



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 26 (3165) ♦ Среда, 7 июля 1993 года

♦ В Ч Е Р А

ПАМЯТИ УЧЕНОГО И КОЛЛЕГИ

Конференция «Методы симметрии в физике», посвященная памяти выдающегося физика и необыкновенного человека — профессора Я. А. Смородинского, проходит в Дубне с 6 по 10 июля.

Вчера, на ее открытии в Доме международных совещаний выступили профессор В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакап, Ю. А. Данилов.

В конференции принимают участие друзья и коллеги Якова Абрамовича Смородинского, ведущие ученые ОИЯИ, Курчатовского института физики из Обнинска, сотрудники Физического института РАН, ИФВЭ, Московского и Санкт-Петербургского государственных университетов, научных центров ближнего и дальнего зарубежья.

Среди гостей Дубны — представители физических центров Англии, Германии, Канады, Италии, Индии, Японии, Мексики, Польши, Болгарии, Израиля, Греции, Южной Африки, Испании, Словакии, Соединенных Штатов. В их числе — А. Соломон, Д. Финкельштейн, Д. Файерли, А. Бом, А. Макфарлайн, К. Гроше, П. Винтерниц, И. Патера, Р. Сантли и другие.

Основная тематика конференции определена научными интересами Я. А. Смородинского: скрытые симметрии, интегрируемые системы и квантовые группы; теория представ-

ления групп и специальных функций в теоретической и ядерной физике; квантовая теория поля и геометрические методы в физике.

♦ В С Ю Н Е Д Е Л Ю

О ПРОБЛЕМАХ УСКОРИТЕЛЬНОЙ НАУКИ

С 5 по 10 июля в Дубне проходит Международное рабочее совещание по импульсным высокочастотным источникам для линейных коллайдеров. Это совещание проводится Международным комитетом по ускорителям будущего (ИКФА) совместно с филиалом Института ядерной физики Сибирского отделения Российской академии наук и Объединенным институтом ядерных исследований. Это одно из серии совещаний, посвященных разработке самой перспективной проблемы ускорительной науки — электрон-позитронных линейных коллайдеров на энергию от 1 ТэВ и выше.

Источники высокочастотной мощности — одна из наиболее сложных систем таких коллайдеров, отсюда большой интерес специалистов разных стран к этому совещанию. На нем представлены все основные институты, занимающиеся разработкой подобных систем в Соединенных Штатах Америки, Германии, Китае, России, Франции, Японии.

В течение 5 дней специалисты обсуждают преимущества и недостатки разных приемов получения боль-

шой импульсной мощности, таких как клистроны, лазеры на свободных электронах, а также другие необходимые сопутствующие устройства (модуляторы, высокочастотные окна и т. д.).

Это совещание позволит сделать еще один шаг по пути создания нового прибора для исследований в физике элементарных частиц.

♦ С Е Г О Д Н Я

ИЗ ЯПОНИИ И КАНАДЫ

О том, что интерес к Объединенному институту ядерных исследований у ученых разных стран ничуть не угасает, свидетельствует заметно возросшее за последнее время количество проводимых в Дубне конференций и визитов зарубежных ученых.

Сегодня в Дубну должен прибыть японский ученый — профессор Такахио Ивата, (Университет г. Нагойя), участвующий в коллаборации АНОМАЛОН. Тема, которой он занимается, — «Поиск и исследование ненуклонных степеней свободы и спиновых эффектов в малонуклонных системах».

Физик-теоретик из Канады доктор Джерри Маккеон (Университет Западного Онтарио) прибывает сегодня в Дубну для участия в рабочем совещании «Суперсимметрии и квантовые группы». Его визит продлится до 21 июля.

ДНИ НАШЕЙ ЖИЗНИ

было еще более 400, а в начале прошлого года — 3 с лишним тысячи.

Как нам разъяснила начальник группы подписки городского отделения «Роспечати» А. И. Журавлева, их организация получает с каждого абонента только 28 рублей.

Попавший несколько лет назад в «Книгу рекордов Гиннеса» как самое массовое издание еженедельник «Аргументы и факты» тоже вынужден терять подписчиков, несмотря на все свои ухищрения. В прошлом году в Дубне «АиФ» выписывали 7631 человек, в первом полугодии с. г. — 2746, а ныне — всего 1459. Даже архипопулярный «Московский комсомолец» и тот потерял с июля в Дубне 1300 читателей, но их у него по-прежнему немало — 3470.

Почти удалось удержать свои позиции в нашем городе «Известиям» — они попадут в 420 почтовых ящиков (70 человек подписку не возобновили).

За последние годы мы все смогли убедиться в том, что такое емкое и многообещающее понятие, как гласность приобретает весьма жесткие ограничения хотя бы по той простой причине, что периодические издания — газеты, журналы, призванные эту гласность обеспечивать, все дорожают-дорожают-дорожают... А все обещания содержать безграничный рост цен хотя бы в области массовой информации остаются на бумаге.

Мыслимое ли дело: любимая всеми поколениями читателей «Комсомолка» в первом полугодии нынешнего года обходилась жителям Дубны по подписке 480 рублей, а с июля — 2164 рубля! Причем каталожная цена — 960 рублей, остальное — так называемая «накрутка», спускаемая из Москвы. По этой причине сегодня у ежедневного выпуска «КП» осталось в нашем городе всего 155 подписчиков, в июне их

Тем, кого интересует состояние дел с подпиской на газеты оппозиции, сообщаем такие данные: «Правду» будут получать 222 человека, «Советскую Россию» — 165 (в первом полугодии соответственно 260 и 164), а «День» 62 дубненца (19 почему-то от него отказались).

Теперь о местных изданиях. У народной газеты «Вести Дубны» прибавилось 50 подписчиков (это по началу «Роспечати», а подписку еще ведут ТОО «АСТ» и сама редакция), несколько убавилось — у независимой «Площади Мира» — 2657 против 2987, получавших ее в конце июня.

Наша редакция, как известно ее постоянным читателям, переподписку не проводила, оплатив доставку еженедельника «Дубна» во втором полугодии за свой счет. К старым подписчикам прибавилось 130 новых.

Полезная встреча

30 ИЮНЯ Дубну посетил председатель Московского областного Совета А. А. Поляков. Он побывал в городском Совете, мэрии Дубны, ОИЯИ и других организациях города. На встрече в дирекции Института, в которой участвовали В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, А. И. Лебедев, В. П. Саранцев, В. М. Жабникий, а также председатель горсовета А. П. Сумбаев и вице-мэр Дубны А. А. Рац, состоялся полезный обмен мнениями о сотрудничестве ОИЯИ с областным Советом по ряду направлений, включая программу Международного университета «Дубна».

Есть о чём рассказать

В МИНАТОМЕ России начались работы по написанию истории атомной промышленности. Функции головной организации по проведению работ, связанных с написанием истории отрасли, их координация и решение организационно-технических вопросов возложены на Центральный научно-исследовательский институт управления, экономики и информации (ЦНИИ-атоминформ). Об этом сообщила газета «Атомпресса», № 20.

Во имя квантовой культуры

«СЕКРЕТЫ квантовой математической интуиции» — школа-семинар под таким названием будет проходить в Дубне с 12 по 14 июля. Около 70 физиков из разных городов бывшего Союза уже прислали заявки на участие в ней. Работа данной школы призвана послужить делу распространения квантовой культуры, от которой зависят и экономическое благополучие человечества, и сохранение окружающей среды, а через это — и решение его социальных проблем.

Не хватает карбованцев

УНИКАЛЬНЫЙ и единственный в стране циклотрон У-420, с помощью которого в Институте ядерных исследований Академии наук Украины проводили опыты в области экспериментальной ядерной физики, оставлен. Ученые в одночасье лишились возможности решать многие прикладные задачи. Причина — резкое подорожание электроэнергии. Чтобы обеспечить нормальную работу многоцелевому ускорителю заряженных частиц, за электроэнергию необходимо платить 58 миллионов карбованцев в месяц (подразделение — самое энергоёмкое в Институте ядерных исследований). Увы, средств для поддержания деятельности циклотрона в институте нет. С его остановкой 90 уникальных специалистов рискуют остаться без работы на неопределенное время, сообщает еженедельник «Поиск» (№ 26)

В стены храма, на вечное хранение

ВЕСНОЙ 1988 ГОДА, когда началась подготовка к празднованию 1000-летия принятия христианства на Руси, в нашей газете были опубликованы итоги опроса, проведенного среди дубненцев сотрудником ОИЯИ депутатом горсовета А. В. Беляевым о судьбе реставрируемого здания Ратминской церкви. Оказалось, что каждый четвертый из опрошенных твердо придерживался такого мнения: церковь необходимо вернуть верующим. С тех пор в городе начали бушевать страсти: единым фронтом против намерения множества дубненцев восстановить историческую справедливость встали исполком горсовета, депутатская комиссия по культуре, отдел пропаганды и агитации ГК КПСС. Тогдашние власти города и идеологи настаивали, чтобы на страницах еженедельника «Дубна» появлялись только их статьи и воззвания. Мы же считали своим долгом отразить весь спектр мнений и не поддавались нажиму. В архиве редакции сохранились десятки писем жителей Дубны, желавших помочь восстановлению церкви не только на словах, но и участвуя в субботниках, собирая пожертвования. Срок хранения редакционной почты невелик, и поэтому пять лет спустя мы решили передать все эти письма и газетные публикации настоятелю Ратминской церкви отцу Александру в надежде, что в стенах храма они будут храниться вечно. Документы, представляющие ценность для истории церкви, были приняты с благодарностью.

Порядок наведут

В РЕЗУЛЬТАТЕ инвентаризации источников ионизирующих излучений на предприятиях и в организациях города установлено, что радиоактивные вещества и источники ионизирующих излучений закрытого и открытого типа имеются в ОИЯИ, на заводе «Тензор», НИИ «Атомл», МКБ «Радуга», филиала НИИЯФ МГУ и на некоторых других объектах. Учет, хранение и использование их организованы в соответствии с предъявляемыми требованиями. В то же время выявлено, что на ДМЗ, газораздаточной станции и в горно хранятся источники ионизирующих излучений, надобность в которых уже отпала, а на «Тензоре» учет радиоактивных веществ налажен нечетко. Утвердив результаты работы комиссии, мэр города В. Прох распорядился, чтобы руководители всех названных в ее документах предприятий до 1 июля решили вопрос утилизации ненужных источников излучения и навести порядок в учете и хранении радиоактивных веществ.

Наконец приехал театр!

ТЕАТР ДРАМЫ Смоленского областного Дома работников просвещения станет гостем дубненцев на этой неделе. Самодетальный коллектив имеет большую историю, в 93-м году он отмечает свой сорокалетний юбилей. В репертуаре театра и в работе постоянно несколько новых постановок разного жанра, различных

авторов, русская и зарубежная классика. На этот раз на сцене большого зала ДК «Мир» мы увидим 9 июля в 18.00 комедию-водевиль в двух действиях «Ханума» (А. Цагарели), а 10 июля мелодраму в двух действиях «Поздняя любовь» (А. Н. Островский). Режиссер В. М. Исаев.

Хотите—верьте...

ВПОЛНЕ ВЕРОЯТНО, что мучения нашим, святым с переносом и отменной электропоздгов, медленным движением оных, в результате чего до Москвы приходится ехать почти три часа, вскоре придет конец. Начальник Ярославского отделения Московской железной дороги О. Журов на просьбу нашей мэрии поторопиться с ремонтом путей на участке Дубна — Вербилки, окончание которого планировалось на 1994 год, пообещал, что работы будут все-таки завершены в этом году.

Для детей ничего не жалко

В ПОМОЩЬ профсоюзным комитетам предприятий на организацию летнего отдыха детей городская администрация выделила еще 8 миллионов 750 тысяч рублей. Пресс-служба мэрии сообщает также: 200 тысяч из резервного городского фонда пошли на частичное финансирование экспедиции учащихся школы № 4 в Пушкинский музей-заповедник Псковской области. Дубненские школьники помогают музею уже несколько лет.

Всё на продажу

АССОРТИМЕНТ коммерческих киосков, которые растут в Дубне как грибы, особым разнообразием не радует: все те же «Марсы» и «Сникерсы», жвачки, сигареты, водка да ликеры. Но вот в витрине фундаментального киоска, что разместился рядом с ЧУМом, появилось на прошлой неделе объявление о продаже... трехмесячной обезьянки. Продавщица сообщила, что купить макаку можно за 500 долларов, а вот посмотреть на живой товар нельзя — живет она пока дома, в ожидании постоянного покупателя. Эх, если бы найти пачку «зелененьких», выкупить хвостатую и отправить ее на историческую родину, или хотя бы в Московский зоопарк!

Так называлась конференция, организованная со 2 по 4 июня с. г. в Москве ассоциацией «Вера +» совместно с Европейской ассоциацией VITA, в которой приняла участие группа сотрудников Института. Аббревиатура названия конференции в переводе с английского на русский расширяется как «Конференция и выставка аппаратуры VME и VXI для применений в промышленности и научных исследованиях». Одновременно с конференцией проводилась выставка зарубежных и отечественных фирм-производителей средств и систем на основе этих стандартов. Редакция обратилась к председателю программного комитета конференции профессору И. Ф. КОЛПАКОВУ с просьбой прокомментировать ее итоги.

Новейшие достижения современной технологии концентрируются в виде международных стандартов электронной аппаратуры. В области исследований физики ядра и элементарных частиц, а также в промышленности и на транспорте сейчас преобладающим по распространению является стандарт VME. Понятие VME является таким же синонимом современной аппаратуры физических экспериментов, каким в свое время был стандарт КАМАК. Стандарт VXI представляет собой некоторое расширение стандарта VME для измерительной аппаратуры и техники связи.

Необходимо также сказать несколько слов об организаторах конференции. Ассоциация VITA является Европейским филиалом Международной ассоциации производителей и пользователей VME.

В ней наряду с крупнейшими фирмами, такими как «Моторола», «Филипс», «Форс» и другие, принимают участие и научные институты, в частности, например, ЦЕРН. Всего VITA объединяет более 200 членов. Ассоциация занимается распространением всякого рода информации о современных электронных стандартах (VME, SCI, Futurebus+ и т. д.).

«Вера +», как и VITA (аббревиатура VERA расшифровывается в переводе с английского как «Российская ассоциация VME и его развитие»), знак + просто является отличительным от множества других «Вер» объединяет пользователей и производителей VME. «Вера +» является некоммерческой организацией, ставящей информационные и образовательные задачи. Учредителями ее были сначала, в основном, научные институты, где была соответствующая культура (в том числе и ОИЯИ), а в дальнейшем, по мере распространения знаний VME по стране, к ней присоединились десятки организаций промышленности, энергетики, транспорта и др.

Информация о современных технологиях стоит дорого. «Вера +» является членом VITA и т. о. имеет доступ к этой информации и может, по крайней мере на порядок, дешевле обеспечивать ею членов ассоциации. Второй важной задачей ассоциации является подготовка и расширение рынка VME в России путем проведения образовательных семинаров, конференций, выставок и т. д. В настоящее время в ассоциацию «Вера +» входят более 35 организаций страны.

Конференция оказалась представительной и по всем меркам — крупной. Она собрала более 300 участников, представивших 56 до-

кладов. В выставке приняли участие более 20 фирм, в том числе 13 зарубежных, среди которых были, в частности, такие гиганты, как AEG, DEC, «Хьюлетт-Пакард», «Моторола», «Форс».

Из обзорных докладов хотелось бы отметить доклад по перспективам VME до и после 2000-го года, особенно на фоне развивающихся параллельно стандартов, таких, как Futurebus+ и SCI. Из докладов, представленных физическими лабораториями, наиболее интересным было сообщение об установке N1 в DESY (Гамбург), которая целиком выполнена в VME (150 крейтов), причем, включая регистрирующую и физическую электронику.

От ОИЯИ в конференции участвовали представители ЛСВЭ, ЛЯР и ЛВЭ — всего 10 человек. Было представлено два доклада: Виталий Смирнов выступил с сообщением об аппаратуре VME установки «Сфера» (кстати, единственной, работающей в Институте), Виктор Замрий — о создаваемой в ЛЯР на основе VME-системе сбора информации нейтронного детектора. Из других докладов интересной была продолжающаяся тенденция к эмуляции в VME компьютеров и графических рабочих станций.

Таким образом, переход от базовых компьютеров к персональным идет дальше в направлении их модуляризации на основе VME. Спрашивается, зачем это нужно, ведь существуют серийные компьютеры? Это так, но они, к сожалению, решают задачи только конторской автоматизации, расчетов и моделирования. Их интеграция в системы управления и сбора информации возможна только с помощью модульных, открытых для всех пользователей стандартов типа VME. Большинство докладов конференции было связано с практическими применениями VME, в частности, в энергетике, авионике (наземной и бортовой авиационной электронике), ресурсодобывающих отраслях промышленности и в военном деле.

Среди слушателей широко была представлена русская провинция — Екатеринбург, Нижний Новгород, Новосибирск и т. д., проявившая интерес к VME в связи с конверсией. Было приятно убедиться еще раз в культурном влиянии Дубны — многие из этих людей подходили и делились воспоминаниями об ОИЯИ, где стажировались, защищались или работали ранее. Удивлялись (в том числе и иностранцы), почему конференция проходит не в Дубне? Трудно было объяснить им возросший у нас интерес к ведической философии и проблемам феминисток.

30 июня на общелабораторном научном семинаре ЛЯР по сотрудничеству ГИПЕРОН А. М. Блик (ИФВЭ) выступил с докладом «Верхний предел для относительной вероятности распада нейтрального К-ноль мезона на электрон и позитрон». В этот же день состоялся научный семинар отдела физики промежуточных энергий ЛЯР, на котором были заслушаны доклады О. Е. Горчакова «Образование лямбда-гиперонов в аннигиляции покоящихся антипротонов в дейтерии» (коллорабация OBELIX) и М. Г. Сапожникова «О конференции HADRON-93, Комо, Италия».

«Абсолютная калибровка и мониторингирование спектрометрических каналов с ФЭУ» — тема доклада, обсуждавшегося 1 июля на научно-методическом семинаре ЛЯР, с которым выступил И. Чириков-Зорин.

2 июля на совместном научном семинаре ЛВЭ — ЛСВЭ по сотрудничеству ГИЭС выступил С. А. Хорозов с докладом «Новые данные о механизме реакции взаимодействия магния с тритием с образованием гелия 3 при 9 ГэВ/с». Был заслушан доклад Ю. Лукстиниша «О рабочем совещании по дельта-изобаре в ядрах. Токио, май 1993 г.»

На общелабораторном семинаре ЛЯР, который состоялся 2 июля, Ю. А. Лазарев выступил с докладом «Синтез и свойства новых изотопов 106 элемента с атомным весом 265 и атомным весом 266: стабильность ядер вблизи новых деформированных оболочек N=162 и Z=108».

Сегодня на общелабораторном научном семинаре ЛЯР состоится обсуждение доклада Т. Н. Мамедова «Измерение массы лептонов второго и третьего поколения».

Среди украинских докладов оптимизмом выделялось сообщение об управляемой VME монорельсовой дороге в Киеве, была вечная отныне тема мониторинга ЧАЭС.

Конференция проводилась в той части прекрасного старинного Шереметьевского парка Кусково, которую занимала ВКШ (высшая комсомольская школа, ныне Институт молодежи). Мне лично более нравится дословный перевод с английского на табло при входе — Институт юности. Бывшие комсомолы ловко конвертировались, и часть этого гнезда международных политических террористов в прошлом сдают как бизнес-центр под конференцию и выставки, а часть — красивым русскоязычным девушкам, отчего по ночам по аллеям парка шустрят во множестве иномарки со смуглыми джентльменами. Впрочем, эта часть деятельности Института юности, хотя, как говорится, и представляет интерес для широкого круга читателей, но выходит за рамки данной статьи.

О международной школе юных исследователей «Диалог» мы рассказываем в еженедельнике из года в год, стараясь не упустить ничего нового, что всякий раз предлагают ее организаторы, освещая достаточно полно программы — научную, культурную, ведь проводится школа традиционно в летние каникулы. Не забываем и о промежуточных сессиях. Даже олимпиадные задания для сегодняшних ее участников печатались, чтобы как можно больше именно дубненских ребят смогли попробовать свои силы в конкурсном отборе. А стал он в этом году, в отличие от предшествующих, достаточно жестким. Не всем суждено было его преодолеть. По разным причинам. И все же лично у меня после поездки в профилакторий «Ратмино», где обосновался в этом году «Диалог», не осталось сомнений в том, что съехались сюда из Москвы, Нового Уренгоя, Верхней Тышмы (Свердловская область), Благовещенка, Рязани, Риги и, конечно, Дубны самые талантливые. Не претендую на истину в последней инстанции, знаю, что есть и другие мнения по поводу столь сурового отбора ребят в этом году. Есть и свои плюсы, и минусы, как в любом новом деле. А, впрочем, судите сами.

ПРОЕКТЫ

Первоначальной задумкой было рассказать только об одном проекте более подробно, и о самом интересном. Но, честное слово, не судите строго, не смогла выбрать самый-самый. И не потому, что не хотелось обидеть ребят, или педагогов, руководителей проектов. Просто каждый был настолько увлекателен, и творческие группы излучали такой «блеск в глазах», что решила: пусть коротко, но обо всех.

Кстати, «блеск в глазах», как сказали мне ребята, любимое выражение координатора научных программ Алексея Селиверстова. И еще, поделились они, именно от этого человека и от педагогов школы так часто зажигается он. Алексея я и попросила стать «гидом по проектам». Сам он аспирант Российской Академии наук, одновременно преподает в двух физико-математических школах при МГУ. «Диалог» — любимое хобби. Участвует в школе уже третий год подряд. До этого привозил московских школьников в Дубну на олимпиады всеобщих физико-математических конференций, которые проходили тогда под эгидой ОИЯИ.

Так что такое проект «Диалога-93»? Во-первых, это творческий коллектив, включающий одного-двух руководителей и от 3 до 12 участников. Во-вторых, учебная программа, по которой организаторы школы намерены выпустить методические разработки. В каждом проекте обязательно заложена и исследовательская цель.

— Голые знания сами по себе ничего не стоят, — пояснил Алексей. — Выражаясь современным языком, знания можно продать только тогда, когда умеешь ими пользоваться. И поэтому одна из наших задач состоит еще и в том, чтобы научить ребят пользоваться знаниями. Смогут ли они в будущем работать, допустим, программистами? Да, Физиками? Не знаю. Работать ученым вообще нельзя, им надо быть. Это не только образ мышления, это образ жизни. Я уверен, что большинство из участников «Диалога» уже сейчас способны на такой образ жизни.

«Клуб любителей физики на кух-

не» ведет один из самых солидных преподавателей школы сотрудник ОИЯИ Иван Алексеевич Ломаченков. Это проект, в котором рассматриваются задачи, имеющие достаточно обыденную постановку вопроса. Ну, например: почему скорлупа куриного яйца имеет такую большую прочность? какую максимальную высоту может иметь гора? почему работает парник? Эти и похожие вопросы несмотря на легкость их формулировки не допускают подобной же легкости в решении. Ведь любая физическая проблема требует тщательного подхода. И, может быть, демонстрировать эту тщательность, показывать какие-то основные приемы, учить физике — не школьному курсу, а именно работе — и нужно на таких вот простых, наглядных задачах, «на кухне»?

Еще один проект, относящийся к физической секции, «Теория и практика постановки физического эксперимента». Его руководители студенты Физтеха Сергей Казача и Валерий Карлов рассказывают об известных экспериментах из истории физики, об основных приемах при их проведении, дают ребятам возможность эти эксперименты повторить. Тоже в стиле «физики на кухне»: взяли монетку, поставили ее ребром на стол, подтолкнули, она покатилась. А как далеко? Казалось бы, простая задача. Но вот уже пятый день лучшие умы школы этот вопрос серьезно исследовали. Кстати, большинство опытов проводится с использованием подручного материала. Помните: «для эксперимента достаточно сургуча и веревочки»? Конечно, этого не скажешь про современную ядерную физику, но физика вообще — это наука о том, что нас окружает, что можно потрогать руками, посмотреть глазами или собрать на своем столе. Правда, есть и кое-какое оборудование, привезенное в профилакторий из физкабинета школы № 8.

Одна из самых распространенных логических схем реализовывалась в проекте «Электроника для всех» — руководители Алексей Чурин и Александр Прохоров (оба студенты МИФИ). Его можно расшифровать так: основы математической и электронной логики, их реализация на современных микросхемах. Это про-

ект, в котором нужно уметь работать не только головой, но и руками. Не случайно эмблемой проекта ребята избрали паяльник, они действительно паяли схемы. А конечным итогом стала разработка всем известной схемы цифрового индикатора, состоящего из семи сегментов. Если у вас есть электронные часы, то вы каждый день такой индикатор видите, но не задумываетесь над тем, как он работает. А ребята задумались, и это поможет им понять не только основы логики, но и что такое электроника, как работают подобные механизмы.

Четвертый проект, можно сказать, приехал к нам из-за границы. Это работа, которую вел преподаватель Латвийского университета Владимир Юльевич Литвинский. В ней рассматривались способы, алгоритмы математического кодирования, шифрования, архивации. Преподаватель привез с собой и команду из шестерых школьников, причем, все педагоги «Диалога» отметили, что они как и в прошлом году показали очень высокий уровень развития. Отбор ребят также, как и в Дубне, был серьезным, на конкурсной основе. Здесь хотелось бы сделать небольшое отступление.

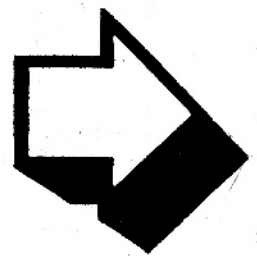
ОПРАВДАН ЛИ «ЖЕСТКИЙ» ОТБОР

И в чем он заключался? Вопросы эти задаю директору школы «Диалог» Ю. П. Курлапову.

— Мы провели серию олимпиад, задания были достаточно сложными. Еще зимой после этого конкурса четверо дубненских ребят сразу получили удостоверение на право участия в летней школе. Желающих было, конечно же, гораздо больше, перед открытием школы у меня был целый список, а принять мы могли не более 66 человек, включая и иногородних ребят.

— Но, как утверждают некоторые родители, затем был еще один конкурс — финансовых возможностей. Поехали лишь те, кто смог заплатить за путевки?

— Это не так. Путевка действительно была дорогая, полная ее стоимость на одного ребенка составила 37 тысяч 700 рублей. Но платили по 16 тысяч. Остальные деньги внесли спонсоры, 165 тысяч — город, 150 — отдельные бизнесмены. Отбор шел исключительно с учетом



ГОТОВ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

показанных ребятами знаний. Кстати, путевки без особых проблем выкупили все родители, за некоторым исключением. И в данных случаях была оказана помощь. Один школьник поехал в Ратмино бесплатно. Фирма «Александр», ребенок сотрудника которой официально прошел по конкурсу, бездарно заплатила деньги еще за двоих участников. Традиционно помогли ЦТФ «Система» и фирма «Восток». Отдельное спасибо надо сказать фирме «Тибет», выделившей полмиллиона рублей.

— Вопросами отбора занимался оргкомитет «Диалога», — добавляет Алексей Селиверстов. — То, что он был особенно тщательным в этом году, считаю оправданным. Если прежде порой приходилось «выпускать пар» понапрасну, по несколько раз повторять, проходить одно и то же для тех, кто не понял, не слышал или ушел погулять, то здесь была уже другая атмосфера — веселой, зазорной работы, с хорошим блеском в глазах. Каждому интересно, а что из этого получится? Интересно и самым маленьким, и старшим, и преподавателям. Поэтому, наверное, в этом году быстро сложились не только коллективы отдельных проектов, но и общий коллектив «Диалога». Поэтому к середине школы всем показалось, что еще полнее надо было сделать программу-максимум (про минимум вообще не вспоминали). Так что отбор этот, конечно, оправдан, и прежде всего для самих ребят.

Но вернемся к проектам. Следующая работа по теории вероятности, возглавил которую Александр Ткачев (МИФИ), привлекает уже самим названием — Лотто «Диалог». Поскольку самая известная вероятностная игра сейчас Лотто «Миллион», то участники этого проекта также решили поиграть. Но с умом, правильно, посмотреть, а стоит ли вообще играть, просчитать это математически, а на заключительной научной конференции рассказать свои выводы остальным.

И еще одно необычное название — «Утюг». Этот проект ведут студенты Максим Попов (МГУ) и Василий Андреев (МИФИ), а рассматривается в нем методика решения физических задач. Но не просто задач, а истинно физических проблем, методика решения и составления уравнений, общий подход. А почему «Утюг»? Да просто с помощью такого подхода можно описать и нагревание (остывание) утюга, и колебание маятника, и волны на воде... По мнению координатора научной программы, это один из самых сложных в тематическом плане проектов, его учебная часть более остальных нагружена высшей математикой, физическими понятиями.

День, когда я приехала в Ратмино, был солнечным, теплым, и группе, объединенной в проекте «Школьное мышление» психологом Еленой Александровной Скворцовой, аудитория была не нужна, ребята занимались на пляже. На самом же деле погода здесь ничего не значила, ведь общаемся мы друг с другом независимо от времени года и прогноза синоптиков. А именно искусство общения и стало основой проекта. Старшеклассники проводили настоящие психологические наблюдения за маленькими, общались с ними. То ли от того, что в творческом коллективе в основном собрались девушки, то ли на их собственном общении с друзьями так отразилась изучаемая тема, но определенно «самый очаровательный проект» я слышала в тот день не раз. Маленькие ребята из этой группы занимались еще программированием, в чем им помогала Тамара Натановна Преизендорф, и английским. Хотя последним после обеда мог заниматься каждый. И надо сказать, что желающих в клубе английского языка у Натальи Алексеевны Сагайдак было предостаточно. Понтересовалась: неужели не устаеете, не хочется в свободное время уйти в лес, искупаться, просто позагорать на пляже? Вопрос не поняли. Ведь занятия проходят не в классической форме, принятой в обычной школе, а приближенной к игровой, занимательной, от этого не устают. И отдыхать можно по-разному. В клубе, например, они сценки ставят, песни поют на английском языке. Здесь и самый неразговорчивый, стеснительный заговорит, вдруг пойня, что предмет этот столь же увлекателен, как и физика.

ОТДЫХАТЬ МОЖНО ПО-РАЗНОМУ

В стоимость путевки на «Диалог», кроме проживания и питания, вошли еще и оздоровительные процедуры — массаж, циркулярный душ, ингаляции. Большинство ребят находили время и на процедуры, и на спорт, на песни под гитару у костра и посещение концертов агитбригады физфака МГУ, никто не отказывался от экскурсий. Но... Было «но» и в отдыхе на этой необычной школе.

Каждое утро «Диалога» начиналось, как это называли сами ребята, с проповеди. Вел ее не батюшка, а директор школы. Главная тема этих 15 минут — будь добрым, будь отзывчивым, работаящим, уважай труд другого, будь человеком. Ты можешь, ты талантлив. Кто знает, может, и эти добрые слова в начале каждого дня способствовали тому, что весь месяц ребята занимались с таким энтузиазмом. Если же шли на экскурсию в соседнее хозяйство Тито Понтекорво, то не только на лошадак посмотреть да покататься, а еще и поработать на конюшне в

удовольствие. Прожив же почти месяц в профилактории, решили посадить здесь вместо засохших елочек новые деревья, пригласив на своеобразный субботник и выпускников «Диалога». Кстати,

ГДЕ ЖЕ ВЫ ТЕПЕРЬ?

Через «Диалог» прошли за четыре года его существования около 300 дубенских ребят. Все они, за редким исключением, стали студентами вузов. О школе не забывают, а о себе напоминают не только телефонными звонками. Оказалось, большинство из названных здесь руководителей проектов в прошлом слушатели «Диалога». Таким образом школа сама себя подпитывает. Молодые педагоги приходят сюда не просто как подражатели, а обязательно приносят что-то новое, свое.

МЕЧТА ЗАВЕТНАЯ

Мне вновь захотелось бы вернуться в завершение к финансовой стороне. На самом деле 16 тысяч за путевку — сумма немаленькая, не каждому доступная. И если в этом году деньги на тех, кто не смог ее заплатить, нашлись, то не известно, что будет в следующем. Поэтому очень хочется надеяться, что «Диалог» не станет элитной школой, что и в Дубне, как в других городах, появятся на это деньги государственные. К примеру, затраты московской были минимальными — за путевки платил департамент образования города.

А мечта заветная всех организаторов школы — сделать ее постоянно действующей, регулярно проводить сессии для ребят Дубны и Московской области, отработывая таким образом методику преподавания физики, математики, новых предметов, которые входят в школьную программу. Причем, более активно предполагается вовлекать в этот процесс самих педагогов. Поэтому и отличием школы этого года от предыдущих стала систематичность научной программы, более четкие расписание и режим работы и отдыха. Развернутый план всех курсов, которые здесь велись, был подготовлен еще до ее начала, а где-то к августу планируется завершить методические разработки для педагогов. В них будет представлен взгляд взрослых участников «Диалога» на учебный материал, на то, как лучше преподнести его школьникам. Но возможно, у тех, кто познакомится с предлагаемой методикой, возникнут в ответ возражения или новые идеи. В любом случае «Диалог» готов к сотрудничеству.

С. ЖУКОВА.



Нашему Володе Беляеву 60 лет, Владимир Борисович — профессор, соавтор пионерских работ по мюонно-молекулярной физике, блестящей идеи о способе прямого извлечения из данных по реакциям стриппинга и подхвата фундаментальных параметров ядерной сверхтекучести и открытия резонансного поглощения. Он автор монографии по теории малочастичных систем, ее переработанного английского (шпрингеровского) варианта и научный советник международных конференций и школ, а также член редакции европейского журнала по этой тематике.

В. Б. Беляев постоянно генерирует свежие идеи и стимулирует творчество контактирующих с ним ученых. Он руководит тематической группой ЛТФ. Еще студентами МГУ по инициативе Володи мы (В. Б. и Б. З.) совершили нестандартный акт, выбрав себе в качестве руководителя дипломной работы Я. А. Смородинского, который не был связан с университетом. В это время организовался ОИЯИ, и Я. А. предложили руководить сектором в ЛТФ, куда он и взял нас к себе. Он же подтолкнул нас к сдаче теореминума Ландау, а потом «отдал» поработать над мюонными задачами с Я. Б. Зельдовичем — человеком редкой ясности ума. Вместе с более опытным С. С. Герштейном и при стимулирующей поддержке А. Д. Сахарова мы осваивали малоизвестную тогда многоканальную премудрость. А мало-частичная тематика стала главным направлением работы Беляева. Десятки его учеников защитили кандидатские диссертации.

В. Б. в «застойное время» был неравнодушным депутатом горсовета.

Он неиссякаемый источник идей по организации научного процесса и один из первых по рейтингу доверия своих коллег в лаборатории.

Воспользуемся его юбилеем, чтобы поговорить еще и на вечно волнующую тему о добре и зле.

Володя достиг прекрасного возраста. Тех, к кому судьба благоволит, она освобождает к этому сроку от отягчающего жизнь эгоизма (вернее — делает разумными эгоистами-альтруистами). К 60-ти в полной мере можно познать первостепенную ценность

ИНТЕРВЬЮ ЮБИЛЯРА

О НАУКЕ

Как вы оцениваете уровень физики в России?

Пока очень высокий, выше, чем во многих университетах Запада. Однако, по моему мнению, он катастрофически быстро падает из-за растущей изоляции провинциальных университетов от большой науки. В связи с таким ходом событий, я думаю, что через 5—10 лет разрастется безработица среди сотрудников служб безопасности России, так как шпионы перестанут приезжать в Россию — им здесь будет неинтересно.

Может быть, всем уехать на Запад, как рекомендует академик А. Абрикосов, а потом вернуться?

Это не поможет, так как исчезнет научная среда.

О ЖИЗНИ

Какие качества в человеке вы цените больше всего?

ДОБРЫЙ ЧЕЛОВЕК В БОЛЬШОЙ НАУКЕ

окружающей социальной среды. Это важнее, чем домашний уют, дача, авто, власть и пр. пресловутые цели (предельный горизонт для многих, кто, не достигнув этой мудрости, обкрадывает себя).

У Беляева мягкий характер, он отзывчив (в узком смысле это проявляется и в том, что он часто пишет отзывы на диссертации). Одного из нас (Б. З.) еще в студенческие годы приветливость Беляева согревала, в весьма прохладной атмосфере избранных в МГУ столичных отличников.

«Раздавая» себя окружающим (научно и духовно через учеников, коллег и т. п.), можно неограниченно продолжать себя во времени и пространстве. Да и наше здоровье зависит от того, как мы умеем выживать в себе симпатию к окружающим.

С деликатностью в Володе гармонично сочетается и прямота. Он не раз проявлял смелость в отстаивании общих интересов, выступая по принципиальным вопросам (сами бы мы, пожалуй, не всегда на это решились), и даже в свое время страдал от этого. Не раз вставал он на защиту слабого. Некоторое время назад он предлагал заменить институт начальников секторов на представительство тематических групп сменными споксменами. Тогда научное лидерство опиралось бы лишь на привлекательность идей без подавляющего инициативы и быстро окостеневающего бессменного администрирования. И группы должны были бы создаваться только на основе общих научных интересов, а не волевым решением. Правда, идея эта не пробилась через стеной ставших на защиту старого порядка, но несколько освежила атмосферу в ЛТФ. Мо-

жет, попробовать поставить подобный эксперимент в рамках группы, начальником которой Беляев стал?

Беляев — за прозрачность (и тем самым за чистоту) бюджета, как об этом говорилось на последнем Ученом совете, от чего выиграют все: эффективней пойдет работа и не будет ненужных домыслов.

В порядке эксперимента мы попробуем теперь перечислить кое-что из того, что не свойственно Володе. Это поможет лучше узнать человека, да и положительно повлиять на других, подобно тому, как Высоцкий ярко выразил себя в песне «Я не люблю».

Он не мечтает завести себе помощника, чтобы свалить на него всю работу, а самому заниматься только тем, что ему нравится, оставляя за собой все имеющиеся привилегии. Он не станет докладывать начальству об оппозиции, чтобы убрать таким образом своих конкурентов. Не позволит себе проталкивание недостаточно квалифицированных подопечных, а при пробелах в знаниях учеников не поленится помочь их восполнить. Потратив на это время и силы, только выиграешь: как кораблю мешают налипшие ракушки, так лидера тормозят слабые коллеги, на которых сваливается «черная работа». Если В. Б. попадет в группу распределения каких-либо благ, то не воспользуется этим узко эгоистически (получить жилье, путевки, оргтехнику и прочий дефицит, устроить «своего человека»...). При тайном голосовании В. Б. не побежит к влиятельному заинтересованному лицу показывать свой бюллетень, чтобы доказать тому свою преданность. Он не станет осуждать свою родину за то, что в силу глобальных причин она оказалась в трудном положении, которым воспользовались не лучшие люди у нас и за рубежом (это не столько вина — беда нашей страны).

В ОИЯИ нет лаборатории прекрасней ЛТФ (нужно кому-то это покажется субъективным мнением), и уж точно теоретики — самый работающий и полезен продуктивный народ. Такие люди, как наш юбиляр, помогают стать еще лучше. пожелаем и Володе не останавливаться на достигнутом и всего самого хорошего.

Б. ЗАХАРЬЕВ, Л. ЗАСТАВЕНКО.

ва работы ОИЯИ вы видите сегодня?

ОИЯИ может и должен использовать свою выделенность (международный характер и т. д.) для интенсивного привлечения талантливых молодых людей из провинциальных университетов, пока они еще там есть. Для этого, конечно, нужно резко расширить институт контрактных сотрудников.

Можно ли улучшить работу ОИЯИ за счет сокращения административного аппарата?

Возьмем такой простой факт: каждый день в 18.00 все административные работники уходят домой, а административные корпуса закрываются на ключ. В то же время Институт продолжает работать и производить научную продукцию и после 18 часов, без участия какой-либо администрации. Это, конечно, предельный случай, но задуматься над этим стоит.

Честность и трудолюбие. Эти качества в какой-то мере оправдывают наше бытие и могут приносить удовлетворение собой.

Что вам не нравится?

Не нравится, когда люди начинают заниматься политикой, особенно женщины. Без содрогания на это нельзя смотреть.

ОБ ИНСТИТУТЕ

Вы довольны работой в ОИЯИ?

Очень. ОИЯИ — один из лучших институтов России.

Здесь нет недостатков?

Это другой вопрос. Теоретик может пережить все недостатки, если на полке стоят журналы недельной свежести, нет никаких ограничений на все виды коммуникаций и, конечно, если не надо думать о деньгах (вопреки утверждению Ландау, что «деньги» стоят в экспоненте).

Какие пути для улучшения качест-

ЗАМЕТКИ НА ШАХМАТНЫХ ПОЛЯХ

Б. Н. ГРУЗМАН, главный судья турнира, директор СДЮСШОР при шахматном клубе им. Т. В. Петросяна (Москва):

Это лично-командное первенство. Среди команд пока лидирует «Этюд» (Москва, тренер А. П. Бодиско). Наш клуб борется за второе место. Почему выбрали Дубну? Дубна всегда нравилась. Играл здесь два года подряд, в 68-м и 69-м годах. Финансовую поддержку в проведении турнира оказали: мэрия, филиал Конверсбанка, горно, фирма «Евроцентр» (Москва), две фирмы из Дубны — «Дубна-Поли» и «Кайрат-Лимитед».

Малый зал ДК «Мир» заставлен шахматными столами. В фойе вывешена турнирная таблица, рядом — реклама специализированного шахматного компьютера «Мефисто».

В. П. НАЗАРОВ, главный секретарь:

Только возьмите свою ручку, а то мою всю испишите... На состязаниях представлены 4 государства: Венгрия, Казахстан, Россия и Узбекистан. Команды из 16-ти городов плюс Майкоп и Тюмень, 95 юношей, 27 девушек, 26 команд, всего 122 участника. Среди девушек — 2 кандидата в мастера спорта (кмс), 13 перворазрядников, 2 имеют второй разряд. Среди юношей — 8 кмс, 83 перворазрядника и четверо имеют второй разряд.

По сравнению с прошлым годом фестивалем класс участников выше, увеличилось их число. Очень хорошо, что он проводится в Дубне — ведь много сильных шахматистов собрано в Московской области. Даже по России таких представительных турниров — раз, два и обчелся.

Какая атмосфера? Как будто не уезжал из Дубны. Здесь отдыхаешь душой. Ваш «Россиянин» — лучший в области. Не верите? Я так и сказал продавщицам. Они смеются. Где вы найдете у нас магазин, куда можно свободно зайти за пять минут до закрытия? Тишина, лес, Волга, теплоходы бесшумно плывут... В общежитии СПТУ, куда мы переехали из-за неожиданного подорожания гостиницы вдвое, замечательные условия. Душевное отношение вот этого человека, давайте я вас познакомлю... (Валерий Павлович подвел меня к А. П. Вишнякову). Второй год — и никаких проблем! Нет, вы обязательно напишите, я настаиваю!

В правом холле идет оживленный разбор законченных партий. Тренер шахматного клуба бывшего Дворца пионеров на Ленинских горах А. А. Письменный с Эдиком Хозе, живым, как ртуть, 13-летним подростком, ищет защиту после ошибки, допущенной в дебюте.

— Сейчас я вам мат поставлю! — обещает неунывающий Эдик, ни на секунду не оставаясь в кресле без движения — форма существования

С 15 по 24 июня в Дубне проходил II международный юношеский турнир по шахматам «Дубна-93». Организаторы — городской комитет по физической культуре и спорту, городской совет ДСО профсоюзов и шахматный клуб им. Т. В. Петросяна (г. Москва).

Из положения о турнире: «Игра по швейцарской системе в 9 туров. Полтора часа на 36 ходов, 30 минут до конца партии».

материи, из которой он весь состоит.

— Давай, давай, — подбадривает наставник. — Пока одни разговоры. Не верю! Как? Ничего нет! Ну, съел... И он еще доволен! — говорит Авраам Аронович, обращаясь ко мне. — Я вчера проиграл в быстрые шахматы, так не мог успокоиться..

— Умеет извлекать положительные эмоции из проигрыша!

Авраам Аронович блеснул очками.

— Если он будет извлекать положительные эмоции из проигрыша, хорошего шахматиста из него не получится! — мгновенно парирует А. А.

Дьердь АДАМ не первый раз в Дубне: он работал в ЛЯП (а его жена в ЛВТА) и три года назад по истечению контракта вернулся в Венгрию, где организовал в результате слияния университетского и детского шахматных клубов свой клуб — им. Барца Гедона. В составе команды — его дети, Оля и Юра (или, по-венгерски — Дьердь), один из самых молодых участников турнира, в этом году ему исполнится 7 лет.

— Мы приехали впятером. Заняли 5-е место в турнире Будапешта и 11-е место в стране. Мы еще слабые. Турнир для нас тяжелый. Самые сильные наши шахматисты готовятся к чемпионату Европы — ваш Малахов, как я знаю, тоже будет в нем участвовать.

В Дубне у меня много знакомых, друзей. Живем в семье у детей, которые участвуют в соревнованиях. Их, конечно, будем приглашать в первую очередь. Хорошие контакты с клубом им. Петросяна. У меня втайне есть план пригласить кого-нибудь из Москвы в качестве тренера к нам в Будапешт. Москва здорово изменилась. Дубна — меньше. Инфляция страшная.

Нашлось на фестивале место и взрослым. 19—20 июня состоялся открытый чемпионат Дубны по быстрым шахматам (10 мин.). Дубненцы: Л. В. Шамчук разделил 5-6 места с Г. Кастаньедой, П. Е. Жидков занял 9-е место, В. К. Карклин — 11.

Завершен турнир, подведены итоги, команды и «личики», получив при-

зы, разъехались по домам. На первом месте среди команд — «Этюд», на втором — бывший Дворец пионеров (Москва), на третьем — клуб им. Петросяна. Дубненская команда разделила 16-17 места с командой «Дебют» из подмосковного города-побратима Калининграда (старший тренер В. И. Неклюдов), обойдя венгерскую команду, занявшую 19-е место. В личном первенстве лидировал Женя Наер («Этюд»), наш Володя Малахов по очкам разделил 2—4-е места с Ильей Городецким из клуба им. Петросяна и А. Адамовым из Железноводска, но по системе коэффициентов вышел на второе место. Девушки: первое место — Катя Савицкая из «Этюда» (кмс, призер первенства России), второе — Журрина Лиза (бывший Дворец пионеров, Москва).

Старший тренер дубненской команды **В. Г. БЕРЕЗИН**:

Несмотря на проведение крупных фестивалей, подобных этому, успехи Володи Малахова и некоторых других школьников (Куниин Юра — чемпион области 1992 года среди юношей; команда ДЮСШ горно — призер спартакиады школьников Московской области 1992 года, причем без Малахова, который был занят на других соревнованиях; Полякова Лена — неоднократный призер первенств области), дубненская школа приходит в упадок. Из шести тренеров остался один, и тот работает как совместитель. Резко сократилось число залов, уменьшилось финансирование. К чему это приводит? Занятия проводятся на дому, фактически на общественных началах. На соревнования с детьми ехать некому, их рост замедлился, уменьшается и число тех, кто продолжает заниматься шахматами.

Два штатных тренера, которые распределены в Дубну после окончания физкультурного института, вынуждены были уехать; им не дали общежития, приходилось снимать квартиру, и одна зарплата уходила на жилье. Они, кстати, сейчас живут в Запрудне, их можно еще вернуть. Мы обращались к Мавлянову: он внимательно нас выслушал, сказал, что нужно подумать, все осмыслить и еще раз встретиться...

А как европейский чемпионат, в котором должен участвовать Володя Малахов?

Наши ребята застряли в Москве. 25 июня билетов не было, 26 июня Аэрофлот почему-то отменил рейсы, а на рейсы венгерской авиакомпании «Малеф» билеты туда-обратно стоили 380 долларов — таких денег у Федерации нет. Из десяти школьников полетели только двое — те, у кого родители оказались в состоянии оплатить билеты. То есть, мало иметь талант, надо еще иметь деньги для его развития и реализации... и самому покупать билеты.

Такой вот гамбит перед чемпионатом мира, который пройдет с 17 по 31 июля в Братиславе.

В. КОНДИТЕРОВ.

А что думают телезрители?

О том, что в Дубне планируется создание кабельного телевидения, дубненцы впервые услышали чуть больше года назад. Именно тогда решением городской администрации акционерная компания «Сервис-экспорт» была утверждена генеральным заказчиком этого проекта. Приняв предложение «Сервэкса», власти начали борьбу за качество телевизионного сигнала, который, надо признаться, и по сей день в некоторых районах города оставляет желать лучшего. Перепробовав множество различных вариантов решения этой немаловажной проблемы, все сошлись в одном — только система кабельного телевидения, спроектированная на современном уровне, способна принести на экраны дубненцев качественную «картинку».

Генеральным исполнителем предложенного проекта тогда же, год назад, было утверждено московское предприятие «Телеинформ». С ним АК «Сервис-экспорт» и заключила договор, перечислив при этом необходимые средства. Однако дальше разработки проекта у «Телеинформа» дело не пошло. Предлагавшая им аппаратура не могла устроить заказчика, поскольку являлась «вчерашним днем» и не отвечала сегодняшним требованиям. Поэтому от дальнейшего сотрудничества с «Телеинформом» пришлось отказаться и в срочном порядке искать партнеров, которые могли бы изготовить кабельную сеть в Дубне с учетом развития в будущем. Заинтересованность в таком проекте проявили сразу несколько фирм. Однако АК «Сервис-экспорт» остановила свой выбор на французской фирме «Томсон», которая добилась огромных результатов в создании оборудования для информационно-телевизионных сетей. Приняв участие в государственной программе создания кабельных сетей, эта фирма установила их в 50-ти городах Франции.

Весной этого года по приглашению фирмы «Томсон» во Франции побывали президент АК «Сервис-экспорт» Владимир Пыжов и коммерческий директор предприятия ИНСЭТ Владимир Кузоваткин. Во французском городе Бресте они ознакомились с действующей кабельной сетью. Здесь несколько сотен тысяч абонентов, которые имеют возможность смотреть 16 каналов телевидения. Кроме того, к их услугам широкий спектр дополнительных удобств. Сюда входят создание телефонных и информационных каналов, всевозможных справочных служб, охранной и противопожарной сигнализации, экстренного вызова скорой помощи, всевозможные развлекательные программы, телеигры и многое другое. И именно подобную систему фирма «Томсон» предлагает установить в Дубне. К тому же создание такой сети должно вызвать интерес и у некоторых

предприятий Дубны, поскольку часть оборудования планируется выпускать в нашем городе по лицензиям фирмы «Томсон».

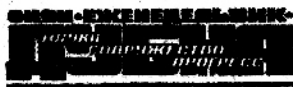
А в середине мая с ответным рабочим визитом в Дубне находились французские специалисты. Они не только продолжили переговоры с руководителями АК «Сервис-экспорт», но и поближе познакомилась с нашим городом. Их интересовало буквально все: какая в Дубне архитектура, как проходят коммуникации, как осуществляется телевизионный прием и т. д. Посетили они и Станцию космической связи, завод «Тензор», технологический центр «Гарант», которые рассматриваются как возможные партнеры в создании и обслуживании кабельных сетей. Руководителями делегации и президентом АК «Сервис-экспорт» был подписан протокол. В нем обозначена ответственность сторон по реализации этого проекта.

В ближайшее время состоится еще один визит в Дубну специалистов фирмы «Томсон». За прошедшие два месяца ими был доработан проект кабельных сетей для Дубны и составлено технико-экономическое обоснование.

Не сидит без дела и АК «Сервис-экспорт». Сейчас жителям города разосланы специальные анкеты-маркетинг. Таким образом партнеры хотят выяснить отношение дубненцев к созданию в городе системы кабельного телевидения и определить технико-экономическую живучесть данного проекта. В сопроводительном письме расспрашивается о всех плюсах такой системы. Повторять их я не буду, о них сказано выше. Замечу только, что, откровенно ответив на все вопросы анкеты, вы, несомненно, поможете АК «Сервис-экспорт» и фирме «Томсон» выбрать наиболее оптимальный путь создания в Дубне системы кабельного телевидения, отвечающей мировым стандартам. Завершить ее строительство планируется в 1996 году, однако уже со второй половины следующего года намечен поэтапный (по районам города) ввод системы в эксплуатацию. Так что ждать остается недолго.

Д. БОРОДКИН,

Когда материал был подготовлен к печати, стало известно, что с 1 июля распоряжением мэра вновь увеличена плата за телевизионные антенны коллективного пользования. Цены все растут, качество же телевизионного изображения остается при этом на прежнем уровне. Выводы по этому поводу предлагаю сделать самим читателям.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1600
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Коллектив Лаборатории теоретической физики и группа немецких сотрудников ОИЯИ с прискорбием извещают, что 6 июля 1993 г. на 60-м году жизни скоропостижно скончался известный немецкий физик, ведущий сотрудник ЛТФ, профессор

Людвиг МЮНХОВ,
и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

7 июля, среда

20.00. Художественный фильм «В погону за татуировкой». (США).

8 июля, четверг

20.00. Новый художественный фильм «Реванш крестного отца» (США). Борьба двух кланов, двух «крестных отцов» — сицилийской и чикагской мафии и благородного героя между ними.

Кафе ДУ закрыто.

10—11 июля

20.00. Новый художественный фильм «Гангстеры в океане». (Россия).

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 июля, среда

19.00, 21.00. Кинокомедия «Дальше некуда» (Франция). В главной роли Пьер Ришар.

8 июля, четверг

19.00, 21.00. Художественный фильм «В погону за татуировкой» (США).

9 июля, пятница

18.30. Комедия-водевиль А. Цагарели «Ханума» (в двух действиях). Спектакль Народного театра драмы г. Смоленска.

21.00. «В погону за татуировкой».

10 июля, суббота

18.00. А. Островский «Поздняя любовь». Мелодрама в двух действиях. Спектакль Народного театра драмы г. Смоленска.

20.00. Молодежный вечер.

21.00. Гангстерская мелодрама «Реванш крестного отца» (США).

11 июля, воскресенье

20.00. Молодежный вечер.

19.00, 21.00. «Реванш крестного отца».

12 июля, понедельник

19.00. Международный фестиваль хоровой музыки. Участвуют коллективы из ФРГ, США, России (Дубна)

КУПЛЮ однокомнатную квартиру или обменю двухкомнатную («хрущевку») на квартиру большей площади. Телефон: 4-08-44.

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 — 65-312.

корреспонденты — 65-181, 65-182, 65-183.

Подписано в печать 6.07 в 13.30.

Регистрационный № 1154.

Цена в рознице — 5 руб.