

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 20 (3309) ♦ Среда, 29 мая 1996 года

Юбилей АН Казахстана

7 июня исполняется 50 лет Академии наук Казахстана. Научные связи ученых Казахстана и Объединенного института ядерных исследований установились более 35 лет назад. Исследования в области ядерной физики начались в Казахстане сразу после образования Академии наук и широко развернулись в ряде научных центров республики с организацией в 1957 году в Алма-Ате Института ядерной физики.

Ученые Республики Казахстан и ОИЯИ плодотворно сотрудничают в таких направлениях, как ядерная физика, радиационная физика твердого тела, материаловедение, приборостроение, активационный анализ, радиохимия и производство изотопов. Широким фронтом ведутся исследования по взаимодействию частиц и ядер высоких энергий с помощью методов ядерных фотоэмульсий и пузырьковых камер. Успешно проводятся совместные разработки по проблемам ядерной спектроскопии и структуры ядра, в исследованиях по физике деления, на пучках тяжелых ионов. Широкое развитие получили экспериментальные и теоретические исследования по радиационной физике твердого тела, полупроводниковых, жаропрочных и других материалов.

Дирекция и международный коллектив Объединенного института ядерных исследований сердечно поздравляют ученых Республики Казахстан с 50-летним юбилеем Академии наук.

Заседает Собрание представителей

Состоялось очередное заседание Городского совета представителей. В центре внимания оказался проект бюджета города на текущий год. Его представил начальник горфинуправления Н. Д. Клименко. Содокладчиком выступил К. Г. Амиртаев, председатель бюджетной комиссии ГСП. По проекту бюджета предполагается предельный дефицит в размере 31,8 процентов от доходной части. Ряд статей расходов традиционно останутся обязательными к исполнению (оплата труда «бюджетникам», питание в детских садах, школах, больницах; компенсационные выплаты больным сахарным диабетом и онкологическим больным; минимальные хозяйственные расходы бюджетных учреждений).

Бюджет, однако, утвержден не был. Комиссия представила ряд замеча-

ний и вопросов к отдельным статьям его проекта. Присутствовавший на заседании мэр В. Э. Прох, сообщил, что у администрации есть информация, которая даст ответы на все возникшие вопросы. Депутаты приняли решение опубликовать проект бюджета в городских газетах, в течение двух недель принимать предложения и замечания, и проинспектировать бюджет самостоятельно, после чего вынести его на обсуждение вторично и, вероятно, утвердить.

Кроме бюджета рассматривались вопросы приведения регламента ГСП в соответствие с Уставом города, организации работы Совета (в смысле создания аппарата, обеспечивающего непосредственно депутатскую деятельность). Депутаты утвердили Положение об основных гарантиях деятельности мэра Дубны.

День библиотек России

В этом году мы впервые отмечаем общероссийский День библиотек, он приурочен к знаменательной дате: в этот день, 27 мая, 201 год назад в России открылась первая публичная библиотека.

Новый праздник, утвержденный Указом Президента РФ, поистине общенациональный. Это не только профессиональный праздник библиотекарей России, но и праздник всех, кто любит и читает Книгу.

В художественной библиотеке ОИЯИ (ул. Блохинцева, 13) представлена книжно-иллюстративная

выставка, рассказывающая об истории библиотечного дела России, о библиотеках страны, хранящих в своих недрах уникальные памятники духовной жизни народов.

Сегодня библиотеки являются самыми массовыми, самыми доступными учреждениями культуры, в том числе — библиотеки нашего города.

Представляя свою экспозицию, коллектив библиотеки тем самым поздравляет своих коллег, читателей и друзей с праздником — общероссийским Днем библиотек.

И. Л.

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

ОИЯИ посетил руководитель отдела автоматизированных систем ЦЕРН Др. А. Петрилли. На состоявшейся 21 мая встрече в дирекции гостя принимали вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакиян, директор ЛВТА профессор Р. Позе, заместитель директора ЛВТА профессор И. В. Пузырни, начальник сектора автоматизации обработки изображений ЛВТА В. Н. Шкунденков. На встрече были рассмотрены планы по развитию сотрудничества между ОИЯИ и ЦЕРН в этом направлении деятельности. В тот же день в ЛВТА состоялся общепитетутский семинар, на котором Др. А. Петрилли выступил с докладом «Административные информационные системы». В докладе изложены подходы к решению проблем модернизации административных систем ЦЕРН.

НЕ ЗАБУДЬТЕ ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ!

Нашим читателям, оформившим подписку лишь на I полугодие, мы решили напомнить о том, что до 20 июня можно оформить абонемент на II полугодие.

Цена подписки с доставкой на дом 9000 рублей.

Для тех, кто хочет получать газету прямо в редакции, стоимость подписки на 6 месяцев — 6000 рублей.

НЕ ОТКЛАДЫВАЙТЕ НА ЗАВТРА ТО, ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ СЕГОДНЯ.

СЕГОДНЯ, 29 мая 1996 г. в 15.00 в аудитории им. Д. И. Блохинцева на 4-м этаже ЛТФ состоится общепитетутский семинар.

1. Б. Н. Захарьев «Обновление квантовой механики. Физика и жизнь».

2. Презентация книги «Уроки квантовой интуиции». (Галерея удивительных потенциалов; Алгоритмы управления спектрами, рассеянием, распадами; Точнорешаемые модели обратной задачи и суперсимметрии; Универсальные строительные элементы — «кирпичики и блоки» квантовых систем).

СЕГОДНЯ начинается свою работу Международное совещание «Ядерные методы переработки ядерных отходов: проблемы, перспективы, совместные исследования».

Совещается «Байкал»

ВЧЕРА в Дубне открылось очередное рабочее совещание кооперации «Байкал», которое продлится по обыкновению три дня и завершится заседанием комитета кооперации. Среди 35-ти участников совещания — представители научных центров России, Германии и Венгрии. Участники совещания **обсуждают** результаты работ, проведенных кооперацией на этапе создания детектора, составленного по эффективной площади и количеству датчиков половину полного проекта NT-200. Предполагается обсуждение возможностей введения в эксплуатацию в будущем году полномасштабной установки.

«Нейчур» пришел

ВНИМАНИЮ немногочисленных приверженцев журнала «Monthly patch», подписавшихся на 1996 год. В редакцию доставлен недавно третий номер (март 1996) в котором, как всегда, вы найдете много познавательного и любопытного. Верил ли в Бога Поль Дирак? Что знал Гейзенберг? Эксперименты японцев на борту станции «Мир». Дж. Сорос обеспечивает 30-ти российским университетам доступ в Интернет. А также много другой информации, обзоры статей и новых книг.

Плавайте спокойно

В ОБШИРНОМ плане мероприятий городской администрации по обеспечению безопасного летнего сезона на водах предусмотрено помимо работы двух государственных спасательных станций (на Волге и на Московском море) создание ведомственных спасательных постов, среди которых три создаются Объединенным институтом ядерных исследований (на базе отдыха «Липня», в профилактории «Ратмино» и детском городке отдыха «Делга»), два — ВРГС (на паромной переправе и соседнем озере), по одному ДМЗ (в городке отдыха «Дружба») и ПТО ГХ (в зоне отдыха горожан на Дубне в районе ЛВЗ). Так что можно плавать спокойно.

Информатика плюс

В ПЕРВЫЕ пять дней июля в Москве будет работать Второй международный конгресс по образованию и информатике, проводимый на базе Московского государственного университета под эгидой ЮНЕСКО. Тема конгресса: «Политика в области образования и новые технологии» — весьма актуальна, так как прогресс в области информационных и коммуникационных технологий приобретает «взрывной» характер. И системы образования практически во всех странах не успевают за стремительной сменой поколений компьютерного образования и программного обеспечения. Обсудить ситуацию соберутся в Москве примерно 1100 участников, в основном из-за рубежа, представляющие министерства образования и другие заинтересованные организации того же уровня стран-участниц ЮНЕСКО. Российским оргкомитетом конгресса руководит вице-премьер Владимир Кирилов. («Поиск» № 19).

Конкурс учителей

ПО ИНИЦИАТИВЕ городской администрации в течение апреля — мая впервые проводился конкурс «Лучший молодой учитель». Его целями было развитие творческой инициативы, распространение передового опыта, повышение престижа профессии и материальной поддержки молодых учителей. В конкурсе могли принять участие учителя в возрасте до 33 лет. Оценка проводилась по следующим критериям: оригинальная авторская программа, индивидуальные формы обучения, проведение открытых уроков, внеклассная работа, уровень знаний учащихся, научно-методическая работа, работа с родителями, оформление кабинета. Итак, поздравляем победителей — А. П. Ласкович (шк. № 1); Т. Ю. Рачкова (шк. № 2); А. П. Лавренко (шк. № 3); Е. Б. Кислова (шк. № 4); С. В. Белых (шк. № 5); Л. Л. Селиванова (лицей № 6); А. Р. Редькин (шк. № 7); Е. В. Широкова (шк. № 8); А. В. Воробьева (шк. № 9); И. В. Рудникова (шк. № 11). Теперь этот конкурс будет проводиться в городе ежегодно.

К преодолению барьера

САМОЕ трудное — преодолеть психологический барьер. Например, в привыкании к вводимой «поминутной» оплате внутригородских телефонных разговоров. Как пояснил руководитель Дубненского ГУЭС П. Б. Рычков, нововведение осуществляется вовсе не как результат «самостоятельности» городских связистов, а по приказу министра связи РФ. Платить за телефон будем подекадно, то есть трижды в месяц, месячная плата за ежедневные «необлагаемые» 15 минут разговоров (суммирование по дням не предусмотрено: если вы сегодня не звонили никому, а завтра болтали полчаса, завтрашний «перебор» придется все равно оплатить поминутно) составит для индивидуальных владельцев восемь тысяч рублей в месяц плюс, разумеется, сумма оплаты превышения бесплатного лимита. Вернемся, однако, к вышеупомянутому психологическому барьеру — для его преодоления у всех нас есть хороший временной запас — до нового года. К этому сроку в мэрии определят, кому и какие положены льготы.

Классика покрасили

НЕОБЫЧАЙНОЙ популярностью среди юных музыкантов, художников и всех других детей города пользовалась донные скульптурная фигура М. И. Глинки. Дети, бывающие в окрестностях здания музшколы, никогда не проходили мимо статуи классика: можно было наблюдать, как они восседают на коленях или на плечах композитора, водружают на голову, плечи, колени попавшие под руку предметы и т. п. Результатом столь бурного проявления чувств детей и столь долгого отсутствия внимания со стороны причастных к сохранности таких сооружений взрослых стал довольно плачевный вид памятника. Помог делу проходивший в городе конкурс скрипачей: к его открытию Глинку подремонтировали и покрасили в ослепительный белый цвет. Вместе с подновленной и тоже побеленной балюстрадой соседнего здания музшколы они создают прекрасный архитектурный уголок в стиле пятидесятых годов.

Юбилей

в Димитровграде

В ЭТИ ДНИ — 30 и 31 мая — в Димитровграде проходят юбилейные торжества в честь сорокалетия Государственного научного центра РФ «Научно-исследовательский институт атомных реакторов». Научный центр был создан по инициативе И. В. Курчатова как база для исследований в области реакторного материаловедения — это направление остается основным для него и сейчас. Этому событию посвящен шестнадцатый выпуск газеты «Атом-пресса».

Наша основа

КНИГИ с выставки «День славянской письменности и культуры» в библиотеке ОИЯИ откроют вам удивительную, полную интересных приключений историю образования алфавита, каждой буквы его, изобретения бумаги, появления первых книг. Эта история уходит в глубину веков. Русский алфавит произошел от алфавита славянского, созданного в 863 году двумя братьями — Кириллом и Мефодием. Оба они хорошо знали язык южных славян и были посланы византийским императором в Моравию: научить славян богослужению на их родном языке. Вот тогда-то и понадобился новый алфавит для перевода священных книг. Благодаря братьям, появились первые славянские азбуки — глаголица и кириллица. Глаголица скоро вышла из употребления, а от кириллицы произошли русский, украинский, белорусский, болгарский, сербский и другие алфавиты. Так 3,5 тысячи лет назад родилась буква, знак для звука. Но теперь этими знаками можно было записать любое слово, мысль, рассказать об истории создания славянской письменности. Мы приглашаем всех в библиотеку на встречу с этими книгами.

Паром работает

СЛИШКОМ низкий уровень воды в окрестных водоемах привел к задержке открытия первой паромной переправы на канале. С двенадцатого мая паром начал свою работу, но поскольку уровень воды в канале все еще критически низкий, переправляют транспортные средства на тяжелее легковых автомобилей.

Франсуа Легар

Сказки „ЗОЛОТОЙ КЛЕТКИ“

Продолжение. Начало в № 19.

Заведующим кафедрой марксизма-ленинизма стал Карел Бартошек. Занимался историей, побывал во Франции, там познакомился с красивой девушкой, и они решили пожениться в Праге. Мы с ним подружились, и он меня пригласил на свадьбу. У него в первый раз был французский коньяк. Бартошек только что закончил книгу про Пражское восстание в мае 1945 года. В этой книге он впервые рассказал о решающей роли армии генерала Власова. Меня это очень интересовало, нашу семью тоже спасли власовцы в последнюю минуту утром 7-го мая 1945 года. Долгое время про власовцев было запрещено даже говорить. Карел поехал в Москву обсуждать эти вопросы с советскими марксистами и историками, и удивительно: после того книгу в Праге опубликовали. Я понял, что марксисты есть разного сорта, и моя поездка в Дубну стала возможной.

Судьба Лилиан была гораздо сложнее моей. Ее отец был адвокатом и этого простого факта хватало, чтобы коммунисты таскали семью с тремя детьми по всей республике с места на место. Отец тяжело заболел, но несмотря на это должен был работать. В больнице за ним заведомо не ухаживали.

Мамá Лилиан, красивая воспитанная женщина с большим музыкальным талантом, писала красивые картины и знала немецкий и французский языки, как жена адвоката стала «рабочим классом» в сельском хозяйстве, выращивала колхозных лисич и сдирала шкуры сдохлых коров. Председатель колхоза ей усложнял жизнь как мог. Но она не сдалась, никогда не жаловалась, воспитывала трех своих дочерей и претерпела все, даже с лисичами достигла больших успехов. Об этой удивительной женщине я лично никогда не рассказываю как о «своей теще» и употребляю подходящее французское выражение «ма белле мерэ». Это есть самая настоящая ДАМА, где все буквы надо писать большими. Сегодня ей 85 лет, она по-прежнему молода и активна.

После средней школы Лилиан должна была пойти сначала работать, чтобы получить соответствующие характеристики и уже как «рабочий класс» поступить в высшее учебное заведение. Потеряла годы и перед поездкой в Дубну почти закончила экономический факультет. Осталось ей сдать еще один экзамен, и она поехала уже из Дубны в Прагу его сдавать. Стала инженером экономики строительства.

Перед отъездом в Дубну мы жили в Праге у тети в одной комнате и получали официальные письма от мэрии. В письмах утверждалось, что когда мы живем у тети в доме, принадлежащем тете и маме Лилиан, мы мешаем решению жилищной проблемы города. Первую собственную

квартиру в жизни мы получили только в Дубне. Потом мы купили кооперативную квартиру в Праге. После того, как нас товарищ Брежнев «направил» во Францию, нашу квартиру «скоммуниздили». В ней сегодня живут какие-то коммунистические уголовники, и обратно ее уже никогда не получим.

Наконец пришло разрешение поехать в Дубну. Партком факультета мне сообщил, что поездку рекомендует, чтобы я познакомился с жизнью и усилиями советских граждан по построению коммунизма. Это был «шаг коном» в мою пользу но с этим всем я действительно познакомился. Может быть, не так, как партия задумала.

3. ЭКСПЕРИМЕНТАТОР В ОИЯ

В ШЕСТИДЕСЯТЫХ ГОДАХ

Мы с Лилиан приехали первый раз в Дубну 18 сентября 1961 года. Я начал работать научным сотрудником в Лаборатории ядерных проблем, которой руководил Венедикт Петрович Джелепов. Его заместителем был Лев Иосифович Ланидус. Зачислили меня в группу Юрия Михайловича Казаринова, где работало несколько физиков, лаборантов и два техника. Группа изучала нуклон-нуклонное рассеяние на синхротронном при энергиях около 630 МэВ. Область энергий была для меня новой, многому пришлось научиться. Но ускоритель был отличнейшей машиной, и Венедикт Петрович мог гордиться тем, что она работает больше 5000 часов в год. Я быстро привык к работе, а через несколько месяцев получила работу в Институте и Лилиан в той же самой лаборатории в группе Софии Львовны Смирновой, жены Льва Иосифовича. Как известно, на одну зарплату при коммунизме жить нельзя, и никаких других денег нигде (например, в Праге) я не получал.

Заранее скажу, что мы оба чувствовали себя в Дубне, в нашей «золотой клетке», очень хорошо, как дома. Эта клетка нас больше охраняла перед внешним миром, чем запрещала из нее «вылететь». Кроме слишком длинной зимы, нас ничего особенно не беспокоило. Политика нас в то время не очень касалась, жизнь стала спокойнее, чем в Праге, хотя работы было намного больше. Партия влияла все время, но гораздо меньше, чем в Праге.

Так как я экспериментатор, попробую определить, что это такое. В физике элементарных частиц средних и высоких энергий можно было разделить экспериментаторов на две неодинаковые части. Малая часть (около 20 процентов) пользовалась электронными методами, позволяющими из всех возможных случаев взаимодействия выделять малое количество таких, которые надо было изучать. Будем их называть экспериментаторами 1-го сорта, к коим отношу и себя. Наша жизнь — это построение

аппаратуры, подготовка пучка, мишени и измерений, проведение сеансов на ускорителе, обработка данных и интерпретация результатов. Аппаратура и детекторы часто менялись.

Большинство экспериментаторов в той же самой области физики в эти годы работало с детекторами, которые не могли выделять определенные взаимодействия, но регистрировали все, что случилось. Это были в основном пузырьковые камеры и ядерные эмульсии. Детекторы были заранее построены, во многих случаях служили одновременно мишенями, и до сеансов надо было подготовить только пучок. Главная работа состояла в просмотре снимков или эмульсий и в интерпретации результатов.

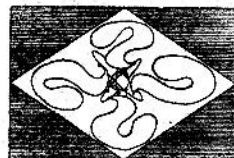
Основная беда многих экспериментаторов разных сортов состоит в том, что они слишком сильно и некритически верят теоретикам. Из-за этого готовы подтверждать их модели, не думая о том, разумные они или нет. Потом удивляются, когда определенная и «все спасающая» модель рухнет, и все надо передумать. Лично помню, как несколько таких моделей развалилось, или область их действия сильно ограничилась. Спиновая физика была не самой «слабой» причиной таких явлений.

Вышеуказанное деление сегодня уже неверно. Возникли новые группы, более специализированные. Деление также неверно для других областей физики. Но вера экспериментаторов в теоретиков сохранилась...

Сразу после моего приезда в Дубну я включился в измерения дифференциальных сечений упругого нейтрон-протонного рассеяния. Долгое время наши результаты считались самыми лучшими в этой области энергий. Еще в семидесятых годах многие физики у меня спрашивали подробности наших измерений.

Сотрудничество группы Ю. М. Казаринова и А. Ф. Писарева с начала 1963 года дало возможность начать измерения величин, зависящих от спина. Эти возможности увеличились после создания протонного поляризованного пучка на синхротронном группой М. Г. Мещерякова. С этой группой я имел тесные контакты. С поляризованным пучком можно было изучать даже двойное рассеяние поляризованных протонов на нейтронах в дейтериевой мишени. При наших и более высоких энергиях такие результаты вообще не существовали. Я их использовал для своей диссертации, которую успешно защитил в июле 1966 года. Естественно, диссертация содержит не только полученные физические результаты. Я стал старшим научным сотрудником, моя зарплата поднялась, и, хотя я не соображал, попал в другую «касту».

Продолжение следует.



Симпозиум ИСАП-96: Доклады. Беседы.

Сегодня мы предлагаем нашим читателям еще одну подборку материалов прошедшего недавно в Дубне Международного симпозиума ИСАП-96. Пять дней его работы оказались не просто «этапом рассекречивания» закрытых прежде для общества фактов и документов, не просто встречей тех людей, чья жизнь прошла в «почтовых ящиках» — хотя были в том числе и рассекречиванием, и встречей — главная тема, которая выкристаллизовалась здесь: необходимость осмысления нынешнего нашего существования в условиях «ядерной цивилизации», выработка всемирных правил и ограничений этого существования.

Разумеется, все аспекты симпозиума мы рассмотрим в газете не сможем. Но для того, чтобы представить хотя бы схематическую его картину, публикуем тезисы нескольких докладов, прозвучавших как на пленарных так и на секционных заседаниях, и небольшие беседы корреспондента еженедельника с их авторами.

А. К. КРУГЛОВ, ЦНИИ Атоминформ (Москва).

**«Кто участвовал в реализации советского атомного проекта»
(Тезисы доклада)**

К очевидному ответу, что во главе проекта в качестве научного руководителя был И. В. Курчатов, а его исполнение после 1945 года осуществлялось в СССР специально созданным Спецкомитетом и ПГУ под общим руководством Л. П. Берия, нужны дополнения. Практически не освещена в печати роль созданных одновременно с ПГУ при Совете Министров СССР ряда почти аналогичных главков и управлений других ведомств.

В Комитете по делам геологии СССР таким главком было Первое главное геолого-разведочное управление (ПГРУ). Это ПГРУ уже в IV квартале 1945 года организовало круглоосуточную работу двенадцати геологоразведочных партий, а в 1946 году Комитету по делам геологии поручалось организовать 270 таких партий.

На уранодобывающих предприятиях в СССР и странах Восточной Европы уже в 1950 году количество пройденных горноподготовительных работ и пробуренных скважин составляло более 1600 км.

Роль Первого управления Госплана СССР также мало освещена. Найти ресурсы в бюджете разрушенной войной страны было очень сложно. Первое управление представляло вместе с ПГУ для утверждения у И. В. Сталина ежегодные планы обеспечения реализации атомного проекта, включающие работы всех смежников-исполнителей. Достаточно отметить, что уже на 1948 год только на строительство и изготовление оборудования для Пизтониевого комбината при заводе № 813 по получению урана-235 запрашивалось около 1 млрд. руб. А что было в 1949 и последующие годы?

Об одной из решающих ролей НКВД — МВД в строительстве предприятий нашей отрасли, как и роли разведки в получении секретных данных, особенно ценных для наших ученых, сейчас известно широкой общественности. Менее известно, что в системе НКВД работали крупнейшие ученые и инженеры, ставшие не только руководителями крупных строев, но и возглавившие в атомной промышленности институты, заводы, а в центральном аппарате Минсредмаша даже главки. Имена таких руководителей как Н. Н. Волгин, П. К. Георгиевский, А. П. Завенягин, С. Е.

Егоров, А. Д. Зверев, Р. С. Зурабов, В. С. Зверев, А. П. Комаровский, В. В. Киреев, А. И. Лейтунский, А. С. Пономарев, В. Б. Шевченко и многих других не должны быть забыты.

Не освещена до сих пор должным образом и работа основного штаба отрасли, работников центрального аппарата ПГУ и Минсредмаша. Они не только распределяли ресурсы и обеспечивали кадрами, оборудованием и материалами предприятия и институты отрасли, но и вносили большой творческий вклад в реализацию Советского атомного проекта как в 40-е — 50-е годы, так и в более поздний период.

А. К. КРУГЛОВ (интервью).

Как вы относитесь к самому факту проведения такой конференции как ИСАП-96?

Это абсолютно правильное решение — настало время обнародовать исторические факты. Когда они держались в секрете, каждый мог их по-разному истолковывать, теперь почва для кривотолков и разного рода «сенсаций» станет гораздо меньше. В частности, из моего доклада можно видеть, что нет человека, которого можно было бы назвать «отцом бомбы», в ее создании участвовал громадный коллектив — более 20 героев соцтруда, почти 200 лауреатов Сталинской премии. А руководила проектом, грубо говоря, наша система — комитет и вокруг этого мощное ядро во главе с четырьмя заместителями Сталина. Ваш Институт — хотя многие пытаются оспорить мое утверждение — тоже детище этой системы.

Тогда как, по-вашему, можно расширить выдвижение ОИЯИ и ЦЕРН на Нобелевскую премию мира?

Такой Институт, как ваш, вне сомнения, этого достоин. Что же касается истоков первых дубнских лабораторий — а они закладывались в конце 40-х — начале 50-х годов — тогда почти вся страна на войну работала, поэтому здесь удивляться нечему. Но то, что Институт с момента создания — это уже была вторая половина пятидесятых годов — нацелен был на мирные исследования, это тоже неоспоримый факт. Сорок лет работы на мирную науку — это чего-нибудь да стоит.

Аркадий Адамович БРИШ, главный конструктор ядерных боеприпасов. Всероссийский НИИ автоматики (Москва).

«От филиала КБ-11 к Всероссийскому НИИ автоматики».

(Тезисы доклада)

1. Для расширения работ по созданию ядерного оружия, проводимых

КБ-11 (ныне Всероссийский НИИ экспериментальной физики, г. Саров), в 1954 г. был передан в МСМ опытный авиационный завод № 25. На базе его конструкторских и производственных подразделений был создан филиал № 1 КБ-11 — ныне Всероссийский НИИ автоматики, во главе с Н. Л. Духовым. Инициатором передачи завода и создания филиала КБ-11 был Ю. Б. Харитон.

2. Уже в 1954 г. филиалом были изготовлены образцы новой автоматики подрыва ядерных зарядов, которые были использованы осенью в натурных испытаниях бомб РДС-3 ИНИ и РДС-5 ИНИ, а в 1955 г. бомбы РДС-37 с водородным (термоядерным) зарядом.

Все испытания были проведены на Семинатанском полигоне. Они прошли с положительными результатами и открыли дорогу широкому применению новой автоматики подрыва ядерных боеприпасов.

3. В тематику филиала были включены разработки:

ядерные боеприпасы для различных классов носителей, в том числе торпед, крылатых ракет, зенитных управляемых ракет, первой советской межконтинентальной ракеты с термоядерным зарядом. Эти разработки велись совместно с КБ-11;

системы подрыва для различных ядерных боеприпасов и для обеспечения испытаний новых ядерных зарядов, а также разработки бортовых приборов и контрольно-стендовой аппаратуры.

4. Пятидесятые и шестидесятые годы характеризуются созданием новых носителей с различными траекториями и видами базирования, что потребовало создания новых более современных ядерных зарядов и боеприпасов. Появились жесткие требования по весам и габаритам, траекторным воздействиям и другим эксплуатационным характеристикам.

5. Большое внимание уделялось безопасности ядерных боеприпасов, в том числе при различных аварийных воздействиях, а также высокой боеготовности.

6. В шестидесятые годы в основном сформировалась новая ядерно-оружейная отрасль разработки и производства. В этой отрасли Всероссийский НИИ автоматики занял достойное место.

А. А. БРИШ (интервью).

На этом симпозиуме довольно много известных ученых, но даже среди них вас называют «живой легендой». Расскажите немного о себе.

Я и сам удивляюсь теперь поворотам собственной жизни. Был партизаном. Минск взяли фашисты 26 июня, на четвертый день войны, я остался там. Мы с оккупацией не смирились, сразу начали бороться, абсолютно ясно понимали, что не будем живы. И смотрите — всю войну прошел, уже больше полвека после войны прожил, все эти годы работаю. В 64-м году стал главным конструктором. Живу, радуюсь и большое удовольствие имею от жизни. Считаю, что мне просто повезло — большинство погубило из моего поколения. Из выпуска физфака МГУ, где я учился,

из 40 человек в войну выжили только восемь, а теперь никого из них уже нет в живых. И когда я в прошлом году участвовал в Параде Победы на Красной площади — это был мой долг памяти перед всеми моими ровесниками.

Может быть, Бог меня милует, потому что я очень увлечен своей работой. Сорок девять лет занимаюсь одним и тем же делом, оно неисчерпаемо все время развивается. Приведу пример: по сравнению со временем начала работы все той автоматике, которой я занимаюсь, уменьшился в сто раз. Представьте себе это соотношение! А сейчас возникают новые переклики и не только в уменьшении веса, но и в других подходах открываются новые возможности. Жизнь каждый день приносит удовлетворение именно в творческой своей части. Хоть сама по себе жизнь, конечно, непростая, и политики часто врут, но наука-то остается. Поддерживает то, что жив еще Харитон — это светлый человек, честный, жаль, что он не смог на симпозиум приехать, для него это был бы огромный заряд общения. Он, к сожалению, ничего не видит, но интеллект у него, мощный даже в столь преклонные годы — я больше никогда таких людей не встречал.

В последнее время в связи с конверсией наблюдаете ли вы в своей области «перетекание» военных технологий и разработок в мирные?

Как трудно было создавать ядерные боеприпасы, так же трудно завоевать рынок гражданской продукции. Это трудно даже себе представить. Молниеносный переход просто невозможен. Любой промышленный товар, даже такой по сегодняшним временам несложный как, например, холодильник требует своих больших научных прорывов, своих материалов, своих технологий. Фактически переход возможен только в технологиях близких к тем, которые мы развиваем.

У нас добавляется собственная проблема: неопытность в рынке. С кем мы конкурировать будем? С иностранцами? У них огромный опыт, деньги. Возьмите простой пример: ядерный комплекс США не конвертируется, а если конвертируется, то по решению правительства, с выделением громадных денег и безалапового периода. То есть там идет целевое перевооружение, а у нас ждут какой-то «самодетельности», чтобы мы сами перешли в другое состояние, в другую область приложения. Это не может иметь успеха само по себе, но добавьте сюда конкуренцию, поиск рынков сбыта, плюс надо у нас в торговле «ловчить», а мы этого не умеем. Так что делаем пока свою «военную» продукцию — то, что умеем.

Н. Е. ЗАВОЙСКАЯ, В. П. ЗАХАРОВА, Г. А. КОТЕЛЬНИКОВ — РНЦ «Курчатовский институт», (Москва).

«Отечественная ядерная физика в предвоенные годы»

(Тезисы доклада)

Показано, что к началу Великой Отечественной войны ядерная физика в нашей стране достигла развития, соответствующего мировому уровню исследований.

1918 г. — создание Государствен-

ного рентгенологического и радиологического института, преобразованного затем в Ленинградский физико-технологический институт во главе с академиком А. Ф. Иоффе — центр ядерной физики в СССР;

1928 г. — теория альфа-распада, Г. А. Гамов;

1932 г. — протонно-нейтронная модель ядра, Д. Д. Иваненко;

1934 г. — обнаружение свечения чистых жидкостей под действием гамма-радиации (черенковское излучение), П. А. Черенков;

1935 г. — открытие явления ядерной изомерии, И. В. Курчатов, Б. В. Курчатов, Л. В. Мысовский, Л. И. Русинов;

1936 г. — ядерная модель испарения, Я. И. Френкель;

1937 г. — теоретическое объяснение черенковского излучения, И. Е. Тамм, И. В. Франк;

1939 г. — определение числа вторичных нейтронов на акт деления урана, Г. Н. Флеров, Л. И. Русинов;

1939 г. — теория цепной реакции деления урана, Я. Б. Зельдович, Ю. Б. Харитон;

1940 г. — открытие спонтанного деления урана, К. А. Петржак, Г. Н. Флеров;

1940 г. — запуск первого циклотрона в Европе, ленинградский Радиевый институт;

1940 г. — доклад И. В. Курчатова о делении тяжелых ядер на 5-м Всесоюзном совещании по ядерной физике, Москва, 20 — 26 ноября.

Фундамент в области науки и техники, заложенный в предвоенные годы, а также усилия научных, инженерных и трудовых коллективов, работавших в области ядерных исследований и ядерных технологий, впоследствии сыграли решающую роль в создании отечественного ядерного оружия.

Н. Е. ЗАВОЙСКАЯ (интервью).

Расскажите, что привело вас на симпозиум ИСАП-96?

Я — дочь Евгения Константиновича Завойского, о котором здесь вспоминали. Он пробыл четыре года в Саровском монастыре (с 1947 по 51-й), работал там заведующим одной из лабораторий вместе с Зельдовичем, Харитоном, Альтшулером и другими. Тогда мы ничего не знали, какие работы он выполняет, знали только, что к тому времени у него осталось нехорошее отношение, он не любил вспоминать те годы.

И вдруг в день смерти папы с утра его как будто «прорвало», пошел поток воспоминаний — утром, за завтраком, видимо, было какое-то подсознательное предчувствие кончины. Папа рассказал о жизни в Саровском монастыре, о серой массе заключенных, жизнь которых ему не была безразлична, ведь они не были преступниками на самом деле. Его мучило положение относительно сытого, благополучного человека рядом с другими, той же породы «томо сапенс», но униженными и оскорбленными. Для папы было потрясением — и это он тоже рассказал за несколько часов до смерти — когда на его глазах генерал плюнул ногой человека. Папа был гуманист, он предпологал в человеке столь высокопоставленном и высокую порядочность, и сам не мог себе представить, что можно даже и собаку пнуть ногой...

Свои воспоминания папа написал в 70-х годах, когда вынужден был уйти из Института по причине внутренних разногласий с Александровым. Спустя десятилетия (в 93—94 гг.) я издала книгу «Чародей эксперимента» — книга полностью посвящена отцу. Авторы воспоминаний о нем — И. Н. Головин, Л. В. Альтшулер, С. А. Козырев и др., три статьи написала я сама на основе папиных воспоминаний и архивных документов. Когда работала с документами, увидела, насколько это интересные, захватывающие сведения. Там можно увидеть и полуграмотные заявления «красных профессоров» послереволюционного периода: «хочу быть заведующим кафедрой физики». А ведь к ним шли учиться студенты!.. Видела и доносы, и многое другое — это очень интересная работа и очень грустные мысли она вызывает...

В. Б. АДАМСКИЙ — ВНИИ ЭФ (Саров), Ю. Н. СМІРНОВ — РНЦ «Курчатовский институт» (Москва).
Моральная ответственность ученых и политических лидеров в ядерную эпоху.

(Тезисы доклада)

Появление ядерного оружия вызвало беспрецедентную научно-техническую революцию и резко ускорило течение исторических процессов. Оно привело к новым реалиям в мире. Став на первых порах средством запугивания и диктата одних государств против других, это оружие постепенно превратилось в смертельную угрозу для всего человечества.

Уже на начальной стадии создания ядерного оружия наиболее прозрачные умы, и прежде всего Н. Бор, А. Эйнштейн, Б. Рассел, быстро осознали надвигающуюся глобальную беду и выступили с публичными предостережениями. По существу, их действия стали проявлением новой морали в ядерный век, когда неизмеримо возросла личная ответственность ученых перед человечеством за результаты своих научных исследований. Бремя особой моральной ответственности легло и на лидеров ядерных держав.

По мере наращивания ядерных арсеналов и совершенствования средств доставки зарядов к цели приходило по нимаю того, что ядерное оружие не является более средством ведения войны, ибо оно не может быть пушено и ход и глобальное военное столкновение более недопустимо. Одновременно человечество почувствовало себя заложником возможной трагической случайности, просчета, а то и проявления преступного злого умысла. Ядерная угроза, как ни парадоксально, консолидировала человечество. Она вынудила политических лидеров признать в конце концов ограниченную ценность и даже бесцельность претенциозных идеологических догм и установок. Избавление от ядерного оружия стало планетарной проблемой.

Уроки появления на нашей планете абсолютного оружия, первым воплощением которого стало оружие ядерное, чрезвычайно поучительны. Они обращены в будущее и диктуют, в частности, моральные критерии допустимого в науке и в геополитике.

Окончание на 6-й стр.

ИСАП-96: Доклады. Беседы.

В. Б. АДАМСКИЙ (интервью).

В вашем докладе обсуждалась тема ядерного наследства — накопленные боезаряды, высокоактивные отходы. Не фатально ли это наследство для человечества?

Первое, что я хотел бы сказать, ядерное наследство могло бы и не образоваться. Оно возникло в связи с совершенно необычной ситуацией накануне Второй мировой войны — и если бы не это, мы бы таких проблем не имели. Но так как история не имеет сослагательного наклонения и произошло то, что произошло — жить с этим как-то надо. Я довольно оптимистично смотрю в будущее. Кончился период конфронтации, теперь и речи не может быть о каком-либо ядерном столкновении между Россией и США. И обе эти державы понимают, что главное сейчас — обеспечить нераспространение ядерного оружия, чтобы оно не попало в руки безответственных режимов. Во главе же стран, обладающих ядерным оружием, стоят вполне ответственные правительства, которые подобных вещей не допустят.

Что же касается ядерного оружия, то я считаю, что его необходимо контролировать, сдерживать, сокращать (и это уже делается) и в конце концов от него отказаться. И вместе с тем подумать — решать еще рано, мне кажется, не созрели еще ни условия, ни уровень понимания общечеловеческой — о мирном народнохозяйственном применении, которое может дать большие плоды. Повторяю: общечеловеческая еще к этому не готова, но прежде чем отказаться от использования ядерных технологий, надо все взвесить, понять, какие преимущества оно дает, насколько способствует прогрессу. Но надо строго держать все эти вещи под контролем и применять только при положительном общественном мнении.

Но ситуация за прошедшие полвека не изменилась: по-прежнему политики играют в обществе гораздо большую роль, чем все остальные группы людей. Не получится ли, что мы опять будем принесены в жертву политическим соображениям?

Такая опасность есть. Может быть, в моем докладе это не совсем четко прозвучало: я считаю, ученым надо самим выступать перед обществом, не передоверяя политикам. Потому что ученые лучше представляют как положительные, так и отрицательные стороны использования своих открытий. И во избежание возможных неправильных шагов политиков следует для начала заставить хотя бы их выслушать ученых.

Наверное, настала пора ввести «образовательный ценз» для политических и государственных деятелей.

У нас, к сожалению, нет этого. И если об этом договариваться, то договариваться на мировом уровне. Впрочем, кое-где на национальном уровне эта проблема решается. В США, например, существует процедура утверждения того или иного министра конгрессом — его там «щипают» очень здорово... Но это в стране с более чем двухсотлетней демократией...

Не хотите ли вы сказать, что у нас такое будет лишь через 200 лет?

Нет, я думаю — значительно раньше. По проторенному пути двигаться будет намного быстрее.

* * *

Среди участников симпозиума были и историки, работающие в области истории науки, и атомных проектов в частности. Небезынтересно, видимо, будет ознакомиться с мнением одного из них — интервью для нашей газеты дал профессор А. ХАЙНМАНН-ГРЮДЕР из Германии.

Почему вы занялись изучением истории атомного проекта?

До этого я многими другими вопросами занимался, но когда узнал, что после войны в СССР оказалось примерно 10 тысяч немцев, которые участвовали в том числе в различных сферах атомного проекта, это вызвало у меня интерес, мне хотелось разобраться, какой вклад внесли мои соотечественники в этот проект. Тем более, был распространен миф о том, что без помощи немецких ученых советская атомная бомба не была бы создана. Мне хотелось оценить объективно, был ли решающим вклад немецких ученых. Это очень трудно выразить в цифрах, но наверное их участие привело к более раннему завершению работ по созданию ядерного оружия.

Вы одобряете немецких ученых, которые работали над советским оружием или считаете, что необходимость его создавать на самом деле не было?

Это, похоже, целых два вопроса. Во-первых, о немецких ученых. Я считаю, что многие из них — даже те, кто добровольно приехал в СССР, оказались без работы в разрушенной войной Германии. С их стороны, наверное, это была не столько сознательная помощь в противостоянии СССР и США, сколько результат невозможности заниматься своей работой на родине. В те годы антигитлеровской коалицией было запрещено продолжение атомных исследований в Германии.

Вторая часть вопроса, касающаяся необходимости разработки проекта — это очень сложный вопрос. Тут каждая из двух великих держав оправдывается поведением другой. Политики СССР говорили: бомбардировкой японских городов США продемонстрировали нам свою угрозу, и мы вынуждены принимать ответные меры. В свою очередь в США утверждали: если бы Сталин не был таким агрессивным и дал странам Восточной Европы свободно выбрать демократический режим, тогда и мы бы продолжали антигитлеровскую коалицию.

Я считаю, что существовало довольно много упущенных шансов. Например, если бы в Ялте в 1945 году англичане и американцы сообщили Сталину о своей работе по созданию атомной бомбы, это было бы выражением доверия и основой для продолжения антигитлеровской коалиции. С другой стороны, если Сталин был заинтересован в продолжении коалиции, возникает вопрос, почему

он сам не сообщил, что в СССР уже с 42-го года занимаются атомной бомбой. Обе стороны будучи союзниками, не сообщали ничего друг другу — и это скорее всего политический вопрос.

Как историк я не вижу в те времена таких сил (политиков, ученых-атомщиков, других субъектов), которые могли бы противостоять Сталину, пока он был жив. В это же время в США были уже разные мнения — в том числе среди атомщиков, но мнения эти преобладали при Рузвельте. Когда же Рузвельт умер и президентом стал Трумэн, все уже стало гораздо труднее.

Поэтому, мне, как человеку, который не жил в те времена, очень трудно ответить, оправдано было осуществление советского атомного проекта его необходимостью или нет.

Глядя теперь назад, мы должны заниматься не только тем, чтобы оправдать происшедшее — оправдать можно почти все. Но история должна быть в какой-то мере поучительна. Мы должны себя спрашивать: где были упущенные шансы? Ведь любой историк занимается (может быть, подсознательно) более тем, что будет, нежели тем, что было. Он пытается из прошлого опыта, из той информации, представить, как оптимизировать сегодняшний образ действий. Хотя напрямую это намерение почти никогда не высказывается.

Мотивы нашего обращения к истории всегда исходят из нынешнего времени — и это видно по симпозиуму ИСАП-96. Участники занимаются сбором фактов по истории проектов (атомного и водородного) — но исходят они из нынешних востребований: восстанавливая объективную картину того, что происходило тогда, атомщики утверждают свою роль, разведчики свою. Основной лейтмотив: «мы сами сделали эти бомбы». Другим лейтмотивом может быть то, что Оппенгеймер называл «самым большим крестом физиков» — осознание последствий создания ядерного оружия. Еще один аспект, который здесь мало прозвучал — что тогда произошло уничтожение международной науки, открытости информации, путей свободного обмена информацией. О военизации науки здесь не говорили, а это тоже могло бы стать лейтмотивом (в котором, очевидно, нет пока интереса).

Я надеюсь, что вслед за раскрытием самих фактов будет и следующий этап — следующие конференции, где больше внимания будет уделено обозначенным проблемам. И может быть, в этом больше инициативы следует проявить историкам. К тому же в ближайшие годы произойдет смена поколений. Поколение создателей бомбы только сейчас — в прямом и переносном смысле — вышло из своих закрытых зон. Они начали говорить друг с другом, начали обращаться к общественности, поэтому в их выступлениях преобладает мотив: «мы хотим говорить об этом открыто». А следующее поколение должно будет более объективно, более трезво, более критично оценить как то, что происходило, так и то, что стало следствием — той реальностью, в которой мы сейчас живем.

Международный конкурс скрипачей

Событие международного значения, происходящее в эти дни в Дубне, на сей раз не связано с физической наукой: 20 мая открылся Международный конкурс скрипачей памяти А. И. Ямпольского. От имени оргкомитета по подготовке и проведению конкурса открыл его мэр города В. Э. Прох. Он оценил конкурс как выдающееся событие в жизни города. Идея проведения принадлежит одному из талантливейших учеников А. И. Ямпольского профессору Московской консерватории Э. Д. Грачу. Администрация города с удовольствием его поддержала. Мэр пожелал всем участникам удачи и зачитал поздравительную телеграмму из министерства культуры РФ. Выступил и директор республиканских и международных конкурсов Е. С. Гапонов. Он подчеркнул, что это событие вписывает новую страницу в историю наших конкурсов. Организовали его

совместными усилиями комитет по культуре Московской области, министерство культуры РФ, г. Дубна и несколько таких энтузиастов как Э. Д. Грач и его коллеги. В своем взволнованном выступлении Э. Д. Грач отметил, что многолетняя мечта всех учеников Ямпольского сбылась. Он поблагодарил всех, кто организовал и поддержал конкурс, за истинные героические усилия. В течение 8 дней горожане могли быть свидетелями замечательной музыки, рождения новых имен.

В конкурсе приняли участие скрипачи из России, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана, Китая, Южной Кореи, Франции. В составе жюри — профессора консерваторий Москвы, Алма-Аты, Гонконга, Тель-Авива, композитор Андрей Эшпай, руководитель камерного ансамбля «Барокко» И. Попков — один из последних учеников Ямпольского. Гостей и

участников конкурса приветствовали на открытии творческие коллективы и музыканты Дубны и России. Капелла мальчиков (руководитель — заслуженный работник РФ О. Миронова) чудесно исполнила Штрауса и Бриттена, всех покорила лауреат все-русского конкурса 10-летия скрипачка А. Баева, с глубоким чувством исполнил полонез и мазурки Шопена лауреат международных конкурсов пианист А. Фоменко. Камерный хор «Кредо» (руководитель И. Качкалова) изысканно исполнил православную музыку Чайковского и Ипполитова-Иванова, буквально слел кружева в «Памяти С. Рахманинова» (композитор Н. Голованов) и закончил концерт на высочайшем профессиональном уровне ритмически сложной и красивой русской народной песней «Таня-Танюша». О результатах конкурса мы сообщим в следующем номере.

Пожарная статистика

В городе за I квартал 1996 года произошло 4 пожара с материальным ущербом более 10 млн. рублей, что меньше на 57 процентов по сравнению с 1995 годом за тот же период. Гибели людей на пожарах зарегистрировано не было. Материальных ценностей спасено на 300 млн. рублей.

Основное количество пожаров приходится на жилой сектор (3 пожара).

Основной причиной пожаров в городе является неосторожное, а порой небрежное обращение с огнем. Более конкретно — пожары вызваны небрежностью при курении, неосторожным применением приборов отопления, освещения с открытым пламенем подвалов, чердаков и сараев. Пожар может возникнуть от костра, если он разожжен вблизи строений или лесных массивов.

На небрежность при курении следует обращать внимание особо. Опыт

показывают, что максимальная температура, развиваемая тлеющей сигаретой, колеблется в пределах 310 — 320°C, время тления 20—26 минут. Особенно часто тяжелые последствия наступают тогда, когда человек курит лежа, да еще в нетрезвом состоянии.

03.01.96 г. в 11 часов 10 минут произошел пожар в жилом секторе в доме по ул. Ленина 33/2 из-за неосторожного обращения с огнем квартиросъемщика Казаковой К. М.

12.01.96 г. в 2 часа 47 минут произошел пожар в жилом доме по ул. Правды 31—48 из-за неосторожного обращения с огнем при курении квартиросъемщика Кудрявцева В. И.

13.02.96 г. в 3 часа 14 минут от нарушения правил технической эксплуатации электрооборудования произошел пожар в ГСК «Салют», в результате пожара обгорела машина «Волга».

26.03.96 г. в 11 часов 24 минуты от неосторожного обращения с огнем при курении квартиросъемщика Куфтиной А. Ф. произошел пожар в жилом доме по адресу: ул. Школьная 10-82.

За нарушение или невыполнение правил пожарной безопасности, независимо от того привело это к пожару или нет, виновные могут быть привлечены к административной ответственности или денежному штрафу.

За I квартал 1996 года в Московской области произошло 2000 пожаров, из них 1500 в жилом секторе, нанесенный ущерб оценивается в 23 миллиона рублей, на пожарах погибло 243 человека, огнем уничтожено 16 000 квадратных метров жилой площади.

И. КОЛГИН,
старший инспектор ПЧ-26.

Виктор Константинович БАЛАШОВ

29 апреля ушел из жизни наш коллега Виктор Константинович Балашов — ушел от нас в самом расцвете творческих сил. В сентябре этого года ему исполнилось бы 48 лет. 14 мая его ждали в ЦЕРНе для продолжения совместных работ, но Виктор уже не мог приехать...

Трудной была судьба нашего товарища: когда Виктору было всего пять лет, он осиротел и оказался в детском доме, первом из пяти, в которых прошло его детство. К сожалению, очень мало любви и внимания получали дети в этих заведениях — это мы знаем из скупых невеселых рассказов Виктора. Большинство детей вышло из стен этих приютов во взрослую жизнь с искалеченными душами, и эти дети, повзрослев, так и не смогли стать полноценными членами общества. Наш Виктор стал исключением из этой ужасной закономерности: твердость характера, целеустремленность и уди-

вительная природная одаренность позволили ему с отличием закончить среднюю школу, поступить на физический факультет МГУ и блестяще его закончить.

С Дубной Виктор познакомился еще будучи студентом-старшекурсником. Способного юношу заметил Б. М. Понтекорво и именно он, увидев большой интерес молодого физика к системному программированию, предупредил: «Это может в итоге окончательно увести от физики». Так и произошло: наш Виктор стал высококвалифицированным специалистом-системщиком, чья профессиональная эрудиция вызвала неизменное уважение коллег. С 1972-го года Виктор Балашов работал в Лаборатории высоких энергий и Серпуховском научно-экспериментальном отделе, а с 1991-го — в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Виктор начинал работать на ЭВМ серии ЕС, затем работал на

ЭВМ VAX, а последние годы стал ведущим специалистом в операционных системах UNIX, Linux, FreeBSD. Виктор Константинович внес большой вклад в адаптацию программного обеспечения ЦЕРН в ОИЯИ и ряде физических центров бывшего СССР, Болгарии и ГДР. Одним из первых он внедрил операционную систему UNIX как среду для проведения физических исследований. Виктор тесно и плодотворно сотрудничал с ЦЕРН в области разработки и внедрения программного обеспечения.

Виктор был человеком, безгранично преданным работе, человеком добрым и порядочным, любящим отцом для своей дочери Ани. Нам всем безмерно жаль, что так рано оборвалась жизнь этого талантливого человека.

В. В. КОРЕНЬКОВ,
Н. С. ЗАЙКИН,
В. В. МИЦЫН,
Е. А. ТИХОНЕНКО.

СПОРТ СИЛЬНЫХ

В конце апреля в Доме физкультурника прошло открытое первенство ОИЯИ по тяжелой атлетике, посвященное 40-летию Института. Звание чемпионов оспаривали 29 атлетов. Победителями в порядке весовых категорий стали: до 54 кг — Евгений Ефимов (СФ «Дубна»), до 59 кг — мастер спорта Петр Часовников (СШ «Дубна»), до 67 кг — мастер спорта Аркадий Кошечев (СШ «Дубна»), до 70 кг — Николай Гусев (СШ «Дубна»), до 76 кг — мастер спорта Михаил Богачук (СШ «Дубна»), до 83 кг — мастер спорта Константин Киселев (СШ «Дубна»), до 91 кг — мастер спорта Вячеслав Афанасьев (СШ «Дубна»), до 99 кг — мастер спорта Юрий Алешин (СШ «Дубна»).

Победители были награждены ценными призами, в чем главная заслуга С. В. Медведова, генерального директора АО «Крок», второй год под-

ряд обеспечивающего призовой фонд первенства ОИЯИ на высоком уровне.

Приятное событие для нашей секции произошло 19 апреля в г. Орле, в финале первенства России по силовому троеборью среди юниоров. Выступая в составе сборной Московской области, воспитанница секции Анна Кирова впервые выполнила норму мастера спорта. Это первая женщина в нашем городе, ставшая мастером спорта по силовому виду спорта и 37-й мастер спорта, подготовленный в секции ОИЯИ (ныне отделение детско-юношеской спортивной школы «Дубна»).

Пользуясь случаем хочу поблагодарить Верхне-Волжский филиал АБ «Инкомбанк» и его бывшего управляющего С. В. Зинкевича за помощь в 1994-95 годах.

Ю. МАСЛОБОВ,
заслуженный тренер России.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

29 мая, среда
Дом ученых закрыт.
30 мая, четверг
Зал Дома ученых закрыт. Кафе работает.

31 мая, пятница
19.00. У нас в гостях академик Р.А.ЭН, доктор экономических наук Татьяна Ивановна Карягина «О путях выхода экономики России из кризиса. Альтернативный путь».

Вход свободный.
19.30. Художественный фильм «Моя мачеха — инопланетянка». В главной роли — Ким Бессинджер. Фантастика.

Стоимость билетов — 2000 и 3000 рублей.

2 июня, воскресенье
19.30. По повести Алексея Толстого «Князь Серебряный» художественный фильм «Царь Иван Грозный». В роли князя Серебряного — Игорь Тальков. Режиссер — Г. Васильев. Стоимость билетов — 2000 и 3000 рублей.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

29 мая, среда
18.00 Спортивный вечер.
30 мая, четверг
19.00. Вечер старинного романса. Исполнительница — заслуженная артистка России Ирина Комленко (сопрано).

1 июня суббота
К Международному Дню защиты детей

Праздник «Здравствуй, лето!»
14.00 Эстрадно-цирковое представление Московского театра иллюзии. (Вход по пригласительным билетам).

15.30. Игровая программа, конкурс рисунка на асфальте на площади у ДК «Мир».

17.00. Эстрадно-цирковое представление Московского театра иллюзии. (Вход свободный).

19.00. Концерт «Праздник детства, праздник лета» с участием детских коллективов города. (Вход свободный).

Ждем вас всей семьей!
2 июня, воскресенье
18.30. Комедия-водевиль В. Соллогуба «Беда от нежного сердца» в исполнении театра-лицея «Экополис».

Объявленный на 25 мая спектакль духовного театра «Глас» (г. Москва) переносится на сентябрь. О новой дате спектакля будет объявлено дополнительно.

Выставка художественных работ Икара Маляревского в Музее истории науки и техники ОИЯИ будет работать до 7 июня. Выставка посвящена 300-летию российского флота. Время работы — с 15 до 18 часов в будние дни.

РАСПИСАНИЕ

движения поездов ДУБНА — МОСКВА
со 2 июня 1996 г.

Отправл. из Дубны	Приб. в Москву	Отправл. из Москвы	Приб. в Дубну
4-40	7-24	4-44	7-26
5-30	8-16	6-44	9-26
7-10	9-05	8-05	10-00
7-40	10-26	8-52	11-37
9-40	12-15	10-54*	13-54*
10-50	12-45	13-03	14-58
11-48*	14-28*	13-26	16-07
12-56*	15-41*	15-34	18-21
14-09	17-01	16-48	19-29
15-51	17-48	18-31**	20-26**
17-21	20-26	18-47	21-46
18-31	21-22	20-09	22-53
19-39	22-23	21-36	23-31
20-59**	22-54**	22-57	1-43
21-56	0-37	—	—

Жирным шрифтом выделены поезда «Экспресс».

* Только по выходным дням.

** По пятницам и воскресеньям может заменяться электропоездом Москва — Б. Волга отправлением из Москвы 18-24 и от Б. Волги 20—50.

руководит И. П. Коренькова» следует читать: «С начала существования школы образован отдел русских народных инструментов, в настоящее время им руководит И. П. Коренькова».

ПОПРАВКА

В № 19 (22.05.96 г.) в статье «Юбилей музыкальной школы» фразу: «С начала существования школы образован отдел русских народных инструментов и все это время им

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 27 мая 9—12 мкР/ч.

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

ОИЯИ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ИЗДАНИЕ
СОПРЯЖЕНИЕ
ПРОГРЕСС

Газета выходит по средам.
Тираж 1020
Индекс 55120

И. о. ред. А. АЛТЫНОВА
50 номеров в год

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: root@journa1.inr.dubna.su

Подписано в печать 28.05 в 13.00.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 300 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата г. Дубна Мособлесполкома, ул. Курчатова, 2-а.

Зак. 655