



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
11 января
1989 г.

№ 2

(2941)

Цена 4 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Включаются новые стимулы

В ООЭП ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

Начало года для коллектива отделения опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных реакций обозначило новый этап в работах по созданию ускорительного комплекса У-400 и У-400М. С 1 января ускоритель У-300 остановлен для реконструкции, и в зале полным ходом развернулись демонтаж оборудования, подготовка к созданию новых систем. В бригаду, которую возглавил опытный механик А. А. Гринько, вошли наиболее квалифицированные специалисты, имеющие большой опыт подобных работ. Реконструкция ускорителя У-300 в У-400М — основная задача нашего отделения в этом году, как, впрочем, и других производственно-технических служб лаборатории.

Работать придется в сложных условиях. По-прежнему высокими остаются требования к эксплуатационным качествам действующего ускорителя У-400, эксперименты на котором составляют основу научно-тематического плана лабо-

ратории. От рабочих требуется высокое качество проведения профилактических работ. Все более ужесточаются требования к параметрам ускорителя.

Мы вместе со специалистами-ускорительщиками работаем над совершенствованием инжекционной системы. Работы по созданию источника внешней инжекции на У-200, которые велись в прошлом году, получат свое продолжение. Так что ускорительная тематика составляет в этом году значительную долю ресурсов мастеровских. Но наряду с этим продолжают работу по совершенствованию действующих физических установок ВАСИЛИСА, ДЭМАС, газонаполненного масс-сепаратора, созданию спектрометра ФОБОС.

И здесь-то, когда объем работ возрастает, а штат не увеличивается, должны обязательно сыграть свою роль новые стимулы в работе, которые мы ввели в отделении в прошлом году. Дело в том, что при переводе рабочих на ИТР на новые условия оплаты

труда мы приняли «промежуточное» решение — не стали проводить перетарификацию, снижать разряды, а все средства, выделенные для перевода, решили передать в премиальный фонд, и ежеквартально в зависимости от количества и качества труда премировать сотрудников отделения. Первые итоги введения такой системы показали возросшую производительность труда, заинтересованность рабочих в конечных результатах. И инженерно-технические работники стараются максимально сосредоточиться на организации труда, нормировании, учете. Прежняя распределенность в условиях гласности, с участием всего коллектива. Это дает и воспитательный эффект.

Еще одним положительным итогом прошлого года я считаю то, что к нам стало больше приходить молодежи. Это тоже не даром само собой — в течение нескольких лет надо было организовать практику учащихся ПТУ, и сейчас некоторые из выпускников стали нашими рабочими. Вдвойне приятно, когда после армии к нам возвращаются молодые дубенцы, начинавшие у нас свою трудовую биографию. Это значит, опыт старших есть кому передать.

А. РЕШЕТОВ,
начальник отделения
опытно-экспериментального
производства ЛЯР.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

АКТИВНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЗИЦИЯ

В КОЛЛЕКТИВАХ ИНСТИТУТА ПОДДЕРЖИВАЮТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ВЫДВИЖЕНИИ Ф. М. БУРЛАЦКОГО КАНДИДАТОМ В НАРОДНЫЕ ДЕПУТАТЫ СССР ПО ЗАГОРСКОМУ ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ

В лабораториях и подразделениях Института находит поддержку инициатива коллектива ЛЯР, предложившего обсудить вопрос о выдвижении известного советского общественного деятеля Ф. М. Бурлацкого кандидатом в народные депутаты СССР по Загорскому избирательному округу. Это предложение было поддержано на собрании сотрудников Управления ОИЯИ, состоявшемся 4 января.

Сегодня в 17 часов в конференц-зале Лаборатории теоретической физики состоится встреча сотрудников Института с политическим обозревателем «Литературной газеты» Ф. М. Бурлацким.

6 января Ф. М. Бурлацкий был выдвинут в числе кандидатов в народные депутаты СССР от Советского фонда мира, Советского комитета за европейскую безопасность и международное сотрудничество, Пагуошского движения и других общественных организаций СССР, выступающих за мир, солидарность и международное сотрудничество.

Сегодня мы знакомим читателей еженедельника с биографией Федора Михайловича Бурлацкого, предоставленной инициативной группой сотрудников Лаборатории ядерных реакций.

Бурлацкий Федор Михайлович — известный советский общественный деятель, публицист, ученый, политический обозреватель «Литературной газеты», председатель Комиссии по гуманитарному сотрудничеству и правам человека, вице-президент Советской ассоциации политических наук, заведующий кафедрой философии Института общественных наук при ЦК КПСС, доктор философских наук, профессор.

За 35 лет своей политической и научной деятельности Ф. М. Бурлацкий участвовал в разработке ряда крупных идей и проблем общественного развития, которые вошли в документы партии и политическую практику. Особенно много внимания он посвятил проблемам коренной реконструкции советской политической системы.

В 1957 году Ф. М. Бурлацкий выступил в журнале «Коммунист» с важными предложениями по развитию советской демократии: превращение Верховного Совета СССР в постоянно работающий советский парламент, выдвижение на выборах в Советы нескольких кан-

дидатов на один мандат, создание суда присяжных. Он стоял у истоков развития идеи перехода от диктатуры пролетариата к общенародному государству и был в составе рабочей группы по подготовке Программы КПСС (1961 г.), в которой эта идея была сформулирована. В книге «Государство и коммунизм» (1963 г.) Ф. М. Бурлацкий дал обоснование идеи общенародного государства и подчеркнул необходимость формирования новых демократических институтов в нашей стране. В январе 1965 года была опубликована статья Ф. М. Бурлацкого «Политика и наука» в газете «Правда», где предлагалось формирование такой науки, которая бы критически оценивала принимаемые политические решения и выдвигала важные предложения по демократизации политической системы. Позднее, уже в период перестройки, в статье «О советском парламентаризме» им были выдвинуты предложения о разделении исполнительной и судебной власти, о соз-

Окончание на 2-й стр.

ИЗВЕЩЕНИЯ

Дубенский ГК КПСС, исполком горсовета сообщают, что с января текущего года будут проводиться ежемесячные встречи жителей микрорайонов города с первым секретарем Дубенского ГК КПСС и председателем исполкома Дубенского городского Совета народных депутатов.

18 января такая встреча будет проходить во Дворце культуры «Октябрь». Начало в 18.00.

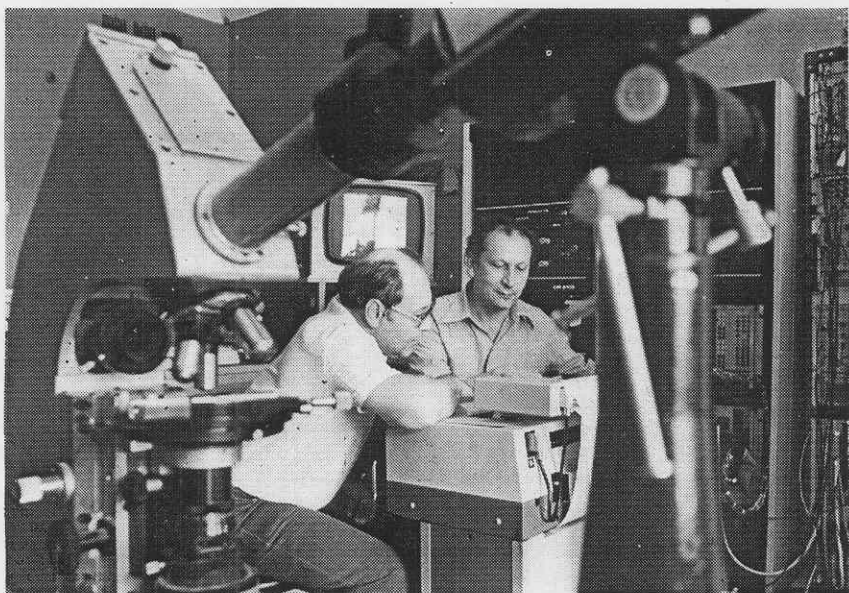
ГК КПСС.

Исполком горсовета, 18 января в Доме культуры «Мир» в 14.00 проводится город-

ской семинар пропагандистов. В программе семинара — лекция о международном положении (лектор МК КПСС), работа по секциям.

20 января в Доме культуры «Мир» в 14.00 состоится городской семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов. В программе — обзор современной советской литературы. Лектор Всесоюзного общества «Знание».

Занятия по направлениям. Кабинет политпросвещения ГК КПСС.



В Лаборатории ядерных реакций для автоматизации просмотра ядерных треков в твердотельных детекторах разработано устройство преобразования телевизионного изображения в цифровой массив. При проверке правильности передачи геометрических и яркостных характеристик физических объектов наиболее информативным оказалось полутонно-

вое изображение человеческого лица. Поэтому разработанная аппаратура пользовалась таким успехом у посетителей ВДНХ. Авторы разработанной в ОИЯИ аппаратуры удостоены медалей этой выставки.

На снимке: старшие научные сотрудники ЛЯР Г. Ф. Гриньков и Л. П. Челноков за отладкой программ обработки видеозаписей. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПЛЕНУМУ ГК КПСС, на котором будет обсуждаться отчет парткома КПСС в ОИЯИ о работе по выполнению решений XXVII съезда КПСС и XIX партийной конференции, создана комиссия. Члены комиссии, образованной ГК КПСС, планируют побывать во всех подразделениях Института.

НА ЗАНЯТИИ производствен-

но-экономического семинара ОИЯИ, состоявшемся вчера в Доме ученых ОИЯИ, о роли Опытного производства в создании экспериментальной базы научных исследований рассказал начальник ОП М. А. Либман. С лекцией «Экологические проблемы научно-технической революции» выступил доцент Московского филиала ЦИПК кандидат технических наук В. Д. Резниченко.

НА ОЧЕРЕДНУЮ ВСТРЕЧУ с публицистами «Огонька», которая состоялась в Доме международных совещаний в минувшую субботу, приехал публицист В. Костиков — с его статьёй, посвященной анализу роли «номенклатуры» в истории нашей страны, познакомились читатели первого номера «Огонька».

ДЕМОНСТРАЦИЕЙ НОВОГО

ФИЛЬМА «Власть соловецкая» во Дворце культуры «Октябрь» минувшим воскресеньем началась программа, в которой приняли участие создатели-постановщики и один из авторов сценария этой киноленты — Евгений Евтушенко. Затем состоялся авторский вечер поэта.

В ДОМЕ УЧЕНЫХ в среду, 4 декабря прошла встреча с художником Вадимом Вазминым, картины которого экспо-

нировались на выставке под названием «Кредо». После заседания состоялась продажа книги «Его до и он сам» — ее автором является также живописец В. Вазмиин, издавший книгу за свой счет.

БОЛЕЕ ТРЕХ ТЫСЯЧ детей побывали на елках в Доме культуры «Мир» в течение каникул, дубенцы ездили на спектакли и елки в столицу.

АКТИВНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЗИЦИЯ

Окончание. Начало на 1-й стр.

дании непрерывно действующего Конституционного суда, о включении в Конституцию специального раздела о правах и свободах личности.

В период работы в ЦК КПСС в качестве руководителя группы консультантов Ф. М. Бурлацкий участвовал в разработке ряда важных проблем хрущевской «оттепели». После освобождения Н. С. Хрущева от занимаемого поста Ф. М. Бурлацкий поставил вопрос о своем уходе из аппарата ЦК КПСС и перешел в газету «Правда» в качестве политического обозревателя. Здесь им была опубликована серия очерков с критикой тоталитаризма и авторитарного режима. В 1967 году после публикации в «Комсомольской правде» его статьи «На пути к премьеру» в защиту Театра на Таганке и театра «Современник», где критиковалась политика в области культуры, он был освобожден от работы в «Правде». Тем не менее Ф. М. Бурлацкий продолжал работу над книгами и материалами, в которых критиковался режим культа личности. В 1976 году вышла его книга «Мао Цзедун», а в 1977-м — книга «Загадка и урок Николая Макиавелли».

Ф. М. Бурлацкий принимает активное участие в разработке реформ экономической системы в СССР. Вместе с академиком А. М. Румянцевым в 1969 году он основал Институт конкретных социальных исследований АН СССР, в котором развернулось изучение острых социальных проблем развития советского общества. Однако в 1972 году руководство института и более 100 его сотрудников были освобождены от работы, что нанесло огромный ущерб развитию социальных наук в нашей стране.

В 1975 году Ф. М. Бурлацкий направил в правительство записку «О структурных реформах в СССР», в ней содержались многие важные предложения по переходу на хозяйственный расчет и экономическое самоуправление, формирующему социалистическое фермерское хозяйство, переходу на конвертируемую валюту, участию в международном эконо-

номическом разделении труда. Эти предложения, разработка которых была начата в книге «Ленин. Государство. Политика» (1970 год), были широко изложены в период подготовки XXVII съезда КПСС и непосредственно после него в публикациях в «Литературной газете» и других изданиях. Свои идеи о политических и экономических реформах Ф. М. Бурлацкий изложил в книге «Новое мышление», в статьях «Политическое заветование», «Ленин и реформы», «Хрущев», «Брежнев и крушение оттепели», «После Сталина», в телевизионных спектаклях «Два взгляда из одного кабинета» и «Год спустя».

Ф. М. Бурлацкий ведет большую общественную работу в нашей стране и за рубежом. Возглавляемая им Комиссия по гуманитарному сотрудничеству и правам человека, созданная год назад, поставила перед Президиумом Верховного Совета вопрос о всеобщей амнистии лиц, осужденных за так называемые религиозные преступления. Заявление по этому поводу было впоследствии опубликовано в печати, и к настоящему времени все осужденные «узники совести» освобождены из заключения. Недавно Комиссия обратилась в Президиум Верховного Совета СССР с предложением включить в Конституцию СССР «Декларацию прав и свобод человека», в которой сформулированы все важнейшие нормы и принципы по этим проблемам на основе международных обязательств, принятых Советским Союзом. Кроме того, Ф. М. Бурлацкий является сопредседателем (совместно с Р. Картер, США) движения «Восточно-западная конференция по правам человека», которое готовится провести конференцию по правам человека этой весной в Москве. Общественная и политическая деятельность Ф. М. Бурлацкого нашла признание в нашей стране и за рубежом. Он награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, орденом Кирилла и Мефодия (Болгария). За публикации, где излагались принципы нового мышления и подход к экономическим и политическим реформам в СССР, сенат Италии наградила его золотой и серебряной медалями.

Сергей, как известно, предложением на обсуждение коллективам лабораторий и подразделений Института положения о коллективе советских сотрудников ОИЯИ и об интернациональном коллективе ОИЯИ еще не приняты. Значит, вы оказались «впереди паровоза!»

У нас разработано свое Положение о трудовом коллективе Опытного производства ОИЯИ, оно обсуждено и принято на общем собрании сотрудников ОП. Этим положением определены функции СТК. Определено, в частности, что СТК должен готовить и выносить на обсуждение общего собрания трудового коллектива важнейшие вопросы организации производства — о планах экономического развития ОП, путях повышения эффективности производства и качества продукции, вопросы социального развития ОП и т. д. СТК обязан также осуществлять контроль за выполнением решений общего собрания сотрудников, реализацией высказанных на нем критических замечаний и предложений, информировать коллектив о ходе их выполнения. СТК в соответствии с положением вправе решать вопросы совершенствования управления и организационной структуры ОП, кадровой политики, обеспечения соответствия оплаты труда работников их личному вкладу, вопросы подготовки и повышения квалификации кадров, соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, обсуждать кандидатуры, выдвигаемые на должности административно-хозяйственных руководителей, а также высказывать рекомендации при оценке вопросов о назначении сотрудников на должности руководителей.

Уже из названного вами видно, что поле действий СТК весьма широко. Предпринимай ли совет какие-либо конкретные шаги!

Должен заметить, что наш совет — не совет единомышленников, даже на основные направления работы СТК взгляды порой разные. С одной стороны, это хорошо — достаточно уже с нас «единогласного одобрения», плюрализм мнений нужен. С другой — чтобы добиваться решения какого-либо вопроса, членом совета нужно единство действий. Мы пока только в начале пути, и моя точка зрения, например, такова: совет сначала должен завоевать авторитет в коллективе своими делами, пусть и не самыми глобальными. К примеру, среди функций СТК есть такая: совет осуществляет контроль за соблюдением принципов социальной справедливости. Много нареканий сотрудников ОП вызвала работа комиссии профкома по распределению автомобилей, очередности не всегда соблюдалась, принципы социальной справедливости нарушались. На расширенном заседании профкома СТК поставил вопрос о роспуске старого состава комиссии, и это было сделано. Создана новая комиссия.

Хотя я отлично сознаю, что только подобными вопросами наш совет свою деятельность ограничивать не может, иначе он

КТО-ТО ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРВЫМ...

Несколько ноябрьских дней прошлого года Опытное производство было охвачено предвыборной лихорадкой: в коллективе избирался СТК, первый в нашем Институте. Предварительно на собраниях коллективов участков и групп были выдвинуты кандидатуры в совет, всего 30, все фамилии кандидатов были внесены в избирательные бюллетени. По положению в совет трудового коллектива проходили кандидаты, получившие наибольшее число голосов [но не менее 50 процентов] всех принявших участие в голосовании. Выборы были всеобщими, прямыми, голосование тайным. В результате в СТК были избраны 15 человек, набравшие более 50 процентов голосов.

Ново избранный СТК предложил четыре кандидатуры на пост председателя совета. Все четверо кандидатов на этот пост выступили на общем собрании сотрудников ОП со своими программами. Выборы председателя были также всеобщими, прямыми и тайными. Абсолютное большинство голосов набрал молодой инженер Сергей Подкладкин. Сегодня корреспондент еженедельника В. Федорова беседует с председателем первого в ОИЯИ совета трудового коллектива С. Ю. Подкладкиным.

потеряет смысл как форма самоуправления коллектива. И на Опытном производстве достаточно проблем, весьма острых, которые требуют своего решения. Сбратите внимание на список членов нашего СТК: из 15 человек только двое ИТР, остальные — рабочие. Ни один из представителей администрации (а кандидатуры такие выдвигались) в совет не прошел. Факт достаточно красноречивый, свидетельствующий об определенном «вакууме» между трудовым коллективом и администрацией, возможно, даже конфликтной ситуации, складывающейся в коллективе. Умоляю об этом, сделать вид, что ничего не произошло, — не лучший выход. Наш СТК считает, что ситуация требует самого пристального рассмотрения, было бы очень полезно пригласить в коллектив ученых-социологов, провести исследование, чтобы найти наилучшие пути разрешения нынешнего положения.

Во многом оно вызвано переходом на новые условия оплаты труда, связанным с ним массовым снижением разрядов. В подтверждение можно привести хотя бы ответы рабочих на вопросы годовой анкеты в газете «Новатор». На вопрос, что вас больше всего огорчило в уходящем году, фрезеровщик А. П. Матвеев ответил, например, так: «Огорчило больше всего неграмотный, на мой взгляд, переход на новую систему оплаты труда. Рабочего измерили буквой закона, а не его профессиональной подготовкой, способностями». Оценка фрезеровщика В. Л. Кукушкина еще резче: «Огорчило рабское повинное поведение рабочих при снятии разрядов. Новую систему оплаты труда считаю социально несправедливой: рабочему придется зарабатывать, а ИТР и администрации просто получать». К сожалению, наш совет был создан уже после перехода на новые условия оплаты труда и принять участие в решении этого важнейшего для коллектива вопроса не мог.

Один из вопросов, которым за-

нимается СТК сейчас, — изучаем возможность брать заказы «со стороны» и таким образом самим зарабатывать деньги на экономическое и социальное развитие коллектива.

И, конечно, первоочередная задача — экономический и правовой всеобщий курс СТК, поскольку отстаивать свою позицию в решении вопросов экономики и управления можно только на основе знаний, обладая всей полной информацией. Иначе мы рискуем превратиться в «платный угол», приплюсованный к ныне существующему «четырёхугольнику». В этом случае СТК окажется мертворожденным, очередным придатком командно-административной системы.

Возвращаясь к первому вопросу — не тревожит ли все-таки вас это положение «впереди паровоза», хотя кто-то и должен быть первым!

Не просто тревожит, это — та стена, на которую мы постоянно натываемся. Есть Кодекс законов о труде РСФСР, статьи которого четко определяют полномочия трудовых коллективов и советов трудовых коллективов. Но нам уже не раз пришлось встретиться с утверждениями, что Институт — организация международная и живет по своему Уставу, действие советского трудового законодательства на него не распространяется. (Правда, непонятно тогда, почему нас принимают на работу и увольняют с работы все-таки по советскому законодательству...). Но если даже это так, го ведь Устав принимался более 30 лет назад, в стране коренные перемены, поезд перестройки набирал обороты, а наш вагон, значит, остается отцепленным во времена полного господства командно-административной системы? Вот эту стену нам самим лбом не прошить — нужна полная ясность в вопросе о трудовом коллективе Института, его правах, полномочиях, формах его самоуправления. И сделать это надо как можно быстрее.

СМУИС ЖДЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

В марте этого года истекает полномочия совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ. Просим всех, кто хочет работать в совете, сообщить об этом председателю лабораторных СМУИС, секретарю бюро ВЛКСМ в лабораториях и в комитет ВЛКСМ в ОИЯИ (телефон 4-63-32). СМУИС будет также признателен за предложения по кандидатурам на пост председателя совета. Хочется надеяться, что вся творческая молодежь Института проявит заинтересованность в активной работе своего совета.

Совет молодых ученых и специалистов в ОИЯИ.

седателя комиссии по труду и заработной плате.

5 января на заседании президиума ОМК профсоюза был рассмотрен вопрос «Согласование титульного списка строительства объектов соцкультбыта хозяйством на 1989 год». С докладом выступил начальник проектно-производственного отдела Н. С. Касаткин, который сообщил, что планируется сдать в эксплуатацию один домик на базе отдыха на Липне, провести реконструкцию кровли и устройство парозащиты в бассейне «Архимед», начать реконструкцию общежития по улице Мира, 5/17. В планах на 1989 год также сооружение пристройки к школе № 9; ряд работ намечен по яхт-клубу и по строительству пневматического тира ДОСААФ, но здесь еще окончательно не решены вопросы финансирования.

На заседании президиума ОМК профсоюза были подведены итоги отчетно-выборной кампании, приняты дополнения к плану мероприятий Объединенного местного комитета по реализации решений отчетно-выборных собраний. С информацией выступил Г. И. Лизик. В принятом по этому вопросу постановлении отмечается, что отчеты и выборы прошли в условиях последовательности развития демократии и гласности в работе профсоюзных органов. В половине чехомов и в состав комитетов, их председатели предельно подробно обсуждали в низовых коллективах. Со списками кандидатов можно было заранее ознакомиться. Во многих организациях количество предложенных кандидатур в выборные органы превышало их

численный состав. Произошли изменения структуры профсоюзных организаций в ЛВТА, ЛНФ, СНЭО, Филиале ИАИ. Анализ организационной работы при проведении отчетно-выборных собраний показал, что улучшилось качество докладов, с которыми выступили председатели профсоюзных комитетов СНЭО, ОРЭ, ОРБ, ИАИ, пансионата «Дубна». В них вскрыты имеющиеся недостатки, намечены пути их преодоления, содержится информация о выполнении мероприятий по критическим замечаниям, высказанным в ходе прошлой отчетно-выборной кампании и на отчетных собраниях в апреле 1988 года. В ходе выступлений на собраниях чаще всего поднимались такие вопросы, как переход на новые условия оплаты труда; организация шефской помощи ОРСу,

совхозам, строительным предприятиям; работа торговли и рост дефицита ряда товаров. Сотрудники Института волнуют вопросы увеличения строительства жилья и объектов соцкультбыта, организации обучения профактива. В то же время на заседании президиума ОМК профсоюза отмечалось, что до 75 процентов снизилась средняя посещаемость отчетно-выборных собраний, по-прежнему на низком уровне ведется работа во многих группах. Постановлением президиума ОМК намечены меры по устранению недостатков, выявленных в ходе организации прошедшей отчетно-выборной кампании. Президиум ОМК профсоюза также обсудил состояние трудовой дисциплины и общественного порядка в подразделениях ОИЯИ в 1988 г., утвердил тематический план учебы в школе профсоюзного активиста, план работы ОМК профсоюза на I квартал 1989 года.

В ОМК профсоюза

СВД: завершён важный этап

Закончился важный этап в создании новой экспериментальной установки — спектрометра с вершинным детектором (СВД), предназначенного для исследований по физике субатомных частиц на серпуховском ускорителе Института физики высоких энергий. За прошедшие три года текущей пятилетки в основном закончено изготовление элементов установки и выполнен частичный монтаж оборудования на пучке частиц ускорителя. В создании установки СВД принимают участие Институт физики высоких энергий Тбилисского государственного университета, Институт физики высоких энергий [Протвино], Научно-исследовательский физический институт ядерной физики, Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ им. Ломоносова и ОИЯИ — Лаборатория высоких энергий и СНОЭ.

В качестве вершинного детектора — устройства, в котором регистрируются взаимодействия налетающего протона с энергией 10 ГэВ с ядрами водорода, избрана жидководородная пузырьковая камера с частотой работы 30 расширений за секунду. Такая скорость расширения обеспечивает быстрый набор экспериментального материала и высокую точность измерений, около 10 микрометров. В создании этой камеры внесли существенный вклад сотрудники СНОЭ и ЛВЭ, обеспечившие изготовление сложных внешних криогенно-вакуумных систем с системами контроля и управления, а также быстрый фоторегистратор, который должен обеспечить получение 10-20 фотографий за секунду.

В настоящее время закончена сборка магнита. Скоро будет выполнена работа по установке пропорциональных камер внутри магнита в объеме, в котором можно разместить легковой автомобиль.

В начале декабря прошедшего года состоялся и первый методический сеанс на пучке ускорителя. В этом сеансе отработывалась импульсная магнитная система, позволяющая подавать пучок частиц в рабочий объем камеры с необходимой частотой и интенсивностью, а также все остальные элементы вывода и транспортировки пучка.

В каких других работах принял участие наш Институт? Главной задачей явилось создание магнитного спектрометра с пропорциональными камерами внутри рабочего объема магнита. С задачей изготовления больших пропорциональных камер блестяще справился коллектив Опытного производства, быстро освоив новую для него технологию. Кстати, разработана эта технология в ОИЯИ. Пропорциональные камеры составляют внутренний детектор спектрометра. Разработка конструкций внутреннего детектора, размещение заказов в промышленности на его изготовление лежали на сотрудниках научно-экспериментального производственного отдела ЛВЭ. Большая заслуга в реализации замыслов принадлежит инженеру А. В. Пожарскому. Реконструкция магнита установки «Людмила» много внимания уделили заместитель начальника отдела Ю. Д. Зернин и начальник сектора И. В. Богуславский. Это им наша коллаборация обязана размещением заказов и организацией многих работ, связанных с непосредственным изготовлением катушек магнита в промышленности.

Выяснившиеся в сеансе тонкости работы системы позволили внести необходимые изменения в конструкцию и технологию для того, чтобы текущий год стал годом комплексной наладки спектрометра и началом набора рабочего материала. В течение года планируется провести один-два коротких методических сеанса и один длительный, на котором и предполагается набор рабочего материала.

В создании установки большую помощь оказали многие службы Института, Лаборатории высоких энергий. Для установки был сооружен специальный канал пучков. Дело чести коллектива отдела водородных камер — выполнить намеченную и утвержденную программу исследований коллаборации. Предстоит провести магнитные измерения в новом спектрометрическом магните, реконструкция которого так блестяще завершена.

Большой объем работы по системам электроники приема информации, ее обработки, по электронике пропорциональных камер выполняется коллективом из МГУ. Физики и инженеры ТГУ должны запустить и ввести в эксплуатацию детектор и спектрометр гамма-квантов, состоящий из 2300 элементов, каждый из которых является черенковским счетчиком.

В комплексе вся установка позволит решить ряд новых интересных задач на советском ускорителе. В планах коллаборации на дальнейшую пятилетку предусмотрено ее развитие и дополнение новыми системами, чтобы еще эффективнее использовать предоставленные нам возможности в ИФВЭ.

М. ШАФРАНОВ,
начальник отдела ЛВЭ.

ДУБНА
Наука, Содружество, Прогресс.

3



Чехословацкие сотрудники Института принимают активное участие в работах на самых перспективных направлениях научных исследований, в подготовке к крупным экспериментам. В создании систем электроники и разработке математического обеспечения для исследования спиновых эффектов при распаде ориентированных

ядер [программа СПИН], а также в подготовке к исследованиям на пучках серпуховского ускорителя по программе ПАРУС — НЕПУН участвуют (слева направо) старший инженер В. Штрайт, старший научный сотрудник П. Хорват, старший инженер С. Гладки.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Установка для Праги

На днях в Дубну из Праги возвратилась группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований, в составе которой были старший научный сотрудник Н. С. Борисов, научный сотрудник М. Ю. Либург, младшие научные сотрудники В. Н. Матафонов, А. Б. Неганов, инженер В. Г. Коломиец,

спесарь КИП А. О. Орлов. Они принимали участие в монтаже и пуске в Карловом университете протонной поляризованной мишени, предназначенной для исследований с ориентированными ядрами. Мы попросили руководителя группы Н. С. БОРИСОВА рассказать об этой работе.

Идея этого совместного эксперимента родилась несколько лет назад, когда чехословацкие ученые И. Вильгельм и М. Фингер обратились к заместителю директора Лаборатории ядерных проблем профессору Л. И. Лапидусу с предложением поставить в Карловом университете на ускорителе Ван-де-Граафа эксперимент с использованием уникальной поляризованной мишени, разработанной в Дубне. Ускоритель этот, купленный на Западе, в основном использовался для учебных целей и решения народнохозяйственных задач. Однако в интересах чехословацких ученых было использовать его для фундаментальных исследований, например, фазового анализа в нейтрон-протонном рассеянии при энергии 15 МэВ. Идея была поддержана, и к ее осуществлению активно подклю-

чились сотрудники отдела, руководимого Ю. М. Казариновым. Основная нагрузка легла на группу поляризованных мишеней. В Праге в работах приняли участие сотрудники группы, руководимой И. Вильгельмом.

В 1985 году был готов проект мишени для совместных экспериментов. В 1986 году изготовлены детали и узлы, а в течение 1987—1988 годов в Праге завершены монтаж установки. Сотрудничество в течение этого периода поддерживалось очень тесное, специалисты Лаборатории ядерных проблем выезжали в Прагу на самые различные сроки, сам я провёл там в общей сложности около полутора лет. В Карловом университете наши работы проходили в атмосфере максимального благоприятствования, хотя, конечно, не обошлось и без споров и

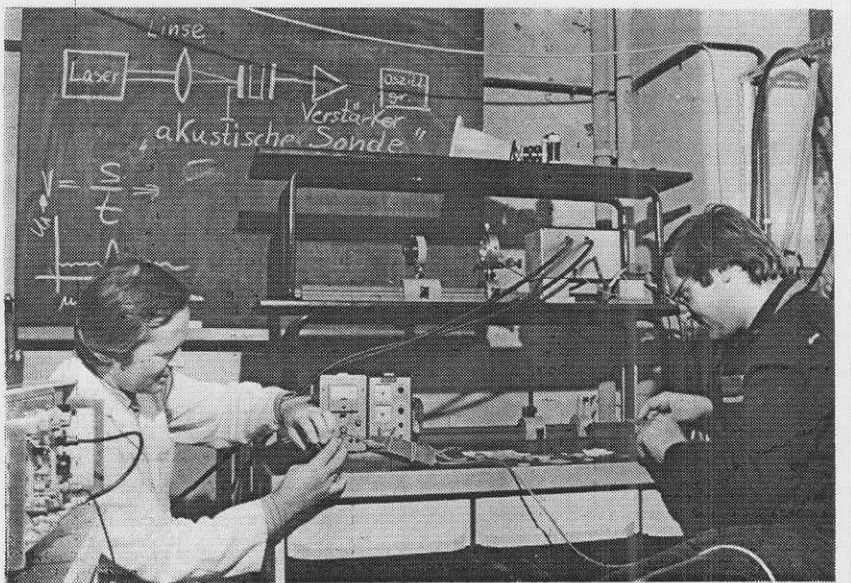
даже небольших размолвок. Но это же работа! Кроме группы И. Вильгельма нам много помогали сотрудники кафедры низких температур, они взяли на себя заботы о сборке некоторых узлов. Таким образом, 1988 год завершился окончанием монтажа установки на пучке ускорителя Ван-де-Граафа в Карловом университете, проведением испытаний и пуском на пучке. В апреле намечается проведение физических измерений. К этому можно добавить, что подобный эксперимент осуществляется впервые в истории нашего Института, до этого мы еще не имели опыта создания в Дубне физических установок для работы на ускорителях стран-участниц. Думаю, что более подробно об этом опыте мы расскажем после апрельского сеанса в Праге.

В научных центрах стран-участниц

Многие темы научных исследований Центрального института изотопов и радиационных исследований ГДР связаны с работами, проводимыми в Дубне. Совместно с сотрудниками Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ здесь в отделении радиационной химии ведутся работы по детектированию продуктов взаимодействия нейтронного излучения с полимерами.

На снимке: инженер Л. Рихтер и физик У. Деккер.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ВЫСТАВКИ. КОНТАКТЫ. КОНТРАКТЫ

ОСНАСТИТЬ ЛАБОРАТОРИИ СОВЕРШЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Наш корреспондент обратился к начальнику бюро по импортным и экспортным поставкам ОИЯИ В. Е. КУЧАЛО с просьбой рассказать о том, чем был примечателен 1988 год; какие крупные контракты на поставки оборудования и материалов были заключены; что ждет наш Институт в новом году.

С реорганизацией внешнеторговой системы в базовой стране-участнице нашего Института — Советском Союзе изменился и подход к организации импортных поставок. Наш Институт как международная организация имеет возможность самостоятельно заключать контракты со своими торговыми партнерами, осуществлять поставки, минуя советские внешнеторговые организации, например, «Техснабэкспорт», без посредничества которого раньше не осуществлялась ни одна сделка. Это освобождает значительные сред-

ства, требует инициативы и предпримчивости.

В 1988 году наш Институт получил рекордное количество импортных поставок — на сумму свыше 16 миллионов рублей. Если говорить о самых крупных — это большая ЭВМ ЕС-1037 болгарского производства, очередная партия ПЭВМ «Права-16» (теперь их количество в ОИЯИ возросло до полутысячи). Две ЭВМ ЕС-1055 поступили в лаборатории высоких энергий и ядерных проблем. Заключен контракт на поставку большой ЭВМ типа ВАКС — ее мы ожида-

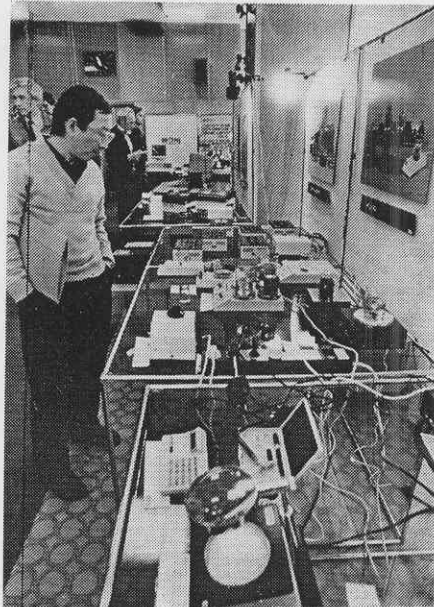
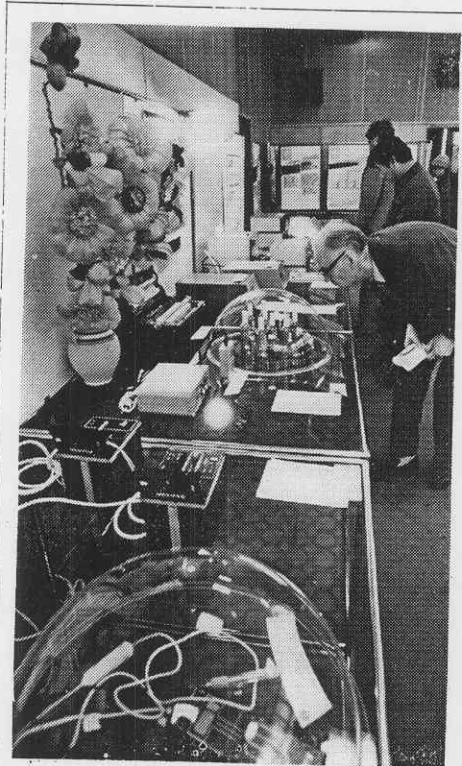
ем в новом году. Большой контракт заключен с чехословацкими партнерами из организации «Строй импорт» на поставку станочного оборудования. Впервые срок его действия охватывает довольно большой период — три года.

Другие приметы прошедшего года — помощь в организации импортных поставок нашим партнерам по научным исследованиям и другим совместным работам — ИФВЭ, НИИЭФА, ГСПИ, ГКАЭ. Много оборудования и мебели поставили чехословацкие коллеги — благодаря этому завершены работы в старом корпусе лансионата в Алуште, оснащена стоматологическая поликлиника в Дубне. С успехом прошли в Дубне выставки образцов продукции фирмы

«Полароид» и Торгового дома науки Польской Академии наук, в организации которых мы принимали участие. Положительным итогом прошлого года можно считать и то, что сотрудники бюро выезжали в командировки в страны-участницы, чтобы на месте решать вопросы поставок. Оплачивались эти поездки за счет наших торговых партнеров.

Внешнеторговые связи Института сильно зависят и от различных внешних обстоятельств. Казалось бы, в условиях, когда предприятиям и организациям предоставлены широкие возможности самостоятельного решения хозяйственных вопросов, в том числе и внешних закупок, — проблем в организации импортных поставок уже

быть не должно. Однако существуют и объективные причины: отрицательный баланс в торговле СССР с другими странами — членами СЭВ, во многом связанный с падением цен на нефть и нефтепродукты на мировом рынке, привел к жесткому соблюдению рамок товарооборотов. Поэтому импорт товаров широкого потребления в нашу страну сокращен почти в 20 раз. А это касается, например, оргтехники. В таких условиях многие организации, в том числе научно-исследовательские, пытаются выйти из положения путем «продажи рабочей силы» — собирают персональные ЭВМ, различные электронные системы из узлов и элементов заказки и часть готовых изделий оставляют у себя в качестве оплаты за услугу. Та-



ТОРГОВЫЙ ДОМ НАУКИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ...

НАШ КОРРЕСПОНДЕНТ Е. МОЛЧАНОВ ВЗЯЛ ИНТЕРВЬЮ У ОРГАНИЗАТОРОВ И ГОСТЕЙ ВЫСТАВКИ

Большой популярностью среди сотрудников Института пользуются выставки приборов и оборудования для научных исследований, на которых представлены новейшие изделия различных фирм, традиционных торговых партнеров ОИЯИ. Хорошо знают в Дубне фирмы социалистических стран, производящие приборы и системы ядерной электроники и другое оборудование.

В ноябре прошлого года состоялось первое знакомство с двумя молодыми польскими фирмами — Торговым домом науки и Исследовательским центром высоких давлений («Унипресс») Польской Академии наук. С интересом познакомились сотрудники Института, участники проходивших в это время в Доме международных совещаний первых сессий научно-координационных советов ОИЯИ с выставленной продукцией, и одним из главных итогов выставки можно считать заключение торговых контрактов.

Пiotр СЫРОВИНСКИ, заместитель генерального директора ТДН по вопросам науки, Витольд БЕРНАЦКИ, начальник отдела маркетинга:

Сначала — несколько слов о Торговом доме науки. Целью нашей организации, созданной в 1982 году, является установление тесной связи науки с хозяйственной практикой. ТДН — по уставу — превращает научно-техническую мысль в конкретные изделия. В основном наша фирма занимается посредничеством — мы ищем разработки научных учреждений, которые могут найти практическое применение и, с другой стороны, — производителей, которые могли бы их внедрить.

Жизнь показала, что организация Торгового дома науки — это не случайное мероприятие, а практический ответ на один из самых актуальных в наше время вопросов — каким образом интенсивно развивать научно-технический прогресс, как создавать

самое современное оборудование и технологии. Сейчас, когда в хозяйстве наших стран происходят огромные перемены, деятельность таких фирм доказывает, что инициатива, предприимчивость, высокая культура производства и технической мысли способны приводить к неплохим результатам. Начиная с 1983 года оборот фирмы ежегодно утраивался и в 1988-м составил свыше 7 млрд. злотых.

Главный наш девиз — создание условий для взаимовыгодного сотрудничества партнеров. Разработки, проводимые специалистами фирмы, должны занимать минимальное время. Мы ищем способных людей и стараемся так стимулировать их труд, чтобы результаты не заставляли себя долго ждать. Эту политику применяем не только к организуемому для создания новых изделий коллективам, но и к штатным сотрудникам ТДН.

Наш самый крупный партнер по торговле — Советский Союз. Мно-

гие из сотрудников фирмы раньше работали в НИИ, знакомы с советскими коллегами и по своей предыдущей деятельности. Сейчас, когда мы занимаемся созданием научных приборов и оборудования для исследовательских лабораторий, мы можем не только продавать готовые товары, но и организовывать их производство на предприятиях социалистических стран, вести совместные разработки.

Вот несколько примеров деятельности ТДН. Мы организуем полную реализацию разработок и внедрения в производство уникальных научных приборов, отвечающих требованиям мировых стандартов. Большой интерес посетителей выставки в Дубне вызывали рентгеновский четырехклучный дифрактометр и эмиссионный спектрометр, источником в котором является микроволновая плазма. В этих случаях ТДН координировал работу созданных им междисциплинарных коллективов. Например, эмиссионный спектрометр, выполненный на уровне самых современных разработок, был создан в течение двух лет специалистами из целого ряда научно-исследовательских и конструкторских учреждений.

Здесь были задействованы специалисты по химии, физике, механике, лазерной оптике и другим дисциплинам. Вот поэтому на 200 постоянных сотрудников фирмы приходится около 5 тысяч специалистов, работающих по контрактам. И уже многие предприятия

промышленности обращаются к нам за помощью, когда надо быстро и качественно выполнить какую-то важную разработку.

Торговый дом науки поручает конструкторам разработку новых приборов за свой счет. В настоящее время около 50 таких разработок в стадии производства. Это, например, вспомогательное лабораторное оборудование — магнитные мешалки, регуляторы температуры и мощности, воронки, пробирки. Но это и стартер мощных тепловозов, который в значительной степени влияет на увеличение срока службы аккумуляторов и надежность их работы. Прибор для исследования состояния здоровья человеческого организма под нагрузкой, один из экземпляров которого был установлен на борту космического корабля «Салют» в октябре 1985 года, разработан при сотрудничестве Военного института авиационной медицины, Опытного завода МЕДИПАН Академии наук и ТДН.

Большое значение мы придаем производству таких видов продукции, которые закупают изделия западных фирм, покупаемых за валюту, или пользуются спросом на Западе. Так, например, в более чем десяти странах мира запатентованы метод и устройство СВИНТЕРМ. Этот метод каталитической очистки газов от органических загрязнений позволяет в десять раз экономить электроэнергию по сравнению с другими методами. Разработчиком стал Институт катализа и физико-химии

поверхности Польской Академии наук в Кракове. Применяются созданные у нас приборы для поддержания оптимального состава атмосферы в овощехранилищах, в химической и фармацевтической промышленности, крупный концерн «Вольво» приобрел прибор для очистки воздуха в малярных мастерских.

Мы очень рады тому, что первое знакомство дубненцев с нашей продукцией проходит успешно. Надеемся на то, что сотрудники Института не только заинтересуются нашими приборами и оборудованием, но и станут активными участниками разработок, проводимых Торговым домом науки. Это — в общих интересах.

Кишигоф ЗАВАЛЬСКИ, инженер-механик объединения «Унипресс»:

Исследовательский центр высоких давлений Польской Академии наук тоже довольно молод. В основном мы занимаемся разработкой технологий и аппаратуры, оборудованием, которые применяются в научных исследованиях и в промышленности и связаны со сверхвысокими давлениями. С 1984 года возникло объединение нескольких институтов, заинтересованных в указанных разработках. Дело в том, что фундаментальные исследования требуют сверхсовременной техники, а ее производство нуждается в гибких организационных структурах. Такая структура у нас существует.

Мы хорошо знаем Дубну — около двух лет сотрудники Инсти-

МАТЕРИАЛЫ СТАНУТ ПРОЧНЕЕ

В соответствии с поручением научного совета при ГК по науке и технике и АН СССР в Томске состоялась первая Всесоюзная конференция «Модификация свойств конструкционных материалов пучками заряженных частиц». Тематика докладов, представленных на трех секциях, включала вопросы, касающиеся разработки высокоинтенсивных ускорителей ионов и электронов, физические процессы взаимодействия конструкционных материалов, методов исследований, изменения физико-химических свойств материалов — прочности, износостойкости, трения — после облучения пучками заряженных частиц. Конференция отметила, что успехи в экспериментальной технике получения пучков дают возможность для более широкого

внедрения источников заряженных частиц в технологии, материаловедении, физических исследованиях, появляется возможность получения изделий с высокими эксплуатационными свойствами. Конференцией определены направления дальнейшей деятельности, сформулированы задачи, к которым необходимо привлечь внимание заинтересованных организаций. Организатором встречи ученых 43 городов страны стал НИИ ядерной физики при Томском политехническом институте, активное участие в конференции приняли академические научно-исследовательские и учебные институты Томска. Следующая конференция намечена на 1990 год.

[«Наука в Сибири»].

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

Институт металлургии УрО АН СССР стал одним из двенадцати участников ярмарки разработанных способов, устройств, технологий для черной металлургии, прошедшей в Свердловском доме техники НТО. Главной целью ярмарки была организация рекламы разработок научно-исследовательских, проектно-конструкторских институтов, лабораторий и кафедр вузов, помощь в их внедрении, а также в формировании планов институтов на следующий год, что в условиях перехода на хозрасчет становится вопросом номер один. Организатор ярмарки — Свердловское областное правление Всесоюзного научно-технического общества черной металлургии — взял на себя задачу свести институты с предприятиями, минуя министерские пороги.

Около 250 представителей предприятий черной и цветной металлургии страны приехали на ярмарку в надежде найти нужный им «товар». Институт металлургии представил пять своих разработок, три из которых внедрены на промышленных предприятиях и уже неплохо зарекомендовали себя. Еще не подведены итоги ярмарки, трудно сказать, сколько заключено договоров, сколько встреч выльется в продолжительное деловое сотрудничество. Но, если судить по анкетам, которые заполнили «покупатели», они не потеряли времени напрасно, а главное желание производителей — сделать подобные ярмарки постоянными и по возможности расширить их тематику.

[«Наука Урала»].

КОНФЕРЕНЦИЯ ГИДРОЛОГОВ

Проблемам водных ресурсов Дальнего Востока и Забайкалья посвящена научная конференция, которая проходила во Владивостоке. Это уже третья встреча исследователей, рассмотревших вопросы состояния и рационального использования ресурсов воды — проблемы, серьезно обсуждаемой во всем мире. У всех на слуху отрицательные последствия от недостаточности продуманного вмешательства человека в жизнь водных объектов: загрязнение Байкала, усыхание Арала, «цветение» Волги.

Дальнего Востока — это его комплексное освоение, которое не должно сопровождаться «перетаскиванием» в регион негативного опыта водного хозяйствования в других районах страны. В то же время настоятельно звучат на Дальнем Востоке уже имеются: озеро Ханка, Амурский залив.

На конференции представлено более 180 докладов. Их подготовили дальневосточники, москвичи, ленинградцы, минчане, иркутяне, ученые из Харькова, Тбилиси, Ташкента и других городов.

[«Дальневосточный ученый»].

КАК ВОЗДУХ И ВОДА

Выписка из протокола подкомиссии по проблеме «Создание и внедрение в СССР bipolarных мембран»: «Проведенные исследовательские работы показали возможность создания принципиально новых электродиализных процессов с bipolarными мембранами, не имеющими известных зарубежных аналогов. Такие процессы способны обеспечить получение кислот и щелочей из солей, конверсию кислот и оснований из солевых растворов, в том числе из сточных вод различных производств. Их внедрение позволит создать экологически чистые, замкнутые рентабельные производства и энергетики химической, машиностроительной, горнодобывающей и пищевой промышленности для целей водоподготовки, синтеза и очистки органических препаратов».

Речь идет о мембранах и аппарате электродиализатора, созданных в лаборатории электрохимических процессов Института химии ДВО АН СССР в содружестве с московскими и краснодарскими учеными. Использование этого аппарата позволит уменьшить сброс солевых стоков в водные бассей-

ны, например, при водоподготовке на тепловых электростанциях. Исследовательская группа лаборатории получила положительное решение по заявке на выдачу авторского свидетельства на составы жидкостей, которые позволяют осуществлять безводную очистку промышленных деталей от гальванических электролитов. В обосновании к теме подчеркивается, что существующие гальванические технологии нанесения металлических покрытий предусматривают обязательную промывку деталей проточной водой после каждой гальванической операции, в результате чего выносимые поверхности деталей в промывочные воды электролиты, содержащие ценные компоненты и токсичные вещества, терются. Одновременно образуются огромные массы сточных вод, требующие очистки. Так, расходы на нейтрализацию сточных вод и изъятие ценных компонентов составляют по стране около миллиарда рублей в год. В связи с этим представляется весьма перспективным создание новых гальванических технологий, исключающих использование воды.

[«Дальневосточный ученый»].

кая форма торгового партнерства распространилась уже довольно широко в СССР.

Трудности с приобретением легкового автотранспорта связаны с тем, что соответствующее министерство продает «РАФы» и «Волги» в системе внешней торговли только за валюту. В результате в этом году мы не смогли приобрести ни одного автомобиля указанных марок.

Реорганизации, происходящие в Институте, пока затрудняют работу нашей службы. Зачастую нелегко в лаборатории найти ответственных людей, которые могли бы полноправно распоряжаться выделяемыми валютными средствами и полностью нести ответственность за закупки оборудования. Будем надеяться, что это продлится недолго.

В странах-участницах проявляют все больший интерес к бартерным сделкам — взаимному об-

мену оборудованием, готовыми изделиями. Имея мощную производственную базу, ОИЯИ мог бы поставлять в страны-участницы блоки КАМАК, различные механические системы, приборы, оборудование, ядерные фильтры и т. д. Трудно понять, почему наш Институт не может или не хочет зарабатывать деньги.

Расширяются связи с восточными партнерами. Впервые в прошедшем году мы заключили контракт с Социалистической Республикой Вьетнам на поставку партии лазерных установок.

В нашем динамичном, быстро меняющемся мире очень важно как можно более эффективно использовать приобретаемое оборудование, повысить коэффициент использования станочного парка, оперативно решать вопросы переконструкции технологических участков. Например, научно-координационный совет по единой науч-

но-технической политике рекомендовал развивать новые электронные стандарты — МАЛТИБАС-2 и ВМЕ, а это потребует модернизации соответствующих технологических линий в лабораториях и на ОП.

В наших планах на новый год помимо того, о чем я уже сказал — поставка микро-ВАКСа в ЛЯР ЕС-1037 в ЛВТА, приобретение новых ПЭВМ, уже не только болгарского производства, но и «Видео-на» и других поставщиков. Польские строители примут участие в работах по вводу в действие профилактория. Предстоит модернизация гостиницы «Дубна» на улице Векслера. Продолжаются импортные поставки по программе УНК. Словом, предстоит обычная работа, цель которой — оснастить лабораторию Института современным оборудованием, создать хорошие условия для научно-исследовательской деятельности.

тута физики в Познани ведут совместные работы с учеными ЛНФ, участвовали в создании установок для исследований с нейтронами на 10-м канале ИБР-2. Активное участие в этих исследованиях принимают И. Натканец, С. Хабрыло, другие польские ученые. Мы активно включились в работы по созданию новых сверхпроводящих керамик, новых методов очистки полупроводниковых кристаллов, в общем, стараемся быть на самых передовых рубежах современной физики твердого тела. Думаю, что специалисты ОИЯИ смогут участвовать в совместных работах на этих перспективных направлениях.

К. Г. АМИРТАЕВ, начальник группы отдела биофизики Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ:

После посещения выставки мы сразу стали оформлять заказы — очень большое количество необходимого оборудования было представлено. Нельзя сказать, что мы были поражены — все это довольно известно: и магнитные мешалки для приготовления растворов, и различная лабораторная посуда, и многое другое оборудование, необходимое для биологических опытов. Однако достать все это у нас не так-то просто. И я думаю, что Торговый дом науки, взявшись за изготовление и сбыт подобных несложных, но очень нужных во всех биологических лабораториях приборов, сделал большое дело. Оборудование, представленное на выставке, отличается изяществом, привлекательностью, особенно я бы отметил систему МЕДИТЕМ — блочные термостаты. Словом, все хочется купить.

А. Ф. НОВГОРОДОВ, старший научный сотрудник НЭОЯС и РХ Лаборатории ядерных проблем:

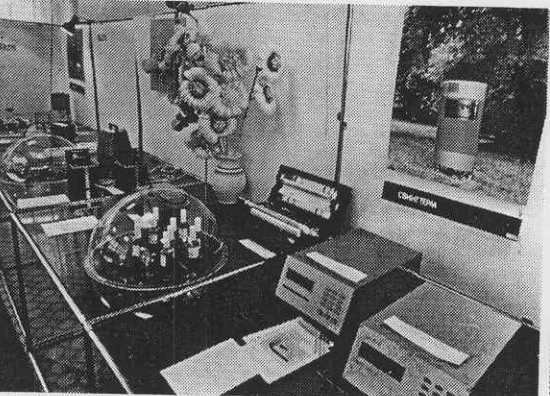
Общее впечатление от выставки: очень оперативно и качественно работают специалисты, объединенные под эгидой Торгового дома науки. Об этом говорит хотя бы то, что часть их продукции вышла на западный рынок и успешно конкурирует с изделиями других фирм. Например, в ФРГ приобретают эмиссионный спектрометр. Очень хорошая посуда для химических лабораторий и сравнительно дешевая. Мы заказали на выставке оборудования тысяч на двадцать только для нашего сектора, а если бы выставка проводилась в конце года, когда многие уже ограничены в деньгах, что-то можно было бы и еще купить. Думаю, что выставка заинтересовала не только сотрудников Института, но и медиков — для них было тоже много полезного. Например, оборудование для автоматического анализа крови.

Б. В. ВАСИЛЬЕВ, ведущий научный сотрудник ЛНФ:

Выставка мне понравилась. Она дала интересную информацию о разработках, которые могут быть полезны. Мы, например, заказали для нашего отдела польским специалистам около двадцати приборов и устройств общей стоимостью на полмиллиона рублей. Кроме приборов и оборудования немало приятных впечатлений осталось от встреч с организаторами выставки — людьми удивительно приятными в общении, доброжелательными и, безусловно, отличными специалистами.



Следом за контактами — контракты. Слева направо — начальник отдела маркетинга Торгового дома науки В. Берника, заместитель генерального директора ТДН по вопросам науки П. Сыровинский, начальник бюро импортных поставок ОИЯИ В. Е. Кучало.



Разнообразная аппаратура, приборы и оборудование для научных исследований в области физики, химии, биологии, медицины были представлены на стендах в Доме международных совещаний. Выставку посетили многие сотрудники Объединенного института ядерных исследований.



Выставка — это не только обилие новой информации, но и приятные беседы. Разговор с сотрудниками Торгового дома науки ведет начальник группы Лаборатории нейтронной физики В. М. Назаров.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

У ИСТОКОВ БИОФИЗИКИ В ДУБНЕ



Интервью с Владимиром Ивановичем Корогодиным. Фото Ю. Туманова.

Исполнилось 60 лет профессору Владимиру Ивановичу Корогодину, известному радиобиологу, ведущему научному сотруднику Лаборатории ядерных проблем. Выпускник Московского университета, он в 1953 году начинает работать на кафедре биофизики МГУ, изучая закономерности гибели дрожжевых клеток при действии ионизирующих излучений. Эти исследования предопределили весь дальнейший творческий путь ученого. В 1958 году в опытах на дрожжах В. И. Корогодиным было открыто интереснейшее явление — эффект пострадиационного восстановления клеток, впоследствии заставившее пересмотреть многие общепринятые в радиобиологии концепции. Оказалось, что клетки, получившие при облучении повреждения, способны в определенных условиях к восстановлению от радиационных повреждений. Механизмы этого явления впоследствии были изучены В. И. Корогодиным после перехода в 1961 году на работу в Научно-исследовательский институт медицинской радиологии АМН СССР (г. Обнинск). Результаты проведенных исследований легли в основу его докторской диссертации, защищенной в 1964 году, и были обобщены в монографии «Проблемы пострадиационного восстановления клеток».

В этот период В. И. Корогодин заведует лабораторией в отделе радиобиологии, возглавляемой Н. В. Тимофеевым-Ресовским. Совместная работа с этим блестящим ученым-генетиком мирового масштаба выразилась в многочисленных научных публикациях по различным разделам радиобиологии и радиационной генетики. В 1968 году вышла в свет монография В. И. Корогодина, написанная вместе с Н. В. Тимофеевым-Ресовским и В. И. Ивановым «Принцип попадания в радиобиологии». В этой книге был развит и углублен основополагающий принцип радиобиологии — «принцип попадания и мишени».

Сформулированный Н. В. Тимофеевым-

Ресовским вместе с коллегами на семинарах Н. Бора в 30-е годы, этот принцип явился правильной основой для интерпретации знаменитого «радиобиологического парадокса». Он заключался в том, что малая по абсолютной величине энергия излучения при действии на живые организмы вызывает резко выраженный биологический эффект. Принцип попадания основывался на статистическом характере взаимодействия квантов энергии излучения с дискретными единицами наследственности — генами. Выход в свет этой книги является важным событием, так как в 50—60-е годы стали преобладать тенденции, нацеленные на дискредитацию этих основополагающих принципов, что весьма пагубно отразилось на отечественной радиобиологии. Наряду с подготовкой книги В. И. Корогодин организует издание нескольких зарубежных монографий по количественной радиобиологии, написанных ведущими зарубежными специалистами, и является их редактором.

В 1972 году Владимир Иванович переходит на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов. Возглавляя коллектив лаборатории, он сосредоточил свое внимание на нескольких актуальных вопросах радиобиологии гаплоидных и диплоидных дрожжевых клеток. В том числе и на расшировке такого во многом неясного феномена, как образование нестабильных клонов у диплоидных дрожжей после облучения. В этот период вместе с коллегами он формулирует основные положения «вероятностной модели» лучевого поражения клеток, сыгравшей важную роль в объяснении многих закономерностей радиационного поражения дрожжевых клеток.

В 1977 году по инициативе Д. И. Блохинцева В. И. Корогодин был приглашен в ОИЯИ для организации сектора биологических исследований ЛЯП. Его научные ин-

тересы в это время обуславливаются двумя обстоятельствами: первое касалось весьма важного факта, указывавшего на зависимость относительной биологической эффективности излучений разного качества от способности клеток к восстановлению от лучевых повреждений; второе было связано с выяснением возможного влияния магнитных полей на биологические объекты.

В этот период с использованием базовых установок ОИЯИ были развернуты многочисленные радиобиологические исследования на клетках различного происхождения. Результатом этих разработок явилось выяснение механизмов, обуславливающих различия в биологической эффективности излучений разного качества. Наряду с этими исследованиями В. И. Корогодин сосредотачивает свое внимание на двух важных вопросах: выяснении влияния условий культивирования на частоту образования спонтанных мутаций у дрожжей и выяснении природы во многом неясного и важного в практическом плане феномена — гибели

раковых клеток в условиях аноксии и гипергликемии. Эти разработки под руководством В. И. Корогодина продолжаются и в настоящее время.

Большую и плодотворную научную работу Владимир Иванович постоянно сочетает с научно-организационной и просветительской деятельностью. Он является членом ряда научных советов, около двух десятилетий ведет активную работу в редакциях журнала «Радиобиология», выступает с лекциями и докладами во многих научных центрах страны.

Владимир Иванович — один из ведущих радиобиологов страны, он полон творческих замыслов, и поздравляя его с юбилеем, отмечая его достижения, сотрудники нашей лаборатории желают ему здоровья и новых научных свершений.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ

Е. А. КРАСАВИН

Фото Ю. ТУМАНОВА.

С БОЛЬШОЙ ТВОРЧЕСКОЙ ОТДАЧЕЙ

Вчера исполнилось 50 лет старшему научному сотруднику НЭОВП ЛЯП Николаю Николаевичу Хованскому. Наверное, не много найдется в Институте подобных биографий: от слесаря КИП — до высококлассного специалиста по электронике и микропроцессорной технике, руководителя международной группы инженеров, лауреата нескольких премий ОИЯИ, автора более 50 научных публикаций.

С начала своей работы в ОИЯИ в 1962 году Н. Н. Хованский проявил себя как способный и инициативный специалист, постоянно повышающий свой профессиональный уровень, отличающийся творческим подходом к решению задач методики физического эксперимента. Это позволяло ему успешно разрабатывать и создавать электронную аппаратуру для многих экспериментов.

В 1969 — 1972 годах под его руководством была создана аппаратура сопряжения с ЭВМ установки по изучению кластерной структуры ядра на синхроциклотроне ЛЯП, а затем — система сбора и передачи в ЭВМ данных в эксперименте по поиску новых тяжелых частиц и антиядер на ускорителе ИМВЭ. Как известно, поисковый эксперимент в Протвине завершился обнаружением ядер антитрития. Успеху этой работы в значительной мере способствовала новая по тем временам техника проведения эксперимента на линии с ЭВМ с большим объемом регистрируемой информации, анализируемой в режиме реального времени. Это существенно сократило затраты на наладку и калибровку детекторов установки, контроль их работы в длительных экспозициях. Принципиальным было

также обеспечение возможности проведения одновременно с основным фоновым экспериментом. Значение гибкой и надежной аппаратуры, созданной Н. Н. Хованским, для успеха в поиске антитрития трудно переоценить.

С 1973 года Николай Николаевич активно включился в создание электронного обеспечения для новых экспериментов на синхроциклотроне ЛЯП. Под его руководством была создана электроника детекторов, система сбора и передачи информации в ЭВМ HP-2116С с двухлучевым спектрометром в эксперименте по исследованию ядерных реакций. Важную роль Н. Н. Хованский сыграл в реорганизации установки по исследованию мо-атомных и мезомолекулярных процессов и переводу ее «на рельсы он-лайн». Характерно, что, выполнив задачу по созданию и запуску этих систем связи с ЭВМ, он через некоторое время сам же стал инициатором их реконструкции с переходом в стандарт КАМАК, который тогда еще только начинали осваивать.

Значителен творческий и организаторский вклад Николая Николаевича в разработку, моделирование и создание электронной аппаратуры для спектрометра РИСК (1974 — 1984 годы). Для модели стримерной камеры им были разработаны многие блоки автоматизации и контроля, работающие с ЭВМ, удаленно более чем на километр от установки. Он являлся одним из руководителей монтажа и запуска установки РИСК в ИМВЭ. Под его руководством были разработаны и созданы электроника автоматки измерения топографии магнитного поля магнита СП-136 на линии с ЭВМ «ЭКЛИПС-С-200» Группой Н. Н. Хованского была создана система сбора и передачи данных с установки РИСК в ЭВМ

ЕС-1040. Как и в предыдущих экспериментах, мощная и гибкая он-лайн система являлась одной из важнейших компонент спектрометра РИСК, способствующей быстрому введению в строй установки, ее контролю и получению большого объема экспериментальной информации. Н. Н. Хованский был также одним из участников создания микропроцессорной системы в стандарте КАМАК, осуществлявшей параллельно с «большим он-лайн» локальный контроль параметров установки. Николаем Николаевичем или с его участием разработаны все основные электронные системы и узлы спектрометра: автоматика газовой системы, фоторегистраторов и жидководородной мишени и т. п.

Под руководством Н. Н. Хованского была разработана и изготовлена наносекундная электроника отбора событий для всех экспериментов, проведенных на спектрометре РИСК. При этом впервые в лаборатории для схем быстрого отбора были применены цифровые методы с использованием интегральных схем. Эта система позволила за короткое время — 100 — 200 нс выделять редкие события по сложным критериям с фактором отбора порядка 10⁶. Такие свойства аппаратуры позволяли работать с малыми временными промежутками (порядка 1 мкс) стримерной камеры, при интенсивности пучка примерно до 10⁶ частиц/с, что является уникальным для экспериментов со стримерными камерами при работе в адронных пучках. Эти свойства спектрометра позволили исследовать процессы с очень малыми сечениями порядка 10⁻¹⁶ см² (исследование механизмов рождения димеонов).

В последнее время Н. Н. Хованский активно включился в работы

по тематике ДЕЛФИ и УНК. Он разработал несколько электронных блоков для автоматизированной системы контроля и испытания стримерных трубок, изготовлявшихся в ОП ОИЯИ. Изучив и освоив за короткое время материалы по имеющимся и проектируемым экспериментальным установкам на встречных пучках, Н. Н. Хованский внес существенный вклад в разработку проекта универсального калориметрического детектора для УНК, прежде всего в вопросах, связанных с многоуровневой системой отбора событий и процессами формирования и сбора информации от детекторов в ЭВМ.

Находясь в командировке в ЦЕРН, он провел большую работу по электронному обеспечению адронного калориметра ДЕЛФИ. В частности, сотрудничество ДЕЛФИ приняло к ведению выданные Н. Н. Хованским предложения по организации системы тестирования модулей космическими мюонами без использования внешних детекторов, а также по увеличению чувствительности разработанной в Финляндии регистрирующей электроники. В настоящее время он принимает активное участие в подготовке к пуску установки на пучках ЛЭП.

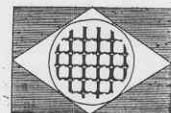
Стиль работы Н. Н. Хованского отличается динамизмом, широким и творческим подходом к решению поставленной задачи, поиском оптимальных решений с использованием богатого опыта и знаний не только в области электроники, но и во всех аспектах методики современного эксперимента физики высоких энергий. Высокая творческая отдача, не проявляющая тенденции к снижению с воз-

растом, в значительной мере обусловлена такими личными чертами Николая Николаевича, как жизнелюбие, контактность с людьми, восприимчивость новых идей и готовность отказаться от привычных, но устаревших.

Он умеет не только хорошо работать, но и отлично отдыхать — на реке или в лесу, удалившись от цивилизации на все время отпуска. Но есть у него и увлечение XX века — радиосвязь. Стена в его квартире увешена многочисленными советскими и иностранными дипломами, завоеванными в соревнованиях радиолюбителей. Он установил связь более чем с 200 странами и радиолобительскими территориями мира. Являясь заместителем начальника коллективной радиостанции ДОСААФ Дубны, Н. Н. Хованский сделал свои опыт и знания достоянием 150 членов радиоклуба. И в том, что команда радиолюбителей нашего города часто оказывается в числе лидеров всеюзовских и международных соревнований, есть немалая его заслуга.

Коллеги и товарищи сердечно поздравляют Николая Николаевича с юбилеем и желают ему дальнейших творческих успехов, крепкого здоровья и счастья.

Г. В. МИЦЕЛЬМАХЕР
Ю. П. МЕРЕКОВ
З. В. КРУШТИН
Б. А. ХОМЕНКО



ВОЗВРАЩАЯСЯ К НАПЕЧАТАННОМУ „Экспонаты трогают разрешается“

ВСЕ „ЗА“... ЧТО ДАЛЬШЕ?

О создании музея ОИЯИ говорится у нас уже давно. Руководители всех лабораторий направили в дирекцию Института письма с одобрением идеи создания музея. На двух заседаниях идеологической комиссии парткома КПСС подробно обсуждался этот вопрос и принято решение о необходимости создания музея.

Значительная работа была проведена в лабораториях Института, вопросы создания музея ОИЯИ обсуждались на директорских совещаниях, заседаниях партийных бюро. В лабораториях были созданы оргкомитеты по содействию организации музея. В Лаборатории высоких энергий в состав оргкомитета вошел А. Д. Коваленко, В. А. Беляков, В. В. Бакаев, С. В. Мухин, В. А. Русаков. Оргкомитет составил план работы на ближайшее время, собирает экспонаты, разрабатывает концепцию экспозиции ЛВЭ. Одним из главных музейных экспонатов станут макет синхрофазотрона, объясняющий принцип действия.

Активно подключились к созданию музея в Лаборатории ядерных реакций. В составе группы энтузиастов — В. Л. Михеев, Е. А. Минин, О. Г. Гангурская, Л. О. Орелович, Ю. П. Третьяков, С. Г. Стеценко. Здесь уже собраны некоторые документы и материалы, например, связанные с работой академика Г. Н. Флерова перед войной и во время войны. Главный экспонат лаборатории — действующая модель изохронного циклотрона У-400 экспонируется сейчас на ВДНХ, и есть договоренность о ее передаче нашему Институту.

Большой вклад в создание музея может внести старейшая в Институте Лаборатория ядерных проблем. Здесь также уже есть ряд экспонатов для музея в том числе модель синхроциклотрона и другое оборудование. Руководителем оргкомитета в ЛЯП назначен М. Г. Сапожников. В Лаборатории нейтронной фи-

зики энтузиастом создания музея стал Е. П. Шабалин. Это под его председательством в конце прошлого года в ДМС проходило первое собрание общественности Института, которое сформулировало идею создания музея. Большое содействие организации музея оказывает почетный директор ЛНФ академик И. М. Франк. В Москве на ВНДХ в свое время экспонировалась модель ИБР-2, она будет экспонатом ЛНФ в музее.

Почетный директор ЛВТА член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков готов передать музею три экспоната, в том числе микротрипод, подаренный ему в свое время И. В. Курчатовым. Представителем ЛВТА в совете музея ОИЯИ будет В. Ф. Никитин. Лаборатория теоретической физики готовит материалы и документы для своей экспозиции. Ответственный за ЛТФ в совете — Г. Н. Афанасьев.

В ОНМО уже несколько лет действует музей В. И. Векслера. Отделение готово всю свою экспозицию или часть экспонатов передать музею ОИЯИ. В совете музея от ОНМО будет работать А. Б. Кузнецов.

В экспозиции музея должны быть отражены не только история создания и развития ОИЯИ, его международное сотрудничество, но и деятельность наших выдающихся ученых, ставших лауреатами национальных премий, авторами и соавторами выдающихся открытий. Давно пора собирать биографические материалы об этих ученых, их труды. Отдел фондов ОИЯИ располагает некоторым количеством таких материалов, но их надо пополнять. Будем надеяться, что страны-участницы ОИЯИ внесут свой вклад в эту часть экспозиции.

Проект Положения о музее, опубликованный в 39-м номере нашей газеты, одобрен ученым советом Политехнического музея в Москве, являющегося главным естественно-научным музеем

СССР. Положение было также обсуждено в Управлении музеев Министерства культуры РСФСР. Мы получили от дирекции лабораторий положительные отзывы. Что же предстоит сделать в ближайшем будущем? Прежде всего необходимо обсудить с представителями лабораторий, каким должен быть музей, как составлять экспозицию, продумать художественное оформление. Итоги планируются подвести в парткоме КПСС в ОИЯИ. Его решение будет выражать мнение советской общественности Института. Вопрос о создании музея должен быть также вынесен на обсуждение совещания руководителей групп сотрудников из стран-участниц Института. Затем дело за дирекцией: необходимо решить вопросы с помещением, финансированием, утвердить статус музея.

При посещении естественно-научных музеев в Москве и других городах нам говорили, что создание музея — дело сложное, кропотливое, требует больших усилий, помощи общественности. Хороший музей создается не один год. А нам хотелось бы первую экспозицию (при благоприятных условиях) открыть уже через год. Музей ОИЯИ, как нам кажется, будет создаваться в несколько этапов. Первый — создание в центре города пока небольшой экспозиции в нескольких комнатах. А в дальнейшем, как это делается в других организациях, следовало бы построить специальное помещение.

Во Дворце культуры «Октябрь» уже два года лет работает хороший музей трудовой и боевой славы, создается музей на заводе «Тензор», так неужели ОИЯИ не по силам это полезное дело? Число энтузиастов, несомненно, будет расти. Будем надеяться на то, что дирекция ОИЯИ поддержит эту инициативу.

В. НИКИТИН,
начальник сектора ЛВЭ,
В. ШВАНЕВ,
Я. ШВЕЧКИ,
сотрудники
отдела фондов ОИЯИ.

ЗАЛ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ

Меня всегда удручало и удручает то обстоятельство, что Дубна постепенно теряет лицо города науки. С организацией Объединенного института создается уникальная ситуация, когда в одном месте собрались многие сотни физиков, десятки из них — с мировыми именами. Такой город должен был бы стать центром научной культурной мысли, «кузницей» молодых физиков. В городе следовало бы открыть ряд учебных институтов, расширить тематику физических исследований, не ограничиваясь ядерной физикой.

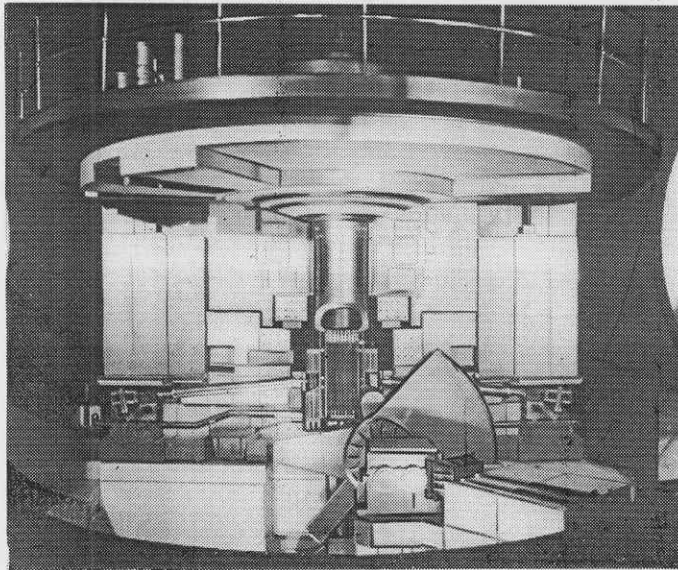
На мой взгляд, ошибкой было развивать Серпуховский центр, надо было строить ускорители на

сверхвысокие энергии вблизи Дубны. Теперь же, из-за фактически свершения науки в Дубне, могучий научный потенциал вместо того, чтобы крепнуть, постепенно хиреет. Безусловно, это — предмет заботы высших «сановников» науки в стране, однако что-то для улучшения положения могли бы сделать и сами физики Дубны.

В связи с намечаемым созданием музея ОИЯИ хотелось бы посоветовать иметь в его составе секцию, занимающуюся пропагандой физики среди молодежи нашего города. «Мода» на физику, увы, прошла, но она (физика) не стала от этого менее увлекательной. Было бы интересно сде-

лать в музее зал, демонстрирующий удивительные возможности физики, неожиданные эффекты, опыты, занимательные физические игрушки, компьютерные игры, основанные на физических явлениях. В Кембридже я видел даже магазин, специализирующийся на продаже физических игрушек типа псевдочных двигателей. Там же можно было бы установить и настоящие физические приборы, наглядно демонстрирующие явления, например, камеру Вильсона, в которой посетители своими глазами наблюдали бы космические лучи.

Е. ШАБАЛИН,
начальник сектора ЛНФ.



Из фотоархива
Объединенного ин-
ститута ядерных
исследований: ма-
кет ИБР-2.

Фото

Ю. ТУМАНОВА,
Н. ГОРЕЛОВА.

Объединенный институт ядерных исследований был одним из первых международных институтов в мире, объединившим научные и инженерные силы стран-участниц в области ядерной физики. Опыт такого сотрудничества еще не оценен, по-видимому, полностью. И этот опыт нуждается в хорошем показе, особенно когда у нас в стране начали создаваться совместные предприятия с зарубежными партнерами.

Вряд ли кто-нибудь лучше, чем сами сотрудники Института, может рассказать и написать о прошедших событиях, о радости поиска и порой драматических эпизодах проводимых работ, о значении коллективизма и неизбежных конфликтах при установлении научной истины, о победах и многих заблуждениях на извилистой тропе научных исследований. Путь первопроходцев — трудный, но и интересный. И естественно ожидать от ученых Института, вступивших в преклонный возраст, мемуаров об их пути в науке, об интересных встречах, о том, по какому пути шло развитие науки и как надо решать научные проблемы.

Наш Институт многопрофильный, но вокруг ядерной физики объединились все необходимые научные дисциплины (химия, электроника, криогеника и др.). В наше время физика ядра и элементарных частиц широко развилась, разделившись на множество отдельных направлений. Задача музея — объединить результаты этих разнообразных научных направлений, представить их в едином комплексе. В частности, представляется возможным не разделять экспозиции музея по лабораториям Института, а создать единую картину развития научных исследований.

Для отбора экспонатов нужны единые критерии или правила. На наш взгляд, преимущественно надо подбирать экспонаты, представляющие научные исследования, выполненные на мировом уровне или близком к нему. Такие научные результаты у нас есть, и их немало. Наши экспонат-приборы должны быть «живыми», динамично имитировать физические процессы. Вместо таблички «Не трогать», наоборот, предложить: «Трогать разрешается» с добавлением «Аппарат запускается с помощью кнопки». Статичные экспонаты (например, фото-монтажи) предостоят чаще заменять.

Собирать материалы для музея (документы, приборы, печатные издания и др.) должны не только члены совета музея и оргкомитетов в лабораториях, но и все сотрудники Института, надо подумывать, как превратить сбор материалов во «сенародное» дело. И в этом важно не опоздать. Ушли из жизни выдающиеся ученые, проработавшие в Институте достаточно время, — В. И. Векслер, Д. И. Блохинцев и другие, но материалы об их научной, общественной жизни осталось мало. Не велась специальная киносъемка

(а сейчас и видеосъемка). Пришла пора подумать о конкретных экспонатах, которые лаборатории и другие подразделения Института могли бы передать в музей. Это, конечно, существенные свидетельства уникальных экспериментов, лучшие приборы, отмеченные на различных конкурсах и выставках, проекты крупных международных экспериментов и видеопленки об их подготовке. Например, от Лаборатории высоких энергий среди экспонатов музея могут быть модель синхрофазотрона, корпуса уникальных пузырьковых камер, детекторы на основе пропорциональных камер, криогенная аппаратура и многое другое. Чтобы определить конкретно, хорошо бы опросить сотрудников или провести анкетирование. В нашей лаборатории также создано инфор-мационное табло с бегущей строкой — это готовая световая реклама будущего музея.

Должна активизироваться пропаганда научно-технических результатов и в самих лабораториях. Ведь мы совсем не используем стены в коридорах, других помещениях. То, что не попало в музей или осталось после смены экспозиции, можно передать в лаборатории для дальнейшего использования. Это могут быть лучшие стенгазеты (большое впечатление производят стенгазеты, особенно собранные вместе, как в канун Нового года в ЛВТА, и выставленные для общего обозора), схемы экспериментов и др. В музее можно создать литературный уголок с отсылками статей (чтобы взять на память, если посетители заинтересуются), буклетов, брошюр.

Вокруг музея можно разместить мемориальную аллею, посвященную памяти выдающихся ученых. А общественная и спортивная жизнь Института, увлечения наших сотрудников — разве они не достойны музейных стендов? Александр Злобин был премирован «Хрустальной соевой» за лучший вопрос во Всесоюзном конкурсе «Что? Где? Когда!». Великолепны спортивные достижения спортсменов воднолыжной и других секций спортклуба ОИЯИ. Если спортсмены не возражают, часть их призов могла бы составить спортивный уголок музея. В разделе по искусству можно было бы поместить картины члена-корреспондента АН СССР Д. И. Блохинцева, доктора физико-математических наук В. Б. Флягина, Л. Л. Зиновой и других известных в Дубне художников.

В музее хорошо бы иметь раздел, посвященный прикладным исследованиям и влиянию фундаментальных научных результатов на развитие народного хозяйства.

Опубликованный в газете «Дубна» проект Положения о музее ОИЯИ достаточно полно, на наш взгляд, охватывает существенные стороны создания и развития музея.

В. БЕЛЯКОВ,
В. РУСАКОВ,
сотрудники ЛВЭ.

СВИДЕТЕЛЬСТВА УШЕДШИХ ЛЕТ

Сегодня мы все ощущаем время перемен. Наконец-то мы начали осознавать, что народ, который не знает своего прошлого, не может иметь будущего. Проснулся небывалый интерес к истории нашей Родины. Но история — это не только эпоха Ивана Грозного или мрачные сталинские годы. Она складывается из множества фрагментов — истории малой родины, тех мест, где мы живем, тех больших и малых событий, которые тоже становятся историей. Нам нужно собрать и сверечь все возможные свидетельства последних сорока лет, чтобы оставить в нашей памяти историю ОИЯИ, историю города, имена и образы

людей. Сейчас более тридцати энтузиастов — сотрудников Института начали работу по сбору материалов, по подготовке фондов будущего музея. Выполнить работу только на энтузиазме невозможно. Нужна помощь дирекции ОИЯИ.

Еще в семидесятые годы в план социального развития Дубны был включен пункт о создании музея-ев науки, боевой и трудовой славы на левобережном предприятии и в ОИЯИ. В ДК «Октябрь» музей создан, и в Институте его время уже пришло. И откладывать это дело снова на долгие годы просто недопустимо.

А. ПОПОВА,
старший инженер НОГУС.

В конкурсной программе — танцевальные пары Москвы

Впервые Дом культуры «Мир» приглашает на свою сцену профессиональных исполнителей современного бального танца. 14 января в 23.00 в конкурсной программе европейских и латино-американских танцев встретятся ведущие танцевальные пары города Москвы. Дубненцам будет предложено не только красивое зрелище, но и новая форма отдыха и обучения. А чуть раньше в этот же день свои силы, мастерство

в конкурсном танце продемонстрируют пары класса «В». Чтобы познакомить зрителей с их неповторимым искусством, ДК «Мир» приглашает в свой зал 14 января в 17.00. Желаем вам приятных впечатлений от проведенного вечера.

В. и Е. ЕМЕЛЬЯНЕНКО,
руководители студии
бального танца ДК «Мир».



На снимках: юные участницы и юные зрители.

Перечисление участников из разных городов и даже победителей III традиционного турнира по дзюдо среди девушек, проходившего в нашем городе, вряд ли, поможет сос-

тавить представление об этом событии. Ибо мы преследовали совсем другие цели: показать зрителям, что эта борьба — совсем не известное «дзюдо и дзю-после» или предмет



насмешек в юмористических журналах, а часть культуры Японии конца XIX века. И это тоже область, расширяющая общую культуру человека. Если у многочисленных зрителей,

присутствовавших на церемонии открытия турнира, изменилось представление о дзюдо, мы будем считать свою задачу выполненной.
Б. ПИВОВАРОВ,
мастер спорта.

К СВЕДЕНИЮ ПРОФГРУППОРГОВ

12 января в 16.00 в малом зале ДК «Мир» состоится занятие школы обучения профгруппоргов. Тема занятия: «Изменения в КЗоТ, Порядок рассмотрения трудовых споров». Лектор — В. Г. Зинов. Приглашаются все профгруппорги ОМК профсоюз.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 11 января, среда
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «На следующее утро» (США).
- 12 января, четверг
19.00. Вечер любительских киностудий «Дубна-фильм» и киностудий г. Жуковского.
- 19.00. Вечер оперетты с участием Герарда Васильева.
- 14 января, суббота
11.00. Сказка на экране. «Варвара красная — длинная коса».
- 17.00. Конкурс современного бального танца (класс «В»).
- 23.00. Конкурс современного бального танца среди профессионалов.
- 15 января, воскресенье
15.00. Фильм-детям. «Граждане Вселенной».
- 17 января, вторник
16.30. Сборник мультфильмов «Рыжая кошка».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 11 января, среда
20.00. Новый художественный фильм «На следующее утро» (США).
- 12 января, четверг
19.30. У нас в гостях заведующий отделом МИД СССР В. Я. Воробьев. Тема беседы «Мир — сегодня».
- 13 января, пятница
19.00. Документальный фильм «Павел Филонов в воспоминаниях современников».
- 21.00. Художественный фильм «Операция Брутус» (ПНР).
- 15 января, воскресенье
20.00. Художественный фильм «Доверие» (Ленфильм — Финляндия).
- 14—15 января проводится двухдневный лыжный поход в район р. Волгуша с ночевкой в палатках. Сбор участников 12 января в 18.00 на спортбазе ДСО ОИЯИ (пункт проката.). Телефон для справок: 63-395.

Среднее профессионально-техническое училище № 67 приглашает на работу мастерами производственного обучения высококвалифицированных рабочих, имеющих 5—6 разряд и среднее образование, техникумов с практическим опытом работы по специальности для подготовки молодых рабочих по следующим профессиям: монтажники радиоаппаратуры и приборов, слесари-механики радиоаппаратуры.
Оклад 210—260 руб., премия до 120 процентов в квартал, отпуск 24 рабочих дня в июле-августе.
Справки по телефонам: 4-07-28, 3-34-20, 3-35-43.

О СТРАХОВАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Инспекция Госстраха доводит до сведения жителей Дубны, имеющих садовые участки, что Управление Госстраха РСФСР разрешило (письмом от 10.05.88 г. № 04-01) страхование строительных материалов, находящихся на садовых участках.
На страхование принимаются все строительные материалы, предназначенные для строительства садовых домиков, а также типовые разборные домики. Тарифная ставка — 40 копеек со 100 руб. страховой суммы.
Срок страхования — 1 год.
Договор страхования до 3000 руб. заключается без осмотра; а свыше 3000 руб. — с обязательным осмотром на месте. К страховым случаям относятся: стихийные бедствия — наводнения, буря, ураган, оползень, паводок (половодье) и др., несчастные случаи — пожар, взрыв и др., похищения. Если в течение года строительный материал был использован при строительстве частично, то договор действует на оставшийся после постройки материал.
Действие договора прекращается и строение подлежит страхованию, если материал использовался в течение года полностью на постройку.
Подробнее ознакомиться с условиями страхования можно в инспекции Госстраха по адресу: ул. Жоллио-Кюри, д. 5, тел.: 4-92-80, 4-77-70.

От редакции. В статье «Без подавляющего большинства», опубликованной в № 1 (5 января), допущена неточность. В четвертой колонке копей первого абзаца следует читать: «Только два депутата из воздержавшихся высказались за проект. Теперь стало 97 проголосовавших за него».

ПРАЗДНИК В «АРХИМЕДЕ»

На традиционную «Елку на воде» пригласил в субботу 7 января детей и взрослых бассейн «Архимед». Для них здесь был подготовлен большой веселый праздник со Снегурочкой и Дедом Морозом, увлекательными спортивными играми, выступлениями спортсменов. Открыли праздник самые юные — воспитанники детских садов, лишь несколько месяцев назад познакомившиеся с «большой водой». Им понадобилось не только все недавно обретенное искусство плавать, но и определенное мужество: не так просто принять свой первый в жизни старт на глазах у многочисленных зрителей, за-

полнивших трибуны бассейна. Но малыши прекрасно справились со своей задачей. Выступление спортсменов-пловцов стало серией микро-матчей между воспитанниками отделения плавания ДЮСШ ДСО ОИЯИ и ДЮСШ московского «Динамо». Соперники встретились и в эстафете плавания на матрацах, и в 6-минутном матче «водного пола», где вместо ворот на воде были установлены баскетбольные корзины, и в «морском бое» опять-таки на матрацах. И хотя успех чаще был на стороне гостей, аплодисменты болельщиков адресовались всем участникам этих весо-

лых стартов. Искусство плавания под водой продемонстрировали спортсмены-подводники институтского ДОСААФ. Силу, ловкость показали спортсмены-тиревики и борцы. Яркими заставками между выступлениями спортсменов стали спортивные и эстрадные танцы групп ОФП под руководством А. С. Кашаевой. Завершился вечер выступлениями водолюбчиков. Такое созвездие имен могло бы украсить самый большой спортивный праздник: сразу трех чемпионов Европы 1988 года увидели в этот вечер дубненцы. В роли комментатора выступа-

ПРЕМИРОВАТЬ ЗА ЗДОРОВЬЕ

Продолжая обмен мнениями по проблемам перестройки физкультурно-массовой и спортивной работы в нашем Институте, сегодня мы представляем слово председателю совета коллектива физкультуры ЛВТА В. Н. СМРНОВУ:

«...пили бы те же мячи, трусы, майки (в ДСО выдали такие, что один не натянешь, другое — висят до колен). А попробуйте сегодня получить деньги на призы для лабораторных соревнований — набегаешься с бумажками по разным кабинетам так, что с ног валиться. И ведь все это приходится делать в рабочее время, физргов от основной работы никто не освобождает.
Здесь я уже подошел ко второму вопросу, на который хотел обратить внимание. Сегодня груз организационных дел, падающих на плечи лабораторных физргов, настолько велик, что пора всерьез подумать об их освобождении от основной работы, хотя бы на часть рабочего времени. Иначе все равно у любого из физргов страдания и основная работа, и общественная — одно неизбежно делается за счет другого. Конечно, есть штатные инструкторы ДСО, курирующие лаборатории и подразделения, но мы их в своих лабораториях не видим, обстановку в коллективах они не знают, не бывают в коллективах и руководящие работники ДСО. Хотя (это уже третья предложение) такие встречи профессиональных организаторов спортивной работы с партийным, профсоюзным,

комсомольским активом лабораторий, трудовыми коллективами были бы весьма полезны. Безусловно, главным показателем уровня физкультурно-массовой работы в подразделениях должно стать уменьшение дней, потерянных сотрудниками в связи с ОРЗ, т. е. простудными заболеваниями. И здесь, мне кажется, надо прежде всего решить вопрос о материальных стимулах — нужны «премии за здоровье». То есть работник, не потерявший ни одного рабочего дня в году из-за простудных и сопутствующих заболеваний, должен получить дополнительную плату, как это уже делается на передовых предприятиях страны.
Еще раз затрону вопрос о членстве в ДСО. Нам также из ДСО «спускается» совершенно нереальная цифра — среди примерно 600 работающих в лаборатории надо распространить 403 ленточные марки. Можно ли заинтересовать людей 40—50 лет и старше членством в ДСО при нынешней «революционной» направленности работ? Вопрос скорее риторический. Поэтому мы решили пойти по другому пути: физргов отделов дадут данные по своим коллективам, кто из сотрудников реально занимается физкультурой и спортом и ко-

го можно заинтересовать членством в ДСО, эти цифры мы сведем воедино — и пусть это будет наш «встречный план» к спускаемому ДСО. Не беда, если даже он окажется в четыре-пять раз меньше, но это будут реальные, а не бумажные физкультурники.
Говорилось уже и о необходимости приблизить физкультуру непосредственно к рабочим местам. Мы в лаборатории также хотели бы создать «комнату разгрузки», в которой можно было бы не только отдохнуть, но и позаниматься на тренажерах, провести ту же гимнастическую паузу. Для этого сейчас в первую очередь нужно выделить помещение, и хотелось бы, чтобы администрация, общественные организации лабораторий оказали реальную помощь в решении этого вопроса.
Есть у нас время в спортзале ДСО ОИЯИ, выделяемое для лаборатории (которого, кстати, крайне мало — 1,5 часа в неделю). Но зал этот в его нынешнем виде ориентирован на игровые виды спорта — волейбол, футбол, баскетбол, теннис. Обычно же мы сотрудники Института, пожалавшему просто прийти сюда укрепить свое здоровье, тем более с семьей, здесь заняться ничем. Надо, чтобы зал удовлетворял современным требованиям — был оборудован самыми разными тренажерами, причем «разновозрастными», чтобы люди могли приходить сюда и поодиночке, и семьями, и чтобы каждый мог выбрать себе снаряд по вкусу или позаниматься на разных снарядах».

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4580 экз. **НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:** Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10, 141980 ДУБНА, ул. Жоллио-Кюри, 11, 1-й этаж литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.