



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 10 (3099) ♦ Среда, 4 марта 1992 года

На повестке дня — бюджет Института

С 26 по 28 февраля в Дубне по решению Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов ОИЯИ было проведено внеочередное заседание Финансового комитета ОИЯИ. О его итогах мы попросили рассказать административного директора ОИЯИ Ю. Н. ДЕНИСОВА.

В заседании Финансового комитета впервые приняли участие представители новых государств — членов Института Беларуси, России и Украины. Одним из основных вопросов повестки дня было согласование и принятие бюджета на 1992 год. Финансовый комитет рекомендовал Комитету Полномочных Представителей утвердить бюджет ОИЯИ на 1992 год в объеме 29,2 миллиона долларов США. Бюджет будет сформирован из долевых взносов государств — членов Института и взноса ФРГ, согласованного специальным протоколом — в объеме 1 миллион 725 тысяч долларов США, или 3 миллиона марок.

Финансовый комитет предоставил дирекции Института право пополнять бюджет средствами, которые могут быть получены за счет продажи или передачи в аренду устаревшего или неэффективно работающего оборудования, установок, зданий, сооружений. Эти средства должны быть направлены на скорейшее обновление экспериментальной базы Института. Дирекция теперь также может оперативно изменять действующие в Институте схемы должностных окладов и тарифных ставок во внутренних рублях России с учетом инфляционных процессов.

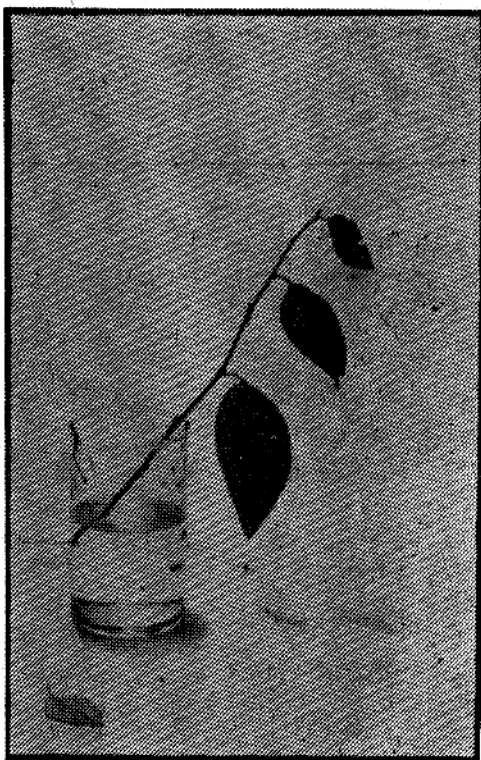
Серьезным вопросом, обсуждавшимся на Финансовом комитете, было определение новой шкалы долевых взносов в связи с изменением состава государств — членов Инсти-

тута. По поручению КПП, этот вопрос рассматривался экспертной группой, которая выработала некоторые общие подходы по оценке взноса каждой страны в бюджет Института. После рассмотрения нескольких вариантов, предложенных экспертами, Финансовый комитет решил продолжить работу и обсудить этот вопрос еще раз в канун очередного совещания КПП на своем специальном заседании 15 — 16 марта.

В качестве рекомендации по формированию бюджета Финансовый комитет считает необходимым сохранить среднюю зарплату в ОИЯИ, определенную в долларах США, на уровне 1991 года. Отмечалось, что для повышения заинтересованности сотрудников ОИЯИ и предоставления Институту дополнительных возможностей приема на работу высококвалифицированных специалистов средняя зарплата в ОИЯИ должна быть минимум на 50 процентов выше средней зарплаты в национальных научно-исследовательских институтах России. В то же время общий объем заработной платы не должен превышать величину, предусмотренную на эти цели бюджетом 1992 года.

Третий серьезный вопрос, рассмотренный по поручению КПП, — проект Финансового протокола, который должен войти как неотъемлемая часть в новый Устав ОИЯИ. Подготовленный дирекцией Института проект был рассмотрен, в некоторых разделах откорректирован и было принято решение разослать этот документ Полномочным Представителям, членам Финансового комитета, комиссии по выработке проектов нормативных документов ОИЯИ, руководимой профессором Т. Русковым, с просьбой проработать этот проект до очередного совещания КПП, которое будет проведено в Дубне 17 — 19 марта.

С ПЕРВЫМ ПРАЗДНИКОМ ВЕСНЫ!



Вот и пришла к нам долгожданная весна. Неподвластная нашим человеческим законам, природа берет свое весенней капелью, щебетом разбуженных птиц, оживающими на деревьях почками. Мы радуемся пережитой зиме. А через несколько дней и первый весенний праздник — 8 Марта. Каждый год в этот день говорят о том, какие у нас замечательные, прекрасные, заботливые женщины, увещивают, что не стоит забывать об этом и во все остальные дни. Но, как правило, все равно забывают. А они с каждым годом несут на своих хрупких плечах все больше и все тяжелее. Конечно, когда видишь их не на балах, где звучит мазурка, а в тесных очередях, где совсем другая «музыка» играет, с тяжелыми сумками, или в переполненных автобусах, тут уж как-то не до чудодейственного «Я помню чудное мгновенье». И все же надо помнить. Посмотрите глазами поэта на наших женщин. Скажите им, как они прекрасны. И слово ваше отзовется признательностью и добротой. Фото Наташи СМАЛЮК. Фотоклуб «Фотон».

Концерт-подарок

КОНЦЕРТ, посвященный Международному женскому дню, пройдет в Доме культуры 7 марта. Студия «Рапсодия» (и. о. руководителя Лариса Шмагина) устраивает праздник для мам. Он состоится в 14.30 в малом зале, куда, кроме мам, приглашаются и бабушки сестры, подруги участников студии.

Ещё 35 семей

НАВЕРНОЕ, оттого, что именно в феврале отмечается день всех влюбленных — праздник Святого Валентина, прошедший месяц был так богат на свадьбы — еще 35 новых семейных пар официально скрепили свой союз. Ну, а в наступившем марте, девятого числа начинается Великий пост, и, как сообщили нам в загсе, заявлений на регистрацию брака мало. Говорит ли это о том, что молодежь стала придерживаться русских традиций, покажет время. Но вот то, что по старым обычаям детей, родившихся в день святого, было принято называть его именем, подтверждается: Екатерина, Анастасия, Варвара, Фатина (Светлана), Иван — так называют маленьких дубненцев, отдавая дань не моде, а веряясь со стародерзковой книгой имен.

Доплата — с января

В СООТВЕТСТВИИ с утвержденными 8-й сессией городского Совета «Первоочередными мерами по социальной защите населения» распоряжением мэра Дубны от 26 февраля предписано ежемесячно производить доплату до установленного по России минимального уровня зарплаты в 342 рубля пенсионерам, имеющим меньшие пенсии. На эти цели из бюджетных средств выделено 88.920 рублей. Доплата пойдет с 1 января.

На фирменном уровне

РОВНО НЕДЕЛЮ работает фирменный магазин «Татьяна» в Доме бытовых услуг. Надо сказать, что он привлек внимание дубненцев сразу уже тем, с каким вкусом, знанием дела оформлены витрины и небольшой торговый зал. Как пояснил И. М. Данилов, директор фирмы «Татьяна», в которую кроме магазина входят еще два трикотажных швейных ателье — на ул. Энтузиастов, 11 и ул. Правды, 27, интерьер оформляла группа профессиональных дизайнеров, художников. Модная одежда, оригинальная посуда из стекла и керамики, косметика — подарок на любой вкус можно купить в фирменном магазине «Татьяна» накануне 8 марта.

Выразили доверие

НА СВОЮ КОНФЕРЕНЦИЮ 27 февраля собрались представители трудовых коллективов ЖКУ, выдвинувших требования к администрации управления. Их невыполнение грозило городу бессрочной забастовкой коммунальных служб, о чем мы уже сообщали в газете. Поэтому накануне конференции примирительная комиссия, трудовой арбитраж, администрация ЖКУ, забастовочный комитет, который возглавил мастер группы обслуживания ДДУ С. В. Пантелеев, каждый со своих позиций оценив ситуацию, искали правильный выход из нее, точки соприкосновения, возможность удовлетворения требований рабочих. Совместные действия дали положительный результат — забастовка отменена.

Что касается основного требования забастовки — повышения заработной платы, то администрация ЖКУ выдвинула на обсуждение конференции свои предложения. Сейчас ею изыскиваются средства для выплаты дотации, которая за февраль составит приблизительно 400 рублей тем, у кого коэффициент повышения составил 1,9 процента, и 200 рублей тем, у кого он составил 2,8 процента. Была дана гарантия, что с марта начнет действовать приказ о повышении заработной платы. Минимальная зарплата по ЖКУ составит 950 рублей. Обсудив эти предложения, конференция большинством голосов проголосовала за их принятие, выразив тем самым доверие новой администрации ЖКУ.

Информация

по электронной почте

КОЛЛЕКТИВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ библиотеки ОИЯИ — чисто женский. Здесь работают 25 специалистов. Недавно они передали в редакцию такое сообщение для сотрудников Института: «Пользуясь электронной почтой НТБ, вы оперативно получите информацию о новых книгах, журнальных статьях, препринтах, поступающих в библиотеку. Подробности можно узнать у Е. В. Ивановой по телефону 66-707».

Библиотека продаёт...

ВПЕРВЫЕ у библиотеки ОМК профсоюза появилась возможность не списывать и сдавать в макулатуру мало используемую литературу, а продавать ее читателям. Такая распродажа начинается с 5 марта и будет организована в лекционном зале центральной библиотеки и в читальном зале ее филиала на Черной речке (здесь предлагаются также журналы прошлых лет). Дублетная и мало используемая литература будет продаваться по договорным ценам, в зависимости от спроса на книгу и ее состояния, по номиналу, а также выше и ниже этой стоимости. **Распродажа, для удобства дубненцев — в часы работы библиотеки.**

Льготы донорам

ОСТРОЙ НЕОБХОДИМОСТЬЮ иметь в больницах достаточный запас донорской крови продиктовано постановление мэра Дубны «О комплектовании кадров безвозмездных доноров». Для них предусмотрен ряд льгот: предоставление после каждого дня дачи крови дня отпуска или присоединение его к очередному отпуску; преимущественное право на получение путевок в дома отдыха (при прочих равных условиях). Торговым организациям и предприятиям общепита поручено готовить обеды для доноров из расчета 25 рублей на человека, а также изыскать возможности выделения продуктовых заказов улучшенного ассортимента, и кроме того — талонов на сахар.

Дэжили...

СО 2 МАРТА началась в Дубне нормированная продажа черного хлеба: полбуханки на одного человека один раз в три дня. В качестве хлебного используется мартовский талон с числами 30—39 (которые никак не связаны с датами). Схема использования талонов такова. Продавец зачеркивает количество чисел, соответствующее проданному вам количеству хлеба. Розовая продажа хлеба не ограничена, однако больше, чем позволяет талон, ржаного хлеба вы купить не сможете. Помните, что талон рассчитан на месяц. Эту информацию мы получили от пресс-секретаря мэрии Н. А. Сидоркиной.



Приглашает варьете

ТЕАТР-ВАРЬЕТЕ «Козерог» 8 Марта дает праздничную программу в ресторане «Дубна». В программе шоу, посвященного женскому празднику, — танцы, музыка, шутки. Если вы хотите подарить любимой хорошее настроение — ничто не заменит «Козерога»!

● „ИЗВЕСТИЯ“ „Дубна — первый научный центр СНГ“

В КОРРЕСПОНДЕНЦИИ под таким заголовком (№ 47, 26 февраля 1992 г.) научный обозреватель Борис Коновалов сообщает, что суверенные республики бывшего Союза проявляют определенный интерес к деятельности ОИЯИ. А подогревает этот интерес «и готовящееся расширение исследовательских возможностей Лаборатории физики высоких энергий, возглавляемой академиком А. М. Балдиным... На днях в лаборатории состоялся технологический пуск нуклотрона... Сейчас полностью собрана и проверена работоспособность четверти кольцевого ускорителя... Академик А. М. Балдин считает, что в этом году нуклотрон полностью вступит в строй, и тогда синхрофазотрон может стать музейным экспонатом».

Пример Дубны, пишет газета, убедительно показывает, что нашим уникальным научным центрам фундаментальной науки не обязательно переходить на производство кастрюль. Они могут выжить, и за счет собственных знаний, опыта, высочайшей квалификации, и — построить ускоритель всего за 5 лет и 10 млн. рублей.

● „ФИЗИКС УОРЛД“

„Предостережение ОИЯИ: сократиться, чтобы выжить“

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ядерных исследований в Дубне (Россия) должен выполнить радионализаторские планы, рекомендованные ему международной комиссией два года назад, если он хочет продолжать получать взнос Германии, — было сказано Федеральным министерством исследований и технологий Германии (ФМИТ) дирекции института. Научные программы института обслуживает штат в 7000 сотрудников, в то время как по западным стандартам для этого требуется около 2000 человек. Институт находится в угрожающем финансовом состоянии, так как его восточноевропейские страны-участницы не способны оплатить свои обязательства по взносам.

До настоящего времени ОИЯИ, имеющий большой опыт в физике тяжелых ионов и синтезе элементов, яв-

лялся восточноевропейским прототипом ЦЕРНа, расширяющегося сейчас за счет привлечения стран Центральной и Восточной Европы. Восточная Германия также была участницей ОИЯИ, а после объединения Германии подписала трехлетнее Соглашение с институтом на период 1991 — 93 гг.

В прошлом году ФМИТ перечислил 3 млн. немецких марок, но представители ФМИТ, посетившие Дубну в середине января этого года, заявили дирекции ОИЯИ, что половина трехмиллионного взноса за этот год будет задержана до тех пор, пока не станет очевидно, что столь необходимые сокращения и рационализация деятельности действительно проведены. Они также предупредили, что Германия вряд ли сможет в дальнейшем финансировать ОИЯИ в случае отсутствия такого прогресса.

Однако, по сведениям ФМИТ, немецкие ученые, занимающиеся исследованиями в области нейтронного рассеяния и заинтересованные из-за проблем на собственных установках получить время для работы на других ускорителях (см. «Физикс Уорлд», январь, стр. 10) смотрят на реактор ОИЯИ со все увеличивающимся интересом.

САЛЛИ КРОФТ.
Перевод Е. Соболевой.

● „ПОИСК“

„РАЗРЫВ. Записки атомного физика“

ФРАГМЕНТЫ ИЗ КНИГИ члена-корреспондента Академии наук Сергея Михайловича Поликацова, работавшего в Дубне и в 1978 году уехавшего на Запад, начала публиковать газета «Поиск» (с № 8, 1992 г.). Книга «Разрыв» вышла в издательстве «Посев». Во вступлении к мемуарам «Поиск» пишет: «Эта книга воспоминаний о том, как жилось в Москве, Дубне и Копенгагене в пору «зрелого социализма» нормальному советскому человеку». Дубненские читатели книги найдут в ней немало знакомых имен и событий и несмотря на некоторый схематизм изложения смогут вновь погрузиться в атмосферу недалеких лет, которые продолжают в чем-то определять наше настоящее и будущее.

Коммерческое бюро

„ПОЛОН“

(Республика
Польша)
с 10 по 13 марта
проводит в Дубне
выставку
компьютеров,
оборудования,
товаров
народного
потребления.

Выставка работает
в ДМС
ежедневно
с 10.00 до 17.00.

Вход свободный.



На снимке: у стендов выставки «ПОЛОН»-86.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Физика элементарных частиц (ФЭЧ) — наука о наиболее общих принципах и законах природы, самый фундаментальный раздел современной физики. «Уровень этой науки определяет уровень понимания всего окружающего нас мира» (академик Л. Б. Окунь). ФЭЧ оказывает глубокое и постоянно возрастающее влияние на многие другие естественные науки, в частности, без нее не может быть не только ядерной физики высоких энергий (релятивистской ядерной физики), но и современной физики ядра, космологии и астрофизики. В то же время ФЭЧ в своем развитии использует результаты и методы этих наук.

2. Интенсивное развитие ФЭЧ является в настоящее время мировой тенденцией. Увеличиваются вложения

Решением 71-й сессии Ученого совета ОИЯИ по докладу директора Института академика Д. Киша рекомендовано дирекциям лабораторий «совместно с научными органами в сжатые сроки сформировать программу срочных мер по дальнейшей концентрации усилий на наиболее актуальных задачах (на 2-3 года), а также стратегическую программу по развитию перспективной новой базы, привлекательной для научного сообщества».

В соответствии с этим решением Ученого совета, НТС ЛСВЭ рассмотрел указанные вопросы и выработал соответствующие предложения по исследованиям в ОИЯИ по экспериментальной физике элементарных частиц, а также по общей научной политике Института.

НТС ЛСВЭ обращается к НТС других лабораторий с предложением разработать рекомендации как по развитию своего направления исследований, так и по общей научной политике ОИЯИ, с тем, чтобы на основе этих предложений выработать совместную программу развития Института соответственно на ближайшие годы и на перспективу до 2000 года.

И. ГРАМЕНИЦКИЙ,
председатель НТС ЛСВЭ.

Об экспериментальных исследованиях по физике элементарных частиц в ОИЯИ

в эту науку, растет ее престижность. Ведется широкомасштабная подготовка к экспериментам на ускорителях следующего поколения, прежде всего на адронных суперколлайдерах SSC (США) и LHC (ЦЕРН).

3. Экспериментальные исследования по ФЭЧ на ускорителях высокой энергии осуществляются коллаборациями специалистов из разных институтов, университетов и лабораторий на основе международного сотрудничества и разделения труда.

При этом большинство участников экспериментов на крупнейших ускорителях не являются сотрудниками научных центров, которым принадлежат эти ускорители.

4. В ОИЯИ и сотрудничающих с ним институтах имеются кадры высококвалифицированных специалистов, экспериментаторов и теоретиков и традиции исследований по ФЭЧ на ускорителях в Дубне, в ИФВЭ (Серпухов), в ЦЕРН (Женева) и во ФНАЛ (США). ОИЯИ располагает также методической и производственной базами, позволяющими создавать для этих исследований крупные экспериментальные установки.

Все это позволило образовать на базе ОИЯИ целый ряд успешно работающих в области ФЭЧ международных коллабораций, а также эффективно участвовать группам из ОИЯИ в коллаборациях, организованных другими научными центрами. Руководители проектов установок для экспериментов на SSC и LHC предложили ОИЯИ участвовать в создании этих установок и проведении на них исследований. Эти предложения свидетельствуют о высокой оценке работ ОИЯИ по ФЭЧ и международном авторитете специалистов ОИЯИ в этой области.

Таким образом, ОИЯИ может проводить на мировом уровне исследования по ФЭЧ на крупнейших ускорителях — в ИФВЭ (У-70, в дальнейшем УНК, в перспективе, возможно, на ВЛЭПП), и за рубежом (ЛЭП, СПС, в перспективе — на LHC и SSC).

5. Базовыми установками для исследований по ФЭЧ, проводимых ОИЯИ, являются ускорители ИФВЭ в Серпухове. Поэтому утверждение об отсутствии необходимых для этих исследований базовых установок неосостоятельно. В то же время для решения многих важнейших проблем ФЭЧ необходимо проведение экспериментов на пучках частиц с большей энергией или на коллайдерах, т. е. на крупнейших зарубежных ускорителях.

6. Участие в больших коллаборациях для экспериментов на крупнейших западных ускорителях для ученых из стран-участниц Института более эффективно в содружестве с ОИЯИ, которое даст возможность использовать не только накопленный в ОИЯИ опыт и научный потенциал, но и методическую и производственную базу Института, а также ресурсы участвующих в ОИЯИ стран. В еще большей степени это относится к экспериментам на ускорителях ИФВЭ (Серпухов).

7. Исходя из сказанного в пп. 1-6, необходимо развить в ОИЯИ ФЭЧ на основе участия в экспериментах на крупнейших ускорителях.

8. Сооружение в Дубне С-тау-фабрики, если бы оказалось возможным осуществить его в сроки, соответствующие срокам сооружения аналогичных ускорителей за рубежом, позволило бы выполнить на базовой установке ОИЯИ достаточно интересную программу исследований по ФЭЧ и привлечь к этой программе специалистов из разных стран.

Однако круг вопросов, исследования которых возможно на С-тау-фабрике, ограничен и не охватывает важнейших проблем ФЭЧ, в исследовании которых на других ускорителях сможет эффективно участвовать ОИЯИ. Следует также иметь в виду, что исследования на С-тау-фабрике смогут быть актуальными в течение ограниченного периода времени. Поэтому ее сооружение (и последующие исследования на ней) не

должно осуществляться за счет сворачивания в ОИЯИ исследований на других ускорителях по важнейшим проблемам ФЭЧ.

На 71-й сессии Ученого совета ОИЯИ Х. Шоппер обратил внимание на возможность альтернативного варианта развития собственной ускорительной базы ОИЯИ — сооружения В-фабрики, позволяющей осуществить более широкий круг исследований, чем С-тау-фабрика. Этот вопрос должен быть изучен и обсужден.

Необходимо отметить, что в ситуации, сложившейся в настоящее время в стране местопребывания ОИЯИ и в других странах-участницах, сооружение в Дубне в сжатые сроки ускорителя для исследований по ФЭЧ представляется малореальным. Растянутое же на длительное время сооружение ускорителя сделает его неконкурентоспособным.

9. Одной из возможных перспектив при создании общеевропейской системы ускорителей следующего поколения является сооружение ВЛЭПП — линейного ускорителя со встречными электрон-позитронными пучками, который должен стать следующим после ЛЭП этапом в развитии e^+e^- -коллайдеров. Энергии пучков ВЛЭПП могут последовательно наращиваться (до 1 ТэВ) и этот ускоритель может стать С-тау-фабрикой или даже фабрикой «Хиггсов».

Следует внимательно рассмотреть возможности, которые в перспективе получит ОИЯИ при сооружении ВЛЭПП.



10. Необходим строгий отбор экспериментов по ФЭЧ на внешних ускорителях, в которых участвует ОИЯИ. Важнейшими критериями отбора и определения объема выделяемых ресурсов наряду с научной значимостью должна быть престижность для ОИЯИ участия в данном эксперименте, определяемая прежде всего интеллектуальным вкладом Института.

Наивысшим приоритетом должны пользоваться эксперименты, в которых ОИЯИ играет ведущую роль, то есть те, в которых Институт является головной организацией, руководящей экспериментом, а также эксперименты, постановка которых инициирована в Институте или же те, в которых ОИЯИ принадлежит существенные экспериментальные или теоретические идеи или методические разработки.

Ресурсы, вкладываемые ОИЯИ в осуществление эксперимента, должны соответствовать интеллектуальному вкладу Института.

О НАМЕЧАЕМОЙ ПРОГРАММЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НА 1992—94 гг., НЕОБХОДИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ УСИЛИЙ И ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ

1. В 1994 году ускоритель У-70 (ИФВЭ) должен быть остановлен. Необходимо к этому сроку завершить программу ОИЯИ по исследованиям на этом ускорителе. Соответствующие эксперименты должны иметь 1-й приоритет.

Об общей научной политике ОИЯИ

БЛИЖАЙШЕЕ БУДУЩЕЕ (3-4 ГОДА)

Основными задачами Института и лабораторий на этот период должны быть следующие:

— полное завершение начатых ранее работ по сооружению ИБР-2, У-400М и нуклопрона, развертывание экспериментальной программы на них, преимущественно с международным участием;

— завершение экспериментальной программы на синхротроне, синхрофазотроне и ИБР-30 с тем, чтобы к концу этого периода вывести их из эксплуатации. Новые эксперименты на этих базовых установках не должны начинаться;

— завершение экспериментальной программы ОИЯИ на ускорителе У-70 в ИФВЭ и вывод установок ОИЯИ из эксплуатации к концу этого периода;

— выполнение программы работ по сотрудничеству с ИФВЭ и ЦЕРН;

— проектирование новых базовых установок и экспериментов на них,

2. 1-й приоритет должен иметь проект «Нептун» по подготовке эксперимента на внутреннем пучке УНК, который может быть начат с использованием теплого кольца УНК (600 ГэВ).

3. Ввиду существенной задержки в сооружении 2-й очереди УНК (3 ТэВ) работы по созданию соответствующих экспериментальных установок не должны форсироваться (во всяком случае до установления срока запуска ускорителя), т. е. не должны иметь 1-й приоритет. Ресурсы, выделяемые ежегодно на соответствующие проекты, следует сократить.

4. Работы в ЦЕРН, на ЛЭП и СПС должны быть продолжены. Ресурсы, выделяемые на эти работы (особенно на ДЕЛФИ, куда идет большая часть этих ресурсов), должны быть тщательно обоснованы и соответствовать необходимому минимуму.

5. Экспериментальный уровень и перспективы исследований ОИЯИ по ФЭЧ в значительной мере определяются проводимыми в Институте методическими разработками, прежде всего — по созданию детекторов частиц и соответствующей электроники. Эти разработки должны иметь высокий приоритет.

6. ОИЯИ и страны-участницы заинтересованы в скорейшем запуске УНК. Поэтому осуществляемые в ОИЯИ по соглашению с ИФВЭ разработка и создание узлов и систем УНК должны иметь высокий приоритет.

Целесообразно участие ОИЯИ в разработке проекта ВЛЭПП.

7. Поскольку в проекте С-тау-фабрики заинтересован не только ОИЯИ, следует рассмотреть вопрос о при-

влечении других заинтересованных организаций к финансированию разработок этого проекта. Ресурсы на сооружение элементов С-тау-фабрики и соответствующей экспериментальной установки не должны выделяться, пока не будет решен вопрос о полномасштабном финансировании строительства С-тау-фабрики.

8. Таким образом, на период 1992—1994 гг. 1-й приоритет должны иметь эксперименты на У-70, проект НЕПТУН, важнейшие методические разработки по созданию детекторов, разработка и создание узлов и систем УНК.

Не должны иметь 1-й приоритет работы по созданию установок для исследований на 2-й очереди УНК (3 ТэВ).

ПЕРСПЕКТИВА ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ФЭЧ В ОИЯИ

1. Основная перспектива на обозримое будущее — выход на ускорители следующего поколения (LHC, SSC, УНК, в дальнейшем возможно ВЛЭПП), которые откроют принципиально новую область исследований («тавную физику») и позволят решить ряд важнейших проблем не только ФЭЧ, но и всей современной физики (природа спонтанного нарушения симметрии и проблема масс частиц, существование суперсимметрии, природа CP-нарушения и т. д.). ОИЯИ сможет внести существенный интеллектуальный и методический вклад в эти исследования.

2. Если С-тау-фабрика (или В-фабрика) в Дубне будет введена в действие в сжатые сроки, то исследования на ней станут вторым направлением в развитии ФЭЧ в ОИЯИ.

ПЕРСПЕКТИВА (ПЕРИОД ДО 2000 ГОДА)

— Осуществить сооружение и запуск новой базовой установки, проект которой был разработан в предыдущий период.

— Продолжить экспериментальные исследования на ИБР-2, У-400М, нуклотроне.

— С помощью НТС лабораторий, международной экспертизы, НКС и Ученого совета отобрать наиболее интересные проекты новых экспериментов на УНК, LHC, SSC и др. ускорителях и в соответствии с имеющимися ресурсами вести сооружение необходимых установок или их частей.

— Вести теоретические исследования по всем направлениям.

— Развивать информационно-вычислительные средства.

— Продолжить проектирование и разработки новых базовых установок и подготовку (обоснование) их физической программы, включая ВЛЭПП как основную перспективу для физики элементарных частиц в ОИЯИ.

развитие методики, подготовка новых экспериментов на УНК, LHC, SSC;

— теоретические исследования по всем развиваемым в ОИЯИ направлениям;

— развитие информационно-вычислительных средств и линий связи;

— в течение этого периода на основании проектирования и международного рецензирования принять решение о сооружении новой базовой установки ОИЯИ. Необходимыми условиями такого решения должны быть:

а) наличие долгосрочной научной программы;

б) поддержка большинства стран-участниц ОИЯИ;

в) суммарный вклад ОИЯИ в стоимость создания установки за весь период ее сооружения не должен превышать бюджета ОИЯИ за один год (за вычетом фонда заработной платы);

г) возможность сооружения установки в сжатые сроки.

Это было 30 лет назад...

▲ Этот субботний день надолго останется в памяти дубненцев. В ОИЯИ приехали студенты Университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы. Среди них кубинцы, венесуэльцы, негры, индонезийцы, японцы и другие представители народов разных стран и континентов. Днем юношей и девушек тепло встретили научные работники и специалисты Лаборатории ядерных проблем. Вечером в Доме культуры состоялся большой вечер. Особенно всех взволновала песня юноши из Нигерии, проникновенно исполнившего на русском языке народную песню «Эй, ухнем!».

▲ В Дубне побывали послы Мексики и Кубы. Временный поверенный в делах Республики Кубы в СССР Эвелино Тиелес записал: «Мы покидаем этот Институт, где работают над вопросами атомной энергии на пользу человека, а не в целях разрушения и войны, с еще большей верой в светлое будущее человечества».

▲ В честь предстоящих выборов в Верховный Совет СССР коллектив Дубненской электросети обязался закончить строительство высоковольтной линии протяженностью в три километра в подшефном совхозе «Ленинский путь» Кимрского района.

▲ Коммунисты медсанчасти решили бесплатно работать в воскресные дни. Для населения это очень удобно. Теперь каждое воскресенье с 12 до 15 часов терапевт, хирург, педиатр и стоматолог к вашим услугам. А в третье воскресенье каждого месяца прием будут вести врачи всех специальностей... Дела коллектива медсанчасти — еще одна яркая страница в книге строительства коммунизма.

▲ На днях в нашем городе закончилась регулировка телевизионного ретранслятора. 100-ваттный ретранслятор дает четкое изображение, выдерживает все градации тонов и полутонов, дает чистый, ясный звук... Телевизор прочно вошел в наш быт. Он есть почти в каждом доме.

▲ В столовых и других предприятиях орска Института скапливается много пищевых отходов. Чтобы полезно использовать их, решили организовать откорм свиней. Уже выделено помещение, решается вопрос с транспортом.

(По страницам февральских номеров газеты
«За коммунизм», 1962 г.)

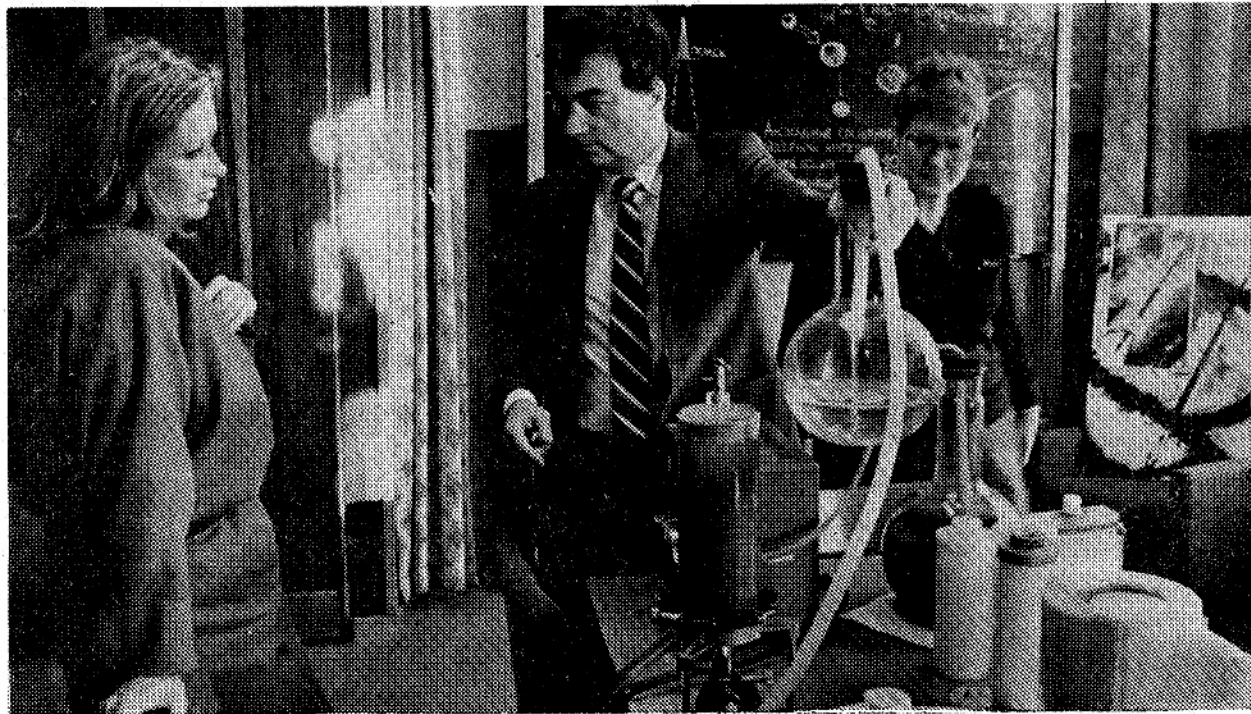
Письмо из армии

Командир подразделения, где служит сейчас Игорь Кулагин, бывший радиомонтажник ОРЭ, надеялся, что его письмо из Перми успеет прийти в Дубну к 23 февраля. Получили мы его, однако, с опозданием, но с удовольствием публикуем сегодня — накануне другого праздника — как подарок маме молодого солдата, конструктору Лаборатории нейтронной физики Валентине Александровне Кулагиной. Рады будут этому письму из армии и его отец — ведущий инженер ЛНФ Евгений Никифорович Кулагин, и брат Михаил.

Совсем недавно прибыл в нашу часть Игорь Кулагин, но уже завоевал авторитет как опытный и добросовестный воин... Привычка к труду, высокий образовательный уровень, спортивная подготовка — все это помогло ему освоить воинскую науку. Ефрейтор Кулагин отлично справляется со своими служебными обязанностями, стал мастером военного дела. Теперь на него равняются сослуживцы, которым он часто оказывает помощь и поддержку. При несении службы в карауле ефрейтор Кулагин проявляет добросовестность и старание, отлично справляется с боевой задачей. Он не имеет ни одного замечания по службе, неоднократно поощрялся командованием части, по итогам 1991-го года ему был представлен отпуск на родину.

Хочу передать через Вашу газету благодарность родителям Игоря Евгеньевича за отличное воспитание сына.
Я. Д. ЗАВЬЯЛОВ.

Из фотоархива редакции



Наш редакционный архив хранит немало свидетельств того, что Дубна пользовалась популярностью не только в среде ученых, но и среди деятелей искусства. В канун 8 Марта приятно вспомнить о встрече с очаровательной Беатой Тышкевич, которую в свое время пригласила в наш Институт Кристина Кнапик. Сейчас, когда средства массовой информации доносят до нас сведения едва ли не о запретах на профессии для ак-

теров, популярных в Польше при ушедшем режиме, хочется верить, что единственной мерой признания художника будет только его талант. А в Дубне Беата интересовалась всем — и о чем читают и спорят физики, и как устроен ускоритель, и чем в Институте занимаются женщины. Кажется, не интересовалась только магазинами...

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ЧЕРЕЗ КУЛЬТУРУ — К МИЛОСЕРДИЮ

— Мы переживаем безумно тяжелое время — цены, талоны, бесконечные очереди... Но выжить и жить достойно сможем только тогда, когда и во всем обществе и в каждом доме, в каждой семье воцарится спокойствие. А настоящее успокоение приходит к человеку только через высокое искусство. Чтобы приобщить дубненцев к такому искусству, и была в свое время создана наша ассоциация. В ней я работаю уже три года без отпусков и почти без выходных. Спасибо мужу, что он все понимает и принимает как есть.

Сейчас, когда мы возвращаемся к общечеловеческим ценностям, осознаем самоценность развития человеческой личности, Дубна может приобрести еще одну важную привлекательную черту в глазах мирового сообщества, став центром по изучению детства. Одним из шагов к этому может стать проведение в нашем городе Международной научно-практической конференции «Традиционные и нетрадиционные методы оздоровления детей». В ее организации, хочется надеяться, примет участие и ОИЯИ. Широкие контакты с ведущими специалистами мира будут полезны и работникам созданного в нашем городе детского реабилитационного центра. И поскольку я участвую в разработке программы «Через культуру — к милосердию» в рамках Фонда куль-

Мир, в котором живет Александра Степановна Шкода, удивительно богат и разнообразен. Несколько лет назад у нее хватило сил и решимости расстаться с нелюбимым делом (она работала в Институте инженером) и целиком посвятить себя организации Дубненской ассоциации культурных инициатив (ДАКИ) при Российском международном фонде культуры. В канун 8 Марта мы обратились к ней с просьбой рассказать о том, что ее сегодня особенно занимает и волнует в то время, как большая часть женщин проводит его в очередях, поисках товаров, на кухне...



туры — это бесценное общение с широким кругом выдающихся людей.

Для Дубны ассоциация может сделать и многое другое. К сожалению, это не всегда понимают наши власти. Можем взять на себя проведение экспертиз и создание перспективного плана культурного развития города, привлечь специалистов к комплексному решению использования Ратвинской, стрелки. Обязательно будем участвовать в работе создающейся ассоциации городов науки. И по традиции в наших планах —

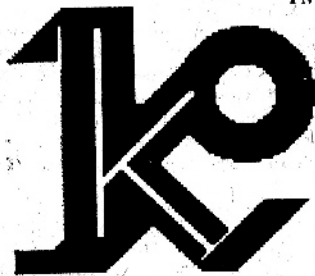
различные нетрадиционные и в силу этого не всегда воспринимаемые большинством вещи — например, создание биоэнергетических детских площадок и т. д. Может быть, стоит всем вместе подумать о создании на базе нового здания управления строительства городского культурного центра. Дел впереди много. Приглашаем к сотрудничеству всех, кого беспокоит состояние нашей культуры.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.
Фото В. СОШНИКОВА.

Редакция экономической и коммерческой информации ТАСС
и рекламное общество ОРЕКС

предлагают Вам включиться в информационную инфраструктуру на рынках России, Беларуси, Украины, стран Балтии, Средней Азии и Западной Европы

TM



Информационная служба

А Р У С Е Л Ь ©

Служба „Н“ дает Вам :

Прямые связи с партнерами для



СБЫТА ПРОДУКЦИИ
СНАБЖЕНИЯ СЫРЬЕМ
ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И РАЗРАБОТОК
ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
СОВМЕСТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ВАШИХ ПРОЕКТОВ
ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИИ

Служба „Н“ не берёт процентов с Ваших сделок!

Почтовый адрес:
117311, Москва, а/я 113

Телефон: (095) 131.22.74
(095) 131.22.92
Телефакс: (095) 131.22.74

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

Трудно поверить в то, что перестало биться сердце этого человека. Это не дежурные слова. Все, кто знал Юрия Ивановича Богомольца, именно так восприняли известие о его кончине, ведь в их представлении он был и навсегда останется символом кипучей энергии, неусыпаемого трудолюбия, одержимости в работе.

За что бы ни брался Юрий Иванович и руководимая им группа, все выполнялось с высоким качеством всегда в срок. Принимаемые им инженерные решения были точны, логичны, экономны. Его организаторский, объединяющий талант вызывал восхищение как у подчиненных, так и в дирекции лабора-

тории. Принципиальная позиция, занимаемая им по любому из «горячих» вопросов, это то, что обеспечивало ему постоянно высокий авторитет среди сотрудников.

Невозможно примириться с такой тяжелой утратой. Коллектив лаборатории вместе с семьей Юрия Ивановича скорбит о его кончине. Светлая память о нем сохранится в наших сердцах.

Коллектив Лаборатории ядерных реакций.

Совет ветеранов Управления ОИЯИ выражает глубокое соболезнование Елене Владимировне Богомолец, детям и родным покойного.

СПОРТИВНАЯ ХРОНИКА

ВОЛЕЙБОЛ. В Доме физкультуры с 24 января по 14 февраля прошло первенство ОИЯИ по волейболу среди мужчин. В соревнованиях приняли участие шесть команд. В результате острой спортивной борьбы команда ЛНФ заняла I место. На II и III местах соответственно волейбольные команды ЛВТА и ЛСВЭ. Хорошая организация соревнований, четкое судейство (главный судья Ю. Смирнов, ЛВТА) позволили и участникам, и зрителям с интересом следить за ходом спортивной борьбы.

ЛЫЖИ. Зима финишировала, но участники закрытия лыжного спортивного сезона в ОИЯИ, которое прошло в субботу, 29 февраля, не думают убирать лыжи, так как впереди еще есть интересные старты как для опытных спортсменов, так и для учащихся ДЮСШ. Победителями в эстафетных гонках стали среди женщин — команда медсанчасти, у мужчин — команда ЛСВЭ. Общеконандное I место у спортсменов ЛЯП, им вручен приз закрытия сезона.

ГОРОДКИ. В минувшее воскресенье, 1 марта 12 ведущих гороношников разыграли финал кубка ОИЯИ. Под аплодисменты зрителей победителем стал Н. Крахотин, он награжден переходящим кубком ОИЯИ, дипломом первой степени, призом. На II и III местах соответственно мастера спорта М. Зайцев и С. Морозов, им также вручены дипломы и подарки.

РЫБОЛОВНЫЙ СПОРТ. Подведены итоги соревнований по рыбной ловле на первенство Института, которые проводились в Бревновском заливе Московского моря. I место в командном зачете среди лабораторий у любителей-рыболовов ЛВТА. Их улов составил 17 кг 200 г. На II месте — ЛВЭ, на III — ЦОП. Среди подразделений на I месте команда АТХ (10 кг 800 г), на II — ОГЭ, на III месте — ОРБ. Весь улов первенства ОИЯИ составил 97 кг 200 г. В. Н. Шилину (АТХ) почти сразу улыбнулась удача, свою первую рыбу он поймал за 9 минут. Самая крупная рыба попала на крючок М. Г. Буланова (ОГЭ). А в личном первенстве лидировал В. М. Забелин (ЛВТА), наибольший улов составил 6 кг.

АВТОХОЗЯЙСТВО ОИЯИ ПРЕДЛАГАЕТ

автобусы для поездки в Москву за наличный и безналичный расчет. Стоимость автобуса из расчета 12-часового рабочего дня:

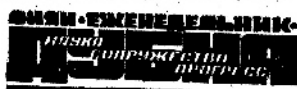
Икарус-256 (45 мест) — 1605 руб-лей;

ЛАЗ-699 (41 место) — 1605 руб.;
ЛАЗ-695 (33 места) — 1010 руб.;
ПАЗ-672 (26 мест) — 885 рублей.
Справки по телефону 6-59-64,
*6-42-72.

Организация продает провод ПВС-2х0,75. Справки по телефону 4-83-16.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 2 марта 7,0 — 10,00 мкР/ч.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 2000

Редактор А. С. ГИРШЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Советская, 6

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

Подписано в печать 3.03 в 14.00

Цена в рознице — 20 коп., по подписке — 6 коп.

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

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
17.00. Видеомультфильмы для детей (бесплатно). С понедельника по пятницу.

15.00. Видеомультфильмы для детей (бесплатно) по субботам.

В воскресенье видеомультфильмов нет.

4 — 5 марта

19.00, 21.00. Художественный приключенческий фильм «Похищенная» (США).

6 марта, пятница
19.00, 21.00. Развлекательная комедия «Смышленные девчонки» (США).

22.00. Музыкальный вечер «Студия-35».

7 марта, суббота

14.30. «Концерт для мам» (музыкальная студия «Рапсодия»).

17.00, 19.30. Художественный фильм «Моя прекрасная леди» (США). Две серии.

22.00. «Смышленные девчонки».

23.00. «До и после полуночи».

8 марта, воскресенье

17.00, 19.00. «Смышленные девчонки».

19.30. Вечер отдыха молодежи.

9—10 марта

19.00, 21.00. Кинокомедия «Счастливого рождества в Париже» (п/о «Филипп»).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4—5 марта

20.00. Художественный фильм «Похищенная» (США).

6 марта, пятница

20.00. Новый художественный фильм «Смышленные девчонки» (США).

7 марта, суббота

19.00. Праздничный вечер, посвященный Международному женскому дню.

Запись на вечер — 4 марта, в среду, с 18.30.

8 марта, воскресенье

19.00. Художественный фильм «Моя прекрасная леди» (США). Две серии. В главной роли — звезда мирового кино Одри Хепберн.

На работу в отдел международных связей ОИЯИ приглашается инженер со знанием английского языка и, желательно, с опытом работы в международной организации. С предложениями обращаться по телефону 62-648.

СЛУЖБА СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ МЭРИИ

в соответствии с постановлением правительства Московской области просит обратиться до 6 МАРТА в комнату 23 (ул. Советская, 14, 2-й этаж, тел. 6-57-30) к Хоршевой Галине Борисовне для получения единовременной помощи следующих граждан:

1. Одиноких матерей с детьми до 16 лет, имевших в декабре 1991 г. доход не более 200 рублей на одного члена семьи.

2. Разведенных мужчин и женщин, не получающих алименты; а также получивших в декабре 1991 г. алименты в размере не более 100 рублей на одного ребенка.

3. Родителей, не получивших пособия на детей, не посещающих детские дошкольные учреждения.

При себе необходимо иметь подтверждающие документы.

Заказ 680