

# НАУКА ДОБРЫЕ ДНИ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
26 июля  
1989 г.  
№ 29  
(2968)  
Цена 4 коп.

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

## ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

### „Избиратели спрашивают за всё...“

НА ВОПРОСЫ РЕДАКЦИИ И ЧИТАТЕЛЕЙ ОТВЕЧАЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИСПОЛКОМА ГОРСОВЕТА А. И. ЛЕБЕДЕВ

А. И. Лебедев избран председателем исполкома четыре месяца назад. И вряд ли найдется сегодня кто-либо, кто позавидует его положению. Совсем скоро отчет перед избирателями, которые уже не хотят слушать обещаний и оправданий — им нужно дело. С другой стороны, из соображений в союзы накапливались отдельные незавершенные вопросы, воспринимающиеся сегодня намного острее, чем 10 лет назад. В то же время во многом нужен новый подход, а руки связаны старыми законами. Но даже эти, для конкретной хозяйственной работы сложные условия уже никто не желает принимать во внимание, люди устали ждать перемены.

Вот в такое непростое время мэром Дубны стал Александр Иванович Лебедев. Сегодня по просьбе читателей редакция публикует интервью с председателем исполкома городского Совета.

Давайте начнем нашу беседу с того времени, которое стало началом вашей трудовой деятельности. Наверное, это было после учебы в вузе!

Вообще, у меня два высших образования. В 1972 году окончил МАИ, получив специальность инженера-электромеханика. После института — 9 лет работы по специальности, был ведущим инженером. От этого времени надо отнять два года, которые служил в армии. Об армии осталось воспоминание, как об очень трудной службе. Места лесные, глухие, удаленные от городов, ракетные войска, жесткое требование быть постоянно в боевой готовности...

Но вернемся в Дубну... В 1981 году пригласили работать в горком партии, вначале заместителем заведующего орготделом, затем заведующим промышленно-транспортным отделом.

школе этому уделяется много времени. Именно в это время я брал с полка тома Ленина, и, перечитывая его, открывал заново. Читал с интересом. Вот тогда понял, что очень часто в статьях цитаты из ленинских работ прерываются. И хотя ни слова в них не меняются, суть становится иной. Выбрасывались запятые, и менялся смысл высказывания. Так получилось с цитатой из «Великого почина», где всего лишь пропущена запятая: «Помыньные пышных фраз, побольше простого, будничного, дела, заботы о пуде хлеба и пуде угля!»

Спору нет, чем большим числом профессий овладеет человек, тем шире его кругозор. Но сегодня у многих сложилось отрицательное отношение к работе аппарата горкома партии, исполкома. Их относят к «творцам застоя».

Тогда к «творцам застоя» надо отнести все поколение 40-летних. Это была общая беда... А аппарат необходим, он является тем связующим механизмом, при помощи которого организуется работа. Другое дело, как этот аппарат используется. Важно, чтобы он не стал главенствующим. Именно эта главенствующая роль аппарата и вызывает его критику.

Александр Иванович, у вас была возможность следить за работой Съезда не только на экране телевизора, но и непосредственно в Кремлевском Дворце съездов, ведь вы были в числе его гостей... Тем интереснее Ваше мнение о работе Съезда народных депутатов СССР.

Да, на один из дней работы Съезда мне был выдан гостевой билет. Присутствие в Кремлевском Дворце дополнило чисто внешне впечатление о работе Съезда, но не это главное.

Окончание на 2-й стр.

## В честь праздника ПНР

Исполнением Государственных гимнов ПНР и СССР открылся 21 июля в Доме международных совещаний торжественный вечер, посвященный 45-летию Дня возрождения Польши. С сердечным приветием к собравшимся в зале представителям руководства города и Института, научной общности обратился руководитель группы польских сотрудников ОИЯИ Е. Хмелевски. Он представил слово советнику посольства ПНР в СССР Ю. Газдецкому.

Докладчик остановился на историческом значении для судьбы Польши Манифеста польского комитета национального освобождения, ставшего основой прогрессивных преобразований в стране, освобожденной от фашистского ига.

Ю. Газдецкий отметил важную роль Объединенного института ядерных исследований в развитии ядерной физики в Польше. С научным центром в Дубне, подчеркнул он, связаны биографии многих известных польских ученых.

Около тысячи польских сотрудников работали в разное время в ОИЯИ, более двухсот специалистов защитили диссертации по материалам совместных исследований — эти и другие цифры, характеризующие сотрудничество научных центров ПНР и ОИЯИ, привел в своем выступлении вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян.

С теплыми приветственными словами в адрес польских сотрудников и членов их семей обратился председатель исполкома городского Совета А. И. Лебедев. Своим теплым коллег поздравил с праздником руководитель группы болгарских сотрудников ОИЯИ М. Йовчев.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ПРИЕМ ИЗБИРАТЕЛЕЙ в Дубне в минувшую пятницу вел депутат Верховного Совета РСФСР секретарь МК КПСС А. Т. Шамокин. На приеме у депутата побывали десять жителей Дубны.

НА ГОРОДСКОМ СЕМИНАРЕ политинформаторов с информацией об обстановке в Польше выступил лектор ГК КПСС Л. Ц. Виленский. С большим интересом посмотрели политинформаторы документальный фильм «Сон совести», ставящий острые проблемы духовной жизни современного общества.

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ Академии наук Азербайджанской ССР избрало ведущего научного сотрудника ЛТФ ОИЯИ доктора физико-математических наук Р. М. Мир-Касимова членом-корреспондентом АН Азербайджана.

СЕГОДНЯ В ПРОТВОИНО выехала группа сотрудников Института из ГДР, КНДР и ЧССР. Цель их поездки — знакомство с деятельностью Института физики высоких энергий, с ходом работ по сооружению ускорительного — накопительного комплекса.

210 ТОНН СЕНА при плане 300 тонн уже заготовили бригады сотрудников Института, работающие в совхозе «Талдом». Объем шефской помощи сотрудников Института подшефному совхозу в заготовке кормов в этом году по сравнению с 1988-м существенно снижен.

В МИНУВШУЮ СУББОТУ открылась вторая смена в лагере труда и отдыха дубненских старшеклассников в Талдомском районе.

ГРУППА СОТРУДНИКОВ Опытного производства приступила к монтажу металлоконструкций на базе отдыха ОИЯИ на острове Липня. Еще ранее коллектив ОП выполнил специальный заказ — изготовлены и переоборудованы пять емкостей для хранения питьевой воды и воды для технических нужд, а также металлоконструкции ограждения и укрепления причала.

В АДРЕС НАШЕЙ РЕДАКЦИИ пришла телеграмма из Свердловска, подписанная художественным руководителем детской хоровой студии «Дубна» О. Н. Ионой: «Прекрасно отдыхает хоровая студия в лагере на Урале. Восхищены радужным приемом, условиями отдыха, красотой природы. Дети здоровы!»

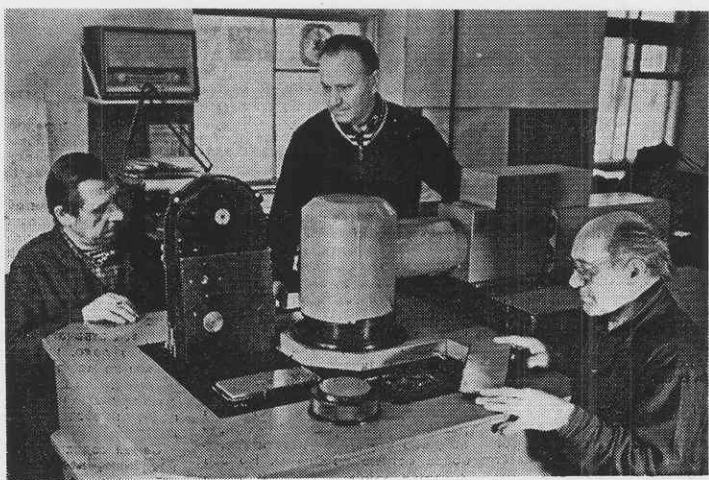
Собрание участников Международной компьютерной школы (МКШ) — учащихся школ Дубны состоялось 30 июля в 10.00 в филиале НИИЯФ ИГУ. Официальное открытие МКШ — 2 августа в 17.00 в Доме международных совещаний ОИЯИ. ОРГКОМИТЕТ.

## ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

В научно-экспериментальном отделе релятивистской ядерной физики под руководством Б. А. Кулакова ведется систематическая работа по развитию и совершенствованию гибридного спектрометра ГИБС. Завершается создание новой установки для фотографической и телевизионной регистрации следов заряженных частиц в стримерной камере спектрометра. Ввод этого оборудования позволит заметно повысить качество научной информации по исследованию процессов образования гиперядер.

На снимке: механики Лаборатории высоких энергий В. В. Мельников, В. А. Бычков и Б. С. Куликов ведут комплексную сборку стереофотограмметрической и телевизионной установки ГИБС, разработанной совместно специалистами ЛВЭ, ЛВТА и Ленинградского института точной механики и оптики.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



## Подведены итоги полугодия

На заседании президиума Объединенного местного комитета профсоюза, состоявшегося 20 июля, рассмотрены ход выполнения соглашения по охране труда, плана оздоровительных мероприятий, состояние техники безопасности в первом полугодии. С докладами выступили главный инженер ОИЯИ Б. А. Шестаков и начальник медсанчасти И. Н. Егоров.

Президиум ОМК подвел итоги социалистического соревнования между цехами и отделениями опытно-экспериментальных производств за первое полугодие. Первое место занял коллектив отделения опытно-экспериментального производства ЛЯР, второе — отделения опытно-экспериментального производства ЛНФ, на третьем месте — цех опытно-экспериментального производства ЛВЭ. Об итогах соревнования сообщил председатель комиссии ОМК Е. Д. Донец.

Члены президиума ОМК утвердили отчеты об исполнении смет профбюджета, бюджета социального страхования, отчеты КВП и организации ВОИР за I полугодие.

В повестке дня также стоял вопрос о распределении ванды вводимого жилья.

ОТ ДИРЕКЦИИ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Дирекция Объединенного института ядерных исследований с глубоким прискорбием извещает, что 21 июля 1989 г. на 60-м году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ, член-корреспондент Академии наук СССР, профессор Николай Николаевич ГОВОРУН, и выражает соболезнование родным и близким покойного.

Окончание. Начало на 1-й стр.

Съезд народных депутатов, безусловно, историческое, этанное событие. Необходимо время, чтобы его осмыслить. Но некоторые уроки уже можно извлечь. Мы не научились вести дискуссию, политическую борьбу. Если нечто-то выступление выдвигается из ряда ему предшествовавших, то это не принимается. На мой взгляд, это плохо.

Сейчас идет первая сессия Верховного Совета, формируется наше правительство. На очереди — выработка и принятие самых неотложных законов...

И один из них — закон о местном самоуправлении. Надеюсь, что тогда у Совета появятся другие источники пополнения городского бюджета, который пока складывается из налогов. Городской Совет владеет бесценным богатством — землей, водой. И должен быть установлен порядок, при котором и исполком, и предприятия будут одинаково заинтересованы в рациональном и рентабельном использовании этого богатства. Город отводит землю предприятию, оно берет обязательство получать прибыли (т. е. выделенная земля должна давать отдачу), а с помощью отчислений в бюджет города местный Совет обязан создать лучшие социальные условия работникам этого учреждения. Здесь есть четкая экономическая связь, и она должна работать. Более того, за городом остается право контролировать, как используются природные ресурсы.

Это право есть и сейчас! Есть. Но на сегодняшний день у Советов очень мало возможностей их реализовать. Актуальность лозунга о возрождении полномочий Советов очевидна.

Как Вы относитесь к передаче здания церкви в Ратмино верующим?

Не могу себе представить в Дубне черные расы. Боюсь, что в церкви потянутся дети. Был и остаюсь убежденным противником открытия действующей церкви в Дубне. Хотя, безусловно, верующие — это наши советские люди, они имеют право отправлять свои религиозные обряды. Исходя из этого, сессия городского Совета приняла решение о передаче здания бывшей церкви общине, а исполком оформляет эту передачу.

Пожалуй, этот вопрос, включившись в повестку трех сессий, обсуждался наиболее бурно. Какие уроки извлечены из прошедших сессий?

Уверен, что если бы в городе не возникла проблема со зданием бывшей церкви, то появился бы какой-то другой вопрос. Наверное, это один из необходимых путей пробуждения демократии. Раньше решения сессий принимались почти без споров, были отдельные возражения, но они не перешли в принципиальные разногласия.

Что я хочу отметить? Мы уже прошли через болезненный этап крика, говорим. Это было заметно на последней сессии городского Совета, на которой обсуждался отчет исполкома. Критики выступивших было, как говорится, выше головы. Но здесь мы еще раз почувствовали, какая огромная разница между критикой и критиканством. Депутаты начали понимать, что сколько ни критикуй, положение не изменится, если не искать, не предлагать конкретных путей решения проблем.

И по установившейся в последние годы традиции разговор затянулся до позднего вечера!

Вот этого как раз и не произошло. Еще раньше депутаты говорили, что когда после 6 часов работы сессии принимается решение, люди устали и просто не в состоянии вникнуть глубоко в его суть. Но беда в том, что регламентирующую деятельность местных Советов документами жестко предписывается перечень вопросов, подлежащих рассмотрению на сессиях Совета. Хотим мы или не хотим, но в повестку обязаны кроме основного включать контрольный вопрос, отчет депутата и т. д. В результате сессия превращается в клубок проблем. Готовясь к последней сессии,

мы рисковали нарушить установленный порядок и обсуждали практически всего один вопрос — отчет исполкома. И от этого дело только выиграло.

Вообще, критические выступления на сессии полезны, заставляя иначе взглянуть на привычные вещи. Хотя любая критика воспринимается болезненно.

На сессиях принималось немало хороших решений. Если бы все они были выполнены...

А чтобы наши решения не канули в неизвестность, надо налаживать контроль должным образом. Это прямая недоработка нашего аппарата. На мой взгляд, основная причина в том, что решения

лом, водой, электричеством. Однако все мощности, что есть, используются полностью. Резервы исчерпаны, и надо в самое ближайшее время создавать заделы на перспективу. Уже сегодня начинаются работы по проектированию и строительству новых очистных сооружений, фильтровальной станции, подстанции по электропитанию.

Но как же нет проблем с обеспечением теплом, если осенью было много жалоб, что холодно в квартирах старого квартала института? После ноября в основном поток жалоб прекратился. Критическая ситуация сложилась из-за того,

понимать друг друга. Много нареканий на состояние городского кладбища, об этом все время пишут в газету.

Были не просто нарекания, а острая критика. Сейчас выделили для кладбища 2,5 га земли, ведем подсыпку. Прорыты дренажные канавы, стало суше. Начали копать основных коллекторов. Дали заказ на новый забор. За состоянием кладбища следим постоянно.

Вот и получается, что память о прошлом и экология связаны в одно целое. А какие проблемы в жизни города Вы выделяете в число особо важных?

Жилье, обеспечение продовольствием и товарами народного потребления, медицинское обслуживание, экология.

Прежде всего — мы должны накормить людей. В этих целях разработана специальная программа. Во-первых, создать для учебного хозяйства СПТУ-95 такую базу, чтобы оно могло стать общегородским, подсобным. На совете директоров решено выделить на эти цели средства. Нам предстоит построить теплицу, базы хранения, цех переработки продукции. Уже сегодня там получают столько молока, что им полностью снабжаются все дошкольные детские учреждения и больницы. А ведь могли бы еще получать и мясо, и овощи. Для этого и будет создаваться соответствующая база.

Для улучшения медицинского обслуживания мы добились главного — все лечебные учреждения города находятся в одном главке. Теперь необходимо создать в левобережье соответствующую лечебную базу. Это планируется сделать в будущей пятилетке.

Жилье. Есть надежда, что планы будут выполнены. Сегодня мы несколько отстаем по сдаваемым метрам жилья, но квартал строится быстрее. Сдаются три дома для малосемейных, будем еще строить. Это лучше, чем молодым семьям жить в коммуналах. Моя семья с этого начинала, жил в так называемой «малосемейке», могу сравнить — последнее лучше. Почему мы активно взяли за строительство таких домов? Надеемся, что это жилье будет для молодых временным, облегчит ожидание постоянного.

Теперь о товарах народного потребления. Пусты наши магазины. Выколачивание, выпрашивание дополнительных фондов решает проблему на время, но надо искать свои пути ее решения.

Ваша самая заветная мечта как мэра города?

Покинуть этот пост. А если серьезно! Я бы хотел, чтобы моя работа помогла остаться городу таким, как о нем писал Визбор: город, где тротуары огибнут сосны, а автомобили на перекрестках пропускают пешеходов.

Такой Дубны становится все меньше...

Да, растут предприятия, в город приезжают новые люди. И они не всегда перенимают лучшее, что есть у нас. Но старожилы должны добиться такой атмосферы в городе, чтобы приезжим было просто неловко не следовать нашим традициям.

Приходилось ли Вам когда-либо на жалобу отвечать, что «это не мой вопрос»?

Все вопросы, с которыми ко мне обращались, были моими. Нет, так отвечать не приходится. Другое дело, что многие вопросы мы не можем решить.

Можете ли Вы назвать свою самую крупную неудачу? А что приносит наибольшее удовлетворение?

Самая садящая неудача — это кладбище, которое мы все еще не довели до ума. А удовлетворение? Советская работа такая, что ее не замечаешь, когда все идет хорошо. Однако любой недостаток или недоработка отмечаются сразу же и всеми. Нет, удовлетворения в этой работе не может быть.

Ваше отношение к митингам, пикетам, забастовкам, которые раньше в нашей стране были просто немьслыми!

Митинги, демонстрации... — нормальная форма работы в де-

мократическом обществе. Забастовки — очень тревожное явление. Значит, что-то у нас очень плохо, если люди вынуждены бросить работу.

Как Вы относитесь к отмене привилегий для руководящих работников?

Давайте определим сразу, о каких и чьих привилегиях идет речь. Я как председатель исполкома раз в год должен проходить диспансеризацию в одной из московских поликлиник, а обычно лечусь в Дубне, в городской больнице. Единственная привилегия — раз в году отдыхать вместе с семьей по путевке. Но когда работаешь по 12 часов в сутки, нет другой возможности побить с сыном. Какие еще привилегии? Квартира у меня самая обыкновенная в типовом доме, на работу езжу на автобусе. Особого магазина для работников исполкома нет. Возможно, у руководителей работников более высокого ранга какие-то привилегии есть, я о них не знаю.

Впереди выборы в городской Совет. На Ваш взгляд, должно быть в его составе больше юристов, экономистов?

Мне кажется, главное — не профессия. В Совете нужны люди, душой болеющие за город, хотя и специалисты, конечно, нужны.

Знаюся с работой постоянной комиссии по строительству, я обратил внимание, что в одном из ее решений председатель комиссии В. В. Кузьменков рекомендует то-то и то-то сделать себе самому как начальнику строительной организации. Подобные рекомендации и в адрес А. В. Беклемишева, заместителя главного инженера СМУ-5. Но ведь эти рекомендации они должны выполнять в силу своих служебных обязанностей!

Интересный вопрос вы задаете. В комиссии по строительству работа организована четко и грамотно. Эти депутаты серьезно относятся к своей работе. Есть здесь и руководители, и рабочие-строители. Все вопросы они рассматривают с точки зрения интересов города, ведомственности нет и в помине. А ведь это очень трудно — встать выше ведомств, другому делу, что все наши строительные организации напереч, поэтому и случаются такие совпадения, о которых вы упоминали.

Наверное, разговор о ваших служебных обязанностях, депутатских делах можно еще продолжать и продолжать, настолько они обширны. Но ведь у мэра есть и часы отдыха. Как вы чаще всего их проводите?

Только с семьей. Во время отпуска стараюсь поехать куда-нибудь с женой и сыном. А на чтение остается время! Читайте всегда и много. Все последние журналы, которые выпускает библиотека горкома партии. Дома получаю «Юность», «Смена», «Литературку», «Науку и жизнь», газеты.

Что запомнилось из прочитанного, открытого заново за последние годы?

«Начеала тучка золотая» Приставкина. Читал сразу же, как было опубликовано в «Знамени». Как замечательно раскрывается там о Кузьменкове, удивительно точные слова и образы нашел писателя, чтобы показать трагедию детей, которых оторвали от родной земли (Сыну дал эти журналы, он их прочел за одну ночь. И всех знакомых угорюил прочитать «Тучку»). Люблю Коцевого, Пикуля. Вынаательно слежу за публицистикой. Читал статьи Шмелева, Селонина, Медведева. В чем-то нахожу в них подтверждение своим мыслям, в чем-то несогласен. Это же естественно — иметь свою точку зрения.

Ваша шансы на успех в предстоящих выборах в местные Советы?

Минимальные. Думаю, что предстоящие выборы покажут отрицательное отношение к представителям власти, аппарата. Нам придется пройти и через этот этап.

За долгое время впервые председатель исполкома дает интервью газете. Спасибо, что это беседа состоялась.

Беседу вел Л. ЗОРИНА.



## „Избиратели спрашивают за всё“

НА ВОПРОСЫ РЕДАКЦИИ И ЧИТАТЕЛЕЙ ОТВЕЧАЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИСПОЛКОМА ГОРСОВЕТА А. И. ЛЕБЕДЕВ.

принимается без достаточной проработки: нет экономических обоснований, ресурсов, а мы планируем все сделать. Иногда лучше быстрее решить проблему и сжигать сроки вытолнения, которые становятся нереальными. Иногда хочется, что называется, снять «волну», успокоить людей, и в угоду кому-то или чему-то рождаются планы, которые никогда не будут выполнены.

Мне на память сразу приходит решение по борьбе с сорной растительностью. Зачем его принимать каждый год!

Вот это решение как раз полезно. Зеленая трава должна расти в городе, но на газонах за ней необходимо ухаживать. А если учесть, что сорняки более живучи, то без борьбы с ними не обойтись. Каждую весну город заполняют одуванчики...

Они такие яркие, красивые. Но это сорняки, их название гудит другие растения.

Мэр города занимается и одуванчиками!

За все хорошее и плохое, что есть в городе, избиратели спрашивают с председателя исполкома. Правда, сфера деятельности по направлениям разделена между мной и заместителями. Но я считаю, что председатель исполкома обязан быть в курсе всех дел. Другое дело, что времени на все не хватает, хотя рабочий день длится с 8 утра до 8 вечера, а субботу тоже работаю, часто и воскресенья прихватывать приходится.

Вы отвечаете за сложное городское хозяйство, отягощенное, на взгляд неспециалиста, рядом запущенных проблем. Какие из этих проблем Вы надеетесь решить?

Я бы не сказал, что у нас запущенное хозяйство. Приведу пример с дорогами. В Дубне у дорог 17 хозяев (вот яркий результат ведомственности). Решили мы оценить их состояние, а потом передать специализированной организации. Приехали все представители в Дубну, все осмотрели и сказали, что им пока такие дороги и не снились. В сравнении с другими районами области мы выглядим лучше. Но, вероятно, городское хозяйство критикуют потому, что людям хочется жить лучше, а некоторые проблемы решаются медленно. На сегодняшний день город обеспечен теп-

лом, водой, электричеством. Однако система подачи тепла была несбалансирована. Раньше не считали ни тепло, ни топливо. Сегодня так жить нельзя.

Но этого система хотя бы налаживали уже в ходе эксплуатации, а наш разваливающийся пляж с «кавсичами» лестницами, кажется, никто не собирает приводить в порядок и летом!

За состояние пляжа несет ответственность ЖКУ ОИЯИ. Сегодня там требуются серьезные восстановительные работы, но пока возобладал ведомственный подход. А Совет не располагает ни материальными, ни финансовыми ресурсами. Из-за этого трудно решать проблемы, требующие финансовых средств.

Укрепление берегов Волги — из их числа!

Да. Приезжал специалист, дал свои рекомендации. Но непонятно, где взять средства. Есть сомнения и в рекомендации делать насыпи из камней, непонятно, какие это вызовет последствия для реки. Здесь требуется более тщательная проработка предложения.

Это только одна проблема по охране природы города. А вообще экологическую обстановку в Дубне можно назвать благополучной!

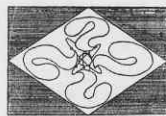
Если будем так считать сегодня, то завтра появятся поводы для серьезной тревоги, и мы придем к тому, что возникнут глобальные экологические проблемы. Наиболее остро сегодня стоит вопрос строительства полигона утилизации бытовых отходов.

Честно скажу, наши «зеленые» доставляют немало хлопот. Думаете, в исполкоме не знают проблем, которые они называют в своих выступлениях? Знаем, но все равно их критику считаю полезной, она помогает высветить наиболее острые проблемы. Но все делается, чтобы проблемы решались наилучшим образом. Значит, будем работать вместе.

Говорят, что нужна консолидация неформалов с городскими властями при решении сложных вопросов, как это было в ходе прошедших выборов в народные депутаты!

Не нравится мне, когда так говорят, не нравится термин «консолидация». С кем консолидироваться? С нашими людьми! Работать надо всем вместе, учиться

# Ещё раз об организации ЛСВЭ



На 66-ю сессию  
Ученого совета ОИЯИ.  
В дирекции ОИЯИ.

НТС Лаборатории ядерных проблем обсудил ситуацию с образованием новой лаборатории в ОИЯИ (ЛСВЭ).

Главной целью такой лаборатории является концентрация усилий и ресурсов ОИЯИ, выделяемых для проведения исследований на ускорителях, не принадлежащих Институту, главным образом, на ускорителях У-70 и УНК в ИФВЭ (Серпухов). Существенные шаги в этом направлении уже сделаны. Это, во-первых, создание НКС по физике высоких энергий. Во-вторых, введение принципа финансирования и материального обеспечения по темам, а не по лабораториям. Очень важным является также предоставление максимальной самостоятельности и ответственности руководителям тем, положение о которых разрабатывается в настоящее время.

Сама по себе идея объединения сотрудников, занимающихся физикой высоких энергий в различных лабораториях ОИЯИ, представляется привлекательной. Однако для этого необходимо добиться дополнительного финансирования, создать общую более мощную производственную базу, построить здания для размещения сотрудников на одной территории и т. д. Учитывая трудное положение, создавшееся в ОИЯИ, связанное как с недостатком финансирования, так и недостаточной мощностью строительных организаций, такое кардинальное решение не может быть реализовано в

Научная общественность Лаборатории ядерных проблем серьезно обеспокоена методами формирования ЛСВЭ. Научные сотрудники понимают, что не только администрация Института, но и сами они будут ответственны за последствия возможных неудачных реорганизаций. Более того, ухудшение условий работы может проявиться именно для них. Поэтому 29 мая с. г. НТС ЛЯП обратился к Ученому совету ОИЯИ с соображениями о формировании ЛСВЭ. К сожалению, 66-я сессия Ученого совета проходила вне Дубны, и члены Ученого совета не были ознакомлены с этим материалом. В то же время Ученый совет рекомендовал дирекции Института ускорить формирование ЛСВЭ. В связи с этим НТС ЛЯП считает необходимым ознакомить общественность Института и членов Ученого совета ОИЯИ с принятым обращением через еженедельник «Дубна».

Ближайшие годы, во всяком случае, до конца текущей пятилетки. Очевидно, что эта задача должна решаться в общем контексте глубокой реорганизации всей структуры ОИЯИ и выбора основных направлений развития ОИЯИ в целом, как в области высоких энергий, так и в области низких и промежуточных энергий.

Вместо кардинального решения дирекция ЛСВЭ пытается форсировать создание ЛСВЭ в 1989 г. чисто административным путем, то есть простым переводом сотрудников из ЛЯП, ЛВЭ, ЛВТА, ОНМО, СНЭО в одну лабораторию.

В разрабатываемом в настоящее время Положении об ЛСВЭ предполагается создание четырех отделений:

научно-экспериментальных отделений I и II,

научно-методического отделения III (включая СНЭО),

научное отделение IV (ускорительных разработок).

Необходимо отметить, что тематика отделения IV лежит в стороне от основных задач ЛСВЭ.

Территориально подразделения ЛСВЭ остаются в занимаемых сейчас помещениях и размещаются на нескольких разных площадках: в помещениях административных служб ОИЯИ на площадках ЛВЭ, ЛВТА, ЛЯП, а также в Протвино. Территориальная разобщенность отделений затрудняет оперативное взаимодействие сотрудников и обеспечение их вспомогательными службами. В особой мере это относится к большому коллективу ЛЯП, в котором только в научных подразделениях, занимающихся физикой высоких энергий, работает 300 сотрудников.

Для нормальной работы отделений потребуются дополнительные инженерные и другие группы обслуживания, что неизбежно приведет к увеличению административного аппарата. При этом будут нарушены хорошо налаженные связи в существующих лабораториях.

Еще более важно, что все инженерно-технические службы, ресурсами которых пользуются физики ЛВЭ, ЛЯП, ЛВТА, переводимые в ЛСВЭ, остаются в старых лабораториях, что приведет к ухудшению эффективности использования выделяемых на физику высоких энергий ресурсов. В этих условиях чисто административное, формальное объединение всех научных сотрудников, занимающихся физикой высоких энергий в рамках ЛСВЭ, приведет не к концентрации усилий, а к снижению эффективности научной работы в ОИЯИ.

Наилучшим выходом из создавшегося положения будет решение Ученого совета, согласно которому научным коллективам предоставляется право самим решать, в условиях какой лаборатории их работа в области физики высоких энергий будет наиболее эффективна.

В связи с вышеизложенным НТС Лаборатории ядерных проблем просит Ученый совет ОИЯИ отменить решение 65-й сессии Ученого совета от 6-8 декабря 1988 г., не допускающее работу физических групп по тематике ЛСВЭ в других лабораториях, и исключить из временного Положения об ЛСВЭ пункт о прекращении с момента образования ЛСВЭ финансирования и выделения других ресурсов по тематике ЛСВЭ в других лабораториях.

**Д. ХАЗИНС**  
зам. председателя НТС  
Лаборатории ядерных проблем.

## Информация дирекции ОИЯИ

17 июля Дубну посетил профессор Р. Блокзейль (Институт физики высоких энергий, Амстердам). Его принял вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян. Гость Дубны побывал в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. В ходе визита были обсуждены вопросы возможности установления компьютерной связи между ОИЯИ и научными центрами Западной Европы.

Для участия во II Международной конференции по высокотемпературным сверхпроводникам, материалам и механике сверхпроводимости в США выехала группа специалистов ОИЯИ в составе: В. Л. Аксенов, И. Натканец, Б. В. Васильев (ЛНФ), В. Н. Дуфинов (ЛЯП), Н. М. Плакида (ЛТФ). Конференция проходит с 23 по 28 июля в Станфорде.

Международная объединенная конференция по криогенике и криогенному материалу проходит с 24 по 28 июля в Лос-Анджелесе (США). От ОИЯИ в конференции участвуют В. Н. Павлов (ЛЯП) и Ю. П. Филиппов (ОНМО).

Для проведения совместных теоретических работ в области квантовой хромодинамики в Международный центр теоретической физики в Триесте направлен Д. В. Ширков (ЛТФ). В краткосрочную командировку в США выехали В. А. Никитин и Ю. К. Пилипенко (ЛВЭ).

В течение недели — с 17 по 21 июля в Дубне находился профессор Рудольф Поэ, один из ведущих специалистов ГДР в области электроники для автоматизации физических экспериментов. Этот визит продолжил давние контакты Р. Поэ с дубненскими коллегами — когда создавалась Лаборатория вычислительной техники и автоматизации, он приехал в ОИЯИ и стал заместителем директора новой лаборатории, много

занимался проблемами автоматизации обработки физической информации. Сейчас в Академии наук ГДР профессор Р. Поэ курирует Комплексную программу научно-технического прогресса стран — членов СЭВ, отвечает за проблему развития магистрально-модульных систем электроники.

Целью нынешнего визита специалиста из ГДР в Дубну стало обсуждение состояния и перспективы развития магистрально-модульных систем в стандарте МУЛЬТИБАС-II и создания на их базе комплекса для сбора и обработки данных экспериментов на

УНК. Результатом этих обсуждений стал протокол о совместной работе.

Профессор Р. Поэ планирует осенью этого года вновь вернуться в Дубну — в составе комиссии экспертов стран-участниц ОИЯИ для обсуждения проблем, важных

для дальнейшего развития физических исследований — выбора в нашем Институте нового стандарта магистрально-модульных систем, организации производства электроники в странах-участницах ОИЯИ.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

## Ориентир — на новые стандарты электроники

## О НАШИХ ДРУЗЬЯХ И КОЛЛЕГАХ

## РАССТАВАТЬСЯ БЫЛО ЖАЛЬ

Немногим более двух лет работал в нашей группе старший научный сотрудник из Республики Куба Хорхе Риголь Перес. С одной стороны, это мало, потому что остались незавершенными многие интересные задачи. С другой стороны, много — Хорхе многое узнал, многому научился, но, что самое главное, и мы многое узнали и многому научились у него.

В начале 80-х годов кубинский ученый приехал в Дубну на пять лет, он работал в Лаборатории нейтронной физики, и сейчас профессор Ю. П. Попов с большим теплом вспоминает об этом периоде совместных исследований. Затем — Институт прикладных ядерных исследований на Кубе. В 1987 году директор Лаборатории ядерных реакций предлагает Х. Риголью заняться созданием новой экспериментальной установки — газонаполненного магнитного сепаратора. К тому времени был изготовлен только дипольный магнит установки, и больше — ничего. Хорхе сразу же включается в работу, вступает в контакт с нашими коллегами в области ускорительной техники. Итак, диполь запитали по временной схеме, провели магнитные измерения и, как только изготовили камеру, начали калибровку с помощью альфа-спектрометра.

Далее, как в сказке... Диполь и линзы быстро установили на канале пучка циклотрона У-300, кото-

рый к тому времени заканчивал свою славную жизнь. Хорхе работал с таким энтузиазмом, что это передавалось всем — механикам, вакуумщикам, электрикам, электронщикам. Наконец, большое событие — мы впервые пропустили пучок из ускорителя через газонаполненный сепаратор. Хорхе рад — он своими глазами видит по свечению газа, как идет пучок, может оценить его размеры и положение, проследить, как меняются его параметры — в полном соответствии с проделанными им расчетами магнитооптической системы сепаратора.

Следующий этап: измерены основные характеристики сепаратора по продуктам ядерной реакции диспрозия с аргоном. Несмотря на то, что для Хорхе это совсем новая область физики, его глубокие знания, целеустремленность и инициатива привели к тому, что он и здесь внес ряд ценных технических предложений.

Наш коллега глубоко интересуется проблемами физики тяжелых ионов, механизмами взаимодействия сложных ядер и ускорительной техникой. И эти знания не лежат у него мертвым грузом, он активно использует их для заполнения «белых пятен», которые мешают решению поставленных задач. Еще и сейчас многое необходимо сделать, чтобы сепаратор работал по полной схеме. Но уже год назад было решено провести



пробный эксперимент по регистрации ядер фермия, образующихся в реакции слияния свинца с аргоном. Тогда была получена рекордная чувствительность для подобных приборов.

В качестве детекторов использовался лавсан — материал, в котором очень наглядно фиксируется вся реакция: и следы 100-го элемента — фермия, и следы осколков спонтанного деления этого тяжелого ядра. Восторгу Хорхе не было границ. Но для него это не только научный результат — здесь он увидел хорошую возможность наглядно объяснить школьникам и студентам сложное явление современной ядерной физики. Ведь наш коллега долгое время преподавал в Гаванском университете и кроме того стар-

ется наглядными домашними опытами дополнять школьную программу по физике и химии старшей дочери Ноэми. Одновременно с экспериментами на газонаполненном сепараторе Хорхе уделял много внимания развитию экспериментальной базы у себя на родине и подготовке молодых научных кадров, занимаясь с кубинскими обучающимися в МГУ.

Последние полгода, когда сепаратор заработал на пучке циклотрона У-400, Х. Риголью полностью посвятил себя атомной физике. Темой его исследований стали равновесные заряды тяжелых ядер в газах. При его активном творческом участии получены равновесные заряды для широкой области ядер при различных скоростях не только в гелии, но и водороде. Результаты этих работ, думаем,

вызуют большой интерес научной общественности.

Другая сторона яркой творческой личности нашего коллеги — постоянный интерес к политическим и экономическим преобразованиям в нашей стране. Вместе с нами, ничуть не меньше, а иногда, возможно, и больше некоторых сотрудников сектора Хорхе переживал землетрясение в Армении или катастрофа в Чувашии. Он очень тепломерно радовался успехам нашей страны — это и полет «Бурана», победы демократии при выборах народных депутатов СССР, работа Съезда народных депутатов... Сюда можно добавить еще один штрих. На ускорителе — ответственный эксперимент, а по телевизору должны передавать репортаж о визите М. С. Горбачева на Кубу. Для Хорхе и то и другое очень важно. И он просит, чтобы изменили график его работы в смысле на ускорителе, чтобы все успеть. И он все успел и очень много сделал.

Предмет отдельного разговора — спорт в жизни Хорхе: плавание, бег, лыжи, — везде он неутомим так же, как на работе.

Сейчас наш коллега уже встретился в Гаване со своей женой и маленькой Наташей, с тремя своими братьями, а здесь, в Дубне, он еще некоторое время будет с нами — на доске Почета ОИЯИ. И нам приятно передать через газету привет нашему коллеге в праздничный для всех кубинцев день — 26 июля.

**Ю. ЛОБАНОВ,**  
старший научный  
сотрудник ЛЯП.  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

# На Международной конференции по избранным вопросам структуры ядра

С 20 по 24 июня в Дубне проходила Международная конференция по избранным вопросам структуры ядра. Основную работу по ее организации и проведению взяли на себя представители Лаборатории теоретической физики ОИЯИ во главе с председателем оргкомитета профессором В. Г. Соколовым. Активно участвовали в подготовке конференции сотрудники лабораторий ядерных проблем, нейтронной физики и ядерных реакций. В работе конференции приняли участие около 170 физиков из 17 стран. Кроме стран-участниц ОИЯИ на конференции были 32 ученых из 9 других стран.

Ядерная физика переживает период бурного развития, и исследование ведется широким фронтом, что является естественным отражением той важной роли, которую играют атомные ядра в окружающем нас мире. Перед оргкомитетом конференции стояла трудная задача формирования научной программы и подбора докладов из большого числа заявок. Основное внимание на конференции было уделено структуре средних и тяжелых ядер и ее проявлению в ядерных реакциях.

Так как изучение атомных ядер занимает одно из главных мест в научной программе нашего Института, то это нашло отражение в 7 докладах сотрудников ЛТФ, ЛНФ, ЛЯП и ЛЯР. В них были представлены результаты экспериментальных и теоретических исследований, выполненных в Дубне в последнее время. Всего на конференции было заслушано 40 докладов ученых из ведущих центров мира по ядерной физике. Среди докладчиков помимо ОИЯИ были представители из НРБ, ВНР, ГДР, КНР, ПНР, СССР, Италии, Канады, Нидерландов, США, Франции, ФРГ, Швеции, Японии.

Попытка дать в рамках газетной статьи научный обзор результатов — дело безнадежное. Поэтому отметим только некоторые наиболее важные, на наш взгляд, тенденции в развитии исследований по структуре ядра, которые продемонстрировала прошедшая конференция. Существенное повышение разрешающей способности аппаратуры в сочетании с использованием пучков протонов, электронов, а также легких и тяжелых ионов с различными энергиями заметно обогатили в последние годы наши представления

о структуре ядра. Открытие различных разнообразных мод коллективных ядерных возбуждений в широкой области энергий, возможность изменения формы ядер и сосуществования различных форм в процессах возбуждения и разрядки делает весьма актуальной задачей развитие количественных методов описания удивительных свойств такой квантовой системы, как ядро. Сейчас стало ясно, что знание структуры ядра необходимо для правильного понимания астрофизических процессов, вопросов образования нашей Вселенной.

В ближайшие годы в строй вступит новое поколение ускорителей электронов, протонов и тяжелых ионов для исследований в области ядерной физики, создаются также новое поколение гамма-мультидетекторов. Эти дорогостоящие установки строятся и будут эксплуатироваться путем объединения финансовых и людских ресурсов многих западных стран. И это лишний раз демонстрирует, что без эффективного международного сотрудничества невозможно проводить исследования на современном мировом уровне. Важным элементом такого сотрудничества являются международные конференции. Дубненская конференция также способствовала обсуждению будущих программ исследований в области ядерной физики.

В заключение следует отметить, что большая помощь дирекции ОИЯИ и работа отдела международных связей, издательского и административного — хозяйственного отделов способствовала тому, что конференция работала четко.

**В. ВОРОНОВ,**  
ученый секретарь оргкомитета конференции.

## ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

**Профессор С. Раман (США):** Конференция удалась. Очень правильно, что оргкомитет не сделал параллельных заседаний. По моему мнению, это ухудшает возможности общения. Также удачно составлено расписание, мы всегда имели достаточно времени для дискуссий по докладам.

**Профессор Р. Кастен (США):** У меня было мало времени, я провел на конференции только один день. Но и этот день оказался для меня очень полезным. Я встретил многих людей, с которыми не был знаком лично, а знал лишь имена по работам в журналах. Эти встречи и есть главное, что дают такие конференции.

**Профессор Ф. Бортиньян (Италия):** Мне понравился высокий научный уровень докладов и разнообразная программа. Это позволило ознакомиться с исследованиями, проводимыми в смежных областях ядерной физики. Было очень приятно лично познакомиться с коллегами из СССР.

**Профессор А. Ван дер Вауде (Нидерланды):** Я был рад впервые посетить вашу страну и познакомиться с научными достижениями ОИЯИ. Конференция получилась интересной, правда, несколько доминировали теоретические доклады, это, по-видимому, связано с тем, что ее основными организаторами были теоретики.

**Профессор И. Рагнарсон (Швеция):** Конференция представляла собой интересную смесь новых сложных теоретических подходов и докладов о новых экспериментальных методах и результатах из различных стран. Большое впечат-

ление на нас произвел высокий уровень теоретических исследований в Дубне и других институтах СССР. Но в то же самое время чувствуется отсутствие мощных компьютеров, затрудняющее проверку некоторых теорий при более реалистических предположениях.

Наиболее важной для меня оказалась возможность лично встретиться с коллегами и обсудить с ними общие проблемы физики и повседневной жизни. Надеюсь, что это приведет к увеличению контактов и обменов в будущем.

**Профессор Ф. Контэ (Франция):** Конференция прошла с большим успехом. Около 200 физиков из 17 стран в течение недели в творческой атмосфере обсуждали свои достижения в различных областях, уделяя особое внимание нерешенным проблемам, рассматривали программы будущих экспериментальных исследований.

Помимо большого научного выхода конференция предоставила счастливую возможность совершенно различным людям, объединенным общей целью, собраться вместе. «Гласность» была ключевым словом в эти дни, а теплота стала не только метеорологической реальностью. Иностранцы, особенно из западных стран, единодушно отмечают неподдельную доброту, с которой их встречали. Не будет преувеличением сказать, что такие встречи, помимо научных обсуждений, дают существенный вклад в конструктивный диалог между различными культурами. Достижение такой цели — не последнее дело для Науки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА** оперативной связи между удаленными друг от друга людьми начали развиваться сравнительно недавно, но их прогресс настолько значителен, что уже удаляешься не возможности, например, поговорить с Новосибирском или Женевой, а тому, что слышно при этом лучше, чем при разговоре с Москвой...

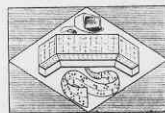
Проблемы обмена негласовой информацией неплохо решаются телеграфными, телексными, телефаксными службами, хотя неудовлетворительность их оперативности и способом доступа к ним остается. Наибольшими возможностями все же до сих пор обладает обычная почта в том смысле, что через нее можно послать письмо, и, скажем, чертёж или магнитную ленту, записанную на ЭВМ, но она же и наименее оперативна по сравнению с другими средствами доставки информации. Физик в ОИЯИ хотел бы утром, лишь только у него появилась идея, иметь реальную возможность в течение полчасика с этого момента отправить своему коллеге, командированному в ЦЕРН (Женева), письмо следующего содержания: «Посылаю тебе копию текста программы с магнитной ленты (1000 строк на языке ФОРТРАН), попробуй пропустить ее на машине ВАКС с твоими числовыми данными и сообщи мне сегодня к вечеру, что получилось. Инструкция к программе прилагается».

Подобную возможность и должен предоставить тот комплекс средств, который сейчас называется электронной почтой. Ее технические основы являются компьютерные сети и соединенные с ними оконечные терминальные устройства, установленные дома или на рабочих местах абонентов таких сетей: например, дисплей с клавиатурой или персональные компьютеры практического логотипа. Сейчас большинство компьютеров на Западе, объединенные в сети каналами наземной или спутниковой связи, имеют в составе своего обеспечения программы поддержки «почтовой службы». Достаточно связаться со своего терминала с таким компьютером и вызвать по имени эту программу: если вы зарегистрированы как ее абонент — это значит, что она помнит ваш «почтовый адрес» и резервирует для вас «почтовый ящик» (место в памяти ЭВМ, где сохраняются копии посылаемых вами другим абонентам сообщений, а также адресованные вам).

Вы своего приказа с клавиатуры своего терминала попросить вывести на его экран информацию о том, что вообще накопилось в вашем почтовом ящике: будет выдан список всех сообщений с указанием имен ваших адресатов или отправителей, датой отправки или поступления, кратким содержанием; будет специально поменены те сообщения, которых вы еще не читали. Вы можете затем выдать на экран полный текст любого сообщения, «почистить» свой почтовый ящик частично или полностью. Если вы хотите отправить кому-то очередное послание, то вводите с клавиатуры полный его текст, указываете краткое его содержание и почтовый адрес (например, имя получателя, название страны, компьютерной сети, организации и компьютера, к которому подключен ваш адресат: в этом случае обслуживающий вас компьютер сможет обратиться к другому, указанному в адресе, и передать ему ваше письмо).

В состав письма можно включить и любую другую информацию, кроме введенной непосредственно с клавиатуры: например, содержимое магнитной ленты или принадлежащего вам участка дисковой памяти на обслуживаемом компьютере. Некоторые почтовые программы сразу предупреждают своего пользователя о поступивших ему сообщениях, как только он включил свой терминал и вышел на связь.

# Электронная почта: начало положено



Пользователь ЭВМ в ЦЕРН, родственном ОИЯИ институте, может общаться подобным образом с другими людьми в том же ЦЕРН или в самых разных точках земного шара, охватывая взаимосвязанными компьютерными сетями, и ему это уже давно привычно. Редакция газеты не зря попросила меня написать эту статью, имея в виду естественный вопрос: какие же надежды у нас на что-то подобное?

**ПЕЧАТНОЙ ИНФОРМАЦИИ** для широкого круга читателей об этом пока почти нет: недавно только было рекламное объявление в «Известиях» или «Правде», что где-то на Варшавском шоссе в Москве открылась служба электронной почты, так ведь ехать туда надо, по крайней мере, тому самому физика из ОИЯИ... Но вот теперь я могу сказать печатно, что говорил недавно устно на научно-координационных советах ОИЯИ по теоретической физике и единой технической политике: в принципе сейчас с большого числа терминалов и персональных ЭВМ ОИЯИ можно проделывать почти то же самое, что и в ЦЕРН. Можно обмениваться сообщениями с коллегами из ИФВЭ в Серпухове или ИЯФ в Новосибирске, из Лаборатории им. Ферми в США, из ЦЕРН или Лаборатории нейтронной физики (сидя, например, за персональным компьютером в ЛВЗ)... Можно и просто с того же персонального компьютера самому, без обращения к знакомому в ЦЕРН, запустить и посчитать свою задачу на большой машине в Женеве...

В принципе все возможно, и я ощущаю тихую радость от того, что сопрячен вместе со своими сотрудниками к тому, чтобы все это устроить. Правда, пользуются пока электронной почтой в ОИЯИ в основном только физики из коллаборации ДЕЛФИ по причине, о которых скажу чуть позже.

Как это сейчас сделано? Еще в 1985 г. мы под руководством Н.Н. Говоруна и вместе с инженерами из отделов базовых ЭВМ сделали в эксплуатацию локальную вычислительную сеть ОИЯИ, которая через общий кабель и специальное оборудование с нашей программной начинкой связала по всей территории Института базовые машины ЛВТА, некоторое количество машин измерительных центров и набор терминалов (а позже — и персональных компьютеров); с подобного терминала стало возможным выйти на связь с любой машиной в сети.

В Москве примерно в это же время был создан Национальный центр автоматизированного обмена информацией (НЦАО) на базе Всесоюзного научно-исследова-

тельского института прикладных автоматизированных систем (ВНИИПАС), организовавший вскоре линии наземной связи с Веной и Хельсинки, а оттуда уж до ЦЕРН, США или Кубы — рукой подать, и там уже давно все есть. ВНИИПАС на одной из своих машин завел для подключающихся к нему собственную несложную почтовую службу.

ВСКОРЕ ОИЯИ, ряд других физических институтов в СССР и информационных центров в странах СЭВ получили линии связи с ВНИИПАС. В ОИЯИ к такой линии сразу подключили свой персональный компьютер физики группы ДЕЛФИ, а мы помогли им запуском нужных для связи программ (в основном ради удаленного выхода на машины в ЦЕРН, где они получили ресурсы для отладки своих программ и счета, а заводно и доступ к электронной почте). В 1989 году через дополнительное оборудование и программное обеспечение мы состыковали с этой линией всю локальную сеть ОИЯИ...

Кстати, это означает, что любой внешний пользователь, имеющий линию связи с ВНИИПАС, может теперь войти в сеанс работы с какой-то из наших машин (если он будет в ней зарегистрирован).

ОИЯИ за аренду линии связи и пропорционально объему передаваемой и принимаемой информации платит ежегодно около 100 тысяч рублей, есть и внешние ограничения на право доступа к западным сетям ЭВМ. Вот почему, в частности, трудно разрешить всем абонентам институтской локальной сети пользоваться тем, что уже доступно узкому кругу. Кроме того, невелика и скорость обмена информацией по выделенной линии (4800 двоичных знаков в секунду); иногда отказывает аппаратура в Москве. В связи с этим сейчас прорабатывается инициативная группой проект, уже, в принципе, на уровне аннотации, одобренный Ученым советом ОИЯИ и представителями ряда физических институтов СССР, по переходу на использование спутниковых каналов и оборудования Станции космической связи в Дубне в расчете на существенно большую пропускную способность и надежность этого типа связи. Пытаются решать и политические вопросы, касающиеся получения права на доступ к западным сетям.

Конечно, дополнительно к имеющемуся, в ЛВТА планируется запуск собственных почтовых программ на институтических машинах типа ВАКС, ЕС и специально выделяемых персональных ЭВМ (общаться между собой, внутри Института, через ВНИИПАС или ЦЕРН дорого; кроме того, будет удобнее пересылать большие массивы информации), и я надеюсь, что тихую радость по этому поводу можно будет испытать уже в ближайшую пару лет... Во всяком случае, задел есть, и даже сейчас по возможности электронного обмена информацией с внешним миром ОИЯИ имеет то, чего нет в таком же объеме в странах-участницах.

Отношение к сделанному, конечно, разное. «Разве это звание для научных работников?» — недоумоенно спросил на НТС ЛВТА один из членов ее дирекции. «Поздравляю!» — сказал новый директор ОИЯИ, когда мы продемонстрировали ему с одного из сетевых терминалов описанную в этой статье работу. Ну, мы в результате между собой посчитали и решили, что маленький минус на довольно большой плюс — это все же плюс (в нашу и общую пользу).

**В. ШИРИКОВ,**  
начальник НИОРЭМО ЛВТА.

Нужна ли ассоциация пользователей базовых ЭВМ в ОИЯИ! Каковы будут ее цели и задачи! Изменится ли в связи с ее появлением в лучшую сторону деятельность Центрального вычислительного комплекса? Эти и другие вопросы активно обсуждались на мартовской конференции пользователей в ЛВТА. Общее мнение — ассоциация необходима. Для того, чтобы голос пользователя был услы-

## ДЛЯ ПОЛЬЗЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СОЗДАНА АССОЦИАЦИЯ

шан в дирекции Института, чтобы более полно удовлетворялись его запросы и была уверенность в имеющихся правах. Прошло более трех месяцев, ассоциация работает. И сегодня мы попросили поделиться мнением об этой новой в ОИЯИ организации ее председателя и членов различных секций.

# Цель — повышение эффективности работы ЦВК

**В. Д. ТОНЕЕВ**, ведущий научный сотрудник ЛТФ, председатель ассоциации:

Сразу хочу сказать, что при нормальной, взаимозаинтересованной работе пользователей и сотрудников ЦВК можно вполне обойтись и без ассоциации. К сожалению, отношения, складывавшиеся в течение долгих лет между пользователями и ЛВТА, напоминали скорее отношения между продавцом и покупателем в наших магазинах при фактическом отсутствии у них общих интересов и бесправности последнего, чем взаимоотношения сотрудничества. Такое положение дел никак не способствовало эффективному использованию и без того сильно ограниченных вычислительных ресурсов Института. Поэтому в объединении пользователей в ассоциацию я вижу способ защиты их интересов, возможность пользователей уже сегодня активно влиять на условия работы на базовых ЭВМ с целью повышения ее эффективности.

Именно эти люди вошли в инициативную группу, составили проект временного положения об ассоциации пользователей базовых ЭВМ в ОИЯИ. Проект был разослан по лабораториям, где он обсуждался, критиковался, дополнялся. Мартовская конференция пользователей приняла временное положение. Временное — поскольку это дело для нас новое, и, возможно, не все проблемы сейчас четко просматриваются.

Итак, ассоциация пользователей базовых ЭВМ ЦВК ОИЯИ — это совещательный орган при вице-директоре Института, курирующем деятельность Центрального вычислительного комплекса. Она объединяет на добровольных началах всех пользователей базовых ЭВМ в Институте. Ее задачи — выработка рекомендаций по оптимальному распределению и использованию вычислительных ресурсов, по режиму работы, организации технического и системного обслуживания базовых машин.

Рабочим органом ассоциации стал совет, утвержденный директором ОИЯИ. Представители в состав совета выдвигались в лабораториях из числа наиболее активных пользователей базовых ЭВМ, представителей физических групп, потребляющих основные ресурсы машинного времени, ведущих специалистов ЛВТА и были утверждены конференцией. Решено, что ассоциацию составят три секции по семействам ЭВМ — машины серии ЕС, СДС, ВАКС, и совет разделится соответственно на три рабочие группы. По каждой линии машин есть свои проблемы. Для машин серии ЕС это надежность работы и переход на новую операционную систему, выбор наиболее удобных и эффективных режимов работы, освоение новых ЭВМ; для СДС — перераспределение ресурсов дисковой памяти и облегчение возможности «перекладывать» информацию на персональные машины; для ВАКС сейчас актуальны вопросы приобретения документации и т. д. Все

они будут решаться в своих секциях и, подчеркну еще раз, направлены на облегчение, а также более эффективную работу пользователей.

Как записано во временном положении об ассоциации, ее совет должен выполнять определенные функции. Кроме созыва регулярных конференций, это — анализ эффективности использования ЭВМ, выработка и предоставление в дирекцию ЛВТА или вице-директору ОИЯИ рекомендаций и предложений по режиму работы на новых машинах, по вопросам оценки качества работы ЭВМ и учета полезного времени, максимальной плановой эффективности центральных процессоров, обучения пользователей, организации консультаций, закупки дополнительного оборудования, обеспечения пользователей документацией, организации сопровождения на базовых ЭВМ больших программных систем и т. п.

С созданием ассоциации у пользователей появились и документально подкрепленные права. Так, например, совет ассоциации имеет право запрашивать от ЛВТА информацию, связанную с выполнением его основных функций. Такое обращение в дирекцию лаборатории было сделано в связи с обсуждением на координационном совете перспектив развития ЦВК ОИЯИ. Информация о планах развития комплекса на следующую пятилетку была дана на недавно прошедшем семинаре (см. газету «Дубна» № 25 за 28 июня). Стоялся заинтересованный обмен мнениями. Такая обратная связь безусловно полезна. Кроме чисто обсуждений, совет ассоциации имеет право участвовать в подготовке дирекцией ЛВТА решений по вопросам, затрагивающим интересы пользователей базовых ЭВМ; заслушивать руководителей служб, отделов или представителей дирекции ЛВТА о мерах, принятых по предложениям и рекомендациям ассоциации. Совет имеет право ходатайствовать о премировании из фонда дирекции Института лучших программно-аппаратных разработок, выполненных в ОИЯИ и существенно повысивших эффективность работы пользователей на базовых ЭВМ комплекса. Все эти задачи, функции, права и обязанности наложены в целом на повышение эффективности работы ЦВК.

Попытки организовать пользователей в ассоциацию уже предпринимались ранее, но, к сожалению, безуспешные. Что изменилось сейчас? Я бы в первую очередь отметил, что изменилась формулировка основной задачи ЛВТА, записанной в Положении о лаборатории. Это уже не общие исследования в области вычислительной техники, а задачи удовлетворения вычислительными ресурсами пользователей Института. Кстати, при обсуждении Положения именно этот аспект главной задачи ЛВТА подчеркивался представителями всех лабораторий Института.

Далее. В самой Лаборатории вычислительной техники и автоматизации появились математики и системные программисты, четко понимающие необходимость тесного и живого контакта с пользователями, а с другой стороны, имеющие представление о том, какие «подводные камни» могут встретиться и как их можно преодолеть на пути реализации пожеланий пользовате-



В машинном зале ЛВТА.

Фото

Ю. ТУМАНОВА.

## СПОСОБ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ

ную на прошедшей конференции задачу: влиять на решения в дирекции по поводу использования базовых ЭВМ. Возникает стабильная структура личных симпатий и антипатий, дружеских, родственных и других неформальных связей, и она влияет на процесс принятия решений, больше, чем су-

ществующая в ОИЯИ развитая система советов, комитетов, экспертов и т. д. Добавление к этому списку ассоциации ничего не меняет.

Тем не менее, как способ обмена информацией, ассоциация будет полезна и физикам, и тем,

кто обслуживает базовые ЭВМ. Контакты через ассоциацию позволят физикам быстрее освоить новые операционные системы и машины, а системным программистам — избежать множества технических и тактических ошибок при введении новых средств в экс-

плуатацию. В какой-то мере можно будет сократить дублирование работ, достигающее в ОИЯИ коэффициента 7 — по числу лабораторий. Работу секции ассоциации ВАКС на первых порах я представляю как систематические встречи тех, кто этой машиной в настоящее время занимается. Первые из таких встреч уже состоялись и были, по крайней мере для меня, небесполезны.

## НУЖНА МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ

ленная наша работа в этом направлении может послужить залогом эффективного труда научного сотрудника, инженера и специалиста любого профиля в ближайшем будущем. В этом, по-моему, и состоит главная задача ассоциации. В организации, где постоянно совершенствуются условия труда и возможности эффективной отдачи каждого специалиста, можно надеяться, и сами люди проявят стремление к непрерывному совершенствованию и творческому поиску, не удовлетворяясь достигнутым.

Именно создание таких условий не просто необходимо для продвижения вперед, но и обуславли-

вает это продвижение, повышая культуру ученых и инженеров, и не только их. Видимо, сейчас трудно отрицать, что ЭВМ все более и более становится рабочим местом в самом широком смысле этого понятия для научного сотрудника, инженера, конструктора и служащего. Машина все чаще заменяет им рабочий стол, кульман, книгу, библиотеку, прибор, метод и т. п. Однако, совершенствуя рабочее место, надо всегда помнить о человеке и давать ему возможность непрерывно преодолевать себя. Поэтому мне представляется, что персональная ЭВМ будет все более мощной, и вычислительный центр ОИЯИ дол-

жен качественно отличаться новой спецификой по сравнению с личным центром.

Мне хотелось бы назвать несколько моментов, в каком направлении совет может начать свою работу. Назрела необходимость выработки методики обучения пользователя, ассоциация могла бы создать систему подобного обучения. Следует максимально сблизить язык управления заданием на разных ЭВМ. Требуется объединение ЭВМ центра и создание системы «разравнивания» используемой мощности в такой степени, чтобы пользователь не замечал, на какой ЭВМ он работает, пока ему не потребуются спе-

цифическая особенность, имеющаяся на одной из машин ЦВК. Необходимо модернизировать и усовершенствовать поиск ошибок счета; разработать интеллектуальный концентратор выбора ЭВМ для решения конкретной задачи, например, использования матричного или векторного процессора, или специальной функции. Должно быть обращено внимание на графическое программирование, создание систем автоматического конструирования. Должна быть такая мода работы ЭВМ — распознавание образов. И, конечно, нужно создать банк данных по естественной тематике и разработать методику работ по созданию базы знаний. Для такой работы нужны высококвалифицированные специалисты. Я полагаю, это вполне по плечу сотрудникам ОИЯИ.

**В. В. ТРОФИМОВ**, научный сотрудник ЛВЗ:

Если говорить о первой реакции пользователей на создание ассоциации, то она достаточно вялая. На учредительном собрании присутствовало в три раза меньше специалистов, чем два года назад на представлении новых типов операционной системы ЕС ЛВТА. Думаю, что ассоциация не удастся выполнить провозглашен-

**О. А. ЗАЙМИДОРГА**, ведущий научный сотрудник ЛЯП:

Особенностью современного этапа развития науки и техники является активное взаимодействие человека с ЭВМ. Поэтому, на мой взгляд, довольно примечательным моментом в жизни ОИЯИ стала конференция ассоциации пользователей электронно-вычислительных машин, которая избрала свой совет, утвердила временное положение об ассоциации.

Состоялось краткое, но небесплодное обсуждение проблем, с которыми сталкиваются пользователи Института, перспектив развития ЦВК. Этот акт был отмечен широким привлечением специалистов к пониманию и формулированию высокопроизводительных методов и эффективных приемов взаимодействия человека с ЭВМ. Удачная и целенаправ-

# К ОТКРЫТИЯМ ЛИЧНО ПРИЧАСТЕН

**Василию Максимовичу ПЛОТКО — ветерану Лаборатории ядерных реакций, лауреату Государственной премии СССР, кавалеру ордена Ленина, участнику Великой Отечественной войны, механику экспериментальных стендов и установок ЛЯР — завтра исполняется 70 лет.**

На его глазах строилась и росла наша лаборатория, и сам он лично причастен к ее истории — от первого циклотрона и источника многозарядных ионов до всех последующих, к многочисленным экспериментам по синтезу новых элементов. Василий Максимович — один из тех ветеранов лаборатории, кто пришел в 50-е годы из Института атомной энергии имени И. В. Курчатова, содействовал развитию нового направления техники и науки многозарядных ионов в Дубне, а затем и во всем мире.

На протяжении всех лет работы в лаборатории Василий Максимович занимается созданием и эксплуатацией уникальных источников многозарядных ионов, а также проектированием, изготовлением и наладкой экспериментальной физической аппаратуры для синтеза и исследования свойств новых элементов Периодической системы Д. И. Менделеева. Его отличают аналитический склад ума, нешаблонный подход к решению самых различных задач. На счету новатора более 10 изобретений и около ста рационализаторских предложений. А много ли среди рабочих нашего Института соавторов открытий? Василий Максимович — соавтор открытий 104 и 106-го элементов.

Много красивых идей вложил В. М. Плотко в главное дело своей жизни — ионные источники многозарядных ионов. Без преувеличения можно сказать, что достигнутые на

циклотронах лаборатории предельные интенсивности пучков, в несколько раз превосходящие результаты других научных центров мира, являются во многом его заслугой.

Не будучи научным работником по образованию, он является таковым по образу мысли. Человек, преданный науке, работает всегда. К примеру, Василий Максимович однажды ночью нашел решение, к которому можно было прийти лишь в результате кропотливого анализа и сопоставления экспериментальных данных. Эта находка помогла сократить время выхода ионного источника на режим, близкий к оптимальному, на несколько часов. На личном же свободном времени Василий Максимович никогда не экономит. Даже в своем почтенном возрасте он продолжает много трудиться — допоздна светятся его окна в ЛЯР. И это — верная примета: есть новая идея... И технология разработки этой идеи, ее воплощения — тоже своя, ори-

гинальная: сначала легкая прикидка, потом обязательно работа с литературой, консультации в конструкторском бюро, моделирование и — неожиданно красивое решение. Причем, настолько неожиданное, что многим сотрудникам это кажется нереальным... Вот почему многие физики хотели бы стать эксперименты совместно с В. М. Плотко.

Несколько лет назад в ЛЯР была создана уникальная физическая мишень, охлаждаемая жидким металлическим соединением, которая вызвала большой интерес у физиков других центров, работающих с интенсивными пучками тяжелых ионов. В. М. Плотко с молодыми помощниками добился, чтобы сложнейшая конструкция работала надежно в ходе многомесячного эксперимента.

Василий Максимович участвует в решении не только проблем фундаментальной науки, но и стически преодолевает

трудности материально-технического снабжения. Например, в этом году он вместе со своим молодым напарником А. Н. Шаманиным в полтора раза сократил расход тантала, существенно изменив технологию изготовления катодов для ионного источника.

Не одно поколение рабочих и ученых ЛЯР постигло основы искусства техники физического эксперимента в совместной работе с Василием Максимовичем. За советом к Максиму, как многие уважительно называют его в лаборатории, обращаются не только молодые специалисты, но и физики с опытом. Всем известна его постоянная готовность прийти на помощь, умение всматриваться в окружающие явления пытливым взглядом исследователя. И если в науке существует понятие научной школы, то свою трудовую школу создал в ЛЯР и механик Плотко — вырастил надежную и умелую смену.

Много теплых слов могли бы сказать о юбиляре не только сотрудники Лаборатории ядерных реакций, но и физики из других научных центров страны — участники Института. Желаем Вам, дорогой Василий Максимович, крепкого здоровья, новых творческих находок и идей, энергии и вдохновения!

**Г. Н. ФЛЕРОВ  
Ю. Ц. ОГАНЕСЯН  
И. В. КОЛОСОВ  
В. Б. КУТНЕР  
С. Л. БОГОМОЛОВ.**

## ПРАВИЛА, О КОТОРЫХ НЕЛЬЗЯ ЗАБЫВАТЬ

Пожарная служба — одна из тех, о которых вспоминают лишь в экстремальных ситуациях. И здесь, конечно, необходимы и высокий профессионализм, и четкость действий. Но еще более важная задача пожарной охраны — не допустить огненного бедствия. Для этого нужна ежедневная кропотливая работа. Покажем это на примере одной из лабораторий ОИЯИ.

В прошедшем полугодии коллективы отделов ЛВТА провели определенную работу по обеспечению пожарной безопасности зданий, помещений и прилегающей территории. За этот период не было грубых нарушений правил пожарной безопасности, если не считать нерегулярное ведение журналов осмотра помещений по окончании рабочего дня в некото-

рых помещениях лаборатории.

Во втором квартале комиссия приняла в эксплуатацию новую ЭВМ ИЗОТ-1014Е, установлено и введено в эксплуатацию большое количество различного электронного оборудования. В некоторых отделах перепланированы помещения для установки новой техники.

Пожарно-техническая комиссия (ПТК), председателем которой является главный инженер ЛВТА Б. А. Безруков, провела обследование лаборатории, в ходе которого было выявлено 30 нарушений противопожарного режима. Все они устранены в установленные сроки. Проводились проверки выполнения графиков ППР электрохозяйства и вентиляции, технического состояния постоянного сварочного поста. Принимались зачеты у газосварщиков, на-

чальников отделов, секторов, групп по правилам пожарной безопасности и технике безопасности.

За полугодие на трех заседаниях ПТК рассматривались вопросы обеспечения пожарной безопасности помещений ЛВТА. На одном из заседаний было решено ходатайствовать перед Центральной комиссией ОИЯИ о подтверждении ЛВТА звания «Подразделение образцового противопожарного состояния». Четко и оперативно была организована приемка помещений в предпраздничные дни.

Добровольная пожарная дружина ЛВТА, председателем которой является А. В. Афанасьев, уже не первый год подряд занимает призовое место среди подразделений ОИЯИ в ежегодных соревнованиях по пожарно-прикладному спорту.

Вот и в этом году наша команда заняла третье место. И в лаборатории дружина ведет важную работу: проверены огнетушители, внутренний пожарный водопровод, выполнены другие мероприятия.

Совместно со старшим инженером по технике безопасности ЛВТА Ю. Г. Войтенко в ЛВТА постоянно ведется работа по внедрению знаков пожарной безопасности и новых ГОСТов. По графикам проводились беседы, занятия, инструктажи, аттестация. В этих мероприятиях участвовали 362 сотрудника ЛВТА. С целью улучшения пожарной безопасности в лаборатории было подано 65 устных и 3 письменных предложения, которые выполнены в установленные сроки.

**В. ЕРОШИН,  
старший инспектор ВПЧ.**

## Так проходил праздник города



Фото В. СОШНИКОВА.

# ЕСЛИ ОГЛЯНУТЬСЯ ВОКРУГ...

С радостью прочитал в газете «Дубна» от 5 июля статью о празднике в Ратмино, прошедшем под девизом «Братья наши меньшие». Охрана природы, — том числе, конечно, и живой природы, — наша первейшая обязанность. Недаром говорят — мы в ответе за тех, кого приручили. В разгар споров о конюшне в Ратмино, я опубликовал в газете «Дубна» заметку под заглавием «Лошади не виноваты». Я писал, что лошадь — прекрасное животное, отзывчивое на заботу и внимание, никакого ущерба природе она не приносит. Если при строительстве конюшни пострадали деревья, то виноваты в этом не лошади, а люди!

Братья наши меньшие — это не только домашние животные, но и те, кто живет рядом с нами. Мне кажется, они особенно нуждаются в нашей помощи и защите.

В Лаборатории нейтральной физики работал большой любитель и знаток природы и прекрасный человек — Петр Авраамович Бодяко. В небольшой рощице, примыкаю-

щей к лабораторному корпусу, он повесил на деревья домики для белок и корюшких. Белки сразу же отозвались на его заботу. Когда он выходил с кормом, они, услышав его голос, появлялись у кормушек. Ко мне он приходил, чуть ли не плача, и говорил: «Надо мной смеются: старому академику чудачества простительны, ну а ты-то что?». Увы, П. А. Бодяко несколько лет назад скончался. Белки разбежались или погибли. Белчиных домиков уже нет, хотя некоторое количество корюшек подновили. Иногда выношу в них орешки. Однако из многих сотен сотрудников Лаборатории нейтральной физики и соседних с ней судья белок, видимо, никого кроме меня не волнует. Жалко, что растущие в Дубне дети могут вырасти, так и не увидев очаровательного зверька — белку.

Истребление живой природы продолжается. Свыше тридцати лет на малоухаживаемом участке у моей квартиры жили ежи, которых я, конечно, подкармливал и угощал

молоком. В прошлом году кому-то понадобилось их изловить и теперь их больше нет...

Мало забот у нас и о птицах, хотя видел, что синиц зимой кое-кто кормит.

В городах, расположенных на реках, обычно около набережных плавают утки и гогожане их подкармливают. Их полно в Ленинграде и в соседних с ним водоемах. Почему же нет этого у нас в Дубне? А как бы хотелось, чтобы было!

Почему все это происходит? Есть у нас общество охраны природы, но почему-то братья меньшие, кроме кошек и собак, живущих в наших домах, мало кого заботят. Меньше всего вины в этом молодежи. Виноваты бездуховность среды, в которой она росла, и лицемерие, зло — лишь недавно ставшее уступать место правде. Не изжиты и жестокость, оставшаяся в наследство от страшного времени, памятного старшему поколению. Всем нам необходимо взаимное

доброжелательство и в какой-то мере милосердие.

Сейчас приводится в порядок церковь в Ратмино, переданная верующим. Этому я рад и этому способствовал, хотя и не принадлежу к очень религиозным людям, уважение к религии было у меня всегда и воспитано с детства. Надеюсь на Тито Бруновича, что своими лошадаками он поможет нам, пожилым людям, иногда добираться до церкви.

5 июля была опубликована моя заметка «Наука без морали и духовной культуры погибнет». С радостью повторю эти слова. И то и другое необходимо не только науке, но и каждому из нас.

Реформатская коллегия в Дебрецене (Венгрия) — учебное заведение, сочетающее в себе среднюю школу и духовную семинарию, много сделавшая для народного образования и духовного просвещения, отмечала в прошлом году свое 450-летие. Ректор подарил мне памятную медаль с девизом коллегии — «Молись и трудись». Мне очень понравился этот девиз.

И. М. ФРАНК.



## Старты четвероногих



«Бега борзых по искусственному зайцу», объявленные в афишах, привлекли на стадион ОИЯИ множество любителей животных и острого ощущения. И организаторы — кооператив «Анимал-центр» с помощью членов клуба «Фауна» свою задачу выполнили, познакомили дубненцев с лучшей в стране группой беговых борзых, в которой были представлены тазы [киргизская борзая], русские псовые, азавак [африканская борзая] и несколько афганских борзых. Сначала были забеги молодняка, затем — взрослых собак, а потом состоялись финалисты. С показательной программой выступили дрессировщик В. Серебряков и его шотландская колли.

На снимках: так проходили бега на стадионе ОИЯИ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



На пятый этаж мы вдвоем еле-еле затаскивали своего почти пудового пса. Он не привык ходить пешком по лестницам, поэтому упирался, как мог. С опеской Алекс зашел и в чужую квартиру, но оказалось, что напрасно боялся. Его как старого знакомого встретила вся большая семья Прохоровых, а также «водолаз» Несси и афганская борзая Глаша. Хозяйка дома Валентина Петровна покидал нас. Во-первых, в общении с животными необходимыми терпение и настойчивость; во-вторых, Несси сумеет подчинить себе Алекса, и он «беспрекословно» пойдет за ней... В общем, из города мы уезжали со спокойной душой. А когда вернулись через 3 дня, наш курцар был жив-здоров, весел и, похоже, адаптировался в новых условиях проживания.

Таким образом, что такое дубненский кооператив «Анимал-центр», нашей семье известно уже

## „Анимал“ даст совет и поможет

не по рекламному проспекту. После этого захотелось побольше узнать о новых видах услуг и поделиться со всеми дубненцами, по крайней мере с теми, кого интересует вопрос: куда определить собаку, кошку, птицу и т. д. на время отъездов. Тем более, что сейчас в разгаре сезон отпусков.

Так что же представляет собой «Анимал-центр»? Рассказывает председатель кооператива Л. А. Немолочная:

— Все началось с клуба «Фауна». Мы постоянно встречаемся с такой ситуацией, когда на время длительных отъездов владельцы домашних животных и птиц мечутся в поисках временного пристанища для своих питомцев. Что касается членов клуба, то тут

проще: выручаем друг друга, хотя иногда и нам бывает туго. И все же на клубных началах организовать службу помощи любителям животных и птиц невозможно. У нас вообще были розовые планы: создать специальную гостиницу, где могли бы останавливаться приезжие вместе со своими «пушистыми друзьями». Но понимаем, что в ближайшие десятилетия это нереально. Обычных гостиниц для людей и то не хватает.

Сначала мы организовали инициативную группу, а потом создали кооператив. Главной проблемой была и остается одна — отсутствие помещений. Поэтому пока держим кошек и собак на дому. К сожалению, приходится отказыв-

ать некоторым желающим воспользоваться нашими услугами: не хватает «жилья». Нам бы иметь вольеров 10 и площадь примерно 200 квадратных метров. Сейчас пытаемся решить этот вопрос. Если получим согласие горисполкома и СЭС, будут у нас в Александровке свои помещения.

В «Анимал-центре» работают не дилетанты, а знатоки, которые оказывают кроме прочего методическую помощь по уходу за животными, в их приобретении, воспитании — это тоже вид услуг.

Оказывает «Анимал-центр» и фотослужбу: снимает домашних любимцев на природе или в павильоне — тоже очень полезное начинание. Не забыли кооператоры людей, которые сами не в состоянии выходить на прогулки

с собаками. Пожилым людям и инвалидам, для которых животное является утешением и другом, «Анимал-центр» помогает практически бесплатно. И на другие услуги цены вполне приемлемы.

Со времени создания кооператива (с апреля нынешнего года) прошло немного времени. Дело это новое, негде взять опыта. Но начало говорит о том, что городу нужны помощники и по уходу за «братьями нашими меньшими».

С. МАЗЕЙНА.

Все те, кого заинтересовала деятельность «Анимал-центра», могут обратиться по телефонам 5-70-43 и 5-62-56.

# Николай Николаевич ГОВОРУН

21 июля 1989 г. после тяжелой продолжительной болезни скончался директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ, член-корреспондент АН СССР, профессор Николай Николаевич ГОВОРУН — крупный ученый в области информатики и автоматизированных систем, один из ведущих специалистов по математическому обеспечению ЭВМ и многомашинных комплексов, автор более 200 научных работ. Его научная деятельность неразрывно связана с широким внедрением ЭВМ в практику научных исследований, переводом физического эксперимента в нашей стране на качественно новый уровень, характеризующийся широким использованием ЭВМ на всех этапах исследований.

Под руководством Н. Н. Говоруна и при его непосредственном участии в ОИЯИ создан и успешно развивается первый в нашей стране измерительно-вычислительный комплекс коллективного пользования для массовой обработки экспериментальных данных. Он руководил разработкой транслятора с алгоритмического языка ФОРТРАН, созданием мониторной и операционной системы «Дубна» с обширной библиотекой стандартных программ общего назначения. Эти разработки составили основу стандартного математического обеспечения советских вычислительных систем. В последние годы под руководством Н. Н. Говоруна в ОИЯИ была создана и развивается сеть терминалов и ЭВМ.

Н. Н. Говоруном с сотрудниками впервые в Советском Союзе были созданы автоматизированные и автоматические измерительные системы и системы программ для обработки информации со снимков с трековых детекторов и спектрометрической информации, которые широко используются в ядерных центрах СССР и других социалистических стран. Им внесен большой вклад в практическое решение проблемы распознавания образов в ядерных экспериментах. Работы этого направления послужили основой для созданного им и его сотрудниками математического обеспечения ряда крупных экспериментов в физике высоких энергий, проводимых на линии с ЭВМ, и имеют значение для других областей науки и техники.

В работах последних лет, развивающих это направление, под руководством Н. Н. Говоруна были созданы системы математического обеспечения для ряда крупных экспериментальных установок (БИС-2, «Кристалл», «Радиография» и др.).

Много усилий Н. Н. Говорун уделял проблеме наращивания вычислительных мощностей ЦВК ОИЯИ. В последние годы под его руководством была создана и успешно развивается локальная сеть ОИЯИ, позволявшая объединить все базовые ЭВМ ЦВК с терминальными устройствами и персональными ЭВМ, установленными в лабораториях Института.

Под его руководством были начаты и активно проводились работы по внедрению на ЭВМ систем аналитических преобразований, открывших большие возможности для решения широкого класса задач в ряде областей физики и математики.

В последние годы Н. Н. Говорун возглавлял работы по освоению многопроцессорных 32-разрядных систем, технологии разработки и созданию распределенных систем сбора и обработки данных, созданию программного обеспечения крупномасштабных электронных установок (ДЕЛФИ, МАРС, УКД для УНК).

Н. Н. Говорун вел большую научно-организационную работу в Академии наук СССР. Он являлся членом бюро Отделения информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР, возглавлял математическую секцию Совета по автоматизации научных исследований при Президиуме АН СССР и комиссию Координационного комитета АН СССР по вычислительной технике, являлся председателем постоянной рабочей группы по двустороннему сотрудничеству АН СССР с АН ГДР по проблеме «Развитие и использование программно-аппаратного обеспечения мощной вычислительной техники», заместителем главного редактора журнала «Программирование» и членом редколлегии ряда советских и иностранных научных журналов. Он был членом экспертного совета ВАК СССР по механике и математике.

Н. Н. Говорун вел большую педагогическую работу, много внимания уделял научному росту сотрудников. В течение ряда лет читал курс по вопросам математического обеспечения ЭВМ и системам обработки данных в МГУ. На основе работ, выполненных под его руководством, защищен ряд докторских и кандидатских диссертаций.

Д. Д. Киш, Н. Н. Боголюбов, А. Н. Сисякин, Д. Эберт, М. Гмитро, Ю. Н. Денисов, С. И. Копылов, А. И. Лебедев, С. И. Федотов, Н. А. Головкин, М. Г. Мещеряков, Н. Ангелов, С. А. Щелев, И. В. Пузынин, П. П. Сычев, С. Г. Каданцев, В. Л. Аксенев, А. М. Балдин, Ц. Вывов, В. Г. Кадышевский, Ю. Ц. Оганесян, И. А. Саин, В. П. Дзюпелов, Г. Н. Флеров, И. М. Франк.



Н. Н. Говорун внес большой вклад в развитие Дубны. Он был одним из инициаторов создания обширной программы компьютеризации школьного образования в нашем городе.

Коммунист Н. Н. Говорун неоднократно избирался членом партбюро лаборатории, парткома КПСС в ОИЯИ, Московского областного и Дубненского городского комитетов КПСС.

Н. Н. Говорун был награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом НРБ «Кирилл и Мефодий» I степени, а также медалями СССР и других стран-участниц ОИЯИ.

Светлая память о Николае Николаевиче Говоруне — крупном ученом и коммунисте — навсегда сохранится в наших сердцах.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

### УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ПОЛИТЕХНИКУМА

проводит прием учащихся на 1989—90 учебный год на 3-й курс на заочное отделение по следующим специальностям:

- радиоаппаростроение;
- обработка металлов резанием;
- электрооборудование промышленных предприятий и установок;
- электронные вычислительные машины, приборы и устройства.

На заочное отделение принимаются без вступительных экзаменов граждане без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избираемой для изучения в техникуме, имеющие образование в объеме средней школы.

Прием заявлений по 10 августа с 14.00 до 21.00, кроме субботы и воскресенья. Необходимо предъявить следующие документы: аттестат (в подлиннике), выписку из трудовой книжки, медицинскую справку, три фотокарточки (снимок без головного убора, размер 3x4 см). При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт.

Зачисление в техникум проводится с 21 по 30 августа по конкурсу аттестатов и на основании собеседования.

Адрес УКИП-7 Московского областного политехникума: г. Дубна, ул. Школьная, дом 3, школа № 2, тел. для справок: 3-14-62.

### ДУБНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ

объявляет

прием документов для поступления на первый и старшие курсы заочного отделения лиц, имеющих среднее и незаконченное высшее образование, по специальностям:

- «Автоматика и управление в технических системах»;
- «Промышленная электроника»;
- «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».

Для студентов-дубненцев заочного отделения организуются групповые занятия по форме, близкой к вечерней. Срок обучения — 5 лет 9 месяцев.

Прием документов — по 31 августа.

Вступительные экзамены — с 20 июля по 10 сентября в три потока: II поток — с 20 августа по 29 августа; III поток — с 1 сентября по 10 сентября.

Адрес приемно-отборочной комиссии: ул. Вавилова, д. 6.

Тел. для справок: приемно-отборочная комиссия — 4-67-76, учебная часть — 4-76-04, 4-65-53, 4-67-99.

### ВНИМАНИЮ РЫБоловов-люБИТЕЛЕЙ И ОТДЫХАЮЩИХ

Решением исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов два озера — у заволжской оазы и у паромной переправы № 1 закреплены за Опытным объединением охотничье-рыболовным хозяйством «Московское море». В связи с тем, что озеро у паромной переправы № 1 зарыблено (карпим-годовиком и сиголеткой), рыбак на озере до 15 августа 1989 года запрещена; на территории, прилегающей к озеру, запрещены установка палаток, разведение костров, ломка зеленых насаждений и плавание на лодках.

Решением правления городского общества охотников и рыболовов от 12 июня 1989 года лов рыбы разрешается с берега только поплавочной удочкой и спиннингом; лов осуществляется членами общества, улажившим членские взносы за 1989 г. и с отметкой в билете об отработанных не менее трех человеко-днях. Членам общества рыбака разрешается по путевкам, детям до 16 лет можно ловить рыбу бесплатно. Членам других обществ разрешена рыбалка только по платным путевкам, инвалиды и участники войны имеют право на бесплатные лов рыбы и без путевки.

Правление Опытного объединенного охотничье-рыболовного хозяйства «Московское море».

Колхоз «Красная нива» Кимрского района приглашает на работу бригаду по монтажу приусадебно-накопителей. Оплата по договоренности. Адрес: 171433, д. Красное Кимрского р-на (тел. 6-25-35).

Дубненский ГК КПСС, городской Совет народных депутатов с глубоким прискорбием извещают, что 21 июля после продолжительной тяжелой болезни скончался член КПСС с 1961 года, член городского комитета партии

### ГОВОРУН

Николай Николаевич,

и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Коллектив сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации глубоко скорбит по поводу кончины директора ЛВТА члена-корреспондента АН СССР профессора

### ГОВОРУНА

Николая Николаевича

и выражает соболезнование его родным и близким.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, Объединенный местный комитет профсоюз, комитет ВЛКСМ в ОИЯИ выражают искренние соболезнования родным и близким Николая Николаевича ГОВОРУНА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 26 июля, среда  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Откройте, полиция» (Франция).
- 27 июля, четверг  
16.30. Выступление кукольного кружка ДК «Мир». Сборник мультфильмов «Большой подземный бал».
- 29 июля, суббота  
15.00. Фильм-детям «Сказка про влюбленного маляра».
- 19.30. Молодежный вечер.  
30 июля, воскресенье  
15.00. Фильм-детям «Фильм Петьку не видели?»
- 19.30. Молодежный вечер.  
31 июля — 1 августа
- 18.00, 21.00. Художественный фильм «Приключения Али-Бабы и 40 разбойников». Две серии.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 26 июля, среда  
21.00. Художественный фильм «Тоска Вероники Чокс» (ФРГ).
- 27 июля, четверг  
18.30. Встреча с художником Федором Шанцевым. Разговор о творчестве. Продажа картин.
- 21.00. Художественный фильм «Пароль — «Отель Регина»».
- 28 июля, пятница  
21.00. Художественный фильм «Старомодная комедия».
- 29 июля, суббота  
21.00. Художественный фильм «Схватка в пурге».
- 30 июля, воскресенье  
21.00. Художественный фильм «С тобой меня радует мир» (СССР).
- Встреча с представителем областного совета общества орозов за трезвость состоится в четверг, 21 июля, в 18.00 в зале заседания горисполкома. Приглашаются все желающие.

Бюро ВДОБТ в ОИЯИ

Отдел вневедомственной охраны приглашает на работу сторожей и контролеров. Лицензия сохраняется полностью. Оплата 70-80 рублей. За справками обращаться в Центр по трудоустройству населения г. Дубны по адресу: ул. Ленинградская, 1, тел. для справок: 4-51-74 или 4-94-45.

Следующий номер газеты выйдет 9 августа.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4980

**НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:** Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

141980 ДУБНА, ул. Жоллио-Кюри, 11, 1-й этаж

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.