободным стилем. Как сообщил нам тренер А. Казаков, чемпионами и призерами Московской области стали: Николай Сосунов — III-место (в группе 36—40 лет), Евгений Маковеев — I-место (41—55) и Светлана Александрова — I место в 5-й возрастной группе. Остальные дубненцы заняли в своих возрастных группах более скромные места.

Огурчики первого оборота

В ТЕПЛИЦЕ, как выяснилось, два оборота в год: первый — огуречный, второй — помидорный. И вот 25 февраля здесь были собраны первые 250 кг огурцов оборота-94, которые в полном соответствии с запросами торговли, были отгружены в овощной магазин на Черной речке и в «Орбиту». Длинноплодные огурцы — по 3 тыс. руб. кг, обычной длины — по 4. Пошел в продажу и урожай зеленого лука — по 700 руб. кг. А вот небольшое количество салата отпускается только в столовые и рестораны. Огуречный сезон продлится в нашей теплице 4 месяца, так что витаминов хватит всем.

В гости к нам из Еревана

С 10 ПО 12 МАРТА в Дубне пройдут гастроли Ереванского камерного театра. Многие дубненцы помнят успех этого театра на гастролях в 1983 году. Будут показаны три ярких комедийных спектакля: «Господа! Все рушится, но еще можно жить и веселиться!», «Все могут короли, или Храбрый Назар», «Виртуозы Араратской долины». Билеты можно приобрести в кассе ДК «Мир». Цена билетов — 2000 и 2500 руб.

ЭКСПЕРТЫ ИЩУТ РЕЦЕПТЫ

21—23 февраля в Москве состоялся международный семинар, посвященный проблеме «утечки умов» из России. Его организовали Министерство науки и технической политики РФ, Комитет по проблеме «утечки умов» при Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО и региональное бюро по науке и технологиям для Европы (ЮНЕСКО — РОСТЕ). Российские и зарубежные эксперты обсудили проект доклада, подготовленный к этой встрече. В доработанном после оценки экспертов виде доклад будет представлен правительству РФ для принятия решения. Ежедневник «Поиск» в № 7 опубликовал выдержки из этого документа, мы в свою очередь предлагаем читателям некоторые статистические данные, приведенные в нем.

В конце 80-х — начале 90-х годов наблюдался значительный скачкообразный рост эмиграции из страны.

География внешней миграции довольно широкая. Она охватывает практически все континенты. Однако подавляющая часть эмигрантов направляется в 4 основные страны. Из общего количества покинувших Россию до 1993 года 45 процентов эмигрантов уехало в Израиль, 37 — в Германию, 12 — США, 2 процента — Грецию.

Наибольшей «наукоемкостью» характеризуется поток эмигрантов в США. По данным 1992 г. среди выехавших 33 процента — лица с высшим образованием, 44 — служащие. В США за три года (1990 — 1993) эмигрировало 4,5 тыс. ученых.

Процесс адаптации российских ученых к работе на Западе происходит неравномерно. Научная элита преимущественно трудоустроивается в университетах и других научных учреждениях, совмещая преподавательскую деятельность с занятиями наукой. Результаты опроса среди математиков и физиков-теоретиков (96 докторов и 54 кандидата наук, работающих в научных центрах США, Канады, Западной Европы, Австралии) показывают, что более 70 процентов опрошенных легко адаптировались к новой ситуации. Подавляющее большинство из них (90 проц.) полагают, что работа за границей в целом оправдала их ожидания.

Вместе с тем большая часть научных работников, выехавших из России по каналам этнической эмиграции, была вынуждена уйти из сферы исследований и разработок, и этот переход носит необратимый характер. Доля «неудачников», по данным опроса, составила 3-5 проц., однако по российским ученым-эмигрантам в целом она значительно выше.

По мнению 50 опрошенных руководителей ведущих зарубежных научных центров, проблемы адаптации

российских ученых-эмигрантов обусловлены плохим знанием иностранных языков (75 проц. опрошенных), трудностями в общении с коллегами (21 проц.) и со студентами (67 проц.), незнанием зарубежной научной литературы (17 проц.).

По данным выборочного обследования движения кадров в десяти НИИ столицы (общее число ученых — 3746 человек), проведенного в 1992 году, за 10 месяцев из обследуемых институтов уволился и уехал за рубеж один процент научных работников (6,7 проц. всех уволившись), 60 процентов уехавших — ученые до 40 лет, 41 процент уехавших имели степени, в том числе 12 проц. — докторские.

Оценку в один процент можно рассматривать как предельное значение показателя научной эмиграции из России за 1992 год. При этом доля внешней эмиграции в 1992 году не превышает двух процентов от общего оттока кадров из сферы НИОКР в иные сферы деятельности внутри России и миграции по территории бывшего СССР.

Доля отъезжающих, работавших в отрасли «наука и народное образование», в целом по России в 1987—1992 гг. составляла 6 процентов.

В ходе социологического опроса, проведенного среди 18 научных институтов, 42 процента респондентов указали, что всерьез задумываются о выезде для работы за рубеж, хотя возможности для этого пока не имеют, 8 проц. опрошенных намерены выехать в ближайшее время, 5 — рассматривают вопрос о своем выезде за границу потому, что у них лично появилась возможность для работы за границей. Не рассматривают возможность своего выезда за рубеж лишь 23 процента опрошенных.

Анализируя перспективы решения этой проблемы, 31 процент ответивших на вопрос об «утечке умов» указали на то, что факторы, обуславливающие отток ученых из страны, имеют глубокий характер и не могут быть устранены в ближайшее время. К общей причине переживаемых академической наукой трудностей респонденты отнесли «нынешнее состояние общества».

В качестве второй совокупности факторов, обуславливающих отток ученых за рубеж, респонденты указывают на сложившийся низкий уровень престижа науки в обществе, на атмосферу уязвимости, незащищенности, в которой оказалась наука, неясность для ученых своей перспективе. Удручающе действует на ученых невостребованность их творческих способностей. 46 проц. ученых считают, что реализуют свой научный потенциал полностью, 31 проц. полагают, что используют его лишь наполовину, 13 проц. — в малой степени.

Тема оплаты труда научных сотрудников как один из определяющих факторов, обуславливающих «утечку умов», затрагивается в ходе социологических опросов почти всеми респондентами. Абсолютное большинство ученых полагает, что уровень оплаты научного труда необходимо поднять до международных стандартов, повысив его в 10—30 раз. В качестве важнейшего шага в этом направлении предлагается переход к контрактной системе в проведении исследований.

Информация дирекции ОИЯИ

28 февраля профессор Мессинского университета (Италия) Джорджио Джардина, прибыл в ОИЯИ для участия в совместных экспериментах на циклотроне У-400. Визит продлится до 4 марта.

Завтра на научно-методическом семинаре ЛЯП, который состоится в 15.00 в конференц-зале, В. А. Калининский выступит с докладом «Автоматизированная система для проверки пропорциональных камер

в эксперименте Е-225 на ускорителе «САТУРН» (Сакле).

25 февраля на методическом семинаре ЛВЭ был заслушан доклад «Проект «ГЕРМЕС» (авторы В. Г. Кривохижин и А. А. Фещенко).

23 февраля на заседании специализированного совета ЛТФ состоялась защита кандидатских диссертаций М. Н. Тентюковым — на тему «Фоновая связность в теории гравитации» и Д. В. Фурсаевым — на тему «Исследование квантовополовых моделей с нетривиальными геометрическими свойствами».

ИНТЕНСИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ СНИЖАТЬ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО

О состоянии и перспективах экспериментальных исследований по физике, о работах, ведущихся в Лаборатории сверхвысоких энергий, в сотрудничестве с ЦЕРН, ИФВЭ и другими центрами рассказывает директор ЛСВЭ профессор И. А. САВИН. Недавно он побывал в командировке в США, поэтому разговор с Игорем Алексеевичем начался с вопроса об итогах поездки.

ЧТО ОБСУЖДАЛИ В АМЕРИКЕ

— Время нашей командировки было ограничено двумя неделями и поделено примерно поровну на две задачи. Первая — это ежегодная встреча так называемой SMC-коллаборации (спин-мюонная коллаборация в ЦЕРН), которая проходила в Йельском университете в Нью-Хейвене. Это одна из наиболее крупных коллабораций в ЦЕРН, в нее входит 26 университетов, включая 6 американских. Мы подводили итоги работы прошлого года и намечали планы на этот год.

В 1993 году в эксперименте был очень важный этап — введена в действие самая крупная в мире поляризованная мишень, которая может поляризовывать протоны и дейтроны в поперечном и продольном направлениях. Весь год набирались данные по глубоконеупругому рассеянию мюонов на продольно поляризованных протонах и изучались асимметрии в зависимости от направления спина мюона. Это было очень напряженное время для всего коллектива — 200 дней непрерывной работы установки на пучке. Сеанс успешно закончился в ноябре, а 4 января уже были сообщены предварительные результаты анализа полученных данных, которые показали, что все-таки достаточно большая доля спина протона образована валентными кварками — в противовес ранее полученным результатам, вызвавшим так называемый спиновый кризис.

Мир уже привык к спиновому кризису, поэтому нужно было очень тщательно проверить результаты. После бурных обсуждений оказалось, что экспериментаторы не видят в аппаратуре возможных ошибок за пределами тех, которые оценены на данном этапе анализа. Поэтому мы созвали более широкое совещание в Йельском университете с участием практически всех ведущих теоретиков Европы и Америки и сообщили им наши результаты.

Но эксперименты еще не закончены, и спиновый кризис еще не рассосался. В этом году также предстоит напряженно поработать дней двести. Но теперь вместо протонов в мишени будут поляризованные дейтроны. Это позволит поставить полный опыт в рамках одного эксперимента и избавиться от большей части систематических ошибок, что должно привести к существенному прояснению проблемы.

Это, что касается первой части нашей командировки.

Вторая часть была связана с пребыванием в Брукхэйвенской национальной лаборатории. Там сооружается новый ускоритель релятивистских тяжелых ионов (RHIC). Он сможет ускорять разные ядра, вплоть до золота, до энергий 250х250 ГэВ нуклон. Главная задача этого ускорителя — изучение нового возможного состояния вещества — кварк-глюонной плазмы. Однако физики, занимающиеся элементарными частицами, увидели, что одновременно с ускорением тяжелых ядер в этом ускорителе можно ускорять и поляризованные протоны. Для этого в Брукхэйвенской национальной лаборатории проводились соответствующие расчеты и испытания. В частности, недавно американцами было испытано устройство для поляризации протонов, которое называется «сибирская змейка». Принцип его работы был предложен новосибирскими физиками Дербеневым и Кондратенко, которые для удержания спина решили использовать серию дипольных магнитов. Так вот, степень поляризации в таком устройстве достигает 80 процентов, что открывает уникальные возможности для изучения проблемы спина нуклона.

Здесь же, в Брукхэйвенс, в отличие от глубоконеупругих реакций, которые изучаются в ЦЕРН, в Гамбурге (ДЕЗИ) и Стэнфорде (СЛАК), можно изучать разнообразные реакции, выделяя вклады различных кварков, глюонов, осмотреть — петлю у кварков орбитального момента. Для этого экспериментальную базу нужно дополнить определенным набором детекторов. Нам пригласили в связи с тем, что мы можем сделать соответствующие дополнения для установки STAR. В течение недели мы встречались с лидерами подсистем всего детектора STAR и очень подробно обсуждали наши возможности. Итогом стал протокол, где определено, что мы могли бы в принципе сделать. Главный наш интерес — это создание электромагнитного калориметра. А американцы также в нем заинтересованы, поскольку это будет практически новый детектор в составе STAR. Им еще никто не занимается, кроме нескольких специалистов из Аргонской лаборатории. А эта лаборатория еще раньше пожелала, чтобы мы участвовали в создании детектора. Так что совпадение интересов есть, что получится — время покажет.

В общем, двухнедельная командировка была очень интересной и полезной для будущего.

После закрытия проекта суперколлайдера SSC в США научный мир стал полниться слухами о сворачивании многих программ фундаментальных исследований по физике высоких энергий. Что же происходит сейчас на самом деле? — такой вопрос я задал И. А. Савину, продолжая беседу.

СЛУХИ И РЕАЛЬНОСТЬ

— Слухов, действительно, много. Это похоже на некую моду, которая появилась не только в США, но и в Европе, всюду. Есть некое стремление или, может быть, объективные причины — уменьшить в данный момент финансирование в области фундаментальных исследований. Возможно, это стремление определенного лобби — добыть деньги для себя, доказывая ненужность вести исследования широким фронтом. Я считаю, что это ошибка. Физика высоких энергий — это исследование свойств материи и элементарных частиц на самом переднем крае науки. Ясно, что останавливать и тормозить эти исследования чревато разнообразными последствиями для всего человечества. Так или иначе все, что в этой области открывается, немедленно входит во все остальные науки, становится достоянием всего общества. Поэтому снижать здесь интенсивность исследований нецелесообразно.

Перекосы, возникшие при проектировании SSC, может быть, характерны в основном для Америки. Если бы американские физики с самого начала предлагали бы осуществлять проект SSC на основе широкого международного сотрудничества, а не как национальный проект, я думаю, успехов было бы больше. А противники проекта сыграли как раз на этом. Они доказали, что в национальных интересах сейчас более важно решать другие проблемы: экологию, медицины, социальные программы.

Но что же происходит сейчас? Одновременно с закрытием SSC открылся проект В-фабрики в СЛАК. Это специальный ускоритель для изучения В-мезонов — частиц, в которые входит в-кварк. В-фабрика даст очень широкое поле для исследований, в частности, можно будет решать одну из наиболее важных задач поиска нового типа нарушения CP-инвариантности. Далее, стабильно сооружается ускоритель RHIC, о котором я уже говорил. Его пуск намечен на 1999 год. Совершенствуется самый крупный из действующих

протонных коллайдеров — в Национальной лаборатории им. Ферми.

Американские физики очень хотят участвовать в проекте ЛНС в Женеве, в связи с этим в декабре ЦЕРН посетит американская делегация, а в январе в Америке находилась делегация ЦЕРН во главе с его генеральным директором Крисом Лювельном Смитом. Европа, в отличие от Америки, пока не думает, что она должна закрыть ЛНС. Пока. Хотя финансовые трудности велики.

Я не исключаю, что в ближайшем будущем встанет вопрос о создании (в Америке или еще где) ускорителя нового поколения. Это, по-видимому, будет не кольцевой, а линейный — электрон-позитронный коллайдер (он существенно экономичнее), или — даже фотонный.

Так что слухи о кризисе физики высоких энергий в США, мягко говоря, слегка преувеличены.

Последний мой вопрос касался ближайших перспектив физики высоких энергий вообще и тех исследований, которые ведет ЛСВЭ в коллаборации с ЦЕРН и ИФВЭ.

НА ПОРОГЕ НОВОЙ ФИЗИКИ

— В данный момент в физике высоких энергий наблюдается очень большой энтузиазм, связанный с тем, что так называемая стандартная модель за последние 20 лет не имеет отрицательных результатов. Но модель не завершена — есть важные неясные моменты. Один из них — механизм образования масс частиц. Если работает механизм Хиггса, то на основании всех имеющихся на сегодня данных, маловероятно, чтобы масса хиггсовского бозона была больше 1 ТэВ. И это как раз та область энергии, где мы должны ожидать новую физику, возможное подтверждение существования хиггсовского бозона, а если нет — это выход за пределы стандартной модели. Коллайдеры ЛНС и SSC предназначены как раз для ТэВной физики. Однако кто не хочет по каким-либо причинам быть в русле этих модных направлений, решают те же самые проблемы другими способами: существенным повышением точности экспериментов на действующих коллайдерах, поиском более редких распадов и другими. Даже в Серпу-

хове есть возможность работать над этими проблемами. Поэтому международное сотрудничество целесообразно и даже необходимо сочетать с работой дома: мы должны иметь подготовленные кадры и использовать свои собственные возможности. Ведь на международном уровне учиться некогда — нужно сразу включаться в эксперименты.

И вполне понятно в связи с этим, почему расходы на международное сотрудничество и на национальные программы должны быть очень взвешенными, с приоритетом все-таки на национальные программы. В России есть только одна возможность иметь центр исследований по физике высоких энергий — в Серпухове, ИФВЭ. Сейчас его снова возглавил Анатолий Алексеевич Логунов. С его приходом многие физики связывают надежды на консолидацию национальной программы, на завершение в ближайшие годы строительства УНК.

С ИФВЭ у нас давние и прочные связи. До 30 процентов времени серпуховского ускорителя используется либо непосредственно физиками ОИЯИ, либо с их участием в коллаборациях. В ближайшее время предстоит определить программу участия ОИЯИ в первой ступени УНК, где протоны будут ускоряться до энергий 600 ТэВ. Как сейчас планируется, будет выведен протонный пучок и создано две зоны: первая — для адронных исследований, где будут рождаться разнообразные вторичные частицы; вторая — для мюонных и нейтринных исследований. В частности, те мюонные исследования, которые ведутся в рамках коллаборации SMC в ЦЕРН, могут быть с успехом продолжены в Серпухове и даже расширены, поскольку возможности пучка в Серпухове будут лучше, чем в ЦЕРН. Вот эту программу мы в течение года должны подготовить, а также план участия ОИЯИ в сотрудничестве на УНК-600.

Одной из наших установок, работающих сейчас в ИФВЭ, является ЭКСЧАРМ. На ней изучаются очарованные частицы, руководит экспериментами В. Д. Кекелидзе. Серпухов, по правде говоря, не совсем подходящее место для этих исследований — маленькие энергии. Тем не менее есть определенный физический интерес — околопороговые реакции. ЭКСЧАРМ полностью

действует, и мы ожидаем очень интересные результаты.

Вторая установка из этой же области исследований — спектрометр с вершинным детектором (СВД) — представляет собой комбинацию быстросцилирующей пузырьковой камеры, в которой происходит взаимодействие и видна вершина, со спектрометром, анализирующим частицы. На первое полугодие нынешнего года планируется сеанс длительностью примерно два месяца. В тяжелых условиях ИФВЭ получил от России деньги на его проведение. Так что из трех установок, которые будут облучаться в Серпухове, две — наши.

Из крупных проектов, в которых заняты сейчас сотрудники ЛСВЭ, я не упомянул еще эксперимент в ЦЕРН, называемый НА-48. В нем мы представлены также группой В. Д. Кекелидзе. Он посвящен исследованию CP-нарушений и находится в стадии изготовления и частичного монтажа. Этот эксперимент вызван тем, что в предыдущие годы были получены в ЦЕРН и США несогласующиеся результаты. Интенсивный обмен мнениями не привел к обнаружению ошибок в обоих экспериментах. Поэтому сейчас обеими сторонами планируется повторные измерения, но с уменьшенными в несколько раз систематическими ошибками. Коллаборация НА-48 пригласила участвовать и нас. Через Дубну была организована поставка криптона (около 18 тонн) для жидко-криптонового калориметра, который будет обладать рекорднейшими характеристиками по разрешению. Успешно завершены модельные испытания прототипов установки.

В нашей лаборатории также разрабатываются детекторы для будущих ускорителей, интенсивно изучаются отдельные ускорительные проблемы. Например, мы разрабатываем два мощных узла УНК: станцию перегруппировки пучка из У-70 в У-600 и систему подавления поперечных колебаний пучка.

ЛСВЭ существует уже 5 лет. Организация лаборатории, связанная с идеей собрать всех физиков Института, которые ставят эксперименты по физике частиц на ускорителях, не принадлежавших ОИЯИ, — несомненно, оправдала себя. Структура ЛСВЭ вполне сложилась, и лаборатория прочно встала на ноги.

Вопросы задавал А. ЛИТВИН.

● КРУГ ЧТЕНИЯ „СПАСЕНИЕ НАУКИ“

мер, таким: почему в древних цивилизациях Китая, Индии и Египта наука оказалась мертворожденной?

Автор подробно останавливается на проблеме истории космологии, истории дарвинизма, а также на некоторых проблемах современной научной этики. Живой, виртуозный (иногда чересчур витиеватый) стиль и искрометный юмор монографии на фоне глубо-

кого владения автором «кухней» современной (и прошлой) науки и философии вызывают стремительное притяжение к его ясной позиции, — от книги трудно оторваться. Основная ее мысль — наука переживает серьезный кризис, выход из которого невозможен без обращения к христианским ценностям. Хотя автор не тешит себя иллюзиями на этот счет: «Окончательный наш вывод, что Христос является Спасителем науки в столь же подлинном смысле, в каком Он является также ее Создателем по преимуществу, не может, по всей видимости, завоевать скорое и широкое признание».

А. САНИН.

Так называется монография, изданная в 1993 г. в Вашингтоне и принадлежащая перу известного ученого и богослова, члена Папской академии наук профессора Стэнли Л. Яки, который преподает философию в католическом университете South Orange, N.J., в США. На русском языке книга вышла в 1992 г. в издательстве «Греко-латинский кабинет Ю. А. Шичалина». Книга посвящена роли христианства в зарождении и развитии европейской науки. «Речь идет не столько о слепоте, сколько о прямом нежелании взглянуть в более отдаленное научное прошлое и задаться применительно к нему несколькими исследовательскими вопросами». Напри-

С ЧУВСТВОМ ГЛУБОКОГО НЕДОУМЕНИЯ

Именно с ним я покидала «круглый стол» по проблемам индивидуального жилищного строительства, организованный мэрией 16 февраля для городских средств массовой информации. Но об эмоциях потом. Сначала

НЕМНОГО ПРОТОКОЛА

Участниками «круглого стола», помимо приглашенных журналистов, были: А. К. Зуев — зам. мэра по кап. строительству; В. Н. Гвоздев — инспектор мэрии по ИЖС; Н. Е. Дворнищова — инспектор отдела инвестиций и развития; Э. Ю. Сошин — главный архитектор города; В. И. Кордик — председатель ТИЗ «Ла Кросс-1»; В. П. Абрамов — председатель ТИЗ «Ла Кросс-2»; Б. В. Акимов — председатель ТИЗ «Стела».

НЕМНОГО ИСТОРИИ

А. К. Зуев: После выхода в свет закона об ИЖС началась первая волна строительства. Желающих было очень много, так как правительство брало на себя помощь в объеме 70 процентов затрат, кроме того, предприятия тогда были способны вложить средства в инфраструктуру. Эта бурная волна прошла в течение года — выяснилось, что строить придется самим, за свои деньги, которых у многих не оказалось.

Вторая волна — коммерческие структуры и малые предприятия — появились в Дубне известный всем В. И. Шикун с проектом поселка на реке Дубна и фирма из Саратова «Кузьмин и К», о которой не так слышаны — она собиралась застроить район Козлаков. И эта волна через полгода прошла — как развивались события, все понятно. Думаю, должна подойти третья волна — реальных застройщиков.

НЕМНОГО ЦИФР И ФАКТОВ

Всего в городе, включая левобережье, определены площадки приблизительно под тысячу участков ИЖС. Пятьсот уже застраиваются. В очереди на получение участков числятся 700 человек. По существующему положению в первую очередь выделяются участки тем, кто нуждается в жилье, многодетным, чернобыльцам и некоторым другим льготникам. Проводится перерегистрация участков частной застройки, в каждом из которых остается 12 соток, излишки, если они не выкуплены владельцем, распоряжением вице-мэра передаются очередникам под ИЖС. За счет всех видов «уплотнения» были распределены 137 участков. Существует возможность коммерческого получения участка — по его условиям застройщик участка, если он не пропи-

сан в Дубне, должен внести в горбюджет стоимость трехкомнатной квартиры (20 — 25 млн.), а также оплатить лицензию на прописку (3,6 миллиона).

В настоящее время продвижение очереди индивидуальных застройщиков сдерживается тем, что предназначенные для ИЖС участки до 95 — 96 г. сданы в аренду под опороды.

Администрация города выходила в область с предложением о расширении границ города за счет Талдомского и Кимрского районов, но вопрос пока остается нерешенным.

НЕМНОГО ПРАКТИКИ

В. И. Кордик: В 89-м году был сделан землеотвод под «Ла Кросс-1» — 12,4 га, в то время МКБ «Радуга» обещала своим сотрудникам помочь, но уже в 90-м году от помощи (по известным причинам) отказалась. Мы выделили 4 участка под коммерческую застройку, чтобы иметь возможность оплатить строительство коммуникаций, но в основном они построены за наш счет: канализация, две нитки водопровода (питьевой и поливочный) — таково было требование СЭС, хотя нигде больше в городе таких участков нет.

В. П. Абрамов: «Ла Кроссу-2» досталась болотистая северная сторона Южной канавы. Здесь требуются очень большие затраты на подготовку территории, в том числе на подсыпку — примерно 20 млн. на каждый участок. Строительство становится проблематичным, если не будет изменений к лучшему в вопросе кредитования. Нас тоже обязали строить две водопроводные сети, кроме того, фангтики за наш счет идет реконструкция электроснабжения левобережья — мы ставим две капитальные электроподстанции, а существует сейчас там одна временная.

Б. В. Акимов: В ТИЗ «Стела» — в общей сложности 276 участков (из них занято 205), проект застройки по заказу ОИЯИ разработан в ГСПИ (Москва), Институт собирался вести строительство для своих работников, но сейчас в силу складывающихся обстоятельств объем помощи нам сократил, так, за 93-й год было освоено 200 млн. за счет пайщиков и 40 млн. за счет Института. Институт строит здесь несколько малоэтажных домов повышенной комфортности для сотрудников, находящихся в длительных командировках. Работы ведутся сейчас по подготовке территории: выторфовка, отсыпка дорог, водопонижение. В 94-м году планируем освоить 2,5 млн. на участок за счет пайщиков, а Институт обещает завершить систему водопонижения.

ЕЩЕ НЕСКОЛЬКО ЦИФР

Каждый из действующих сегодня ТИЗов строит участки канализации и водопроводов длиной в 1,5 — 2 км.

Существующие сейчас в городе канализационные и водопроводные сети, к которым планируется подключение поселков, работают на пределе пропускной способности.

Суммарные работы на выделенных под застройку участках, включающие подготовку территории и строи-

тельство инженерных сетей, составляют в действующих ценах около 30 млн. руб. на участок. Стоимость «среднего» коттеджа: 100—150 млн. руб., к концу года: 600—700 млн. руб.

В. Н. ГВОЗДЕВ: В банках под залог кредита приватизированную квартиру не берут, берут только участок, если вам его выделила мэрия, а участок не выделяют, пока не оплатите подводку коммуникаций — получается замкнутый круг.

А. К. ЗУЕВ: Правительство и администрация области оказывают минимальную поддержку, в основном на строительство инженерных сетей и обустройство территорий. Что же касается помощи на строительство домов, то сказали: «Будем помогать только тем, у кого проекты прошли экспертизу в лицензионном управлении Московской области». Так что нам, видимо, придется заняться этой работой.

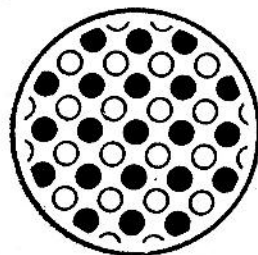
ТЕПЕРЬ ЭМОЦИИ

Неизбежный вопрос возникает в итоге: нельзя ли строить как-то иначе? Например, сделать местную систему канализации, местное водоснабжение для каждого поселка, ограничиться возведением скромных домиков — по средствам. Увы. Наши российские законы все это не разрешают, в благой заботе о высоком качестве жилья переключая реальный доступ к нему в первую очередь для тех, кто жилья как раз не имеет. Странно также, что наши законодатели, следуя в других вопросах образу и подобию «Запада», не хотят замечать, что так дорого и так неэффективно нигде на «Западе» индивидуальное жилье как раз и не строят. Так что чувство недоумения сохранилось у меня и по сей день: неужели так трудно привести нормативные требования к ИЖС в соответствие с теми, которые уже существуют во всем мире — или опять будем «идти своим путем?».

ОПТИМИСТИЧЕСКИЙ ФИНАЛ

В заключение многогранной и полнотой здесь не освещенной (каюсь!) беседы за «круглым столом» провозгласил оптимистический монолог Н. Е. Дворнищовой о том, что существующее законодательство в отношении ИЖС будет переработано, что индустрия стройматериалов и домостроительные организации медленно, но начинают переориентироваться на индивидуального застройщика (был приведен пример Дмитровского ДСК), что должны «заработать» новые строительные технологии. Так что если вам нужно построить дом — начинайте его строить.

А. АЛТЫНОВА.



Об общественном порядке

Продолжаем «Беседы в коридорах власти». Сегодня наш собеседник — помощник мэра по охране общественного порядка и безопасности Василий Иванович ТАКУН.

Пожалуй, этот разговор лучше всего начать с вопроса, который волнует всех. Могут ли дубненцы чувствовать себя в безопасности на улицах города, какие точки города считаются наиболее криминогенными?

В целом криминогенная ситуация в области и в Москве, естественно, очень сложная. Руководство области обеспокоено таким положением дела. И не случайно в 1993 году была принята программа «Правопорядок», в ее выполнении активно участвуют правоохранительные органы Дубны — это прежде всего городской отдел внутренних дел, суд, прокуратура, также сотрудники, работающие в системе безопасности.

Если говорить о криминогенной обстановке в Дубне, то можно сказать, что положение дел контролируется. Но это не может служить поводом для успокоения. Вечернее и ночное время, даже утренние часы не обходятся без правонарушений и даже преступлений.

Итоги прошлого года показали, что наиболее криминогенными районами города являются левобережье и, к сожалению и удивлению, — институтская часть Дубны, хотя здесь размещен городской отдел внутренних дел. Сложившееся мнение, что наиболее сложная криминогенная ситуация на Большой Волге, ошибочно. Цифры, другие объективные данные свидетельствуют о том, что на Большой Волге наиболее спокойная обстановка. Видимо, сказывается влияние того факта, что с этого года там создано городское отделение милиции — № 2. Пока оно занимает две квартиры на первом этаже жилого дома. Вопросы размещения нового отделения милиции, его комплектования еще не решены.

Все-таки спокойную обстановку на Большой Волге можно объяснить и тем, что это в большей степени «спальный район». Развлекаться молодежи предпочитает в ДК «Мир», в левобережье — в ДК «Октябрь».

Поэтому наиболее опасно бывает вечером у ДК «Мир». Это действительно наиболее криминогенная точка города. Там регулярно проводятся дискотеки, которые заканчиваются очень поздно. И беда в том, что отдых молодежи, как правило, сопровождается чрезмерным употреблением спиртных напитков, что создает почву для совершения правонарушений и преступлений.

Насколько спокойнее (или неспокойно) живется сегодня в Дубне по сравнению с другими городами региона?

По сравнению с Химками, Любер-

цами, Дмитровом у нас обстановка более благоприятная. Это связано с рядом факторов, прежде всего, с расположением нашего города. Дубна, как принято говорить, находится «в тупике», то есть вдали от оживленных трасс, в отличие, например, от Дмитрова. Город «перекрывается» сотрудниками Государственной автосинспекции, особенно в ночное время. Так, постом ГАИ на 121-м километре в ночное время контролируется весь транспорт. Начиная с 12 ночи и до 6 утра все машины останавливаются и проверяются. С 1 января начал действовать круглосуточный пост ГАИ в левобережье на выезде в сторону Кимр — там построено здание, подведены коммуникации.

Выделены средства для строительства и оборудования поста ГАИ в районе Александровки, на выезде в сторону Савелова. Что это даст городу? Он будет полностью контролироваться не только днем, но и ночью.

Что сделано или будет делаться для укрепления органов внутренних дел? Для улучшения условий работы суда?

Здесь немало вопросов и проблем, однако многое уже сделано. Первое. В прошлом году была резко увеличена штатная численность личного состава ОВД. В основном, за счет притока молодежи из армии, в частности, из бывшего ВВВКУ. У них есть, несомненно, навыки работы с людьми, но работа в милиции существенно отличается от службы в армии, здесь надо быть и юристами, знать законы. Эту специфику милицеской службы бывшим воинам еще придется осваивать. Поэтому еженедельно с ними проводятся занятия по командирской гуманитарной подготовке с целью повышения профессионального мастерства.

Еще надо отметить, что мэр уделяет пристальное внимание милиции. Каждую неделю он встречается с начальником ОВД для получения информации об оперативной обстановке, обсуждения всех возникающих вопросов.

В 1993 году численность ОВД увеличена на 21 штатную единицу за счет местного бюджета, то есть этих сотрудников содержит мэрия. Всего в области из местного бюджета выделены средства на оплату труда 42 работников милиции, из них, как вы видите, 50 процентов содержит Дубна. На такой шаг город пошел для того, чтобы наша милиция эффективно работала. В основном эти штатные единицы выделены ГАИ и патрульно-постовой службе. Кстати, в прошлом году в Дубне угонов автомашин было меньше, чем в 1992-м (всего семь, в 1992-м — 16).

Сегодня уделяется должное внимание и технической оснащнности милиции. Опять же за счет местного

бюджета недавно были закуплены новые мобильные радиостанции для патрульно-постовой службы и автотранспорта. Думаем над компьютеризацией работы милиции. Есть идея установить компьютеры на постах ГАИ (на 121-м километре, в левобережье). Это нужно для того, чтобы при необходимости постовой мог сразу же получить все данные о проходящей машине. Есть фирмы, которые могут подготовить соответствующие программы.

Что касается суда и прокуратуры, то, конечно, в маленьких коммунашках, где сегодня размещены их службы, работать трудно. Мебель старая и ветхая. В настоящее время, наконец, им выделены новые помещения. И здесь я должен сказать спасибо административному директору ОИЯИ А. И. Лебедеву за то, что оказана помощь в их ремонте. Руководители ППО и РСУ (Н. С. Касаткин и С. Е. Ткаченко) активно взялись за эту работу, составили проектно-сметную документацию. И уже более двух месяцев идет ремонт второго этажа здания по улице Курчатова, большая часть которого будет принадлежать прокуратуре. Эта работа должна быть закончена в середине марта. Затем начнется ремонт помещений суда. В результате заметно улучшатся условия его работы, где уже будет два зала заседаний, оборудованные надлежащим образом. Что касается мебели, то она будет изготовлена в РСУ, там это умеют делать хорошо. Несколько дополнительных комнат получит и налоговая инспекция, но ее «жилищная проблема» окончательно будет решена после того, когда сдадут в эксплуатацию строящееся для нее здание на Большой Волге (вероятно, в конце года).

Предстоит нам решать и вопросы размещения, финансирования еще одной, недавно организованной службы — налоговой полиции. Эта служба только создается, и проблем там масса.

В настоящее время в милиции самый высокий уровень заработной платы...

Во-первых, надо сразу уточнить, что заработной платы в милиции нет, есть денежное содержание. Оно состоит из должностного оклада, надбавок за воинское звание и выслугу лет. Скажут, что у них оплата труда самая высокая, я бы не решился. В среднем, милиционер получает 160 тысяч рублей. Но надо учесть, что его рабочий день ненормированный, что не всегда он работает, если можно так сказать, с положительной частью нашего общества. Он работает и с преступниками, рискует жизнью при их задержании. При этом не всегда наши милиционеры защищены в социальном плане, обеспечены жильем. В прошлом году только один улучшил свои жилищные условия.

Я считаю, что свое денежное содержание сотрудники ОВД оправдывают.

Окончание в следующем номере.

Для тех, кому по душе „тяжелый рок“

В пятницу, 4 марта в Доме культуры «Мир» в 19.00 состоится вечер «тяжелого рока» — его любители смогут услышать выступление настоящего состава «Коррозии металла», группу «Железный поток» и группу молодых москвичей «Дельта партизан». Как обещают организаторы концерта, это будет настоящее веселье, темпераментная музыка, великолепное шоу. Для тех, кто не знаком с творчеством музыкантов «тяжелого» направления, организаторы их выступления подготовили вот такие «биографические справки».

«КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛА»

История группы «Коррозия металла» уходит своими корнями в 1984 год — в самое начало Неау MetaI-революции в России. То были незабываемые времена коммунистической цензуры. В это время лидер группы Сергей Троицкий, по кличке «Паук», начал свою адекватную деятельность — сформировал 1-й состав и составов. Было дано место в подвале ЖЭКа № 2, после которого всех присутствовавших арестовал КГБ.

За период с 1985 по 1989 год в группе сменилось много музыкантов и составов. Было дано не сколько сотен концертов, создана многомиллионная армия фэнов по России, странам СНГ и за рубежом. «Паук» со своими друзьями создал полное ужасов сценическое шоу. Выпущено 4 магнитоальбома. В настоящее время группой «Коррозия металла» выпущены 4 сольные пластинки: «Каннибал», «Орден Сатаны», «Садизм», «Русская водка» и множество альбомов и сборников. Группа «Коррозия металла» выпускает редчайший по популярности журнал «Железный марш», проводит фестивали «Рок против СПИДа», «Русский рок», «Железный марш» и т. д.

«Паук» стал президентом Корпорации тяжелого рока. Работает в организации «Музыка будущего» и играет на бас-гитаре в группе «Коррозия металла».

«ЖЕЛЕЗНЫЙ ПОТОК»

Группу «Железный поток» олицетворяют и представляют ее бессменный лидер и вокалист Дмитрий Куликов, а также менеджер и продюсер Лидия Васильева — «металлическая мама».

Группа образована в июне 1988 года. Перед группой стояла дилемма — какое дать название. Их было два — «Карающий меч» и «Железный поток». Поскольку к «фестивалю надежд» песня «Карающий меч» не была готова, то группа получила название «Железный поток» по одноименной песне. С этой песни в то время началась программа молодой группы.

«Фестиваль надежд» вскоре стал избегать тяжелых групп, и у «Паука», лидера «Коррозии металла», родилась идея создать Корпорацию Тяжелого Рока и проводить свои независимые фестивали. Группа «Железный поток» стала частым гостем на этих фестивалях.

С 1988 по 1991 год группа работала с ребятами из Красногорска, а с 1991 года состав группы менялся и остались только лидер и создатель группы Дима Куликов — «Босс» и «Металлическая мама».

До 1990 года группой было создано два альбома «Черная сила» и «Знамение». В настоящее время готов новый альбом «Бесконечная боль». Группа «Железный поток» имеет сольную пластинку «Знамение». Фирма «Mogoz Records» заключила договор с группой на три пластинки. Первая из них, «Бесконечная боль» выйдет в ближайшее время.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

2 марта, среда

19.00. Концерт симфонического оркестра — ансамбля «Академия старинной музыки». Художественный руководитель и дирижер — лауреат международных конкурсов Татьяна Гринденко. В программе произведения Йозефа Гайдна «Семь последних слов спасителя нашего на кресте».

3 марта, четверг

20.00. Художественный фильм «Настя». (Мосфильм). Режиссер — Г. Данелия. В главных ролях П. Кутепова, Е. Леонов, А. Абдулов.

5 марта, суббота

20.00. Художественный фильм «Травиата» (США — Италия). Режиссер — Франко Дзефирелли. В главных ролях Тереза Стратос и Пласидо Доминго.

6 марта, воскресенье

16.30 Лекция «Прогулка по Акрополю». Лектор — искусствовед Б. И. Ривкин.

19.00. Художественный фильм «Травиата».

7 марта, понедельник

Вечер отдыха, посвященный Международному женскому дню.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

2 — 3 марта

19.00. Художественный фильм «Леди и разбойники».

4 марта, среда

19.00. Рок-концерт. Участвуют группы «Коррозия металла», «Железный поток» и «Дельта партизан».

5 — 6 марта

19.00. Художественный фильм «Линия смерти» (Россия).

7 марта, понедельник

20.00 и 24.00. Праздничные молодежные вечера.

7—8 марта

19.00. «Настя».

8 марта, вторник

20.00. Праздничный молодежный вечер.

УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ЖКУ»,

которое ранее располагалось по адресу: ул. Курчатова, д. 28, находится по адресу: ул. Понтекорво, д. 19 (бывшая ул. Калининградская, д. 21). Вход в левый подъезд, далее по указателю расположения помещений.

КУПЛЮ капитальный гараж в правобережье. Тел. 3-17-75.

ПРОДАЮ недостроенный двухэтажный кирпичный дом на берегу Волги, гараж, участок 15 соток, звонить: г. Кимры, тел. 4-33-53, после 19.00.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 28 февраля 6—9 мкР/ч.

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



Газеты выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1550
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:

141980, г. Дубна Московской обл., ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

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

Подписано в печать 1-03 в 14.00.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 25 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, ул. Курчатова, 2-а, г. Дубна. Заказ 466