



НАУКА СОБРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 24 (3463) ♦ Пятница, 25 июня 1999 года

НТС ОИЯИ принял решение

23 июня состоялось заседание научно-технического совета ОИЯИ, который постановил: выдвинуть на соискание Государственной премии Российской Федерации 2000 года в области науки и техники от Объединенного института ядерных исследований цикл работ «Разработка и реализация новых методов структурной нейтронографии по времени пролета

с использованием импульсных и стационарных реакторов» в следующем авторском составе: Виктор Лазаревич Аксенов, Анатолий Михайлович Балагуров, Владимир Вольдемарович Нитц, Юрий Мечиславович Останевич (посмертно), Валерий Алексеевич Кудряшев, Виталий Андреевич Трунов, Виктор Павлович Глазков, Виктор Александрович Соменков.

В жару – о холодной воде

В такую погоду вполне естественно и на очередном заседании антикризисного штаба начинать рассмотрение текущих проблем жизни Института с проблемы ощутимого уменьшения напора холодной воды в городской водопроводной сети. Как объяснил главный энергетик ОИЯИ В. И. Бойко, расход воды в эти дни увеличился примерно на 10 процентов и составляет сейчас около 2000 м³/сутки. Мощности фильтровальной станции и до этого уже использовались на пределе, станция работает без резерва, так как один осветлитель выведен в реконструкцию. В течении июня энергетикам уже трижды приходилось вводить временные ограничения подачи воды.

Продолжается поиск решения проблемы реконструкции подъездных путей к Восточной котельной, шпалы на замену старым, возможно, будут получены из Белоруссии в счет ее долевого взноса в ОИЯИ.

Работники КОПИТ пока не ощутили массового ухода своих покупателей и посетителей в отпуска, но впереди еще два месяца. А пока КОПИТ по-своему реагирует на жару – закупает в повышенном объеме минеральную воду и соки.

Получил продолжение начатый на прошлом заседании штаба разговор об увековечении памяти выдающихся ученых. Директорам всех лабораторий ОИЯИ разослано письмо с вариантом центральной дирекции по увековечению памяти И. В. Курчатова и предложением высказать свои пожелания по этому вопросу. Необходимо также изготовить памятные знаки для почетных докторов и почетных сотрудников ОИЯИ.

И в заключение, о зарплате. Председатель антикризисного штаба А. Н. Сисакян и его заместитель В. В. Катрасев подтвердили информацию о выплате июньской зарплаты в обычные сроки – в начале июля.

Ольга ТАРАНТИНА

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

22 июня гостями ОИЯИ были руководители АКБ «КАПИТАЛЬ-Экспресс» во главе с заместителем председателя Совета директоров С. Л. Фокиным. В дирекции ОИЯИ состоялась их беседа с вице-директором А. Н. Сисакяном, и. о. административного директора В. В. Катрасевым, начальником Депар-

тамента социальной инфраструктуры С. В. Зинкевичем.

* * *

22 июня ОИЯИ посетил депутат Госдумы РФ А. В. Коровников. Он встретился с директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским и вице-директором А. Н. Сисакяном. Был обсужден вопрос прохождения в Думе Соглашения ОИЯИ – РФ.

Несколько рецептов от Б. Немцова и И. Хакамады

В прошлую пятницу в Дубне побывали Борис Немцов и Ирина Хакамада. Состоявшийся в ДМС круглый стол «Государство и мы – взгляд в XXI век», объединивший представителей ОИЯИ, городской администрации, университета, дубненских предпринимателей, больше был похож на обычную демонстрацию достижений Дубны перед высокими гостями.

Коротко с историей и последними результатами, полученными в ОИЯИ, гостей познакомил вице-директор А. Н. Сисакян, о деятельности ОМУС ОИЯИ, с которым Борис Немцов был знаком по «электронной переписке», рассказал его председатель М. А. Назаренко, предварительную, перед запланированной поездкой гостей в университет, информацию о нем дала проректор Е. Н. Черемисина.

Бориса Ефимовича заинтересовал бюджет ОИЯИ и доля России в нем, средний возраст и количество ежегодно безвозвратно уезжающих за рубеж сотрудников. По оценке А. Н. Сисакяна, за последнее время 15 сотрудников Института из числа ведущих ученых уехали безвозвратно, а около 30 молодых сотрудников ежегодно уезжают за границу для учебы в аспирантуре или работы по контракту. Но это не означает, что они потеряны для ОИЯИ навсегда. Средний возраст сотрудников ОИЯИ сегодня составляет 49 лет, и если бы руководство не занималось проблемой привлечения молодежи, он увеличивался бы ежегодно. Вызвал общий интерес рассказ директора дубненского предприятия «Autoliv» А. В. Корнейчука о том, как нелегко быть в России предпринимателем-производителем.

(Окончание на 2-й стр.)

Несколько рецептов от Б. Немцова и И. Хакамады

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В своем выступлении Борис Немцов выразил благодарность за приглашение посетить наш город В. Э. Проху и комплимент – уютной Дубне и ее жителям-патриотам своего города. «Мы с Ирой по наивности думали, что будет действительно конференция, и готовились к ней, а к нам относятся как к действующим начальникам. Я был губернатором и вице-премьером, но сейчас мы – свободные люди. Как физику мне было интересно услышать об исследованиях, проводимых в ОИЯИ. Зная проблемы фундаментальной науки в России и положение в других научных центрах, могу сказать, что ситуация в Дубне не блестящая, но не плохая. В этом заслуга руководства Института, принятая им стратегия развития, да и международное сотрудничество – палочка-выручалочка. Ситуация очевидная: в бедной стране не может быть науки, а особенно – фундаментальной. Если мы хотим науку сохранить, то должны сделать богатой страну, пока этого нет, предвыборные заклинания типа: «Я помогу фундаментальной науке», – ложь!

У нас есть, хоть и небольшой, шанс навести порядок в стране. Сложившийся сейчас в России рынок не европейский, а азиатский, олигархический, когда страдает большинство населения, а живет – кучка олигархов. Мы с Ирой пытались изменить сложившуюся олигархическую практику, поэтому мы в отставке. Пытаемся эволюционным путем изменить ситуацию и строить социально-рыночную экономику – концепция нашей коалиции «Правое дело». Предстоящие парламентские и президентские выборы – будут выбором между двумя типами рынка, и если граждане проголосуют за европейский тип, – это окажется благом для страны. Мы не стремимся к власти (я прошел все, не занимал только двух постов – президента и премьер-министра), мы знаем, что надо делать, чтобы не позво-

лить развиваться криминальному рынку, для этого в парламенте должны быть разумные и грамотные люди.»

Отвечая на вопросы, Б. Немцов перечислил условия, необходимые для выхода из олигархического рынка: никому никаких льгот и привилегий; никаких исключений из правил; никаких закрытых распределений собственности; никаких закрытых выдач ссуд из бюджета; распределение бюджета проводится открыто и гласно; основы экономики – частный сектор и конкуренция; государство должно обеспечить выполнение этих правил. Начинать нужно с реформы власти – должен быть компактный и эффективно работающий госаппарат. Это очевидно, но очень трудно сделать.

Поделился Борис Ефимович и своим рецептом борьбы с мздоимством: выборы – в ходе избирательной кампании тайное становится явным; свободная пресса – ее чиновник должен бояться; чиновник должен прилично зарабатывать и дорожить своим местом; не должно быть никаких привилегий ни для кого – как только появляются, с ними появляются и чиновник, их выдающий; некоррупцированная судебная и правоохранительная системы. А сегодня, по мнению Немцова, нет программы борьбы с коррупцией, а лишь весенне-осенние приступы борьбы с ней.

Вопрос: Что надо сделать для того, чтобы исполнялись уже имеющиеся хорошие законы?

Б. Немцов: Не должно быть неприкосновенных. Когда мы будем избраны в Думу, то первым предложим закон об отмене иммунитета – депутатского, губернаторского и других. Необходимо укрепить правоохранительную и судебную системы. Сегодня у нас приватизировано государство, его необходимо национализировать. Везде, начиная с ФСБ и МВД и кончая ГАИ и СЭС, защищаются интересы группировок, а не государства. Поэтому национализация власти в стране – наша важнейшая задача. А начать можно с самого простого, с ГАИ.

Вопрос: Для реализации вашей программы нужно заменить одних людей на других, они есть?

Б. Немцов: Есть. Знаете, с чего началось японское экономическое чудо? До второй мировой войны Япония была бед-

ной и феодальной страной. После американской оккупации и бомбардировок – разрушенной и униженной. Американцы, из чувства вины или еще по каким-то соображениям, оказали помощь – подготовили несколько тысяч молодых японских управленцев. И разом, за одни сутки, поменяли руководство на всех предприятиях Японии. России нужны новые двадцатипятипятисотники, ведущие к рынку. Я готовил программу по обучению молодых управленческих кадров за рубежом, когда был в правительстве.

Вопрос: Сколько должен получать чиновник, чтобы не брать взяток?

Б. Немцов: Пропорционально масштабу соблазна. Например, когда я был губернатором Нижнего Новгорода, чиновник, занимающийся приватизацией – наиболее криминальное место – получал около тысячи долларов.

Совсем немного времени осталось для выступления у Ирины Хакамады, но она успела очень энергично и популярно изложить свои взгляды на экономическую ситуацию и необходимые реформы. Как рассчитала Ирина, чтобы государство на самом деле поддерживало науку, военных, медицину, образование, культуру, то есть обеспечивало бюджетными средствами, необходимо 2300 долларов в год на каждого жителя страны от младенцев до стариков. Получить такие суммы из подоходного налога вряд ли получится. Но существуют «Газпром», «Лукойл», «Норильский никель», черная металлургия, ведущие безбедное существование. Решение по Хакамаде: договориться со 120 крупными предприятиями страны, чтобы они, выплачивая определенную сумму, обеспечили тем самым стабильность государства, гарантировали отсутствие забастовок, доверие к России в мире. А подоходный налог тогда можно вообще отменить.

Поддерживая и войдя со своей организацией «Общее дело» в «Правое дело» Немцова, Хакамада тем не менее считает, что сегодня у нас построить европейскую экономику нельзя, должен быть пройден промежуточный этап квазифеодализма.

В выступлениях Бориса Немцова и Ирины Хакамады явно слышались оптимизм и надежда на победу и «Правого дела» и здравого смысла в России.

Ольга ТАРАНТИНА



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184

приемная – 65-812

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

e-mail: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛВТА ОНЯИ.

Подписано в печать 24.06 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 953.



«Круглый стол» в ДМС. Фото Юрия ТУМАНОВА.

Большой адронный коллайдер (LHC), который сейчас сооружается в Женеве Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРН), – это крупнейший в мире научный проект на рубеже двух тысячелетий, направленный на изучение основных структурных элементов материи и сил, которые ими управляют. С этой целью и создается самый мощный в мире ускоритель со встречными пучками (коллайдер) протонов, ускоряемых до энергии 7 тера электрон-вольт, и четыре крупномасштабных детектора частиц: ATLAS, CMS, ALICE и LHCb. Строительство планируется завершить в 2005 году.

текторов LHC (CMS и ALICE). Этот заказ выполнялся на заводе теххимических изделий в г. Богородицке Тульской области. Полная стоимость поставленных заводом для LHC кристаллов составила около 20 млн. швейцарских франков.

Осуществление глобальных дорогостоящих проектов по изучению фундаментальных свойств материи невозможно без объединения усилий, научного и материального потенциала всех стран-участниц. Не случайно в течение более 30 лет существует и интенсивно развивается сотрудничество ряда ведущих российских центров с Европейской организацией

международных обязательств российской стороны. Руководство ЦЕРН, понимая, что выход России из проекта резко отрицательно скажется на его дальнейшей реализации в целом, взяло на себя часть не терпящих отлагательства платежей по обязательствам России. Непременным условием оказания помощи было восстановление финансирования проекта со стороны России на предусмотренном постановлением правительства уровне не позднее апреля 1999 года и последующая компенсация авансированных средств до 2006 года. Благодаря предпринятым усилиям Миннауки России, в конце 1998 года удалось выплатить полностью запланированный после «секвестра» объем средств. Но это составило лишь треть необходимого финансирования.

Существуют и другие источники финансирования фундаментальной науки, которые подробно обсуждались на заседании Комитета Россия – ЦЕРН. Так, Международный научно-технический центр (МНТЦ), используя инвестиции стран Запада, выступает в качестве гаранта мирного использования потенциала военно-промышленного комплекса России при реализации научных проектов LHC. Кроме того, вводится в действие новая программа ЦЕРН – ИНТАС по конкурсному финансированию отдельных партнерских проектов, связанных с участием России в международном проекте LHC.

Все это позволило выполнить наиболее критические обязательства российской стороны в соответствии с графиком сооружения детекторов. Однако при этом образовались долги, связанные с авансированием части работ со стороны коллабораций, отсрочкой платежей в общие фонды коллабораций. Например, долг России по оплате контракта с предприятием «Ижорские заводы» на изготовление магнита для CMS составляет уже 1400 тыс. швейцарских франков. Проблема возврата этих долгов в предстоящие годы вызывает наибольшее беспокойство.

Еще один вопрос, который обсуждался на заседании Комитета Россия – ЦЕРН, связан с началом работ по организации региональных компьютерных центров для обработки и анализа экспериментальных данных с детекторов LHC. В конечном счете основная цель нашего участия в проекте LHC – получение свободного доступа к экспериментальным данным, их анализу. Поэтому крайне необходимо в самое ближайшее время изыскать средства для организации мощных каналов компьютерной связи и разработки прототипов регионального компьютерного центра в России. Руководство ЦЕРН и коллабораций поддерживает идею создания мощных каналов связи с Россией и готово оказать определенную финансовую поддержку.

В. КАДЫШЕВСКИЙ,
директор ОИЯИ,

В. САВРИН,

заместитель директора

НИИ ядерной физики МГУ,

А. СИСАКЯН,

вице-директор ОИЯИ.

«Независимая газета», приложение
«НГ-НАУКА», N 6, июнь 1999 г.

Большой физический интернационал

Сотрудничество с Европейской организацией ядерных исследований – шанс для нашей страны сделать качественный скачок в развитии науки и технологий

Исследование вещества при таких высоких энергиях позволит ответить на вопрос о связи ядерной энергии и радиоактивности со структурой элементарных частиц. Открытие структуры элементарных частиц по своему значению сравнимо с открытием атома и атомного ядра. Нельзя даже предсказать все последствия изучения этого уровня строения материи. Однако ясно, что такое познание может определить следующий качественный скачок в развитии научного мировоззрения, техники и технологий.

В сооружении коллайдера и детекторов LHC в ЦЕРН принимают участие свыше 400 физических институтов и промышленность всех развитых в научно-техническом отношении стран. Общая стоимость проекта составит около 3 млрд. долларов США. Страны Европы – члены ЦЕРН – вносят в ЦЕРН финансовый вклад, пропорциональный национальному валовому продукту страны. Однако признано, что осуществление этого проекта было бы невозможным без участия стран других регионов мира: США, Японии, России и др. Например, вклад США, не являющихся членом ЦЕРН, в проект LHC составит 600 млн. долларов.

Широкомасштабная научная программа сотрудничества между ЦЕРН и Россией оказывает стимулирующее влияние на российскую промышленность, на разработку высоких технологий и подъем культуры производства. В качестве примера можно привести разработанный и изготовленный в России уникальный криостат как основной компонент одного из церновских детекторов. Под патронажем Объединенного института ядерных исследований (Дубна) эта установка была изготовлена на крупнейшем аэрокосмическом предприятии России – НПО им. Хруничева. Другой пример – разработка технологии и серийное производство радиационно-стойких кристаллов вольфрама свинца для электромагнитных калориметров де-

ядерных исследований. Координирует эту работу Комитет Россия – ЦЕРН, очередное, 11-е заседание которого состоялось в Москве. Сопредседатели комитета – министр науки и технологий РФ академик Михаил Кирпичников и генеральный директор ЦЕРН профессор Л. Майани. В работе Комитета от российской стороны участвуют известные ученые, академики Анатолий Логунов и Александр Скринский, первый заместитель министра атомной энергии РФ Лев Рябев. Представители ОИЯИ как международной межправительственной организации имеют в Комитете статус наблюдателей.

Ключевым пунктом повестки дня заседания Комитета стало обсуждение вопросов, связанных с участием российских институтов и ОИЯИ в проекте «Большой адронный коллайдер». Миннауки России рассматривает это участие как одно из приоритетных направлений в области исследования фундаментальных свойств материи. Порядок и объем этого участия был зафиксирован в Протоколе, подписанном Миннауки России и ЦЕРН еще 14 июня 1996 г.

Полная стоимость оборудования, изготавливаемого для ЦЕРН в России за все время реализации проекта LHC, определена в 200 млн. швейцарских франков: 100 млн. – для ускорителя и 100 млн. – для детекторов. Для финансового обеспечения участия российских научных центров в сооружении ускорителя и детекторов LHC распоряжением правительства Российской Федерации от 22 мая 1996 г. N 818-р предусматривалось ежегодное выделение из бюджета Миннауки России рублевого эквивалента 6 млн. долларов США в течение 10 лет.

Однако к середине 1998 г. финансирование российского вклада по программе LHC опустилось до 7 процентов от месячного объема, предусмотренного распоряжением правительства. Такое положение поставило под угрозу выполнение



Симбиоз теоретиков и экспериментаторов

В. Е. Бунаков (Санкт-Петербургский государственный университет): Мы вместе с ПИЯФ и ЛНФ занимаемся исследованием СР-нарушений с 1982 года. В моем докладе – анализ всех сделанных за это время предложений постановки конкретных экспериментов по данной проблеме, а всего разными авторами было сделано шесть предложений. После анализа стало ясно, что некоторые предложения, под которые люди умудряются получать гранты, сделаны в духе: «А почему бы не посмотреть вот так, может, что и выйдет?» Мы поняли, что нужен тщательный анализ, в каком из предложенных экспериментов есть надежда увидеть эффект, как выгоднее его ставить. И понятно, что без содружества экспериментаторов и теоретиков здесь было не обойтись, причем экспериментаторов разных направлений – привлекли лазерщика Н. Н. Колачевского из ФИ РАН. После отбраковки остались два варианта, но в них оказалось тоже не все так просто. Один из вариантов возник следующим образом – исходное предложение сделал Вадим Ской (ЛНФ), наш вклад позволил ему шагнуть вперед, а мы взяли предложение западного теоретика и, учитывая идею Вадима, все довели до кондиции. В результате, этот эксперимент включен в научную программу ОИЯИ и ЦЕРН. А на самом деле, он уже проводится – по частям, прикидочно. Лазерщики проверяют свою часть, в «нейтронке» – свою, чтобы понять, что можно выжать из техники, какую точность можно ожидать. Что-то отбрасываем, заменяем, эксперимент достаточно сложный, чтобы проводить его целиком, без предварительной апробации.

Проведенный анализ экспериментальных предложений не только позволил сузить круг вариантов, но, что даже более важно, в результате мы поняли, где нас ждут самые большие трудности, узкие места. И уже сосредоточили внимание на их решении, на почти технологических аспектах проблемы.

Вопреки всему

А. А. Говердовский (ФЭИ, Обнинск): К счастью, несмотря ни на что, не благодаря нашему правительству, а вопреки ему, мы здесь все еще собираемся, а нейтронный центр в Дубне все еще жив. Конечно, хороши наши доклады, но и работы физиков ОИЯИ по-прежнему на высоком уровне. А если серьезнее, то Дубна действительно все еще отличается широтой охвата исследований: фундаментальные свойства нейтрона, исследование

Седьмой международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами, проходивший в Дубне в конце мая, сохранил традиции предыдущих, а в чем-то как, впрочем, и каждый ISINN, был непохож на них. Традиционно широким и представительным был диапазон его участников. Как всегда, в семинаре участвовали крупнейшие российские центры – ИТЭФ, ФИ РАН, РИЦ «Курчатовский институт», НИИЯФ МГУ, СПбГУ, ФЭИ (Обнинск), ПИЯФ (Гатчина). Белоруссия и Украина – традиционные участники, но, в целом, ближнее зарубежье на этом семинаре было представлено меньшим числом специалистов и стран. А среди научных центров дальнего зарубежья оказался сильнее представлен Восток, чем Запад. И этому в какой-то мере способствовал «железный занавес», опущенный спецслужбами перед физиками Лос-Аламоса на поездки в Россию. Скандал с утечкой в Китай последних военных разработок ядерной лаборатории ужесточил отношение соответствующих служб США заодно и к контактам с Россией. А группа ученых этой лаборатории участвовала уже несколько лет подряд в дубненском семинаре. Тем не менее, он состоялся, а насколько удачным и эффективным – можно понять из впечатлений его участников.

Грани нейтронного

реакций под действием нейтронов, распадающие свойства ядер. И что очень приятно, здесь ведутся прикладные исследования, а значит, физики, используя методику, разработанную в ЛНФ, могут принести реальную пользу в проблеме экологии, контроля за нераспространением ядерного оружия, охраны и учета делящихся и радиоактивных материалов. Появились новые, нетрадиционные работы, особенно по фундаментальным исследованиям механизмов реакций. В ЛНФ сделаны хорошие работы по физике деления ядер нейтронами. ЛНФ и ФЭИ в этой области лидируют. Мы постоянно сотрудничаем и активно обсуждали на ISINNaх возникшие вопросы и предложения.

К сожалению, в этом году было не очень большое представительство специалистов из других институтов, из ближнего и дальнего зарубежья. Кроме давних знакомых из Белоруссии, также неплохо был представлен Курчатовский институт. Во многих институтах сворачиваются научные программы и не молодеют кадры, к тому же пропадает интерес к фундаментальным исследованиям, на которых не очень-то зарабатываешь. Приятно, что здесь собираются энтузиасты, бесребреники. Люди соскучились по общению, и плотный график работы семинара – с 9 до 19 с небольшими перерывами – по-моему, оказался находкой организаторов. Удобна и полезна регулярно обновляемая страница ISINN в Интернет. Я участник одиннадцати семинаров, на моих глазах он вырос из небольшого, узкоспециального и русскоязычного в полнокровное международное совещание. Можно изменить свои планы, что-то перенести или отменить, но на ISINN ты должен обязательно приехать. Большая благодарность всем организаторам, Вальтеру Ильичу Фурману, без энергии которого семинар бы не состоялся.

Есть работы, есть молодежь

Ю. В. Григорьев (Обнинская группа ЛНФ): Несмотря на большие трудности, сделано много хороших экспериментальных работ, получены новые данные в нейтронной спектроскопии, области ультрахолодных нейтронов, гамма-спектроскопии. Есть хорошие теоретические работы и работы в области экологии. Интересный доклад сделан физиками Курчатова института – это пионерская ра-

бота по измерению радиационного захвата U^{234} в условиях большого фона. Старшее поколение задает тон, молодежь поддерживает – по крайней мере, в ЛНФ есть талантливая молодежь: Юра Копач, Кристина Опрэа, Алекс Опрэа, Денис Серов, Виталий Коновалов, Денис Матвеев. Продолжается многолетнее сотрудничество ЛНФ и ФЭИ, университетов в Лодзи, Софии, ускорительной лаборатории в Пхоханге.

Дж. Ким (Ускорительная лаборатория университета науки и технологий Пхоханга): Я участвую уже в третьем семинаре и хочу отметить, что они традиционно продолжаются на очень высоком уровне. В организационном плане, мне кажется, лучше было бы разделить экспериментальную и теоретическую физику и сократить продолжительность заседаний.

Новая краска в палитре

Впервые в число докладов семинара были включены работы, использующие нейтронные методы для исследования загрязнения окружающей среды.

С. С. Павлов (ЛНФ): Я представлял на семинаре результаты исследований, проводимых на нашей установке REGATA. С семинаром совпал экспериментальный цикл на реакторе ИБР-2, поэтому, в основном, я не участвовал в заседаниях, а спешил выполнить намеченную программу экспериментов. Но именно к нам на REGATU и пришли те участники семинара, кого заинтересовали исследования с помощью нейтронного активационного анализа – корейский профессор Д.-С. Ким и ученый из Китая Ж. Гуохуэй. Последний, имея больше времени, смог удовлетворить свой глубокий и неподдельный интерес в экспериментальном зале, после экскурсии выяснил возникшие вопросы и обсудил возможные направления сотрудничества с М. В. Фронгасевой. Поскольку исследования с помощью нейтронного активационного анализа стоят немного в стороне от сложившейся тематики ISINNov, то кроме сотрудников ОИЯИ, российские специалисты в этой области в семинаре не участвовали. Может быть, со следующего семинара эта традиция изменится.

К. Опрэа (ЛНФ): Экология как практическое применение нейтронной физики –

актуальное и очень интересное направление. В моем докладе – результаты наших исследований галогенов, которые я обсуждала со многими участниками семинара. К сожалению, здесь не было специалистов в этой области из других институтов, хотя проводимыми в ОИЯИ исследованиями загрязнения окружающей среды с помощью эпителиевого нейтронного активационного анализа заинтересовались многие участники семинара.

Д.-С. Ким (Университет Тогу, Корея): Меня интересуют измерения нейтронных сечений активационным методом. Мы изучаем те же области физики на реакторе HANARO. Я побывал на ИБР-2, и эта экскурсия произвела на меня большое впечатление: физики здесь очень актив-

братства

но работают, проводят интенсивные исследования. И внешние впечатления – от габаритов экспериментальных залов, их насыщенности аппаратурой по сравнению с нашим реактором – просто колоссальные. Я не могу принимать окончательные решения, но, по-моему, нашим студентам в ОИЯИ было бы очень интересно.

Ж. Гуохуэй (Институт физики тяжелых ионов Пекинского университета): С группой Ю. М. Гledenova мои коллеги сотрудничают уже десять лет, я сам – пять лет, но в этом семинаре принимаю участие впервые. Нас интересуют пререкции, эксперименты в области ядер со средним весом. А мой личный научный интерес сейчас переместился в исследования в области быстрых нейтронов, и особенно – связанные с биологией. Поэтому – я здесь, и думаю, что студентам нашего университета было бы очень полезно побывать на экскурсии или практике в ОИЯИ, использовать ваши большие возможности.

Удивительная атмосфера

П. Гелтенборг (Институт Лауэ – Ланжевена, Франция): Я не хочу говорить о результатах, докладах и научных дискуссиях, кроме них, наука – это еще общение с людьми и способ путешествовать. А ISINN всегда отличается замечательным пикником, с удивительной атмосферой на нем. Ни на каком банкете на Западе не бывает этой особой, теплой атмосферы, с духом всеобщего равенства и братства, когда действительно каждый может поговорить с каждым о чем угодно. Нет формальной разделенности столами и психологической – непреодолимой пропасти между молодыми сотрудниками и маститыми учеными, которая всегда присутствует у нас.

Энтузиазм свойственен не только нашим физикам. Как истинный истинновец, профессор Р. Гелер (Мюнхенский технический университет) привез с собой раскладной фотостенд (на металлическом каркасе, в сложенном виде занимающий большой чемодан) с панорамой строящегося исследовательского реактора технического университета Мюнхена.

ISINN-7 состоялся. Да здравствует ISINN-8!

Ольга ТАРАНТИНА

Нейтрино «ловят» на Байкале

Рабочее совещание по проекту NT-200 подвело итоги очередного этапа деятельности международной коллаборации ученых, ведущих эксперимент на озере Байкал. Было решено не только продолжить исследования, но и «расширять и углублять» их в прямом и переносном смысле. С одним из координаторов проекта от Лаборатории ядерных проблем И. А. БЕЛОЛАПТИКОВЫМ беседовала наш корреспондент Надежда КАВАЛЕРОВА.

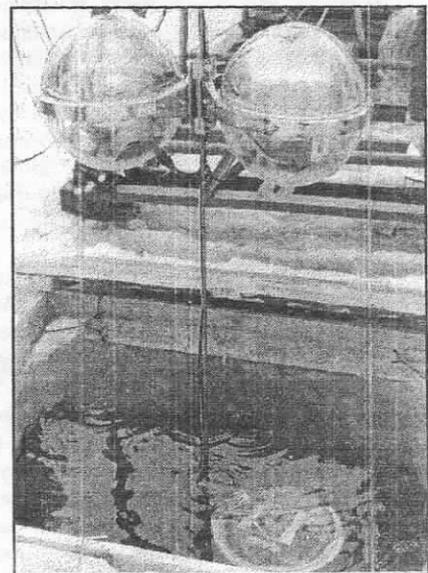


Идея создания больших водяных черенковских детекторов нейтрино для астрофизических исследований была сформулирована академиком М. А. Марковым в 60-х годах, когда встал вопрос использования больших площадей для регистрации нейтрино. Было предложено располагать фотодетекторы в открытых объемах, где вода является рабочим телом детектора. Замечательная мысль использовать толстый слой льда озера Байкал как платформу для установки компонент детектора принадлежит А. Е. Чудакову. В 1993 году была проведена первая постановка нейтринного телескопа, оснащенного 36-ю фотоумножителями (НТ-36). В начале прошлого года установка набрала свою проектную мощность, то есть теперь она имеет 200 фотоумножителей и, соответственно, называется «НТ-200». Рабочие совещания по этому проекту проводятся в Дубне каждые полгода, начиная с 1991 года. Число участников эксперимента – около 50 человек, в коллаборацию входят DESY (Германия), KFKI (Венгрия), НИИЯФ МГУ, НИИПФ Иркутского государственного университета, РНЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ, Нижегородский технический университет, Морской технический университет Санкт-Петербурга. Головная организация – Институт ядерных исследований Академии наук РФ.

На этом совещании, кроме рабочих моментов, связанных с детектором, обсуждались проблемы подготовки проекта по созданию установки с эффективной площадью 10^5 кв. м. Это перспекти-

ва. Сейчас телескоп имеет площадь примерно 2000 кв. м. в южной части Байкала недалеко от Иркутска. Как функционирует установка? Стоит она на дне, на глубине 1370 метров, и фиксирует проникающие заряженные частицы посредством регистрации черенковского света. Измеряются временные и амплитудные характеристики этой засветки, дальше с помощью алгоритмов реконструкции определяется, откуда прилетела частица и какую она имела энергию. Установка представляет собой гектагон с радиусом 20 метров, в центре и вершинах которого расположены стринги. На них и размещены фотоприемники. Длина чувствительной части каждого из стрингов 70 метров. Благодаря идее использовать толщину льда озера Байкал, мы избежали от тех проблем, которые возникают в открытых морских и океанских бассейнах, – просто на лед ставится лебедка, и необходимые элементы детектора погружаются на глубину.

Эксперимент этот довольно дорогой, финансируется он из федерального бюджета (через Миннауки), Министерством науки, образования, технологий ФРГ и благодаря грантам. ОИЯИ принимает участие в установке аппаратуры, обработке данных и разработке алгоритмов реконструкции событий. Конечно, в нашей работе есть экзотика – два месяца в году живем среди снегов и льдов необычайного по своей красоте озера Байкал в балках и кунгах. Как зимовщики! И хотя бытовые условия более чем скромные – в этом что-то есть. И очень приятно возвращаться в Дубну.



Дубненский городской клуб туристов действует

До 3000 зрителей наблюдали за состязаниями спростменов на реке Белой.

В марте клуб участвовал в научно-практической конференции по вопросам безопасности и выживания. Заинтересованные ведомства, в том числе МЧС, задались целью обобщить опыт выживания людей в экстремальных условиях, опыт организации туристских экспедиций и путешествий, методики ведения поисково-спасательных работ. С удивлением я познакомился с материалами, составленными на основе публикаций туристов-спортсменов. От Дубненского клуба было представлено три доклада.

Исследования Восточной Сибири туристами, студентами Магаданского университета, были нацелены на решение конкретных социально-экономических задач. В 1998 году из-за длительной пурги встала калымская 800-километровая трасса. Тысячи людей застряли в снегах. Методику выживания, отработанную туристами в зимних походах, применили к спасению людей.

Выступали участники экзотических экспедиций. Турист в одиночку, на байдарке, совершает двухмесячный поход с выходом по реке Юдоме к Охотскому морю. Организаторов экспедиции интересует все: стрессовая и психическая устойчивость, питание, снаряжение, физические нагрузки, отношение к людям и хищникам на маршрутах. В этом сезоне за 2,5 месяца будет пройдена в автономном режиме река Оленек от истока до моря Лаптевых — маршрут, о котором мечтал А. С. Мартынов, патриарх дубненских туристов.

Сообщение участника трех экспедиций по реке Амазонке — тоже не для слабонервных. Пирании, черные крокодилы, индейцы со стрелами и скудость финансирования — все это обуславливало развитие фантастических сюжетов. А разве не экзотично, что в Москве у рассказчика обнаружили опухоль, и при вскрытии внутри оказалась личинка крупной тропической бабочки! Члены экспедиции, конечно же,

должны обладать идеальным здоровьем, способностью терять до 20 процентов веса без потери оптимизма. Каждый участник заключает контракт, в котором заявляет о готовности riskовать жизнью и не обременять своими проблемами товарищей по экспедиции и много, много еще занятого. Это авантюристы по характеру, журналисты, операторы и исследователи по призванию. На вопрос: «Стоит ли игра свеч?» — отвечают: «Стоит! Закрою глаза и испытываю блаженство». Есть надежда встретиться с такими путешественниками в Доме ученых. Вдруг найдутся последователи: заболели же некоторые в Дубне автостопом?

На совещании демонстрировалось снаряжение спасателей МЧС. Находящийся на дежурстве спасатель по сигналу через 10 секунд летом, 45 — зимой готов к вылету, прыжкам с парашютом для спасения, тушения пожара или с аквалангом. Спецснаряжение — 15 кг. Профессионалы ведомства Шойгу проходят жесткий отбор по здоровью, теоретической и технической подготовке, готовы к действиям в любых условиях. Именно поэтому их интересует опыт зарубежных коллег и отечественный, в частности. Программа ОБЖ в школе будет корректироваться с учетом целевой подготовки молодежи к действиям в нестандартных и экстремальных условиях.

Совещание по вопросам развития туризма в Подмосковье по инициативе администрации Московской области проводилось в Сергиевом Посаде. Организовано оно было, как во времена КПСС, с размахом, но вышколаенность воспитанников лицейских классов местных школ, обслуживающих совещание, обещает появление нового поколения профессионалов, способных создать индустрию туризма. Идеологически Московская область разбита по специфике развития туризма на четыре зоны, и для каждой разрабатывается своя программа. По нашей, север-

ной, зоне совещание будет проведено в Дмитрове 22 сентября. Предложения Дубненского городского клуба туристов по созданию проекта «Турис» для информационного обеспечения индустрии туризма Подмосковья остаются общественной инициативой. Там же, где местная администрация отбирает по зернышку стоящие идеи, возникают договоры, столбятся зоны экономических интересов, привлекаются инвесторы. Недооценка назревающего процесса по созданию индустрии туризма уже обернулась тем, что в справочниках и рекламных изданиях туристские возможности Дубны не отражены. Клуб туристов пытается спасти положение, да ведь один в поле не воин. Сегодня, при пустом бюджете, идет позиционная борьба на разных административных уровнях за возможность формирования потоков туристов, за целевое финансирование проектов. Невостребованный потенциал туристских услуг в Дубне сегодня около 50 млн. рублей. Жаль, если он так и не будет востребован.

Соревнование школьников по технике туризма на Большой Волге проходило при замечательной погоде 24 апреля. Из-за отсутствия интереса в системе школьного образования комплектовались дворовые команды чадолюбивыми туристами. Это вежливое время — бесплатное перестает интересовать людей, вот дети-то и остаются забытыми, обделенными радостью спортивной борьбы, приобщения к спорту.

Чемпионат России по водному туризму «Интерралли Белая-99» на Кавказе — состязание сильнейших водников страны. Как председатель мандатной комиссии, я имел доступ к рабочим документам и сотрудничал с участниками этого события. 14 команд из Москвы, Петербурга, Рязани, городов Сибири, с участием 31 мастера спорта по туризму, 29 кандидатов и 50 перво-разрядников выступали на пластиковых каяках, двух- и четырехместных катамаранах. На старт вышли 119 спортсменов.

На 12-километровой трассе горная река зарывалась в ущелье, прорываясь через пороги высшей категории сложности. Прохождение усложнялось навеской ворот таким образом, чтобы суда проходили по заданной наперед траектории, требующей и тактического и технического мастерства. Посмотреть на это диво собиралось из окрестностей, аж из Майкопа, до 3000 зрителей. В открытии и закрытии соревнований участвовали премьер-министр Адыгеи и приближенные к нему особы. При этом утверждалось, что Гузерипль будет столицей туризма Адыгеи.

На этой трассе состязаний проводилось отборочное соревнование экипажей рафтов. Победитель, команда «Нева-Тур», получила от спонсора, фирмы «CAMEL», путевку на мировое пер-



**НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

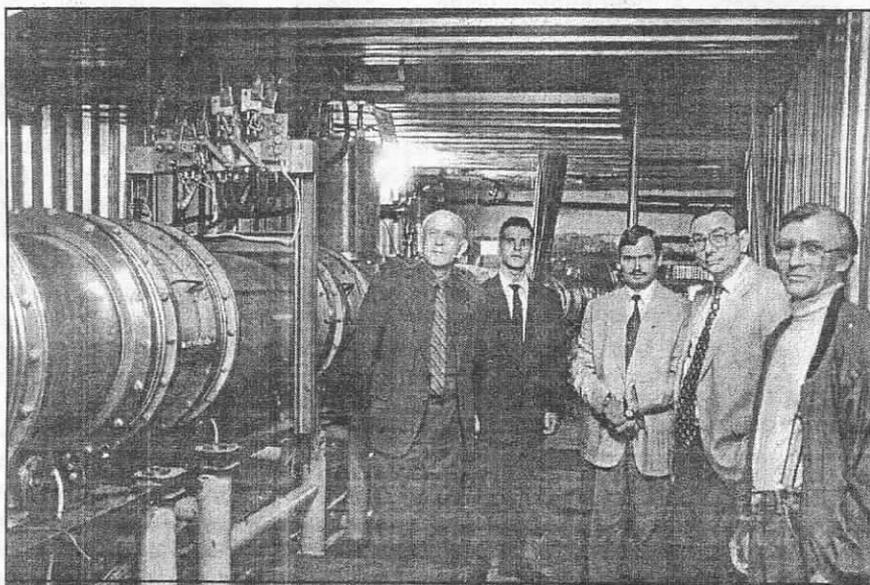
специальное приложение
к еженедельнику
Объединенного института
ядерных исследований

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

К **КОНВЕРСБАНК**
ФИЛИАЛ «ДУБНА»

25 июня 1999 года

Конверсбанку – десять лет: от нуля до высокого рейтинга



Можно спорить: 10 лет – это большой срок или малый? Как ни странно, это и много и мало. Мало для тех, кто смотрит на события со стороны. А для тех, кто эти годы «варился» в банковской среде России в годы ее нового становления, – это годы непрерывных поисков, сложной и напряженной работы. Так что десять лет мало не покажется.

26 июня 1999 года исполняется десять лет Конверсбанку. Слово «конверсия» появилось в нашем лексиконе в середине 80-х годов и связывалось с необходимостью переориентации предприятий военно-промышленного комплекса на

производство изделий, нужных рынку.

На пути к рыночной экономике важным моментом было создание рынка капитала, и нужно отметить, что Госбанк СССР совместно с Минфином СССР своевременно (17 августа 1988 года, письмо «Об организации новых банков на территории СССР») положили начало бурному росту коммерческих банков. 24 ноября 1988 года на коллегии Министерства среднего машиностроения было рассмотрено предложение о создании внутриотраслевого банка. Министр Л. Д. Рябев и члены коллегии с пониманием восприняли

это предложение и поручили начальнику Главного Управления финансов Минсредмаша В. А. Зубакову проработать этот вопрос с предприятиями отрасли и разработать проект Устава банка.

Учредительное собрание Конверсбанка состоялось 30 марта 1989 года в здании министерства. В первый Совет банка были избраны 7 человек. Несмотря на споры, постоянно возникающие на первых заседаниях, в одном все были едины – в создаваемом банке видится инструмент, который необходим предприятиям отрасли, чтобы на новой, взаимовыгодной основе привлекать и вкладывать средства для осуществления конверсии военного производства. Среди многих предложенных названий было выбрано «Коммерческий банк конверсии – Конверсбанк», так как оно отражало его главное предназначение.

Конверсбанк был учрежден на паевых началах, уставной капитал его составлял всего 15 миллионов рублей. Банк был зарегистрирован в Госбанке СССР 26 июня 1989 года под номером 122, то есть учрежден в числе первых коммерческих банков, созданных не на базе бывших специализированных государственных банков.

Важной вехой в становлении Конверсбанка было Постановление Совета Министров СССР от 13 декабря 1990 года N 1269 «Вопросы акционерного коммерческого банка конверсии (Конверсбанка)». С юридической точки зрения это постановление для Конверсбанка никаких преимуществ не давало, но с политической значило очень много. Впервые на таком высоком уровне было одобрено создание Конверсбанка и признана его роль в кредитовании программ конверсии военного производства.

Наш адрес в Интернет – <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

На сегодня акционерами банка являются более 7000 физических лиц и более 100 юридических, в основном это крупные предприятия атомной отрасли, а также предприятия авиационной промышленности, строительной индустрии России и других стран СНГ, научные центры, коммерческие банки, Российский союз промышленников и предпринимателей, акционерные общества и общественные организации. Никто из акционеров не владеет долей более 5 процентов.

За десять лет работы Конверсбанк прочно занял свое место среди крупнейших банков России. По данным ИЦ «Рейтинг», наш банк с 1989-го по октябрь 1998 года неизменно входил в высокую группу высшей категории надежности (A1). После событий 17 августа 1998 года в связи с драматическими изменениями на финансовом рынке в высшей категории надежности осталось всего пять банков. Классификация Конверсбанка была пересмотрена, и по состоянию на 01.05.1999 года Конверсбанк входит в группу В3 (достаточно высокая группа средней категории надежности). В списке «100 крупнейших банков России» (по размеру активов), подготовленному ИЦ «Рейтинг», по состоянию на 1 января 1999 года Конверсбанк занимает 25-е место. Для сравнения: в начале 90-х годов Конверсбанк входил в число первых пятидесяти банков России и всегда – наиболее надежных и стабильных. Особенно ценно для нас то, что агентство «Томсон БэнкВотч» после 17 августа при понижении рейтинга большинству российских банков оставило рейтинг Конверсбанка неизменным.

Важным показателем становления и развития банка является рост клиентской базы. В 1991 году банк осуществлял обслуживание 462 клиентов в Главной конторе и обеспечивал расчетно-кассовое обслуживание 515 клиентов в филиалах. После получения валютной лицензии было открыто 230 текущих валютных счетов. Для сравнения – сейчас в банке общее количество клиентов превышает 100 тысяч. Кроме предприятий атомной энергетики, банк обслуживает промышленные, торговые, строительные и прочие организации, малые предприятия, а также частных лиц.

Банк активно и внимательно работает и с иностранными фирмами, которым зачастую трудно ориентироваться в России. Для таких клиентов предоставляется комплексное обслуживание, которое включает ведение счетов в рублях и валюте, выполнение переводных операций в России, за границу и из-за границы, выполнение рублевого и валютного расчетно-кассового обслуживания и многое другое. В связи с увеличением объема операций с нерезидентами для обслуживания этой группы клиентов в 1992 году было создано специализированное Управление обслуживания нерезидентов.

Необходимо отметить, что сформированная клиентская база и комплекс предоставляемых услуг вытекают из истории банка как финансового учреждения, обслуживающего в основном инфраструктуру атомной энергетики, и специфики формирования банковской системы в России в целом (лавинообразный рост числа услуг для удовлетворения потребностей клиентов).

Параллельно развивалась сеть пунктов банковского обслуживания непосредственно на предприятиях и в организациях – это лучший способ «приблизиться» к клиенту. Так и в Дубне был организован филиал банка, а он, в свою очередь, организовал ряд отделений в различных частях города, на промышленных предприятиях и организациях. Аналогичная работа была проведена и в других «атомных» городах России и Подмосковья (Протвино, Обнинск, Электросталь, Троицк и др.).

С 1994 года Конверсбанк стал универсальным финансово-кредитным учреждением, деятельность которого направлена, прежде всего, на качественное обслуживание своих клиентов. В банке можно открыть любой счет. Платежные поручения клиентов исполняются в день поступления в банк. Банк может предложить клиентам пластиковые карточки платежных систем American Express, Visa International всех видов: личные и корпоративные, кредитные, расчетные и сберегательные. В Дубне это еще и смарт-карты, пользователями которых на сегодня стали около 7000 жителей города и округа. По этим

карточкам можно купить товары в магазинах (более 56 точек), заправить автомобиль, получить наличные деньги в 9 отделениях филиала. Организациям предлагается оригинальная и эффективная схема выплаты денежного содержания сотрудникам с использованием пластиковых карточек. Прорабатывается вопрос краткосрочного кредитования под зарплату. Эта схема учитывает существующий порядок налогообложения и позволяет экономить значительные средства как организации, так и ее сотрудникам. Конверсбанк предлагает своим клиентам широкий спектр валютных операций при минимальных комиссиях.

Иными словами, комплекс услуг, предоставляемых Конверсбанком, можно охарактеризовать так: банк осуществляет любые операции, в которых возникает потребность у клиентов и которые не противостоят законодательству.

С самого начала создания Конверсбанка приоритетом его развития стало совершенствование технологии. В 1991 году в банке установлена электронная система для осуществления валютных операций «Рейтер-Дилинг 2000». Банк включился в систему прямых расчетов по Московскому региону, что позволило добиться значительного сокращения времени прохождения платежных документов в учреждениях Центрального банка РФ. В том же году были установлены корреспондентские отношения с тремя банками на территории СНГ и шестнадцатью западными банками. На сегодня корреспондентами Конверсбанка являются 75 банков России и зарубежья. Благодаря многолетнему сотрудничеству сложились добрые партнерские отношения, которые не только помогают сократить время прохождения платежей и выполнить поручения клиентов, но и позволяют нашим сотрудникам постоянно повышать квалификацию, общаясь с коллегами, перенимая передовой опыт.

Изменения в банковской «окружающей среде» заставляют постоянно совершенствовать структуру банка и максимально адаптировать ее к общепринятым мировым стандартам. Концепция развития структуры Конверсбанка, в частности, предусматривает

высокий уровень используемых банковских технологий и технических средств.

Начало комплексной автоматизации банка на базе зарубежной вычислительной техники и программного обеспечения было положено еще в сентябре 1992 года. Тогда были выполнены все работы по подключению к региональному процессору S.W.I.F.T., осуществлена полная замена парка компьютеров на более производительные, были полностью оснащены вычислительной техникой филиалы банка, проведена подготовка к их автоматизации.

В июне 1993 года была введена в эксплуатацию новая автоматизированная банковская система SAMIC V2, позволившая поднять процесс автоматизированной обработки данных на качественно новый уровень.

Конверсбанк в июле 1997 года одним из первых в России реально предложил своим клиентам использование домашнего телефона для совершения банковских операций. Услуга, рассчитанная на всех и каждого и не требующая ничего, кроме счета в Конверсбанке и обычного телефона, не является нашим изобретением. Во всем мире услугами «Банковского обслуживания на дому» пользуются миллионы людей.

«Телефонный банк» стал закономерным звеном в цепочке услуг, внедренных на основе современных технологий. Уже несколько лет успешно работают и пользуются популярностью клиентов системы «Телебанк» и «Банк-Клиент». «Телебанк» представляет собой программно-аппаратный комплекс, позволяющий клиенту получать на своем персональном компьютере в реальном времени информацию из банка о состоянии счетов и всех операциях. Клиент имеет возможность распечатывать дубликаты выписок по счетам на принтере, установленном на его рабочем месте. «Банк-Клиент» — это программно-аппаратный комплекс, позволяющий клиенту передавать по линиям связи платежные документы и получать из банка подтверждения об их исполнении. Система позволяет передавать и получать платежные поручения, заявления на перевод валюты и другие электронные документы.

В 1996 году банк ввел в эксплуатацию новое здание в центре

Москвы (Котельническая набережная), спроектированное и построенное французской фирмой специально для банковской деятельности. Это создало новые возможности для автоматизации банковских технологий, развития банковских услуг, улучшило работу с клиентурой.

Разумный консерватизм и взвешенная политика, проводимая руководством банка, принесла свои плоды — за десять лет банк доказал свою жизнеспособность, выстояв в сложных экономических условиях, отличающих российский финансовый рынок.

Одним из самых тяжелых испытаний за весь период существования нашей банковской системы стал, безусловно, августовский кризис 1998 года. События 17 августа заставляют рассматривать работу банка за весь год с двух позиций — «до» и «после». Доля просроченных кредитов за первое полугодие 1998 года составляла лишь 3,4 процента. Каждый месяц первого полугодия банк заканчивал с нарастающей прибылью. На 02.07.1998 года прибыль банка превысила 31,5 млн. рублей. Однако потрясения, затронувшие, в силу их масштабности, все без исключения российские банки, не могли пройти бесследно и для нас, но начиная с первых месяцев 1999 года банк работает с нарастающей прибылью.

Благодаря стратегическому партнерству с Минатомом банку удалось пережить пик финансового кризиса с минимальными потерями. В июле 1998 года между Конверсбанком и Минатомом было заключено соглашение о сотрудничестве в целях консолидации финансовых ресурсов отрасли. В рамках заключенного соглашения группой специалистов Министерства был проведен тщательный анализ финансового состояния банка — своего рода дополнительный независимый аудит. По результатам проверки Минатом рекомендовал предприятиям использовать банк в качестве единого расчетного центра отрасли.

Банк всегда стремился сохранить деньги вкладчиков, его активы вложены в реальную экономику. В 1998 году банк вновь оправдал доверие своих клиентов и обеспечил сохранность их средств. Стабильность в работе

— результат проводимой банком продуманной консервативной политики, предусматривающей отказ от необоснованно рискованных операций на финансовом рынке. В период кризиса банк своевременно и в полном объеме выполнял свои обязательства перед клиентами. С августа по декабрь 1998 года был отмечен прирост количества клиентов как физических, так и юридических лиц. Эта тенденция сохраняется и в 1999 году.

Лично мне довелось быть активным участником жизни Конверсбанка с первых его шагов. Начавшаяся в середине 80-х годов перестройка и переход на рыночные отношения в промышленности и сфере финансов резко осложнили жизнь промышленных предприятий: упал спрос на традиционно выпускаемые изделия, оплата за уже отгруженную продукцию задерживалась, прекратилось финансирование новых разработок, кредитование через структуру Госбанка было проблематичным. Поэтому, когда в отрасли стал обсуждаться вопрос о создании отраслевого банка, руководство завода «Тензор», где я в то время работал директором, активно поддержало эту идею и изыскало средства для внесения их в уставной капитал создаваемого банка. Таким образом, мы стали одним из первых учредителей и первыми акционерами банка. Я был делегирован на Учредительное собрание, неожиданно для себя стал его председателем и был избран в состав Наблюдательного совета. Мною как председателем Учредительного собрания были подписаны первый Устав банка и все учредительные документы о создании Конверсбанка для его регистрации в Центральном банке России и Минюсте. Поэтому в годы становления Конверсбанка я принимал непосредственное участие в формировании его политики. Было много споров о том, каким должен быть банк, о его кредитной политике, структуре управления и т. п. Споры были жаркими, но честными и заинтересованными, а их итог мы видим в результатах деятельности Конверсбанка. В мае 1992 года Наблюдательный совет банка принял решение об организации филиала в



Дубне, куда я и перешел на работу. В то время в Дубне уже действовали три банковские структуры (ММКБ, Инкомбанк, Сбербанк), но мы были уверены, что Конверсбанк найдет свою нишу и своих клиентов. Время подтвердило наши расчеты, хотя в организационный период (а он длился около полугода) было трудно утверждаться как банковской структуре. В этот период для нас особенно весомой была поддержка администрации города, понимание целесообразности деятельности со стороны предприятий и организаций Минатомэнерго. С первых же шагов своей деятельности филиал начал формировать кредитный портфель, в том числе и по льготным конверсионным кредитам для предприятий Минатомэнерго. Всего таких кредитов было выдано на сумму несколько миллиардов рублей, что способствовало перестройке производства и созданию новых рабочих мест. Мы с удовлетворением констатировали, что авторитет Минатомэнерго и Конверсбанка привлекает широкую клиентуру как среди юридических, так и физических лиц. Сегодня в филиале обслуживается 840 юридических и свыше 13000 физических лиц, и надо отметить, что после событий августа прошлого года их число выросло и продолжает расти. Мы благодарим наших клиентов за доверие к Конверсбанку.

Конечно, одной из главных задач при создании филиала была (и остается сегодня) забота

о формировании коллектива, его профессионального и культурного роста. Свободных банковских специалистов в Дубне не было, «переманивать» мы никого не собирались, поэтому плотно занялись подготовкой своих кадров. Пришли, хотя и неподготовленные, но надежные люди с «Тензора», несколько человек, ранее работавших в банках. Хорошую школу прошли «небанкиры» у Нины Григорьевны Дьячковой, бывшего работника Госбанка, которая, несмотря на то, что находилась на пенсии, согласилась взять груз становления банковского дела в филиале на свои плечи. Многому научились наши работники в самом Конверсбанке. Надо отметить, что работа в филиале стала хорошей школой для его коллектива. Так, первый управляющий филиалом — Д. Х. Розенберг — ныне ведущий специалист в одном из крупных банков Америки в г. Бостоне, а сменивший его на этом посту М. В. Иванков — заместитель министра МПС по вопросам финансов и экономики. В других банках Дубны и, как правило, на руководящих должностях работают выходцы из филиала «Дубна» Конверсбанка. Наши клиенты неизменно отмечают высокий уровень подготовки и корректность наших специалистов, их желание помочь клиенту. Мы уверены, что и в последующие годы мы укрепим свой авторитет, а наша клиентура будет расти.

В текущем году главными задачами Конверсбанка являются значительное увеличение собственного капитала, привлечение

новой клиентуры, развитие банковских услуг и технологий, что позволит нам в полной мере отвечать потребностям отрасли. Банк в первую очередь прорабатывает эти вопросы с крупными предприятиями и организациями атомной промышленности. Ведутся переговоры и с иностранными партнерами.

Десять лет работы в российской банковской системе, накопленный опыт и знания позволяют Совету и Правлению Конверсбанка принимать правильные, взвешенные решения. И поэтому сегодня мы можем сказать, что банк успешно работает во всех секторах финансового рынка страны.

В условиях жесткой конкуренции в финансовом секторе добиваться успеха становится все сложнее, требования к коммерческим банкам ужесточаются. Экономическая ситуация изменила образ сегодняшнего банка, и мы делаем все возможное, чтобы соответствовать этому новому образу. Для нас важно оставаться солидным и надежным банком и гордиться своим добрым именем и репутацией.

Анализируя многолетние отношения Конверсбанка с акционерами и клиентами, можно сделать вывод, что за это время банк обрел большое количество деловых партнеров, единомышленников и друзей. Это лучшая характеристика. Банк очень дорожит доверием своих акционеров и клиентов и, вопреки трудностям, о которых так много говорят сегодня и которые нам во многом еще предстоит преодолеть, смотрим в будущее с уверенностью в собственные силы и с оптимизмом.

**Управляющий филиалом
«Дубна» ЗАО «Конверсбанк»
Ю. Д. НИКИТСКИЙ.**

**На снимках: руководство
Конверсбанка в Лаборатории
высоких энергий ОИЯИ.
Фото Юрия ТУМАНОВА.**

*Печатается на правах
рекламы*

венство рафтеров, проводимое в Африке на реке Оранжевой.

Природа на реке Белой роскошная. По правому берегу реки – территория Государственного Кавказского биосферного заповедника. Там есть музей, дольмен интересной архитектуры (2,5 тысячи лет до н. э.) и замечательные горные леса с зубрами, медведями, сернами и волками. Растут пихты до 2 метров в поперечнике и до 60 метров высотой.

Внезапный снегопад и дожди испортили идиллию, но даже это не омрачило впечатление. Интересно же увидеть элиту спортивного туризма в деле, почувствовать возникновение касты профессионалов в водном туризме и размытость границ между любительским и профессиональным спортом. Добавлю, что там, на выставках-продажах, наши фирмачи демонстрировали неограниченные возможности. На штабной поляне велась бойкая торговля местными деликатесами, а вечерами окрестности оглашала дискотека.

Маршрутом от Константинова по реке Дубне прошли наши байдарочники, испытав зной апреля и колотун мая. Было много забавного и нелепого у новичков, но «старички» борозду вели правильно. Позднее народ охотно собрался по теплу и солнцу в ДУ посмотреть видеofilm об этом походе. Летний туристский сезон в Дубне открыт.

25 – 27 июня на реке Сестре состоится 76-й слет туристов по традиционной программе: ночное ориентирование, гонки на личных байдарках и велотрасса. При теплой погоде полоса препятствий будет ориентирована на технику водного туризма. Ожидается приезд наших друзей из Москвы с песенной программой. На слете будут обсуждаться маршруты туриады-99 и спортивной экспедиции по рекам Тавайоки и Писта в Карелии.

Приятная новость в завершение – на Чемпионате России по водному туризму наш отчет о походе по реке Кутсайоки в Карелии удостоен четвертого места. Отчет о первопрохождении реки Лечи в Мурманской области в 1998 году рассмотрен на Чемпионате России. Маршрут признан 4 категории сложности, логия с данными нами наименованиями препятствий принята без замечаний. Есть шиверы ЦЕРН, ОИЯИ, Немецкая, Армянская, Термояд, Нобелевская, Бруно, Мещеряковская, Чум. На маршруте поименовано 45 препятствий так, чтобы возникли и получили распространение среди спортсменов логотипы, имеющие отношение к Дубне, ОИЯИ и отрасли. Полную информацию можно найти по адресу: <http://cv.jinr.ru/~zlobin/tur>.

А. ЗЛОБИН,
председатель правления
Дубненского городского
клуба туристов

Это было 30 лет назад...

✓ XXVI сессия Ученого совета ОИЯИ рассмотрела рекомендации об избрании на ряд руководящих постов. Член-корреспондент АН СССР, лауреат Ленинской премии Д. И. Блохинцев вновь избран директором Лаборатории теоретической физики. Профессор З. Стругальский (Польша) и А. А. Кузнецов избраны в качестве заместителей директора Лаборатории высоких энергий. Немецкий ученый Р. Поле избран заместителем директора лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

✓ Югославия не является членом Объединенного института. Но Устав ОИЯИ предусматривает возможность приглашения ученых из стран-неучастниц на основе взаимности. В 1968 году в Югославию выезжали из Дубны профессор Намсарайн Содном и болгарский физик доктор Желю Желев. Сейчас в Дубне работают ученые из Загреба и Белграда.

✓ «В загородный лагерь «Волга» в этом году вложено около 70 тысяч рублей. Лагерь фактически реконструирован. Конечно, нельзя каждый год, как в бездонную бочку, спускать такие деньги. Нужно как можно быстрее строить новый лагерь. Лучше потратиться один раз...» (из доклада председателя ОМК В. С. Барашенкова).

✓ Недавно постановлением Комитета по физкультуре и спорту при Совете Министров РСФСР присвоено звание Заслуженного тренера РСФСР тренеру дубненских воднолыжников Юрию Нехаевскому. Это первый в СССР заслуженный тренер в этом виде спорта.

✓ 1 июня в одном из залов Дома ученых ОИЯИ, оборудованном под избирательный участок, состоялись выборы в Польский сейм, в которых приняли участие 80 польских ученых, инженеров, членов их семей, работающих и живущих в Дубне.

✓ «Как американец я чувствую, что мы отстали от вас на десяток лет в освоении техники импульсных реакторов», – заявил известный американский физик профессор Клиффорд Г. Шалл, руководитель лаборатории ядерной физики Массачусетского технологического института. Он был приглашен Объединенным институтом на нейтронную школу в Алуште.

По материалам июньских номеров газеты «За коммунизм», 1969 год.

18 июня на 76-м году ушла из жизни

**Августина Дмитриевна
Назарова**

– участница Великой Отечественной войны, ветеран труда и Института.

В послевоенные годы Августина Дмитриевна более 30 лет трудилась в научно-технической библиотеке ОИЯИ. Своим добросовестным отношением к работе и теплотой души она заслужила признательность, уважение и любовь коллектива.

За мужество, проявленное в период Великой Отечественной войны, и послевоенный самоотверженный труд Августина Дмитриевна была награждена орденами Отечественной войны, Красной Звезды, медалью «За отвагу» и многими другими наградами.

Совет ветеранов и коллектив управления выражают глубокие соболезнования родным и близким покойной.

Доброе имя Августины Дмитриевны и память о ней сохранятся в наших сердцах.

**Совет ветеранов
управления ОИЯИ**

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
26 июня – День молодежи

19.00 Концерт рок-групп «РО-7». «Балланс». «Коллапс». Молодежная поляна.

CLOSED JOINT STOCK COMPANY AUTOLIV

a world-known safety seat belts
supplier to automotive industry
is looking for

a mechanical or
electromechanical engineer.

You will require a fluent knowledge
of English, and we expect you to
be up to 40 years old as well as
communicative and more than willing
to train and travel.

Design experience is desirable.

You are invited to contact us
by sending in your English-written
CV to fax 2-28-34 or by mail:
141980, г. Дубна Московской
обл., ул. Ленинградская, 27.

Сниму гараж в районе СТОА,
стадиона. Телефон 4-90-24 с
19.00 до 21.00.

Юбиляр работает

ЗАВТРА заканчивается первый после почти годового перерыва экспериментальный цикл на бустере ИБР-30. Как раз во время цикла, 10 июня, исполнилось 30 лет со дня пуска этой машины, все еще остающейся привлекательной для физиков, работающих в областях энергий низких резонансов – до нескольких кэВ.

в нашем городе по вине областной администрации (Дубна – дотационный город), Московский областной суд решил взыскать с Комитета по финансам и налоговой политике администрации области денежные суммы пособий на детей за 1998 год в пользу женщин, подавших иск.

Стало традицией...

ПРОВЕДЕНИЕ вечеров выпускников-медалистов общеобразовательных

зом, чтобы во время каникул школьники пополнили свои знания о родном крае. На днях во время экскурсии в Музей истории науки и техники ОИЯИ директор музея Г. Л. Варденга рассказал ребятам о научных исследованиях, которые ведутся в Институте, об открытии 114-го элемента Периодической таблицы Менделеева, о крупных ученых, работавших в Дубне, о тех, чьи именами названы улицы нашего города.

Дубна в «Экологии Подмосковья»

ДУБНЕНСКИЙ Центр детско-юношеского туризма и экологического воспитания участвовал в конце мая в региональном семинаре «Экоград XXI». На нем Дубна была определена как место первичной организации «Градозэкология». ЦДЮТиЭВ представил на проведенной в рамках семинара выставке «Экология Подмосковья-99» пособие «Родное Подмосковье. Дубна» и авторскую программу «Экология человека».

«Родилась я ни поздно, ни рано...»

ИЮНЬ – месяц урожайный на великих поэтов. Только что мы отметили 200-летие А. С. Пушкина. Но ослепительное это торжество не затмило другую дату – 110-ю годовщину со дня рождения Анны Ахматовой. Пушкин был кумиром Ахматовой, и его день рождения она всегда отмечала как великое событие, а вот в датах своего появления на свет путалась (или путала других?). То 24 июня, то 26. И вообще в ее жизни, как и в поэзии, много загадочного и интригующего. В эти дни в художественной библиотеке ОИЯИ выставлены книги о ней, эта выставка – скромный подарок к негромкому юбилею.

Будьте бдительны!

УПРАВЛЕНИЕ социальной защиты г. Дубны предупреждает жителей, что в городе имеются случаи мошенничества по отношению к престарелым гражданам. Представляясь сотрудником пенсионного отдела, молодая женщина требует от пенсионеров документы и деньги на продукты. В другом случае двое молодых людей обещают бесплатные продуктовые наборы, требуя деньги на расходы по доставке продуктов. Будьте бдительны! Не впускайте в квартиру незнакомых людей и немедленно сообщайте о подобных случаях в милицию

Мощный слив порога можно обойти по мелководью (река Белая)



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 24 июня 1999 года 9–11 мкР/час.

Память о них жива

В СРЕДУ, 23 июня, в Доме ученых собрались вдовы участников Великой Отечественной войны помянуть самых близких – своих мужей, тех, кто, отвоёвав независимость нашей Родины, много лет трудился в Институте. Об их вкладе в Победу и становление и развитие ОИЯИ сказал единственный на этом вечере мужчина – Ю. М. Попов. А его жена, З. А. Попова, были инициатором и организатором этого ужина. Вечер не мог бы состояться без поддержки руководителя фирмы «Контакт» Е. Ю. Мазелы, директора ДУ Д. Д. Крюкова. Небольшой, но необходимый материальный вклад внесли ОКП-22, фирмы «Антол», «Метакс», «Арсенал», магазин «Россиянин».

Решением Московского областного суда

ОТ 1 ИЮНЯ 1999 года иск тринадцати сотрудниц ОИЯИ к Горфинуправлению Дубны по поводу выплаты задолженности по детским пособиям с учетом индексации сумм признан правомерным. Поскольку детские пособия не выплачивались

школ. В этом году он состоится в ДК «Октябрь» 24 июня. Деньги для проведения администрация города выделила из резервного фонда городского бюджета. Мэр Дубны В. Э. Прох распорядился премировать выпускников 1999 года: золотых медалистов (15 человек) – в размере 500 рублей, серебряных медалистов (70 человек) – в размере 250 рублей.

Отметил День памяти и скорби... по-своему

НАКАНУНЕ 22 июня с Братских могил на Большой Волге были похищены 10 алюминиевых плит с выгравированными на них именами наших земляков, погибших в годы Великой Отечественной войны. Это преступление против памяти, против всех нас никого не оставило равнодушным. И уже через сутки преступник был пойман.

Любознательный «Енот»

В КЛУБЕ юного техника (ул. Флерова, 8) уютно расположился городской лагерь «Енот». Возраст ребят – 8 – 12 лет, у них два воспитателя и несколько помощников. Программа отдыха составлена таким обра-