

# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
27 января  
1988 г.  
№ 4  
(2893)

Цена 4 коп.

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

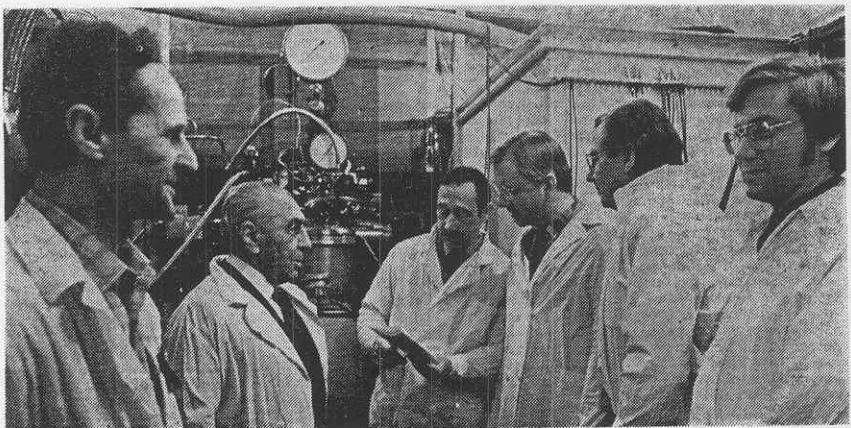
## ПРИНЯТЫ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ГОРОДА

20 января в Доме культуры «Мир» состоялось собрание представителей трудовых коллективов города. С докладом на собрании выступил председатель исполнкома городского Совета В. А. Серков, рассказавший о проекте городских социалистических обязательств на 1988 год и итогах выполнения соцобязательств 1987 года. В обсуждении проекта социалистических обязательств приняли участие: А. М. Суханов — секретарь парторганизации железнодорожной станции, А. А. Шамшин — председатель профкома ДМЗ, О. К. Кузьмищева — председатель профкома завода «Тензор», А. П. Тюленев — начальник СМУ-5, В. К. Лукин — секретарь парткома КПСС в ОИЯИ, В. А. Чариков — начальник штаба гражданской обороны города, Э. Э. Линик — заведующий гороно, В. Ф. Охрименко — начальник СКС.

В работе собрания приняли участие члены бюро ГК КПСС, исполнкома городского Совета народных депутатов, секретари партийных и комсомольских организаций, председатели профкомов, руководители предприятий и организаций Дубны, передовики производства. С учетом высказанных замечаний, предложений, поступивших в ходе обсуждения, собрание приняло социалистические обязательства на 1988 год.

Т. САВЕНКОВА,  
заместитель заведующего  
отделом пропаганды  
и агитации ГК КПСС.

## ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ



### Сегодня в еженедельнике:

НАВСТРЕЧУ XIX ВСЕСОЮЗНОЙ  
ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

стр. 2

РАЗМЫШЛЕНИЯ О БУДУЩЕМ  
ИНСТИТУТА

стр. 3

НАУКА — ПРАКТИКЕ:  
РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ НОВЫЕ  
МЕТОДЫ

«ПРАВО НА РИСК» —  
О СТАТУСЕ ПОИСКОВЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

ЭХО ВЫСТРЕЛОВ  
В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ

ЛИСТАЯ СТРАНИЦЫ ПРОШЛОГО  
ПРИГЛАШЕНИЕ НА ФЕСТИВАЛЬ

стр. 4—5

стр. 7

ЧИТАЙТЕ  
В СЛЕДУЮЩЕМ  
НОМЕРЕ:

Члены Ученого совета ОИЯИ  
отвечают на вопросы еженедельника «Дубна» о перспективах развития Института до 2000 года.

## ВКЛАД В ДЕЛО МИРА

В 1961 году был создан Советский фонд мира. Он стал одной из самых массовых советских общественных организаций, снискав заслуженный авторитет как у советских людей, так и за рубежом. Многие добнецы являются участниками этого фонда. В 1987 году они пополнили Советский фонд мира суммой 58 тысяч рублей. Сотрудники Объединенного института ядерных исследований внесли вклад в размере 8352 рубля, коллектив средней школы № 6 сдал 511 рублей, СПТУ-67 — 618, городской совет ветеранов войны и труда — 1899, СМУ-5 — 1208 рублей.

В Советском фонде мира нет обязательных взносов, нет запланированных поступлений. А они

растут. Молодой рабочий со своей первой зарплатой отдает трудовую десятку, или школьник — рубль, заработанный в ЛТО, или пенсионер — свою месячную пенсию... Так и складываются миллионы, пополняющие Фонд мира. В этом его сила и уникальность.

«Всенародную копилку», как обзывают ее участники, пополняют личными вкладами в сверкающие города. Так, в текущем году пенсионер М. Р. Шелавский сделал взнос в размере месячной пенсии в 130 руб., М. В. Горин — 100 руб., сотрудник ЛВЭ В. В. Печникова — 20 руб., А. А. Шамшин — 10 руб. Значительные вклады в Советский фонд мира вносили академики А. М. Балдин и И. М. Франк. В

этом проявление массовости, которые присущи Советскому фонду мира.

Повседневная деятельность фонда обеспечивается активом — ветеранами войны и труда, передовиками производства, общественными активистами. В нашем обществе рождаются новые традиции. Массовый характер приобретают личные перечисления в связи с первой полуключкой, с выходом на пенсию, со свадьбой, с рождением ребенка, так как всякое личное событие неотделимо от стремления защитить мир.

М. ЖОХОВ,  
председатель  
городского совета  
содействия Советскому  
фонду мира.

## ЗАДАЧИ УСЛОЖНИЛИСЬ

Перестройка в системе политического и экономического образования, начавшаяся нашей стране, предъявила совершенно новые требования к пропагандистам, организаторам партийной учебы. Если раньше для того, чтобы подготовиться к занятиям, было достаточно порой поистать методические указания, что-то из рекомендованной литературы, то сегодня от пропагандиста требуется гораздо больше. Он должен творчески вести каждое занятие, уметь направлять дискуссии, придавая им не обыденский, а политический характер. И что самое сложное — уметь из огромного потока информации выбрать самую аргументированную.

Именно так строят свои занятия наиболее опытные пропагандисты Института, среди них старший на-

учный сотрудник ЛВТ Н. Н. Карпенко, руководитель теоретического семинара «Ускорение социально-экономического развития страны». Что изменилось в его работе за последние времена? Вот как ответил он на этот вопрос:

— Если раньше пропагандисты жаловались на недостаток информации, то сейчас ее очень много. Эта информация имеется во многих источниках: от художественной литературы до научных работ. Определив тему занятия, необходимо подобрать нужную литературу, включая работы В. И. Ленина. Разрабатывая определенную тему, ее стараешься связать не только с проблемами своего коллектива, но и с научным наследием В. И. Ленина, показывая, что многие шаги перестройки связаны с восстановлением ленинских принципов,

которые так или иначе были забыты.

Работать стало труднее, но и значительно интереснее в связи с появлением объективного и полемического материала как по экономике, так и по истории. Нет необходимости искусственно активизировать слушателей.

Учитывая пожелания пропагандистов Института, кабинет политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ стремится на каждую встречу с ними выносить для обсуждения вопросы, интересующие всех слушателей: о переводе на новые условия оплаты труда ИТР, рабочих и служащих; о путях решения жилищной проблемы и др. О Комплексной программе развития ОИЯИ до 2000 года шла речь на январской Дне пропагандиста.

Н. КАВАЛЕРОВА.

Работы по мю-каталиту являются одним из актуальных направлений деятельности ученых. Большой интерес вызвали результаты дубненской группы, побывавшей в Дубне в декабре. Делегация США во главе с директором отдела Министерства энергетики США Р. Гаевским участвовала в рабочем совещании по проблеме мю-катализа, организованном в ИАЭ имени И. В. Курчатова.

На снимке: [справа налево] сотрудник Национальной лаборатории в Лос-Аламосе Д. Кози, сотрудник Национального бюро стандартов США М. Данос, профессор Бразского университета С. Джонс, старший научный сотрудник ЛЯП ОИЯИ В. Фильченков, начальник сектора В. Г. Зинин, директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Джалепов осматривают экспериментальную аппаратуру.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ смотра работы лабораторий и подразделений ОИЯИ по изобретательству и rationalизации. На первом месте — Лаборатория ядерных энергий, на втором — ОИМО, на третьем — Лаборатория высоких энергий. Среди производственных подразделений Института первое и второе место разделили Опытное производство и Отдел главного энергетика. Среди отелей Управления ОИЯИ комиссия решила первое место не присуждать.

С ПОЛИТИНФОРМАТОРАМИ Дубны встретились секретарь ГК КПСС В. П. Кашатова и заведующий горено Э. Э. Лийвак. Речь шла о реализации школьной реформы, о трудах, которые встречаются на этом пути.

БОЛЬШОЙ ИНТЕРЕС в Институте вызывает цикл лекций доктора биологических наук профессора В. И. Корогодина — ведущего научного сотрудника сектора биологических исследований ОИЯИ, посвященный истории генетики и выдающимся ученым,несколько значительный вклад в ее становление. В минувший четверг лектор рассказал об истории отечественной генетики, завтра состоится лекция, посвященная состоянию этой науки на современном этапе.

ЧТО ДЕЛАЕТСЯ Институтом и ЖКУ ОИЯИ для развития платных услуг — этот вопрос обсуждался на очередном заседании исполнкома горсовета 22 января. С информацией выступил заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша, начальник ЖКУ А. В. Куликов, председатель ОМК профсоюза Н. А. Головков, председатель постоянной комиссии по бытовому обслуживанию Ю. В. Простынкин. На заседании исполнкома горсовета был также рассмотрен вопрос «О подготовке школ и внешкольных учреждений горено 1988-89 учебному году».

ПОДВЕДЕНЫ итоги работы домовых комитетов города. Лучшими названы домоны изжко № 1, 4, 5 и ЖЭУ № 1. ВПЕРВЫЕ горено был проведен конкурс на замещение вакантной должности директора Дома пионеров. В двух этапах конкурса приняли участие семь человек. Решением комиссии, в которую входили представители ГК КПСС, горкома комсомола, горено, Дома пионеров, и после встречи с трудовым коллективом директором назначена Н. П. Хаялина, работавшая старшей пионервожатой школы № 2.

ОРГКОМИТЕТ традиционной Дубненской физико-математической конференции школьников, которая состоится 25-28 марта, провел свое первое заседание. В конференции примут участие вместе с дубненцами старшеклассники из других городов СССР.

В БИОГРАФИИ актера, поза, автора песен Владимира Высоцкого, 50-летие со дня рождения которого отмечалось 25 января, Дубна оставила свой след — многие помнят его концерты в Доме культуры и Доме ученых. В эти дни голос Высоцкого вновь звучал здесь с магнитофонных лент, а фото и кинокадры воссоздавали столь знакомый облик.

На очередном заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ 21 января обсуждался вопрос «Об опите подразделений Института по выдвижению на руководящие должности». С информацией выступили секретари парторганизаций ЛЯП, ЛЯР, ЛНФ, ОМО, где в 1987 году проходило обсуждение кандидатур на должности заместителей директоров по научным и общим вопросам, начальников отделов, руководителей групп и др. Обсуждение выдвигаемых кандидатур проводилось по инициативе коллектива, это начинание было поддержано и одобрено партийным руководством и профсоюзными органами.

Однако, отмечалось на заседании бюро парткома, партийные организации не во всех случаях стояли во главе этих процессов. Обсуждение носило в основном характер согласования с коллективами выдвигаемых кандидатов и в каждом подразделении имело

## В парткоме КПСС

свои особенности. В согласовании кандидатур, кроме советских сотрудников, участвовали и специалисты из других стран — члены Института. Сделанное недавно диктацией Института предложение странам-участникам выдвинуть кандидатуры на вакантные должности заместителей директоров лабораторий по науке открывает путь, наиболее адекватный для международного научного центра. Отмечалось, что в разрабатываемое Положение об internationalem трудовом коллективе ОИЯИ необходимо включить продуманную процедуру выдвижения на руководящие должности, с учетом уже имеющегося у нас опыта Положения о выборах в системе институтов АН СССР.

В принятом бюро парткома КПСС в ОИЯИ постановлении одобрен в основном опыт подразделе-

ний Института по согласованию с коллегиями кандидатов на руководящие должности, с последующими выборами или назначением их соответствующими органами Института. В постановлении содержатся рекомендации партийным и профсоюзов организациям по улучшению этой работы. Отмечено, что необходимо ускорить подготовку и начать обсуждение в коллективах Института проекта Положения об internationalem трудовом коллективе ОИЯИ. Кадровая комиссия должна разработать в первом квартале текущего года предложения о временных правилах по согласованию с коллегиями кандидатур при выдвижении на руководящие должности.

\* \* \*

Заслушав и обсудив сообщение командира ДНД Института Д. И.

Савельева, бюро парткома КПСС отметило, что добровольная народная дружина проводит значительную работу по борьбе с антиобщественными проявлениями и правонарушениями. Уделяется серьезное внимание качественному составу ДНД ОИЯИ.

За 1987 год дружинники Института совместно с сотрудниками ОВД было задержано 1055 нарушителей общественного порядка (из них 443 человека направлено в медвытрезвитель), 79 — за мелкое хулиганство, за нарушение правил дорожного движения — 501 человек. С участием дружинников было выявлено 6 случаев самогоноварения. Начал работу совет общественности опорного пункта по ул. Калининградской (председатель Д. В. Шарапов).

Однако допускаются срывы действий сотрудниками ряда под-

разделений Института. Имеются трудности в работе оперативного комсомольского отряда дружинников.

По итогам 1987 года лучшими дружинами названы: по первой группе — ЛВА (I место), ОП (II место), ЛНФ (III место); по II группе — ОМО, РСУ.

Администрация, профкомы подразделений Института, говорится в постановлении парткома, должны учитьвать работу ДНД при подведении итогов соревнования, шире практиковать разнообразные формы морального и материального поощрения лучших дружинников. Необходимо укрепить дружину коммунистами, вовлекать в члены ДНД передовиков производства, комсомольцев.

Намечен ряд мер по активизации работы ДНД, в том числе — регулярно практиковать самоотечествование дружинников, командиров ДНД на собраниях в трудовых коллективах.

## НАВСТРЕЧУ XIX ВСЕСОЮЗНОЙ ПАРТКОНФЕРЕНЦИИ

«Большим завоеванием первого этапа перестройки явилось создание в обществе новой идеально-нравственной атмосферы, для которой характерны широкая гласность, критика и самокритика, углубляющийся процесс демократизации и рост ответственности тружеников за положение дел в стране. Все это требует укрепления и развития. Главный политический итог — нарастающая поддержка народа линии партии на перестройку. Идет процесс консолидации общества вокруг идей перестройки. Причем не просто на уровне митингов и лозунгов, а на деле, по существу — так говорилось на встрече М. С. Горбачева с руководителями средств массовой информации, идеологическими учреждениями и творческими союзами. Подтверждение этих мыслей мы находим в трудовых коллективах, на партийных, комсомольских собраниях.

Что нового появилось в деятельности первичных парторганизаций, какие трудности встречаются в работе? С этими вопросами редакция обратилась к коммунистам производственных подразделений ОИЯИ.

## МЕНЯТЬ НЕ ТОЛЬКО ЛОЗУНГИ

В. НЕХАЕВ, секретарь парторганизации автохозяйства:

Весной будет два года, как меня избрали секретарем партийной организации автохозяйства ОИЯИ. Срок небольшой, важнее другое — именно в это время в нашей стране был взят курс на перестройку, что, конечно, потребовало по-новому подходить к партийной работе, строже оценивать сделанное. Изменения есть, и они как дуновение свежего ветра. Ушли в прошлое унылые заорганизованные собрания. Сегодня никому не предлагают заранее подготовить выступление, слово на собрании берут те, кто действительно имеет свое мнение по обсуждаемым вопросам, у кого есть конкретные предложения по устранению недостатков.

Гласность становится нормой жизни. Так, партийное собрание приняло постановление: такие планы работы парторганизации, как перспективный и по реализации критических замечаний, высказанных на отчетном собрании, вывесить на стенах, чтобы с ними мог познакомиться любой член нашего коллектива. Думаю, развитие гласности будет способствовать радиогазетам, над организацией которой мы работаем,

Сегодня даже вопросы перевода сотрудника из одной бригады в другую окончательно решают в коллективе. На собраниях бригады знакомятся с тем, кого нам наметили перевести, беседуют о дисциплине, высказывают свои пожелания. И бригадира тоже

выбирают на собрании.

Самая главная для нас проблема — дисциплина. Этот вопрос партбюро держит под контролем. Изменения к лучшему есть. Для водителей всегда был обязательен медицинский контроль перед выходом в рейс, но порою от него уваливали. Сегодня это требование гораздо строже соблюдается. Нарушителей трудовой дисциплины стало меньше, однако после выходных дней в нам еще поступают материалы из ОВД о нарушениях общественного порядка работниками автохозяйства. За эти проступки следят строгое наказание: перевоз на неизолированную работу, лишение премий и т. д. Но вот что вызывает тревогу: напарники нарушителя предпочитают отмалчиваться, когда подобные проступки выносятся на обсуждение собрания. Что это: круговая порука, всепронесящество? Скорее привычка к тому, что долгие годы спиртное лилось рекой, что многое прощалось тем, кого мы считали незаменимыми. Именно такая ситуация была в бригаде спецмеханизмов. Но вот бригаду возглавил коммунист В. Н. Смирнов. С его приходом дисциплина в коллективе улучшилась. Бригадир строго следит за порядком, и в этом бригада стала ему помощником, ведь сами выбирали себе руководителя. А с двумя работниками, которые не захотели подчиниться общим требованиям, пришлось расстаться. Хотя людей подобрали в бригаду спецмеханизмов трудно, но ради оздоровле-

ния все это сделали. И на собрании состоялся острый деловой разговор. Теперь надо добиваться, чтобы решение собрания было выполнено, чтобы в коллективе увидели конкретные результаты этого разговора.

Только что у нас прошло очередное партийное собрание, на котором обсуждались вопросы участия коммунистов в производственной работе. Собрание проводила специальная комиссия, в нее входили водители, инженерно-технические работники. Они обратили внимание на ряд серьезных недостатков в проведении годового техосмотра, предложили меры по их устранению. И на собрании состоялся острый деловой разговор. Теперь надо добиваться, чтобы решение собрания было выполнено, чтобы в коллективе увидели конкретные результаты этого разговора.

Более года назад, перед подведением итогов социалистического соревнования научных подразделений ОИЯИ, было отмечено несоответствие существовавших многие годы условий соревнования духу времени. К такому соревнованию вполне применимы слова М. С. Горбачева на XVIII съезде профсоюзов СССР: «Профсоюзы связались с отсутствием настоящей сознательности, с показухой, обилием форм соревнования, в

которых нормальному человеку уже и не разобраться — настолько все здесь запутано... Надо вернуть соревнование на землю, в цехи, бригады, подчинить его решениям реальных, насущных задач, сделать делом самих тружеников...».

Профсоюзная конференция Института, партком КПСС в ОИЯИ

## ВСЁ ЕЩЁ ОБСУЖДАЕМ...

В. КУДАСОВ, регулировщик, член партбюро Опытного производствства:

Нужна перестройка во всех сферах нашей жизни. Представить, что мы будем жить по-старому, невозможно. Слушая выступления на партийных собраниях нашего коллектива, на партконференции Института, вижу: люди не хотят жить так, как раньше. Но еще, на мой взгляд, дальше слов мы не продвинулись. Пока только обсуждаем, как перестраиваться.

Вероятно, вся трудность в том, что должны быть созданы и реализованы экономические рычаги хозяйствования. И перестройка в партийной работе неотделима от преобразований в экономике. Мы знаем, как нельзя работать, понимаем, какие задачи стоят перед нами, но довольно смутно представляем пути их осуществления. Практически, вроде бы, усвоили, что такое хозрасчет, самофинансирование, самоокупаемость. Но как, например, использовать эти принципы в условиях Опытного производства? Не знаю. И в выступлениях на партконференции ОИЯИ ясного ответа на эти вопросы не прозвучало.

Сегодня нам разрешено работать, опираться на новые экономические принципы. Но еще действуют старые инструкции, противоречащие и мешающие новым, действительно рациональным принципам хозяйствования. В результате получается настоящая пузантина и разноголосица.

Но все-таки новое постепенно пробивает дорогу в жизнь. Вот один маленький, но важный штрих в работе нашего коллектива. На партсобрании Опытного производства было принято решение привести в коллективах отчеты руководителей. В нашем цехе уже отчитывались мастера. По-разному проходили эти собрания, непросто отчитываться в коллективе, где труду видят каждый день. Здесь пришлось преодолеть своеобразный психологический барьер. После отчета собрание принимало решение об оценке работы мастера: «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Конечно, это решение не имеет законодательной силы. Но откровенный разговор о работе руководителя, его достижениях и просчетах, думаю, был полезен всем.

Оценкой «хорошо» завершился отчет мастера участка № 14 Н. Н. Сисецкой. Перед этим коллективом стоит задача по освоению

выпуска новой продукции — многослойных печатных плат. Технология их производства новая, сложная, ее освоение потребует немало сил. На собрании говорили о том, что опыт и умение у коллектива есть, но форма оплаты труда, премиальная надбавка людей не удовлетворяет. Definitely, почему-то установлены определенный «потолок» в зарплате. Люди могли бы сделать больше, но знают, что оплата останется на среднем уровне, такую же границу устанавливают для объема своего труда. Когда же, наконец, производительность труда будет поощряться экономическими мерами? Человек должен получать за свой труд сполна, тогда у людей возрастет заинтересованность в его результатах.

Всегда в коллективе заметят того, кто работает квалифицированно, знает свое дело. Поэтому, когда Н.Н. Сисецкая отчитывалась, все с одобрением воспринимали ее слова: «На своем участке могу заменить любого рабочего (кроме сверления плат)». Эти слова как-то сразу помогли поверить в компетентность мастера, вызвали доверие. Не во всех коллективах так проходили отчеты, были и критические замечания, и острые replики. Этот своеобразный социологический эксперимент на Опытном производстве только начинается, его целесообразность будет проверена временем.

Правильно, что разрабатываются новые, рациональные методы хозяйствования в стране, находятся во всем порядке. Но на этом пути, вероятно, будут и ошибки. Возьмем хотя бы кооперативы. Хорошо, что они берутся за строительство садовых домиков, ремонт жилья, оказание бытовых услуг. Но о кооперативах в общественном питании у меня иное мнение: делец у дельца выманивает деньги. Подумай сам, кому в основном на карману платить в обед по 4 рубля за один блок! К тому же кооперативы, на мой взгляд, пагубно влияют на государственные предприятия общественного питания. Во-первых, зарплата кооператоров несравнима с оплатой труда в общественном питании, вторых, ни у кого нет уверенности, что продукты в кооперативное кафе поступают с рынка, а не из соседней столовой. За работой этих кооперативов надо или установить четкую, не допускающую компромиссов систему контроля, или запретить их организацию.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

приняли решение о необходимости выработки новых условий. Однако эта работа потребовала значительных усилий, и новые условия в прошлом году принять не были. А так как их нет и старые уже непригодны, сотрудники ОМК профсоюза с предложением привлечь к работе руководителей, отвечающих современным требованиям подведение итогов

за 1987 год. В сложившейся ситуации (несмотря на то, что нашим коллективом успешно выполнены все планы и пункты обязательств) лаборатория обратилась к ОМК профсоюзу с предложением привлечь к работе руководителей, отвечающих современным требованиям подведение итогов

институтского соцсоревнования передать женсовету ОИЯИ для Талдомского детского дома. Привлекают и другие лаборатории поддержать наше предложение.

С. КАДАНЦЕВ, председатель профкома ЛВА. Г. МАЗИНЫЙ, председатель производственно-массовой комиссии. Т. МАЛЫШЕВА, председатель женсовета ЛВА.

## НЕДОСТАТОК МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

В ряде причин на первом месте находятся весьма ограниченные материальные средства и возможности. Бюджет ОИЯИ и вносы отдельных стран-участниц были установлены в середине 50-х годов, между тем расходы Института возросли существенным образом. Было бы весьма желательно ликвидировать существующую, например, разницу в финансировании и материальном обеспечении между ОИЯИ и ЦЕРН: по приблизительным подсчетам ЦЕРН располагает примерно в семь раз большими возможностями. Эту ситуацию следовало бы экспериментально изменить, но мы должны считаться с тем, что экономическое положение стран-участниц вряд ли допускает существенное увеличение взносов...

Далее. Если бы мы даже и располагали большими средствами, их реализация ввиду высокой степени загруженности промышленности наших стран и по другим причинам оказалась бы под вопросом. Можно подумать о приобретении приборов путем импорта, но это для таких крупных установок, как ускоритель, априори невозможно.

Во-вторых, валютные трудности стран-участниц преобладают их финансовые затруднения. В третьих, как, например, в случае с ЭВМ прелестяющим дальнейшем развитию является эмбарго. Опасаюсь, что эту одну из важнейших причин мы не сможем преодолеть в ближайшем будущем. Остается лишь надеяться на то, что экономическое положение стран-участниц возможности их индустрии улучшатся, что общее потепление международной обстановки приведет к отмене или, по крайней мере, сужению эмбарго...

## СЛАБАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ НАУЧНОГО ПОИСКА

Помимо этих нелегко преодолимых трудностей существует и ряд таких факторов, которые зависят только от нас самих, например, структура Института. Так, сложившаяся в течение десятилетий очень жесткая лабораторная структура весьма сужает даже и имеющиеся возможности и снижает эффективность проводимой в Институте работы. Нельзя признать нормальным явлением изолированность лабораторий друг от друга, отсутствие должной готовности к сотрудничеству и часто эгоистическую, считающуюся только с собственными интересами инвестиционную политику.

Это особенно важно в отдельные переломные моменты жизни Института, например, в период составления перспективного или пятилетнего плана. Мы не можем позволить себе роскоши всегда в равной мере осуществлять развитие всех трех научных отраслей — физики частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред. Как бы мы ни было желательно и как бы мы не были по-человечески понятно такое стремление коллектиков лабораторий, это в настоящих условиях является недопустимым. Нужно прийти к выводу и открыто высказать, что не каждый пятилетний план должен означать одновременное развитие и предоставление равных возможностей для капитализации каждой отдельной лаборатории. Следует устанавливать преимущественное развитие одной-двух (может быть, трех) лабораторий, причем и в рамках этого можно определять приоритеты, а остальные лаборатории поддерживать только на существующем уровне. Со временем лаборатории могут меняться местами, и в длительной перспективе, таким образом, каждая из них получит больше возможностей, чем в случае равномерного развития, что не приведет ни члену инициативы, как раздобрению наличных ресурсов.

# НЕ УПОВАТЬ НА ПРОШЛЫЕ ЗАСЛУГИ

О будущем Объединенного института ядерных исследований размышляет академик Дже КИШ — заместитель Генерального директора Центрального института физических исследований Венгерской Академии наук.

На протяжении своей более чем 30-летней истории Объединенный институт ядерных исследований получил множество ценных научных результатов. Его создание предоставило физикам ряда стран-участниц новые возможности, которыми они или вообще не располагали на родине, или же располагали ими в весьма скромных масштабах. Так, например, ускорители, импульсные реакторы, вычислительный центр позволили ученым стран-участниц включиться в процесс развития современной физики и осуществлять свою работу с помощью таких экспериментальных установок, сооружение которых не представлялось возможным в их странах.

Дубна играет свою положительную роль и сегодня в развитии тех научных областей, существовавшие которых в отдельных странах-участницах (за исключением Советского Союза) затруднено. Но одновременно с этим в течение последних 10—15



лет наметилось достойное сожаление отставания ОИЯИ в отдельных отраслях физической науки, и оно является наиболее заметным, пожалуй, в физике элементарных частиц. К возникновению такого положения привело в первую очередь отсутствие учреждения для сверхвысоких энергий; в меньшей мере это касается других средств, например, парка ЭВМ, тем более, что физики ряда стран-участниц получили возможность сравнительно долго заниматься научно-исследовательской работой в других международных институтах.

Если у нас хватит смелости взглянуть в лицо факту отставания, то анализ причин, которые привели к возникновению этого положения, заставит сделать все, чтобы Дубна снова вышла на передний край исследовательской деятельности и обрела свою прежнюю притягательную силу. Каковы же, на мой взгляд, причины отставания?

## ВАЖНОСТЬ ВЫБОРА НАУЧНОЙ ТЕМАТИКИ

Мне хотелось бы остановиться и на таком сугубо человеческом факторе, как личная научная заинтересованность, которая, к сожалению, в ОИЯИ не находится в соответствии с интересами развития науки. Упрощенно, схематично и с некоторым преувеличением можно сказать, что каждый исследователь стремится быть единственным хозяином в рамках той или иной темы и, соответственно, персональным распорядителем установки. По завершении измерений у него нет готовности и заинтересованности, а у руководства Института — решительности для того, чтобы оставить эту установку, объявить тему завершенной. В ОИЯИ стало типичным, когда вслед за созданием установки X, У следует X-2, У-2, X-3, У-3, затем X-M, У-М (модернизированные варианты). Непрестанное совершенствование установок, попытки во что бы ни стало сохранить тему, бессмыслица исполнителей тем, несомненно, препятствуют необходимой гибкости, которая требуется в интересах развития науки.

Нужно разработать и создать такую систему, которая стимулирует исследователей к тому, чтобы они всегда сосредоточивали свои усилия на наиболее важных, актуальных проблемах, а руководство Института следует заинтересовать в том, чтобы оно брало на себя смелость принимать решения о закрытии пустых и крупных установок. В западных институтах имеются такие примеры. Так, хорошо работавший, давший множество научных результатов ISR был остановлен еще в период своего расцвета, чтобы открыть дорогу новой, еще более мощной установке LEP — от такого подхода мы еще очень далеки.

Нам трудно поступить аналогичным образом даже в случае гораздо меньших масштабов. Например, мы не смогли остановить и закрыть уже давно устаревшие пыльниковые камеры, которые продолжают давать определенные научные результаты, и перевести сотрудников на более эффективные пыльниковые камеры или, что еще лучше, на электронные эксперименты. Каждый научный сотрудник вплоть до выхода на пенсию (или до конца дней) целиком держится за обратную раз и навсегда ценой немалых усилий тему или за добьюту однажды ведущую роль в те-

ме. Это по-человечески вполне понятно, но с точки зрения науки очень опасное явление, которое тоже является одним из факторов понижения авторитета и значения ОИЯИ.

## ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ПЛАНОВ

Процесс составления планов отражает субъективные желания и представления, которые мы хотели бы осуществить, но вопреки опыту десятилетий не извлекаем должных выводов, каждый раз даём согласие на составление не-реальных, чрезмерно оптимистических планов. Поэтому в действительности мы зачастую не выполняем ни годовых, ни пятилетних, ни перспективных планов. Говоря точнее: формально план выполняется, но это становится возможным благодаря текущей коррекции и под угрозой санкций, установленных в отрыве от действительности. Так возникает совершенно парадоксальное положение формально Институту каждый год, каждую пятилетку выполняет свои планы, а в действительности отдельные крупные капиталовложения осваиваются с отставанием в 5—10 лет. В этом отношении можно привести множество примеров, упомяну лишь один: импульсный реактор ИБР-2 начал работать для физиков с опозданием примерно на 10 лет.

Освободиться от этого можно только в том случае, если мы, лучше учитывая наши обстоятельства, будем составлять реальные планы, разумно упорядочим санкции за их невыполнение и повысим строгость в отношении коррекции сроков. В случае невыполнения пятилетних планов нельзя заявлять, что Институт выполнил план. Следует признать перед самими собой и общественностью, что план по той или иной причине не остался невыполненным.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Заметен также и спад в состоянии международных связей ОИЯИ. Этот вопрос имеет несколько аспектов. Одним из них является низкий валютный лимит. Было бы исключительно важным и необходимым при наличии такого жесткого лимита выделять большие суммы на создание условий для командировок и продолжительных стажировок сотрудников ОИЯИ в западных институтах. Другая сторона вопроса — выдача разрешений на отдельные поездки. В принципе верно, что правом отдельных стран является выносить решение по рекомендации Института о командировке и стажировке отдельных лиц. Однако

дальнейшему дроблению средств. Считаю необходимым рассмотреть вопрос сокращения численности административного персонала, обеспечить стабилизацию численного состава научных сотрудников и предотвратить его дальнейший рост.

Увеличение списочного состава можно допустить только в таких профессиях, которые содействуют научной работе. Например, техники, механики, операторы, технический персонал. И это только в течение некоторого времени, до определенного предела, пока в Институте не сложится оптимальные пропорции, когда для осуществления замыслов учёных будут соответствующая техническая база и обслуживание. Другими словами, нам следует перейти от экспансивного к интенсивному развитию. Это уже давно сделали в большинстве институтов мира. Многие институты стран-участниц в этом отношении тоже перешли Рубикон.

## ПУБЛИКАЦИИ

Считаю важным, чтобы получение разрешений на публикацию было гораздо более оперативным и менее бюрократичным. В некоторых странах-участницах ОИЯИ помимо непосредственного научного руководителя практически никто не следит и спрашивает разрешения на публикацию своих результатов.

Обо всем этом я говорил и раньше. Мне хотелось бы, чтобы каждый сотрудник Института и в первую очередь его руководство понимали, что я исхожу из одногодинственного мотива, а именно — тревоги за судьбу нашего общего Института. Хочу, чтобы с Дубной снова считались в международном аспекте, чтобы ОИЯИ снова привлек к себе учёных стран-участниц и даже стран-неучастниц, работающих во всех областях физической науки.

К выступлению в печати меня поощряют также и несколько благоприятных факторов, которые, надеюсь, будут способствовать осуществлению изложенных предложений. Таковым является, например, решение Советского правительства, которое открывает новые возможности в развитии физики высоких энергий перед социалистическими странами. Сооружение УНК в сургутском институте предоставит в распоряжение советских физиков, а через Дубну и учёных стран-участниц рекордные энергии, что является отличной научной перспективой.

В жизни Института следует, на мой взгляд, сократить число формальных элементов, самовославление, безустанные ссылки на прошлые результаты. Вместо этого существует жгучая необходимость в действительно эффективной, значительно более эффективной, чем до сих пор, работе, в существенном ускорении темпов исследований, искренних критических замечаний и их анализа.

Тот факт, что в Советском Союзе и некоторых других странах-участницах возникла способствующая изменениям атмосфера, развернула исключительно положительный общественный процесс перестройки и гласности стала повседневным требованием в жизни общества, позволяет предположить, что внешние условия являются благоприятными для осуществления необходимых перемен. Мне думается, нельзя ждать того, чтобы практические меры по катализации этого всеобщего процесса проникли к нам сверху. Нам самим нужно пройти инициативу и как можно скорее добиться того, чтобы Институт вернул себе подобающее ему достойное место в мировой науке.

19 января состоялось совместное заседание отделений научно-технического совета ОИЯИ по физике атомного ядра и конденсированных сред и по физике элементарных частиц и высоких энергий. На заседании обсуждался альтернативный план развития Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ в текущей пятилетке. Принято решение ориентироваться на скорейшее приобретение двух ЭВМ ЕС-1037 производства НРБ; вопрос комплектации ЭВМ доработать до оптимального варианта; не форсировать приобретение ЭВМ-1066—учитывая, что более поздняя поставка позволит получить эти машины более высокой степени надежности; приобрести на валюту дисковую подсистему емкостью 14-15 Гбайт и накопители на магнитных лентах с плотностью записи 2463 Гб/м<sup>2</sup>; комиссии по разработке проекта развития ЦВК ОИЯИ на 1986-1990 гг. вернуться к рассмотрению этого вопроса в ближайшее время.

Большая делегация ученых ОИЯИ участвует в работе конференции, посвященной физике элементарных частиц и ядерной астрофизике. Конференция проводится Отделением ядерной физики АН СССР с 26 по 29 января в Москве. На ней работают следующие секции: квантовая теория поля и хромодинамика; кварковые модели адронов и феноменология сильных взаимодействий; слабые взаимодействия; электромагнитные взаимодействия; ядерная астрофизика; методика физического эксперимента и методы обработки экспериментальных данных; прикладная ядерная физика. Учеными ОИЯИ представлено на конференцию более 30 докладов.

Сотрудники Лаборатории нейтронной физики К. Вальтер, В. Клейнштубер и К. Фельдманн участвуют в работе Международной школы «Рассеяние нейтронов — текстура». Школа организована Центральным институтом ядерных исследований (Россендорф), она проходит с 25 по 29 января в Штадт Велене (ГДР).

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку для проведения совместных исследований: А. В. Баникова (ЛЯИ), И. Ланник (ЛТФ) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; И. А. Савина (ЛВЭ) — в ЦЕРН.

В краткосрочную командировку в Чехословацкую Социалистическую Республику выехал заместитель директора Лаборатории вычислительной техники автоматизации член-корреспондент АН СССР Н. Н. Горюн. Целью командировки является обсуждение вопросов сотрудничества и чтение лекций в Карловом университете (Прага), Университете им. Я. Коменского (Братислава) и Исследовательском институте вычислительной техники (Жилина).

На состоявшемся 22 января общеборторионном семинаре, организованном советом молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем, обсуждался доклад Б. П. Осиненко «Полупроводниковые детекторы в ядерной физике».

На совместном заседании электронной и теоретической секций семинара Общеминистерского научно-методического отделения с докладом «Поиск главного максимума в модели трехмерных изображений» выступил Ю. А. Яценко.

Успешно развивается сотрудничество Лаборатории высоких энергий ОИЯИ и Проектно-производственной базы НИИ [Прага] по разработке и созданию новых позиционно-чувствительных детекторов, которые находят применение не только в физических исследованиях, но и целом ряде смежных областей науки и техники.

На снимке: [слева направо] начальник сектора бесфильмовых камер ЛВЭ Ю. В. Заневский и научный сотрудник Т. Нэтушил обсуждают конструкцию детектора. Фото Ю. Туманова.



## РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ НОВЫЕ МЕТОДЫ

Координация работ исследовательских групп, занимающихся разработкой методов радиотерапии в сочетании с другими способами воздействия на раковые клетки, и клиницистов — врачей, использующих эти методы при лечении больных, — такова была цель рабочего совещания-семинара, проведенного в Дубне в декабре прошлого года. Вместе с дубненскими специалистами — сотрудниками сектора биологических исследований, которые занимаются исследованием воздействия радиационного излучения в сочетании с гипергликемией и гликозидами на раковые клетки, в обсуждении проблем дальнейшего развития этого направления приняли участие их коллеги — экспериментаторы из Всесоюзного онкологического

научного центра Академии медицинских наук СССР, Научно-исследовательского института медицинской радиологии в Обнинске, врачи, использующие разработанные методы в практическом лечении больных, биохимики, синтезирующие новые лекарственные средства. Такое широкое обсуждение проблем дальнейшего развития комплексных методов воздействия на раковые опухоли позволило наметить программу совместных действий, развить контакты.

Об исследованиях, ведущихся дубненскими специалистами, наша газета уже рассказывала. Мы попросили участников совещания из других научных центров поделиться мнением о целесообразности подобных встреч и перспективах совместной работы.

— экспериментаторы это понимают.

Семинар был очень полезен, потому что позволил ученым «из первых рук» познакомиться с проблемами врачей, врачам — существенно расширить свои знания в области радиологии. Оказалось, что мнения даже у специалистов, занимающихся одной проблемой, совершенно не однозначны, порой противоречивы, не согласуются с традиционными, изложенными в монографиях. Это очень ценно для нас, практиков. Очень важны личные контакты.

Л. В. ШТЕЙН, младший научный сотрудник лаборатории полимеромодификации Научно-исследовательского института медицинской радиологии АМН СССР [Обнинск]:

Сейчас я понимаю, что не нарасхват приехала в Дубну на это совещание. Оно стимулировало дальнейшую работу, появилось желание серьезнее заняться изучением литературы, а то последнее время как-то меньше, чем нужно, уделяла внимания гипергликемии. А здесь есть существенные достижения. И очень важно наладить хорошие контакты между специалистами, которые занимаются этими проблемами. Даже нам в Обнинске важно между собой наладить контакты. В нашем институте работают группы клиницистов и три группы экспериментаторов, и сейчас особенно остро ощущается необходимость взаимодействия, чтобы достичь каких-то новых результатов.

Л. И. ЛИФШИЦ, врач отделения закрытых источников излучения НИИ медицинской радиологии:

Здесь уже говорилось о необходимости очень тесных контактов между клиницистами и экспериментаторами, и я не буду оговаривать, кто на какой стороне, именно в эксперименте отрабатываются какие-то схемы лечения, которые затем используются в клинике. С другой стороны, ждать хороших результатов от экстраполяции этих методов в практической медицине не совсем верно. История медицинской науки, по крайней мере, в нашей стране, свидетельствует о том, что отличные результаты, которых добиваются в эксперименте, в клинике не всегда повторяются.

Почему так бывает? Экспериментаторы работают с грызунами, исследуют изменения привитых им опухолей. У человека опухоль спонтанная, причины возникновения ее до сих пор не выяснены... К тому же человеческий организм — это целая Вселенная. Врач имеет дело с личностью больного, объективные показания организма не дают возможности использовать ряд методов. Вот с чем связаны трудности использования в клинике при лечении больных методов, развитых учеными в экспериментах на животных. И надеяться на то, что блестящий результат, полученный в эксперименте, будет подтвержден в клинике, — нельзя. Нужно работать, изучать все эффекты и очень осторожно переносить методы из эксперимента в клинику. Очень осторожно.

Обсуждения показали

низация семинара, доброжелательность хозяев. На моей памяти это первая встреча экспериментаторов и клиницистов, когда мы наконец-то попытались понять друг друга. Я считаю, что это была довольно успешная попытка. Я главный вывод, который для себя можно сделать: каждый должен на своем месте хорошо делать свое дело. А на подобных встречах знакомить коллег с результатами. Вывод, конечно, не очень оригинальный, но посмотрите, что получается. Я по специальности биохимик, работаю в клинике. Когда-то занималась исследованиями влияния различных методов лечения на человеческий организм. Сейчас мы начали работать на клеточном уровне и объединились с экспериментаторами. Если какие-то данные на уровне клетки мне не понятны, я обращаюсь к экспериментаторам — такой получается «клибзес». То, что не понятно им, уже мы объясняем, исходя из большого клинического опыта, изучения различных реакций человеческого организма на применение тех или иных методов. Так мы, помогая друг другу, возможно, придем к решению задач огромной важности.

С. Р. ПЕРШКОВ, ассистент кафедры неорганической химии Латышского фармацевтического института:

Мы на совещании в Дубне представляем кафедру, которая тоже может внести свой вклад в решение проблем, вставших перед клиницистами, и перед экспериментаторами. Мы находимся на совещании, понимание, поддержку, выяснили неясные для себя стороны и конкретизировали задачи. Да и просто трехдневное свободное обсуждение проблем, для нас абсолютно новых, но чрезвычайно важных и актуальных, дало понимание, столь необходимое для успешного сотрудничества. Думаю, обсуждение ряда специальных вопросов с С. П. Яроменко, П. Н. Лобачевским будет способствовать активному сотрудничеству.

Почему мы за это беремся —казалось бы, совершенно новое для нас направление, незнакомая тематика. Позволю себе несколько формальностей — договоров, протоколов, побольше реального дела. Чрезвычайно важно иметь возможность почаще бывать у коллег в других лабораториях, клиниках, чтобы больше общаться — такие встречи необходимы для обсуждения промежуточных результатов, а итоги необходимо подводить на совещаниях, подобных прошедшему в Дубне.

В. З. РУБАНОВА, старший научный сотрудник отделения лабораторных методов диагностики Института онкологии Минздрава СССР [Минск]:

Мне очень понравилась орга-



## О ЧЁМ ДУМАЮТ И СПОРЯТ УЧЁНЫЕ

Сотрудники ЛВЭ В. Никитин, Э. Оконов, Л. Сильвестров и Д. Копылова дважды поднимали в нашей газете чрезвычайно важный вопрос — о статусе поисковых исследований («Дубна», 14 октября и 9 декабря 1987 г.). Смысл их выступлений сводился, во-первых, к тому, что поисковые исследования составляют «соль» науки, ее конечный смысл и, во-вторых: без поисковых работ немыслимы глубокие научные прорывы. В этих выступлениях содержится ряд конкретных важных предложений по улучшению ситуации вокруг поисковых исследований.

Думаю, что наши уважаемые учёные очень вовремя подняли вопрос о поисковых исследованиях, над которыми нависла реальная угроза быть закрытыми «под флагом перestroйки». Я хочу продолжить этот разговор в преддверии этапа, когда начнется корректировка научных планов и будет решаться судьба поисковых работ. Правда, некоторые лаборатории, как, например, ЛЯП, уже приступили к «чистке» плана исследований и начали... с поискового эксперимента.

Собственно говоря, в чем здесь дело? Для ответа на этот вопрос, я начну немного издалека. Так, все мы хорошо знаем, что новое рождается в борьбе и муках, и эта истина стара как наш мир. Применительно же к науке в этой истине прослеживается одна четкая закономерность: если новые идеи имеют стратегический характер (т. е. идеи крупные, фундаментальные по своей научной или прикладной значимости), то борьба за их претворение в жизнь принимает наиболее жестокие формы. Парадоксальная ситуация: творцы становились борцами и в отдаленные времена отправлялись на плаху, костер или в заточение. Но времена шли, и кара смягчалась. Теперь заточение, пожалуй, не грозит. Но утверждение нового и сейчас проходит с неменьшим накалом борьбы. В этом плане достаточно вспомнить два не очень далеких по времени примера.

Так, советский изобретатель профессор В. Ф. Гудов создал целое семейство синтезаторов живых тканей, кровеносных сосудов, нервов, бронхов, легких и т. д. Его изобретения разошлись по всему белому свету. Однако чего стоили они создателю! За годы внед-

# ПРАВО НА РИСК

## О СТАТУСЕ ПОИСКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

рения его изобретений — под напором маститых противников — Гудова несколько раз исключали из партии, снимали с должности директора института, лишали научного звания. Часто одолевали его противники, но каждый раз ЦК партии восстанавливали ученого во всех правах. Ведет он жестокую борьбу и сейчас за новое изобретение, которое поможет избавлению от тяжелого недуга — рака.

Второй и, пожалуй, самый яркий и поучительный пример борьбы за новое — это творческая жизнь С. П. Королева. Идет 1932 год. На одном из заседаний Центрального совета Осоавиахима обсуждается доклад по изучению реактивного движения. Было дано много интересных вопросов, и вдруг одно из влиятельных должностных лиц бросает резкую фразу: «Нам эти затраты ни к чему, и на эти затраты денег я не дам...» Дальше на пути ракетных исследований Королева начались сплошные терни. В 1938 году произошло одно неудачное испытание ракеты на полигоне. Реакция со стороны «оппонентов» последовала немедленно — все исследования Королева исчезли из планов института. Вокруг идей Королева и его самого сложилась крайне тяжелая обстановка. Более того, на него поступило клеветническое заявление, которому в то время, увы, поверили, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Спрашивается, кто с кем и за что борется? Каковы побудительные мотивы «оппонентов» в такой борьбе? Попробуем проследить в одном конкретном примере за ходом развития подобной борьбы с поисковым исследованием в ОИЯИ, участником которого является автор этих строк. Речь идет о поиске гравитационных волн. Говоря кратко о волнах, проблема здесь такова. В начале нашего столетия Эйнштейн создал релятивистскую теорию тяготения, из которой последовал целый ряд удивительных предсказаний, относящихся к динамике и эволюции Вселенной, жизни звезд и даже форме существования самого пространства-времени. Один из частных выводов теории гласит, что при определенных условиях материя в своем движении может излучать гравитационные волны, которые подобно электромагнитным волнам распространяются в пространстве со скоростью света. Если это действительно так, то с открытием гравитационных волн можно ожидать подлинной научной революции в нашем мировоззрении. Да и мыслимые области практического использования волн чрезвычайно широки и разнообразны, начиная от информационной связи и кончая управлением материальными системами.

Естественно, у физиков давно уже возникло горячее желание проверить предсказание Эйнштейна экспериментально.

Но вот проблема, как осилить эту экспериментальную задачу, если гравитационные волны в обычных условиях рождаются слабыми электромагнитными волнами на много порядков и воздействуют на материальные системы исчезающе малой силой. И все же в конце пятидесятых годов в зарубежных лабораториях начались первые эксперименты по поиску гравитационных волн, которые, возможно, приходят нам на Землю из космоса от астрофизических источников — двойных звезд, «пульсирующих» звезд и т. д. Но сегодня такими опытами заняты в мире свыше двадцати научных групп, в том числе одна из групп работает в МГУ в Москве. Для этих целей построены специальные лаборатории и даже запускались в космическое пространство сконструированные поисковые аппараты. Волны пока не обнаружены. Но, опираясь на теорию и здравый смысл, исследователи глубоко убеждены в существовании таких волн и настойчиво ищут их. Этими исследованиями занялись и мы — физики ОИЯИ, но в отличие от астрофизической программы основное усилие направили на разработку иной стратегии поиска волн. А именно, мы поставили задачу — попытаться разработать излучатели гравитационных волн лабораторного типа с тем, чтобы волны регистрировать поблизости от места их излучения. Другими словами — необходимо создать полную схему лабораторного опыта с одновременным использованием излучателя и приемника гравитационных волн. Подобная задача в истории науки уже решалась в 1888 году немецким ученым Герцем при проверке существования в природе электромагнитных волн. Этой задаче, как мы знаем, он решил успешно, и поле Герца вошло в школьные учебники. В случае же гравитации, как подчеркивалось выше, эта проблема становится архисложной. Поэтому на разработку всей экспериментальной идеологии у нас ушло около двадцати лет. Правда, занимались этой задачей начали и бесплатно. В итоге нам удалось сформулировать главные принципы постановки опыта, взяв за основу метод параметрического преобразования волн различной физической природы друг в друга, в том числе трансформацию электромагнитных и звуковых колебаний в гравитационную волну.

И вот уже шесть лет эти исследования мы ведем в рамках официально утвержденной научной темы. К настоящему времени в результате интенсивных расчетно-теоретических поисков, где не обошлось без ряда «крутых поворотов», резко обозначились контуры области физических процессов, которые наиболее вероятно могут быть использованы для инженерно-технического решения схемы задуманного опыта. Но эти

области надлежит еще тщательно «перекопать». За эти шесть лет создана также общая экспериментальная база для исследований по гравитации. В принципе, на этой базе можно выполнять большую часть новых «тонких» исследований и по другим разделам физики, например, атомной и ядерной, применяя методы интерферометрии из квантовой оптики.

Разрабатывая «генеральную» проблему постановки полного опыта по гравитационным волнам, попутно нам удалось выдвинуть новый подход к поиску гравитационных волн от астрофизических источников, используя оптико-волоконный интерферометр Маха — Цендера. Эту идею сейчас претворяют в жизнь. Одним словом, выражаясь языком военных, все резервы подняты для генерального штурма, т. е. для «бурения» глубокой поисковой скважины. Но!

... Вот это самое «но» началось сразу же, как только в 1982 году было утверждено тема по гравитации. С первом «борцов» за чистоту в науке, а сейчас под «флагом перестройки» двинулись и действуют против гравитации целая рать маститых коллег. Их главные доводы: не выйдет, не пройдет, у вас ошибки (в действительности же, ошибки, и весьма огромные, нагородили пока лишь «эксперты» в своих отзывах). В обвинение нам ставят даже то, что американцы, мол, и европейцы еще не занялись такой программой. Каких шагов только не делалось и не делается сейчас в борьбе против гравитации! Использовали все дозволенные и запрещенные приемы. Стали собирать, например, целые досье на ведущих участников этих исследований и пускать их в ход. Дошли до публичных скандалов и прямой клеветы.

Есть, конечно, и более веская, сильно распространенная причина борьбы с новым — это консерватизм с многообразной формой «защитной» реакции. И методы борьбы с новым здесь отточены до блеска. Полный ассортимент «критических замечаний» мы получили в свой адрес и от такой категории «борцов». Хуже чумы опасны для науки ходы таких критиков, так как администраторы не могут не считаться с «книнем колективов» и чуть не в панике принимают оправдываться: заморозить, не финансировать, запретить, не аттестовать, разогнать... Да и как не отреагировать на такие «склоненные к коллектива» — любого администратора с ног свалят истощенным криком и наложат на него, равно как и на участников поисковых исследований, дескать всевозможных комиссий.

Конечно, поисковые исследования — это риск и риск немалый. Риск проработать много лет вхолостую и, следовательно, впустую потратить часть своей жизни; риск

израсходовать общественные ресурсы и выдать научный продукт, что самое страшное, — риска потерять научную репутацию или доверие общества. Участие в поисковых исследованиях особенно ощущимо. Более того, молодежи. Им, естественно, нужны научные результаты как можно быстрее, чтобы набрать печатный «вал» для защиты диссертаций, для улучшения своего служебного и материального положения и т. д. Увы, поисковые исследования всего этого не дают. Если к тому же добавить особое «пристрастие» спонсоров к поисковым работам и втягивание молодых ученых в бесполезную и непростую борьбу, то «соль» науки величайшим трудом привлекает к себе одаренную молодежь. Вот и получается, как уже бывало: там, где мы могли бы быть ведущими в исследованиях, оказывались позади. Подчеркну здесь, что речь идет об экспериментальных исследованиях. Что касается развития теоретической мысли, то общепризнанной в мире школы академика Н. Н. Боголюбова обеспечивает нам бесспорное лидерство. Словом, в экспериментальной физике без риска, без взвешенного риска, не обойтись — в ином случае вся физическая наука будет топтаться на месте. И как тут не вспомнить глубокое суждение о поисковых исследованиях академика Л. А. Арцимовича: «... Мы должны так же оказывать всяческую поддержку новым смелым идеям, если даже их осуществление связано с риском неудач... Смелый поиск, далекая научная разведка — это те формы исследования, которым физике и астрономии должно придаваться самое серьезное значение...».

Даже в промышленности дальнейшие руководители не чураются «безумных идей». Так, нефтяной гигант «Брентон Петролеум» обеспечивает долговременную финансющую поддержку отдельным ученым или научным коллективам, работающим над «необычными» проектами. Принцип их отбора прост — отбираются только те научно-технические проблемы, о которых вообще никто никогда не думал либо которым почти не уделялось внимания. В итоге такие работы приносят корпорациям немалые дивиденды.

Каков же вывод из всего скончанного? Прежде всего, необходимо разработать в Институте специальный статус для поисковых исследований — публикаций по ним. Принять особое положение для молодых специалистов, которое стимулировало бы их приток в поисковые исследования. И, конечно, надо решительно менять психологический климат вокруг поисковых работ. Принципиально новое исследование должно быть надежно защищено — правом на риск. Эти меры действительно соответствуют духу перестройки в науке и «красрепо-стили» бы смелые идеи.

**А. ПИСАРЕВ,  
доктор физико-математических наук.**

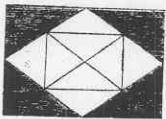
## ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

В коллективе операторов ЭВМ Лаборатории вычислительной техники и автоматизации давно стало традицией обучение молодых сотрудников опытными, знающими наставниками. Их знакомят с пультом управления машиной, работой с операционной системой.

На снимке: Наташа Баева пущила в коллективе операторов ЭВМ ЕС-1061 летом прошлого года. По доброму отнеслись к ней в смене старшего оператора С. Ю. Стариковой. И вот уже освоены основные операции на ЭВМ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.





# ВМЕСТО СОСЕН — УЧРЕЖДЕНИЕ?

Благоустройство города, работа автотранспортного предприятия, узла связи, учреждений бытового обслуживания, организация досуга — вот главные темы, которые поднимали в письмах в редакцию читатели еженедельника «Дубна» в минувшем году.

И первые письма, полученные в январе, говорят о том, что эти вопросы прежде всего волнуют жителей города. Поэтому мы не можем довольствоваться тем, что на многие письма были получены конкретные ответы — решены вопросы частного порядка или принятые во внимание отдельные заявления, но в целом проблемы еще не решены. Снова читатели с тревогой пишут о необходимости бережного отношения к зеленой зоне Дубны, колективного обсуждения планов застройки города. Одно из таких писем мы публикуем сегодня, приглашая продолжить обсуждение поднятой в нем темы.

14 января состоялось очередное партийное собрание территориальной партийной организации при ЖЭК № 2, на котором с интересной и содержательной информацией выступил секретарь исполнительного комитета Дубненского горсовета Н. К. Кутьина. Она подробно рассказала о делах города в минувшем году и планах на 1988 год. Все внимательно слушали, задавали много вопросов, но и разводились. Ведь нельзя мириться с тем, что парк Победы, который был заложен три года тому назад на берегу Волги, и аллея брянских партизан запущены, никаких работ по посадке новых деревьев, кустарников, клумб, по выравниванию местности там не ведется. Кое-что сделано ребятами из школы № 8, но парка как такового нет. Холмы, рывины, дикорастущие травы, недоделанные дорож-

ки вперемежку с картофельными грядами — вот какая здесь картина, а не красивейшее место на набережной, где бы все напоминало о памяти и благодарности поколений нынешних людям, ратным подвигом своим защищившим Родину. Все присутствующие на собрании коммунисты заявили, что они согласны в меру сил своих помочь в создании такого парка, который будет гордо называться победным.

Второе, что объединило всех, — это несогласие с решением строить в лесопарковой зоне города, напротив университета на улице Мичуринской административное здание для СМУ-5. Почему зеленое кольцо вокруг города, которое является зоной отдыха, должно стать местом расположения администрации служб строителей, тем более, что работы здесь СМУ

не ведут? Какая в этом необходимость? Не кажется ли архитектуре города, что, разрешив занять часть лесопарка для собачьего питомника, а теперь для строительной организации, он откуп от ведомственных учреждений то, что составляет красоту города? Хотелось бы знать, что по этому поводу думают депутаты горсовета, которых мы недавно избрали в надежде, что они будут выражать и защищать интересы дубненцев.

Хотя Н. К. Кутьина и сказала, что здание СМУ-5 обещает быть красивым, а главное — на его проектирование израсходованы большие суммы (но, может, лучше было бы строить профилакторий для самих строителей, а не дворец для управленческого аппарата?), эти доводы никого не убедили и коммунисты нашей парторганизации единодушно решили: «... Выразите несогласие с отводом земельного участка под строительство административного здания СМУ-5 в лесопарковой зоне и предложите ему занять под управление здание горсовета после того, как он переедет в новое помещение, которое для партийных и советских органов будет построено в нынешнем центре города». А что думают по этому поводу другие жители города, общество охраны природы и все, кого волнует будущее Дубны?

И. ТАРАСОВА.

Как известно редакции, проблему, затронутую в этом письме, уже поднимали не только отдельные жители города, но и целый коллектив — Лаборатории высоких энергий. Но судя по всему, их доводы не были приняты во внимание.

## ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ДЕТСТВА

«С моей точки зрения, внимание и любовь к природе и к животу — это изначальное воспитание всех чувств, эстетических, этических, всех буквально. И я рекомендовал бы родителям, чтобы они приучали детей любить живое. Пусть у ребенка будет канарейка, рыбка какая-то, пусть его научат не только смотреть, но и видеть. Пусть и родители учаться это делать. Ведь есть родители, которые уверены, что ворон — муж вороньи, а это уже стыд-позор. И таких много, к сожалению. Научите ребята любить живое, научите хотя бы отличать клен от осины или от липы. Я уже не говорю: бук от граба.

Воспитание детей — вещь серьезнейшая. Мне лично кажется, что пока дети маленькие, нужно как-то поощрять их в том увлечении, которое в будущем может стать профессией. Это плохо, если человек увлекается, положим, только спортом. Профессией потом это не станет, он проворонит время. Пусть он бегает на лыжах или на коньках, но если посвятит этому жизнь, то максимум будет тренером, а это, по правде сказать, мне лично не кажется великолепной профессией. А если он, положим, собирает марки, может быть, станет историком. Если он увлекается аквариумами — может стать биологом...

Что я еще могу сказать! Дети должны быть любознательными и добрыми. Добрьими — это самое главное».

Сергей ОБРАЗЦОВ.

Фото В. МАМОНОВА.



## ЭХО ВЫСТРЕЛОВ В ЗЕЛЁНОЙ ЗОНЕ

На тот ноябрьский день выпал четверг, рабочие будни. Но для троих парней — Сергея Крюкова, Евгения Милькевича и Владимира Соловьева — стал выходным. Как объясняли они потом на суде, наскоро собрались у Крюкова, договорились навестить бабушку Милькевича, проживающую в деревне Юркино, а звонко и порыбачить. Милькевич заехал за Крюковым рано утром на машину «Жигули». У обоих «случайно» оказались с собой ружья. Потом заехали за Соловьева, у того также «совершенно случайно» было ружье. Как установили затем суд, оружие Крюкова и Соловьева зарегистрировано никогда не было, купили они его частным порядком и хранили дома тайно. Но у третьего «крыбака» — члена общества охотников Евгения Милькевича это не вызвало удивления или вопросов. Хотя, как утверждал он в своих показаниях, прежде ружей у своих знакомых он никогда не видел.

Итак, все трое, приехав в Юркино, поплыли на бабушки чай, отправились на рыбальку. Зачем же ружьи? — спросил недоумевающий читатель. Еще одна версия, прозвучавшая на суде, — постремлять ворон. Среди дробовых у Крюкова было и два пулевых патрона. «Тоже на ворон!» — вопрос председателя народного суда Ю. А. Самусенко. В ответ — молчание.

Полуторагодовалого красавца-лося, постоянно появляющегося в районе реки Сестры, дубненцы приветствовали давно. Да и он привык к людям: близко не подходил, но и не убегал, зайдя человека. Не раз видели лесного гостя и садоводы-любители общества «Весна».

Для двоих же отправившихся на рыбальку (Соловьев с ними рядом почему-то не оказалась) появление лося было «неожиданным». Он поставил на краю поля и стал пересекать им путь. Милькевич побежал наперевес, выстрелил с 50 метров. Пуля попала в позвоночник. Раненый зверь упал и забился в сугоряках. Тогда подошел Крюков и в упор пулевым зарядом добил животное.

Почти одновременно из леса выбежал Соловьев, а со стороны огородов послышалась шум приближающегося мотоцикла. Рассматривать убитого лося было некогда, и они бросились бежать в лес.

Вопрос судьи: Лицензии на отстрел лося у вас не было. Зачем убили? Что собирались делать с тушей?

Крюков: Случайно. Сыграло что-то в душе...

Милькевич: Наверное, охотничий азарт...

Выездное заседание суда проходило в помещении городского общества охотников и рыболовов. Фотостенды рассказывали о том, какие работы по охране и благоустройству зеленой зоны Дубны (а именно в ней прогремели выстрелы) ведут члены общества. Стенгазеты призывали бороться с браконьерами, способствовать воспроизведению диких зверей, пресекать... И вряд ли кто, собравшийся здесь в этот день, не усомнился в таком множестве совпадений и случайностей. Вот что говорили они уже после суда.

Виктор Фролов — главный охотовед охотохозяйства «Московское море»: Случай беспредметный. Прежде я не слышал,

чтобы в зеленой зоне Дубны среди бела дня могло такое произойти. Адвокат Милькевича доказывал в своей речи, что это неумышленное, «случайное убийство». А я думал о другом: если бы оно не обнаружилось, пришли бы они с повинной? Вряд ли.

Виктор почти их ровесник, всем троим не более тридцати лет. И это уже не бездумные мальчики: Крюков был прежде судим, освобожден досрочно по инвалидности в сентябре 1986 года. Женат, ребенку 10 лет. Весьма положительная характеристика с места работы — завода «Тензор» была представлена на подсудимого Милькевича. Член ВЛКСМ, закончил техникум, грамотный специалист, член секции стендовой стрельбы, общественный тренер на заводе, в обществе охотников с 1985 года, постоянный участник соревнований по стендовой стрельбе. Соловьев работает наладчиком на ДМЗ. За свою 22 годовую службу не только незаконно приобрети ружье, но имеет одну судимость, еще дважды привлекалась к судебной ответственности, но отдалась легким испугом. Вот и сейчас он не на скамье подсудимых, выступает как свидетель. В январе заканчивается кандидатский срок для приема его в общество охотников.

Беседуем с Бориславом Мартыновичем Жуковским (его охотничий стаж — 53 года) и заместителем председателя общества охотников Александром Ивановичем Коршуновым. Оба — на сторонники «девиза: «Охотник может стать каждый». Ведь, кроме заявления о приеме, должны быть рекомендации двух членов общества со стажем не менее

трех лет, а еще характеристика с места работы, учебы или жительства. Как мог получить такие документы, например, Соловьев, который, по их мнению, также должен находиться на скамье подсудимых. И поясняют: на отстрел лося в охотничий сезон составляется бригада из 12 человек. Стреляют один, загонщики даже не расчехляют ружья. Но и права, и ответственность у всех одна. Когда приговор войдет в законную силу, говорят ветераны-охотники, Соловьев и Милькевич будут приглашены вправление на товарищескую дисциплинарную комиссию — таким не место в обществе охотников.

Все характеристики, прозвучавшие на суде, заставляют задуматься. Крюков: хороший семьянин, в прошлом отличный работник, содержит на обеспечение родителей-инвалидов и в то же время общественной работой в прежнем коллективе никого не занимался, судим. Милькевич — спортсмен, постоянно отстаивающий честь сборной команды завода «Тензор», член добровольной пожарной дружины, послушный сын, спиртного в рот не берет, а не так давно получил выговор «за появление на работе в пьяном виде». О чем думают те, кто дает подобные характеристики?

Наверное, в первую очередь, рассказывая об этом случае, надо было бы назвать не фамилии преступников, а имена тех, кто их застал. Когда программа выстrelы, заместитель начальника Дубненского ОВД по службе подполковник милиции Владимир Никулович Леонтьев и юрист консультант завода «Тензор» подполковник милиции в отставке Иван Павлович Башков находились на садо-

вом участке. И этот день отпуска для них стал рабочим днем. Быстро ориентировавшись в ситуации, они начали преследование, затем вызвали оперативную группу милиции и уже вместе с ней задержали преступников, помогли в осмотре места происшествия.

В одной из подшивок газет в обществе охотников прочла такую фразу: «Лес является единственным открытым для всех источником благоустройства, куда по доброте или коварству природа не насытила своего пудового замка. Она как бы вверяет это скопривище благородному человеку, чтобы он осуществил здесь тот спрavedливо-плановый порядок, который сама она осуществить не может». ... В беседе со старыми охотниками выяснилось: этот случай в зеленой зоне Дубны далеко не единственный. И прежде находили шкуры лосей, брошенные туши убитых животных. Не находили виновных. Сегодняшние выстrelы — не эхо ли они прошлых, оставшихся безнаказанными преступлений?

С. ЖУКОВА.

За незаконную охоту, повлекшую причинение государству крупного ущерба [500 рублей], по части 2 статьи 166 Уголовного кодекса РСФСР приговором Дубненского суда от 13 января 1988 года осуждены: Крюков С. А. — к двум с половиной годами лишения свободы с отсрочкой исполнения приговора на два года; Милькевич Е. Г. — к двум с половиной годами лишения свободы с отсрочкой исполнения приговора на два года. У обоих осужденных по приговору суда ружья конфискованы и обращены в доход государства.

# О ЧЁМ ЗВОНИЛ КОЛОКОЛ?

Каждый раз, проезжая на велосипеде по дороге, которая проходит по краю Ратминского бора со стороны реки Дубны (там сейчас строят профилакторий), я обращал внимание на блестящий предмет, напоминающий часть консервной банки. Однажды, после грозового дождя, этот предмет вдруг поднялся сантиметра на два над землей. Отставив в сторону велосипед, я решил пристальнее рассмотреть свою находку, начал разгребать песок. Через несколько минут на поверхности показалась... подвеска небольшого колокола.

Вынув колокол из земли и очистив его от песка, я увидел две длинные трещины, проходившие по окружности, — не исключено, что его раздавили трактором. Языка у колокола не было, на месте подвески торчали два заржавленных штырька. Язык, возможно, затерялся, а может, его не было и до «захоронения». Так как штырьки подвески подозрительно загнулись вниз, можно предположить, что колокол в чём-то «прорвалился» и ему вырвали язык, сбросили его со звонницы, а позднее захоронили. Ведь на Руси были случаи «наказания» колоколов. Например, в 1771 году по указу Екатерины II были «сняты с занимаемого поста» и лишен языка набатный колокол Кремля за то, что он призвал народ к бунту.

Раструб колокола имеет диаметр двадцать пять сантиметров. Может быть, он висел на часовне, оповещав жителей села Городицы на Дубенском устье о окрестных деревеньках о разных чрезвычайных событиях, пожарах, наводнениях...

Дело в том, что река Волга в весенние паводки сильно разливалась и заполняла всю окрестную территорию на расстоянии одного — двух километров. Под водой оказывалась почти вся территория села Городице и имение князя Вяземского. Ратминский бор и этот бугор, где откопал я колокол, были единственным местом, куда в весенний паводок переселялись и сгоняли свой скот жители села и имения. В бору вместе с ними укрывались от наводнения звери и птицы. И не случайно птичник князя Вяземского был построен на этой горке, так как куры и индошки плывали не умели и их очень трудно было «эвакуировать». На моей памяти, когда вода затоп-

ная территорию совхоза «Дубна», который располагался на территории имения князя Вяземского, а это происходило чаще всего ночью, были слышны мычание коров, визг свиней, ржание лошадей. Тревожный звон набатного колокола предупреждал, что Волга и Дубна вышли из берегов.

Наводнение как внезапно начиналось, так и внезапно прекращалось (я имею в виду максимальный уровень воды). Дело в том, что во время ледохода огромные массы льда громоздились на левом берегу реки Дубны в районе устья. Эта ледяная плотина сохранилась сутки, двое и зависела от погоды и притока воды. Бывали случаи, когда плотина оказывалась очень прочной, и лед под напором рек начинал нагромождаться на луга и поля, коверкая пашни, выбывая озимые посевы. Лед следил все на своем пути: деревья, постройки, образовывая высокие, до двух-трех метров, торосы. Для колхозов это была беда — лед оставался лежать на полях, не давал в течение мая приступить к посевным работам. Потом лед шел два-три суток, и люди знали, когда идет корчевской, а когда ка-лининской...

Но нет худа без добра: паводок, весна одновременно и радовал. Промывались руслы рек, очищалась вода. Это было хорошо для роста и жизни рыб. Реки поили поля водой и покрывали плодородным илом. Половодье выпускало в реки рыбных мальков, которые росли в течение года в озерцах и болотах, и вообще наводило порядок: если кто построил сараи, то знали, когда идет корчевской, а когда ка-лининской...

Но вернемся к колоколу. На нем были отлиты герб Российской государства и, видимо, фамилия хозяина завода. Герб говорил, что колокол нес государственную службу или был изготовлен на государственном заводе. Раньше колокола подвешивались не только на церковных колоколь-

ях; они служили средством оповещения населения. Были колокола осадные, вспомощественные, вечерние и т. д. Можно сравнить колокол с громоговорителем огромной мощности: его сигналы разносились на десятки километров.

...

Сейчас для подачи сигналов службам оповещения приходится ставить динамики и сирены почти на каждой улице, а раньше же проблемы решала одна колокольня или звонница. Один колокол сообщал всей окружющей местности «последние известия». Я не хочу сказать ничего против радиотрансляции, но все же, сняв колокола, мы что-то потеряли... Было бы неплохо, на мой взгляд, возродить старый русский обычай и повесить колокол на колокольню церкви Покрова Богородицы в Ратмино после ее реставрации. Он может, допустим, отбивать часы. Это придало бы нашей местности известный колорит.

«...возможно, и наш колокол когда-то висел на часовне, стоящей на этом самом месте. Часовая развалилась, а колокол разился, и его здесь же «похоронили». А это место называло Поклонной горой: путники и обозники заезжали на этот холм помолиться и отдохнуть. Раньше через село Городице проходила большая дорога, соединяющая город Корчев и большое торговое село Рогачево с Кирками. В устье Дубны был паром; а в последнее время брод. Кроме того, село Городице стояло на большом торговом водном пути, соединяющем Волгу с Москвой. Этот путь проходил по Дубне, Сестре, Яхроме, и т. д. и далее, через волоки, в Москву...

Фамилия изготовителя — Оловянинников. Была отлита древнеславянскими буквами, на боковой поверхности стояла цифра 22 $\frac{1}{2}$ , это, возможно, вес в фунтах, что составляет девять килограммов.

Бот, похожу, и все о колоколе. Придет-ся, наверное, еще много поработать, чтобы открыть его биографию. Надеюсь, что когда-нибудь он займет свое место в музеев, который планируется создать в двух старых ратминских домах, оставленных для этой цели. Но время идет, и надо, чтобы эти дома не постигла участь имения князя Вяземского, церкви Покрова Богородицы...

Н. СВЕШНИКОВ.

Когда готовился этот номер, Н. Н. Свешников привнес дополнение к своей статье.

В настоящее время в ратминском парке идет строительство медицинского корпуса профилактория. Сейчас можно уверенно сказать, что место для строительства было выбрано неудачно, и это нанесет большой ущерб природе, парку и заказнику. Бульдозеры сносят в парк грунт, подсыпая и засыпая большие участки сирени. Многие в нашем городе мечтают о восстановлении ратминской аллеи, а по этой самой аллее ходят бульдозеры, срезают акацию и сбрасывают ее в отвал. Для озеленения города мы покупаем где-то саженцы, так неужели нельзя было заранее подумать и высадить в городе или пионерском лагере сирень и акацию, попадающие под застройку?

На сосновых появился зарубки и вмятины, а они растут рядом со стенами здания. Некоторые сосны и липы, яблони, мешающие строительству, начали спиливать. Для сохранения парка в районе медицинского корпуса профилактория надо немедленно оградить стройплощадку забором, закрыть досками стволы деревьев, определить место складирования грунта, стройматериалов, выделить определенное место для стоянки кранов, наметить трассы проездных и подъездных дорог, закрыть въезды в закиник.

Но сделать это, как мне кажется, сегодня некому, хозяина на стройке, которого заботило бы будущее этих мест, не видно. В котловане, вырытом под фундамент, обнаружен капитальный фундамент неизвестного строения, который разрушается и сбрасывается в отвал. Думается, специалисты могли бы, исследовав этот фундамент, добавить немало интересного к уже известной сегодня истории ратминского поселения. Но время идет, и, похоже, с уничтожением этого фундамента мы потеряем еще одну ниточку, связывающую нас с историей.

## ОТДЫХ — ДЕЛО ТВОРЧЕСКОЕ

### С ПЕСНЕЙ ПО ЖИЗНИ

Не ошибусь, если скажу, что коллектив ЖКУ участвовал во всех смотрах-конкурсах в честь знаменательных событий в стране, в нашем городе, в Институте. Вот и в прошлом году большой зал Дома культуры «Мир» до отказа был заполнен зрителями, приведшими посмотреть новую программу, подготовленную коллективом художественной самодеятельности управления к 70-летию Октября. Дубненцы заранее знали, что за уже привычными всем словами литературно-музыкальной композиции — и разнообразие тематики, и свой, оригинальный репертуар. В ожиданиях они не обманулись. Были яркие kostюмы, задорные танцы, цветные слайды, стихи... И было выступление хора, участникам которого многиеapplaudировали стоя. Позже, на заключительном концерте, бессменный руководитель и дирижер хора Людмила Евгеньевна Скучалина принимала заслуженные поздравления, цветы и грамоту за I место.

А начиналось все чуть больше двадцати лет назад. Каждый вечер в детский сад «Березка» стали приходить после трудового дня заведующие детскими дошкольными учреждениями, воспитатели, музыкальные руководители, и рабочие цеха ЖКУ. Энтузиазм, желание петь были огромными. Поэтому и не считались женщины ни с какими трудностями. На repetиции часто приходили с

детьми, с продуктами сумками, их отвлекали домашние заботы и различные конференции, курсы, собрания... Но каждый вечер зажигалась свет в музыкальном зале «Березки», и слышались звуки аккордов фортепиано. Многие из тех, кто были первыми, вспоминают: приходили потому, что петь хотелось, было желание проверить, на что способны, а главное — здесь их ждала Людмила Евгеньевна...

В Дубне Л. Е. Скучалина начинала работать в Доме культуры, 10 лет была членом его правления, постоянно членом жюри смотров, конкурсов. Затем преподавала в музыкальной школе (ее стаж педагога сегодня насчитывает более 30 лет). Но всегда была какая-то внутренняя тоска по хору, по многоголосному пению. А она издалека. Еще дед Дмитрий Ефимович, служивший в светском и церковном хорах, брал трехлетнюю девочку с собой на repetиции. С тех пор многоголосное звучание очаровало на всю жизнь. О том, что воспоминания живы до сегодняшнего дня, говорят бережно хранимые ноты, датированные годами еще прошлого столетия.

Подготовить первую программу было непросто: непоставлен-

ные голоса, незнание многими элементарной музыкальной грамоты, к тому же бессистемность занятий, частая смена хористов требовали от руководителя хора терпения настойчивости. Но вот три месяца упорной работы позади. Первый концерт. Этот концерт помнят все его участники. Не по названиям исполненных произведений, а по тому эмоциональному подъему, огромному радости — «Мы поем! Мы на сцене!». Но чтобы радость эта не покидала, чтобы хор засувал, нужны были годы и годы труда.

Сейчас в хоре 50 человек. О певческом мастерстве его участников, организаторских способностей Людмилы Евгеньевны Скучалиной говорят, например, такие известные любители музыки дубненцы, как педагог музыкальной школы пианистка И. Н. Захарова, директор этой школы А. Д. Фоменко, заслуженный работник культуры РСФСР О. Н. Ионова, председатель дубненского отделения Хорового общества Московской области О. И. Миронова, многие другие. Хор постоянно выступает с концертами в нашем городе, в его репертуаре такие сложные произведения, как «Ленин слушает Бетховена» (музыка Дубравина), «Обелиск»

(Тевардацзе), японская песня «Здравствуй, малыш» (Никамура), «Русское поле» (Френкель), «Колодники» (муз. народная). Но главное достижение хористов, дирижера не только в том, что есть единый певческий организм с высокой исполнительской культурой. Есть коллектив, способный думать, разбогатать часами, и всем это доставляет огромную радость.

— Больше двадцати лет быть



всем вместе, увлекаться любимым делом — это большое счастье, — говорит Людмила Евгеньевна. — Трудностей, конечно, было много. Но всегда рядом были организатор хора и первый помощник Г. Ф. Маныч, Н. П. Завертайло, Т. И. Решетникова, Э. П. Ерусалимцева, Г. Д. Богданова, Л. А. Лебедева, А. В. Смирнова, концертмейстер Л. С. Стегалова... — и Людмила Евгеньевна начала перенимать все бывших и нынешних участников хора, о каждом оказываясь в отвал. Думается, специалисты могли бы, исследовав этот фундамент, добавить немало интересного к уже известной сегодня истории ратминского поселения. Но время идет, и, похоже, с уничтожением этого фундамента мы потеряем еще одну ниточку, связывающую нас с историей.

С. ДАВЫДОВА.

вся деятельность песенного объединения. В январе 1986 года был проведен семинар КСП городов Калининграда, Слуцка, Дубны, поселка Протвино. На нем встретились друзья, единомышленники, они делились опытом работы по пропаганде авторской песни, было много разговоров и, конечно, песен. Уже тогда все мечтали о новой встрече. И вот приближаются долгожданные дни.

ГК ВЛКСМ и КСП «Акцент» при

содействии горкома партии, отдела культуры исполнкома горсовета и комитетов ВЛКСМ предприятий Дубны готовятся к проведению очередного фестиваля. 30—31 января в большом зале Дома культуры «Мира» соберутся слушатели и участники концертов фестиваля авторской песни, который будет проходить под девизом «Сверим наши струны».

Участниками концертов будут

авторы, исполнители и ансамбли из Новгорода и Великих Лук, Калининграда, Коломны и Протвино, Петрозаводска и Бреста, Гусь-Хрустального, Дубны и других городов страны. На сцене фестиваля будут петь уже знакомые дубненцам Наташа Дудкина и Андрей Крючков. Желающим принять участие в конкурсных концертах мы приглашаем для прослушивания (на общих основаниях) 29 января в 18 часов в ДК «Мир». Необходимо иметь при себе отпечатанные

в двух экземплярах тексты песен, представляемых на прослушивание (не более трех песен).

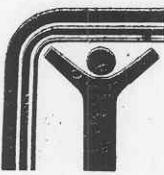
ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛА:

30 января: 14.00 — первый конкурсный концерт, 18.00 — второй конкурсный концерт.

31 января: 11.00 — заключительный концерт.

Приглашаем стать участниками нашего праздника.

Н. ЗОЛОТУХИНА.



## На первенство Института соревнуются лыжники...

200 участников вышли на старт первенства Института по лыжам, прошедшего 17 января. В первой группе в борьбу вступили представители всех семи коллективов физкультуры, во второй — двадцати (не приняли участия в соревнованиях сотрудники ОРБИРИ и автотехнического ОИЯИ).

Зачет среди команд первой группы проводился по лучшим результатам: 15 участников. Убедительно выиграли первенство лыжники ЛВЭ. Вторыми призерами соревнований стали спортсмены ОНМО, на третьем месте — команда ЛНФ.

Во второй группе в зачет шли лучшие результаты 10 участников. Здесь командное первенство одержали лыжники ОРСА, на втором месте — команда РСУ, на третьем — команда ОГЭ. Нельзя не отметить и дружинную команду ОЖОС (фигур Г. Соловьева) — пожалуй, старшую по возрасту, но очень активную. Хотя у этой команды лишь десятое место, но главный показатель здесь, наверное, другой: хороший запас бодрости, большой эмоциональный заряд, полученный лыжниками и лыжницами.

Личное первенство проводилось по трем возрастным группам. Чемпионами Института среди мужчин в своих группах стали: Н. Сосунов (ЛВЭ), Е. Маковеев (ЛЯП), В. Кондрашов (ОНМО). Все они, кстати, подтвердили норматив первого спортивного разряда.

Среди женщин титулы чемпионок соответственно завоевали: Е. Устенко, недавно избранная председателем КФК Управления Института, — она единственная среди женщин показала норматив первого разряда; Л. Маковеева (ЛВЭ), С. Александрова (ЛНФ).

## ...И РЫБОЛОВЫ

В субботний день 23 января на путь залива в Московском море у села Новоселки вступили в борьбу за первенство Института любители спортивного рыболовства.

Больше всех рыбы — 3 кг 200 г — поймал В. Гладков (ЛВЭ). Самая крупная рыба — 300 г — клюнула на крючок у В. Кобзевой (ЛЯП). А первому рыбакской удачи улыбнулась В. Любимова (ЛВЭ), он и стал обладателем приза за первую пойманную рыбку. Самый же многочисленный улов — 99 рыб — выпал на долю В. Шилина (автохозяйство).

В командном зачете среди подразделений первой группы первенствовали рыболовы ЛВЭ, второе место — у команды ЛВТА, третье заняли любители зимней рыбалки из ЛНФ. Во второй группе места распределились так: пожарная часть, Управление, РСУ.

Всего в первенстве ОИЯИ по спортивному рыболовству участвовали 94 сотрудника лабораторий и подразделений.



ЛЕСНАЯ КРАСОТА

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

## ПРОЙДЕНА ТРЕТЬ ПУТИ

Борьба за наибольшее количество пройденных по лыжным трассам километров среди мужчин возглавил В. Алмазов (ЛВЭ): к середине января он прошел уже 515 километров на лыжах. Для сравнения приведу его прошлогодний результат за три конкурсных месяца — 615 км (с этим результатом В. Алмазов стал в 1987 году вторым призером). Как видите, скажу резкий. Но этому есть и свое объяснение: во-первых, лидер нынешнего конкурса включился в борьбу с первых декабряских дней, во-вторых, ежедневно он проходит на лыжах по 20—25 км.

Вторым остается пока победитель конкурса «Лыжня зовет-87» Н. Леонов (ОНМО) — у него на счету 227 км. Третье место занимает с суммой 165 км В. Зюзин (Управление), кстати, по итогам прошлогоднего конкурса он и был третьим призером.

Среди женщин лидирует неизменный участник наших конкурсов победительница «Лыжни-87» И. Осокина (МИРЭА). Она прошла за месяц 263 км. А в прошлом году за три месяца лыжница набрала рекордную сумму — 705 км, оставив позади и мужчин.

Второй в нынешнем конкурсе идет Л. Сергеева (ГК КПСС), набравшая к середине января

Как уже сообщалось, коллектив физкультуры нашего Института включился во Всесоюзный конкурс «Лыжня зовет-88», объявленный газетой «Советский спорт». Конкурс стартовал 15 декабря прошлого года, и вот позади уже третья пути. Об итогах первой трети конкурса по данным на 15 января этого года рассказывает инструктор группового ДСО ОИЯИ Ю. Г. МАКАРОВ:

150 км. Для нее это тоже качественный скачок, если сравнить с общим результатом прошлогоднего конкурса: 180 км. На третьем месте пока второй призер конкурса «Лыжня зовет-87» А. Бритова (ДХС «Дубна») — 120 км.

Возросло количество семей — участников нашего конкурса, выполнивших основное требование: чтобы в составе семьи было не менее трех человек. В состязании семей пока лидируют семья Лачиновых, отец, мать и сын — студент МИФИ, набравшие в сумме 375 пройденных на лыжах километров. Второе место занимает семья Куглеровых из Чехословакии в составе пяти человек: отец, мать и трое детей-школьников — Ивана, Томаша и Ганки. Все вместе они прошли 306 км. Сам факт участия этой семьи в конкурсе весьма отраден: на-

ша лыжня стала интернациональной. Третье место занимает пока семья Зайцевых из трех человек, на их счету 155 км. Групповому ДСО благодарен членам этой семьи за постоянную помощь в поддержании лыжных трасс в порядке. А вот прошлогодние победители семейного конкурса семья Леоновых пока лишь на четвертом месте, они прошли 128 км.

Есть еще одна группа участников соревнований: бригады, отделы, классы. Здесь лидируют члены туристской группы ДИП (необычная аббревиатура расшифровывается по начальным буквам фамилий: Доля, Иссинские, Пилькеръ — это семья, готовящаяся к совместному летнему туристскому походу). На счету группы ДИП — 320 км. Второе место занимают учащиеся 2 «Г» класса школы № 8, во главе с преподавателем физкультуры Л. А. Зайцевой проходящие в общей сложности 145 км. Пока уступают своим младшим товарищам учащиеся 6 «А» класса школы № 9, прошедшие 103 км. Их выводят на лыжные трассы член родительского комитета А. И. Сидорук.

Конкурс «Лыжня зовет-88» продолжается, приглашаем всех желающих принять в нем самое активное участие.

## На помосте — тяжелоатлеты

17 января в Калининграде проходили зональные соревнования тяжелоатлетов на Кубок ДФСО Московской области среди юношей 1970—1973 годов рождения. Победу в этих соревнованиях одержали дубненцы.

Победителями в своих весовых категориях стали учащиеся профтехучилищ города М. Богачук, В. Афанасьев и А. Кащеев. Второе место заняла учащийся СПТУ № 1 Меткин, третьим призером стал ученик школы № 7 Е. Ильин.

Все юные дубненские тяжелоатлеты вышли в финал Кубка ДФСО области, который пройдет 7 февраля в Балашихе.

А 23 января в Калининграде в борьбу за победу в зональных соревнованиях чемпионата ДФСО профсоюзов Московской области вступили взрослые тяжелоатлеты. И здесь дубненцы первенствовали, победив в командном зачете.

Выиграли состязания в своих весовых категориях мастера спорта Арк. Кащеев и В. Емельянов, кандидат в мастера спорта Ю. Алешин, перворазрядник М. Богачук. Призерами соревнований стали кандидаты

в мастера спорта П. Часовников, В. Афанасьев (вторые места), М. Матин (третье место).

Финал чемпионата, в котором выступят наши мастера, пройдет 19—21 февраля в Орехово-Зуеве.

## С компасом и картой

Наверное, непросто назвать еще какой-либо вид спорта, который при достаточно высоких физических и умственных нагрузках был бы так же связан с природой, как спортивное ориентирование, и в этом — одна из его привлекательнейших сторон. Меняются времена, года, кроссмэнов на трассах сменяют лыжники, и ориентировщики с наступлением зимы становятся на лыжи. Прогулка на лыжах по заснеженному лесу — одно из наиболее массовыхвлечений жителей нашего города.

Многие знают, как трудно пройти по неожиданным местам, даже на тропинках и просеках этому мешают сугробы и завалы, поэтому наиболее популярны зимой соревнования по ориентированию на маркированных трассах, проложенных в основном по накатанной

лыжне. Участники таких соревнований, подобно лыжникам, должны как можно быстрее преодолеть дистанцию в несколько километров, но при этом им необходимо еще работать с картой и отмечать на ней места расположения всех встреченных на пути контрольных пунктов. За неверное указанное местоположение КП участник начисляется временной штраф, который в сумме с базовым временем на дистанции составляет общий результат.

Зимнее лично-командное первенство города Дубны по спортивному ориентированию будет проведено 31 января в районе: новая дорога — Александровка, старт открывается в 11.00 с поляны у железнодорожной платформы станции Дубна.

С целью популяризации этого интереснейшего вида спорта для новичков и мальшней будет проведено ознакомительное занятие и предложение пройти несложную дистанцию длиной около двух километров. Оргкомитет соревнований приглашает всех желающих на старт.

А. РАЗИНКОВ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

27 января, среда

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Берег правый, берег левый» (Франция).

28 января, четверг

15.00. Художественный фильм «Иван Грозный», 2-я серия.

17.00. Художественный фильм «Берег правый, берег левый» (Франция).

30 января, суббота

14.00. Открытие фестиваля авторской песни, посвященного памяти В. Высоцкого.

15.00. Мультфильм «Синяя птица».

31 января, воскресенье

11.00. Заключительный концерт фестиваля авторской песни.

15.00. Фильм — детям «Приключения Робинзона Крузо, моряка из Иорка».

19.00. Дискотека.

1 февраля, понедельник

16.00. Заседание КИД. У нас в гостях ровесники из ВНР. Документальный фильм «К созвездию мира».

19.00. Концерт Ленинградского Государственного академического театра оперы и балета — «Вечер современной хореографии».

2 февраля, вторник

15.00. Художественный фильм «Сын пака».

1 февраля, понедельник

16.00. Заседание КИД. У нас в гостях ровесники из ВНР. Документальный фильм «К созвездию мира».

19.00. Концерт Ленинградского Государственного академического театра оперы и балета — «Вечер современной хореографии».

2 февраля, вторник

15.00. Художественный фильм ««Берег правый, берег левый» (Франция).

29 января, пятница

19.30. Литературный вечер. «Борис Пастернак. Поэзия. Переводы». Исполнитель — заслуженный артист РСФСР Валерий Токарев.

30 января, суббота

19.00. Интернациональный вечер сотрудников Управления.

31 января, воскресенье

15.00, 19.00. Киновечер «Волшебный мир Уолта Диснея». В программе: короткометражные фильмы, полнометражный мультипликационный фильм «Белоснежка и семь гномов». Вечер ведет Г. Скородумов.

Предварительная продажа билетов на киновечер 28 января с 18.30 до 19.30.

31 января детская игровая студия «Дубна» приглашает своих выпускников на вечер встречи. Он состоится в 16.00 по адресу: ул. Векслер, дом 22.

### ТОВАРИЩИ РОДИТЕЛИ!

Городской отдел народного образования проводит еженедельно по четвергам с 14.00 до 18.00 регистрацию многодетных семей — и более детей, которые воспитываются одним родителем, — с целью оказания материальной помощи. Зарегистрироваться можно также в школе, где обучаются дети.

ГОРОДО.

### ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

Объявляется конкурс на замещение должности директора Дворца культуры «Октябрь».

Желающие принять участие в конкурсе должны подать заявление о выдвижении кандидатуры на должность директора ДК «Октябрь» в письменном виде на имя председателя профкома ДМЗ А. А. Шаминина. Срок — до 15 февраля. Телефоны для справок: 5-14-20, 5-12-60.

Запрудненское потребительское общество приглашает на работу: заместителя председателя правления по строительству (оклад — 165 рублей); техника-столяра (100 рублей); заведующего магазином «Техника» (270—330 рублей); заведующего магазином «Сделай сам».

За справками обращаться по адресу: Московская область, поселок Запрудный, ул. Первомайская, 6. Тел.: 45-87, отдел кадров.

### ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ

Токарь отделения опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных реакций Б. Е. Спасов 9 декабря пытался в конце рабочего дня выйти с территории Института, когда уже был в нетрезвом виде. При задержании на проходной он пытался скрыться, угрожая дежурному.

Товарищеский суд ЛЯР на своем заседании вынес решение: за нарушение правил внутреннего распорядка, выразившееся в пребывании на территории ОИЯИ в нетрезвом состоянии, объявить Б. Е. Спасову выговор с опубликованием в печати.

К. СЕМИН, председатель товарищеского суда ЛЯР.

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

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

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

Заказ 459

Газета выходит  
один раз в неделю  
Тираж 4568 экз.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлисполкома