



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 11 (3050) ♦ Среда, 13 марта 1991 года ♦ Цена 5 коп.

Точки пока не расставлены

По напряженному драматизму дискуссий, остроте финансовых, научных, социальных проблем, поднятых на проходившем в Дубне с 5 по 6 марта совещании Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов ОИЯИ, можно было сделать однозначный вывод: Институт переживает труднейшие времена в своей истории. А о том, что в этой истории было немало славных страниц, напоминала выставка, посвященная открытиям ученых Института. Судьбы людей и идей, владевшими их умами в не столь далекие годы, наводили на грустные мысли о том, что далеко не все в этом мире развивается по спирали.

«Мне кажется, — сказал в начале своего доклада директор ОИЯИ академик Д. Киш, — что сегодняшнее заседание будет играть определяющую роль в жизни нашего Института,

Окончание на 4—5-й стр.



Совещанию Комитета Полномочных Представителей, на повестку которого были вынесены жизненно важные для судьбы Института вопросы, предшествовал целый ряд встреч и дискуссий: на 69-й сессии Ученого совета ОИЯИ и совещании финансовых органов стран-участниц, в НКС, комиссиях и рабочих группах. 4 марта состоялось расширенное заседание Координационного совета при Полномочном Представителе правительства СССР в ОИЯИ.

На снимке: директор ОИЯИ академик Д. Киш и директор ИТЭФ профессор И. В. Чувило на сессии Ученого совета. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ДО РЕФЕРЕНДУМА ОСТАЛОСЬ ЧЕТЫРЕ ДНЯ

17 МАРТА каждому из нас предстоит впервые сделать выбор огромной исторической важности — сохранится ли СССР как единое обновленное федеративное государство или распадется. Наша страна создана многовековым трудом многих поколений людей различных национальностей. Миллионами жизней оплачена свобода и независимость Отечества.

Мы хотим обеспечить достойное будущее себе и своим потомкам. Что мы оставим своим детям и внукам? Великое государство или разрозненные и враждующие республики, края и области? В преддверии голосования задумаемся, к чему приведет распад Союза. Очевиден разрыв сложившихся экономических связей, что приведет к дальнейшему спаду производства и падению жизненного уровня. Вероятен длительный разрыв культурного и научного сотрудничества. Существенно ухудшится финансирование фундаментальной науки и всесоюзных научных программ. Потеря политической стабильности вызовет недоверие международных партнеров как в политических вопросах, так и в экономических. Нельзя полагаться на экономическую и технологическую помощь со стороны развитых стран без гарантий политической и государственной стабильности.

Существует огромная опасность распавшимся частям великого государства превратиться в поставщиков сырья и дешевый рынок рабочей силы, которые будут способствовать дальнейшему обогащению элитарных государств. Наивно верить политическому и экономическому бескорыстию Запада.

Существует стереотип, по которому поддержка того или иного политического лидера выражается в поддержке всех его инициатив и заявлений. Однако нелепо сводить вопрос о сохранении Союза или выходе России из него к вопросу о поддержке Б. Н. Ельцина или М. С. Горбачева. Надо помнить, что лидеры приходят

и уходят, и никому из них не дано право разыгрывать в политической борьбе единство народов и целостность государства. В некоторых регионах страны уже идет гражданская война — преступно подталкивать к войне Россию. Хватит «революционных» преобразований, единственный выход — путь последовательных реформ.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ обращается к сотрудникам Института, коллегам по работе и товарищам по партии с призывом принять участие в референдуме и высказаться за сохранение Союза.

Мы призываем всех ответить «ДА» на вопрос референдума.

Партком КПСС в ОИЯИ.

НА МИТИНГЕ, прошедшем в Дубне 10 марта, высказывались и другие точки зрения на вопрос, вынесенный на референдум. В резолюции митинга отмечается: «Мы говорим «да» суверенной Российской Федерации. Призываем граждан России ответить «да» на вопрос российского референдума». Во многих выступлениях критиковался вариант Союзного договора, предлагаемый президентом страны. Выступавшие подчеркивали, что всем гражданам необходимо принять участие в референдуме. Ибо, по их мнению, результат референдума будет оцениваться по абсолютному большинству проголосовавших; а если есть сомнения в целесообразности референдума, вычеркнув оба слова — «да» и «нет», вы таким образом проголосуете против референдума...

И здесь выбор каждый из нас должен сделать самостоятельно.

В. А. СВИРИДОВ

Виктор Алексеевич Свиридов принадлежал к числу тех ветеранов ОИЯИ, с именем которых связано становление научных направлений, определивших лицо нашего Института. Талантливость Виктора Алексеевича как экспериментатора проявилась с первых лет его работы под руководством академика В. И. Векслера. На только что запущенном синхрофазотроне он получает блестящий экспериментальный результат, поднимает технологию эксперимента до уровня искусства.

Результатом усилий, возглавляемой В. А. Свиридовым группы было получение серии блестящих результатов по исследованию интерференции кулоновской и ядерной амплитуд упругого рассеяния частиц. Первые работы были выполнены на основе эмульсий с использованием оригинальной методики многократного прохождения внутреннего пучка ускорителя через тонкую внутреннюю мишень. Идея введения тонкой мишени в пучок ускорителя после прохождения критической энергии была, с одной стороны, плодом научной интуиции, с другой, результатом количественных расчетов, основанных на принципе автофазировки. Первые опыты блестяще подтвердили работоспособность новой идеи — психологический барьер был преодолен. Сейчас использование тонких внутренних пленочных и газовых мишеней стало классической методикой, используемой на многих циклических ускорителях мира.

Родоначальником этой эффективной методики по праву можно считать В. А. Свиридова и его ближайших коллег и учеников. Все эти годы душой разросшегося коллектива физиков стран-участниц Института оставался В. А. Свиридов.

Будучи благодарным учеником и последователем В. И. Векслера, много лет своей научной деятельности В. А. Свиридов отдал поддержке и реализации последней крупной идеи Владимира Иосифовича в области ускорительной техники — методу коллективного ускорения ионов. Возглавив Отдел ядерной физики в ОНМУ, Виктор Алексеевич создал коллектив, который обеспечивал средствами диагностики работы по формированию и ускорению электронно-ионных колец. Одновременно велась работа на будущее — прорабатывались новые подходы к постановке физических экспериментов на ускорителе нового типа.

В организации и успешном проведении многих совместных экспериментов ОИЯИ во ФНАЛ, ИФВЭ, ЦЕРН немалая заслуга Виктора Алексеевича. Будучи ученым с широким целостным взглядом на мир физики, он всячески способствовал посильному участию специалистов ОИЯИ в создании комплекса УНК в Серпухове, с которым связано дальнейшее развитие физики высоких энергий нашего Института. Многие технические и методические разработки, выполняемые в ЛСВЭ по программе создания УНК, инициированы при его непосредственном участии. Активная поддержка В. А. Свиридовым новых на-

Ушел из жизни выдающийся ученый — профессор Виктор Алексеевич Свиридов, талантливый последователь В. И. Векслера. Вся его многогранная творческая жизнь прошла в Объединенном институте ядерных исследований. Виктор Алексеевич известен своими основополагающими экспериментальными исследованиями рассеяния частиц и оригинальными идеями в области методики физического эксперимента, как лауреат Государственной премии СССР, автор двух научных открытий.

Виктор Алексеевич был полон творческих планов, активно работал. ЛСВЭ лишилась авторитетного председателя научно-технического совета, компетентного и умного специалиста, владеющего редким искусством компромисса в решении сложных проблем.

Балдин А. М., Вылов Ц. Д., Граменицкий И. М., Голутвин И. А., Денисов Ю. Н., Киш Д. Д., Кадышевский В. Г., Калагин В. Д., Мельниченко И. М., Мещеряков М. Г., Оганесян Ю. Ц., Савин И. А., Саранцев В. П., Сисакян А. Н., Федотов С. И., Шафранова М. Г., Эберт Д. И.

учных проектов, его стремление исходить при их оценке из объективной значимости, а не личностного видения, были достойно оценены научной общественностью.

Демократизм и интеллигентность В. А. Свиридова пронизывали весь стиль его жизни и деятельности. Он был неизменно уважителен к людям, неподдельно скромно, умел прощать слабости, не перекладывал тяжесть ответственности на других. Виктор Алексеевич Свиридов испытывал щемящее чувство вины перед природой, глубоко переживал постепенное исчезновение колонии серых цапель близ Прислона, любил животных, защищал слабых.

...Вспоминаются 50-е годы, когда происходили замечательные события, определившие нашу жизнь. Наступила политическая весна. Тают льды идеологических догм, расширяются контакты с зарубежными коллегами, редет туман секретности, наши ученые делают сенсационные доклады на международных конференциях (В. И. Векслер о создании синхрофазотрона и новом методе ускорения, И. В. Курчатова о термоядерном синтезе). Учрежден Объединенный институт ядерных исследований, запущен синхрофазотрон. Технические и финансовые возможности кажутся безграничными. Если В. И. Векслер говорит «да», то все необходимое для работы обеспечивается в кратчайшее время.

Таковы были обстановка и дух того времени — «золотого века» ОИЯИ. В. А. Свиридов был родом из того века. Он его типичный представитель и выразитель. Заряд энтузиазма и преданности науке с тех пор сопровождали его всю жизнь.

В 1959 г. он стал руководителем группы и собрал вокруг себя способных людей. В течение 15 лет этот коллектив выдавал результаты (в основном, по дифракционным процессам), которые вызывали большой интерес на международном уровне,

широко цитировались. Они получили четыре премии Института, зарегистрированы в качестве двух открытий и удостоены Государственной премии СССР.

Среди своих коллег В. А. Свиридов был авторитетом прежде всего как генератор идей. Можно уверенно говорить о нем как об основоположнике нового научного направления. За пределами своего главного ампула Виктор Алексеевич сделал ряд интересных предложений. Так, в конце 60-х годов, когда в ЛСВЭ были ускорены дейтроны, он впервые обратил внимание на возможность наблюдения нового адронного процесса, в котором вторичная частица получает импульс больше, чем имеет нуклон в родительском (первичном) ядре. Опыты подтвердили эту гипотезу. Еще пример. В начале 80-х годов он предложил принцип секционированного черенковского счетчика для идентификации быстрых многозарядных фрагментов ядра, счетчик был применен для поиска аномалонов. К аналогичному решению независимо пришли американские физики.

...Мы видим нашего друга в различных образах, вот он актер театра ДУСТ. А вот другое видение. Пылает закат на Московском море. На берегу байдарки и костер. Свиридов устанавливает палатку. Ему помогает энергичная и симпатичная женщина. Она потом стала матерью его двух замечательных дочерей. С удовольствием вспоминаются лыжные походы. Ранним мартовским утром выходим за город, и Свиридов размахистым шагом берет курс на восходящее солнце. Следуем за солнцем целый день. Совершив круг в 50 км, возвращаемся в город в приятном изнеможении...

Многие из нас привыкли заходить к Свиридову за советом и поддержкой в трудных вопросах и уходили от него иногда с надеждой, иногда с новой мыслью или с осознанием своих ошибок.

Голутвин И. А., Граменицкий И. М., Глаголев В. В., Зарубин А. В., Золин Л. С., Калагин В. Д., Мельниченко И. М., Никитин В. А., Номоконов П. В., Ононов Э. О., Пилипенко Ю. К., Савин И. А., Саранцев В. П., Смолин Д. А., Струнов Л. Н., Федунов А. Г., Хабаров В. С., Чувило И. В., Шафранова М. Г., Шафранов М. Д.

Редакция попросила нас рассказать о ходе работ по проекту «Обеликс». Вместо того, чтобы просто написать, как обычно, «первые в мире...» и т. д., мы решили перевести статью из итальянской газеты «Коррьере делла сера». Но, к сожалению, оказалось, что журналистские штампы типа «грандиозный храм фундаментальной науки», «проникновение в глубь тайн антиматерии» и другие — интернациональны. Если же не очень обращать внимание на аляповатые красоты слога автора, то информативный остаток статьи таков: детектор «Обеликс» начал работать.

Сейчас в Дубне обработаны первые десятки тысяч событий аннигиляции антипротонов с дейтерием. Основная наша задача — поиск редкой реакции одномезонной аннигиляции, которую впервые предсказал Б. Понтекорво в 1956 году. Мы рассчитываем уже к лету получить первые физические результаты.

М. САПОЖНИКОВ,
заместитель директора
Лаборатории ядерных проблем.

ЗАГАДОЧНЫЕ ВСТРЕЧИ «КОРРЬЕРЕ ДЕЛЛА СЕРА» С АНТИПРОТОНАМИ

В грандиозном храме фундаментальной физики, расположенном в Женеве, — в ЦЕРН — ставятся эксперименты с фантастическими названиями. Один из проектов первого поколения, осуществленных для изучения взаимодействия материи с антиматерией, был назван «Астериксом»¹. Эксперимент следующего поколения окрестили соответственно «Обеликсом»², также в память о близко расположенной Галлии.

Когда думаешь о ЦЕРН, тотчас возникает мысленный образ гигантской машины с огромным уровнем технической оснащённости. Представляя «Обеликс», генеральный директор ЦЕРН Карло Руббиа пытался придать образу исследовательской деятельности, имеющей место в ЦЕРН, несколько другие, более «полифонические» черты. В сущности Руббиа сказал, что физика ЦЕРН вовсе не базируется только на монокультуре элементарных частиц. Разумеется, передний край находится сейчас в области высочайших энергий, и мир странных событий, возникающих из вакуума, может быть реализован только с помощью больших машин, таких как ЛЭП, который имеет двадцать семь километров в окружности.

Как раз прояснению эволюции ядерной материи, начиная со времени ранней Вселенной, и посвящена научная программа «Обеликса», как пояснили нам профессора Туллио Брессани и Карло Гуаральдо, ответственные за эксперимент в ЦЕРН.

Целью эксперимента является изучение того, что случается при встречах материи и антиматерии. Существование же самой антиматерии было установлено в эксперименте, уже ставшем достоянием истории и выполненном на бэватроне группой Эмилио Сегре в далеком 1956 году. Три года спустя Сегре и Оуэн Чемберлен полетели в Стокгольм за причитающейся им премией. Времена изменились по сравнению с пятидесятыми годами, и Меккой ядерных физиков больше не является Беркли.

¹ Астерикс — сказочный персонаж.

² Обеликс, также как и Астерикс, — персонаж мультфильмов о войнах галлов и римлян.

Уже ЦЕРН, как с гордостью подчеркивал Руббиа, стал самым большим в мире производителем антиматерии. И как раз здесь, в Женеве, случается физикам проникать в глубь тайн антиматерии, в глубь другого мира, который, увы, потерян благодаря драматическим событиям, происходившим при эволюции космоса.

«Обеликс» использует антипротоны низких энергий, источником которых служит ускорительная машина с названием ЛЕАР. Для расшифровки результатов столкновений антипротонов с обычной материей «Обеликс» имеет в своем распоряжении пять детекторов, которые служат глазами сложнейшего технического инструмента. Как замечает представитель Туринского университета и ЦЕРН Луиджи Буссо, как раз в сложности и способности отбора событий «Обеликс» превзошел «Астерикс». «Астерикс» был способен набирать мало событий за одну секунду. «Обеликс» же дошел до четырехсот событий в секунду благодаря семи тысячам электронных схем, которые кодируют сигналы, поступающие с детекторов. Таким образом за каждую секунду записывается пять тысяч миллиардов бит (двоичных единиц). Подробный анализ данных поручен батарее из сорока семи 32-битных компьютеров.

Эдоардо Амальди как-то сказал, что исследования в области ядерной физики на 90 процентов состоят из работы по электронике. В «Обеликсе» используются тонны микроэлектроники, а также искусственный мозг, включающий 127 сверхбыстрых компьютеров. Этот мозг «Обеликса» был сконструирован миланской фирмой «Лабен» из группы «Три-Пинмекканика». Фирма «Лабен» уже некоторое время содействует итальянским физикам и ученым в их исследованиях как на земле, так и в космосе. Сегодня, кстати, «ядерщики» ищут антиматерию также и в космосе, а технология, применяемая при этом, оказывается необходимой для еще более фантастического «соединения» ядерной физики, физики частиц и космологии.

Ланфранко БЕЛЛОНИ.
Перевод Д. Понтекорво.

Информация дирекции ОИЯИ

12 — 14 марта в Дубне проходит совещание «Исследование ядер с помощью нейтронов». В повестку дня включены следующие вопросы: состояние, перспективы работ и программа исследований по проекту НИВР (нейтронный источник высокого разрешения); физика деления на резонансных нейтронах; избранные вопросы структуры ядра, включая астрофизические аспекты; исследования с ультрахолодными нейтронами. Для участия в совещании приглашены около 50 специалистов из научных центров разных стран.

Совещание по кристаллографии проводится в Мюнхене (ФРГ) 9 — 17 марта. В нем принимают участие В. Б. Злоказов (ЛВТА) и Г. М. Миронова (ЛНФ).

11 — 15 марта в Японии (г. Цукуба) проходит Международная конференция по компьютерам в физике высоких энергий, в которой принимают участие: Д. В. Ширков (ЛТФ), Р. Позе, С. Г. Каданцев, П. В. Мойсенз, В. М. Котов (ЛВТА), А. С. Водопьянов, И. Ф. Колпаков (ЛВЭ).

22 февраля в Лаборатории высоких энергий состоялся научный семинар, на котором с докладом «Множественность заряженных частиц во взаимодействиях ядер кислорода с протонами при импульсе 3,1 А ГэВ/с» выступил В. В. Глаголев (сотрудничество Алма-Ата — Варшава — Дубна — Кошице — Москва — Ташкент — Тбилиси).

7 марта состоялся общелабораторный семинар Лаборатории нейтронной физики, на котором с докладом «Неупругое магнитное рассеяние нейтронов на источнике ISIS» выступил Р. Осборн (Лаборатория Резерфорда—Апплетона, Великобритания).

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

Группа польских сотрудников ОИЯИ с глубокой скорбью извещает, что 3 марта 1991 года в Варшаве на 65-м году жизни скончался выдающийся физик доктор физико-математических наук профессор **Иво Пшемислав ЗЕЛИНСКИ**, руководитель лаборатории в Институте ядерных проблем в Сверке.

Его знают и помнят в Дубне как председателя Комитета электронных экспериментов ОИЯИ, в течение многих лет он был членом секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий, членом Ученого совета ОИЯИ. Работы профессора И. П. Зелинского на протяжении нескольких лет были связаны с научной программой Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. В его лице Объединенный институт потерял крупного ученого и верного друга.

Группа польских сотрудников выражает глубокое соболезнование родным и близким покойного.

Точки пока не расставлены

Окончание. Начало на 1-й стр.

Значительно осложнились внешние условия существования ОИЯИ, ухудшилось наше экономическое положение, возросла неопределенность». И хотя в прошедшем пятилетии были достигнуты серьезные научные результаты, по признанию директора Института, ни один из них не смог сравниться по своему значению, например, с открытием ультрахолодных нейтронов, о котором в свое время говорил весь научный мир.

Сегодня дирекция Института связывает будущее международного научного центра с целым рядом необходимых изменений как в научной политике, так и в структуре ОИЯИ. Приоритетными научными направлениями становятся в Дубне физика тяжелых ионов, физика низких и промежуточных энергий, физика конденсированных сред, а физика высоких энергий, игравшая в предыдущие годы главенствующую роль, уходит на второй план.

В Институте разработаны три основных концепции его будущей структуры. Первая связана в основном с сохранением действующей, но при этом подразумевается усиление центральной дирекции. Вторая предусматривает разделение Института на две части — советскую и международную. Третья, названная в докладе федеративной, связана с предоставлением лабораториям полной самостоятельности. Дирекция поддерживает первый вариант, который одновременно с усилением власти центра дает большие права и возможности руководителям проектов и научных направлений. При этом, подчеркнул Д. Киш, остается надежда, что Институт выживет в сложных нынешних условиях.

Впервые на совещании КПП были так остро поставлены социальные проблемы, обусловленные серьезными изменениями во внешней обстановке, экономической политике Советского Союза и других стран-участниц ОИЯИ. Ухудшение социальной защищенности сотрудников Института потребовало от дирекции разработки таких мер, как выплата части зарплаты в свободно конвертируемой валюте, обращение к Советскому правительству с просьбой отменить для сотрудников Института из других стран-участниц оплату проезда в валюте и ряда других. Еще одна из мер — создание ассоциации представителей национальных групп стран-участниц, она должна инициировать решение социальных проблем.

Но, пожалуй, главная проблема, определяющая будущее Института, и основная трудность сегодняшнего дня — это его финансирование. И поэтому большинство вопросов участников совещания было обращено к административному директору Института Ю. Н. Денисову, представившему доклад «Об исполнении бюджета ОИЯИ за 1990 год, о проекте бюджета ОИЯИ на 1991 г. с учетом рекомендаций совещания представите-

лей финансовых органов стран-участниц и Финансового комитета ОИЯИ; о проекте контрольных цифр по бюджету на 1992 год».

Проект бюджета на 1991 год складывался в исключительно трудных условиях. Переговоры с правительством ФРГ, взявшим на себя обязательство вышедшей из состава ОИЯИ ГДР, продолжаются, и хотя проект протокола подготовлен, главное — объем финансирования — остается неопределенным. Значительно возросли по новым союзным законам отчисления на социальное страхование. Выросли цены на топливо, электроэнергию, возросла стоимость услуг производственных подразделений, повысилась арендная плата за административные помещения, подорожало капитальное строительство.

В этих условиях дирекция была вынуждена пойти на сокращение расходов на социально-культурные нужды. Была повышена стоимость услуг за жилищное обеспечение специалистов, однако в связи с усилившейся социальной напряженностью эти меры пришлось приостановить.

В этой сложной финансовой ситуации стало особенно актуальным перераспределение ресурсов с учетом выделения приоритетных научно-исследовательских тем. Полное финансирование на сегодня определено для окончания строительства нуклотрона в Лаборатории высоких энергий и циклотрона У-400М в Лаборатории ядерных реакций. Также в полном объеме финансируются лишь одна-две научно-исследовательских темы в каждой лаборатории. Руководители других тем вынуждены изыскивать возможности для исследований, включая договорные работы, привлечение средств других сотрудничающих организаций и т. д.

Но, пожалуй, самое существенное изменение в системе финансирования Института связано с тем, что с 1 января 1991 года ликвидирован переводной рубль как единица взаимных расчетов между государствами — членами СЭВ. В связи с этим по рекомендации Финансового комитета дирекция предложила КПП изменить статью 13 Устава ОИЯИ и принять ее в следующей редакции: «Бюджет ОИЯИ представляется в долларах США. Каждое государство — член ОИЯИ в установленные сроки оплачивает свои долевые взносы в свободно конвертируемой валюте или путем поставок товаров или оказания услуг в соответствии с заявками ОИЯИ по ценам мирового рынка». Такая мера, по мнению дирекции, способна стабилизировать не только финансовую, но и социальную обстановку в ОИЯИ.

Забегая несколько вперед, скажу, что предложение дирекции о выплатах части зарплаты сотрудникам в валюте вызвало далеко не однозначную реакцию участников совещания. Высказывались даже опасения, что в связи с этим значительно осложнится криминальная обстановка в городе... Однако в Дубне есть предприятия,

которые сумели за счет имеющейся в их распоряжении валюты наладить обеспечение сотрудников остродефицитными товарами, приобретаемыми за границей, — филиал МХО «Интератоминструмент» тому пример. Он обеспечивает своих сотрудников печатающими и другими престижными предметами быта, оплачивает их взносы в садово-огородных товариществах.

Что же касается договорных работ, сумма которых в прошлом году составила ни много ни мало 11 миллионов рублей, то в общенинститутской кассе чистая прибыль — лишь 600 тысяч. Это — к вопросу, как самим зарабатывать деньги...

Дискуссия по основным докладам, включая сообщения У. Якубозе из Республики Польша о работе Финансового комитета, Т. Рускова из Болгарии о деятельности рабочей группы по пересмотру и подготовке концепции и новых основных нормативных актов ОИЯИ, несколько напоминала в основных чертах сценарий январского заседания Ученого совета — здесь также ждали выступлений представителей советской и германской сторон, от позиций которых во многом зависело решение основных проблем. Поэтому остановлюсь на них несколько подробнее.

Характеризуя ход переговоров представителей Федерального министерства науки и технологий ФРГ с дирекцией ОИЯИ, наблюдатель от ФРГ на совещании КПП Р. Лоош отметил, что стороны вплотную подошли к заключению соглашения о сотрудничестве. За исключением одного элемента — размера вклада ФРГ в бюджет ОИЯИ. Вопрос полного членства в ОИЯИ, по мнению представителей ФРГ, рассматривать пока преждевременно. Благодаря политическим изменениям в современном мире широко открылись двери для международного сотрудничества, а это означает, что каждый научно-исследовательский центр, независимо от места его нахождения и условий развития включен в мировое распределение труда и широкую научную конкуренцию. Применительно к ОИЯИ это означает, что центр в Дубне должен найти свое место в мире, сконцентрировать усилия в тех областях, где можно достичь наиболее значительных результатов, получать их быстрее или дешевле.

В качестве одного из проектов, интересующих ученых и специалистов ФРГ, Р. Лоош отметил проект К-4 — К-10, над которым работают в ЛЯР. Его реализация могла бы быть серьезным тестом, подтверждающим способность Института быть в числе мировых лидеров.

Представители ФРГ решили заключить временное соглашение с Дубной, рассчитанное, по крайней мере, до конца 1993 года. По этому соглашению ученые ФРГ получают возможность продолжать свои исследования в ОИЯИ, вносить свой интеллектуальный и материальный вклад в эти работы. Непосредственный же финансовый взнос ФРГ в бюджет ОИЯИ будет определяться в конце каждого финансового года. По-видимому, этот взнос будет несколько меньше,

ИЗ ПРОТОКОЛА СОВЕЩАНИЯ КПП

◆ Согласиться с решениями 69-й сессии Ученого совета ОИЯИ (8 — 10 января 1991 г.) и рекомендациями совещания финансовых органов стран-участниц ОИЯИ (11—12 декабря 1990 года) о необходимости составления бюджета ОИЯИ в свободно конвертируемой валюте.

◆ Учитывая сложившееся тяжелое финансовое положение Института и в соответствии с решениями 69-й сессии Ученого совета поручить дирекции ОИЯИ продолжить анализ поиска пути выхода из сложившегося положения и доложить на внеочередном совещании Комитета Полномочных Представителей в текущем году.

◆ Учитывая необходимость обеспечения выполнения обязательств по проведению экспериментов в ЦЕРН и ИФВЭ, поручить дирекции Института представить до конца июня Полномочным Представителям стран-участниц план-график завершения и смету по выполнению принятых ОИЯИ до конца 1990 года обязательств по таким экспериментам. Учитывая особо высокую стоимость таких экспериментов, до момента обсуждения этих материалов новых экспериментов не начинать.

◆ Проводить проектные работы по комплексу накопителей электронов, позитронов, ионов; по нейтронному источнику высокого разрешения.

◆ Разработка новых проектов должна включать в себя их всестороннюю научную и финансовую экспертизу.

◆ Бюджет ОИЯИ на 1991 и 1992 годы представляется в долларах США. Каждое государство — член ОИЯИ в установленные сроки оплачивает свои долевые взносы в свободно конвертируемой валюте или частично путем поставок товаров или оказания услуг в соответствии с заявками ОИЯИ по ценам мирового рынка.

◆ Принять временно бюджет Объединенного института на 1991 год в долларах США с общей суммой расходов 32,4 млн. долларов.

Принять к сведению, что временно на первое полугодие ВР, РП, ЧСФР оплатят 80 процентов своей доли взносов до уточнения их вкладов во время внеочередного заседания Финансового комитета с участием представителей финансовых органов стран-участниц.

◆ Считать необходимым увеличение средней заработной платы сотрудников не менее чем на 18—20 процентов, в т. ч. за счет прироста фонда заработной платы на 8,5 процента и за счет сокращения численности — на 10 процентов.

◆ Выражая заинтересованность в сохранении и развитии ОИЯИ как международной научной организации, учитывая ухудшающиеся условия функционирования Института на территории СССР, просить Полномочного Представителя СССР в ОИЯИ обратиться к высшему руководству страны с просьбой принять срочные меры, обеспечивающие решение вопросов, связанных с условиями жизни и деятельностью интернационального коллектива сотрудников этой международной организации на территории СССР.

◆ Сохранить практику перевода части заработной платы иностранных сотрудников в страну постоянного местожительства в соответствии с валютными правилами страны местонахождения Института и по курсу осуществления перевода долевых взносов. Поручить Финансовому комитету определить максимальный размер этих переводов.

Поручить дирекции и Финансовому комитету рассмотреть вопрос об оплате один раз в год проезда сотрудника и его семьи до страны его постоянного местожительства и обратно.

◆ Считать необходимым выработать проект механизма финансирования деятельности Института, при котором, сохраняя принцип долевого участия, наряду с вкладом в инфраструктуру осуществлялось бы целевое финансирование программ и проектов, что позволило бы учитывать как научную заинтересованность стран, так и их экономические возможности.

◆ Поручить рабочей группе с помощью дирекции Института подготовить окончательный проект нормативных актов и концепции развития Института и направить на рассмотрение Полномочным Представителям государств — членом ОИЯИ не позже июля 1991 года. Для этого рабочая группа может привлекать при необходимости квалифицированных юристов, а также экспертов из числа ученых, имеющих большой опыт работы в международных институтах.

Внеочередное совещание КПП провести в конце сентября с. г.

чем тот, который вносила ГДР как страна-участница Института. В целом же представители ФРГ с оптимизмом смотрят на совместную работу и надеются, что благодаря изменениям, о которых шла речь на совещании КПП, Дубна сможет стать конкурентоспособным научным центром в областях, намечаемых развивать в будущем.

Первый заместитель министра атомной энергетики и промышленности СССР Б. В. Никипелов согласился с оценкой директора ОИЯИ, что за последние пять лет Институт не получил результатов крупного мирового значения. Если это «затишье перед бурей», накопление «критической массы» перед прорывом к новым значимым результатам — это хорошо. Но если это — предел насыщения, максимум возможного, то такое положение для ОИЯИ недопустимо. Недопустимы в условиях стремительных изменений в странах-участницах, перехода к рыночным отношениям, острой научной конкуренции в мире самоуспокоенность, уверенность в неизменном финансировании, не зависящем от результатов работы. СССР заинтересован в сохранении ОИЯИ, усилении его роли в мировом научном сообществе, но с обязательным условием повышения его интеллектуальной отдачи.

Советская сторона заявила о своей готовности перечислить средства в бюджет Института в установленном объеме, компенсировать государственное повышение цен на электроэнергию и материалы, установить выплату компенсаций к заработной плате в связи с реформой цен в СССР. Вопрос о повышении окладов сотрудников будет рассмотрен не ранее 1992 года. При этом Институт должен значительно повысить производительность труда сотрудников, сократить численность персонала, расширить объем договорных работ, активнее привлекать средства партнеров по сотрудничеству.

Институт должен как можно быстрее переходить на систему двухзвенного финансирования с учетом вкладов в инфраструктуру и научные программы. Именно с завершением этого перехода будет естественно обратиться к пересмотру нормативных документов, регламентирующих его деятельность, и к размеру финансовых поступлений в бюджет, и к числу и научной значимости исследовательских программ. Советское правительство возлагает на Дубну большие надежды в плане широкой координации совместных работ с крупными научно-исследовательскими центрами мира.

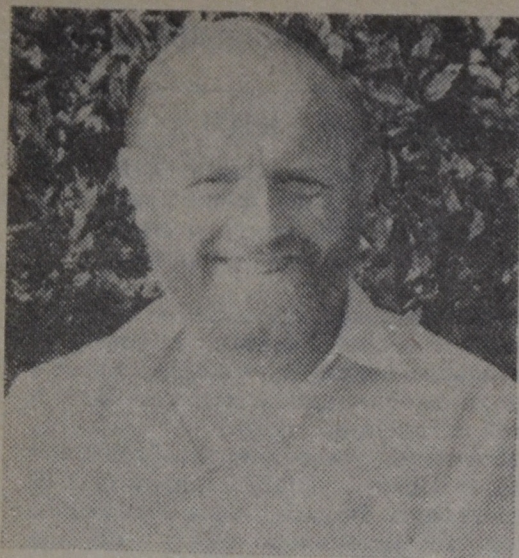
Выступившие в ходе дальнейшей дискуссии участники совещания подтвердили заинтересованность стран-участниц в развитии Института как открытого международного научного центра, однако мнения о путях совершенствования его деятельности разошлись. Разные позиции занимают страны и в вопросах финансирования деятельности Института, и в мерах по усилению социальной защищенности его сотрудников, и в вопросах совершенствования структуры ОИЯИ, определения приоритет-

ных направлений научной деятельности. Повестка совещания КПП, уместившаяся на одной странице, рассчитанная первоначально на полтора дня спокойной работы, едва вместились в два напряженных дня и все равно оставила ощущение незавершенности.

По мнению многих, этот год для

Института переходный. И груз проблем, которые обрушились на ОИЯИ, можно преодолеть двумя путями — хирургическим, а здесь есть риск потерять все или очень много, и терапевтическим, или эволюционным путем, за который выступает дирекция. Точки над *i* пока не расставлены.

Е. МОЛЧАНОВ.



У НАС ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

Два года назад было подписано соглашение о научном сотрудничестве между Лабораторией нейтронной физики и Реакторным центром Империял-колледжа Лондонского университета (ИКРЦ, Аскот) в области нейтронного активационного анализа и прикладных исследований. Появились первые совместные публикации как результат работы на реакторах — в Аскоте и Дубне сотрудников ОИЯИ и ИКРЦ. Лаборатория нейтронной физики готовится к приему молодых специалистов из Великобритании. Директор Реакторного центра Империял-колледжа профессор Т. Д. МАК-МАГОН в качестве лектора участвовал в работе VI Международной школы по нейтронной физике в Алуште, где состоялась наша беседа. Разговор начался с вопроса о том, как началось сотрудничество.

— Я принимал участие в ежегодных всесоюзных совещаниях по ядерной спектроскопии, где рассказывал о наших работах, связанных с ядерными данными и нейтронным активационным анализом. На этих совещаниях, в свою очередь, узнал об аналогичных работах, проводимых в Дубне. И однажды представилась возможность посетить Дубну на очень короткое время — всего лишь часть дня, чтобы в первый раз увидеть реактор ИБР-2 и установку для нейтронного активационного анализа. Так я встретил М. В. Фронтасеву и В. М. Назарова, которые познакомили меня с работами, проводимыми в этом направлении. В дальнейшем наши контакты вылились в сотрудничество.

Не могли бы Вы подробнее рассказать о своих научных интересах?

Во-первых, это спектроскопия радиационного захвата нейтронов. Мы измеряли спектры гамма-лучей радиационного захвата нейтронов нечетно-нечетных ядер вблизи заполненной протонной оболочки $Z=50$. Эти измерения мы проводили в Институте Лануэ—Ланжевена в Гренобле, используя их пучок и гамма-спектрометр, такие же эксперименты мы выполняли в сотрудничестве с физиками из ЛИЯФ (Гатчина) на серебре-108, -110, радии-224. Также думаем о проведении измерений на теллуре-100. Кроме этой области гамма-спектроскопии, проводим измерения на радионуклидах, определяя параметры схем распада: периоды полураспада, вероятности испускания гамма-лучей, а в последнее время мы обратились и к оценке ядерных данных, особенно в тех случаях, когда имеются значительные различия. Возникает вопрос: что делать с этими противоречиями и как получить из этих наборов данных значения, которые можно считать рекомендуемыми.

У Реакторного центра в Аскоте, как у любого научного учреждения,

наверное, общее с нашим международным центром то, что все держится на людях, преданных науке. Сейчас, когда наша страна никак не может выйти из «эпохи перемен» на нормальное цивилизованное развитие, положение науки на Западе нам кажется почти беспроблемным...

О, нет. И самой большой проблемой являются расходы на научные исследования, связанные с оборонными целями. Ведь и на Западе, и на Востоке так много денег тратится на создание нового оружия, призванного убивать еще лучше и лучше. В Англии большая часть денег на научные исследования тратится Министерством обороны. И эта сумма слишком большая; на исследования с чисто научными, мирными целями остается не так много. Если бы мы тратили меньше денег на оборону, то было бы больше средств на науку. В вашей стране ситуация такая же, если оценивать ее по известным нам данным.

Ну, а поскольку мы все становимся хорошими друзьями, необходимость в таких затратах рано или поздно упадет сама собой.

Ваш Реакторный центр организован при Лондонском университете, то есть в первую очередь он предназначен для обучения. ОИЯИ — чисто исследовательский центр, и студенты на его установках появляются эпизодически...

Я считаю, что важна сильная связь между процессом обучения и исследовательской работой. Студенты университетов должны включаться в исследовательский процесс как можно раньше. В Соединенном Королевстве проводится много серьезных исследований в университетских центрах. И закономерно, что такая крупная и хорошо известная в мире лаборатория, как Резерфорда — Апплетона и создавалась для университетов. Она располагает очень дорогим оборудовани-

ем, которое университетам не под силу приобрести самостоятельно.

Вообще, проследживается важная закономерность: там, где исследовательская работа поставлена слабо, преподавание не может быть хорошим. И обратное влияние: хорошее окружение способствует и хорошим исследованиям.

Лет 20 назад молодежь у нас много охотнее шла на физические факультеты. Сегодня более престижны биология, гуманитарные науки.

В Соединенном Королевстве существует эта же проблема. Физические факультеты недополучают достаточного числа талантливых студентов. Такая же ситуация на инженерных факультетах. Да, налицо утрата «моды» на инженерные науки и физику. Возможно, потому что они недостаточно хорошо оплачиваются.

Мне кажется, что нельзя сводить падение престижа физики только к этому.

Я не уверен, что могу объяснить это явление. Однако мы же знаем, что все идет по кругу. Не исключая связь недостатка талантливой молодежи на физических факультетах с тем, что мало талантливых педагогов идет в школы, чтобы обучать детей математике и другим точным наукам. Во многих школах не хватает учителей математики и естественных предметов, а те, кто есть, — недостаточно талантливы.

Поразительно, но в дубненских школах мы сталкиваемся с такой же проблемой... Однако вернемся к физике. Не возникло ли у Вас мысли, что сегодня люди больше ценят зеленую траву, голубое небо, чем самый совершенный коллайдер или токамак?

Действительно, это так. Наука сейчас столкнулась со значительными трудностями, как, например, в случае с ядерной энергетикой. А из всех научных исследований люди полностью поддерживают работы, связанные с

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

Физтех

ПРЕДЛАГАЕТ
ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ

Устройство позволяет осуществлять соединение ЭВМ типа IBM PC|XT|AT, работающей под управлением операционной системы MS DOS 3.30 и выше, с ЭВМ типа ЕС, работающей под управлением операционной системы VM или CBM, а также имеющей в своем составе ЕС 7920.

Во-первых, это комплекс, позволяющий разметить и использовать файл виртуальной машины в качестве дисков (дискет) IBM PC, допускается использование нескольких листов (дискет) одновременно. Размер дисков не ограничен.

Во-вторых, это программы, позволяющие использовать образ виртуального диска в CMS (ПТС), в том числе программы просмотра корневой директории и поддиректорий, программы перезаписи файла с виртуального диска на минидиск CMS (ПТС) и обратно.

Максимальная скорость передачи, обеспечиваемая комплексом,

защитой окружающей среды. В решении этой проблемы должны быть вовлечены и ученые.

Есть ли у Вас увлечения, помимо физики?

Люблю ходить в театр, на концерты классической музыки. Мне нравится изучать иностранные языки. Сейчас я пытаюсь изучить русский.

Здесь надо уточнить, что в Вашем «активе» — французский, немецкий, испанский, шведский, флэмеш.

А еще я люблю спорт: бег, велосипед, плавание. Интересуюсь политикой. Кроме того, являюсь председателем правления местной средней школы в Бракнелле, где я живу.

Такие тесные контакты со школой — это как бы продолжение Вашей профессорской деятельности в Реакторном центре Империял-колледжа? Наверное, больше всего Вы любите физику!

Нет, я бы так не сказал. Руководство школой мне представляется очень интересным, и это не связано с физикой.

А Ваши дети интересуются наукой, тем, чем занимаетесь Вы?

Дочь изучает физику в Лондонском университете, а сын — математику в Кембридже. Я старался не влиять на мою дочь, дать ей возможность самой принять решение о выборе своего пути. Сначала она поступила на инженерный факультет. Это было ее собственное решение. Но она не нашла там для себя большого счастья. Инженерный факультет показался не таким интересным, как она полагала. И дочь решила попробовать себя в физике — перешла на физический факультет. Но это было сделано не под моим влиянием, хотя мы и говорили на эту тему.

Как Вы сами выбирали в молодости свою профессию? Мы знаем, что в Соединенном Королевстве сильны традиции. Повлияли ли на Ваш выбор традиции семьи?

Я бы этого не сказал. Я первый физик в роду Мак-Магонов, где преобладали политические деятели и бизнесмены. Мой отец был связан с банковским делом.

В школе мне легко давалась математика, и я собирался стать великим математиком, но, поступив в университет на математический факультет, обнаружил, что курсы математики достаточно сложные. Одновременно пришло понимание, что есть не менее интересный объект для изучения — физика. И свою первую ученую степень я получил по физике, хотя в моей диссертации было много математики. После этого мне рекомендовали реакторный центр университета в Шотландии как вполне приятное

место для исследований на получение второй степени — доктора философии — в области реакторной физики.

Я думаю, ученые степени магистра физики, доктора философии дают Вам право высказать свое мнение о попытках ученых связать воедино физику, философию, богословие. В Дубне это всерьез обсуждается. Даже высказывается мнение, что единая теория поля приведет к Богу...

Я усматриваю в этом шаг назад. Бог нужен тем, кто недостаточно хорошо образован, кто не научен самостоятельно мыслить, кого беспокоит все новое, неизвестное. Может быть, он нужен детям.

Но считается, что наша страна, утратив веру, потеряла свое нравственное здоровье.

Однако и религиозные страны не имеют лучшего морального здоровья. Ирландия — очень религиозная страна, но люди убивают друг друга. Израиль — очень религиозная страна, но израильтяне убивают палестинцев. Ближний Восток — очень религиозный регион, но и там убийства. Религия ужасно воздействует на человечество. В течение тысячелетий люди убивают друг друга, поскольку их Бог отличается от других богов. Поэтому я и считаю, что возврат к религии — это шаг назад...

Есть и такое мнение, что религия учит терпению и может примирить народы...

В принципе, да. Но религия служит и причиной этих раздоров. Если оглянуться кругом, то везде идет борьба из-за религии. Я не думаю, что религия положительно влияет на людей. В Соединенном Королевстве свобода вероисповеданий. Однако не думаю, что система моральных ценностей у нас выше, чем в Советском Союзе. Я не усматриваю обязательной связи между моральными ценностями и религией.

Вы верите, что на пути сотрудничества между Востоком и Западом вдруг не возникнет «железный занавес»? Ведь наша перестройка идет непредсказуемо...

Несмотря на серьезные проблемы, ход событий все время улучшается, особенно в Европе. Теперь значительно больше контактов между Советским Союзом и Западом. И у Западной Европы меньше оснований для беспокойства по поводу того, что СССР будет таким, как раньше. Проходят времена страха перед коммунистическим господством в мире.

Будем ли мы жить одним Европейским домом?

Да. И, возможно, скоро.

Беседу вела Л. ЗОРИНА.

Фото С. НЕГОВЕЛОВА.

Ветераны нашего Института

14 марта исполняется 50 лет токарю научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем Виктору Николаевичу Кобозеву. Свой трудовой путь он начал в ЛВЭ. Благодаря трудолюбию, серьезному отношению к работе быстро овладевает премудростями токарного дела. После службы в рядах Советской армии, которую он проходил в ГДР, возвращается на работу в ЛВЭ и продолжает совершенствовать свое мастерство по избранной специальности. В 1977 году, имея квалификацию токаря VII разряда, Виктор Николаевич переходит на работу в НЭОЯС и РХ ЛЯП. В немногочисленной группе механиков экспресс-мастерских отдела он выполняет основную часть токарных работ. Ко всем поручаемым ему заданиям относится весьма вдумчиво, с творческим подходом, нередко предлагая оригинальный путь их выполнения. За качество изготовленных им изделий можно не беспокоиться. Оно всегда на высшей отметке. За прошедшие годы его руками сделано большое количество устройств, приспособлений, механизмов, без которых было бы невозможно выполнение многих работ по исследованию радиоактивных ядер.

Имея обширные знания и практический опыт по обработке металла, Виктор Николаевич щедро делится ими с коллегами, всегда готов оказать им необходимую помощь. А вне работы Виктор Николаевич добродушный, общительный, увлеченный человек, с повышенным чувством справедливости и общественного долга. Он страстный рыбак, по настоящему любящий и охраняющий природу, готовый вступить в острый спор с псевдодолжителями природы. Поэтому его деятельность в обществе охраны природы не простилая формальность.

С большим увлечением и небезуспешно он играет в шахматы и настольный теннис, занимается садом и воспитывает внуку.

Товарищи по работе и все, кто знает Виктора Николаевича, сердечно поздравляют его с юбилеем, желают крепкого здоровья, благополучия в семье и дальнейших больших успехов в работе.

**В. Г. КАЛИННИКОВ
Н. А. ЛЕБЕДЕВ
Ю. В. ЮШКЕВИЧ
М. М. ФЕДОРОВ**

30 Кбайт в секунду. Однако даже при очень плотной загрузке ЭВМ ЕС скорость работы с виртуальным диском выше, чем с гибким.

Предприятие производит установку изделия и гарантийное его обслуживание в течение 12 месяцев с момента установки. Средняя наработка на отказ — не менее 20 000 часов, полный срок службы — не менее 10 лет.

В комплект поставки входят листинги всех программных компонентов.

Договор на поставку, разовый заказ или гарантийное письмо Вы можете присылать по адресу:

141700, г. Долгопрудный, Московской области, Институтский пер., 9. Научно-производственный Центр «ФИЗТЕХ», телефон для справок в Москве: 485-44-77, телетайп 846673 НАУКА, телефакс 4854190.

Ни тяготы нашей жизни, ни нехватка денег на культуру не останавливают стремление Дубненской ассоциации культурных инициатив давать дубненцам пищу для ума и сердца. Встречи, в организации которых принимает участие ДАКИ, оставляют заметный след в культурной жизни города.

Впереди интересные встречи

Михаил Горбачев, Егор Лигачев, Борис Ельцин, Нина Андреева и другие в новом фильме режиссера Павлова «Принципы» — этими титрами начинается остропроблемный кинофильм, который мы предполагаем показать дубненцам. Предполагаем — потому, что кинематографическая судьба его (быть или не быть на экране) еще не решена. Можно сказать, что фильм этот не только продолжает тему, начатую С. Говорухиным в ленте «Так жить нельзя», которую в премьерном показе в Дубне представлял известный кинокритик и искусствовед В. Кисунько, но и проходит тот же трудный путь к зрителю. И все же мы надеемся на премьеру и встречу с Кисунько и режиссером Павловым **19 марта**.

Дубненская ассоциация начинает обещанное руководителям детских учреждений и медикам, рассчитанное на долгое (или постоянное — время покажет) сотрудничество с московским центром «Здоровая семья» и ее удивительным президентом Эвелиной Ждановой, о которой я советую почитать в первых пяти номерах нового журнала «Путь к себе». Первая встреча с ней и сотрудниками центра намечается на конец марта, будет состоять из 2-х частей — лекционной и практической и посвящена

антистрессовой программе. Хотелось бы привлечь особое внимание тех, кто обучился у нас трансцендентальной медитации и ТМ-сидхе, к афишам с именами Э. Ждановой и Е. Файдыша. И пусть не отпугнут рядом с их фамилиями новые для многих слова «ребёфинг» и «пневмокартасис», а послужат сигналом «не пропусти!». Ибо мы имеем счастливую возможность не только познакомиться вас с новейшими достижениями науки о человеке и его сознании, но и испытать их на себе, что оставляет неизгладимое впечатление.

Для интересующихся русской философией мы планируем лекции о творчестве В. Соловьева, Н. Бердяева, А. Лосева. Восточную линию продолжит цикл по философскому наследию и практике по Шри Ауробиндо, работой которого «Йогическая садхана» ассоциация сможет обеспечить желающих. И еще на одну программу, проводимую совместно с правлением Советского Фонда культуры — учредителем нашей ассоциации, хотелось бы обратить внимание дубненцев. Это цикл концертов молодых исполнителей — стипендиатов СФК. Она называется «Новые имена». Остальное — место и время наших встреч — на афишах.

А. ШКОДА.

Не спешите переоформить срочный вклад!

В учреждениях Сбербанка РСФСР с января 1991 года вводится новый вид срочного вклада, условия выплаты дохода по которому автоматически распространяются на срочные вклады, открытые до 1 ноября 1990 г.

Если вклад хранится до 3-х лет, доход выплачивается из расчета 5 процентов годовых, если 5 лет — 7 процентов за все время хранения вклада, если свыше 5 лет — 9 процентов. При этом начисление процентов на проценты не производится.

Доход по срочным вкладам может выплачиваться как единовременно за несколько лет, так и ежегодно. На-

пример, если вкладчик оформил вклад на 1000 рублей и получает доход одновременно:

за 3 года хранения, то сумма дохода составит 150 рублей, то есть 5 процентов годовых, за 4 года — 280 рублей, за 5 лет — 350 рублей, то есть 7 процентов годовых, за 6 лет — 540 рублей и т. д. из расчета 9 процентов годовых.

При ежегодном получении дохода: за 1, 2 и 3 года хранения — по 50 рублей в год,

за 4-й и 5-й годы хранения — по 90 рублей в год.

за 6-й год хранения и более — по 90 рублей в год.

Если же вкладчик не согласен с новыми условиями получения дохода 5, 7 и 9 процентов, он должен поставить в известность учреждение банка **до 1 июня 1991 года**.

Дубненский Сбербанк.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 11 марта 7,0—10,0 мкР/ч.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 4560

И. о. редактора **Л. И. ЗОРИНА**

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :
141980, г. Дубна, Московской обл.
ул. Жолио-Кюри, 11

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

редактор — 62-200, 4-92-62,
ответственный секретарь — 4-97-10,
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
секретарь-машинистка — 4-54-84.

Подписано в печать 4.03 в 16.30.

ИЗВЕЩЕНИЕ

15 марта в 17.30 в парткоме КПСС в ОИЯИ состоится заседание партклуба по итогам прошедшего КПП.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

13 марта, среда

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Девять смертей ниндзя» (США).

14 марта, четверг

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Девять смертей ниндзя» (США).

15 марта, пятница

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

16 марта, суббота

10.00, 17.00. «Здоровье без лекарств». Встреча с биоэнергетиком М. М. Быковской (Москва).

11.00. Книжный аукцион.

14.00. Фильм — детям «Слон и веревочка».

16.00. Фестиваль детских музыкальных коллективов Дубны.

18.00, 20.00, 22.00. Художественный фильм «Ангелочек» (США).

23.00. «До и после полуночи».

17 марта, воскресенье

12.00. Праздник младших хоров эстетического центра «Дубна».

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

19.30. Молодежный вечер отдыха.

18 марта, понедельник

19.00, 21.00. Художественный фильм «Спутник планеты Уран».

19 марта, вторник

19.00, 21.00. Художественный фильм «Спутник планеты Уран».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

13 марта, среда

20.00. Новый художественный фильм «Девять смертей ниндзя» (США). Стоимость билета для членов ДУ — 1 руб.

14 марта, четверг

20.00. Федерация кино клубов представляет новый художественный фильм «Панцирь» (Ленфильм).

16 марта, суббота

18.00. У нас в гостях доктор исторических наук, профессор Дипломатической академии МИД СССР В. Г. Сироткин. «От доктрины мировой пролетарской революции к новому мышлению». Демонстрация видеofilма «Триумфальное шествие». Лекция-комментарий.

17 марта, воскресенье

20.00. Новый художественный фильм «Ангелочек» (США). Стоимость билетов для членов ДУ — 1 руб.

23 марта в Доме культуры «Мир» состоится гастроль театра им. Моссовета. А. Кристи «Кто убил Ричарда Уорика». Продажа билетов по заявкам с 14 марта.

Повторение передачи от 8 марта городского телеканала состоится 16 марта, в субботу, в 21.45 по I программе на шестом частотном канале.

В Доме быта открылась мастерская по изготовлению деревянных рам для картин и фотографий и прочих деревянных изделий. Справки по тел. 4-02-94.

Куплю садовый участок. Бывший владелец сможет им пользоваться и впредь. Тел. 6-72-72 (после 21.00).