



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 38 (3127) ♦ Среда, 7 октября 1992 года

## На заседании Финансового комитета

29—30 сентября прошло внеочередное заседание Финансового комитета. С докладом о научно-технической политике и основных подходах к формированию бюджета ОИЯИ на 1993 год выступил директор Института профессор В. Г. Кадышевский. Были одобрены деятельность дирекции ОИЯИ по выполнению решений КПП в реализации научно-технической программы исследований, а также общие подходы к формированию бюджета Института на 1993 год. Поддержано образование внебюджетного стабилизационного фонда для обеспечения функционирования установок синхрофазотрона Лаборатории высоких энергий, фазотрона Лаборатории ядерных проблем и реактора ИБР-30 Лаборатории нейтронной физики, а также экспериментов на них.

С докладами о проекте бюджета на 1993 год и о нормативных документах ОИЯИ по вопросам финансовой деятельности выступил административный директор профессор Ю. Н. Денисов. Проект бюджета был представлен на основе финансирования программ научных направлений. Эти новые формы представления бюджета были приняты положительно и утверждены членами Финансового комитета. Были также выработаны конкретные рекомендации по доработке проекта бюджета на 1993 год, который должен быть представлен к очередному, декабрьскому заседанию Финансового комитета.

Для выработки подходов к осуществлению расчетов по долевым взносам странами-участницами ОИЯИ, ранее входившими в СССР, решено образовать специальную комиссию. Приняты временные, до принятия новой редакции Положения о персонале ОИЯИ и подписания Соглашения между ОИЯИ и правительством Российской Федерации, решения по некоторым нормативным документам, касающимся финансовой деятельности Института.

## ЧИТАТЕЛЬ — ГАЗЕТА

Ровно через месяц, 7 ноября, наша газета отметит свой день рождения — 35 лет. Среди подписчиков «Дубны» немало тех, кто читает газету все три с половиной десятилетия, с первого номера, когда она еще носила название в духе времени ее рождения — «За коммунизм».

В эти годы страницы газеты вместили в себя историю Института и города, мы рассказывали о вас и вашей работе, о ваших коллегах и детях, обсуждали общие проблемы...

35 лет — это возраст творческой зрелости, но вместе с тем — это опасный возраст, время, когда могут наступить успокоенность и равнодушие, когда творческие порывы, поиски своего лица могут смениться крепким профессионализмом, который сродни ремесленничеству. И ощущая эту опасность, мы хотим преодолеть ее с вашей помощью, друзья «Дубны». Ведь все журналисты нашей редакции уже имеют солидный опыт газетной работы, а наш общий стаж почти вдвое превышает возраст газеты...

Сегодня, обсуждая планы на будущее, мы обращаемся ко всем читателям, независимо от возраста, стажа, профессии и занимаемой должности, с двумя вопросами:

◆ ПОЧЕМУ ВЫ ВЫПИСЫВАЕТЕ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК «ДУБНА»?

◆ КАКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ, ПОЖЕЛАНИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ В АДРЕС РЕДАКЦИИ ВЫ ХОТЕЛИ БЫ ВЫСКАЗАТЬ?

Понимая, что всем вам нелегко выбрать свободное время для обстоятельного письма, мы готовы выслушать ваши ответы по телефону, в любой день. А завтра, в четверг, 8 октября, с 17.00 до 19.00 мы специально будем дежурить у телефонов:

65-181, 65-182, 65-812, 65-184.

Пусть «прямая линия», наш диалог помогут определить общие планы, сделать еженедельник «Дубна» более интересным, нужным для всех, кто озабочен судьбой нашего Института, нашего города.

\*\*\*

И еще напомним о подписке — ее лучше оформить заблаговременно, в розничную продажу газета будет поступать по более высокой цене и в ограниченном количестве.

39 РУБЛЕЙ —

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



**ВЧЕРА** в ОИЯИ побывали зам. директора польского Торгово-технического центра МЕТРОНЕКС профессор М. Совински и советник посольства Польши в России Ю. Газдеcki. Они провели в дирекции Института переговоры о поставках оборудования и материалов в счет части долевого взноса Польши в ОИЯИ.

**СЕГОДНЯ** в числе вопросов, обсуждающихся на малом Совете, — о размерах компенсационной платы за вырубку леса под ИЖС ОИЯИ, об отношении к ваучеризации в Дубне.

**ЧЕРЕЗ НЕДЕЛЮ**, 14 октября, в Доме международных совещаний открывается очередная выставка польского коммерческого бюро ПОЛОН. В течение трех дней ее работы сотрудники Института и предприниматели города смогут провести переговоры с представителями фирмы о поставках широкого круга товаров — от автомобилей до новейших компьютерных систем. Открытие в 10.00.

Выходной,

На тысячу — два

Контроль есть

но не праздничный

7 ОКТЯБРЯ с нынешнего года исключен из перечня праздничных дней. Это предусмотрено новой редакцией Закона «О внесении изменений и дополнений в Кодекс законов о труде РСФСР» от 25 сентября с. г., принятой после поправок Президента России. А 2 октября вышел приказ № 604 по ОИЯИ, в соответствии с которым мы можем сегодня отдохнуть — по нашему собственному, институтскому графику работы.

## „Фантазия“ на гастролях

В ШВЕЙЦАРИЮ по приглашению танцевальной школы «Аннет Пиракис» отправился на прошлой неделе коллектив детской балетной студии «Фантазия». Ребята из Дубны примут участие в фестивале «Все для музыки», один из концертов они дадут в городе Невшателе, где их ждет хор, который восторженно принимали весной этого года в Дубне. Установлению новых творческих контактов «Фантазии» способствовал женсовет ОИЯИ. А финансирует поездку и лично участвует в ней известный в Дубне меценат В. Н. Шикун.

## Как в Греции...

«Я СТАНУ МИЛЛИОНЕРОМ, ты станешь миллионером...» — так или почти так закликает нас ежевечерне телевидение, рекламируя новое массовое приключение — лотто «Миллион», инициатором которого является греческая фирма. Это благодаря ее усердию в столице и столичной области, в том числе и в Дубне, появились вполне прилично оформленные желто-синие киоски. В сентябре, как сообщалось в центральных газетах, будут проводиться рекламные тиражи лотто без оплаты ставок с выигрышами 1 000 000 рублей. Октябрь уж на дворе, а наши киоски пока закрыты. Наберитесь терпения, и мы станем миллионерами!

ТАКОВ ИТОГ работы группы ремонта компьютеров отдела контрольно-измерительных приборов и измерительной аппаратуры ОИЯИ. То есть на тысячу персональных компьютеров, имеющихся в Институте, только два не могут починить специалисты из-за отсутствия запчастей. В течение года они выполняют более тысячи заявок лабораторий. И это при том, что зарплата высококвалифицированных специалистов ниже, чем в среднем по Институту, потому что они лишились ежемесячной 30-процентной премиальной надбавки. А сколько средств на ремонте ПЭВМ они экономят Институту? Как сообщил начальник отдела В. А. Карамышев, московская сервисная фирма «Экспер» берет за ремонт материнской платы ПЭВМ АТ-286 15—20 тысяч рублей. При нашем «внутреннем хозрасчете» это обходится в четыре раза дешевле. Поэтому и везут в Дубну компьютеры из многих регионов бывшего СССР все, кто сотрудничает с ОИЯИ.

## Кто поможет аптеке?

2,5 МИЛЛИОНА задолжала медсанчасть-9 центральному аптечному складу, который из-за этого, начиная с сентября, прекратил поставки лекарств в Дубну (о чем уведомил в телефонограмме). Настойчивые обращения к предприятиям города заведующего провизора Э. В. Павленко с просьбой помочь выбрать из долговой ямы не дали никакого результата. Пока медсанчасть держится на старых запасах, но с каждым днем проблемы накапливаются. Ведь одних лекарств на складе много, других нет совсем: глазных капель, преднизолоновой мази, сердечных лекарств, а лечить людей надо. В стационаре еще находят лекарства, а амбулаторные больные все чаще встречаются в аптеках отказ. Хотя по мнению Э. В. Павленко, критическая долговая ситуация создана искусственно, и надо в Дубне искать выход из этого положения. Может быть, помогут предприниматели? Ведь речь идет о здоровье и даже жизни многих людей.

## Всё для регистрации

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ утвержденное мэром Дубны «Положение о порядке государственной регистрации предприятий и организаций». В этом документе указывается, какой комплект документов необходим для открытия своего предприятия, процедура его регистрации. В Положении особо оговорен порядок регистрации предприятий с иностранными инвестициями, которые уже появляются в Дубне. Как сообщила начальник бюро по регистрации предприятий Е. Д. Рябцева, если кого-то заинтересует Положение, он может сделать ксерокопии нужных страниц прямо в мэрии. (Эта услуга обойдется в 10 рублей за страницу). А если вы захотите получить бланк о регистрации предприятия на бумаге улучшенного качества, то платите 50 рублей. Кстати, эти новые, красочно оформленные бланки, пользуются спросом.

## Где получать ваучеры?

ЕСЛИ ВЫ ПОЛУЧИЛИ постоянную прописку в Дубне до 6 февраля текущего года, то проблем с получением ваучера быть не должно. Вы можете получить его в одном из пунктов, обслуживающих ваш микрорайон. Это Дом культуры «Мир»; филиал Сбербанка 010 на ул. Первомайской, 32; ЖЭК № 3 (ул. Дачная, 10); ЖЭК № 4 (ул. Первомайская, 26-а); общежитие з-да «Тензор» (ул. Энтузиастов, 19/1); Дворец культуры «Октябрь»; домовый комитет (ул. Тверская, 9); штаб воинской части в Александровке. При получении приватизационного чека обязательно предъявление паспорта.

Информация о месте и времени выдачи чеков будет вывешиваться на каждом доме — по мере готовности пунктов выдачи и Сбербанка. Первая партия, полученная для Дубны, пока всего 8 тысяч штук.

ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ сейчас в магазинах, вроде бы, достаточно, и их ассортимент дает возможность выбирать. Одновременно с поставками в магазины на складах ОРСа идет закладка овощей на хранение. Каждая их партия проверяется лабораторией на содержание нитратов. Пока поступают овощи хорошего качества, только в одной партии свеклы было обнаружено превышение содержания нитратов. Как рассказала помощник санитарно-гигиенического врача СЭС медсанчасти З. В. Соболева, санитарная служба проверяет в магазинах, есть ли в документах на товар отметка о качестве продаваемой продукции. Сегодня такая отметка требуется обязательно. Выборочные лабораторные проверки показали, что содержание нитратов в овощах и фруктах не превышает допустимых норм. В этом году особое внимание уделяется тому, что продается на рынках, где органы милиции регулярно проводят проверки на наличие документов о качестве. Поэтому продавцы предпочитают сами заранее проверить в СЭС свой товар «на нитраты».

## Если кто мечтает о МИФИ

В ПРОШЕДШИЙ понедельник начали работу в школе № 9 курсы для старшеклассников по подготовке к вступительным экзаменам в МИФИ. Занятия ведут выпускники этого популярного вуза кандидаты физико-математических наук сотрудники ОИЯИ С. Б. Карлов (физика) и В. И. Коробов (математика). Набрано около 90 курсантов и есть еще несколько вакансий. Справки в бюро подготовки кадров ОИЯИ, телефон 4-65-36.

## „Богатые“ в банке не плачут

ЗАМЕЧАТЕЛЬНОЕ нововведение в филиале Московского межрегионального коммерческого банка — теперь очередь в кассу не очень спешит получать деньги. Очередь переживает у телевизора, недавно поставленного на первом этаже, за судьбы Марианны и других персонажей популярного в народе телесериала «Богатые тоже плачут».

# Визит американских учёных

С 29 сентября по 4 октября в ОИЯИ находилась делегация физиков Лаборатории сверхпроводящего коллайдера США и Ассоциации университетов Соединенных Штатов — профессора Д. Триллинга, М. Гилчриза и Т. Турстон. 29 сентября они встретились с директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским и вице-директором профессором А. Н. Сисакианом, обсудили принципиальные вопросы развития научно-технического сотрудничества физиков США и ОИЯИ. В программе пребывания делегации в России — встречи в Миннауки и Минатоме, обсуждение с физиками ОИЯИ совместных работ в рамках коллаборации по созданию одного из детекторов для SSC — SDC, проведение семинара о подготовке экспериментов на SSC, посещение ИФВЭ, ИТЭФ, а также «Атоммаша», где планируется изготовление магнита тороида для экспериментальной установки SDC. Руководитель проекта SDC профессор Д. Трилинг ответил на вопросы нашего корреспондента.

**Как развиваются ваши контакты с учеными ОИЯИ после апрельского рабочего совещания по созданию SDC, которое приходило в Дубне?**

За это время сложилось сотрудни-

чество инженеров и физиков Дубны и их коллег в США в области проектирования и создания одной из структурных частей установки — магнитного спектрометра. В Лаборатории SSC работает в настоящее время профессор Ю. А. Будагов. Обсуждаются технические проблемы создания на «Атоммаше» магнита для этой установки, идет подготовка договора. Основная ответственность за создание магнитного спектрометра легла на плечи конкретных сотрудников ОИЯИ. Наряду с этим не исключено привлечение других специалистов Института к работе в других частях масштабного проекта.

**В каком состоянии сейчас работа по сооружению сверхпроводящего суперколлайдера?**

Работы развиваются успешно, скоро начнется проходка основного тоннеля, уже выкопана шахта глубиной 75 метров, со дна которой начнут прокладывать тоннель. Размещаются в промышленности заказы для изготовления магнитных элементов SSC. Один из инжекторов для этой машины будет сооружен в Институте ядерной физики в Новосибирске, там к этому делу привлечено тоже много специалистов.

## Информация Дирекции ОИЯИ

С 29 сентября по 1 октября в Дубне проходило Рабочее совещание по экспериментам на установке ЭКСЧАРМ. На совещании были обсуждены вопросы поиска экзотических состояний со странными кварками и исследовании процессов рождения и распада частиц, содержащих тяжелые кварки; вопросы программного обеспечения обработки экспериментальных данных и эффективность регистрации ассоциативно рожденных очарованных частиц в установке; программа эксперимента NA-48 на SPS ЦЕРН.

30 сентября на общепрограммном семинаре выступил профессор Дж. Х. Триллинг (Лаборатория сверхпроводящего суперколлайдера, Даллас, США) с докладом «Физика SDC на SSC».

29 сентября прошел общелaborаторный семинар ЛЯР. С докладом «Метаболизм плутония в человеке (исследования с ультрачистым плутонием-237 из Дубны)» выступили Д. Ньютон и Е. Войс (Харуэлл, Англия).

# СЛОВА ПРОЩАНИЯ

27 сентября 1992 года после тяжелой болезни на 69-м году жизни скончался главный инженер Лаборатории высоких энергий ОИЯИ

**МАКАРОВ  
Леонид Григорьевич,**

кандидат технических наук, кавалер многих государственных наград.

Ушел из жизни человек, обладавший огромной энергией и целеустремленностью. Талантливый инженер и организатор, он много сил и умения отдал развитию инженерно-технических служб ЛВЭ, созданию крупных инженерных сооружений и экспериментальных установок, строительству и освоению новых крупномасштабных научно-производственных объектов.

Л. Г. Макаров прошел трудный путь солдата, ветерана двух войн. Окончив в г. Сызрани среднюю школу и Муромское военное училище связи, он с июля 1942 г. находится на фронтах Великой Отечественной войны, а после Победы участвует в боях в Маньчжурии. На его характер, жизнестойкость, инициативность большое влияние оказала служба в составе войск инженерной разведки, командование отрядом разведчиков в прифронтовых тылах противника.

Война закончилась для Леонида Григорьевича только в апреле 1946 года. В составе 8-го гвардейского батальона минеров он участвует в операциях по разминированию территории Смоленской области, где получает тяжелое ранение. Родина высоко оценила заслуги Л. Г. Макарова, наградив его боевыми орденами и медалями. После тяжелого ранения он работал лаборантом, преподавателем и директором ремесленного училища. С 1953 года после окон-

чания вуза его трудовая деятельность была связана с энергетикой.

С 1960 года Л. Г. Макаров работал в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, сначала в должности старшего инженера, затем главного энергетика, а с 1971 года до последних дней жизни — в должности главного инженера лаборатории.

Еще будучи главным энергетиком ЛВЭ он глубоко проникся основной задачей инженерных служб ускорительного центра — созданием промышленных условий больших экспериментов современной физики. Обладая огромной работоспособностью, целеустремленностью и организаторскими данными, Л. Г. Макаров постоянно уделял большое внимание созданию крупных инженерных сооружений, экспериментальных установок. Он являлся техническим руководителем создания крупнейшего сооружения — корпуса № 205 с разветвленной системой каналов транспортировки пучков частиц высокой энергии и большой интенсивности, а также с мощным энергообеспечением. Уникальные условия проведения экспериментов в ЛВЭ в значительной степени обусловлены энергичными творческими и организационными усилиями Леонида Григорьевича Макарова.

Понимание большой значимости и высокой стоимости современных исследований в области физики высоких энергий, умение найти с физиками общий язык, оказать вовремя необходимое содействие, а часто и умение найти техническое решение или средства для реализации предложенных — все это привлекало к Л. Г. Макарову необычайно большое чис-

ло людей.

За непосредственное участие в научных работах большой значимости он дважды награждался первой премией Ученого совета ОИЯИ. Леонид Григорьевич являлся техническим руководителем крупнейшей в ОИЯИ темы по созданию сверхпроводящих ускорителей. Все свои силы и энергию в последние годы он вложил в сооружение нуклотрона. Превращение технологического кольцевого подвала вокруг фундамента действующего ускорителя в тоннель для современного сверхпроводящего ускорителя еще долго будет поражать смелостью инженерно-технических решений.

Леонид Григорьевич сделал блестящие доклады о завершении проекта «Нуклотрон» на Научно-координационном совете ОИЯИ по физике высоких энергий и на НТС Института, но ему не довелось дожить до завершения пуска наладочных работ на ускорителе.

Обладав чувством большой ответственности за развитие Института, лабораторий, Леонид Григорьевич был постоянно устремлен в будущее. Немногие знают, что все свое свободное время, которое у него было в страшном дефиците, Л. Г. Макаров посвящал реализации своей мечты — разработке проекта «Супернуклотрон».

В это трудное время разочарований и разрушительного пессимизма, такие мечтатели-реалисты, люди дела, полные созидательной энергии необходимы как надежда, как воздух. Сознание этого делает особенно горькой нашу утрату — кончину замечательного человека Леонида Григорьевича Макарова.

**Дирекция  
и трудовой коллектив  
Лаборатории высоких энергий.**

# К НОВЫМ КОНТАКТАМ НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ

Летом этого года, второй раз нарушая установившуюся традицию (возможно, создавая тем самым новую), в Дубне состоялась восьмая международная рабочая встреча под названием «Нелинейные эволюционные уравнения и динамические системы» (NEEDS'92). Обычно, такие встречи проходили, начиная с 1980 года, в странах Северного Средиземноморья: Греции, Италии, Франции. Впервые эта традиция была нарушена три года назад, когда после довольно продолжительных дебатов демократическим путем было решено, что следующая, шестая встреча состоится на берегу Волги в Дубне. Опыт оказался удачным (газета «Дубна» уже писала об этом достаточно подробно — № 31 и 40 за 1990 год). Поэтому когда в прошлом году в Галлиполи (Италия) встал вопрос о месте проведения следующей встречи, «кандидатура» Дубны одержала победу. Заметим, что выбор места проведения следующих встреч решается путем открытого голосования всех участников данного воркшопа.

В ЭТОЙ ВСТРЕЧЕ — конференции с неформальной программой, организованной Римским университетом и ОИЯИ, участвовало более ста ученых из стран дальнего и ближнего зарубежья, России и ОИЯИ. Состав участников как и два года назад оказался необычайно сильным, однако в этот раз приехало гораздо больше молодежи, что не может не радовать организаторов.

Что касается научной части программы, то она охватывала широкий спектр направлений нелинейной науки, включая математику, физику, биофизику и др. Было зачитано около сотни получасовых оригинальных сообщений и представлено около десятка постеров. Отметим, что развиваемые здесь методы и язык позволяют охватить практически все направления науки, и новые, и традиционные, и перекидывают мост через все расширяющиеся и углубляющиеся пространства, разделяющие их. Так что в рамках одних и тех же представлений (и даже в одинаковых терминах (таких как солитоны) можно описывать объекты, казалось бы, совершенно различной природы: черные дыры и элементарные частицы, спиновые вихри и возбуждения в мышечных волокнах, нейронных цепях и ДНК, доменные стенки в магнетиках, структурных фазовых переходах и расширяющейся Вселенной. В принципе, существование солитонов является отражением факта конкуренции локальных и дальнодоступных (глобальных) сил, присутствующих практически любой достаточно сложной физической системе. Это и обеспечивает универсальность концепции солитонов.

Обсуждения на встрече этого года, отвлекаясь от все более расширяющейся области приложений, выявили

две основные тенденции в развитии теории интегрируемых систем: переход к большему числу измерений и процесс объединения уже известных систем. Первый сопровождается появлением и развитием новых идей и концепций. В частности, увеличение числа пространственных переменных приводит к возникновению некоторых дополнительных полей («духов») и условий (ограничений), которым эти поля должны удовлетворять. Процесс объединения заключается в установлении того факта, что большинство из уже известных интегрируемых моделей (ранее считавшихся фундаментальными), а, возможно, и все являются частными редукциями одной общей модели (Янга — Миллса?). Таким образом, налицо процесс «великого объединения», но не взаимодействий, а уравнений-моделей. Этот процесс захватил также и классы интегрируемых уравнений. Еще недавно различали два класса: s-интегрируемые модели, сводящиеся с помощью некоторой замены переменных, к линейным, и S-интегрируемые модели, «линеаризуемые» с помощью таких методов как метод обратной задачи, задачи Римана, Хироты, алгебро-геометрический и др. Ныне выясняется, что s-интегрируемые модели суть частный случай S-интегрируемых, у которых тривиализуются высшие законы сохранения. Я намеренно не называю фамилии авторов, так как большинство результатов были получены при довольно жесткой конкуренции различных групп.

КАК И В 1990 ГОДУ, когда была принята декларация о путях развития нелинейной науки и ее месте среди других наук, на нынешней конференции, кроме чисто научных, обсуждались также научно-организационные проблемы. Последние, в частности, связаны с установлением бо-

лее тесных научных и организационных контактов между заинтересованными институтами или группами институтами, например, таких как проект «Гейзенберг — Ландау». Было с удовлетворением отмечено, что в последние годы появился ряд национальных и региональных центров нелинейных исследований, в частности, Центр нелинейных исследований (CNS) в Лос-Аламосе (США), Центр моделирования, нелинейной динамики и необратимой термодинамики (MIDIT) в Копенгагене (Дания), Европейский институт нелинейных исследований на базе интенсивных международных обменов (EINSTEIN) в Лече (Италия) и ряд других.

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ также могла бы стать базой для образования регионального центра нелинейных исследований в Восточной Европе. (Заметим, что появляются и другие предложения, правда, пока на уровне организации международных встреч). Представители уже упомянутых центров и ряда других организаций (в частности, Институт физики и химии в Брюсселе, а также ряд американских университетов) проявили интерес к установлению более тесных научных связей с нелинейным сообществом ОИЯИ, для чего это сообщество должно быть конституировано. Заметим также, что об интересе американской научной общественности к установлению контактов с ОИЯИ свидетельствует визит в Дубну в начале сентября директора CNS профессора Гари Дулена, который познакомился с работами в области нелинейной физики, проводимыми в ЛВТА, и выступил на семинаре по результатам исследований, выполненных рядом групп CNS в последнее время. Во встрече с директором ЛВТА профессором Р. Поэе он подчеркнул заинтересованность американской стороны в установлении взаимных контактов на постоянной основе.

Следующая, девятая встреча этой серии, состоится в Галлиполи в начале сентября 1993 года. Пределах развития событий на более долгий срок я не берусь.

Профессор В. МАХАНЬКОВ,  
председатель оргкомитета  
конференции.

## Время на пучках — деньги

Около месяца синхрофазотрон Лаборатории высоких энергий будет работать на эксперименты. Сеансы по ускорению ядер начались 5 октября. По заказам физиков синхрофазотрон будет выдавать ускоренные ядра фтора, углерода, магния, бериллия и альфа-частицы. Планируется впервые ускорить на синхрофазотроне ядра серы — по заявкам физиков Университета Зигена (ФРГ). В экспериментах на пучках ядер примут участие как физики ЛВЭ, так и их коллеги из научных центров стран-участниц, а также ФРГ, Франции, Италии.

Как сообщил нам н. о. заместителя директора ЛВЭ, А. И. Малахов, хотя Институт и лаборатория пережи-

вают тяжелые времена, тем не менее многие физики проявляют заинтересованность в уникальных пучках синхрофазотрона, а Институт медико-биологических проблем России и Университет Зигена ФРГ оплачивают выделенное им ускорительное время. В ноябре планируется сформировать специальный канал для «команды» НАСА США, на котором будут проводиться исследования, связанные с марсианской программой космического ведомства Соединенных Штатов. И для тех, кто занят прикладными исследованиями, синхрофазотрон тоже представляет интерес, так как позволяет получать широкий набор ускоренных ядер. Итак, сегодня — третий день сеансов на синхрофазотроне.

# ОТКРЫТИЯ РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НЕ БУДУТ

Президиум РАН на своем заседании рассмотрел вопрос о целесообразности регистрации научных открытий. В мае 1991 года президиум академии уже обсуждал этот вопрос и признал сохранение института регистрации и правовой охраны открытий ненужным. По поручению правительства России в отделениях РАН прошло повторное обсуждение этого вопроса, которое выявило расхождение мнений среди ученых.

Сторонники возобновления существовавшей в бывшем СССР с 1947 года практики регистрации открытий полагают, что отказ от государственной экспертизы, устанавливающей достоверность открытия, приведет к утрате объективного критерия результатов фундаментальных исследований.

Другие ученые, выступающие против регистрации открытий, считают, что существующая система не обеспечивает объективной оценки научных достижений.

Зарубежная практика свидетельствует, что защита научных результатов и фиксация приоритета осуществляется нормами патентного права и развитой системой баз данных по научной информации. Это позволяет экономить значительные средства и исключить дополнительные затраты на государственную регистрацию.

Президиум РАН принял решение о нецелесообразности государственной регистрации открытий.

«Поиск», № 39.

## Верхне-Волжский филиал Акционерного банка

# „ИНКОМБАНК“

*извещает своих клиентов, организации и жителей города о следующем:*

◆ со 2 ноября сего года открывается отделение ВВФ в левобережной части Дубны по ул. Свободы, 20, с предоставлением всего комплекса услуг;

◆ до конца 1992 года открываются аналогичные отделения в городах Кимры, Дмитров, Талдом и пос. Запрудня;

◆ с 1 октября с. г. в целях защиты граждан от инфляции процент по срочным вкладам увеличен до 60 процентов годовых;

◆ «Инкомбанк» установил наивысший дивиденд среди банков России по долларам США за валютные акции (номинал — 2000 долларов) — до 10,5 процента годовых;

◆ плата за кредит организациям и гражданам установлена в пределах от 100 до 120 процентов годовых;

◆ клиентам, имеющим остатки на расчетном счете свыше 200 тыс. руб., предоставляется льготное, а более 500 тыс.

руб. — бесплатное расчетно-кассовое обслуживание (включая выплату наличных);

◆ для банков региона Московской и Тверской областей предоставляются межбанковские кредиты под 105 процентов сроком на 3 месяца в крупных объемах;

◆ в октябре ВВФ вводит в обращение банковский вексель эмиссионного синдиката, гарантирующий его держателю 76 процентов годовых;

◆ проценты по валютным депозитным вкладам в долларах США составляют 6 процентов, в марках ФРГ — 8 процентов;

◆ клиенты, имеющие валютные счета в ВВФ, обслуживаются в системе СВИФТ, позволяющей производить международные расчеты в течение 1 суток;

◆ по желанию клиентов филиал обеспечивает бесплатную инкассацию торговых точек.

С удовольствием констатируем, что АБ „Инкомбанк“ укрепился в качестве одного из наиболее надежных банков России, объявил об увеличении уставного капитала до 12 млрд. рублей, расширил сеть филиалов до 24, среди которых Верхне-Волжский филиал, несмотря на „молодость“, занимает достойное место.

В обсуждении проекта бизнес-центра все более выдвигается на первый план тема создания новых рабочих мест посредством этого строительства. Что и понятно: доходы и иностранные инвестиции — это еще вилами на воде писано, а уж если начнем строить, кто-то эту работу должен будет делать. И вот это обстоятельство возводится в ранг спасительного средства от безработицы. Один из членов малого Совета говорит мне: «Вот вы, институтские, бьетесь за сохранение своих тихих уголков, а не думаете о том, что тут скоро ад будет, когда тысячи людей окажутся безработными».

Эта перспектива действительно ужасна, нужны срочные меры, но терять голову не надо. Разве строительство бизнес-центра с такими жертвами и большими раздорами само по себе спасет нас от ада безработицы? Если оно и смягчит безработицу, то процентов на 10-15, ибо безработных ожидается тысячи, а на одной стройке, даже очень большой, можно одновременно «задействовать» лишь сотню-другую человек. Извините, мне, грешнику, все равно — заставят ли меня черти в аду лизать сковородку, раскаленную до 1000 градусов или только до 900.

А главное, будут ли «задействованы» хотя бы сотни «наших»? Неужто сложные монтажные работы с металлом, стеклом и бетоном, которые предстоит выполнять на строительстве центра, западные партнеры доверят вчерашним заводским рабочим, инженером или даже строителям из СМУ-5?! В Москве немало западных фирм ведут строительные работы. Много ли они используют местной рабочей силы? Вместе с тем, строители высокой квалификации, способные работать на сложных объектах, проблем с трудоустройством не имеют: по радио непрерывно зазывают их на высокооплачиваемую работу.

В связи с этой темой мне вспоминается вот что. В 60-х годах в Дубне уже была проблема с рабочими местами для женщин и молодежи. Однажды на традиционном тогда кофеитни теоретиков ОИЯИ зашла об этом речь. Помнится, присутствовали Д. И. Блохинцев, А. Н. Тавхелидзе (нынешний президент АН Грузии) и много тех, кто сейчас профессора, т. е. голы, мягко говоря, не слабее, чем в Горсовете или в мэрии. И пришли эти головы к выводу, что не помешало бы в Дубне электронный заводик или швейную фабричку построить. Электронный заводик («Тензор») построили, и оказалось, что не только для его функционирования, но даже для строительства необходимо 80 процентов рабочей силы завозить со стороны. За этим потянулся шлейф расширения строительной базы и воинской части в Александровке и т. п. В итоге малелький научный городок, в котором, однако, жизнь была ключом, превратился в нечто среднее между Дмитровом и Кимрами, а теперь он превращается в военную базу... Мораль здесь не в том, что, никаких новшеств заводить не надо, а в том, что самые привлекательные и внешне

## ◆ ДИСКУССИИ О ПРОЕКТЕ БИЗНЕС-ЦЕНТРА ПРОДОЛЖАЮТСЯ

# „А где мы работаем и отдыхать будем?“

разумные идеи пугаются в тщательной и очень честной проработке. У нас же в Совете и мэрии многие вопросы решаются на уровне лозунгового мышления, ходячих рыночных «истин», вроде такой: «Если зайцу хорошо платить, он спички зажигать научится». Во-первых, это, конечно, никакая не истина, а во-вторых, не рыночная, так как у западных работодателей сначала зажги спичку, потом получи оплату.

Пожокие суждения можно высказать и об ожиданиях того, что дубненцы и их дети в бизнес-центре культурно отдыхать станут. Договариваются до того, что он заменит нам ДК «Мир» на время капитального ремонта последнего. По-моему, это вполне сознательная эксплуатация социалистического образа мыслей наших обитателей, приученных к тому, что появление какого-либо культурного или спортивного объекта само собой означает бесплатный или очень дешевый доступ в него. Но если «чужие дяди» вложили в каждый квадратный метр этого объекта несколько тысяч долларов, а на последующее содержание этого метра тратят сотни долларов в год, то ведь они, наверное, захотят как-то вернуть эти деньги? На наших совковых потребностях и возможностях кинотеатр «Юность» не может самоокупиться, а ресторан «Дубна» тотчас разорится, если попытаются ввести вечернюю убогую гульбу в какие-то приличные рамки.

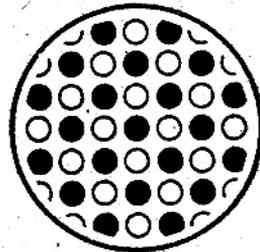
Г-н Керцель однозначно заявляет, что в части культуры речь не идет о благотворительности, но он уверен, что и у нас появятся богатые люди.

Однако мне кажется, что у разумного некоррупцированного муниципалитета забота о «сокультурбыте» миллионов не может заходить так далеко, чтобы быть весомым аргументом в пользу переворачивания кверху дном сложившегося и лучшего в городе микрорайона.

«Не всегда же мы будем такими нищими», — возразят мне оптимисты. А я боюсь, что это надолго, если мы, наряду с погоной за журавлями в небе в виде сияющих прожектов, не будем уделять должного внимания синицам в руках. Я разделяю точку зрения одного из руководителей МКБ «Радуга» В. А. Ларионова (см. «Телега впереди лошади»: будет ли толк от такой езды?). «Вести Дубны» от 29 сентября) на ход дел по технополису. Работу по «крыше» в виде бумаг в правительство, концепций и т. п. В. Э. Прох, А. А. Рац и А. С. Шеулин проделали большую, и вряд ли кто-нибудь сделал бы ее лучше. Не их вина, что пришлось пачинать с «крыши», — так диктовали обстоятельства. Но трезвая оценка ситуации и возможностей необходима. «Крыша» пока еще не состоялась, и есть опасения, что в первоначальном радужном виде и не состоится: вполне понятные трудности со «строителями» — налоговыми льготами. Теперь мы хотим возвести «верхние этажи» в виде бизнес-центра. Такой способ строительства иначе как экспериментальным нельзя считать. Причем без каких-либо серьезных теоретических проработок. Допустимо ли ставить подобные эксперименты на живом (еще) городе с такими жертвами?

В то же время скреплением блоков фундамента технополиса, т. е. научно-технического потенциала настоящей Дубны пока никто не занимается. Опять же, это не упрек энтузиастам технополиса: трех человек, обремененных и другими тяжелыми обязанностями, на все не хватит. Но трезво осознавать наше положение и возможности необходимо.

**Э. ТАГИРОВ,**  
председатель постоянной  
депутатской комиссии горсовета  
по экологии.



## МАССАЖ ВЕТЕРАНАМ — БЕСПЛАТНО

Исходя из принципа гуманности и милосердия, торгово-транспортная фирма «СКА» и спортивный клуб «Дубна» для благотворительных целей открывают кабинет лечебного массажа для больных с болезнями опорно-двигательного аппарата. Услугами лечебного массажа могут воспользоваться ветераны войны и труда, ветераны спорта, пенсионеры и

лица, не имеющие возможности оплаты,

**БЕСПЛАТНО!!!**

Кабинет лечебного массажа будет работать в плавательном бассейне «Архимед» в медицинском кабинете на I этаже с 19.30 до 21.30 по понедельникам, средам и пятницам.

**В. СИЛКИН,**  
генеральный директор фирмы «СКА».

# Ремонт окончится, проблемы останутся

Все мы прекрасно помним, как более года назад в кабинете истории на третьем этаже четвертой школы внезапно рухнул на пол кусок потолка. Детей в классе в тот момент не было. Все вздохнули с облегчением, и через некоторое время, во избежание еще более серьезных неприятностей, школа была закрыта на ремонт. Однако к работам приступили только спустя восемь месяцев. Объяснялось это тем, что долго готовилась документация, по первому варианту которой, например, предлагалось снимать крышу, подводить железобетонные перекрытия. Такой ремонт не только обошелся бы городу в кругленькую сумму, но затянулся бы более чем на пять лет — подобные примеры по области уже имеются. Поэтому в городе по согласованию с мэрией остановились на другом варианте, не требующем огромных затрат, но, по мнению специалистов, и не уступающем по надежности.

Сегодня школа, по крайней мере, внешне выглядит как новая. Полностью закончен не только ремонт фасада, оконных переплетов, но и сделано чердачное перекрытие, заменено около 20 деревянных балок на металлические с большим запасом прочности, а также утепление на чердаке. В настоящий момент в школе продолжает трудиться бригада, состоящая всего из восьми человек, высококвалифицированных профессионалов-строителей. Они выполняют отделочные работы, а также монтаж точек противопожарной сигнализации, телефонных и т. д. Недавно в школе побывала комиссия во главе с мэром В. Э. Прохом. Ее выводами интересуюсь у заместителя начальника горно В. А. Никитина, который с самого начала, вместе с сотрудниками ОКСа мэрии и хозяйственной конторы, курирует ремонт школы.

— Комиссия отметила высокое качество всех уже выполненных работ, — рассказывает Виктор Анатольевич. — Я должен сказать, что мэрия внимательно относится к ремонту этого объекта, постоянно финансирует его. Так, уже освоено 3 млн. рублей. В настоящее время мы закупаем строительный материал на 900 тыс. рублей, чтобы не было непредвиденных задержек.

— Виктор Анатольевич, а почему ремонт ведет именно эта фирма?

— С самого начала в СМУ-5 оказались взяты этот объект, поэтому начинал ремонт Мособлремстрой (руководитель В. И. Мананников), а продолжает его уже дубненское дочернее коллективное предприятие, которое располагается в левобережье, его директор В. А. Венедиктов. Кон-

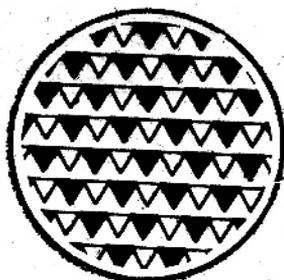
такт именно с этой фирмой выгоден для нас вдвойне: во-первых, при всех сложностях со стройматериалами, мы имеем возможность получать дерево, швеллер, утеплитель и т. д. централизованно; во-вторых, все поставки идут и нам по госрасценкам, а это гораздо дешевле, чем если бы мы закупали материал самостоятельно.

— Сегодня в восьмой, девятой школах и в центре детского творчества (который, кстати, тоже остро нуждается в ремонте) занимаются 14 классов из четвертой школы. Разбросан педагогический коллектив, в две смены вынуждены учиться ребята. Так когда все-таки планируется завершить ремонт, чтобы они смогли вернуться в свой дом?

— Есть надежда, что учащиеся съедут за парты своей школы с третьей четверти, т. е. с 10 января будущего года. Уже просчитана вся мебель, закуплено два новых комплекта. У нас есть и запасной вариант на случай, если строители вдруг не уложатся в намеченные сроки, — заключен договор со СМУ-5, которое на любом этапе готово подключиться к ремонтным работам. Мы обещали отремонтировать школу именно к этому сроку и детям, и педагогам, и жителям города, которых волнует судьба коллектива, и обещание свое сдержим.

Я побывала в здании школы и тоже не сомневаюсь в том, что за три с небольшим месяца все работы тут будут завершены. К сожалению, с окончанием ремонта не решатся все проблемы этого коллектива и одна из главных — отсутствие школьной столовой. Хотя горно предлагало восстановить столовую на прежнем месте, СЭС категорически возражает — не соблюдаются положенные санитарные нормы. С пристройкой к школе пока ничего не получается, как всегда не хватает средств. Поэтому ребята из четвертой школы по-прежнему останутся без горячей пищи, по-прежнему будут вынуждены по морозу бегать в ближайшую кулинарию.

С. ДАВЫДОВА.



**КВОТА** — количественный предел товаров определенных категорий, разрешенных к ввозу в страну. Квота имеет целью сохранение иностранной валюты, защиту местной промышленности и охрану занятости.

## СЛОВАРЬ, НУЖНЫЙ НА РЫНКЕ



**КЛИРИНГ** — система безналичных расчетов за товары и услуги, а также ценные бумаги, базирующаяся на зачете взаимных требований и обязательств. Клиринг внутри страны (внутренний или межбанковский клиринг) осуществляется через специальные расчетные палаты. В случае международного или валютного клиринга погашение взаимной задолженности осуществляется либо товарными поставками, либо платежами в золоте или свободно конвертируемой валюте. Валютный клиринг включает набор обязательных элементов, предусмотренных в межправительственном соглашении: систему клиринговых счетов, объем клиринга, объем технического кредита, систему выравнивания платежей.

**КОММЕРЧЕСКИЙ РИСК** — возможное снижение или потеря доходов, связанные с принятием решений или действиями в условиях неопределенности, отсутствия достоверной информации о путях развития процесса или состоянии рынка.

**КОММЕРЧЕСКИЙ УСПЕХ** — достижение запланированного или ожидаемого результата хозяйственной деятельности путем целевых направленных действий, обеспечивающих увеличение или стабилизацию доходов фирмы.

**КОМПЕНСАЦИОННАЯ СДЕЛКА** — взаимная поставка товаров или взаимное удовлетворение интересов контрагентов в любой, другой форме. Допускает, в отличие от бартерной сделки, частичное денежное покрытие приобретаемых товаров.

**КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ** — относительная характеристика товара, которая отражает его отличие от товара-конкурента, во-первых, по степени соответствия одной и той же общественной потребности, во-вторых, по затратам на удовлетворение этой потребности. Конкурентоспособность определяет возможность сбыта товара на конкретном рынке, где осуществляется продажа аналогичных товаров конкурентов.

Продолжение. Начало в № 8, 13, 18, 22, 32.

## 100 процентов годовых!

Именно такой доход Вам будут приносить средства, размещенные с помощью инвестиционной компании



### „Р е и н в е с т“

во Всероссийский Биржевой банк!

Минимальный вклад 5000 рублей.

**Ваши деньги работают на Вас!**

тел. 4-80-69

## Он нёс людям свет

1992 год объявлен ЮНЕСКО годом Сергея Радонежского (1314—1392). Завтра исполняется 600 лет со дня его смерти.

*«Те, которых весь мир не был достоин, скитались по пустыням и горам, по пещерам и ущельям земли».* Евр. 11, 38.

Народ российский в большинстве своем не знает ни своих героев, ни своих святых. Не знает разницы между словами «герой» и «святой». Не знает самого значения слова «святой». От древнеславянского корня «свет» образовалось слово «светлый», потом — «светлой», потом — «святой», потом — «святой».

Дом ученых ОИЯИ счел своим долгом отдать дань памяти Сергея Радонежского — великого радетеля Земли Русской, мы решили посетить те места, где бывал Сергей и где покончил тело святого.

Теперь имеется достаточно литературы о жизни и деятельности подобного Сергея. Каждый, прочитавший любую из книг о Сергии, будет удивлен, узнав, насколько прост и нетщеславен был этот великий человек.

Люди не выполнили просьбу Сергия не называть его именем ничего. Люди, вероятно, и не называли, а все получилось само собой, ибо, а как же иначе, чтобы ясно было?

Хотим познакомить вас с текстом, укрепленным в одном из памятных мест, посвященных Сергию, а именно у Гремячего водопада под Сергиевым Посадом.

«Не было на Руси ни до него, ни после, человека большей духовной крепости, нравственной силы и душевной правдивости, человека, посвятившего всю жизнь свою делу пробуждения и становления нашей Родины».

Время жизни Сергия было временем национального порабощения и унижения нашего народа. Но главным поработителем было не «татаро-монгольское иго», а чувство собственной национальной неполноценности, духовное бессилие, душевная растерянность.

Государства, как такового, не было, вечная междоусобица, народ прозябал в нищете и невежестве, жили одним днем, не поднимая головы и

света Божьего в себе не видели. Во времена эти и начал Сергей свою борьбу за пробуждение народа русского. Это была первая истинно духовная перестройка, хотя времена «застоя» исчислялись не несколькими десятками лет, а 150-160 годами.

Если в человеке, пусть даже в малой степени, сохраняется Вера в свои силы, Надежда на лучшее и достойное будущее, Любовь к Богу и ближнему своему, если не померкли в памяти дела отцов, дедов и прадедов, а в сердце — заветы Христовы, то уже на этом историческом примере можно видеть, как многие могут быть духовно пробужденные.

Ведь суть главной победы не военно-политические достижения (битва Куликовского поля), а в достижении и постижении нравственном, сугубо личном, когда каждый на своем месте в себе самом вершит свою собственную судьбу. И первым примером тому явился наш Великий Святой — Сергей Радонежский. Святой — это человек, несущий людям свет, т. е. светоносец. Может быть, тот самый свет, который должен осветить сумрак нашей жизни. В обращении этом кратком не ставится цель дать описание жизни, деяний Сергиевых, просто хотелось бы напомнить примером этим, что времена наши подобны временам Сергия; о том, как мы мало знаем героев Земли Русской, что должно хранить о них память и сохранять места памятные (вот это самое место) и еще то, что пора пробудиться и осознать, что

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 — 8 октября

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «В заложниках — Даллас» (США).

9 октября, пятница

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Полицейская собака К-9» (США).

22.00. Молодежный вечер.

10 — 11 октября

15.00. Художественный фильм «Полицейская собака К-9».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Красотка» (США).

20.00. Молодежный вечер отдыха.

12 — 13 октября

19.00, 21.00. Художественный фильм «Привидение» (США).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

7 октября Дом ученых и кафе закрыты.

8 октября, четверг

20.00. Новый художественный фильм «Заложник—Даллас» (США). Цена билетов — 10 и 12 руб.

9 октября, пятница

20.00. Новый художественный фильм «Красотка» (США). Цена билетов — 12 и 15 руб.

10 октября, суббота

19.30. Концерт. Исполнители лауреат международных конкурсов Михаил Цинман (скрипка), Мария Воскресенская (фортепиано). В программе произведения Баха, Прокофьева, Моцарта, Франка.

Цена билетов — 15 и 20 руб.

11 октября, воскресенье

20.00. Новый художественный фильм «Красотка» (США).

### РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 5 октября 8,0 — 10,0 мкР/ч.

Землю Русскую спасут не политики или ученые экономисты, военные или бизнесмены (хотя и они тоже), но праведники, т. е. люди, живущие по Правде, по той самой Правде, слугителем которой был Сергей Радонежский, и не Мы ли с Вами являемся его истинными и законными наследниками. Да святится Имя Твое. АМИНЬ».

1993 год объявлен ЮНЕСКО годом Серафима Саровского.

Л. ЛОМОВА,  
В. БАГДАСАРОВА.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Индекс 55120  
Тираж 2100

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Регистрационный № 1154.

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 6.10 в 13.00.

Цена в рознице — 1 руб.