



ШИШУЛЬС

Приказом по институту от 11.02.91 проведена реорганизация экспериментального производства на основной площадке института: существующие ЭП-2 и Радиопроизводство объединены в единое подразделение ЭП-2. Начальником назначен Михаил Николаевич Егорычев, а его заместителем — Василий Александрович Свиридов, который будет руководить механической частью нового ЭП-2.

По просьбе Президиума районного Совета народных депутатов в институте сформирована участковая комиссия по проведению референдумов СССР и РСФСР, назначенных на 17 марта 1991 года. По всем вопросам, касающимся работы комиссии, предлагаем обращаться в профком.

Ученый совет ИЯФ утвердил назначение именных стипендий физфака НГУ на очередной семестр. Студенты И.Б. Логашенко (гр. 8301) и К.В. Лотов (гр. 8302) будут получать стипендию им. А.Д. Сахарова, а Н.И. Габышев (гр. 8301), Т.И. Привалов (гр. 8301) и А.В. Грудиев (гр. 7603) — стипендию им. Г.И. Будкера. Причем Логашенко и Габышев представлены к назначению на именные стипендии повторно. Добавим, что вместо 130 рублей студенты будут теперь получать почти 150.

О трагедии семилетней Оли Кирильчук, на глазах у которой от рук бандита погибли близкие родственники, многие уже знали из сообщений местных средств массовой информации. Поэтому, когда в институте появилось объявление с просьбой помочь в сборе средств на лечение девочки, которая сильно пострадала от ожогов, откликнулись многие. Всего было собрано 670 рублей, спасибо всем, кто откликнулся на чужую беду.

Наш институт — базовый для школы №162. В феврале здесь открыта мемориальная доска в память об одном из выпускников, погибшем в Афганистане.

Игорь Кармацкий, родился в 1963 году на Алтае, закончив в 1980 году 162 школу, поступил в Московское высшее техническое училище им. Н. Баумана. Со второго курса призван в Советскую Армию, добровольцем ушел в Афганистан. Служил в разведроте, был ранен, награжден медалью "За отвагу". Погиб в 1985 году при выполнении боевого задания. Посмертно награжден орденом Красной Звезды.

В школе чтут память о воине-афганце.

Я БЛАГОДАРЕН ВАМ...

Я благодарен Вам за давний мир,
который Вы неожиданно мне вернули,
— кто был в плену и цепи разрубил,
за тень свобод и то пойдет под пули.

Я долго жил и безнадежно ждал,
от пошлости скрывая идеалы,
а чувства нежные, в дождях кружа,
как дней ушедших листья опадали...

8
М
А
Р
Т
А

Вы — долгожданный вдох в воле беды,
когда я плыл в ее потоке стыллом;
спасительный глоток живой воды,
когда я в кандалах плутал в пустыне...

Звезда опоры в бездне пустоты,
теперь известно мне, что Вы возможны,
а, значит, выносимо в мире сложном
надеяться на милость простоты.

Теперь не схватят птицу головы
привычками расставленные пути,
я буду ждать, века зажав в минуты,
когда не Вас, — такую же, как Вы.

Е. Шунько

"ОЛЯ", СНД, КМД-1, КМД-2, ...

Как уже сообщалось в предыдущем номере, 8—11 января 1991 года прошло второе рабочее совещание по Ф-фабрике; первое состоялось в декабре 1989 года. Хотя совещание предполагалось только внутринститутским, в нем приняли участие и четверо физиков из Дубны, трое из Алма-Атинского Института ядерной физики, а также два физика из Фраскати, доложившие о состоянии дел по итальянской Ф-фабрике.

Интерес к строительству Ф-фабрики — коллайдеру на энергию 1020 МэВ — связан с большой вероятностью распада ф-мезона на пару нейтральных каонов — носителей уникального эффекта несохранения CP-четности. Увеличение светимости до 10^{33} см⁻² · с⁻¹ позволит иметь такую скорость рождения каонов, что при наборе статистики в течение приблизительно года можно будет изучать эффекты CP-несохранения на уровне 10^{-4} и редкие распады каонов (идущие с вероятностью $\sim 10^{-9}$). Результаты таких экспериментов при существенно меньшей засоренности фоновыми процессами будут вполне конкурировать с полученными в традиционных экспериментах на фиксированных мишенях. Измерение же редких мод распадов короткоживущего каона и особенно наблюдение несохранения CP-четности в его распадах возможно только на Ф-фабрике.

Обсуждение проблем детектора для Ф-фабрики показало, что хотя институт накопил определенный потенциал в методи-

ческих разработках и электронике, для построения нужного детектора требуется очередной качественный скачок. Несмотря на то, что детектор может быть не очень велик (около 3 м), для получения необходимой пространственной точности регистрации заряженных частиц и гамма-квантов в нем должно быть около 30 тысяч регистрирующих каналов. Это в 2 раза больше, чем число каналов КЕДРа, СНД и КМД-2 вместе взятых. При этом из-за большой скорости счета (при светимости $3 \cdot 10^{33}$ см⁻² · с⁻¹ рождается около 12000 ф-мезонов в секунду) для уменьшения мертвого времени требуется модернизация применяемой сейчас электроники.

Предполагается, что поток данных возрастет не менее чем на два порядка. Это означает, что вычислительные мощности также должны возрасти более чем на два порядка. Достаточно дешевый и эффективный способ решения этой задачи предложен группой Г.А. Аксенова на основе применения транспьютеров.

Серьезной проблемой является то, что решение о строительстве Ф-фабрики принято в момент, когда в стадии запуска или сооружения находятся три детектора для ВЭПП-2М и ВЭПП-4М и практически все группы экспериментаторов полностью заняты этой работой. Поэтому, вне сомнения, требуется изыскивать внутренние резервы и искать возможности привлечения как внешних институтов и лабораторий в Союзе, так и зарубежных центров.

Е. СОЛОДОВ.

Год назад, в декабре 1989 года, в институте была создана группа социального развития, а в январе нынешнего она была преобразована в отдел.

Мы попросили начальника этого отдела Владимира Лаврентьевича Ардева рассказать о том, какие задачи решает новое подразделение и что предполагается сделать в ближайшем будущем в сфере социального развития нашего института.

В.Л. Ардеев:

Отдел социального развития—уже название нашего подразделения достаточно ясное дает представление о том, какие проблемы оно призвано решать. Организация торговли, улучшение общественного питания, шефские связи со школами и училищем, садово-огородные дела, улучшение отдыха сотрудников института и расширение возможностей для лечения—вот далеко не весь круг вопросов, которыми мы занимаемся.

Наверное, уже многие в ИЯФ слышали, что готовится к открытию магазин—стол заказов для института. С этой целью освобождена половина здания, где находится отдел кадров, и идет проектирование переоборудования помещений. Предполагается, что там будут продавать сельскохозяйственную продукцию—мясо, овощи, фрукты, и промышленные товары. Заключается договор со строительно-закупоч-

ЗАБОТЫ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ



Фото Н. АНАНЬЕВА.

ным кооперативом "Рассвет" на обеспечение магазина соответствующим ассортиментом товаров. Сейчас сложно сказать, какими окажутся цены в нашем магазине,—слишком нестабильна в этой сфере общая ситуация в стране—но надеемся,

что они будут ниже чем рыночные и кооперативные.

Когда откроется магазин, то это позволит улучшить ассортимент блюд в нашей столовой. Что касается столовой, то планируется ее расширение так как количество посетителей постоянно возрастает.

Другое, очень важное направление в нашей работе—обеспечение садово-огородными участками. Сейчас нужно где-то 60—70 гектаров земли, чтобы полностью обеспечить всех желающих. Решить эту проблему должно СО АН, переговоры ведутся давно, последнее обращение наше—письмо на имя Коптюга—сделано в этом году, но ответа пока мы не получили. С уверенностью можно сказать, что примерно 30% стоящих в очереди на садовые участки получают их нынешней весной. Если СО АН удовлетворит нашу просьбу—то все остальные, вероятно, осенью.

Давние и прочные связи сложились с Искитимским совхозом. Наш институт считают там—и вполне обоснованно—партнером надежным, заслуживающим доверия. Заключается соглашение, по которому нам для посадки картофеля будет отведено 45 гектаров. Это на прежнем месте, в пойме реки Коён. Стоимость одной сотки земли будет зависеть от стоимости,

(Окончание на 6 стр.)

АМБАЛ-М—ОЧЕРЕДНОЙ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ ШАГ К ТЕРМОЯДЕРНОМУ РЕАКТОРУ ОТКРЫТОГО ТИПА

В настоящее время в замкнутых магнитных системах удержания плазмы типа токамак получена дейтериевая плазма с параметрами, близкими к термоядерным. Проектируются токамаки для осуществления управляемой самоподдерживающейся термоядерной реакции в дейтериево-трипиевой смеси.

Однако реализовать промышленный термоядерный реактор на основе токамака чрезвычайно трудно.

Реактор на основе открытых магнитных систем удержания плазмы (открытых ловушек) представляется существенно более простым и значительно легче реализуемым. Это связано с рядом физико-технических преимуществ открытых ловушек перед токамаками:

- допускается на порядок большее давление удерживаемой плазмы;
- естественная стационарность;
- прямолинейная технологичная геометрия;
- нет проблемы с поглотителем отрабатанной плазмы (дивертором);
- возможность выводить примеси вдоль магнитного поля.

Однако в открытых ловушках очень трудно удерживать плазму от вытекания через концы вдоль магнитного поля. По этой причине получение плазмы с высокими параметрами в открытых ловушках сильно задержалось. Они существенно отстали от токамаков по достигнутому време-

ни удержания и по электронной температуре.

В открытой амбиполярной ловушке типа АМБАЛ-М, предложенной в нашем институте, для ограничения вытекания плазмы через концы около торцов ловушки в плазме создаются электрические амбиполярные барьеры. На амбиполярных ловушках масштаба АМБАЛ-М в США и Японии экспериментально продемонстрировано уменьшение продольных потерь плазмы с помощью амбиполярных барьеров в тысячу раз по сравнению с удержанием магнитными пробками. Достигнутое время продольного удержания плазмы, до 2 секунд, близко к достигнутому в токамаках, но при плотности плазмы в 20—50 раз ниже. Чтобы сохранить секундное время продольного удержания при повышении плотности плазмы до необходимой требуется значительное повышение электронной температуры и амбиполярных барьеров. Тем не менее проблему продольного удержания плазмы можно считать принципиально решенной, поскольку достигнутое произведение плотности плазмы на время удержания соответствует теории.

Амбиполярная ловушка АМБАЛ-М в отличие от ранее построенных имеет полностью осесимметричное магнитное поле. Переход к полной аксиальной симметрии позволяет максимально упростить систему, значительно повысить магнитное поле в пробках, а главное—существенно умень-

шить поперечные потери плазмы. Однако в осесимметричном магнитном поле возбуждается разрушительная магнито-гидродинамическая (МГД) неустойчивость плазмы. Поэтому в АМБАЛ-М прежде всего необходимо решить принципиальную проблему МГД-стабилизации плазмы. Для этого в этом году заканчивается сооружение 1-й очереди установки (в укороченном виде), на которой будут проверены выбранные 3 метода МГД-стабилизации. Экспериментальные результаты по МГД-стабилизации этими методами на многих осесимметричных пробкотронах в мире дают нам уверенность в успешном решении проблемы. Если нам удастся закончить монтаж 1-й очереди и осуществить технический запуск ее в этом году, то в 1992 году будут проведены основные эксперименты по МГД-стабилизации.

Поскольку мы имеем все основное оборудование по магнито-вакуумной системе установки и в значительной мере оно смонтировано, то задача этого года зависит, в основном, от оперативности изготовления, монтажа и наладки начинки и элементов электропитания и электроники. В частности, необходимо окончание изготовления в 1-м полугодии изделий на 13,5 тыс. нормо-часов в ЭП-1 и на 5,5 тыс. нормо-часов в ЭП-2.

Если наши планы на 1991—92 гг. не будут сорваны, то в 1993 г. возможно окончание сооружения магнито-вакуумной си-

“Строительство жилья: сегодня и завтра”—так называлась статья В.П. Приходько, заместителя директора по техническим вопросам (“Э-И” №3, 1990). Речь шла о перспективах строительства жилья в нашем институте на ближайшие годы.

Мы попросили начальника отдела капитального строительства **Бориса Константиновича Дерябина** рассказать о том, как в прошедшем году были реализованы эти планы и что намечается — не только в жилищном строительстве — построить в нынешнем, 1991 году.

— Если говорить о жилищном строительстве, то ситуация складывается следующим образом. Завершается отделка 119-квартирного дома в Н. Ельцовке. В 400-квартирном доме, который возводится там же (первая очередь), к уже сданным четырем подъездам добавились еще пять. Вторая очередь этого дома запланирована с притройкой, для которой началось сооружение каркаса. Ведется разработка рабочей документации для детского сада на 280 мест с плавательным бассейном в Ельцовке. Всего же в Ельцовке институт построил четыре жилых дома с общим количеством квартир около тысячи. Теперь необходимо завершить там благоустройство.

В районе Правые Чемы ведется строительство жилого дома №2 (240 квартир, заканчиваются отделочные работы). Сда-

ча трех подъездов предполагается в марте 1991 г., остальных — в июле. На этой же площадке продолжается строительство магазина.

Там же, в Правых Чемах, приступаем к закладке 16-этажного монолитного жилого дома, одного из трех в системе застройки по улице Русской. Кроме того, здесь предусматривается пристроенный к кинотеатру “Маяк” блок учреждений культурно-бытового обслуживания.

ИЯФ СТРОИТ...

Возникли проблемы и с домом для малосемейных, которые связаны, главным образом, с тем, что необходимо произвести снос индивидуальной жилой застройки на участке строительства.

Сейчас идет “борьба” за то, чтобы отстоять строительство двух жилых домов на болоте Гладкое, которое “зарубила” экологическая комиссия райисполкома. В настоящее время рассматривается возможность размещения жилья для ИЯФ на других площадках ННЦ (пос. Кирова, микрорайон “Е”).

Теперь в общих чертах о нашем внутриинститутском строительстве. По ДОЛу передаем ключи эксплуатационным служ-

бам по сооружениям оборотного водоснабжения и проходному кабельному каналу. Подготовлена документация на центр СИ, общая стоимость 5 миллионов рублей, и здание №22 такой же стоимости. На нашей площадке “живым” объектом является бункер СИ.

Из больших и достаточно отдаленных планов следует, очевидно, назвать лабораторно-производственную базу, куда должны войти: блок лабораторных корпусов, автохозяйство, складское хозяйство, физкультурно-оздоровительный комплекс, столовая, конференц-зал. Это очень крупный объект, стоимость которого составит приблизительно 35 миллионов рублей.

Готовится документация на ВЭПП-5. Разработано технико-экономическое обоснование. По объему строительства, его сложности такого объекта еще не было в нашем институте.

Главные наши подрядчики — “Сибкадемстрой” и ТСО “Новосибирскстрой”. Обращаемся за услугами и к кооперативам. Так, на бункере СИ работает кооператив “Символ”, а лыжную базу строит кооператив “Рассвет”.

В прошлом году было освоено 8701 тысяч рублей, в том числе по проектным работам — 736 тысяч рублей.

Подготовила к публикации
И. СВЕТЛАНОВА.

стемы в полном объеме и начало физических экспериментов на установке в целом. А в 1994 году планируется закончить установку и запуск всех систем нагрева плазмы. К реализации нагрева плазмы привлечены Институт прикладной физики АН СССР (электронно-циклотронный нагрев) и Харьковский физико-технический институт (ионно-циклотронный нагрев). Высокая квалификация и физико-технические заделы в этих институтах позволяют надеяться, что сотрудничество с ними приведет к успешному решению задач нагрева плазмы в АМБАЛ-М электромагнитными ВЧ-полями.

Проектные характеристики установки АМБАЛ-М позволяют существенно повысить параметры высокотемпературной плазмы, особенно электронную температуру, амбиполярные барьеры и плотность. Но главное, должен быть решен ряд исследовательских задач по физике работы ловушки. Это исследование турбулентности плазмы и поперечных потерь, особенно поперечной электронной теплопроводности. Уменьшение последней облегчит задачу повышения электронной температуры. Затем исследование кинетической устойчивости плазмы в районе концевых барьеров. С этим связана задача уменьшения энергетических затрат на поддержание амбиполярных барьеров, что облегчает задачу повышения плотности плазмы. Далее стоит задача увеличения длительности поддержания амбиполярных барьеров. Имеются и другие важные задачи, например, вывод примесей из ловушки.

Если вернуться к реакторной перспективе, то наиболее важной проблемой (если считать, что задача продольного удержа-

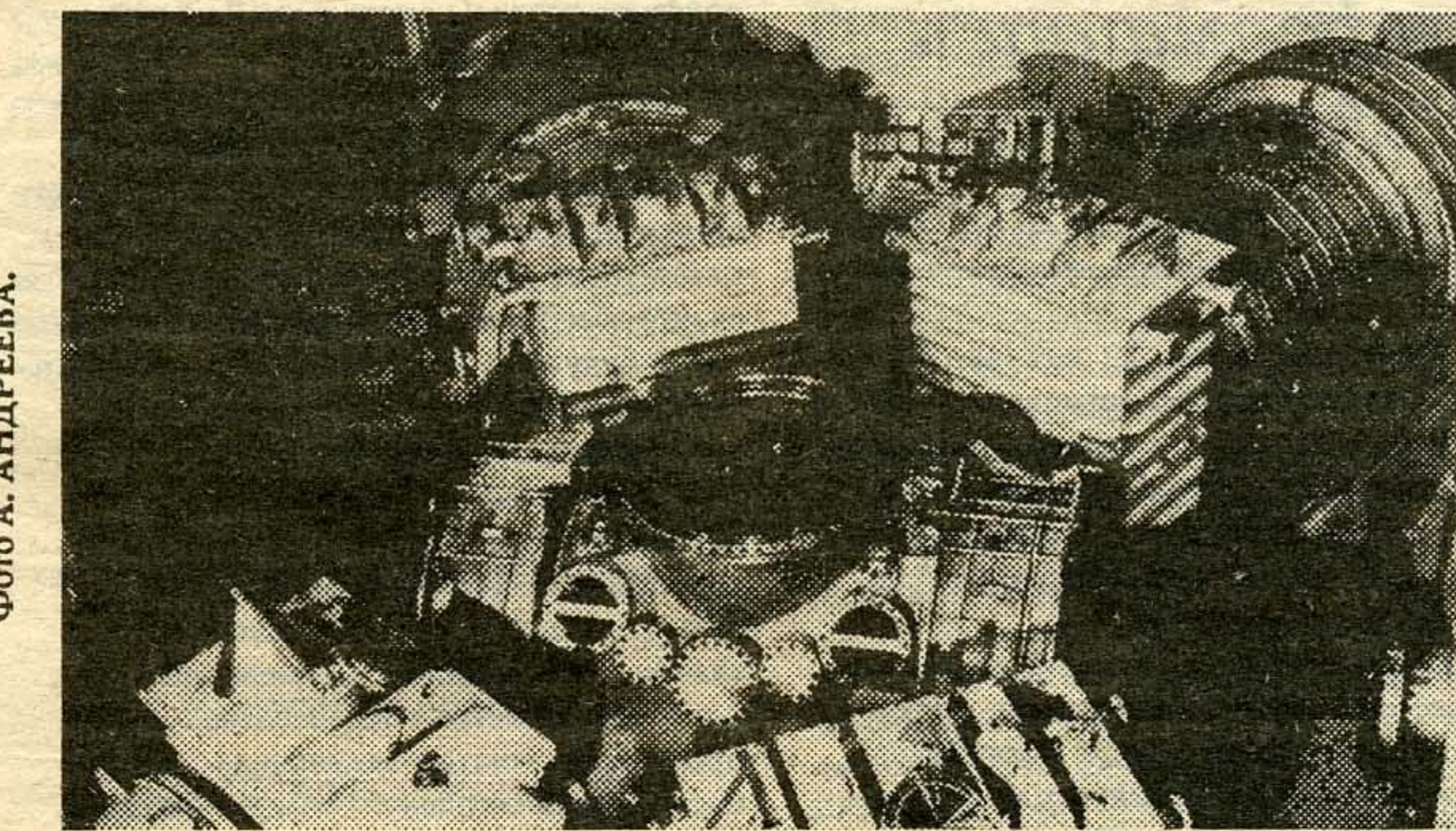


Фото А. АНДРЕЕВА.

Идет монтаж установки АМБАЛ-М.

ния плазмы принципиально решена) является поперечное удержание энергии плазмы.

Из экспериментальных данных, полученных на работающей в Японии амбиполярной ловушке ГАММА-10, следует, что даже в неосесимметричном магнитном поле коэффициент электронной поперечной теплопроводности очень близок к наблюдаемому в токамаках. При этом поперечные потери энергии электронов, по нашим оценкам, связаны в основном с так называемым неоклассическим переносом электронов в неосесимметричных частях ловушки ГАММА-10. В ловушке типа АМБАЛ-М такие части отсутствуют.

Таким образом, можно надеяться, что в осесимметричном амбиполярном реакторе поперечное удержание будет лучше и по

крайней мере не хуже, чем в токамаках.

Благодаря тому, что в открытых ловушках возможно удержание плазмы с давлением, близким к давлению магнитного поля, что было экспериментально продемонстрировано, на основе амбиполярной ловушки (в отличие от токамака) может быть создан термоядерный реактор на дейтерий-гелиевой смеси. Такой реактор отличается очень низкой радиоактивностью (примерно в миллион раз по сравнению с атомным реактором), что чрезвычайно важно для радиационной безопасности населения.

Однако это очень далекое будущее, тем не менее даже очень далекая и недостаточно обоснованная большая перспектива усиливает необходимость нашей работы.

Г. ДИМОВ.

В Советском районном Совете сейчас восемь депутатов от ИЯФ. Все они работают в депутатских комиссиях: **В.Т. Астрелин** и **А.П. Семькин**—в комиссии по землепользованию, архитектуре и строительству; **И.В. Пинаев**—в двух комиссиях: по экономике района, а также по жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи, благоустройству и озеленению; **П.Н. Исаев**—в комиссии по налогообложению и предпринимательской деятельности; **В.И. Свердлов**—в двух комиссиях: по информации и гласности, а также по жилищным вопросам; **В.Н. Новиков**—в комиссии по торговле, бытовому обслуживанию и общественному питанию; **А.Н. Лукин**—в комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству (...), а также возглавляет временную комиссию по развитию инициативы населения и самоуправления; **О.К. Воров**—депутат районного Совета.

Сегодня читатели "Э-И" могут познакомиться с отчетами некоторых комиссий районного Совета, в работе которых участвуют наши депутаты.

Материалы подготовлены комиссией по гласности.

Комиссия по информации и гласности

За период с первой сессии до 1.01.1991 года (7 месяцев) комиссией проделана следующая работа:

1. Проведено около 20 заседаний комиссии, на которых рассматривались вопросы взаимодействия с существующими средствами массовой информации, обсуждались вопросы организации газеты Совета, ее устав, подготовка материалов "Депутатского курьера".

2. Собрана необходимая информация о количестве и местах размещения информационных стендов в районе. Согласованы с разработчиками и исполнителями задания на изготовление стендов и их стоимость.

В настоящее время средства выделены, стенды изготавливаются.

3. Разработано положение о газете Совета, устав газеты. Подготовлен и проведен конкурс на должность редактора газеты.

4. Выпущено 8 номеров информационного листка под названием "Депутатский курьер".

5. Проводится работа по развитию в районе местного телевидения и радиовещания, зарегистрированы 2 канала эфирного телевидения, действует кабельное телевидение. С 15.12.90 начата трансляция новостей Совета по шестому телеканалу.

6. Проводится подготовка к проведению социологических опросов в районе.

В. СВЕРДЛОВ,
председатель комиссии.

Комиссия по налогообложению и предпринимательской деятельности

Комиссия по налогообложению и предпринимательской деятельности существует 4 месяца. В соответствии с законом такие комиссии создаются во всех Советах с целью привлечения депутатов к участию в решении вопросов о регистрации вновь создаваемых предприятий и организаций и о предоставлении налоговых льгот. Сейчас по этим вопросам исполком принимает решение на основании заключения депутатской комиссии. В нашей комиссии созданы группа "по регистрации" и группа, занимающаяся выработкой налоговой политики Совета на 1991 год, когда вступят в силу новые законы по налогам.

Ясно, что от налоговой политики Совета зависит и структура предпринимательской деятельности в районе, и поступления в бюджет. Уже сейчас для бюджета района это немалый вклад. Так, за 9 месяцев этого года налоговые платежи кооперативов и кооператоров в бюджет района составили около 7,5 млн руб., что равно примерно половине суммы, направленной на районные нужды с начала года.

Из чего исходит комиссия? С одной стороны, необходимо помнить о поступлениях в бюджет, а с другой стороны, налоговые ставки не должны "душить" предпринимателей, т.е. должны позволять развиваться, что обеспечит рост поступлений в бюджет в будущем, создание новых рабочих мест, увеличение количества товаров и услуг, реализуемых в районе, и т.д. Кроме того, ставки налога должны стимулировать виды деятельности, в которых район испытывает особую потребность. На мой взгляд, это такие, как производство строительных материалов, строительство и ремонт, производство и переработка сельхозпродукции, торгово-закупочная деятельность, связанная с закупкой и реализацией в районе сельхозпродукции, производство товаров для детей и людей пожилого возраста, общественного питания и др.

Для определения ставок налога мы обратились к помощи экспертов из Института экономики и организации промышленного производства СО АН. Пока рано говорить о конкретных цифрах, но в одном наша комиссия определилась. Мы считаем, что налоговые льготы должны вводиться по видам деятельности, и льготные ставки должны быть известны заранее, так чтобы предприниматели еще "на берегу", выбирая вид деятельности, знали "правила игры". Раньше кооперативы, только уже зарегистрировавшись, т.е. выбрав вид деятельности, могли "просить" о предоставлении им льгот.

Прежде, чем вынести окончательный вариант положения о налоговых льготах в

районе, мы, конечно, будем консультироваться с работниками исполкома и налоговой инспекции, имеющими уже значительный опыт взаимодействия с предпринимателями.

А. БАКЛАНОВ,
председатель комиссии.

Мы не согласны

24 декабря городским Советом принят документ "О городском пассажирском транспорте".

"П.З. Горисполкому (г. Семченко) провести поэтапную реконструкцию маршрутной сети городского пассажирского транспорта на основе разработок, предложенных научно-техническим центром горисполкома и одобренных постоянной комиссией по транспорту, дорожному хозяйству и средствам связи и согласованных с соответствующими комиссиями райсоветов."

Последнее условие было добавлено без нажима со стороны нашей комиссии.

Мнение комиссии по разработкам—категорически отрицательное и согласование мы давать не намерены.

Более того, считаем серьезной ошибкой опубликование подобных, непроработанных и необоснованных, а в результате неприемлемых, проектов.

А. ИВАНОВ,
председатель комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту и связи.

Комиссия по торговле, бытовому обслуживанию и общественному питанию

Комиссия утверждена на сессии в мае 1990 года.

Одна группа рассматриваемых вопросов—о распределении товаров повышенного спроса. Сюда относятся: о положении по распределению товаров повышенного спроса; о комиссии на левом берегу по товарам повышенного спроса; об обслуживании различных категорий населения по товарам повышенного спроса.

Если в целом созданные подкомиссии по распределению товаров повышенного спроса свои функции выполняют, то по совершенствованию их работы шаги не приняты. Подкомиссии занимаются на 90% только технической работой по распределению товаров повышенного спроса, количество которых увеличивается.

На депутатской комиссии была принята попытка с привлечением заинтересованных сторон—ОПК СО АН и ОПК САС—улучшить обеспечение товарами повышенного спроса многодетных семей и пенсионеров. Решение не было принято из-за отсутствия поддержки со стороны ОПК СО АН.

На комиссии рассматривался также вопрос об обслуживании инвалидов и участников Великой Отечественной войны, инвалидов I и II групп Советским райторгом.

Вторая группа вопросов—рассмотрение плана социально-экономического развития и совершенствование в районе структуры торговли. План в целом на комиссии был поддержан. Предложения переданы зам. председателя РИК Е. Степанову.

Комиссией подготовлены документы об организации отдела по торговле, бытовому обслуживанию и общественному питанию при райисполкоме. Ввиду отсутствия фонда зарплаты в райисполкоме на 1991 год на вновь создаваемый отдел, сейчас разрабатывается вариант создания хозрасчетного отдела при райисполкоме.

Среди рассматриваемых вопросов можно еще отметить: о проверке питания школьников; о работе стола заказов №5.

А. КАЗАК,

председатель комиссии.

Комиссия по экологии и защите природы

Наиболее важными и трудными вопросами, которые оказались в поле зрения комиссии, были вопросы по отводу земельных участков.

Отклонены как экологически несостоятельные проекты строительства полигона аварийно-спасательного отряда военизированной пожарной охраны в Нижней Ельцовке, дома Института автоматики по ул. Шатурской, расширение производственных площадей Сиборгтехстроя и ряд других проектов. Некоторые проекты были направлены на дополнительную экологическую экспертизу.

В некоторых исключительных случаях комиссия давала разрешение на отвод участков, на которых в дальнейшем предполагалась довольно значительная вырубка деревьев. Так, например, учитывая аварийное состояние брусчатых домов в микрорайоне "Щ", комиссия дала разрешение на строительство дома СО АН СССР по ул. Российской, с условием заселения дома жителями брусчатых домов, и привязки к указанному дому строительства детского клуба с библиотекой. Практически все вопросы, связанные с отводом земельных участков, решались комиссией только после предварительной экспертизы, включающей выезд на объект.

Кроме вопросов, связанных с отводом земельных участков, комиссия работала по жалобам жителей района (неудовлетворительное состояние свалки на левом берегу, самозахват земли и т.д.).

Значительное место на заседаниях комиссии было уделено информационно-ознакомительной работе. Были заслушаны сообщения специалистов о санитарной и радиационной обстановке в районе, проведены встречи с представителями малых предприятий "Экоцикл" и "Нокс", деятельность которых связана с решением экологических проблем района.

Одним из интересных и практически важных направлений была работа по поддержке и курированию эксперимента с каталитическими дожигателями на 10 автобусах ПАТП-3 (отв. А. Петров), результаты которого оказались обнадеживающими.

Комиссия приняла активное участие в выяснении законности вырубке соснового леса работниками РСУ с целью расчистки площадки под строительство 72-квартирного дома по ул. Шатурской. В результате было выяснено, и это в дальнейшем подтверждено прокуратурой района, что вырубка леса произведена с нарушением природоохранного законодательства.

Комиссией подготовлен и представлен на Президиум районного Совета вопрос о выносе газонаполнительной станции из жилой зоны Советского района (отв. А. Коняхина). В результате Президиумом было принято решение о закрытии ГНС к 31 декабря 1991 г., с последующим ее выносом в течение 1-го полугодия 1992 г.

В заключение необходимо отметить, что работа сильно осложняется отсутствием у комиссии постоянного помещения, телефона, транспорта, а также возможности печатать и распространять необходимые материалы.

А. ВЕРЕТЕНЦЕВ,

председатель комиссии;

В. АФАНАСЬЕВА,

зам. председателя.

Телефоны-автоматы в Н. Ельцовке

Уточнив состояние телефонизации "квартала ИЯФ" в Н. Ельцовке и индивидуального строительства в районе, депутат В.Т. Астрелин информирует, что

... в 1991 году с вводом 5000 номеров на АТС-32 будут установлены только телефоны-автоматы (запрошено 5 штук на "квартал ИЯФ") и квартирные телефоны—только стоящим в льготной очереди, депутатская группа пытается взять ход телефонизации под свой контроль;

... индивидуальное строительство сдвигается с "мертвой точки". Наконец, В.А. Коптюг согласился передать долину р. Камышанки районному Совету для застройки. Сейчас производится инвентаризация сил и мощности строительных кооперативов и малых предприятий района, чтобы понять, сможет ли Совет поднять этот груз. 25 марта предполагается провести конференцию застройщиков.

перативов и малых предприятий района, чтобы понять, сможет ли Совет поднять этот груз. 25 марта предполагается провести конференцию застройщиков.

Комиссия по культуре

Свою работу комиссия решила начать с реального дела. Совместно с депутатской комиссией по милосердию и общиной евангельских христиан-баптистов было подготовлено и проведено 28 мая в ДК "Академия" благотворительное мероприятие. Деньги от пожертвований и частично от продажи билетов поступили в фонд комиссии по милосердию.

После данного мероприятия, которым комиссия по культуре заявила о себе, началась работа по знакомству с деятельностью учреждений культуры района, музыкальных школ, школы искусств и многочисленных творческих коллективов района (взрослых и детских). Итогом такого знакомства стало расширенное заседание депутатской комиссии по культуре, состоявшееся 13 ноября 1990 г. Состоялся заинтересованный разговор, в результате которого все пришли к единому мнению о том, что нашему району необходим централизованный фонд культуры. Были определены приоритеты в использовании данного фонда: в первую очередь—финансирование детских учреждений культуры и детских творческих коллективов; затем—финансирование мероприятий, направленных на сохранение имеющихся и создание новых творческих коллективов. Было решено начать работу по созданию такого фонда; и помимо обращения к предприятиям, учреждениям, общественным организациям о помощи в создании фонда, провести ряд благотворительных мероприятий, организовать платные выступления творческих коллективов.

На заседании обращалось также внимание на отсутствие рекламы наших творческих коллективов. Неудивительно, что жители района их практически не знают. Для организации культурно-массовых мероприятий в районе предложено использовать такую форму работы, как социальные заказы, когда заказчиком будет являться районный Совет (в частности, депутатская комиссия по культуре), а исполнителем—учреждения культуры и творческие коллективы.

Депутатской комиссией по культуре подготовлены предложения для включения в бюджет района на 1991 г., в которых предусматривается и повышение заработной платы преподавателям музыкальных школ.

Заседания комиссии по культуре проводятся регулярно в третий вторник каждого месяца в здании Дома Советов. Всех заинтересованных лиц приглашаем для совместной работы.

С. БАРАМ,

председатель комиссии.

Заклучен коллективный договор на 1991 год

9 февраля состоялась конференция трудового коллектива по заключению коллективного договора между администрацией и профсоюзным комитетом на 1991 г.

Была проведена серьезная подготовительная работа профкомом и комиссией по разработке проекта коллективного договора. Предварительное его обсуждение прошло во всех подразделениях.

В профком поступило около шестидесяти предложений по охране труда, правда, большинство из них—уже накануне проведения конференции, что серьезно осложнило работу профкома.

Перед конференцией на расширенном заседании были обсуждены все эти предложения. Часть из них включена в коллективный договор, а исполнение других возложено на руководителей подразделений.

Как жить и как выжить в условиях рыночной экономики—эта тема была главной во всех выступлениях на конференции. Предложенный проект коллективного договора на нынешний год был утвержден практически единогласно.

Вниманию читателей предлагаем решение конференции и соглашение по охране труда и технике безопасности.

РЕШЕНИЕ

конференции трудового коллектива Института ядерной физики по принятию коллективного договора на 1991 год от 9 февраля

За истекший год возрос международный авторитет института. Подтверждением этого являются:

- активное участие в международных конференциях и совместных работах на установках университетов Италии;

- признание работ физиков на конкурсе фундаментальных работ по Сибирскому отделению;

- успешное ведение работ на пучках синхротронного излучения накопителя ВЭПП-3 исследовательскими и технологическими группами;

- строительство будущих ускорителей ВЭПП-5 и Ф-фабрики;

- значительные достижения в термоядерных исследованиях;

- подписание соглашения о создании совместного предприятия в Индии с фирмой "Универсал кейбл" по выпуску ускорителей типа ИЛУ-6, а также о создании совместного предприятия в Италии.

В этом году институт работал в рамках экономического эксперимента, что позво-

лило увеличить инвестиции в соцкультбыт, перейти на новые принципы премирования. Введение новой системы оплаты труда позволило в 1990 году увеличить его производительность. Продолжала расти заработная плата. Темп ее роста выше среднего по стране—27% против 24% за последние 2 года.

Получено сотрудниками более 1100 путевок в санатории, дома отдыха, профилакторий, пансионаты. Открыт кабинет по зубопротезированию.

Заклучен договор с ИКЭМ на обследование и лечение наших сотрудников.

Очередь на улучшение жилищных условий, с учетом вновь принятых в этом году уменьшилась с 1075 до 875 человек.

Продолжалась помощь Искитимскому совхозу, подшефным детским садам и школам.

Конференция отмечает:

- трудовая дисциплина в подразделениях продолжает падать;

- низка исполнительская дисциплина,

сроки выполнения заказов не выдерживаются, качество их исполнения страдает;

- не выполнено 5 пунктов Соглашения по охране труда и технике безопасности;

- имеются срывы доставки сотрудников на работу и с работы.

Конференция решила:

1. Администрации и профсоюзному комитету обратить особое внимание на решение следующих социальных вопросов:

- улучшение медицинского обслуживания и лечения сотрудников и членов их семей;

- выделение для этой цели средств в объеме, предусмотренном в смете соцкультбыта;

- открытие магазина на территории института для торговли продовольственными товарами по договорным ценам и организация его работы в режиме стола заказов;

- выделение дотации столовой №6 в сумме 130 тыс. рублей в целях сохранения ее категории;

- аренда земли под посадку картофеля;

- четкая организация посадочной и уборочной кампаний;

- выделение земли под садово-огородные участки всем желающим.

2. Перейти в 1991 году на машинный расчет заработной платы. Выдавать каждому сотруднику на руки информацию о всех начислениях и вычетах за месяц.

3. Поручить администрации проработать возможность введения контрактной системы оплаты труда.

Предоставить право ПК утвердить, в случае необходимости, положение о данной системе.

4. Одной из первоочередных задач администрации и ПК считать разработку новых форм оплаты труда, стимулирующих повышение его производительности и выведение института по средней заработной плате на уровень передовых организаций СО АН.

5. Возложить контроль за ходом выполнения работ по соглашению на руководителей структурных подразделений и пред-

(Окончание. Начало на 2 стр.)

которую совхоз назначит за аренду 1 га.

Кроме того, с совхозом заключается договор, по которому наши сотрудники могут участвовать в уборке овощей с тем, чтобы приобрести их для своей семьи. О правилах сбора будет сообщено заранее.

Что касается поездок за грибами, ягодами, то их тоже можно организовать по предварительной заявке.

Работа с детьми, здесь на первом месте—обеспечение мест в детских садах. Для этого на шефскую работу выделено 80 тысяч рублей. И договоренность здесь такая: за каждые полторы тысячи выполненных работ нам дают одно, так называемое "шефское место", их в год ИЯФ получает примерно 50—60, плюс сюда еще 24 плановых—этого вполне достаточно для института.

Как и в прошлом году собираемся от-

крывать лагерь труда и отдыха для детей наших сотрудников. Планируется четыре заезда по 25 человек.

По шефским связям добавлю еще, что наш институт—базовый для 162 школы. Здесь уместно сказать, что коллектив этой школы недавно отметил тридцатилетие, в связи с этим ИЯФ подарил своим подшефным набор аппаратуры для кабинета физики, стоимостью около девяти тысяч. Кроме того, ИЯФ шефствует над школой №130, музыкальной школой №10, ГПТУ-54, просится "под наше крыло" и школа №102.

Должен наш отдел заниматься и проблемами культуры, но тут нужно самокритично признать, у нас пока дело продвигается плохо, вопросов много, не до конца ясна наша роль в их решении. Скажу

ЗАБОТЫ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

лишь, что с нашей поддержкой существует и действует клуб по интересам (Иванова, 12), которым руководит В.И. Липенков. Здесь ребята занимаются резьбой по дереву.

Если говорить об организации отдыха наших сотрудников, то сделано в этом направлении немало. На этот год сохраняется договор с пансионатом "Веселое" в Судаче. В прошлом году там отдохнули около 140 человек, примерно столько же должны и в этом году. Есть возможность отдохнуть в одном из лучших санаториев курорта "Белокуриха" — "Алтае", и 6 путевок теперь получаем в детский санаторий край-здрави. Это, конечно, немного, но все же лучше, чем совсем ничего. Продолжается строительство пансионата "Алустон" в Алуште. Хотя оно еще не завершено, но возможность для отдыха там уже есть.

седателей их общественных организаций.

6. Перечислить на счет профкома часть средств фонда соцкультбыта для финансирования социальных программ (решение конференции от 17 ноября 1990 года).

7. Предоставить право на изменение статей сметы соцкультбыта администрации и совету председателей профорганизации.

8. Транспортной комиссии при ПК разработать Положение об использовании в личных целях транспорта ИЯФ и утвердить его администрацией и ПК.

9. Завершить проектные работы по базе отдыха "Разлив" в первом полугодии и приступить к реконструкции базы во втором полугодии.

10. Продлить на 1991 год решение предыдущей конференции:

а) о доставке сотрудников с работы и на работу транспортом института бесплатно;

б) о доплате 50 рублей к пенсии неработающим пенсионерам, проработавшим в ИЯФ 20 лет и более.

11. Выделить на очередь передовиков и новаторов производства 15% поступающего жилья, из них 5% — для распределения ученым советом.

ЗА ЧТО ПРОГОЛОСОВАЛИ, ТОВАРИЩИ!

Среди многих вопросов, обсуждавшихся на конференции по колдоговору, был вопрос об изменении зарплаты всех сотрудников в зависимости от роста (государственных и рыночных) цен на основные товары и продукты питания, т.е. сохранение уровня реальной заработной платы. В самом деле, государство "регулируемо" цены повышает, а уж частник это успешно и более круто делает, не спрашивая нас с вами. Поэтому было внесено предложение в колдоговоре предусмотреть увеличение зарплаты в зависимости от рыночной стихии.

Откуда взять деньги? Один из путей — это более высокая оценка (в рублях и валюте) результатов труда института по до-

Кроме того, в течение всего года наших сотрудников готов принять санаторий-профилакторий "Золотой берег". О нем "Э-И" уже рассказала в предыдущем номере.

Любителям спорта интересно будет узнать, что в их распоряжении 12 спортплощадок и залов (часть из них требует приведения в должный порядок и дальнейшего оборудования), бассейн "Молодость" в Первомайском районе. Заключен договор с НГУ на участие в строительстве бассейна, которое ведет университет. В перспективе ИЯФ на льготных условиях будет арендовать несколько дорожек в этом бассейне.

Мы рассчитываем, что после этой публикации к нам поступят предложения, которые помогут найти новые направления в нашей работе (телефон 99-00).

Материал подготовила
И. ВАЛЕНТИНОВА.

СОГЛАШЕНИЕ по охране труда и ТБ на 1991 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные за выполнение		Срок выполнения
		Заказчик	Исполнитель	
1	Реконструкция тамбура э/ц в зд. 13	Гавришев О.Н.	Ураев В.М.	III кв.
2	Изготовление лестниц стремянок — 20 шт.	Гавришев О.Н.	Ураев В.М.	по году
3	Оборудовать душевую в комнате механиков	Анашин В.В.	Ураев В.М.	III кв.
4	На выходе из зд. 4 в сторону зд. 20 выполнить тамбур	Карлинер М.М.	Ураев В.М.	III кв.
5	Рассмотреть вопрос о безопасном переходе от зд. 16 к столовой	Ардеев В.Д.	Пелеганчук В.Е.	II кв.
6	Расширить дверной проем, изготовить утепленные двери в зарядной э/кар в зд. 20	Гавришев О.Н.	Ураев В.М.	III кв.
7	Выполнить проект шумоглушения вентиляции в складе материалов ОГЭ в Пр. Чемах	Гавришев О.Н.	Ураев В.М.	II кв.
8	Спроектировать и изготовить пресс-форму для изготовления корпусов переносных блоков розеток и изготовить 5 образцов	Соломатин П.В.	Иванов Б.В.	II кв.
9	Поместить эл. двигатели вентиляторов у зд. 4 в звукоизолирующие кожухи (5 вентиляторов)	Шрайнер К.К.	Карлинер М.М.	III кв.
10	Вывести вентиляционные трубы из фотолaborатории, оптики на уровень крыши зд. 4	Шрайнер К.К.	Карлинер М.М.	III кв.
11	Спроектировать приточную вентиляцию в цокольном этаже пристройки зд. 1	Карпенко В.А.	Ураев В.М.	II кв.
12	Приобрести стремянки для маляров (10 шт.)	Шагаев П.Н.	Кононов В.И.	II кв.
		Котов В.Н.		

говорным работам, если они действительно кому-то нужны в нашей стране или за рубежом. Второй путь — дотации государства. Пусть решают в нашу пользу эту проблему те народные депутаты и члены правительства, которые допускают повышение цен.

Но было и возражение. Вениамин Александрович Сидоров засомневался, сможем ли мы назначать более высокие цены на свою продукцию или как вытребовать увеличение бюджета в этой связи. Поэтому он внес иное предложение: для сохранения возможности жить не хуже в условиях роста цен обеспечить для сотрудников возможность выполнять большие

объемы оплачиваемых работ. Эту возможность, кстати, администрация уже реализует, но не в связи с ростом цен, а чтобы желающие больше заработать и выполнить полезную работу могли бы это сделать, за что следует поблагодарить администрацию института. Предложение В.А. Сидорова было принято большинством голосов (96 из 152).

Задаю себе и вам, товарищи мои, вопрос. Если цены возрастут в три раза, то мы будем иметь возможность работать не по 8, а по 24 часа в сутки. А если цены станут в ДЕСЯТЬ раз выше, то естественно придется работать по 80 часов в день. Нет, за рынком нам в таких условиях не угнаться!

В. ДЕМИДОВ.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

Начиная с первого номера, "Э-И" систематически знакомит своих читателей со статистическими данными, характеризующими различные стороны жизни ИЯФ.

Продолжая эту традицию, предлагаем вашему вниманию данные о численном составе нашего коллектива.

С материалами этой рубрики мы рассчитываем знакомить вас регулярно.

ЧИСЛЕННЫЙ СОСТАВ КОЛЛЕКТИВА ИНСТИТУТА (без совместителей и временно работающих)

	Лаборатории	Обслуживающие подразделения (без ЭП)	Экспериментальные пр-ва	Всего:
Научные сотрудники (из них с уч. степенью)	426 (227)	—	—	426
ИТР (кроме научн. сотр.)	399	197	171	767
Механики и лаборанты	569	—	—	569
Рабочие и служащие	—	766	783	1549
Всего	1394	963	954	3311

"Э-И" открывает новую рубрику "Барометр общественного мнения". С ее помощью мы надеемся изучать мнение сотрудников ИЯФ по различным вопросам внутриинститутской жизни и другим проблемам, активно обсуждающимся в коллективе.

Барометр общественного мнения ИЯФ

Бюллетень №1

Известно, что принятое в Новосибирске поясное время значительно отличается от астрономического, так что солнце находится в зените не в 12 часов, а в 13-30—по зимнему и в 14-30—по летнему времени. В связи с этим активно обсуждается предложение перевести Новосибирскую область в часовой пояс +3 по отношению к Москве (т.е. в один часовой пояс с Омской областью). Наиболее естественно это можно сделать так.

Предлагается при переходе в конце марта 1991 г. на летнее время часы в Новосибирской области не переводить, а при переходе на зимнее время осенью этого года вместе со всеми перевести часы на один час назад и в дальнейшем осуществлять переход на летнее и зимнее время в обычном порядке.

Поддерживаете ли Вы это предложение? Зачеркните ненужный ответ и впишите, пожалуйста, Ваше место работы и год рождения.

Если наш опрос окажется достаточно представительным, его итоги мы сообщим областному Совету народных депутатов. Заранее благодарим всех, кто примет участие в нашей анкете.

Сообщите, пожалуйста, какие еще вопросы Вы хотели бы вынести в рубрику "Барометр общественного мнения". Наш телефон 99-80.

РЕДАКЦИЯ "Э-И".

Вариант ответа (ненужное зачеркнуть)		Подразделение ИЯФ	Год рождения отвечающего
Поддерживаю	Не поддерживаю		
Поддерживаю	Не поддерживаю		
Поддерживаю	Не поддерживаю		

Благодарим Вас за участие в нашем опросе!

КУБОК— В НОВОСИБИРСКЕ

В г. Красноярске с 31 января по 3 февраля состоялся I чемпионат Сибири среди лыжников среднего и старшего возраста (от 35 лет и выше). Участвовали команды Омска, Новосибирска, Томска, Кемерово, Барнаула, Иркутска и 12 клубов Красноярского края, всего 146 мужчин и 40 женщин.

Программа соревнований была такова: Мужчины—10 км классическим стилем, 15 км свободным и эстафета 4×5; женщины—5 и 10, соответственно, и эстафета 3×3.

Соревнования открывал президент Всесоюзной ассоциации клубов любителей лыжного спорта Андрей Константинович Симон, который вручил памятный флаг Международной ассоциации любителей лыж.

От Новосибирска выступала команда в количестве 14 человек, 8 из которых—лыжники СО АН. Трассы более сложные, чем у нас, для сравнения: суммарный перепад высот на дистанции 10 км в Красно-

ярске — 297 м, у нас, если взять две "Зырянки", наберется не более 150 м.

Наши спортсмены завоевали первое общекомандное место и привезли в Новосибирск кубок. Чемпионами Сибири стали в своих возрастных группах: Геннадий Асташкин на дистанции 10 км, Альберт Беспалов (10 и 15 км), Николай Заржицкий—тоже на двух дистанциях, Петр Караван—дважды, Нина Чурилова—на дистанции 10 км, Анна Севастьянова—дважды. Серебряные награды в активе Александра Коха и Александра Бишаева (дважды), Николая Третьякова, Геннадия Асташкина и Октябрины Соколовой, бронзу получили Олег Кузнецов и Нина Чурилова. В эстафете А. Кох, Н. Третьяков, А. Бишаев и Г. Асташкин были первыми. Женщины выступали вне конкурса и были вторыми.

Соревнования прошли очень уютно, доброжелательно, спонсором выступал Красноярский комбайновый завод. Впереди II чемпионат СССР в г. Свердловске.

В. КОНОНОВ.

СПОРТИВНЫЕ НОВОСТИ

В матчевой встрече по лыжным гонкам между ИТиПМ, ВЦ и Опытным заводом, которая состоялась 10 февраля, первое место завоевала команда ИЯФ.

В вечерней лыжной гонке 20 февраля приняли участие многие спортсмены нашего института. Среди них лучшие результаты показали А. Самсонов, В. Брунов, С. Мишуров.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

На 14 марта намечено проведение дискуссии на тему "Что такое социалистический выбор сегодня?". С докладом по этому вопросу выступит Владимир Александрович Миндолин—первый секретарь Новосибирского обкома КПСС. Просьба ко всем, кто захочет сделать содоклад, сообщить об этом в редакцию или в партком. Место проведения—конференц-зал главного корпуса, начало в 17.30. Возможны изменения, следите за информацией на доске объявлений. Приглашаем всех желающих принять участие в дискуссии.

Партком ИЯФ.

6 марта в 12-00 в красном уголке ЭП-2 состоится праздничный концерт, посвященный Международному женскому дню 8 марта. У нас в гостях будут молодые артисты Новосибирского театрального училища.

Бюро "Дизайн-проект" при Совете РИК по заказу исполкома разработало Проект генерального решения концепции благоустройства территории береговой зоны Советского района.

Комиссия по землепользованию, архитектуре и строительству Советского районного Совета народных депутатов объявляет

Конкурс застройки и эксплуатации объектов, предложенных в данном проекте.

С проектом можно ознакомиться в Доме Советов, комната №325 с 19 февраля по 19 марта 1991 года.

Вторник, четверг с 15-00 до 17-00.

Справки по телефону 35-03-07,

Крутько Ольга Анатольевна.

Газета издается ученым советом и профкомом ИЯФ СО АН СССР.

Типография изд-ва "Советская Сибирь". Печать офсетная. Заказ №9300.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, пр. акад. Лаврентьева, 11, к.226, тел. 35-99-80.

"Энергия-Импульс" выходит один раз в три недели. Объем 1 печ. л. Тираж 1500.

Редактор И.В. УЛЬЯНОВА.