

# НАУКА ДОБРЫЕ ДНИ СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 30 (3219) ♦ Среда, 10 августа 1994 г.

«ШТОРМОВЫЕ ОБЛАКА НАД РОССИЙСКОЙ НАУКОЙ» — эти слова вынесены на обложку майского номера американского журнала «Сайенс». Опубликованные в этом спецвыпуске статьи насыщены цифрами, фактами, мнениями, свидетельствующими о глубочайшем кризисе, в котором оказались некогда лидирующие научные центры: ИФВЭ в Протвино, ПИЯФ в Гатчине, ИТЭФ в Москве... «Научное сообщество на краю пропасти», — считает Петер Альдхаус, предвещающий свою статью таким мнением. «Международное сотрудничество, соревновательные гранты, электронная почта, свобода передвижения начали трансформировать некоторые части российской науки, но само ее выживание остается сомнительным». Ему вторит и Даниэл Клери, так озаглавивший свой обзор о состоянии физики в нашей стране, — «Некогда любимая наука переживает глубокое падение». Однако совершенно иной тон имеет статья того же журналиста, написанная после знакомства с состоянием дел в ОИЯИ. Она названа «Эффект Дубны».

## Э ф ф е к т Д у б н ы

В первых же строках американский журналист рассказывает о географическом положении Дубны — города, который и в прямом, и в переносном смысле можно считать островом. «Окруженный со всех сторон водой — реками Волгой и Дубной, каналом им. Москвы — город был также островом международного сотрудничества в те времена, когда большая часть советской науки была изолирована от остального мира. И сейчас это один из немногих клочков твердой земли в море разрушения, в котором оказалась российская физика». В статье приводятся слова ученого из Ливерморской национальной лаборатории, который сотрудничает с физиками ОИЯИ в работах по синтезу новых изотопов самых тяжелых элементов Периодической системы. Рон Лоугхид говорит: «Состояние дел здесь достаточно хорошее. Они по-прежнему делают хорошую работу». Несмотря на то, что бюджет ОИЯИ, как и других институтов, занимающихся фундаментальной наукой, сильно урезан, Институт в Дубне использует свой международный статус, чтобы распределить затраты между государствами-членами, большую часть которых составляют страны бывшего Восточного блока и бывшие независимые советские республики, и извлечь максимум полезного из своих долговременных контактов с Западом. По видимому, это удается. Институт сохраняет свою активность и даже может гордиться своими новыми установками. «Ситуация удовлетворительная. Это спокойный, стабильный центр», — говорит директор ОИЯИ Владимир Кадышевский.

Автор статьи касается истории создания ОИЯИ, обращается к фактам недавнего прошлого. Крушение Советского Союза представляло большую угрозу, поскольку бывшие коммунистические страны оказались уже не связанными с ОИЯИ своими основополагающими принципами.

«Политический клей скреплял ОИЯИ», — замечает вице-директор Алексей Сисакип. Однако, к счастью, большинство стран-участниц, пересматривая условия своего членства в ОИЯИ, решило, что состояние дел в этом научном центре дает им основания оставаться в его составе. Только Венгрия вышла из ОИЯИ, хотя по-прежнему продолжает участвовать в ряде коллабораций...

Как яркий пример сотрудничества между Востоком и Западом приводится соглашение с Германией, которое действует до конца 1998 года. ФМИТ ФРГ, согласно договоренности, обеспечивает 1,2 млн. долларов в год... ОИЯИ посетил в этом году посол США в России Томас Пикеринг, чтобы обсудить прямые контакты между Институтом и Департаментом энергетики США, которые могли бы стать «зонтиком» над многочисленными коллаборациями с участием американских групп.

В заключение статьи рассказывает о новых экспериментальных установках, созданных в Дубне за последнее время. Это и ФОБОС, и детище академика Александра Балдина нуклотрон. «Символически важно было создать новую машину в эти трудные времена», — приводятся слова Кадышевского. Американский журналист сообщает о планах на будущее: это и создание нового сильного точного нейтронного реактора, и С-тау-фабрика, и международный университет...

На фоне тенденции к упадку, которая наблюдается в большинстве других российских физических центров, все, что делается в Дубне, наводит на мысль о некой доле магии, действующей в этом городе. Завистливые российские физики, делает в конце вывод Д. Клери, определенно склонны считать именно так. Они называют его «эффектом Дубны».

Перевод статьи подготовлен  
сотрудником ЛВЭ  
А. ЮСУПОВЫМ.

## Дубна не сразу строилась...

Генеральный план развития города девять лет назад принимался при активном участии общественности. Дубненцы — ученые и врачи, инженеры и учителя высказывали архитекторам свои пожелания, большинство из которых были учтены. Очень много говорилось о сохранении институтской части Дубны, лесопаркового массива. Тогда строительство пошло в сторону Большой Волги. Как и обещали, построили дом — «китайскую стену», здания АТС, Госбанка, школы № 6, детсада «Мишутка». Но кажется, что существование лесного парка вокруг Дубны становится проблематичным... Там, где еще 5 лет назад собирали клюкву, прорыли канавы и собираются строить коттеджи. Что ждет Дубну в будущем, насколько это будущее вписывается в рамки принятого генплана? Что из него выполнено? Эти и другие вопросы привели меня к главному архитектору города Э. Ю. СОСИНУ.

Можете ли вы одной-двумя фразами охарактеризовать архитектурный стиль Дубны?

Одной-двумя фразами сказать об этом трудно. Реально город формировался из трех отличных друг от друга районов, унаследовав при этом все их проблемы. Когда проезжаешь по Дубне, чувствуешь себя так, словно в трех разных городах побывал. Дубна пережила несколько периодов своего развития — и все они сказались на ее архитектуре. Архитектуру любого города формирует социальный заказ и планы экономического развития застройщиков. В 1949-м году приступили к строительству Института, и мало кто мог предположить, что район, где поселились его сотрудники, получит такое развитие. Позднее, объединив два, совершенно не связанных между собой района, построили завод «Тензор», который по замыслу должен был обеспечить работой дубненцев. Но на завод потянулись жители Кимр, Кошаково, Запрудни. И уже для них потребовалось строить жилье, развивать инфраструктуру вокруг завода.

По идее генплан должен был объединить эти три района. В те времена капитальное строительство финансировалось довольно неплохо. Выросли жилые районы на Большой Волге, Черной

Продолжение на 6-й стр.

## Интересуются геохимии

В ЛАБОРАТОРИИ ядерных реакций побывали на прошлой неделе руководитель группы геохимии активидов из Лаборатории им. Лоуренса в Беркли профессор Давид Хобард и академик Б. Ф. Мясоедов (ГЕОХИ, Москва). Состоялась встреча в дирекции ЛЯР, гости ознакомились с деятельностью лаборатории, обсудили вопросы сотрудничества, беседовали с ведущими специалистами. Американский ученый проявил, в частности, большой интерес к экспериментам по синтезу новых тяжелых ядер с использованием газонаполненного сепаратора, которые проводятся в сотрудничестве с исследователями из ливерморской национальной лаборатории.

## Хотите коттедж?

ДВА ТОВАРИЩЕСТВА индивидуальных застройщиков — «Стегла» и «Ла-Кросс-2» объявили дополнительный набор застройщиков. Связано это вовсе не с тем, что увеличилось число мест в товариществах, а с тем, что стоимость строительства оказывается далеко не каждому по карману и вынуждает кого-то «сходить с дистанции». Для вступления в ТИЗ «Стегла» необходимо в течение месяца внести первоначальный взнос в размере 5 млн. 900 тыс. рублей. Для заинтересованных сообщаем телефон ТИЗ «Стегла»: 6-53-69, по средам и четвергам с 14 до 18 часов, в «Ла-Кросс-2» ставки ниже: 2 млн. 256 тыс., телефон 5-12-75, с 14 до 17 часов.

## Опять о самозахвате

ГОРОДСКИМИ властями разработан и закреплен соответствующим подписанием порядок проведения в городе разного рода земляных работ. Наверное, будут интересны те его пункты, которые относятся к незаконно разрабатываемым или застроенным участкам. Если у городских служб возникнет необходимость вести какие-либо работы на незаконно занятых под огороды или строения участках земли, владельцам вышеупомянутых участков нанесенный при этом ущерб никак не будет компенсироваться.

## На второй конкурс

СОВСЕМ НЕДАВНО, казалось бы, прошло в городской печати объявление о втором конкурсе стипендий городского Фонда науки для одаренных детей и студентов, а конкурс не взирая на каникулы к концу июля был уже практически равен двум заявкам на одну стипендию (из них две поданы на стипендиатов первого конкурса). Теперь, как сообщили нам в Фонде, многое зависит от того, добавятся ли, как и в прошлый раз, к десяти стипендиям, выделенным администрацией города, также стипендии организаций, предприятий, фирм и банков Дубны. Дальнейшая же судьба самого Фонда и организуемых им мероприятий в значительной степени зависит от того решения, которое примет областная налоговая инспекция в связи с посланным туда из Фонда запросом об освобождении его деятельности от НДС, поскольку Фонд — явно некоммерческая организация.

## Ещё раз «Другая бомба»

В МАЕ «СТУДИЯ-7» познакомила телезрителей фильмом из кинофотоархива ОИЯИ «Другая бомба», снятым в 1988 году. В основу фильма положены документальные кадры времен фашистской Германии, Великой Отечественной войны и послевоенных лет, воспоминания немецких ученых, принимавших участие в разработках атомной бомбы на территории Германии и Советского Союза. По многочисленным просьбам этот фильм сегодня будет вторично показан в программе «Студии-7». Советуем посмотреть эту редкую киноленту, ее значение особенно ценно сейчас, когда в средствах массовой информации вновь разгорелась полемика по поводу «авторства» советского атомного оружия.

## Учёт и контроль

В СВЯЗИ С ПОСТОЯННЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ цен и тарифов, дефицитом городского бюджета и необходимостью оперативно управлять экономикой городского хозяйства постановлением мэра от 2 августа на отдел экономики мэрии возложена обязанность ежемесячно составлять сводный финансовый план городского хозяйства с учетом анализа деятельности предприятий за предыдущий месяц. В связи с этим муниципальные предприятия (ЖКУ-1, ЖКУ-2, ДРСУ, ИТО ГХ, СП «РАТА») обязаны в срок до 7-го числа каждого месяца представлять в отдел экономики сметы с обоснованием расходов и доходов и отчет о финансовой деятельности. На основании этих документов будет вестись финансирование бюджетных предприятий.

## „Русское чудо Тито Понтекорво“

ТАК ОЗАГЛАВЛЕН ОЧЕРК Александра Васицкого, опубликованный 30 июля в «Известиях». Дубненцам, хорошо знакомым с историей появления в нашем городе секции любителей верховой езды при Доме ученых ОИЯИ, выросшей с годами в фермерское хозяйство «Ахалтекинцев», будет интересно прочесть ее в изложении столичного журналиста, узнать оценки и суждения человека со стороны. В статье приводится много малоизвестных фактов из биографии Тито Понтекорво и его семьи, рассказывается о том, как вопреки множеству препятствий под Кимрами, возле села Святое появилась «первая ударная стройка капитализма на тверской земле». И нельзя не согласиться с автором статьи в том, что если «допекут Тито непосильные обстоятельства и он будет вынужден бросить свое дело, все равно уже спасена порода, и обрели право жизни выведенные им линии ахалтекинцев — пусть даже будут бегать они не здесь, а в мире, где-то еще на планете Земля. Ничто и никто в любом случае не уничтожит то, что уже есть благодаря этому человеку, — русское чудо на тверской земле. Это уже навсегда».

## Не забывают о чернобыльцах

ЕЖЕГОДНАЯ компенсация стоимости неиспользованной санаторно-курортной путевки в размере 5-ти минимальных зарплат устанавливается с 01.08.94 г. для пенсионеров и неработающих участников ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Вопросы контроля за этой выплатой для жителей Московской области ведет начальник областного Департамента социальной защиты А. И. Морозов.

## Что думает гость из Москвы

НА ПРОШЛОЙ НЕДЕЛЕ в мэрии состоялось совещание с участием работников горно, детских спортивных школ, специалистов по трудовым отношениям, финансистов города, посвященное переходу на новую систему оплаты труда тренеров-преподавателей. Проводил совещание В. Г. Бауэр, начальник управления учащейся молодежи, студентов и спортивных школ РФ, заслуженный тренер СССР. По оценке В. Г. Бауэра, показатель вовлеченности детей в споршколы в Дубне вдвое выше, чем в среднем по России.



## Снова на сборах в Дубне

НЕ ПЕРВЫЙ ГОД пользуются гостеприимством спортклуба «Дубна» именитые баскетбольные команды. Вот и снова приехали на летние сборы из Москвы женская команда и мужская команда мастеров «Динамо» — ее тренирует Е. А. Гомельский. В нашем городе им представилась возможность встретиться в спортивном зале со своими коллегами из швейцарского города Невшатель. Первый матч проходил 6-го августа, а очередной состоится 12-го, в пятницу. Приходите посмотреть на игру высоких гостей.



# НА ГРАНИ ВОЗМОЖНОГО

Кто-то из философов сказал примерно так: прежде чем что-то понять, надо эмпирически начать понимание. И вот, примеряя к своей задаче эту умную мысль, я вспоминаю свои встречи с Игорем Анатольевичем Голутвиным, которому на днях исполнилось шестьдесят лет. Для многих, кто его давно знает в Дубне, эта цифра покажется неожиданной — как-то не соизмеряется молодость и энергия его с этой почтенной цифрой. Для тех из молодых, кто еще не знает, добавлю, что профессор И. А. Голутвин — заместитель директора Лаборатории сверхвысоких энергий, и больше половины всей его жизни прошло в Дубне...

И, наверно, в первую очередь им, молодым, могут быть небезынтересны ми уроки далеко еще не почтенного профессора, которые он извлекал для себя, строя свой коллектив и нацеливая его на осуществление задач, казавшихся в свое время почти неосуществимыми.

Одна из моих архивных папок подписана «Голутвин и К<sup>о</sup>», в ней собраны публикации еженедельника «Дубна» за последнее десятилетие, запечатлевшие вехи зрелого пути коллектива, который создавался около тридцати лет. Перед тем, как встретиться с Игорем Анатольевичем, в эти дни, я перечитал газетные материалы. Это были рассказы о большой работе над пропорциональными камерами для совместного ОИЯИ—ЦЕРН эксперимента NA-4, для «Нейтринного детектора» в ИФВЭ, о первых попытках наладить производство регистрирующей электроники на заводе «Тензор», по большому счету сейчас, годы спустя, привлекла внимание короткая и динамичная история осуществления одного из рекордных по срокам в нашем Институте эксперимента «Аномалон», в котором возможности синхрофазотрона были преимущественно оригинальным методом исследования, разработанным коллегами и друзьями И. А. Голутвиным, В. А. Свиридовым и В. А. Никитиным.

С большой теплотой и очень часто вспоминает Игорь Анатольевич о своем старшем друге и учителе: «Виктор Алексеевич Свиридов был талантливейшим человеком. Он очень много нам оставил, и без него были бы невозможны результаты, полученные коллективом в последние годы». А в самый последний год этот коллектив пережил немало волнений, как и все группы физиков и электронщиков, которые ориентировались на подготовку экспериментов на американском суперколлайдере. Но для Голутвина и его коллег известие о закрытии американской программы не было громом среди ясного неба, потому что шла работа вместе с европейскими физиками над проектом одного из двух больших детекторов

для создающегося в ЦЕРН ускорительно-накопительного комплекса LHC. Игорь Анатольевич чисто человечески сравнивает подходы американцев и европейцев:

— Сегодня физика высоких и сверхвысоких энергий — достаточно серьезная наука, чтобы ждать от нее непредвиденных открытий, и это все понимают. Дальнейшее продвижение вперед невозможно без создания нового поколения ускорительных комплексов. Американские ученые замахнулись на 40-тэвный коллайдер и устроили много шума на весь мир. Однако к этому проекту не были привлечены лучшие силы, и даже крупные физики, поначалу привлеченные к работе, постепенно отошли от дел. Параллельно в ЦЕРН шла проработка более дешевого и более приспособленного к насущным задачам времени проекта, которую возглавил профессор К. Руббин. Он был поддержан всей научной общественностью Европы и многими учеными мира. Наша роль в обоих проектах была весьма существенна, и когда чаша весов склонилась в пользу Европы, нам предложили заняться торцевым мюонным спектрометром, который станет составной частью установки CMS.

Единственно возможным путем в решении задачи, стоящей перед дубненскими специалистами, Игорь Анатольевич считает концентрацию усилий. Подход не новый, однако нередко в нашем Институте за этими словами стояло только желаемое. Сегодня вокруг дубненской группы профессора Голутвина образовался, выражаясь его словами, мощный кластер из 200 физиков, которые представляют более 20 институтов из семи стран-участниц ОИЯИ. И при этом, замечает руководитель коллаборации, для ведущих созданы комфортные условия, для молодежи — условия хорошие.

Молодежь всегда была предметом особой заботы Игоря Анатольевича. Как и многих российских ученых, его особенно заботит сегодня то, что определить положение науки в нашей стране как бедственное — это слишком мягко. Однако только наука и культура способны создать те островки цивилизации, которые удержат способную молодежь от такого предпринимательства, которое сегодня определяют формулой «деньги — воздух — деньги». Наиболее сильные и одаренные не уходят из науки, и во многом их усилиями за последние годы в ЛСВЭ создана мощная методическая база, которая и вывела «команду» Голутвина на высокий уровень, признанный коллегами во всем мире. И теперь профессор Голутвин имеет полное право на следующие слова: «Ехать на заработки или продаваться в услужение к богатым — не для нас».

Вот результаты только последнего года. Это, снова процитирую себе-

седника, «три прорыва». Прорыв первый: сделан предельно чувствительный координатный детектор, получены проектные результаты. Прорыв второй: в сотрудничестве с ЦЕРН сделали массу электроники для полномасштабной камеры и как бы между делом наладили регулярные «челночные» рейсы нашей институтской «тойоты» между Дубной и Женевой. Прорыв третий и важнейший: практически полностью завершены работы над «дубненским» торцевым калориметром, а это около 300 тонн детекторов и электроники; испытания 13-тонного макета показали хорошие результаты.

Размеры системы CMS, названной будто в шутку «компактный мюонный соленоид», не могут не поражать воображение, а если учесть, что точность регистрации событий электронными приборами, площадь которых составляет несколько тысяч квадратных метров, измеряется десятками микрон, — то и вовсе ясно, что работает этот коллектив на пределе современных технических возможностей. На пограничье. Несколько лет назад мало кто мог поверить в возможность создания такой камеры. Да еще в России. А сейчас в докладах на международных конференциях нормально, буднично звучит: «дубненская камера»...

В 1958 году молодой физик Игорь Голутвин поступил на работу в лучший физический институт в мире с крупнейшим ускорителем, на котором началась его научная карьера. Крупнейшие ученые, элита съезжались тогда в Дубну. Разные времена с тех пор переживал Институт. Последнее время профессору Голутвину все чаще кажется, что «вновь производная положительная». Но даже в трудные для Дубны годы в тандеме со своим коллегой и нынешним директором ЛСВЭ профессором И. А. Савиным Игорь Анатольевич стремился ставить эксперименты на крупнейших ускорителях мира и поддерживать соответствующую планку в развитии методической базы в Дубне. А количество рано или поздно перерастает в качество. Поэтому дубненские ученые сегодня желанные гости и полноправные участники крупнейших мировых проектов. Вот какие простые и короткие выводы я сделал из нашей довольно пространной беседы в кабинете заместителя директора лаборатории.

Когда же мы встречаемся в такие, как сейчас, погожие августовские дни на улицах Дубны, то я спрашиваю его не о научных достижениях — о них в свое время расскажет наша газета, — а о «прорывах» совсем на другом, грибном фронте, и мы сравниваем количество собранных боровиков и делимся секретами, куда лучше за ними поехать. Но это уже тема совсем другого рассказа.

Е. МОЛЧАНОВ.

Международная конференция по обработке данных в реальном времени «RTD-94», прошедшая в ЛВТА в последние дни июня, стала научным форумом высокого уровня как по составу участников, так и по состоявшимся обсуждениям. Таково единодушное мнение и участников, и организаторов конференции. Более 250 участников, в том числе почти треть — из 15 стран Европы, а также США и Канады в течение очень напряженной рабочей недели ознакомились с почти семьюдесятью докладами, отражающими современное состояние дел в области обработки данных, а также получили возможность установить взаимноинтересные контакты для последующей деятельности. Нынешняя конференция RTD — восьмая по счету, проводимая Комитетом европейских исследований норм в электронике (ESONE), была посвящена в основном сложной проблеме распределенной (front-end) обработки данных и

включала следующие основные темы: накопление данных для сложных измерительных систем, передача и обработка больших объемов данных, оп-лине-контроль лабораторных систем, архитектура компьютеров front-end, развитие технических средств для триггерной фильтрации и распределительных процессов, шины и сетевые системы для распределенной обработки данных, технология матобеспечения для применения в реальном времени; имитация и моделирование систем реального времени; системы базирующиеся на параллельных и мультипроцессорах, САЕ для применения в реальном времени.

Мы имеем возможность представить вашему вниманию ряд мнений участников конференции, а также итоговое интервью с председателем оргкомитета конференции, директором ЛВТА профессором Р. ПОЗЕ.

## МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

**А. И. ВАГИН** (Радиотехнический институт, Москва):

Вопрос получения окончательного результата в экспериментах — самый главный, потому новейшие технологии внедряются именно в этой части прежде всего. Конечно, меняются и компьютеры, и традиционная среда обработки и сбора информации, но все же основа там, где получаются данные в реальном времени. Здесь практически все новые технологии: транспьютерные вычисления, волоконно-оптические системы сбора и обработки информации, системы уплотнения данных и, конечно, решение проблем, связанных с радиационной устойчивостью систем, поскольку мы имеем дело с заряженными частицами.

Что в основе нашего интереса к этой конференции? Конечно, мы не занимаемся физикой высоких энергий, наш институт занимается технологией и техникой создания ускорительных установок немного другого класса. Получилось так, что физика высоких энергий и физика ускорителей больших мощностей — то, чем занят в основном наш институт — до сих пор развивались параллельно, но тем не менее существует и связующее звено — это как раз RTD, обработка данных. Поэтому и в нашей области есть технологии, которые интересны тем, кто занимается физикой высоких энергий, и мы безусловно будем использовать некоторые прозвучавшие здесь результаты в наших разработках.

Потеря поддержки государством фундаментальных исследований вынуждает нас самостоятельно искать места приложения разработанных нами технологий. Одна из идей и доклад, который мы представляем, направлены на то чтобы заинтересовать коллег и в России, и за рубежом (главным образом — в Западной Европе и США) внедрить наши разработки на взаимовыгодной основе, поскольку сейчас мы в значительной мере самостоятельны в принимаемых решениях. Подобные конференции — наиболее короткий путь для установления контактов и нахождения реального сотрудничества.

**В. И. ПЕТРОВА** (Институт ядерной физики, Санкт-Петербург):

В Дубне я, можно сказать, старожил: приезжаю сюда с 68-го года. Сначала сотрудничала с ЛНФ, потом и с ЛВТА. Занимаюсь автоматизацией физического эксперимента, то есть по профессии я — «человек от

железа», но в современной ситуации приходится заниматься программированием, поскольку эксперименты сейчас базируются на применении компьютеров. В этой конференции меня больше интересует научная часть докладов по системам сбора информации, возможность познакомиться с тем, что делается в других институтах и центрах, поскольку с распадом Союза многие связи нарушены и такого рода конференции — практически уникальная возможность профессионального обмена информацией.

**В. М. ВИНУКUR** (Пермский государственный университет):

Поскольку я систематически принимаю участие в аналогичных конференциях, не могу не подчеркнуть прежде всего очень высокий уровень и профессиональный, и организационный нынешней конференции. Глубоко благодарен оргкомитету, восхитен его способностью собрать в наше трудное время столь интересное сообщество представителей и научных, и промышленных кадров, демонстрирующих здесь высокий, яркий уровень достижений в своей области деятельности. Для меня здесь очень много чрезвычайно полезной информации, я бы даже сказал: более чем полезной. Я представляю здесь авиационную промышленность и вижу большое количество возможностей интегрировать свои разработки с достижениями специалистов в новый продукт, способный найти место на сегодняшнем научном и промышленном рынке. Здесь, на конференции, эта задача интеграции специалистов разных отраслей решается наиболее легко.

Еще раз должен отметить, что на фоне общей деградации научно-технических конференций во многих смежных областях (за исключением разве что образования) конференция «RTD-94» поражает своим чрезвычайно высоким уровнем, подтверждающая авторитет лично Рудольфа Позе и Объединенного института.

**Е. И. ГЛУШАНКОВ** (Военная академия связи, Санкт-Петербург):

Нам только недавно разрешили принимать участие в международных конференциях, тем не менее до «RTD-94» я успел принять участие в конференциях по электромагнитной совместимости и по радиотехническим системам и должен отметить высокий уровень конференции «RTD-94». Я занимаюсь цифровой обработкой сиг-

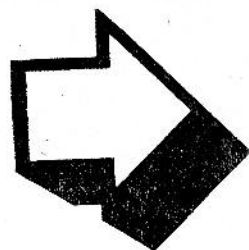
налов, здесь очень много докладов и обсуждений посвящено этой проблеме, то есть для меня это очень продуктивный обмен информацией, мнениями. Сейчас идет взаимное открытие военных технологий и разработок как с нашей, так и с «западной» стороны — это взаимно обогащает. Надеюсь, что связи и контакты наши будут расширяться. У нас есть что представить, есть определенные достижения в области военной науки. Обмен научной информацией, технологиями должен привести и уже приводит к выравниванию военной и гражданской науки. В той области науки, которой я занимаюсь (математика, алгоритмы) наши ученые находятся на хорошем уровне, отвечающем мировому. У нас отстает реализация, отстает технология, элементная база. Но теперь, когда нам стала доступна мировая техника, наверное, нет смысла «догонять» или поддерживать работу устаревшей техники — надо использовать для наших разработок ту элементную базу, которая уже создана, так делают во всех странах, и мы можем этим проторенным путем идти. А потенциал научный у нас есть — это подтверждают многие прозвучавшие здесь доклады.

\* \* \*

В завершающий день конференции профессор Рудольф ПОЗЕ любезно согласился ответить на вопросы нашего корреспондента.

Расскажите, пожалуйста, что послужило причиной проведения конференции «RTD-94» именно в Дубне, насколько мне известно, предыдущие семь конференций ESONE проходили в странах Запада?

В связи с тем, что после политических изменений в Европе был снят «железный занавес», отпали все КОКОМовские ограничения, на повестке дня стоит вопрос тесного сотрудничества Запада с Востоком —





ПО ДАННЫМ ГОСКОМВУЗА

♦ По сравнению с 1985 г. прием студентов в вузы на инженерно-технические специальности сократился по всем формам обучения с 305 тыс. человек, до 191,9 тыс. человек, или на 37,2 процента (по дневной форме обучения на 21,1 процента), по сельскохозяйственным специальностям — на 26,3 процента (9,8 процента), медицинским специальностям — на 20,5 процента (18,3 процента).

♦ Удельный вес приема на инженерно-технические специальности в 1985 — 1993 годах сократился с 48 до 35 процентов. Доля приема на экономические специальности возросла за это время с 10,9 до 17,2 процентов (дневное обучение — с 7 процентов до 13,5 процентов), по гуманитарным специальностям — с 10 до 17,1 процента (дневное обучение с 9,4 до 16,2 процентов).

♦ По данным Госкомстата России, в 1993 году на работу по направлению вузов было устроено 150 тыс. человек, или 53,4 процента от выпуска, при этом 62 тыс. выпускников трудоустроены по договорам с предприятиями. В медицинских, педагогических, сельскохозяйственных вузах направления на работу получили две трети выпускников. К категории трудоустроенных можно отнести и 72 тыс. выпускников (26,1 процента), получивших право самостоятельного трудоустройства, то есть имевших к моменту окончания вуза предложение о приеме на работу. Прежде всего это выпускники вузов экономики (38,9 процента), университетов (38,1 процента). И только 58 тысяч выпускников, или 20,6 процента, не получили направлений на работу. В основном это выпускники вузов искусства и культуры, строительства, права.

ИНФОРМИРУЕТ «ПОИСК»

Конкурс во многих московских вузах в этом году увеличился за счет увеличения числа абитуриентов. В МЭИ — 1,3 — 1,8 человека на место. В Московском государственном университете путей сообщения (бывший МИИТ) на механический факультет — 0,8 человек на место, на факультет бухучета — 2,7. В Академии управления — 3,3 человека на место. В Госуниверситете по землеустройству на факультет юриспруденции — 6 человек на место, на факультет геодезии — меньше одного. В Московском архитектурном институте — 3 человека на место. В Московском государственном лингвистическом университете на переводческом факультете конкурс среди девушек — 10 человек на место, о конкурсе среди юношей данных нет. На актерском факультете ВГИКа — 1027 человек на 12 мест. В МГУ: психологический факультет — 13 человек на место, юридический — 8, физический — 7 (!), экономический — 6,5, журналистики — 4,1, социологический — 4. В Медицинской академии им. Сеченова практически на все факультеты конкурс увеличился, в МФТИ остался на уровне прошлого года. Ни же, чем в прошлом году, конкурс в Сельхозакадемии, в Академии пищевых производств (в приемной комиссии это связывают с упразднением военной кафедры).

это касается не только людей, но и всех изделий: если мы хотим создавать совместные установки, тогда отдельные части установок должны быть совместимы, то есть должны быть общие стандарты. Это и послужило идеей провести конференцию в одной из восточных стран, чтобы выйти на контакты не только с учеными, но и с промышленностью, в основном в России, как наиболее крупным в этом отношении партнером. А Дубна, конечно, имеет ряд преимуществ перед другими городами и ОИЯИ — перед другими институтами, поскольку у нас есть богатый опыт проведения совещаний, у

для участия в установке АТЛАС. Мы предложили некоторые новые подходы к созданию триггерной системы, которая получила положительные отзывы и имеет все шансы быть принятой. Кроме того — наши работы в области сетей коммуникаций были очень хорошо приняты — мы имели возможность продемонстрировать работоспособность системы электронной спутниковой связи, и наши коллеги поняли, что здесь созданы нормальные условия для сотрудничества. И за этим скрывается, кстати, целый пласт общих стандартов, которые мы должны были выдержать, чтобы выйти на такую связь.

В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

нас есть прекрасные связи как с лабораториями так и промышленностью стран-участниц.

Поэтому президент ESONE Пиртен Кат обратился ко мне с идеей проведения здесь конференции «RTD-94». Мы провели несколько предварительных совещаний, создали программный комитет, выбрали те направления и тематики, которые считали важным представить на конференции, выбрали экспертов в каждой области как с «запада», так и с «востока», а также определили в каждом направлении докладчика, который бы задал тон, докладывая о современном состоянии дел в данной области, причем всегда старались подобрать одного докладчика «с запада» и одного — «с востока». И эта идея удалась: многие приехали сюда с недоверием, с осторожностью, и оказалось, что все участники (я в многочисленных обсуждениях с коллегами просто не слышал других мнений) были вполне удовлетворены и организацией, и техническим и научным уровнями конференции. Вышло так, что они ехали учить нас, показать, чем они богаты, а оказалось, что они здесь обсуждали вместе с нами свои текущие проблемы, то есть мы были на равных приняты в это общество, не смотря на то, что в техническом оснащении мы отстаем, но теоретическая подготовка у нас на высоте.

Что вы считаете основным в результате конференции?

Должен сказать, что это была очень хорошая по эффективности конференция: во-первых, каждый участник что-то почерпнул полезное для себя, во-вторых, была достигнута первичная цель конференции: способствовать контактам Востока с Западом в технической области с привлечением партнеров из промышленности. У нас наряду с общей программой конференции прошел целый ряд частных обсуждений в более узком кругу, и на их основе будет в скором времени реализовано несколько конкретных программ сотрудничества, это касается не только нашего Института, но включает и многие другие страны-участницы.

Из тех направлений, которые разрабатываются в ЛВТА, какие были наиболее привлекательны для совместных работ с представителями других стран?

Это в первую очередь работы нашей лаборатории по предложениям

С участниками из США и Голландии мы обсуждали проект «Кондор», предусматривающий совместное использование рабочих станций, подключенных к компьютерным сетям: пользователь рабочей станции, если ему не хватает вычислительной мощности его машины, может запросить свободные мощности любой из подключенных к сети и свободных в данный момент машин (естественно, с учетом приоритета основного пользователя). То есть здесь достигается увеличение вычислительной мощности без каких-либо затрат. В связи с осуществлением проекта «Кондор» становится более неоднозначным направление, в котором должны развиваться вычислительные центры, вычислительная техника на местах. По этому вопросу мнения участников сильно разошлись: были сторонники крупных ВЦ, и были сторонники распределенных ферм машинных станций. В конце концов пришли к выводу, что каждый сам должен решить на основе конкретных задач и финансовых и прочих возможностей, для нас это было очень важно, потому что у нас стоит сейчас задача, в каком направлении развивать ВЦ ЛВТА. Для себя я на этой конференции понял, что мы сами как профессионалы должны это решить в соответствии со своими нуждами и возможностями, общий рецепт нам никто не даст.

Что показалось вам привлекательным из тех докладов, которые были представлены участниками из других центров?

Первое — это то, о чем я только что говорил — система распределенных станций подключенных к сети. Это направление, в котором мы будем сотрудничать в частности с канадскими и американскими коллегами.

Второе — и по этому вопросу тоже были проведены обсуждения и рабочее совещание — это использование САЕ для разработки проектов и программ. Сейчас уже многие фирмы предлагают мощные программные пакеты, которые позволяют не только проектировать схемы, конструировать эксперименты, но и дают средства для организации всех этих работ — это, я думаю направление, которым нам в будущем надо будет заниматься.

Материал подготовила  
А. АЛТЫНОВА.

речке. Существовавшая до недавнего времени мода на застройку большими жилыми группами и микрорайонами не обошла и Дубну. Выполнив социальную задачу которая перед нами стояла тогда, сейчас, спустя 10-15 лет, мы видим все изъяны этой моды: одно дело строить многоэтажные микрорайоны в Москве, другое — в таком небольшом городе, как Дубна, где надо сохранить квартальную застройку. Неуродуманность при принятии решений — самое опасное в нашем деле. Любое решение почти в любой сфере деятельности можно отменить, а в строительстве, когда забиты сваи, процесс становится практически необратимым. И ошибки в виде жилых кварталов, зданий стоят как памятники нашим просчетам и сиюминутной выгоде.

В свое время строительство многоэтажных домов было необходимо, чтобы у людей просто было жилье. Сейчас у дубненцев есть выбор: жить либо в многоквартирном доме, либо в коттедже. Хотя противников малоэтажного строительства у нас было много.

**Значит, выделение такого большого количества участков под коттеджи надо рассматривать как корректировку генплана?**

Можно этот процесс оценивать и так. Сама жизнь продиктовала необходимость перенести акцент на малоэтажное строительство. Следует сказать, что сейчас идет работа по подготовке нового проекта генплана, где будет учтено желание жителей города иметь индивидуальное жилье.

**Кто был против этого желания?**

В первую очередь — наш последний городской Совет. Своей излишней осторожностью, неприятием решений они загнали эту проблему в такую ситуацию, что из нее теперь очень непросто выбраться. Наних «зеленых» депутатов тогда волновала сохранность сельхозугодий СПТУ-95. Выдвигался и такой аргумент против: почему некоторые будут жить в коттедже, да при этом еще и квартиры за собой сохраняют?

Все-таки здравая идея строительства индивидуальных домов взяла верх, однако потеряно много времени. Три-четыре года назад все вопросы по индивидуальному строительству решались намного проще. Теперь же, когда цены на все выросли, построить коттедж на свои средства для многих стало просто нереально. А во что сейчас обходится прокладка коммуникаций!

**Но все-таки в некоторых их доводах был смысл, по крайней мере, когда рассматриваешь эти аргументы с учетом реалий нашей жизни. Горсовет был несогласен с тем, что человек, построив коттедж, оставляет за собой квартиру. Справедливости ради квартиры застройщиков индивидуального жилья надо передавать тем, кого государство вообще оставило без жилья. Но теперь это только наши благие пожелания. А в нашем Ла Кроссе строят трех-четыреэтажные «замки». Есть ли какие-либо ограничения в строительстве коттеджей?**

Если вы помните, раньше можно было строить дом только одно-двух-

этажный и не более 60 кв. метров жилой площади. Чтобы обойти эти ограничения, люди шли на всевозможные ухищрения. Когда во главе исполкома горсовета встал Алексей Иванович Саушкин, мы вместе подумали и решили: зачем обманывать самих себя? Пусть люди строят так, как хотят. Но здесь возникла другая проблема: человек, приобретая участок с видом на Волгу, должен быть уверен, что через год-другой перед его окнами не встанет другой дом. И сейчас мы разрабатываем Положение, которое должно защитить права тех, кто приобрел землю под строительство коттеджа.

**По генплану 1985 года намечалось формирование центра города между Большой Волгой и Черной речкой.**

# Дубна не сразу

**Сегодня это уже нереально?**

Почему же? Мы разработали несколько вариантов будущего центра. Если раньше он формировался из зданий горкома партии, исполкома, Дома пионеров, то сегодня здесь должны быть здания иного назначения. Например, бизнес-центр. Задача в том, чтобы найти инвесторов. Здесь все пока на стадии изучения и обсуждения.

**Многие сегодняшние беды междучастия-9 связаны с ее перегруженностью. Еще несколько лет назад говорили, что эта проблема будет решена с вводом большого городского на Большой Волге. Какие перспективы у этого строительства?**

Проект поликлиники на 720 посещений в день давно разработан. Котлован вырыли, сваи забиты и строительство «заморозили». Заморожены и такие объекты, как здание суда и прокуратуры, школа искусств на левом берегу. «Болезнь» известная — отсутствие финансирования.

Сегодня в первую очередь будут строиться жилье и объекты инженерного обеспечения, энергетики, чтобы предприятия не остановились. Я уверен, это правильно.

**В свое время при обсуждении генплана города много говорили о необходимости сохранения лесного массива вокруг Дубны, разработки проекта лесоустройства.**

В нашем городе процент озеленения очень высокий, а регулирование лесопарковых массивов очень низкое. Службы, которые этим должны заниматься, были ведомственными. И было трудно решать какие-либо проблемы с ЖКУ. Если оно не планировалось что-то делать, договориться было очень сложно. Сейчас ситуация меняется. ЖКУ стало муниципальным, группа озеленения перешла под хозяйственное ведение ПТО ГХ. Как архитектору, мне работать теперь легче. Можно целенаправленно заниматься благоустройством города. В этом году для проведения таких работ выделено 280 миллионов рублей.

Политика здесь у нас такая: в течение года проводить в полном объеме на двух-трех участках мероприя-

тия по благоустройству территории. Запланировано выполнить такую работу перед книжным магазином на улице Энтузиастов и около магазина «Трикотаж» по улице Володарского. Разработана проектная документация, деньги выделены, перед подрядчиком поставлена задача все сделать в текущем году. Это первый опыт. Надеюсь, что все получится.

Администрации достался город, который застраивало несколько ведомств. Целенаправленной программы по благоустройству не было. И все-таки Дубна всегда выглядела лучше по сравнению со многими городами Подмоскovie.

**Вот здесь в смете на благоустройство написано, что на устройство**

**пешеходных дорожек будет истрачено 9 миллионов рублей. Зачем так много?**

В прошлом году 2 миллиона 700 рублей мы заплатили за километр тротуарной плитки. Сейчас начали укладывать эти плитки там, где проходят «всенародные» тропы, тогда хоть газоны не будут затапываться.

Планируем заказать новые вазоны для цветов, скамейки. Надо приводить город в порядок. Выделенных миллионов с трудом хватит на выполнение самых необходимых работ.

В условиях такого сегодняшнего финансирования пытаемся не потерять тех эстетических завоеваний, что имеем. Дубна — один из самых dotируемых городов Московской области. Администрации деньги на все приходится буквально добывать. Что уж говорить о совершенствовании архитектурного облика? Хорошо, что хотя бы дают деньги на элементарное благоустройство. Хорошо и то, что в прошлом году Дубна вошла в четверку лучших городов Подмоскovie. А когда-то была просто лучшим городом.

**Дубна очень проигрывает в сравнении, например, с Зеленоградом.**

Зеленоград создавался почти на пустом месте. Была деревня Крюково и была мечта Н. С. Хрущева построить город-спутник, город-сад. Под эту мечту были колоссальные финансовые «вливания». И сейчас там на благоустройство выделяются суммы, несравнимые с тем, что можем иметь мы. По крайней мере, так было 4 года назад, когда я встречался с главным архитектором Зеленограда.

**И лучше всего спуститься на землю — в Дубну, к нашим проблемам. Будет ли восстановлен детский городок на Черной речке, открытие которого когда-то было торжественно обставлено?**

Забиты пробные сваи под жилой дом, который собирались строить в этом месте. Детский городок попал под стройплощадку дома и потому, когда он пришел в негодность, посчитали, что ни к чему тратить деньги на ремонт временного сооружения.



На сегодняшний день подошли к решению, что детская площадка будет. Заготовлены деревянные изделия, делаются стальные конструкции. Одну площадку смонтируем на Черной реке, другую — в левобережье.

**Не разберут ли их снова по частям?**

Мы подумали, как сделать эти конструкции прочнее. А вообще я считаю, что тащить доски с детской площадки — последняя степень деградации.

**Как вы относитесь к тому, что магазины, кафе начинают обростать деревянными пристройками? Посмотрите, в какие скворечники превратились кафе «Нейтрино», кондитерский цех...**

Я жалею, что мы разрешили это кондитерскому цеху, хотя там дей-

палатках и рядах, будем их устанавливать. Поймите, эти сооружения временные и убрать их легко. Пока же, хотя и стоят торговые ряды почти у каждого магазина, торговцев больше, чем рядов.

**Вам не кажется, что скоро Дубну будет окружать не лесной, а гаражный массив?**

С гаражами вообще сложилась интересная ситуация. По положению, в Дубне на строительство гаража имеют право только владельцы автомашины. У нас же на восемь тысяч гаражей зарегистрировано шесть тысяч транспортных единиц. Странно, если не смотреть на эту ситуацию изнутри, глазами частного, тогда все становится на свои места: для него приобретение гаража — выгодный вклад денег, а переоформить доверен-

мик» мне говорили, что это самое красивое здание в городе. Сколько людей — столько мнений. Но вы учтите, что это два временных помещения. Когда я узнал, что комитет по управлению имуществом отдал здание магазина игрушек на 15 лет в аренду И. М. Данилову, то выступил против этого решения. Ведь за магазином великолепное место под застройку, и его просили для строительства Союз предпринимателей, бизнесмены из Москвы. Для них это «лакомый кусок земли» — в центре города, рядом сосновый лес. Хотите строить элитный дом? Пожалуйста, но выделите квартиры для жителей барачков. Город это сделать не в состоянии. Однако ни один из бизнесменов, когда дело доходит до подписания договоров, не идет на то, чтобы отдать 40 квартир городу. Это стоит очень дорого. Вот и получается, что мы «держим землю», отдав в аренду. С другой стороны, — не нашлось солидного инвестора, готового идти на затраты ради обустройства этой земли.

**А есть у вас проект, к которому вы относитесь, как к любимому ребенку?**

Очень хотелось, чтобы на левом берегу была построена школа искусств. Я занимался этим проектом от начала — выбора места под строительство и до разработки рабочей документации. Много уже сил и времени затрачено, до сих пор надеюсь на реализацию этого проекта.

**Вы его автор?**

У вас неверное представление о нашей службе. Как главный архитектор я должен спланировать проектный процесс, провести всю подготовительную работу. Дело заказчика — профинансировать. А изготовление проекта — это колоссальный объем работы, которую в состоянии выполнить только крупные проектные коллективы. Школу искусств проектировал Гипроавиапром, заказчиком выступало МКБ «Радуга». Раньше существовало правило: если тратить один рубль на строительство жилья, то будь добр, вложи еще столько же в развитие города. И когда «Радуга» пожелала построить жилой дом, городские власти предложили построить еще школу искусств.

**Хорошее правило.**

Это отягченное правило. Что касается школы искусств, то решили, что частично ее строительство будет финансировать город. Разработали проект, забили сваи, на дальнейшее денег на сегодняшний момент в бюджете не предусмотрено. В дальнейшем я думаю, город и государство в целом будут уменьшать долю финансирования в строительстве за счет бюджета.

Администрация должна сохранить за собой главное — то, чем город может регулировать отношения: социальная политика, налоговая, земельная. Дубна — единственный город в Московской области, который стоит на берегу Волги, и наша земля в этих условиях приобретает особую ценность...

...и так хочется, чтобы эта земля оставалась красивой. Остаётся пожелать вам удачи в этой работе. Спасибо за беседу.

Л. ЗОРИНА.

## СТРОИЛАСЬ ● БЕСЕДА С ГЛАВНЫМ АРХИТЕКТОРОМ

ствительно делают полезное дело для города. Но нет у него денег на строительство магазина, только и хватает средств на постройку временных сооружений. А коллективу «Нейтрино» выставлено требование по реконструкции фасада кафе.

**Украшает ли наш город избыток палаток?**

Это большая вопрос. Жители смотрят на него однобоко, почти всегда враждебно. Хотел бы прояснить ситуацию. У меня сейчас лежит толстая папка, полностью заполненная заявлениями с просьбой установить палатку или павильон.

**Спрос на них еще не удовлетворен?**

Нет. Это не настолько простая проблема, как видится со стороны. Предприниматель организовал фирму, и для развития производства ему нужны средства. Но в банк не пойдет, потому что, взяв кредит по ставкам 220-260 процентов, он не сможет его вернуть. Сегодня, чтобы начать свое дело и заработать стартовый капитал, у предпринимателя почти не существует иного выхода, как установка торговой палатки. Те, кто смог три-четыре года назад получить кредит под мизерные проценты, смог остаться на плаву. А для новорожденного бизнесмена палатка — это палочка-выручалочка. Однако, как говорят бизнесмены, сегодня по сравнению с прошлым годом товарооборот резко снизился. Налоговая политика сейчас работает не на торговцев.

Когда два года назад начался «палаточный бум» и в город стали завозить совсем не подходящие для торговли строительные вагончики, мы поняли, это этот процесс нельзя пускать на самотек. Разработали типовые проекты. В НИКИМТе начали изготавливать палатки, а это означает, что предприятия загрузили работой. Таким образом, и деньги, которые предприниматели платят за палатки, остаются в городе.

Установлена арендная плата за землю под палатку, а это тоже доход в городской бюджет. Правда, все-таки несколько вагончиков-прорабок еще стоят. Их мы будем постепенно убирать, можно, конечно, говорить, что наш город превратился в рынок. Но если есть потребность в торговых

палатках и рядах, будем их устанавливать. Поймите, эти сооружения временные и убрать их легко. Пока же, хотя и стоят торговые ряды почти у каждого магазина, торговцев больше, чем рядов.

У меня сложилось впечатление, что частные фирмы, которые берут в аренду землю под строительство, в конце концов разделят город на еще более мелкие вotchины, чем раньше ведомства. А о едином архитектурном стиле нам придется забыть.

Вы забываете, что все проекты обязательно утверждают в отделе архитектуры, и даже если мы потеряем единый стиль, то взамен получим разнообразие. Однако сейчас частные фирмы берут в аренду очень мало земли, потому что строительство каких-либо объектов стало для преобладающего большинства бизнесменов слишком дорогим удовольствием. Всего четыре-пять предприятий получили по одному-полтора гектара земли в районе Александровки для строительства промышленной базы.

**Почему в Александровке?**

С начала развития города там складывается промышленно-коммунальная зона. Но я стал замечать, что в последний год почти не стало заявок на сооружение производственных помещений. В основном стремятся построить небольшие магазинчики, прося землю под жилье. Существенно повлияло на желание фирм брать землю под строительство решение правительства о том, что за гектар арендуемой земли надо платить в год три миллиона рублей плюс соответствующий коэффициент.

Если продолжить разговор о том, какой вклад вносят частные фирмы в архитектурный облик города, то сразу на память приходит участок земли около детского комбината «Мишутка». Магазин «Чунга-чанга» и изящный домик фирмы, которая уже вроде бы прекратила свое существование, сами по себе красивы, но архитектурного ансамбля из них не получилось.

Что касается магазина «Чунга-чанга», то 15 лет на его месте стоял деревянный, непривлекательного вида павильон и никому дела до него не было. Теперь здесь красивый магазин. Чем плохо? А про «голландский до-

# Для дошкольников с нарушением зрения



Детство ребенка до его поступления в школу проходит в играх, прогулках, в посильной помощи взрослым. Значительную часть времени дети-дошкольники заняты такими делами, которые не требуют особого зрительного напряжения. Поэтому нередко родители ребенка не знают, как видят дети, нарушено ли у них зрение, и относятся невнимательно к этой проблеме.

Но вот ребенок идет в школу, нагрузка на зрение резко увеличивается — в итоге около 48% детей после окончания школы становятся близорукими. А как помочь детям, которые уже в дошкольном возрасте имеют ослабленное зрение? В 1993 г. дошкольные учреждения Дубны посещало более 50 детей с ослабленным зрением. Это косоглазие, амблиопия, близорукость, дальзорукость и другие заболевания органов зрения. А сколько детей не учтено? А те дети, которые не ходят в детский сад?

Назрел серьезный вопрос об оказании помощи таким детям в дошкольном возрасте. Такие группы мы хотели открыть еще в 1992 году на базе дetsада № 9, но не смогли в связи с тем, что все детские сады готовились передавать в мэрию. В 1993 году был подготовлен необходимый материал, продумано, где лучше разместить такие группы, но не было средств и возможностей открыть группу.

И вот с 1 сентября 1994 года на базе дetsада № 20 «Елочка» (ул. Макаренко, 25а) открываются две группы для детей с ослабленным зрением. Мы можем принять детей из любой части города. Если возникает необходимость, то мы готовы одну группу сделать круглосуточной. Возраст принимаемых детей — с 3 до 7 лет. Принимаются дети с различными нарушениями зрения: амблиопия, косоглазие, близорукость, дальзорукость, другие нарушения.

Закуплено все необходимое оборудование, аппаратура, подготовлено 2

*Ничего не может быть страшнее, чем потерять зрение: это невыразимая обида, она отнимает у человека девять десятых мира.*

М. ГОРЬКИИ.

специализированного кабинета, идет подготовка кадров (изучение опыта работы таких детских садов в Москве, Кимрах). Принят на работу высококвалифицированный опытный врач Т. А. Быкова. Медицинская сестра со следующей недели пройдет стажировку в Москве в институте им. Гельмгольца.

Вся работа в группе будет проходить по обычной «Программе воспитания и обучения в детском саду», так что родителям не нужно беспокоиться, что их ребенок не получит необходимых знаний и умений. Наоборот, в связи с малой наполняемостью групп (15 детей) воспитатель имеет большую возможность для выполнения определенных задач в плане развития ребенка.

Кроме того, с детьми будет проходить коррекционно-воспитательная работа сочетающаяся с лечебной. В детском саду имеется физкультурный и музыкальный залы. Дети ежедневно будут получать квалифицированную помощь.

Мы готовы оказывать посильную помощь детям дошкольного возраста в виде консультаций и рекомендаций в случае, если они не попали в группу или не могут ходить в нее.

Расположено дошкольное учреждение вдали от дорог, в сосновом бору.

16 августа мы планируем провести медико-педагогическую комиссию по набору детей в группы.

Уважаемые родители! Мы ждем Вас! Помогите своим детям!

По всем вопросам приема детей в специализированные группы с нарушением зрения обращаться по телефону 5-47-06.

**Н. СМЕРНОВА,**  
директор Управления  
дошкольного образования.

ТЕЛЕФОНЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ЦЕНТРА

«ДУБНА»:

6-73-96, 6-65-49

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

10, 12, 14 августа

20.00. Новый художественный фильм «Легенда о динозавре-2» (Япония).

11, 13 августа

20.00. Новый художественный фильм «Лучший из лучших-2» (США).

13 августа поездка во Владимир, Суздаль.

## СПОРТКЛУБ «ДУБНА»

проводит соревнования в честь Дня физкультурника:

ПО ГОРОДКАМ, участвуют команды «Спартак» (Москва), СКА (Дубна), 13 августа в 12.00, 14 августа в 10.00;

БЛИЦ-ТУРНИР ПО ШАХМАТАМ, 13 августа в 11.00;

ПО НАСТОЛЬНОМУ ТЕННИСУ, 13 и 14 августа в 10.00;

ПАРУСНЫЕ ГОНКИ, 13 августа в 10.00.

Соревнования проводятся на стадионе ОИЯИ и в районе яхт-клуба.

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

**НАС СНОВА ПРЕДУПРЕЖДАЮТ РАЗМЕНИВАЯ** в магазине крупную купюру, можно иногда заметить, как кассир украдкой проводит на ней штрих специальной ручкой — проверка на фальшивости. Не только кассирам, но и ко всем пользователям наличностью обращено недавнее предупреждение областного УВД о том, что в области резко увеличилось число фальшивых купюр достоинством в 5, 10 и 50 тысяч рублей, так что с крупными купюрами — только в магазин.

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

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

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

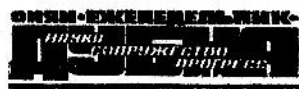
## А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:

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

## Т Е Л Е Ф О Н Ы:

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

Подписано в печать 09.08.94 в 13.00.



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

И. о. ред. А. И. АЛТЫНОВА

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 50 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, ул. Курчатова, 2-а, г. Дубна. Заказ 1227