



Шлифмус

30 июля наш институт посетил Кэннет А. Гарсо — исполнительный директор студенческой программы «Пилп ту пилп». Он рассказал об организуемых обменах студентами и школьниками между США и 160 другими странами. В последнее время они заинтересовались организацией обмена учеными. Состоялось обсуждение возможностей приема в ИЯФ на длительные сроки американских ученых и визитов наших ученых в США в рамках данных программ. Решено начать поиск конкретных вариантов. Президиум СО АН обещал помочь в обеспечении наших гостей при-

емлемых бытовых условий. ***
На заседании ученого совета ИЯФ 14 сентября состоялось выдвижение кандидатур на должности академиков и членов-корреспондентов АН СССР. В заседании тайного голосования участвовали: на вакансию академика — Д.Д. Рютов, В.А. Ефимов, Б.В. Чириков; на вакансию членов-корреспондентов — Г.Е. Балакин, В.Н. Байер, Б. Брейзман, А.И. Вайнштейн, Н.С. Диканский, В.Г. Дуников, В.Г. Зелевинский, Г.Н. Кулипанов, А.П. Онучин, А.З. Паташинский, С.Г. Попов, Г.М. Тумайкин, И.Б. Хриплович.

В апреле этого года в институте побывала делегация японской фирмы NKK. Это одна из крупнейших в мире и динамично развивающихся компаний. Ее научный консультант профессор Токийского университета Коро-сан знал о том, что ИЯФ является одним из ведущих институтов по ускорителям, и в частности, по источникам синхротронного излучения. Он и рекомендовал наш институт компании для сотрудничества по новым технологиям.

В ближайшее время сотрудничество связано с тем, что Токийский муниципалитет собирается создать установку по электронно-лучевой очистке от соединений серы дыма станций сжигания мусора. Эта установка создается на конкурсной основе, арбитром выступает Японский комитет по атомной энергии.

Если повезет

Фирма NKK предлагает свой вариант установки, предполагая закупить ускоритель у ИЯФ. На первом этапе этой работы предполагается построить опытную установку на базе относительно маломощного варианта (до 30 кВт, энергия до 1 МэВ) ускорителя электронов ЭЛВ-3. В июле японцы пригласили нас (Н.К. Куксанова, А.П. Прокопенко и автора статьи) для обсуждения проекта установки. Сейчас они ведут более детальную его проработку. Вместо ЭЛВ для опытной установки фирма NKK может купить и какой-нибудь иной ускоритель. Выбор варианта должен состояться этой осенью.

Сейчас мировое производство промышленных ускорителей с энергией выше 0,5 МэВ монополизировано японцами. Наши же преимущества перед другими поставщиками в следующем: ниже стоимость ускорителя, наличие у нас (а в будущем и расширени) опыта по созданию установок для обработки дыма. Так, сейчас уже смонтированы две машины на ТЭЦ под Варшавой, в ноябре начинается монтаж на Оловокомбинате в Новосибирске. В этом году будут поставлены две машины для очистки газа в Оренбурге и существует проект использования двух наших ускорителей на установке по очистке дыма в Москве.

Нужно сказать, что у ускорителей японского производства тоже есть свои преимущества.

Если мы окажемся участниками этой работы и опытная установка покажет свою эффективность, то через три года есть шанс поставить уже для промышленной установки три ускорителя, каждый по 100 кВт (они тоже у нас уже есть), а опытный ускоритель будет установлен в отделе ядерных исследований фирмы НКК как демонстрационный для рекламы новых электронно-лучевых технологий.

Итак, если повезет, впереди интересная и рискованная работа.

Р. Салимов

Мы гордимся, что мы ИЯФовцы, гордимся потому, что работаем в прославленном, известном во всем мире институте, где получают научные результаты мирового класса, институте, где все есть, все умеют и где работают самые, самые..., а также и просто по привычке.

Работать в институте уже давно не столь престижно как раньше. Ностальгия — вот основное настроение у старшего поколения. Часто слышишь стандартную фразу «...вот, при Андрее Михайловиче...», которая напоминает привычные рассуждения, мол, если бы Ленин был жив и тому подобное. Мне, конечно, трудно судить, как было при Будкере — мал еще, работаю в институте всего лишь с 1971 года и застал только две трети его истории, две трети далеко не самых существенных в его биографии, если судить по многочисленным воспоминаниям и мифам, изустно, а также печатно передаваемым нам старшим поколением. Такое стремление оглянуться назад вполне объяснимо — как-никак для основного научно-руководящего состава те годы связаны с их молодостью. Посмотрите кадры хроники 25-летней давности.

Ученый совет, круглый стол, так любимый киношниками, и какие молодые все лица. На кадрах двухлетней давности — тот же стол и те же лица. Здесь мало

Фото В. Овсянникова



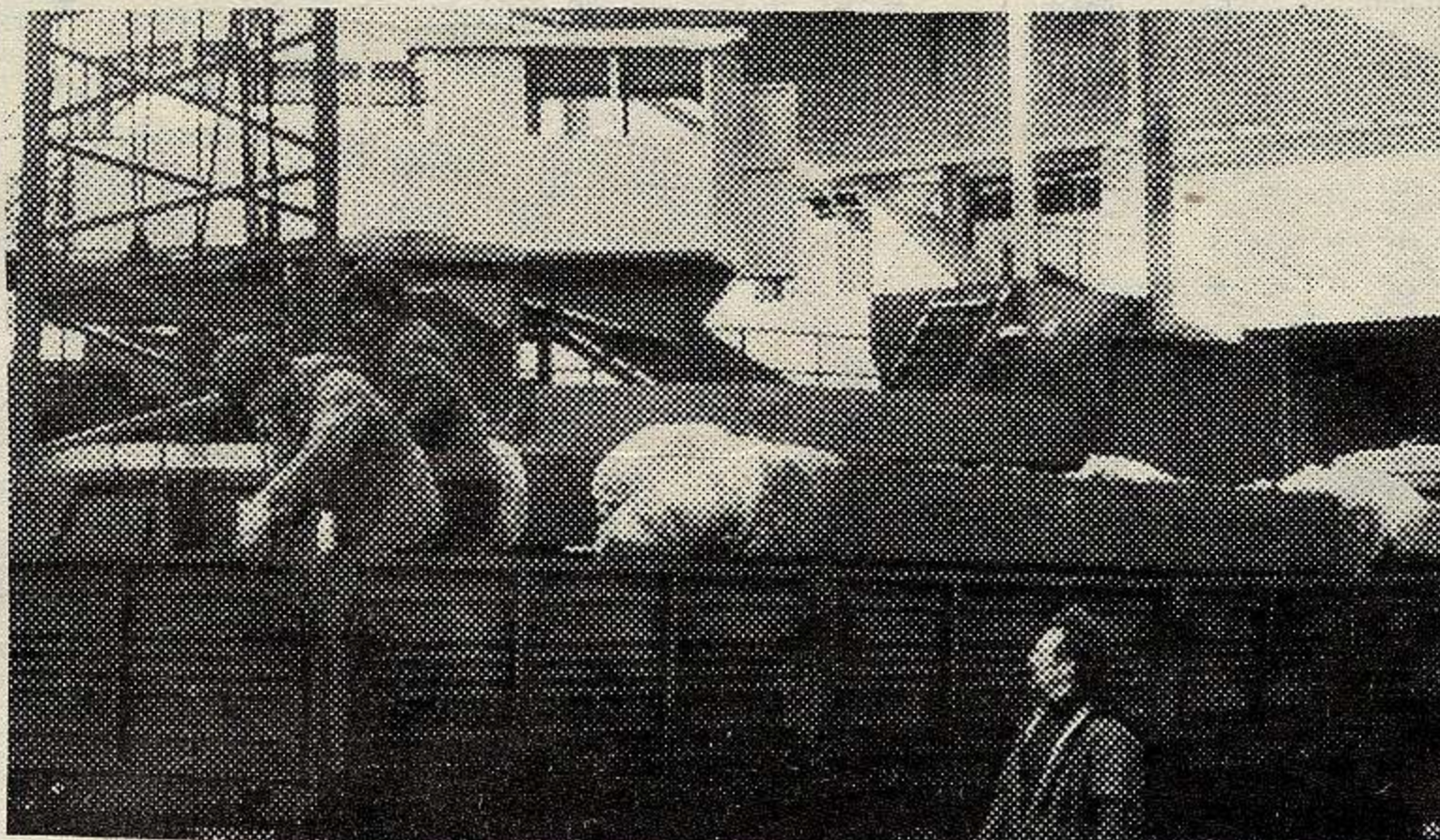
что изменилось. Сильно изменилась окружающая жизнь.

Будкер, несомненно, был революционером, а институт — «капиталистическим островом» в социалистическом болоте. Он прекрасно понимал устройство существовавшей тогда системы и умело пользовался ее особенностями, что приносило ощутимые плоды. Работать в институте было престижно, и не только по уровню значимости (в мире) получаемых результатов, но и, простите за обыденность, уров-

Необычное сооружение, которое месяца полтора назад начали строить около третьего блока первого здания, заинтересовало, очевидно, уже многих.

Петр Валентинович Воробьев, старший научный сотрудник лаборатории 1-6, рассказывает о предстоящем эксперименте, вернее, о проблемах его подготовки:

— Сейчас в нашем институте подготавливается несколько экспериментов по поиску новых частиц — аксионов, арионов и т. д. Их существование было предсказано рядом современных теорий. Общее свойство частиц этого семейства в том, что в поперечном магнитном поле они могут превращаться в фотоны. На этом и основано большинство методов, предложенных для



На снимке! момент разгрузки магнитов.

их детектирования. Детектором такого класса является гелиоскоп — установка для поиска аксионов, излучаемых солнцем.

Главной составной частью этого сооружения являются магниты, создающие сильное поперечное магнитное поле, в котором происходит конверсия аксион — фотон. Поскольку коэффициент конверсии квадратично зависит от величины поля

жизни, обеспечиваемым работой в ИЯФе. Даже ИЯФовский аспирант получал стипендию на 30% больше любого другого, не говоря уже

ИЯФовец — звучит гордо...

Что держит в институте, каковы мотивации к качественному труду? Багаж того, что нарабатано, надежда когда-нибудь защититься... Минимум социальных благ, которыми обеспечивает ИЯФ... Команда, в которой работать... Нежелание трогаться с места...

о научных сотрудниках. Институт мог роскошествовать, смаывая наиболее квалифицированных рабочих, а уж их-то голой красивой идеей надолго не увлечешь. То есть мы были выше планки среднего уровня, и это давало уверенность и минимальное ощущение собственной значимости.

Сейчас заведующий лабораторией, доктор наук зарабатывает (более точно — получает) чуть меньше водителя автобуса, а директор — примерно на уров-

и длины магнита, целесообразно использовать достаточно длинные сверхпроводящие магниты. Это очень сложное и дорогое

СОЛНЕЧНЫЙ ДЕТЕКТОР

устройство, технология изготовления которого не разработана в нашем институте. Поэтому решено было использовать сверхпроводящие дипольные магниты, разработанные в ИФВЭ (Протвино) для УНК.

Каждый такой магнит имеет вес более 8 тонн, длину — 6 метров, магнитное поле около 60 килогаусс. Всего их было изготовлено шесть. Примерно три

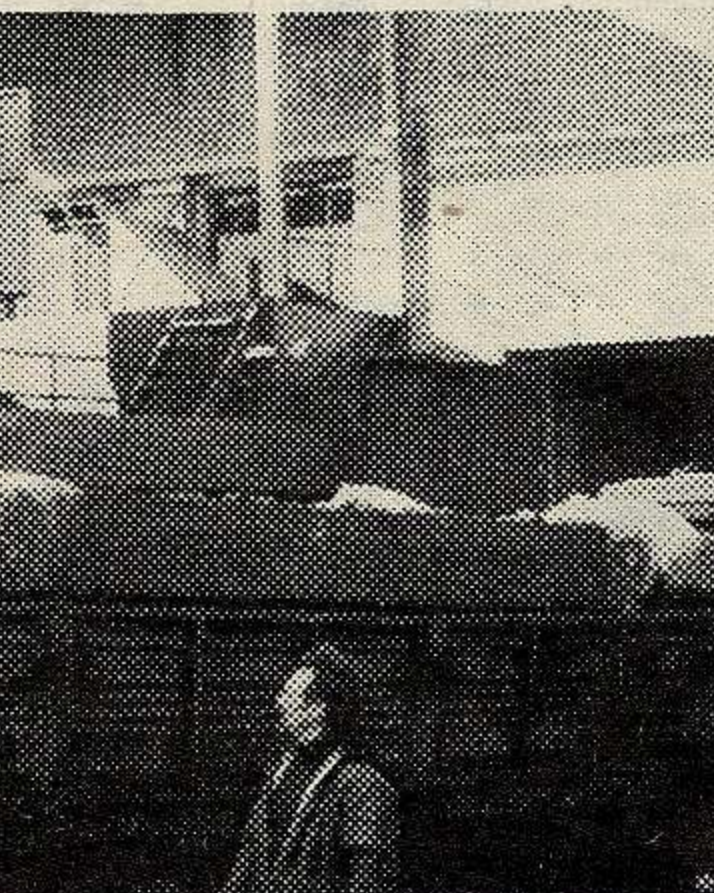


Фото Н. Ананьева

года назад была достигнута договоренность о передаче в ИЯФ из Протвино двух таких магнитов. Но лишь в нынешнем году, при активном содействии ЛИЯФ, удалось добиться, чтобы их передали нам.

Очень долго готовились к транспортировке, здесь была необходима максимальная осторожность. Даже на небольшое расстояние такая перевозка

неудачливого кооператора. Значительная часть квалифицированных сотрудников, в особенности это касается «дефицитной» ныне специальнос-

ти — радиоинженеров, сползла по уровню доходов ниже приемлемого уровня. И если раньше разница в оценке труда талантливого или просто хорошего физика и квалифицированного инженера была не столь существенна, поскольку оба находились выше «планки», то теперь ситуация несколько изменилась.

Живем не в вакууме и примерно представляем, что делается вокруг, хотя теперь получить достоверную информацию о

очень сложна. А если учесть, что предстоял неблизкий путь в Новосибирск, по плохим, узким дорогам, с напряженным движением, да при этом еще ни отдохнуть как следует, ни даже пообедать практически негде, то задача еще больше усложнялась. Пришлось изготовить пневмоплатформу и специальную систему регистрации ускорений, действующих на груз. Такая система контроля позволила водителю выбрать наиболее безопасный режим движения. И от Алексея Николаевича Лакиенко потребовалось предельное внимание, весь его профессиональный опыт, чтобы благополучно доставить груз в наш институт: предварительная проверка подтвердила исправность магнитов. Сейчас их предстоит поднять (гелиоскоп находится на высоте примерно пяти метров) и смонтировать, это займет около месяца.

А вообще-то работы еще очень много, эксперимент мы рассчитываем осуществить не ранее чем через год. Несмотря на более чем двухгодичную задержку, он по-прежнему интересен. В 1989 году американская группа провела эксперимент по поиску аксионов на своем интерферометрическом детекторе и получила результат, несколько превосходящий результат нашего предыдущего. Новый детектор (гелиоскоп) позволит улучшить чувствительность на три порядка.

Сейчас за рубежом обсуждается несколько проектов детекторов такой чувствительности, однако в стадии реализации находится только наш проект. Эта работа вызывает большой интерес, в частности, американская группа предлагает сотрудничество в осуществлении этого эксперимента.

К печати подготовила
О. Валентинова

доходах коллег по профессии становится, как на западе, практически невозможно. Чаше отвечают встречным вопросом: «А как ты?» и, узнав цифру, смотрят с сочувствием, если не изумлением.

А наше руководство при помощи любимой математической операции, путем деления фонда заработной платы соседнего института на число сотрудников, пытается убедить нас, что по этой части дела у нас идут столь же хорошо, как и везде. Мне кажется, что реальные доходы соотносятся с получаемой цифрой так же, как цена на женские финские сапоги в магазине с их реальной рыночной стоимостью на барахолке.

Что же тогда держит в институте, и вообще, каковы мотивации к качественному труду? По-видимому, это тот минимум социальных благ, которыми обеспечивает институт и, прежде всего, жилье. Хотя теперь, при достаточно высоком уровне доходов, жилищная проблема легко решается. Второй момент — это багаж того, что нарабатано, надежда когда-нибудь защититься, что сегодня, опять же, не столь актуально. В

(Окончание на 2-й стр.)

ВМ-90 конференция по внутренним мишеням

С 3 по 8 сентября в институте проходило международное рабочее совещание «Внутренние мишени-90». В нем приняли участие 23 зарубежных и 30 советских ученых, не считая сотрудников ИЯФ. Из иностранных участников больше всего гостей было из США — девять человек, четверо из ФРГ и Нидерландов, двое из Швеции, и по одному из Бельгии, Бразилии, Канады и Японии. Из советских участников больше всего было, естественно, из Москвы (ИЯИ, ИАЭ, МГУ). Заметная команда была из Харькова и Киева. Были также участники из Алма-Аты, Дубны, Ленинграда, Минска и Томска.

Решение о проведении рабочего совещания было принято в прошлом году в связи с созданием в нашем институте специализированного накопителя электронов для постановки экспериментов на внутренней мишени. Методика исследования структуры ядра в рассеянии электронов на внутренней мишени в накопителе развивается в нашем институте в лаборатории С.Г. Попова уже около 20 лет. Как обычно, в первые годы энтузиасты нового направления были только у нас.

Интерес к внутренним мишеням среди физиков, занимающихся исследованиями ядер и частиц, появился тогда, когда было продемонстрировано, что внутренняя мишень не только может обеспечить такую же светимость, что и в стандартной методике экспериментов на выведенном пучке, но и имеет ряд преимуществ, связанных с возможностью регистрации тяжелых вторичных частиц и возможностью получения поляризованных мишеней относительно простыми методами.

В настоящий момент установки, позволяющие использовать методику внутренних мишеней в растяжителях и накопителях электронов, начинают работать во многих лабораториях мира. Сюда относятся установки, созданные в Саскатуне (Канада) и Тохоку (Япония), сооружаемые накопители в Амстердаме (Нидерланды) и Бостоне (США). Кроме того, внутренние мишени уже используются в протонных накопителях в Уппсале (Швеция) и в Блумингтоне (США).

Для определения программы экспериментов на сооружаемой в институте установке НЭП необходимо знать, какие эксперименты ведутся и планируются в других лабораториях. В этом и состояла одна из основных

задач рабочего совещания. По программе, второй день его работы был посвящен обзорам исследований по внутренним мишеням, ведущихся в различных физических центрах. О создаваемой во Фраскати (Италия) внутренней мишени рассказал доктор М. Таюти. Результаты и перспективы изучения (e, e') реакции — тема выступления профессора К. Паниколас (Урбанна, США). Очень подробный доклад о планах и результатах лаборатории Бэйтс Массачусеттского Технологического института (США) был представлен профессором С. Ковальски.

Особенностью установки НЭП является возможность иметь не только поляризованную мишень, но и продольно поляризованный пучок электронов. Поэтому, заметное время на совещании было посвящено методам получения поляризованных мишеней и источникам поляризованных электронов. Доклад доктора Л. Янг (Аргонн, США) был посвящен современным разработкам по созданию поляризованных мишеней с лазерной накачкой. О поляризованной водородной мишени, создаваемой в Институте Макса Планка (Гейдельберг, ФРГ), рассказал доктор В. Корш. Аналогичная мишень, создаваемая в Дубне, была представлена в докладе А.В. Шутова. Подробный доклад об источнике поляризованных электронов, созданном в Урбанне (США), и обзор принципов создания таких источников был сделан профессором Л. Кардманом. Результаты экспериментов с поляризованными частицами, а также та физика, которая может проявиться в таких экспериментах, обсуждались в докладах Р.Холта (Аргонн, США), С.Ковальски (МТИ, США), И.А.Рачека (Новоси-

бирск), К. де Ягера (Амстердам).

Наконец, еще одной идеей рабочего совещания было обсуждение возможных совместных экспериментов на НЭП с участием не только советских физиков.

По отзывам многих гостей конференция была, несомненно, успешной. Доклады о статусе и планах работ в различных лабораториях были очень информативными и дали целостную картину нынешнего состояния исследований и направлений их развития. После совещания мы имеем более ясное представление о том, какие эксперименты являются первоочередными.

Большой интерес проявлен к установкам и возможностям ИЯФ. Очевидный приоритет нашего института в развитии методики внутренних мишеней выразился в предложениях участвовать в совместных работах в Бостоне, Генуе, Амстердаме. Еще более важно для нас, что, в дополнение к существующей успешной коллаборации с Аргоннской национальной лабораторией по измерению на ВЭПП-3 тензорной анализирующей способности в упругом рассеянии электронов на поляризованном дейтроне, образовались новые коллаборации по постановке экспериментов на НЭП. Одна из них намерена ставить эксперимент с использованием поляризованной калиевой мишени. Сюда входят физики из Ленинграда, Нидерландов, США. Другая, куда входят физики из ФРГ, будет изучать квантово-электродинамические процессы в сильных полях. Это определенный успех конференции.

Наконец, о проблемах, с которыми мы встретились

Во-первых, в период подготовки выяснилась полная непригодность нашей почты для переписки с иностранными участниками. Пользуясь случаем, хочу выразить признательность оператору нашего телегайма Н.Ф. Мадыгиной за четкую работу.

Вторая проблема связана с качеством нашей пищи.

К сожалению, изменений в этом вопросе ожидать в ближайшее время не приходится.

В. Дмитриев

Среди участников совещания — гости из Амстердама К. В. де Ягер и Г. де Вриз.

Их визитная карточка.

Место проживания Нидерланды, Амстердам
Место работы Национальный институт ядерной физики и физики высоких энергий (NIKHEF)

Специальность Ядерная физика

Оба они выступили с докладами.

К.В. де Ягер: «Эксперименты с поляризованными частицами на внутренней мишени в NIKHEF-K»

Г. де Вриз: «Магнитные спектрометры для экспериментов на внутренней мишени».

Во время одного из перерывов (совещание практически заканчивало свою работу) они дали короткое интервью для нашей газеты.

— **Ваше мнение о том, удалось ли совещанию достичь поставленной цели, его итогах и уровне организации.**

К.В. де Ягер: На мой взгляд, совещание прошло успешно. Состоялось интересное обсуждение экспериментов по кольцу НЭП. Важно то, что здесь было много зарубежных участников. Это дало возможность получить более полное представление об уровне и направлениях исследований в электроядерной физике в лабораториях разных стран. Состоявшийся обмен идеями, несомненно, полезен. Особый интерес представляет дискуссия, которая назначена на последний день совещания и завершит его работу. Качество докладов, общая организация встречи заслуживают высокой оценки.



— **Что вы можете сказать о перспективах дальнейшего сотрудничества ИЯФ и NIKHEF?**

Г. де Вриз: У себя мы заканчиваем подготовку экспериментов, подобных тем, которые проводит ваш институт. Я уже дважды был в ИЯФ, участвовал в некоторых экспериментах. Это был первый шаг. Сейчас речь идет о долгосрочном сотрудничестве, на которое мы возлагаем большие надежды, так как ваш институт занимает по многим интересующим нас проблемам лидирующее положение.

— **Встреча длится уже неделю, что удалось за это время увидеть, где вы смогли побывать?**

К.В. де Ягер: Для каждого из нас это не первая поездка в Сибирь. Но если раньше кроме Новосибирска мы нигде не были, то в этот раз нам удалось побывать на Алтае. Это дало прекрасную возможность поближе познакомиться с советскими людьми и теперь мы имеем более полное представление о их жизни.

Покорила красота Телецкого озера и гор. Два дня, проведенные здесь, оставили массу впечатлений. Во время поездки на теплоходе мы даже видели медведя, который выбрался из воды на берег. Мы тоже не отказали себе в удовольствии искупаться.

Встреча с советскими коллегами была плодотворной и, надеемся, будет способствовать дальнейшему сотрудничеству.

Подготовила И. Светланова.

Фото В. Крюкова

На снимках: Г. де Вриз и К.В. де Ягер

(Окончание. Начало на 1-й стр.) третьих — просто лень, нежелание трогаться с места, принимать серьезные решения. И наконец, окружение, команда, в которой работаешь, понимание того, что, будучи вырванным из этой среды, будешь представлять гораздо меньшую ценность.

Мы, а речь в основном идет о радиоинженерах, сотрудниках Лб-1 и ОВС, являемся вспомогательным персоналом, в том смысле, что наша деятельность прямо не связана с тематикой института. Без электроники нет физики высоких энергий (обратное не очевидно), и обеспечить сотрудничество физик — радиоинженер можно тремя издавна известными способами: «по любви», за деньги и принуждением. С принуждением сегодня дело обстоит достаточно плохо, хотя я бы отнес так называемые социальные блага, вроде жилья, именно к рычагам принуждения. С деньгами дело обстоит совсем плохо: средняя зарплата квалифицированного инженера-разработчика составляет немногим больше 200 рублей, или в терминах нарождающегося социалистического рынка, чуть меньше одного женского сапога. С любовью тоже сложно, так как убедить молодого (молодой — это почти сорок) инженера-разработчика в том, что, скажем, измерение формфактора пи-ме-

зона и есть именно та задача, на которую он должен положить лучшие годы своей жизни, конечно, можно, но очень трудно.

Эта «непрофильность» отражается не только в дифференцированности оценки труда физика и электронщика, но и приводит к определенной утилитарности подходов к разработкам, из-за которой сейчас все труднее становится оставлять в институте сильных студентов соответствующих специальностей. Их влечет на стороне не только возможность больших заработков в каком-нибудь кооперативе (многие понимают, что, для того, чтобы тебя туда взяли, желательно пройти 2-3-х годичную стажировку в ИЯФе), но и то, например, что в СКБ ВТ можно будет заниматься очень интересными вещами, такими, как разработка компилятора или проектирование ЭВМ с нетрадиционной архитектурой, и делать это «по профилю» института, а не в качестве хобби и несмотря на то, что «... для ВЭППа этого не нужно».

Здесь я, конечно, лукавлю, в институте всегда была, и сейчас есть, значительная доля свободы в выборе того, чем заниматься и до каких предельных (или абсурдных) параметров доводить свое любимое детище, будь то АЦП, вакуум или

что-нибудь еще. Это, пожалуй, одна из самых важнейших особенностей института, позволившая собрать великолепный коллектив, но приведшая к пыльному расцвету индивидуализма, показывающего себя всякий раз, как только делается попытка начать какое-нибудь большое общее дело.

ИЯФОВЕЦ — ЗВУЧИТ ГОРДО...

«Привязанность» электроники к живой физике очень важна, так как позволяет заниматься вполне конкретными вещами, а не схоластическими упражнениями на тему АЦП. Кроме того, такая установка, как ВЭПП-3/ВЭПП-4 является отличным испытательным стендом для нашей электроники. То есть удовольствие от работы можно получать, если бы не одно обстоятельство, которое в течение многих лет справедливо считалось преимуществом, и состоящее в том, что разработчик, сделавший что-то стоящее и пользующееся популярностью в институте, всю оставшуюся жизнь это самое производит, настраивает, обслуживает.

Хорошо, когда блоков 2, 3, 4, а когда их 500, как в «фирме В. Репкова», и это только ЦДР-2, или возьмите «фирму С. Тарарышкина» с тремя сотнями хоть и микро, но все же ЭВМ. Мы

давно превратились в завод с объемом производства сравнимым с объемом (по КАМАК оборудованию) опытного завода АН СССР в Черногловке, а по номенклатуре — с основными западными фирмами, производящими КАМАК блоки, вместе взятые. Хотя мы по-прежнему считаемся такими же учеными,

которые у нас в институте, как известно, все равны, есть, правда, и более равные...

В этих условиях существует вполне реальная опасность утечки квалифицированных кадров: физиков — за рубеж, инженеров — в кооперативы и малые предприятия, именно в кооперативы, поскольку, за рубежом мы не очень-то нужны и людей нашей специализации в физических центрах нет или почти нет. Да и чтобы подыскать место работы желательно в этот самый «зарубеж» хотя бы раз съездить... А может и не разбегутся. Просто перестанут работать. Два года шумели Лб и ОВС, а сейчас вдруг успокоились. Что, смирились? Я склонен думать, что нет. Просто, особо инициативные решили свои проблемы вне рамок института.

Когда-то институт был самым передовым по части струк-

туры, организации, финансирования и т.п. Сейчас, как мне кажется, мы являемся одной из самых консервативных организаций. Институт активно противится любым серьезным изменениям, при этом говорится, что нам никак нельзя забывать своих традиций и поступать по принципам. Иначе мы: а) изойдем на мелкотемье и склоку; б) эти жлобы, «сидящие на дефиците», все разворуют и распродадут; в) все нормчасы, теперь уже до последнего, уйдут на никому не нужные внешние работы; г) будут продвигаться только те работы (в основном от внешнего «дяди»), которые хорошо оплачиваются, а наши работы вообще встанут и т.д. Однако условия жизни за стенами института становятся все более жесткими — менять что-то все равно придется.

Наша «семья», как у нас любят метафорично выражаться, стала слишком большой, чтобы спокойно есть из одного котла. Необходим внутринститутский хозрасчет на уровне лабораторий, направлений, экспериментов, тем.

Сейчас единственный способ распределения (но не регулирования потребностей) — это дележка за круглым столом, когда уважаемый ученый совет решает как, кому и по каким принципам разделить, скажем, 200 терминалов.

Работа парткома проходила в интереснейшее и сложное время—после XIX партконференции, во время двух марафонов—выборов народных депутатов Союза (первый марафон) и народных депутатов России и местных Советов параллельно—(второй марафон) а также во время работы съездов, которые нас всех учили методам общения, дискуссий, спорам, демонстрировали парламентские и непарламентские методы работы. В этих условиях процесс демократизации отношений, зачастую опережал процесс роста политической культуры. Эти два года—время развития митинговых способов выражения мнения и воли, время начала волны забастовочных движений в стране.

В это время многие лидеры формалов, неформалов и аппарата сумели неоднократно поворачивать волны протеста и недовольства в сторону рядовых коммунистов, в сторону первичных парторганизаций на предприятиях, отводя эти проявления недовольства от ЦК, аппарата и от засилья ведомственной власти.

Какую работу вел партком и актив партийной организации института в эти два года?

1. Одна из главных целей—в этом бурном море политических страстей—сдифференцировать эти страсти, чтобы они не вносили раздора в коллектив института, чтобы не вносили озлобленности как в нападающих, так и в ряды их оппонентов:

это и упорядочение информации на стендах, концентрация разного рода «дацзыбао» на дискуссионном стенде, разъяснительная работа по поводу анонимных объявлений и агиток, это также помощь в создании стенов для общественных течений («Мемориал», женсовет), это и подготовка к проведению собраний—митингов по выдвижению и обсуждению кандидатов в депутаты, это и проведение референдумов по наиболее актуальным вопросам, и собрания, налаживание диалога с представителями общественных организаций.

2. Партком при заинтересованном деятельном участии многих сотрудников института, на наш взгляд, заметно повлиял на позицию руководства института в выработке новых подходов к аккордным методам выполнения нормируемых работ на производстве, в КБ и лабораториях, на позицию по правилам оплаты работ с учетом

перевыполнения плановых заданий.

3. В ходе подготовки к выборной кампании этого года удалось, кажется, активизировать общественно-политическую жизнь на территории домов института в Ельцовке, что привлекло к решению социальных проблем Ельцовки руководство института и района, создан и начинает работать совет микрорайона Ельцовки.

4. Если с плюрализмом мнений в институте всегда было все в порядке, то с гласностью—посложнее. Надеемся, что заметным шагом в этом направлении будет созданная в этом году при активном участии парткома институтская многотиражка—газета «Энергия—Импульс». Всем надо ее осваивать, ставить гласно через нее институтские проблемы, чтобы затем

Тезисы к отчету парткома

решать.

5. Работа, проделанная парткомом и секретарями партийных бюро подразделений по развитию внутрипартийных отношений:

а) участие в конференции партийных организаций учреждений АН СССР;

б) участие в выработке варианта проекта Устава КПСС, предложенного районной партийной организацией;

в) обсуждение документов ЦК КПСС к XXVIII съезду партии;

г) участие в районной научно-практической конференции «О положении партии и роли первичных партийных организаций»;

д) проведение философских семинаров, круглых столов с обсуждением политических событий, организация информационно-политических стенов;

е) выражение мнения партийной организации (парткома) в виде телеграмм в руководящие и партийные органы страны, города и района как отклик на неожиданные политические события.

Мы подошли к периоду отчетов и выборов в партийной организации института в условиях, когда закончил работу XXVIII съезд КПСС, сформулированы его основные документы, создана компартия России на Учредительном съезде.

Заявлена смена модели политического и экономического устройства общества. На вооружение взяты социал-демократические ценности: рынок, много-

укладность экономики, многопартийность.

Подтверждена политика социалистического выбора, т.е. выбора в пользу коллективных форм жизни, в частности, борьба за приоритет коллективных форм собственности (за капиталистическую будут бороться, и уже борются, другие партии).

Сохранено название партии, исходя из коммунистической перспективы, т.е. общества будущего в форме ассоциации, в которой свободное развитие каждого является условием свободного развития всех.

Заявлена новая модель партии: партия социальной защиты, вместо госпартии, партия диалога и партнерства, вместо «монопартии».

Решения съездов вызвали неоднозначную реакцию в партии, продолжается отток из ее

рядов. Последовал ряд заявлений о выходе из КПСС с мотивировкой, что нам не по пути с Полозовым (будто бы с Брежневым и Сусловым двигались куда надо). Усилилось давление по удалению парткомов с предприятий под лозунгом деполитизации государственных структур—лозунг, поддерживаемый рядом коммунистов, чаще теми, кто стремится уйти от активной деятельности, занять выжидательную позицию, а там, при удобном случае, тихо и незаметно выйти из КПСС.

Мнение членов парткома здесь однозначно—партийные организации на предприятиях нужны, хотя, конечно, вопрос о целесообразности существования партийной организации в институте зависит прежде всего от позиции большинства самих коммунистов института. Любой административный запрет на деятельность какой-либо зарегистрированной политической партии или общественной организации неправомерен и антиконституционен, ибо является посягательством на свободу мнений и политических убеждений человека.

Ответ на вопрос о том, чем заниматься партийной организации в институте, вытекает из анализа документов съездов, предыдущей деятельности парткома.

1. Стабилизация отношений в институте. Формирование морального климата, создание обстановки душевного комфорта, способствующего творческому производительному труду

Информация парткома КПСС к отчетам и выборам.

В конце августа состоялось заседание партийного комитета ИЯФ. На нем обсуждалось проведение отчетов и выборов в партийной организации института.

Рекомендовано отчетные собрания в цеховых парторганизациях провести до 10 октября 1990 года; о сроках и целесообразности проведения отчетов и выборов в партгруппах решить в цеховых партийных организациях.

На отчетных собраниях:

- провести уточнение состава цеховых партийных организаций;
- заслушать и обсудить отчеты партийных бюро;
- обсудить вопрос о структуре партийной организации (сохранить ли старую или создать новую, если новую, то какую; каким должен быть партком; целесообразность территориальных цеховых партийных организаций по месту жительства сотрудников в домах института в Нижней Ельцовке и Правых Чемах);
- обсудить тезисы к отчетному докладу парткома;
- обсудить и предложить кандидатуры в партком института.

Выборы руководящих партийных органов цеховых парторганизаций провести после отчетно-выборного институтского собрания по утвержденной им структуре. Цеховые партийные бюро после отчетов сохраняют свои полномочия до выборов.

Предварительно назначена дата отчетно-выборного собрания партийной организации института—18 октября 1990 года.

Динамика количественного состава.

В начале отчетного периода (сентябрь 1988 года) в партийной организации института состояло на учете 380 коммунистов, на 20 августа 1990 года—320, с учетом поступивших на работу и принятых за этот период в ряды КПСС.

Сокращение организации произошло в основном за счет выходов из партии. За отчетный период из партии вышло 69 человек, в 1988 году—9 человек, в 1989—19 человек, за первую половину 1990 года—41 человек. Из числа выбывших: научных сотрудников—3 человека, ИТР—19 человек, рабочих—40 человек, пенсионеров—7 человек.

Написали или заявили устно о намерении выйти из партии в период с апреля по сентябрь 1990 года еще около 60 человек.

Тенденция выхода из партии является общесоюзной и связана с кризисом в партии и в стране.

О кризисном состоянии партии свидетельствует и динамика приема. В 1989 году в партию принято 4 человека, в 1990 году—ни одного, тогда как в предыдущие годы прием был 20 человек в год.

сотрудников института.

2. Рассмотрение вопросов социальной защиты сотрудников института в условиях многоукладной, рыночной экономики, когда реальностью становится безработица и может встать вопрос о жизнеспособности института и сохранении его коллектива.

Партийная организация в том числе должна искать пути стимулирования заинтересованности в ускорении сроков работ, участвовать в определении социальных приоритетов.

3. Диалог и сотрудничество с политическими течениями и общественными организациями внутри института. Готовность на равных делить с ними помеще-

ние парткома, если это потребуются. Партком выступает с инициативой по созданию совета представителей политических и общественных организаций института для совместного решения названных выше и других вопросов нашей жизни.

4. В области внутрипартийной деятельности:

- совершенствование структуры парторганизации института;
- проведение общеинститутских дискуссий, опросов;
- формирование и принятие коллективных решений по актуальным вопросам жизни и деятельности института и проведение их в жизнь в Советах и общественных организациях через членов партии.

На своем заседании 10 сентября 1990 года партийный комитет КПСС принял решение компенсировать неработающим коммунистам-пенсионерам, состоящим на учете в партийной организации института, часть стоимости на любое периодическое подписное издание 1991 года, в числе издателей которого состоит партийная организация КПСС.

По поводу компенсации просим неработающих коммунистов-пенсионеров обратиться в партком.

Основное возражение из ряда, что хозрасчет убьет высокую науку, точно так же, как и настоящее искусство. И вообще, при обсуждении подобных предложений, как и положено физикам, сначала исследуются предельные случаи, дающие обычно ужасающую картину всеобщего развала, и потому доказывающие абсурдность предложения.

Предложения по созданию на базе института корпорации независимых фирм, работающих на внешний рынок и реализующих уже накопленный потенциал, с тем, чтобы не сидеть, как собака на сене, на своих разработках, а зарабатывать деньги на физику высоких энергий и собственное пропитание, также встречает естественное сопротивление из опасения, что пойдет «все на продажу», общеинститутские работы останутся и нарушится социальная справедливость в отношении физиков, которым нечего продавать.

Есть, конечно, и другие предложения из разряда «конструктивных», с такой же степенью проработки, о которых писать сейчас не хотелось бы, поскольку здесь действительно нужно серьезно думать и четко формулировать. Поэтому, прошу считать данный опус «криком души» и призывом к дискуссии.

Любящий, как и все вы, свой институт

Г.Пискунов

Не хотелось бы останавливаться в силу многих причин на правовой стороне этого конфликта, оставим это юридическим службам. С моей точки зрения, наиболее важно разобраться с внутренними его причинами, понять позиции противостоящих сторон и оценить последствия, которые в той или иной степени неизбежно скажутся на жизни нашего коллектива. При этом хотел бы сразу же заметить, что ни в коей мере не претендую на «единственно правильную и наиболее разумную точку зрения».

Итак, что же является причиной конфликта? Противодействие нашей администрации и профкома торговли и органам местной власти в нормальной реализации табачных изделий? Абсурдное и до крайности наивное предположение, не имеющее под собой никакой разумной основы. Очевидно, что табачные изделия отсутствуют по тем же самым причинам, что и все остальные, дефицитные сегодня, товары. Существующий бардак в экономике, нормированное централизованное распределение товаров, выливающееся в талонную систему, торговлю по паспортам, визиткам, введение блока отдельных экономических регионами—все это реалии сегодняшнего дня, известные всем нам по прессе.

Словом, ситуация, когда

«верхи»—уже, а «низы»—еще не могут справиться со сложившейся обстановкой. По сути дела, страна находится в состоянии экономической войны меж-

ИЗБРАН СТАЧКОМ

но поможет ли это найти сигареты

Поводом для настоящей заметки послужили события, произошедшие в экспериментальном производстве в Чемах. Как уже многие знают, в ЭП состоялось собрание, избравшее забастовочный комитет. Основной причиной этого стало отсутствие в продаже табачных изделий.

ду старыми и набирающими силу новыми структурами власти. Неизбежным следствием этого является товарный голод, в первую очередь сказывающийся на падении уровня жизни людей.

Отсутствие табачных изделий в торговле—лишь одно из многих печальных следствий общей ситуации. Я полностью осознаю, что констатация этого факта ни в коей мере не улучшит ни мое

положение курильщика, ни положение всех остальных сотрудников института, зависимых от табачного зелья. Тем более, что все обращения торговли,

полное недоверие цеховому и профсоюзному комитетам, тем более, что профком был извещен о собрании за два часа до его проведения, а о предлагаемой повестке дня не был даже предупрежден. На эту же мысль наталкивает обстоятельство, что забастовочный комитет на собрании в ЭП был более всего озабочен признанием собственных полномочий, а на следующий день отказался от встречи с членами профкома для конструктивного обсуждения проблемы.

Хотелось бы надеяться, что сложившаяся патовая ситуация будет в конечном итоге разрешена, тем более, что с точки зрения профкома для этого есть все основания. В частности, у нас есть предложения по изменению структуры профсоюзной организации, значительному сокращению числа выборных лиц, расширению прав первичных ячеек, передаче несвойственных профсоюзу вопросов соответствующим службам института. Кроме этого я считаю необходимым поставить на предстоящей в ноябре отчетной конференции вопрос о вотуме доверия профкому.

Значительную помощь в формировании этих и других предложений могла бы оказать действующая уже почти год, несмотря на мои личные многочисленные обращения, ревизи-

(окончание на 4 стр.)

ИЗБРАН СТАЧКОМ

(начало на 3 стр.)

онная комиссия во главе с К. Сидоровым, ныне ставшим членом забастовочного комитета. Тем не менее я надеюсь на конструктивное обсуждение всех вопросов профсоюзной жизни во время предстоящей отчетной кампании.

Теперь я хотел бы остановиться на «забастовочных» вопросах. «Табачная» забастовка не относится к разряду конфликтов между трудовым коллективом и администрацией предприятия. Скорее всего это акция гражданского неповиновения, направленная против существующих органов власти или их действий. С этой точки

зрения правомерен вопрос прежде всего не о забастовке, а об отчете о предпринимаемых по конфликтному вопросу мерах представителей местной исполнительной и законодательной власти, насколько я понимаю, избранной нами. Забастовка же по этому поводу порождает необоснованный трудовой конфликт между администрацией, юридически не отвечающей за отсутствие в продаже табачных изделий, и коллективом, отказавшимся от выполнения своих трудовых обязанностей. Все дальнейшие действия администрации вполне предсказуемы, поскольку они прямо предусмотрены действующим законода-

тельством.

Здесь я хотел бы отметить еще один момент. В результате возможных забастовочных действий выигравших не будет. У меня нет сомнений, что участники забастовки понесут соответствующие финансовые потери. Эти потери неизбежны и для остальной части нашего коллектива. Дело в том, что значительная часть наших средств является результатом поставок производимого нами электрофизического оборудования сторонним организациям. При срыве поставок неизбежно сокращение финансовых поступлений и как следствие — в первую очередь сокращение вклада в социальные программы. А именно: в строительство жилья, обеспечение детскими дошкольными учреждениями, в медици-

ну и многие другие направления. Кроме того, в отличие от таких отраслей, как энергетика, угледобыча, мы не являемся создателями жизненно важного для страны именно сегодня, в наше смутное время, продукта. В силу этого нереально рассчитывать на то, что своими забастовочными акциями мы сможем привлечь внимание вышестоящих инстанций в нашей попытке натянуть на себя уже много раз латанный и дырявый лоскут

Когда готовился этот номер, мы попытались выяснить у заместителя председателя Советского райисполкома З.Г. Осиповой как сейчас обстоят дела на «табачном фронте».

На 19 сентября ситуация складывалась следующим образом: из городских фондов ожидали поступления двух тысяч пачек махорки; попытки закупить табачные изделия в соседних областях, в частности Омской, пока оказались безуспешными; идет поиск валюты, чтобы сделать закупки за границей.

Но главная надежда, как можно было понять Зинаиду Григорьевну, на общее улучшение ситуации в решении этой проблемы в стране.

общего одеяла.

Именно поэтому, осознавая в том числе и свою личную ответственность за возможные последствия довольно остро сложившейся ситуации, я считаю необходимым обратиться ко всем сотрудникам нашего института с просьбой воздержаться от необдуманных действий и попытаться всем миром привести ситуацию к разумным конструктивным решениям.

А. Хильченко,

В соответствии с решением конференции по принятию коллективного договора от 10.02.90 г. администрацией института и профсоюзным комитетом достигнута договоренность о ежегодном использовании части заработанных коллективом валютных средств для приобретения товаров народного потребления.

же ориентировочны. Реализация товаров будет производиться через Калининский универмаг по талонам.

Сегодня, в связи с поступлением первой партии товаров (женских шуб) и отсутствием необходимой информации о порядке формирования розничных цен и согласованных проф-

крытие валюты (800 или 1300 руб) торговую наценку порядка 30%, отчисляемую в Госбюджет, и компенсацию затрат посредников на уровне 10% от валютной цены. Таким образом, розничная цена ожидалась на уровне 1500—2500 рублей. Однако, Госкомцен, уже после того как наш контракт был заключен, увеличил норму отчислений в Госбюджет на меховые изделия до 240%. В результате розничные цены возросли практически в два раза. В связи с этим мы не можем прогнозировать цены на все остальные, заказанные нами товары, несмотря на то, что предпринимаем все возможные меры для их согласования на взаимоприемлемой разумной основе.

О принципах распределения. Администрация института и профсоюзный комитет при формировании порядка распределения приобретаемых за валюту товаров исходили из следующих мотивов:

а) валютные средства института являются результатом труда всех его сотрудников;

б) в будущем часть заработной платы коллективом валюты, при наличии соответствующих законодательных актов, должна переводиться в фонд оплаты труда и выдаваться каждому сотруднику в виде заработной платы, связанной с его трудовым вкладом.

К сожалению, сегодня реализация этого механизма не имеет соответствующих правовых основ. Именно поэтому в этом году администрацией института и профкомом было принято решение о централизованном приобретении

партии товаров народного потребления и согласован следующий порядок их распределения.

1. Все товары делятся на две категории — дорогостоящие (шубы и видеоманитоны) и товары умеренной стоимости (все остальные).

2. Дорогостоящие товары распределяются среди работающих сотрудников по стажу работы, причем при приобретении дорогостоящего изделия сотрудник теряет право на приобретение любых других валютных товаров.

3. Сумма валютных средств в рублях СЭВ, использованных для приобретения товаров умеренной стоимости, делится между всеми сотрудниками института пропорционально их средней заработной плате за год и доводится до каждого до 1.10.90.

4. Каждый сотрудник может использовать причитающуюся ему сумму для приобретения любых товаров умеренной стоимости, отказавшись от их приобретения, сохранив свои средства на будущее, либо дать их взаимно любому работающему в институте.

5. Для того, чтобы устранить возможные конфликтные ситуации, неизбежные при любой дележке, предлагается следующий механизм: все товары умеренной стоимости распределяются по мере их поступления в подразделениях, причем приоритет в приобретении того или иного товара имеют сотрудники с максимальным стажем работы, разумеется, в пределах заработной платы ими суммы в валюте.

ДЕЛА ПРОФСОЮЗНЫЕ

В текущем году для этой цели выделен 1 000 000 СЭВовских рублей для закупки товаров в Польше.

Ориентировочный список этих товаров.

Наименование	Количество	Цена
1 сапоги мужские	1000 шт	61 руб
2 ботинки мужские	1000 шт	61 руб
3 плащ мужской	600 шт	130 руб
4 плащ женский	600 шт	130 руб
5 куртка мужская (пуховка)	1000 шт	100 руб
6 ветровка мужская	200 шт	75 руб
7 ветровка женская	200 шт	75 руб
8 пальто меховое (нутрия, женск)	100 шт	1300 руб
9 полупальто меховое (нутрия, женск)	150 шт	800 руб
10 костюм мужской	500 шт	140 руб
11 аудиокассета	4000 шт	6 руб
12 плеер	600 шт	80 руб
13 видеокассета	800 шт	35 руб
14 видеоманитон	25 шт	2680 руб

Следует сразу же заметить, что цифры, указанные в графе «количество» — приблизительные, так как сегодня мы еще не имеем полной информации о всех заключенных посреднической фирмой контрактах. Цены в таблице приведены в рублях СЭВ за единицу товара и так-

комом и администрацией принципов распределения товаров, существующих не соответствующих истинному состоя-

нию дел слухов и домыслов.

О ценах. Розничные цены на импортные товары народного потребления устанавливаются Госкомитетом по ценам при Министерстве финансов СССР. В нашем случае с шубами их розничная цена должна была включать в себя рублевое по-

