



ШИЖИТЬСЯ

9-10 декабря в Большом зале Дома ученых проходило Общее собрание Сибирского отделения РАН.

Были обсуждены следующие вопросы. "О реорганизации научных учреждений и организаций Отделения и изменении структуры финансирования научных исследований" – с докладом выступил председатель Отделения академик В.А. Коптюг. "О приватизации жилья" – докладчик первый заместитель председателя Отделения академик Н.Л. Добрецов. "Обсуждение Устава Российской академии наук" – докладчик главный ученый секретарь Отделения чл.-корр. РАН Ю.И. Шокин. "О введении в состав Сибирского отделения РАН Института проблем малочисленных народов Севера (ИПМННС)" – докладчик председатель президиума Якутского филиала СО РАН чл.-корр. РАН В.П. Ларионов.

Те, кто обедает в столовой института постоянно, знают, что с каждым днем число желающих воспользоваться ее услугами уменьшается. Если сравнить с прошлым годом, то примерно наполовину. Вызвано это прежде всего дороговизной: обед в среднем обходится в сумму от шестидесяти до девяноста рублей. Но голодом сидеть целый день не будешь, вот и спасается ияфовский народ как может, кто обед из дому приносит, кто прямо здесь варит картошку в электрическом чайнике. И примерно часов с двенадцати по коридорам весьма аппетитные запахи начинают разноситься...

А что думают по этому поводу работники столовой? Как выяснилось, они тоже весьма озабочены этой проблемой: уменьшение числа посетителей – для них прямой путь к безработице.

(Читайте на стр. 6 беседу нашего корреспондента с заведующей столовой.)

Сегодня в номере

О перспективах сотрудничества
ИЯФ с Италией и Кореей

стр. 2, 3

Советы начинающим садоводам

стр. 7

Приглашение на новогоднюю
гонку

стр. 8

Президиум Сибирского отделения принял решение о передаче одного из зданий ИХКиГ, так называемого бывшего "Богомолковского" здания, под оперативное управление ИЯФ для создания центра фотохимии.

В очередной раз определены лауреаты премий имени А.Д. Сахарова и Г.И. Будкера, учрежденные два года назад ученым советом нашего института для студентов физического факультета НГУ. Премию



имени А.Д. Сахарова получили И. Логащенко (гр.8301) и К. Лотов (гр.8302). Премию имени Г.И. Будкера – С. Ковалев (гр.8312), В. Рева (гр.9302) и С. Павлов (гр.9302).

Из архива Института атомной энергии недавно получены ксерокопии первых научных трудов Г.И. Будкера, охватывающие период с 1947 по 1955 год. Всего 44 работы, их общий объем около полутора тысяч страниц. Большинство из них ранее нигде не были опубликованы.

Эти документы будут храниться в архиве Будкера, который создается в нашем институте. Об этом "Э-И" уже сообщала своим читателям, и сейчас еще раз напоминает о том, что всех, кто сохранил какие-то документы или фотографии, имеющие отношение к Будкеру, ждут в архиве ИЯФ. Вы можете обратиться к заведующей архивом Лидии Николаевне Бровиной, телефон 90-49.

В профкоме идет работа по подготовке проекта коллективного договора на следующий год. Если вы не хотите, чтобы новый коллективный договор стал формальным

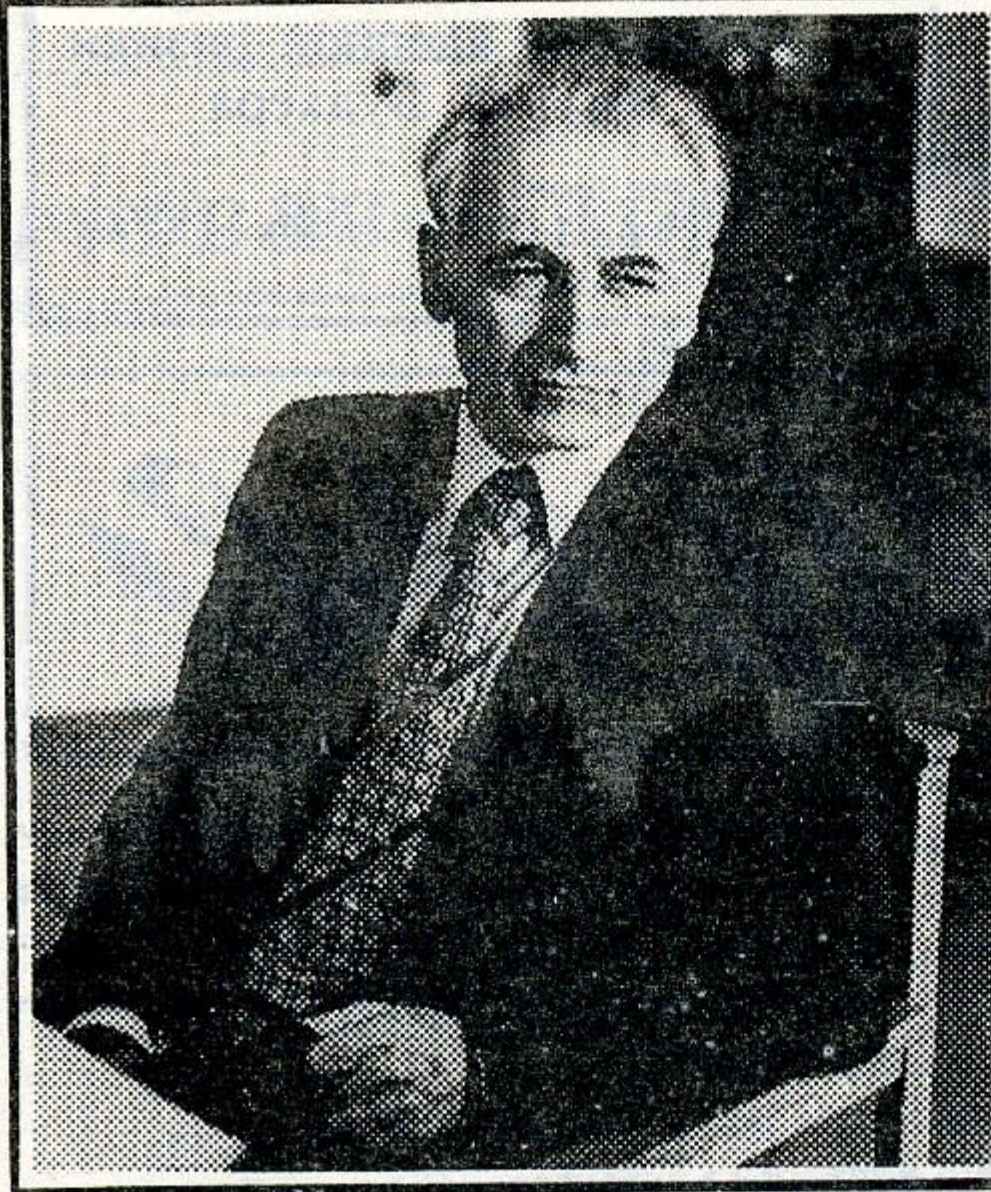
документом, мало отражающим реалии сегодняшнего дня, то уже сейчас подавайте свои предложения в профсоюзный комитет. Это поможет выработать оптимальный вариант.

За разгоревшимися с новой силой в высших эшелонах власти политическими страстями мы, кажется, подзабыли, что не за горами самый лучший праздник – Новый год. Детская комиссия профкома полна решимости порадовать ияфовских ребятшек хорошими подарками – для этого уже давно закупается все необходимое, одних конфет приобретено на сумму около четырехсот тысяч рублей – деньги выделены институтом – и это еще далеко не предел. А малышам новогодний подарок, как и положено, привезет Дед Мороз – взрослые позаботятся об этом. Добавим, что родителям эти подарки обойдутся по сто рублей.

В последнюю субботу ноября состоялось открытие зимнего спортивного сезона. В первых лыжных состязаниях этого года приняли участие сорок человек. У мужчин на пятикилометровой дистанции лучшее время показали Карпушов, Никитенко и Ищенко. У женщин – они бежали на три километра – первой пришла к финишу Федорова. Лыжи, конечно, до весны будут наиболее популярным видом спорта в нашем институте, но не единственным. Так, недавно прошли соревнования по настольному теннису – победителем стал В. Вайнонен. Пять баскетбольных команд оспаривали первенство, здесь лучшими стали баскетболисты управления – первое место – и экспериментального производства – у них второе место.

Сто тысяч рублей выделено администрацией Советского района отделу социальной защиты для выдачи ссуд малоимущему населению с условием возврата полученной суммы до 1 декабря 1993 года.

Около пятидесяти тысяч рублей районный Совет выделил фонду развития микрорайона Правые Чемы. Нашлись средства также на проведение 25-летия ДЮСШ "Виктория" и оборудование мастерской клуба юных техников "Юниор", созданного при школе №102 (микрорайон Нижняя Ельцовка)



Поздравляем!

Недавно члены ученого совета тепло поздравили доктора физико-математических наук, профессора Алексея Георгиевича Хабахпашева с присвоением ему звания "Заслуженный деятель науки РСФСР". Редакция "Энергии-Импульс" присоединяется к этим поздравлениям с пожеланием здоровья и дальнейшей плодотворной работы.

Начало совместных работ

по высокоинтенсивному источнику поляризованных электронов ИЯФ - LNL (Италия).

Этот эксперимент был задуман как интересная с точки зрения ускорительной физики и техники часть работ на инжекционном комплексе Ф-фабрики. Его конечной целью является создание высокоинтенсивного источника поляризованных электронов для инжекционного комплекса на основе ВЧ-пушки с арсенид-галиевым фотокатодом. Исторически сложилось так, что эту работу мы ведем совместно с итальянским Национальным Институтом Ядерной Физики (лаборатория Леньяро). Итальянцы, кроме непосредственного участия в работе, обеспечивают материалы и оборудование, которые ИЯФ приобрести не в состоянии. Наша же часть связана с полной физической проработкой эксперимента, а также с конструированием и изготовлением в ИЯФ основной части экспериментальной установки. Сама идея помещения фотокатода в сильное электрическое поле ВЧ-резонатора имеет уже многолетнюю историю и немало успешных реализаций. Такие источники электронов имеют рекордную яркость и непревзойденный импульсный ток пучка, что очень важно для таких приложений как источники СИ и лазеры на свободных электронах.

Однако в процессе проработки физических программ для В- и Ф- фабрик электрон-позитронных коллайдеров с рекордной светимостью, все отчетливее проявляется желание физиков сталкивать поляризованные пучки, т.е. пучки с определенным преимущественным направлением спина. А это можно реализовать лишь имея высокоинтенсивный источник поляризованных электронов. Так и возникло предложение поместить в ускоряющее поле ВЧ-резонатора арсенид-галиевый фотокатод, как один из наиболее эффективных источников поляризованных электронов. Но задача эта непростая, и вот почему: арсенид-галиевый фотокатод - натура тон-

кая, нежная и легко ранимая, а ВЧ-резонатор с мегавольтным напряжением в ускоряющем зазоре - штука бесцеремонная и известная своей грубостью по отношению к катодам. Мало того, что любой тип ВЧ-разряда при больших полях в резонаторе портит вакуум и отравляет фотокатод, плюс к этому эмитированные в неоптимальной фазе электроны возвращаются на катод с приличной энергией, разрушая его поверхность. Продолжительность же оптимальной фазы невелика - всего несколько десятков пикосекунд. И проблема тут не в лазерном импульсе, он достаточно короткий, а в продолжительности отклика кристалла на этот импульс. Успеет ли закончиться эмиссия до наступления неоптимальной фазы ВЧ? Для экспериментального ответа на этот вопрос нами была разработана, частично изготовлена в ИЯФ и собрана в Леньяро (Италия) установка, позволяющая измерять длину электронного сгустка эмитированного с арсенид-галиевого фотокатода под воздействием лазерного импульса длительностью 50 пикосекунд.

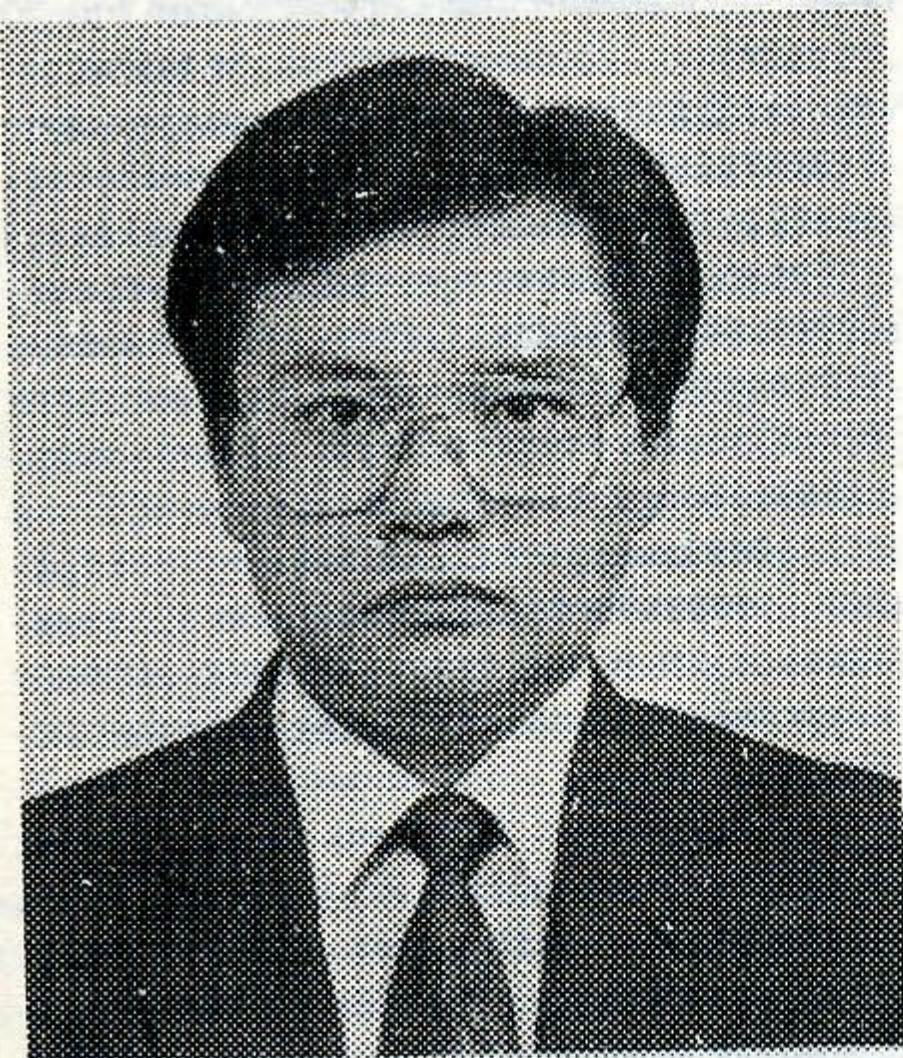
Так получилось, что на нашу долю выпала сборка и настройка установки с нуля: начиная с подставок под насосы, кончая нормальным сопряжением "Макинтоша" с аппаратурой КАМАКа. Наши итальянские коллеги самоотверженно нам помогали, частенько жертвуя своими выходными. (Нужно быть итальянцем, чтобы оценить это.) Как правило над одним экспериментом работают люди из разных университетов и из разных частей Италии. И вот в понедельник они добираются от дома до работы примерно к вечеру, а в пятницу утром, естественно, исчезают. Если учесть, что наибольшая интенсивность наших работ пришлась на август - общеитальянский сезон отпусков, то можно себе представить, что делали с нашими итальянскими коллегами их жены.

Однако, несмотря на все трудности, через месяц после нашего приезда на фотопушке было поднято напряжение и получен расчетный ток при удовлетворительном времени жизни фотокатода. На этом этапе нас сильно задержал вакуум. Итальянцы купили хорошие магниторазрядные насосы с нераспыляемыми гетерными модулями фирмы "Вариан" и, видимо, в активированном состоянии открыли их на атмосферу, в результате последние так "накушались", что вместо откачки производили накачку газа в объем и на регенерацию не реагировали. Пришлось выбросить эти гетеры, что означало полную разборку установки с последующим прогревом.

Второй этап начался с приезда Саши Новохатского и Саши Александрова. Они привезли резонатор развертки и начали первые эксперименты с ВЧ. В качестве генератора был использован магнетрон, купленный итальянцами. Оказалось, что его частота существенно отличается от паспортного значения, на которое был настроен резонатор. Как известно, магнетрон - прибор "дикий", с трудом поддается "дрессировке" и не любит резонансную нагрузку. Но усилиями обоих Саш во-первых удалось получить круговую развеську пучка в резонаторе. Следует отметить, что стеклянные ВЧ-разъемы (производство ИЯФ) крайне ненадежны и на протяжении всей работы были основным источником течей и причиной вакуумных аварий на установке. В первое время мы часто наблюдали ВЧ-разряд в резонаторе при достаточно высоком вакууме (10 торр). Ионы из области ВЧ-разряда проникали через входное отверстие резонатора в область ускоряющих полей пушки и имплантировались в фотокатод, разрушая его. Элементный анализ показал, что имплантировался в основном углерод, попавший, видимо, в резонатор при пайке. Со временем этот эффект исчез, и установка, наконец, заработала, но тут вышла из строя лампа накачки лазера. Фирма ее, конечно, заменила, но на это ушло время. Нужно отметить, что этот лазер сам по себе является довольно сложным в настройке прибором, имеющим вполне конечную надежность. (См. основные параметры: Nd:YAG, одиночные импульсы длительностью 50 пикосекунд с максимальной частотой 10 Гц, 2.7 мДж в одном импульсе, длина волны 532 нм, импульсы синхронизованы с фазой внешнего ВЧ.) В итоге из трех месяцев максимум недели полторы нам удалось поработать на физику. В этих измерениях импульс был достаточно длинный (более 200 пикосекунд), однако на то существует много причин, не связанных с реальным временем отклика кристалла, и нужно поработать на установке для получения достоверного результата.

В заключение хочется сказать огромное спасибо Михаилу Федоровичу Лысенкову, без его труда и умения нам бы не удалось в столь сжатые сроки собрать, настроить установку и получить первые результаты.

П.Логачев



— Николай Константинович, давайте начнем с того, как развивались взаимоотношения лаборатории 1-7 именно с этой фирмой в нынешнем году?

Куксанов: Я точно не знаю, кто кого нацел, мы их или они нас. Я думаю, что как Корея — молодая, динамично развивающаяся страна, которая ищет новые технологии. Два года назад к нам прибыла делегация из группы компаний "Самсунг".

После этого от нашего института делегация во главе с В.А. Сидоровым проводила семинар в Корее. Было заключено соглашение с "Самсунгом" о том, что они являются нашими представителями в Корее и будут способствовать в поставке наших ускорителей на корейский рынок.

А весной этого года был заключен контракт с фирмой "Самсунг Хэви Индастри" на поставку ускорителя. Сейчас ускоритель смонтирован, проведено его испытание, тестирование в присутствии заказчика и готовится отправка.

— Вопрос к вам, Нам Ен Кан. Почему ваша фирма остановила свой выбор именно на нашем институте, ведь совершенно очевидно, что у ИЯФ были конкуренты?

Нам Ен Кан: Мы хотели бы исследовать все российские институты. Представители нашей компании в Москве ищут различные технологии, связанные с ускорителями. Мои коллеги во время приезда в ваш институт увидели высокий уровень технологии (не только в их изготовлении, но и в разработке) и более приемлемый, по сравнению с другими странами, уровень цен.

Еще одна причина, обусловившая наш выбор, состоит в том, что Корея ищет новые контакты с другими странами, и в этом отношении количество контактов с Россией недостаточно. В то же время в России есть много новых технологий. Фирма, имеющая своего представителя здесь, получает информацию более достоверную, нежели те фирмы, которые не имеют такого представительства.

Хочу добавить, что чисто национальные черты характера ваших сотрудников в значительной степени облегчают выполнение моей задачи и позволяют нам довольно легко взаимодействовать.

“Сотрудничество будет продолжаться”

В лаборатории 1-7 близится к завершению изготовление очередного ускорителя для фирмы "Самсунг Хэви Индастри". Наш корреспондент попросил представителя фирмы Нам Ен Кана и старшего научного сотрудника лаборатории Николая Константиновича Куксанова рассказать об итогах этой работы. Следует добавить, что "Самсунг Хэви Индастри" — одна из тридцати фирм, объединенных в компанию "Самсунг". Сфера деятельности этих фирм весьма разнообразна — это и электроника, и торговля, и строительство. В данном случае речь идет о фирме, которая занимается тяжелой промышленностью.

— С какого времени вы находитесь в нашем институте?

Нам Ен Кан: С марта этого года.

— Какой этап в процессе изготовления ускорителя вы имели возможность наблюдать?

Нам Ен Кан: Сборку и наладку.

— Как вы оцениваете качество, уровень работы, квалификацию тех людей, которые участвуют в изготовлении ускорителя?

Нам Ен Кан: Рабочая ситуация различна в наших странах. У нас в стране все работают очень много.

Что касается рабочих вашего института, то некоторая часть из них имеет очень высокую квалификацию и работает очень хорошо, а другая нет. Основное различие в том, что если у нас каждая фирма занимается только своей работой, потому что остальные детали дешевле купить, то у вас в институте делают все, что угодно. Это, конечно, вызвано необходимостью. Но в свою очередь отражается на уровне квалификации части сотрудников, который значительно ниже, чем у остальных.

— Скажите пожалуйста, условия контракта, заключенного в марте, выполнены в полной мере?

Нам Ен Кан: Да, выполнены.

— Есть ли перспективы для дальнейшего сотрудничества?

Нам Юн Кан: Конечно, сотрудничество будет продолжаться и дальше. Мы уже заключили соглашение агентства для рынка Кореи.

Куксанов: В соответствии с этим соглашением "Самсунг Хэви Индастри" является нашим представителем в республике Корея по продаже ускорителей.

— Можно ли сейчас сказать, сколько ускорителей предполагается изготовить в следующем году?

Куксанов: Это будет зависеть от активности наших партнеров.

Нам Ен Кан: Не только от нашей активности, но и от вашей прежде всего. Мы пока учимся, и ваша помощь необходима, а активность особенно важна.

— Если наша продукция будет выполнена на достаточном уровне, то ваша фирма будет помогать в ее реализации?

Нам Ен Кан: Только продавать — это неинтересно, сервис важнее.

Куксанов: Я думаю, что через некоторое время у вас будет достаточная квалификация для того, чтобы делать сервис ускорителей.

— Где будет использоваться ускоритель, изготовление которого сейчас завершается?

Нам Ен Кан: Создается исследовательский радиационный центр фирмы "Самсунг Хэви Индастри" в городе Дэдок, для того чтобы внедрять эти технологии в Корею. Мы купили для исследований, но это не самоцель, нам важно знать технологию. Гораздо эффективнее будет, если вы в Корею будете демонстрировать возможности радиационных технологий.

— Если наши взаимоотношения будут складываться успешно, если обе стороны заинтересованы в их развитии, то возможно ли сейчас сказать, каким может оказаться рынок сбыта ияфовских ускорителей?

Нам Ен Кан: По соглашению мы можем поставлять ускорители только на территории Кореи, в другие страны ваш институт не разрешает продавать.

Куксанов: Я поясню, подобное соглашение есть с японской компанией НКК, и оно было первым. Если не ошибаюсь, то там рынок сбыта Юго-Восточная Азия.

— Есть проблемы, которые мешают вашей работе здесь?

Нам Ен Кан: Самая большая трудность при работе здесь — это знание языка. Надо все переводить либо на английский, либо на корейский язык. Я здесь работаю не столько инженером, сколько переводчиком. И если бы ваши молодые люди лучше владели английским языком, было бы легче.

Я благодарен всем сотрудникам института за ту помощь и радушие, которые они проявили по отношению ко мне во время пребывания в ИЯФ.

В своем докладе В.А. Коптюг отметил, что в последнее время наметилась линия на форсирование создания технополисов и технопарков в зонах научных городков. Основные структуры, необходимые для этого, в Академгородке есть, хотя некоторые придется создавать. Темпы развития технопарков зависят от того, будет ли им оказана поддержка со стороны государства.

Другой важный процесс, о котором говорил в своем докладе Коптюг — переход от базового финансирования к финансированию проектов.

Наука оказалась в чрезвычайно сложном положении. Правда, создание фонда фундаментальных исследований России, некоторые правительственные постановления, перевод в 1993 году расходов на на-

цию множества отдельных суверенных структур. В.А. Коптюг считает, что этот процесс, вероятно, будет продолжаться, но может принести пользу лишь при условии роста действительной самостоятельности и не должен превращаться в обыкновенное переподчинение. Главная опасность, которая здесь таится, снижение общего уровня исследований, провинциализация.

Поэтому особую роль приобретают интеграционные связи, укреплению которых способствует деятельность объединенных ученых советов, создание международных исследовательских центров, возрождающаяся программа "Сибирь" (на нее выделяется около 100 млн. рублей, что составляет треть общей суммы).

В заключение академик Коптюг проинформировал собрание о том, как складыва-

идет его сокращение - примерно от 7 до 20 процентов. Здесь значительное место занимает отток кадров в коммерческие структуры и структуры управления, а также за рубеж. Неизбежно в нынешней ситуации разрушение научных структур, особенно на периферии. Резкое уменьшение финансирования не дает возможности приобретать современную вычислительную технику, вынуждает сокращать, а то и вовсе отказываться от экспедиционных работ, свертывать издательскую деятельность и т.д. - все это неизбежно вызовет снижение уровня исследовательских работ.

Председатель ОУС по математике и информатике академик А.С. Алексеев очень точно определил нынешнее состояние, как геноцид науки. Эти слова прозвуч-

Геноцид науки,

*так определило Общее собрание СО РАН нынешнее состояние дел.
Голос ученых должен быть услышан*

уку в состав защищенных статей в государственном бюджете - все это позволяет питать слабую надежду на то, что академическая наука не будет брошена на произвол судьбы.

Тем не менее четко просматривается необходимость реформирования организационной структуры науки. Тем более, что наблюдается четкая тенденция перераспределения научного потенциала между институтами и коммерческими структурами. Неизбежна структурная перестройка внутри институтов, и эти процессы уже идут. Реально пока имеется две модели - Института ядерной физики имени Будкера и Института катализа.

ИЯФ находится в экономическом эксперименте уже четверть века, накоплен определенный опыт, результатом которого явилась возможность оптимального сочетания фундаментальных исследований и высокоразвитого производства. Институт входит в рыночные отношения через совершенствование системы хоздоговоров, при этом проводится политика единой оплаты труда.

Институт катализа избрал другой путь - разделение на "чистую" науку и создание холдинговых структур.

Государство предлагает создать 20-30 особо защищенных научных центров на базе ведущих институтов. Однако, президиум Сибирского отделения прорабатывает свои предложения в этом плане, направленные на то, чтобы предотвратить возникающую при этом опасность выхода из состава Академии наук ведущих институтов.

Большая озабоченность прозвучала в докладе по поводу нарастающей тенденции к созданию национальных академий и их выходу из состава Российской. Прецедент уже есть - Башкирский научный центр вышел из РАН, то же примерно происходит и в Якутском научном центре. То есть вполне реальной становится угроза превращения Академии наук в ассоциа-

ется ситуация в капитальном строительстве. Несмотря на то, что капитальные вложения не индексировались в течение этого года, строительство жилья продолжалось. В результате долг составляет около 600 млн. рублей.

С докладами выступили председатели объединенных ученых советов. Практически каждое из выступлений начиналось со слов — наша наука сейчас оказалась в очень сложной ситуации. Причем выяснилось, что не нужны сейчас не только математика, география, гуманитарные науки, но даже экономические. Как сказал председатель ОУС по экономическим наукам чл.-корр. РАН В.В. Кулешов, реальная жизнь опережает скорость происходящих процессов адаптации. Настойчиво вбивается тезис о том, что науки слишком много.

Одна из причин нынешнего состояния науки состоит в том, по мнению Валерия Владимировича, что голоса ученых в защиту своих прав нигде не слышны. Заканчивая свое выступление, он сказал, что в нынешней ситуации возможны только следующие две модели: либо институты работают на научные результаты, либо на добывание денег. И спрашивать с них можно лишь что-то одно.

В отсутствие председателя ОУС по физико-техническим наукам академика А.Н. Скринского с сообщением об итогах работы этого совета выступил В.Ф. Шебанов. В этот объединенный ученый совет входят 15 научных подразделений. Все институты работают на достаточном уровне и ни о каком их сокращении речи быть не может, особенно учитывая то обстоятельство, что тематика их работ никак не перекрывается. Главная задача - сохранение и развитие фундаментальных исследований, кадрового потенциала и создание условий для молодежи.

Если же говорить об общих тенденциях, то несмотря на все усилия сохранить кадровый состав, в Сибирском отделении

ачали позже во многих выступлениях. В этой оценке участники собрания были единодушны. Так же как и в том, что необходимо как можно активнее использовать все возможности, включая средства массовой информации, для того, чтобы отстаивать интересы науки. И прежде всего это должны делать депутаты, избранные от Академии наук и ее вице-президенты.

Однако, все это вовсе не означает, что поиск способов выживания не ведется. Он главным образом связан с развитием коммерческой деятельности, но сейчас пока трудно сказать, насколько результативной она может оказаться.

Серьезное расхождение во взглядах выявило обсуждение второго пункта повестки дня "О приватизации жилья". Выступая по этому вопросу, академик Н.Л. Добрецов отметил, что есть следующие решения проблемы. Если проводить приватизацию на общих основаниях, то в этом случае весь жилой фонд должен быть передан ветам, так как с Сибирского отделения медленно будут сняты дотации на содержание жилья, которые на переходный период должны сохраняться. В этом случае стоимость жилья будет очень высокой, по предварительным расчетам, основанным на московской информации (там приватизационный процесс идет чуть поживее, чем у нас), к середине следующего года стоимость коммунальных услуг и света для жильцов двухкомнатной квартиры составит две-две с половиной тысячи.

Президиум Отделения предложил свой вариант, согласно которому, во-первых, берет на себя обязательства обеспечить дотации, во-вторых, вести строительство жилья и предоставлять его по себестоимости, наконец, оно получает право первоочередной покупки жилья в случае его продажи. Если СО РАН окажется не в состоянии обеспечить указанные в договоре условия, он расторгается.

Нужно сказать, что президиум Сибир-

ского отделения получил около тридцати отзыхов на свой вариант приватизации, часть из них отрицательные, в других выражена поддержка, а Красноярский научный центр предложил свой вариант. Основу красноярского варианта составляет долевая собственность институтов, которые получают право первоочередного приобретения жилья.

Против предложенной президиумом СО РАН схемы приватизации на собрании выступили председатель объединенного профсоюзного комитета А.М. Мацокин и депутат районного Совета старший научный сотрудник нашего института П.Н. Исаев.

В частности, А.М. Мацокин особо подчеркнул, что проект любой долевой приватизации защищает прежде всего права ведомства, при этом ущемляются законные права квартиросъемщиков. Это грубая форма закабаления, кроме того спорным является право собственности СО РАН на жилье, во всяком случае прокуратура отказывает в таком праве, чему получены соответствующие документальные подтверждения. В связи с этим, сказал в заключение А.М. Мацокин, мы обращаемся к Общему собранию с призывом подтвердить принципы приватизации, общие для всех.

П.Н. Исаев изложил позицию районного Совета по этому вопросу. Она состоит в необходимости строго следовать Закону о приватизации и не лишать жителей Академгородка их законных прав. П.Н. Исаев познакомил собрание с ответами, полученными на запросы районного Совета из прокуратур самого разного уровня, начиная с Генеральной, где четко указано: "Объекты Российской академии наук, в том числе жилищный фонд, относятся к федеральной (государственной) собственности. В число жилых помещений, не подлежащих приватизации, жилье академии не входит (ст. 4 Закона), поэтому ее жилой фонд приватизируется на основаниях, предусмотренных законодательством."

Депутат Исаев подчеркнул, что нельзя одной стороны лишать людей права приватизировать свое жилье, а решить это должен каждый самостоятельно, а с другой стороны — информации о последствиях этого шага.

Нужно сказать, что при столь диаметрально противоположном подходе к толкованию законов участникам собрания достаточно сложно было определиться в своей позиции. Поэтому большинством голосов поддержано предложение отложить решение этой проблемы до очередного, мартовского собрания Сибирского отделения. Тем более, что к тому времени ожидается утверждение Устава Академии наук и предполагается обсуждение на Верховном Совете ситуации по наукоградам. Трудно сказать, внесет ли это большую ясность в обсуждаемый вопрос, чем это сделано Законом, но факт остается фактом: жители Академгородка пока лишены возможности приватизировать свои квартиры.

И. Ульянова

Профсоюзный комитет ИЯФ СО РАН, обсудив на расширенном заседании поступивший в институт проект "Основные принципы передачи жилищного фонда СО РАН в собственность квартиросъемщиков," и подводя итоги обсуждения "Проекта..." в подразделениях считает необходимым сделать следующие замечания и предложения.

1. Проект "Основные принципы..." грубо нарушает права сотрудников НИЦ при приватизации занимаемого ими жилья в ведомственном жилищном фонде СО РАН. Это вызвано игнорированием комиссией по подготовке "Проекта..." и президиумом СО РАН Закона "О приватизации жилищного фонда в РСФСР", статья 2 которого, в частности, гласит: "Граждане, занимающие жилые помещения в домах государственного и муниципального жилищного фонда по договору найма или аренды вправе ... приобрести эти помещения в собственность ... на условиях, предусмотренных Законом".

Определение в "Проекте..." доли СО РАН в приватизационном жилищном фонде при "Общей долевой собственности СО РАН и граждан" противоречит статье 12 Закона, предусматривающей передачу в безусловном порядке бесплатно в собственность квартиросъемщика и членов его семьи по 18 кв.м общей площади на человека плюс 18 кв.м на семью (по Новосибирской области). Столь же однозначно статьей 15 решен в Законе вопрос образования излишков площади. Поэтому обсуждение величин, вводимых в "Проекте..." коэффициентов К2, К3, как и способов подсчета долей квартиросъемщика и СО РАН, теряет смысл.

2. Нам представляются несостоятельными ссылки на необязательность приватизации жилья, находящегося в собственности общественных организаций (Приложение 2 к "Проекту...", пункт 1), поскольку называть Академию наук, как собственника имущества, общественной организацией неправомерно, хотя бы потому, что имущество Академии наук отнесено к федеральной собственности постановлением Верховного Совета Российской Федерации N 3020-1 от 27.12.1991 г. (что и упомянуто в Приложении 1).

Следует особо отметить, что "Государственная программа приватизации государственных и муниципальных предприятий на 1992 год" (Постановление ВС РФ от 11.06.1982 г. N 2980-1) отнюдь не запрещает приватизацию собственности Академии наук, хотя в Приложении 1 утверждается обратное. Содержание пунктов 2.3., 2.3.7. "Программы..." с очевидностью говорит о том, что предприятия и учреждения Академии наук являются государственной собственностью и могут быть приватизированы. Более того, какая-либо связь между допустимостью и запрещением приватизации собственности ведомства и принадлежащим ему жилищным фондом несостоятельна, поскольку статья 6 Закона "О приватизации государственных и муниципальных предприятий в РСФСР" определяет особый порядок пе-

редачи в собственность граждан жилья — в соответствии с Законом "О приватизации жилищного фонда в РСФСР".

3. Профсоюзный комитет ИЯФ, также как и президиум СО РАН, обеспокоен судьбой Академгородка и готов принимать участие в решении этой проблемы, но не путем нарушения граждански: прав сотрудников и Закона.

В частности, профсоюзный комитет ИЯФ предлагает.

В первую очередь — создать такие экономические и социальные условия жизни и работы, при которых был бы не выгоден уход сотрудников из организации НИЦ, например, добиваться обеспечения введения в организациях Отделения Единой тарифной сетки должностных окладов. Это, по нашему мнению, как раз входит в компетенцию президиума СО РАН.

Второе — это регулирование платы на содержание жилья: вода, тепло, электроэнергия. В выступлениях председателя СО РАН академика В.А. Коптюга неоднократно говорилось, что большую часть расходов на содержание жилищного фонда СО РАН оплачивает из средств, выделяемых на развитие науки. Можно предусмотреть компенсацию части расходов на содержание жилья из этих средств лишь сотрудникам НИЦ. Тут и пригодились бы расчеты долей квартиросъемщика и СО РАН, разработанные в "Проекте...". Только касаться они должны не квадратных метров, а величины дотации сотрудникам Отделения на содержание жилья.

Общее собрание СО РАН могло бы также принять решение о приватизации (или ее запрете) служебного жилья — этот вопрос как раз и отдан на рассмотрение трудовых коллективов Законом "О приватизации жилищного фонда в РСФСР".

Районный Совет народных депутатов также направил в адрес Общего собрания СО РАН обращение, где, в частности, говорится.

"... районный Совет народных депутатов обращается к Общему собранию СО РАН с предложением.

1. Отклонить (не принимать за основу) проект "Основных принципов передачи жилищного фонда СО РАН в собственность квартиросъемщиков", как в корне противоречащий существующему статусу федеральной собственности на жилищный фонд СО РАН, действующему законодательству о приватизации государственного жилья.

2. Обязать президиум СО РАН безотлагательно организовать работу и провести приватизацию жилищного фонда СО РАН в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством о приватизации государственного жилищного фонда, решениями местных Советов народных депутатов, обеспечить реализацию законных прав граждан на беспрепятственное получение в собственность занимаемых квартир по их обращениям"

А клиентов в столовой все меньше

Наша беседа с заведующей столовой Аллой Анатольевной Васяниной началась с вопроса, изменится ли статус столовой в ближайшее время, то есть не собирается ли коллектив, например, приватизировать ее.

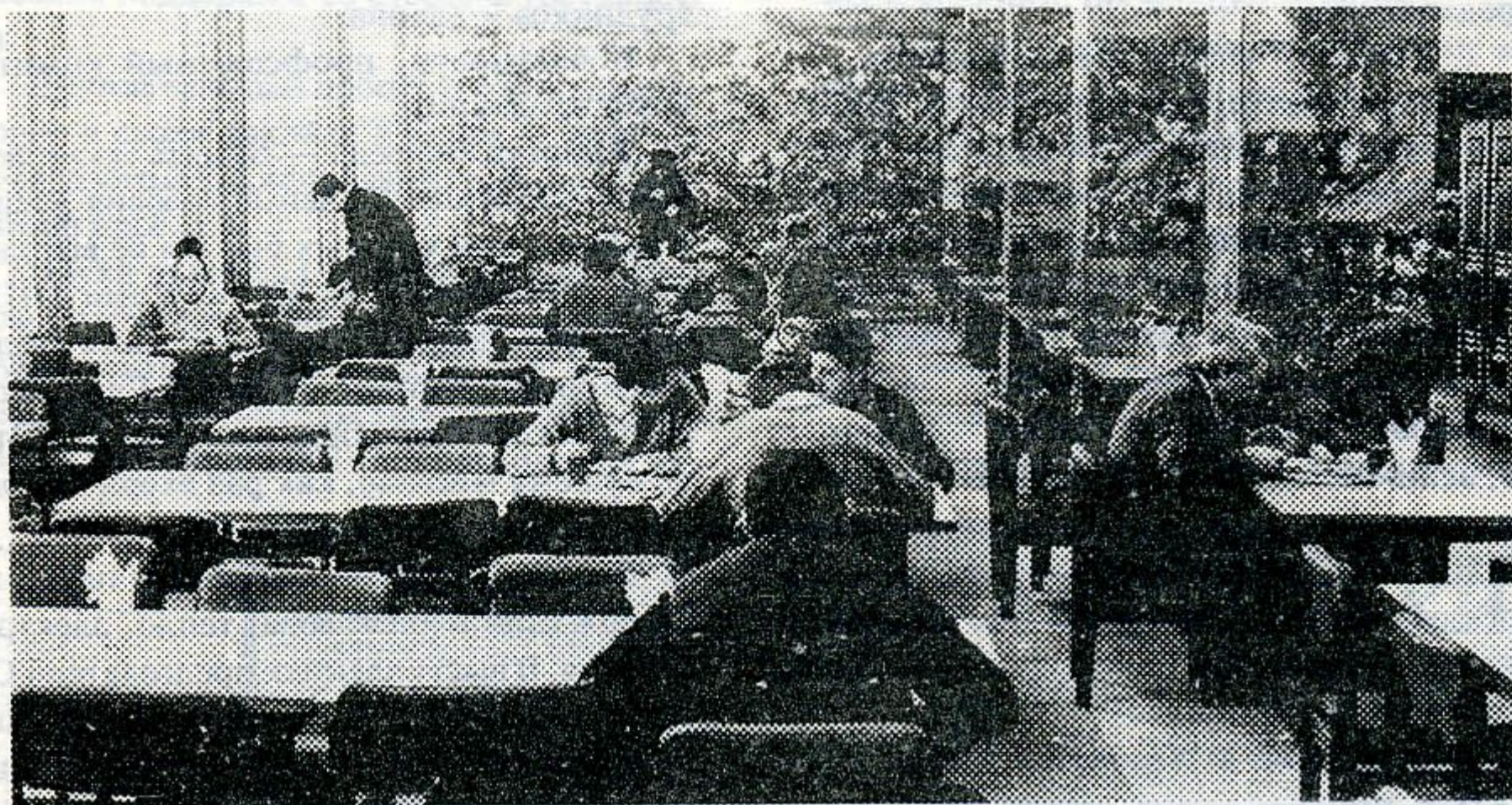


Фото А. Андреева

Но, как сказала заведующая, вероятнее всего в течение следующего года принципиальных изменений в этом плане не произойдет. Сейчас столовая находится в структуре государственного предприятия - ГТПП и снабжение осуществляется через его базу. Взаимоотношения с институтом регулируются договором, который заключается ежегодно. Здание, большая часть оборудования принадлежит ИЯФ, который платит также за свет, обеспечивает транспортом и, когда в этом возникает необходимость, подсобными рабочими.

Продукты поставляет база ГТПП, но можно и самостоятельно закупать более дешевые продукты, если такие подвернутся.

— Мы стараемся сделать меню разнообразнее, — говорит зав. производством Людмила Николаевна Никитина, — в меню всегда пять-шесть видов салатов, часто бывают желированные блюда, на десерт неплохой выбор. Но, конечно, самый больной вопрос — это цены, все знают, какие сейчас дорогие продукты, и нужно не забывать, что у нас еще тридцатипроцентная надбавка. Килограмм неочищенного картофеля стоит, например, тридцать рублей, а сто пятьдесят граммов пюре в итоге получается восемь рублей.

Да, продукты, конечно, дорогие, но вот часто можно услышать, что в нашей столовой просматривается четкая тенденция к изготовлению дорогих блюд. Например, добавляют немного в салат клюквы, или в винегрет селедки, а цена уже чуть не в два раза подскочила. И эту тему мы, конечно, не могли обойти. Но Алла Анатольевна не согласилась с тем, что делается это лишь для того, чтобы сделать кушанье подороже: различного рода добавки улучшают качество блюда, делают более разнообразным меню. Если же кому-то не нравится, например, винегрет с селедкой, то просто можно попросить убрать ее. Что касается

клюквы, то до последнего времени пользовались запасами прошлогодней пятирублевой, и добавка ее не очень-то увеличивала стоимость блюда. Так что, уважаемые читатели, если вам не нравится какой-то компонент в том блюде, которое вы выбрали, можете смело требовать, чтобы его убрали — ваше требование законно.

Уменьшение — и значительное — числа посетителей совсем не радует работников столовой. Чтобы как-то снизить цену попробовали изменить раскладку: например, вместо семидесятиграммовых стали делать пятидесятиграммовые котлеты. Но скоро убедились в том, что лишь добавили себе работы: вместо одной клиентки стали брать две. Пришлось вернуться к прежней раскладке. Для заправки гарниров перешли на маргарин вместо сливочного масла. Но все эти ухищрения желаемого эффекта не дают: цены на продукты растут безостановочно, а значит денег на обед в нашей столовой будет уходить все больше.

Слабым утешением, может быть, послужит сравнение с другими столовыми Академгородка. Для этого мы взяли меню за один день в столовых номер четыре и восемь. Так, в столовой номер восемь 7 декабря вам бы предложили всего три салата, стоимостью от пяти до девяти рублей. Выбор холодных закусок в четвертой столовой побогаче — здесь уже восемь блюд, стоимость от шести до двадцати семи рублей. В нашей столовой вам предложили бы столько же блюд в пределах от трех рублей семидесяти копеек до тринадцати рублей. Возьмем для сравнения еще одно блюдо относительно равного приготовления. Так, говядина в соусе (48 граммов) в восьмой столовой вам обошлась бы в двадцать семь рублей, пятидесятиграммовая поджарка из говядины в четвертой столовой — в тридцать два рубля, и говядина отварная такого же веса в нашей столовой — в тринадцать рублей, а вот уже фрикадельки в соусе

(110 граммов) — почти в двадцать пять. Словом, наша столовая — не самая дешевая в Академгородке, но и не самая дорогая.

Как уже говорилось, в столовой очень обеспокоены тем, что число клиентов уменьшается, и пытаются найти выход из этой ситуации. Думается, что устранение некоторых проблем, о которых пойдет речь, могло бы сказаться положительно. Например, нередко можно услышать, что в столовой почти всегда черствый хлеб. На это Алла Анатольевна ответила, что такой хлеб они получают с хлебозавода, но в последнее время здесь, в столовой, пробуют выпекать свой, и неплохо получается. В ближайшее время перейдут на этот хлеб, чтобы не зависеть от поставок с хлебозавода. Кстати, коли уж речь зашла на «хлебную» тему, спросила я и о том, нельзя ли более разумно организовать продажу теста в буфете: каждую пятницу здесь такое столпотворение, что не каждый отважится его выдержать. Оказалось, что вполне возможно поставить еще одного продавца, может быть тогда не придется тратить весь обеденный перерыв на то, чтобы купить килограмм теста.

Возможно также расширить и ассортимент соков на раздаче, правда, нет уверенности в том, что они будут пользоваться спросом — стакан стоит в пределах десяти-двенадцати рублей. Что касается салфеток, которые почему-то все реже можно увидеть на столах, то здесь проблема в лимите — двух пачек явно недостаточно, а больше не выдают.

Вполне по силам нашей столовой и организовать работу буфета в цехе на основной площадке. Там был когда-то буфет, но сейчас это помещение необходимо привести в порядок, а самое главное — отремонтировать оборудование. На эту тему год назад у заведующей столовой был разговор с руководством цеха, но пока ничего не сделано. — А мы могли бы кормить людей завтраками, — говорит Алла Анатольевна, — да и в обед тоже там можно было бы перекусить. Все, что зависит от нас, мы готовы сделать. Можно было бы организовать буфет и в главном корпусе, если бы перенесли помещение. У нас два кондитерских цеха, один здесь, другой в филиале, поэтому к чаю или кофе всегда будет свежая выпечка.

Так что работники столовой готовы расширить формы обслуживания, есть и желание, и возможности. У них тоже была просьба к сотрудникам института: не заходить в верхней одежде в обеденный зал. Для этого существует раздевалка, там даже есть специальное отделение, куда можно зайти и повесить рабочую одежду. Но не следует складывать ее горой на подоконник в обеденном зале.

Скорее всего, наша беседа с работниками столовой не затронула всех проблем. Поэтому, если у вас возникли вопросы, а еще лучше — предложения, звоните в редакцию, а мы продолжим эту тему. Телефон 99-80.

И. Светланова.



СОВЕТЫ

начинающим садоводам

В нынешнем году славные ряды садоводов значительно увеличились. Следуя известной поговорке, рекомендуемой готовить телегу зимой, мы решили продолжить огородно-садовую тему, начатую, напомним, в третьем номере нашей газеты за этот год. Итак, бывалый садовод советует.

Топите печь пожарче, если она у вас есть

Зима. Дни короткие, несветлые. Но у садовода не бывает отпусков. Непрестанного внимания требуют заложенные на хранение овощи.

Картофель хранят при температуре два-три градуса тепла. Если в погребе температура выше, нужно выбрать не очень морозный день и открыть отдушины, форточки на ночь. Когда же температура в хранилище падает до отрицательных отметок, картофель укрывают мешками или соломой.

Если в помещении слишком сухо, и клубни обезвоживаются, становятся дряблыми. В этом случае стоит лишь повесить влажную ткань в погребе. Хуже, если воздух слишком влажен. Как известно, это способствует гниению. Понизить влажность можно, поставив в помещении ящик с негашеной известью.

Среди овощей первой необходимости — капуста. Для ее хранения требуется навык. Впрок отбирают только средние и крупные кочаны, плохие листья счищают. Некоторые укладывают капусту на стеллажи, другие подвешивают ее к потолку. Тем самым обеспечивается доступ воздуха к кочанам. Но в тесном помещении волей-неволей приходится складывать овощи штабелем. В штабель кочаны укладываются пирамидкой кочерыгами вниз, сверху все сооружение накрывается защитным материалом.

Гордость огородника зимой — свежая тыква. Хранится она замечательно, следует лишь помнить, что перед тем, как внести в помещение, ее надо подержать на солнце. Дозаренную тыкву не укувырнишь — так прочна корка. По осени внесешь в подвал плод с молодой коркой, а к новому году она делается прочной на удивление, ведь в помещении в процессе хранения тыквы также дозариваются.

Если есть возможность — накапливайте зимой золу. Это очень ценное удобрение. Особенно в ней много калия, а именно он придает овощам крепость и способность долго сохраняться. А микроэлементы! Их в золе полный набор — от магния и серы до молибдена и бора. Кто активно сдобривает огород золой, тот каждый год с овощами. К тому же она хорошо снижает кислотность почвы, оживляет деятельность бактерий. Только хранить золу надо под укрытием: прошедший дождь или снег «вымоют» из нее полезные элементы. Так что, если печь у вас есть, топите ее пожарче.

Какая польза от старой газеты.

На дворе снежно, а заботы у огородников уже вполне весенние. Наперекор календарю он достает из укромных мест свой запас семян и прикидывает, все ли есть из того, что намечено выращивать. Пора прогреть и подсушить семена огурцов. Мешочек с ними надо подвесить возле печи или батареи отопления. Еще в старину огородники считали, что прогретые семена дружнее всходят, а растения дают больше плодов. Было время, когда мешочки с семенами носили на шее, грея их своим теплом.

В последнее время огородники все чаще проводят посевную задолго до схода снега. Приклеивая семена на бумажные полосы, они как бы заранее размещают их на грядке. Раскатав весной приготовленные рулоны на земле, они освобождают столь ценное в дни посевной время, к тому же трудоемкая работа выполняется дома, в комфортных условиях.

Можно приклеивать семена, используя шаблон из газетного листа, в котором прорезаны крохотные дырочки. Расстояние между ними будет таким, какое предполагается и на грядке между всходами. Шаблон накладывается сверху на целый лист, а в дырочки раскладываются семена. Сверху нужно капнуть каплю клея, приготовленного из муки или крахмала. Если же в клей добавить микроэлементы, то он послужит дополнительным питанием для проросшего в земле ростка. Когда клей просохнет, готовый лист можно убрать, а под шаблон подложить новый.

Весной газету расстилают на грядке семенами вниз. Сверху лист можно присыпать песком. Песок будет вроде мульчи, он быстро прогреется солнцем и прижмет семена к земле. Затем посадки следует заделывать перегноем. Ваша грядка готова! Всходы не нужно будет прореживать, к тому же бумага станет препятствием для назойливых сорняков.

Вы сэкономите 8-10 весенних дней — соседи еще ждут, когда земля просохнет, а вы уже отсеялись.

Одеяло для яблони.

Вырастить в Сибири яблоньку ох как непросто: очень страдает она от длительных морозов. Зимой можно укрыть деревья снегом, а как быть, если снега мало или при весенних возвратных заморозках?

Могут выручить заранее подготовленные «одеяла» для яблонь. Сделать их просто. Из газетной бумаги нужно склеить полосы необходимого размера. Потом 6-7 таких полос наклеить одну на другую (в отдельных точках) и поместить в «чулок» из двойной полиэтиленовой пленки. Обре-

занные торцы пленки можно сварить с помощью паяльника или утюга, подкладывая полоску целлофана. Бумажный коврик оказывается наглухо упакованным в мешок, он не промокает и дает тепло. Теперь остается прошить его в нескольких местах, чтобы бумага не передвигалась в пленке.

Готовые маты свертывают в рулон и достают по необходимости. Служат они хорошо и долго.

ОСТОРОЖНО: дифтерия

За последние годы отмечается устойчивая тенденция к росту инфекционных заболеваний, экономические потери от которых превышают миллиард рублей в год.

С 1980 года заболеваемость дифтерией увеличилась более, чем в два раза. Наиболее высокий уровень отмечается по Российской Федерации. В текущем году было зарегистрировано 1330 больных, умерло 22 человека.

Наиболее неблагоприятными по заболеваемости дифтерией являются Московская, Ленинградская, Калининградская области. Были вспышки дифтерии в Красноярском крае. Эпидемиологическая обстановка на сегодня угрожающая.

В Новосибирске с начала года зарегистрировано 22 случая дифтерии и 28 носителей токсигенных бактерий. Для сравнения, в прошлом году за этот период зарегистрировано 11 случаев заболевания. Заболеваемость выросла в два раза и сравнялась с показателем заболеваемости по Российской Федерации.

По районам города заболеваемость распределилась следующим образом: Ленинский — 10 случаев, Кировский — 5, Заельцовский и Октябрьский — по 2, Советский — 1. Болеют дифтерией дети и взрослые, не имеющие иммунитета, т.е. те, которым не были своевременно сделаны прививки.

Дифтерия — управляемая инфекция. Обеспечить эпидемиологическое благополучие можно только при проведении профилактических прививок. Их проводят АДС-М вакциной, практически не имеющей противопоказаний и защищающей сразу от двух инфекций — дифтерии и столбняка — на период до десяти лет.

Иммунизация ежегодно спасает жизнь одному миллиону детей. Гораздо проще подготовить себя и ребенка к прививке, чем лечить это заболевание.

Необоснованный отказ от профилактических прививок может привести к летальному исходу.

Помните, при своевременном обращении за медицинской помощью и своевременно проведенных профилактических прививках, вы защитите себя и своего ребенка от этой опасной болезни.

Центр санэпиднадзора

Новогодняя гонка

27 декабря на лыжной базе, начало в 11-00

Зимний праздник ЭП "Новогодняя гонка" состоится при любой погоде. При температуре —20 градусов лыжные соревнования будут заменены играми у костра. Непременное условие — наличие новогодних костюмов у участников праздника.

Участникам подать заявки В. Аблову Зд. № 2 к. 205, тел. 95-97

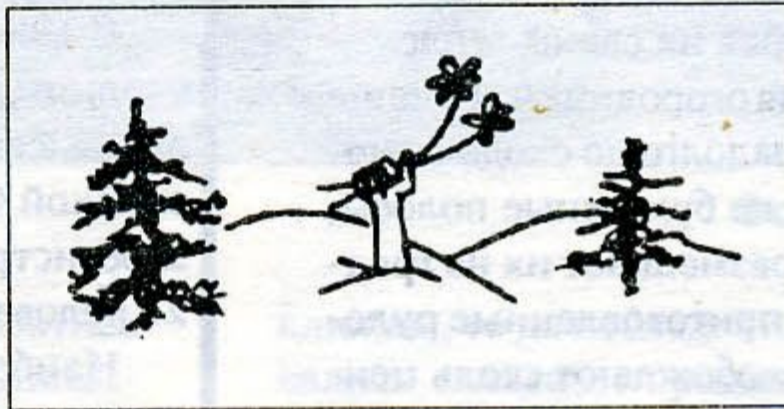
ПРОГРАММА

Парад, поднятие флага — 11-00.

Лыжи, дистанция 3 км, 1 км, 500 м — 11-15.

АТТРАКЦИОННЫ

Зимний сад,



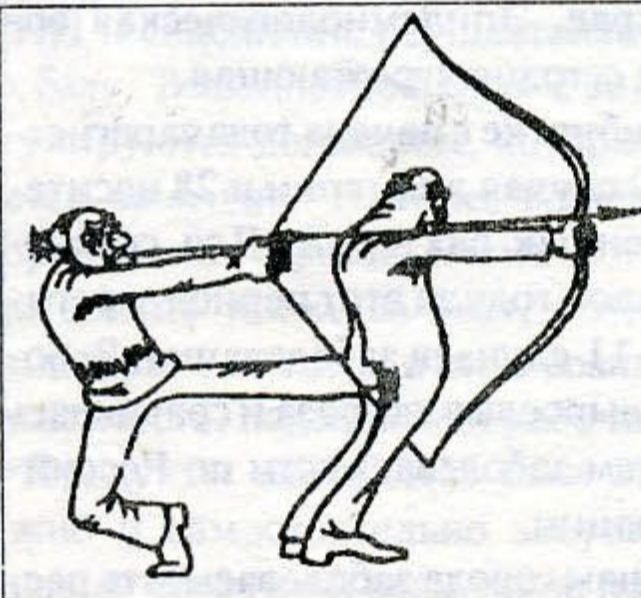
снежный бар,



Конкурс на лучший новогодний костюм



стрельба из лука,



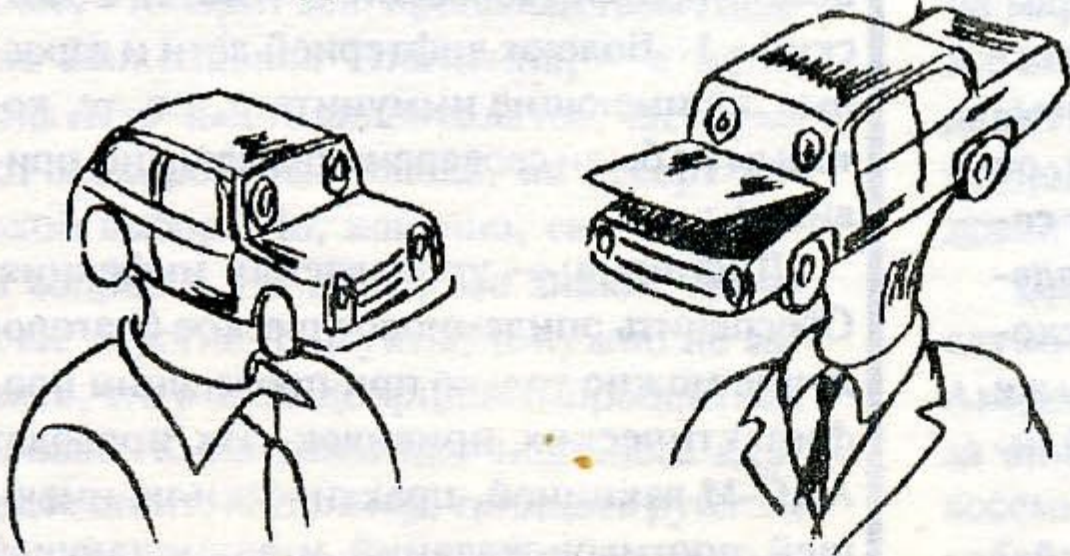
а также, поднятие гири на звание — чемпион "Новогодней гонки", перетягивание каната, выступление артистов ДК "Юность", ходьба на ходулях, услуги фотокооператива "Елка", распиловка бревна на время, беспроигрышная шуточная лотерея.

Дед Мороз и Снегурочка проводят конкурсы.

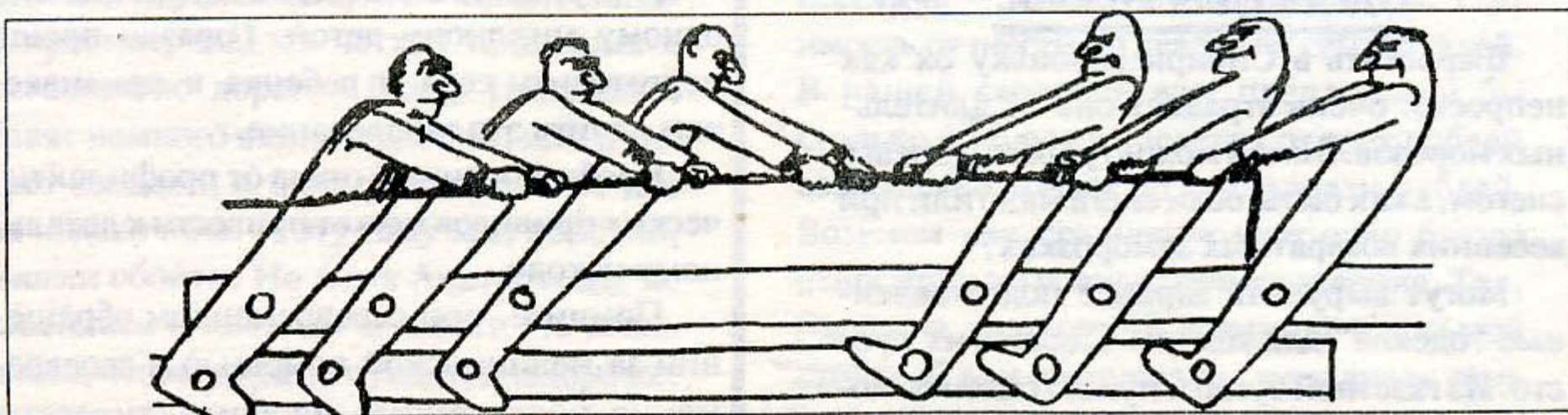
Чай с пирогами.



Конкурс знатоков авто.



Перетягивание каната.



Прыжки в мешках.



Рисунки Е. Бендера