

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
24 августа  
1988 г.  
№ 33  
(2922)  
Цена 4 коп.

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

## С УЧЁТОМ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

Главными задачами Общеинститутского научно-методического отделения на 1989 год 64-я сессия Ученого совета ОИЯИ назвала разработку и создание детекторов для экспериментов по физике высоких энергий, создание отдельных систем УНК, поисковые работы по ускорительной тематике. Для решения этих задач необходимо всесторонне учитывать мировые тенденции развития физики и техники ускорителей, методической базы для исследований в области физики высоких энергий.

Один из главных каналов получения наиболее актуальной информации по этим проблемам — международные научные конференции и совещания. Сегодня мы знакомим читателей с результатами двух встреч специалистов, имеющих существенное значение для определения правильности выбранных путей развития ускорительной техники и методики эксперимента в нашем Институте.

Читайте материалы на  
стр. 4—5

Вначале коротко о том, как работал реактор до остановки на планово-предупредительный ремонт. Новый подвижной отражатель с момента пуска в октябре 1987 года работал 3303 часа. С этого же периода реактор отрабатывал на физический эксперимент в прошлом году три цикла, в текущем — семь циклов, всего 3013 часов. Это больше, чем намечалось планом. Всегда в поле зрения коллектива остаются вопросы безопасности ИБР-2. Это очень большая и серьезная часть нашей работы. Компетентная комиссия Госатомнадзора, работавшая в лаборатории в июне, считала возможной дальнейшую эксплуатацию импульсных исследовательских реакторов ИБР-2 и ИБР-30.

Плановая работа реактора на физический эксперимент была закончена 17 июля. Затем проводился эксперимент, длившийся больше недели, по измерению временных характеристик мощностного эффекта реактивности реактора, подготовленный сектором Е. П. Шабалина. Эксперимент завершился получением уточненных оценок характеристик реактора. Сейчас заканчивается обработка полученных данных.

В настоящее время на ИБР-2 ведутся профилактические работы. Перед тем как приступить к ним был подготовлен график работ, и в течение прошедших полутора месяцев не произошло ни одного сбоя в проведении ППР. В лаборатории планово-предупредительным ремонтом занимаются сотрудники всех служб установки ИБР-2,

## ПО ЧЁТКОМУ ГРАФИКУ

Как всегда, «летние каникулы» коллектива установки ИБР-2 Лаборатории нейтронной физики использует для выполнения ответственной работы — планово-предупредительного ремонта (ППР). О том, как идет эта работа, редакция попросила рассказать главного инженера ИБР-2 А. В. ВИНОГРАДОВА.

электротехнологического и механико-технологического отделов, помогает и коллектив отделения опытно-экспериментального производства. На этой неделе ведутся работы по реконструкции системы химического пожаротушения, которую мы должны привести в соответствие с современными требованиями. Выполняются работы на системах охлаждения, в частности, на циркуляционных насосах реактора, проверяются системы водяного охлаждения, вентиляция, электрические системы ИБР-2. Планово-предупредительный ремонт реактора намечено закончить в сентябре с тем, чтобы 17 октября начать очередной цикл работы реактора.

Одновременно создается «Техническое обоснование безопасности реактора ИБР-2». В этом сводном документе, разрабатываемом по рекомендации Госатомнадзора, необходимо обосновать безопасность эксплуатации реактора и его систем, «показать» это на конкретных расчетах.

Думаем и над созданием автоматизированной системы измерений на ИБР-2. Как раз сейчас прорабатывается вопрос заключения контракта для выполнения этой работы с заинтересованными

организациями.

И, конечно, продолжается работа по подготовке перевода рабочих, ИТР и служащих на новые условия оплаты труда. Одна из важных составных частей этого мероприятия — аттестация рабочих мест, которую на ИБР-2 мы практически закончили.

В нашем коллективе не раз критиковалась система премирования. Чтобы устранить ее недостатки, была создана комиссия, которой предстоит выработать «Положение о моральном и материальном стимулировании труда сотрудников ИБР-2». Первым шагом комиссии стало проведение анкетирования.

И еще об одном событии, к которому сейчас готовятся ЛНФ, следует упомянуть — это завершение строительства здания 120. Здесь практически закончены отделочные работы, ведется обязательная технологического оборудования радиохимической лаборатории и участка системы очистки стоковых вод. Заметно активнее работают сегодня на здании 120 строители, монтажники. И мы планируем в сентябре начать комплексные испытания технологического оборудования здания. Его намечено сдать 30 сентября.

## — ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

В ГК КПСС 18 августа состоялось заседание организационного комитета по подготовке Дня знаний и Всемирного дня мира, которые отмечаются 1 сентября.

В КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ с правами первичных начинаются отчеты и выборы. В постановлении бюро ГК ВЛКСМ, принятом на его заседании 22 августа, особое внимание уделяется развитию гласности и демократии в ходе проведения отчетно-выборной кампании. В рамках подготовки к этому важному мероприятию сегодня состоится учеба секретарей первичных комсомольских организаций.

НА ФАКУЛЬТЕТ комсомольских пропагандистов, который открывается в этом году в УМЛ, поступили заявления от комсомольцев завода «Тензор», ВВЗКУ, ОРСа Института и других предприятий города. Занятия по этой специальности будут вестись по программе, подготовленной городским комитетом комсомольских пропагандистов совместно с УМЛ. Набор слушателей на факультет комсомольских пропагандистов продолжается.

ГРУППА АКТИВИСТОВ городского совета ветеранов войны и труда провела двухдневную поездку в подмосковный город Пущино с целью обмена опытом работы.

ОБСУЖДЕНИЮ ВОПРОСА «О подготовке школ к новому учебному году, посвящаясь заседание постоянной комиссии по народному образованию, проходившее 19 августа. Депутаты отметили, что ремонт большинства школ выполнен в необходимые сроки, особенно хорошо подготовлены шефствующими организациями к новому учебному году школы № 2 и 5. В то же время неудовлетворительно велась эта работа Талдомским РСУ в школах № 3 и 10. На заседании также поднимался вопрос строительства новой школы.

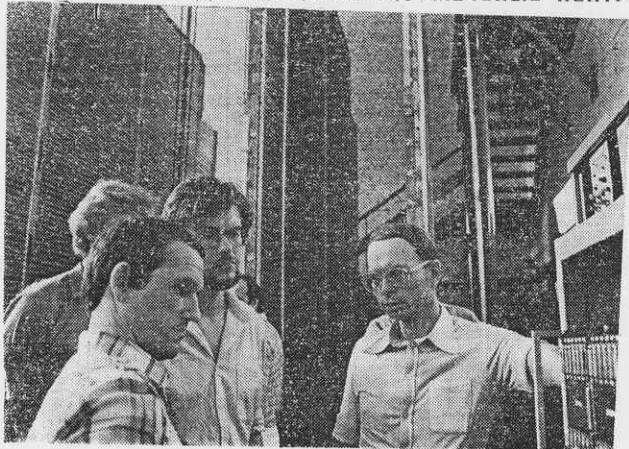
ЗАКАНЧИВАЕТСЯ производственная практика учащихся Дмитровского строительного техникума, которые больше месяца работали в Институте в качестве слесарей-сантехников. Они проходили практику в ЛЯР, ЛВТА, ОНМО.

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ по роману «Дети Арбата» А. Рыбакова была организована библиотекой ОМК профсоюза в пожарной части. Активно, заинтересованно обсуждали участники конференции вместе с сотрудником библиотеки В. Г. Черепановой это одно из самых читаемых современных произведений.

ВЫСТАВКА литературы, посвященная Дню советского кино, открыта в библиотеке ОМК профсоюза. На ее стендах — книги, знакомящие с этапами развития советского кино, его историей, биографиями режиссеров, актеров. На выставке представлены произведения Е. Габриловича, М. Ромма, Г. Козинцева, С. Герасимова.

ЧЛЕНЫ ДОМА УЧЕНЫХ в минувшую субботу побывали в Москве, где посетили усадьбу «Нескучное» — памятник истории и архитектуры XVIII века. Ныне в этом здании находится Президиум Академии наук СССР.

## СОЗДАЕТСЯ КОМПЛЕКС «МЕЧЕННЫЕ НЕЙТРИНО»



Объединенный институт ядерных исследований участвует в создании экспериментального комплекса «Меченые нейтрино» — предназначенного для исследований на серпуховском ускорителе. В Объединенном институте создается координационный комплекс детекторы для этой крупной современной установки.

На снимке:

Старший научный сотрудник ОНМО Ю. Т. Кирюшин (справа) демонстрирует коллегам из Серпухова стенд для испытаний координатных детекторов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## К СЕССИИ ГОРСОВЕТА

23 сентября 1988 года состоится шестая сессия Дубненского городского Совета народных депутатов, на которой будет обсуждаться вопрос «О состоянии и мерах по дальнейшему совершенствованию работы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в городе Дубне».

Исполком городского Совета обращается к жителям города с просьбой принять участие в подготовке сессии, высказать свои пожелания и предложения по обсуждаемому на ней вопросу.

Ждем ваших предложений. Письма направлять в исполком горсовета до 1 сентября 1988 года (ул. Советская, 14, орготдел).

Дубненская городская санэпидстанция в рамках подготовки к сессии городского Совета проводит «круглый стол» 8 сентября в 15.00 по адресу: улица Карла Маркса, дом 32, городская СЭС.

ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

## СПРОС ПРЕВЫШАЕТ ТИРАЖИ

Одна из актуальных августовских работ — подписка на периодические издания. В этом году, как известно читателям из центральной печати, подписка на ряд журналов и газет лимитирована.

В городском отделении «Союзпечать» очереди устроены с первого дня месяца. Прошедшая неделя не стала исключением. Комната, в которой работают три оператора, небольшая; наша общая проблема — помешения. К тому же операции с квитанциями — дело довольно скрупулезное, трудоемкое, пока нет здесь техники, которая бы помогала экономить время. Поэтому откладывать некуда. Только в обеденный перерыв несколько минут нашему корреспонденту С. Забурдаевой удалось поговорить с начальником Дубненского отделения «Союзпечать» А. И. ЖУРАВЛЕВОЙ.

— дад дня.

А в течение года на какие издания 1989 года подписывались дубненцы?

В течение года мы оформляли подписку только на партийно-политические газеты и журналы. Многие жители города задают нам этот вопрос, считая, что к этому перечню относятся также «Аргументы и факты». По приказу Министра связи СССР подписка на

этот еженедельник началась лишь с 1 августа.

Появились ли в этом году новые издания?

Да, с нового года будут выходить брошюры общества «Знание» «Знак вопроса» и «Сделай сам» — своеобразная энциклопедия домашнего мастера, которая, думаю, заинтересует многих. Всего 15 экземпляров дали нашему городу на новое издание — приложение к журналу «Вопросы философии», конечно, всем желающим не хватило. Впервые открыта подписка на «Рекламное приложение» к газете «Вечерняя Москва».

Наших читателей интересует, каким способом шла подписка на лимитированные журналы?

В основном вся подписка прошла через общественных распространителей. И тут о них нужно сказать доброе слово. Особенно

хорошо выполнили свою задачу старший ответственный распространитель завода «Тензор» В. Михайличенко и ее коллеги, Л. Меньшикова, Н. Курашова, Л. Чибисова, Т. Гутникова из ОРСа, другие наши помощники.

Есть ли газеты, на которые пока мало желающих подписаться? К сожалению, пока подписка на партийно-политические издания идет слабо. Видимо, нужно усилить идеологическую работу секретариата партийных организаций.

А как дела у нашего еженедельника «Дубна»?

Можно сказать, хорошо — на сегодня более 1500 подписчиков. Подписка на периодические издания продолжается. Судя по квитанциям, которые выписывают жители города, выбор у них достаточно широк. Возможно также, исходя из разговора с А. И. Журавлевой, в ближайшее время будет пересмотрен вопрос подписки в положительную сторону.

С. ЗАБУРДАЕВА

# СООТВЕТСТВУЕТ ЛИ УЧЁБА ДУХУ ПЕРЕСТРОЙКИ?

ЭТОТ И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ О СИСТЕМЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ  
ЗАДАЛА СОТРУДНИКАМ ЛВТА РЕДКОЛЛЕГИЯ СТЕНГАЗЕТЫ «ИМПУЛЬС»

Учеба в системе политического и экономического образования сотрудников Института завершилась в июне, были подведены ее итоги, в партбюро, профкомы лабораторий поступило немало замечаний, предложений по совершенствованию занятий в школах и семинарах, политечеба осещалась в лабораторных стенгазетах.

Мы не раз знакомили читателей еженедельника с публикациями в стенгазете ЛВТА «Импульс». Они всегда вызывают интерес, потому что касаются не только проблем этого коллектива, но и ОИЯИ, города. В последнем номере «Импульса» даны ответы на вопросы редколлегии, обращенные к пропаган-

дистам, политинформаторам. Сегодня частично мы публикуем эти высказывания. Но надо отметить, что ответы не просто остались на листках бумаги: анкета вызвала интерес, и в партбюро состоялась встреча редколлегии и идеологического актива лаборатории. Еще раз прозвучали, но уже в беседах, спорах вопросы — что нового было в организации и проведении политической учебы в этом году? насколько она соответствовала духу перестройки? удалось ли изучаемые вопросы связать с жизнью и работой коллектива лаборатории, Институтом? какими видится наиболее эффективный путь реализации предложений, возникающих в процессе занятий?

Мы привыкли, что большинство вопросов решается без нас. Нам надо еще приучить к участию в управлении Институтом и городом. Проведите референдум, и вы узнаете, что больше нужно городу, — новые административные здания или нечто другое. Спросите людей, что они думают об охране зеленой зоны города, — узнаете, что они думают о нынешнем составе горисполкома. Нужно не просто проводить опросы, надо ставить на голосование и принимать результаты голосования как руководство к действию.

Если не удается пока сдвинуть этот камень, именуемый командно-бюрократической системой, то что уже завтра или хотя бы к концу года все-таки можно сделать? Во-первых, пора начать говорить правду. Это главное. Второе. В нашей лаборатории планируется открыть буфет. Почему бы не организовать а нем дискуссионный клуб? Много ли для этого нужно? Да. Нужна видеоаппаратура, аудиозаписи, нужные лекторы из Москвы и других городов и т. д. Кто знает, может быть, тогда наша политинформация перестанет быть чем-то вроде призыва от собственного мнения (от нее бежит всякий нормальный человек) и станет тем, чем она была для интеллигентной Древней Греции.

ДУБЕНСКИЙ ФИЛИАЛ  
ОБЛАСТНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА  
МК КПСС

5 сентября начинается новый учебный год в Дубенском филиале областного университета марксизма-ленинизма.

Прошла XIX Всесоюзная партийная конференция — крупное событие в жизни КПСС. Решения конференции расширяют и углубляют фронт перестройки, закладывают прочную демократическую основу для обновления всех сфер жизни общества. В достижении целей перестройки активную роль партия отводит идеологической работе. В связи с этим предъявляются новые высокие требования к организации, содержанию и формам политической учебы.

В этом учебном году в университете слушатели будут заниматься на факультете пропагандистских кадров, на отделениях «Повышение пропагандистского мастерства (одногодичное) и системы комсомольской политической учебы. Впервые будет открыто заочное отделение для работающих пропагандистов, на котором будут читать лекции преподаватели из Москвы. Большое внимание будет уделяться изучению произведений классиков марксизма-ленинизма.

В течение года слушатели на всех отделениях будут изучать материалы XIX Всесоюзной партийной конференции. Занятия будут проходить в форме лекций, семинаров, дискуссий, круглых столов, деловых игр.

В. ПОВАВА,  
директор филиала УМЛ.

\*\*\*

1 сентября 1988 года в филиале НИИЯФ МГУ в 18.00 состоится организационное собрание слушателей всех отделений и курсов (кроме заочного отделения).

ПРОГРАММА:

1. Выступление секретаря ГК КПСС.
2. Организационные вопросы.
3. Выступление главного архитектора города А. П. Жданова.

Занятия в университете начнутся с 5 сентября и будут проводиться в филиале НИИЯФ МГУ по следующему расписанию:

Понедельник — отделения: философское (II курс — ауд. 18); повышения пропагандистского мастерства (I курс, одногодичное — ауд. 11).

Занятия проводятся раз в неделю с 18.00 до 21.00.

1-е занятие — 5 сентября.  
Вторник — отделения: историческое (II курс — ауд. 18); марксистско-ленинского эстетки (II курс — ауд. 11).

Занятия проводятся раз в неделю с 18.00 до 21.00.

1-е занятие — 6 сентября.  
Среда — отделение повышения пропагандистского мастерства системы комсомольской политической учебы (I курс — ауд. 11).

Занятия проводятся 2 раза в месяц. 1-я среда месяца с 18.00 до 19.30. 3-я среда месяца с 14.00 до 18.30.

1-е занятие — 7 сентября.

## Формировать общественное мнение

А. М. ЗАДОРЖНЫЙ, научный сотрудник:

Мы говорим о демократии, коллективном управлении, народной власти. Кто задумывается над этими понятиями, согласится, что наше понимание их противоречиво. Вопросы, которые уже поставил ЦК КПСС, дискутируются в центральной прессе. А где коммунисты могут обсудить вопросы демократии в науке, нашей Института, лаборатории? В таком обсуждении я вижу цель семинаров.

Новое в этом году заключалось в том, что участники семинара склонялись больше к обсуждению социальных вопросов, истории нашего общества, борьбы вокруг перестройки, нежели различных аспектов развития науки. Со стороны руководства политической учебы нового не было видно. Методологические семинары имеют большую самостоятельность. Этого было достаточно год-два назад. Сейчас, когда мы пытаемся понять процессы управления обществом, наукой, коллективом, нужно больше информации от руководства ОИЯИ, ЛВТА.

Связь изучаемых вопросов с жизнью... Она существовала и два, и три года назад, но была декларативного характера. Да, в ЛВТА и ОИЯИ есть те же недостатки, что и в других научных организациях. В последнее время я скорее отмечу, что попытки проанализировать проблемы Института ввязаны в проблемы всего нашего общества. Материальное снабжение, отсутствие протока научных кадров, интенсивность научных контактов, оценка труда ученых и научных коллективов тесно связаны с положением в экономике, нашим пониманием социальных гарантий и т. д.

Как я уже отметил, считаю, что семинары скорее должны способствовать формированию общественного мнения в свободной обстановке. Усиление разных позиций. Для выяснения мнения больше подходит анкетирование, оно дает более представительный результат, более детальный и т. д.

Необходимо давать больше информации о проблемах в ОИЯИ. Может быть, по наиболее важным вопросам устраивать встречи пропагандистов с комиссиями партбюро и парткома. Если смотреть на семинары как на форму обсуждения сложных вопросов, надо проводить совместные семинары по одной теме, развивать новые формы.

Намеренно не говорю о предложениях, их реализации. Семинары не находятся в выделенном положении в нашем обществе. Если

на семинаре возникло мнение, почему не провести его через цеховое партсоборание, собрание трудового коллектива, вынести на НТС и т. п.? Почему не возникает вопроса: «Кто должен реализовать предложения партсобраний». Если здесь нет проблем, то не должно их быть и для семинаров. Есть мнение, что предложения семинаров должны внедряться чуть ли не в обязательном порядке. Ни в коем случае! Хорошо, если они возникли. Но неплохо, если коммунисты высказали и различные обоснованные точки зрения, пытались их пояснить, может быть, пересмотреть свою, а к единому мнению не пришли. Они стали более готовы для принятия решения.

## Как слово наше отзовется?

В. С. СТЕПАНЕНКО, научный сотрудник:

На мой взгляд, в организации политической учебы за последние 3—5 лет ничего не изменилось. Разнообразием стала тематика. Наибольший интерес, пожалуй, вызывают вопросы перестройки в области истории, партийного строительства и экономики, изучение опыта КНР, ВНР, СФРЮ, Японии. Перестройка наконец-то коснулась ОИЯИ и ЛВТА. Обсуждалось много вопросов по аттестации ИТР и рабочих.

Есть и замечания, предложения. Часто еще, к сожалению, информация попросту дублируется, а не углубляется, и, что самое главное, — никого не интересует реакция, отклик, мнение аудитории. Это просто даже нигде не учитывается. По моему глубокому убеждению, на основании десятилетнего опыта работы лектором и слушателем школ, семинаров «всевозможных уровней, необходимо экономическую учебу возложить на руководителей подразделений, а в сеть партийной учебы включить только членов и кандидатов в члены КПСС с целью изучения истории развития мирового коммунистического движения, истории КПСС, братских партий. Имея сеть политинформаторов по всему Союзу, можно было бы на этапе обсуждения проектов законов получать некое подобие анонимного опроса общественного мнения. Это же можно практиковать и для решения общегородских проблем, проблем планирования развития исследований в ОИЯИ.

## Разбудить сознание и совесть

Н. Н. КАРПЕНКО, старший научный сотрудник:

Для меня новой была попытка

проанализировать ленинские принципы социализма и сравнить с тем, что получились после него, уязвить с задачами перестройки сегодня. Интерес вызвали исторические материалы, малоизвестные или впервые публикуемые, с попыткой объективно раскрыть вопрос. А вот к дискуссии подвинули статьи Шмелева (ценообразование, уровень жизни).

К сожалению, практически не удалось показать ход перестройки на примере нашей лаборатории. Легче было связать ход перестройки в стране с перестройкой в Институте. Лаборатория всегда и везде опаздывала, нет лидера перестройки. Если какие-то попытки делались, то это были шаги не перестройки, а «подстройки». Хромала гласность при выдвижении кандидатур на должности исполняющего обязанности директора лаборатории. Нет кардинальных предложений по оплате труда в свете «Каждому по труду». Консервативен подход «Нет средств на повышение».

Если и идет, то очень медленно, перестройка нашего сознания. Никто не сказал, по чьей вине годами, десятилетиями не выполнялись планы по развитию ЦВК. Мало кто беспокоит, что лаборатория теряет свое назначение и положение, что она вскоре может оказаться «не у дел». Поэтому, по-моему, задача политечебы — разбудить наше сознание и совесть, учиться жить в условиях гласности и демократии.

## Дорогу дискуссиям

Б. Ф. КОСТЕНКО, научный сотрудник:

В это трудно поверить, но древние греки любили слушать политинформации. Сохранились достоверные свидетельства о том, что они регулярно собирались вокруг ораторов типа Сократа, Зенона, Эпикура и др. и находили удовольствие в непринужденных беседах на философские и общественные темы. Может быть, в то время в маленькой Греции действительно сконцентрировалось больше выдающихся мыслителей, чем сейчас в Дубне, однако важно и то, что сами эти мыслители были чуть более независимы от администрации, да и обстановка более располагала к диалогу (вплоть до проведения занятий в бане). С тех пор прошло много времени. Сократ, как известно, был насильственно отравлен, Зенон истолклся в ступе, Христа, несколько позже, распяли на кресте, а Джордано Бруно, совсем недавно, сожгли на костре. Теперь нам говорят — обсуждайте, критикуйте, выдвигайте, но уже мало кто хочет.

## От анализа недостатков к их устранению

Г. А. ОСОСКО, начальник сектора:

В этом учебном году все было внове, так как работали не по плану парткома, а по собственному (правда, с зав. кабинетом политпросвещения согласованному). Все обсуждаемые темы, связанные с социальными, экономическими и научными вопросами перестройки, были одобрены слушателями и горячо ими обсуждались.

Занятия по перестройке в науке целиком были связаны с жизнью ЛВТА и ОИЯИ, хотя такого конкретного результата как по докладам прошлого учебного года не было. Все-таки не умеем и боимся ставить вопросы перед администрацией, не хотим задевать начальство.

Мое личное мнение: сейчас в печати столько острого, важных материалов, что нужны обзоры и критические обсуждения по ним, без которых во всем и не разобраться. Это я пытался реализовать у себя в семинаре с обязательным привлечением самих слушателей к составлению таких обзоров. Но не надо забывать и общеметодические вопросы, по которым, например, у нас прошла традиционная конференция (по книге И. Пригожина).

До реализации замечаний пока очень далеко. Сейчас, по-моему, главное — научить людей видеть и анализировать причины неудач, думать о самой возможности вмешательства.

## ФАКУЛЬТЕТ ДЛЯ НОВАТОРОВ

Выполняя решения XXVII съезда КПСС по дальнейшему развитию массового технического творчества трудящихся и улучшению системы повышения квалификации специалистов, Московский областной совет ВОИР совместно с Дубенским городским советом ВОИР организует в этом году в нашем городе филиал Московского областного института технического творчества и патенто-

ведения (факультет методологии технического творчества) по обучению разработчиков новой техники и технологии методам поиска новых технических решений.

Основная цель обучения — повышение технического уровня разработок за счет применения на практике современных методов поиска новых технических решений. В процессе обучения слушатели приобретают также

навыки, необходимые для ведения занятий в школах молодого рационализатора и научно-технического творчества молодежи (НТТМ) на предприятиях.

Срок обучения 8 месяцев (по 130-часовой программе). Занятия будут проводиться в филиале НИИЯФ МГУ с октября, один раз в неделю, с 10.00 до 14.00. День занятий будет сообщен дополнительно.

По окончании факультета слушателям выдается диплом и значок установленного ЦС ВОИР образца.

На факультет принимаются специалисты (инженеры, конструкторы, разработчики новой техники) с высшим или средне-техническим образованием, активно занимающиеся изобретательской и рационализаторской деятельностью.



Для поступления необходимо представить заявление в совет ВОИР предприятия или в адрес Дубенского ГС ВОИР (председателю ГС ВОИР В. А. Альперту). Телефон для справок: 3-22-30.

Приглашаем к разговору Пусть рубль работает на экологию!

Давайте, наконец, посмотрим правде в глаза и не будем строить иллюзий. За 70 лет Советской власти принято великое множество декретов, законов, постановлений об охране природы и рациональном использовании природных ресурсов. Только за последние 20 лет было издано более 20 законодательных актов, постановлений и даже конституционно закреплено право природы на охрану с нашей стороны. Ученые, писатели, публицисты создали определенный нравственный фон, можно смело сказать, сформировали общественное мнение: медицина доказала—бездумное, варварское отношение к окружающей природной среде привело к катастрофическому росту сердечно-сосудистых, легочных, онкологических, аллергических заболеваний; экономисты бьют тревогу: ресурсы — не колодец без дна. Ежегодно мы добываем ресурсов на 55 млрд. рублей, 50—60 проц. экспортируем (40 проц. валюты). Но из того, что осталось, используем только половину — следствием бесхозяйственности, которую смело можно назвать преступной. Посудите сами, ежегодно из недр земли извлекается горной массы до 15 млрд. тонн, полезный компонент — 10 проц. Но при переработке из этих самых десяти процентов 30 — 40 проц. теряем напрочь. Они идут в отвалы.

Что же получается на поверку? Есть конституционные установления, правительственные постановления, есть, наконец, всеобщее наше понимание необходимости жить с природой в мире и согласии. Нет только серьезных результатов, нет переломного эффекта.

Почему? Да потому, что, на мой взгляд, рассматривается проблема не комплексно. С точки зрения социальных последствий, с точки зрения нравственного урона в общественном самосознании — это да, рассматривается. Мы по инерции делаем ставку на интенсификацию деятельности государственного контроля и правоохранительных органов. Мы только не рассматриваем проблему в зеркале экономики. Не с точки зрения экономического урона (тут

дебет с кредитом распisan поделано), а с точки зрения экономических рычагов управления природопользованием и охраной окружающей среды в контексте с радикальной реформой, осуществляемой в народном хозяйстве. Именно она, реформа, стержнем которой является полный хозрасчет, дает ключ к решению проблемы — добиться неотвратимой экономической ответственности за причиненный природе ущерб в процессе хозяйственной (по большому счету — бесхозяйственной) деятельности.

Словом, нужно создать защитный механизм, действующий на экономических принципах, поощряющий подлинно хозяйственный подход к окружающей природной среде и разоряющий нерадивых природопользователей. Что это за механизм? И каковы его особенности?

По моему глубокому убеждению, это — залоговые цены, залоговый процент, обязательное страхование объектов, представляющих опасность для окружающей среды. Вот те рычаги, с помощью которых, на мой взгляд, можно добиться переломного эффекта. Чуть подробнее об этих особенностях.

**Залоговая цена** — это дополнительная цена, которой взимается ущерб, причиняемый природе из-за отсутствия безотходных технологий. В этом случае природоохранительный орган берет с пользователя природного ресурса (объекта) своего рода денежный залог, гарантируя возврат его полной мерой или частичной — в зависимости от эффективности соответствующих мер по охране окружающей среды, принятых трудовым коллективом. Но в любом случае залоговая цена на ресурс (объект) должна быть вполне достаточной, чтобы возместить государственные затраты на восстановление ущерба, нанесенного окружающей среде.

Но тут следует оговориться: залоговая цена не подменяет и не отменяет соответствующие штрафные санкции. Залоговая цена не столько наказывает, сколько сти-

мулирует разумное природопользование.

**Залоговый процент.** Расходы на залоговую цену могут быть покрыты банковским кредитом. В то же время природоохранительный орган, гибко варьируя величину залогового процента (через банк), может дополнительно стимулировать внедрение тех или иных природоохранительных мероприятий. Отказывая в кредите, этот государственный орган может принудить предприятие, наносящее ущерб природе, как неплатежеспособное, экологически нецелесообразное, а потому и экономически несостоятельное, вообще прекратить свое существование.

**Природоохранительное страхование.** Это уже страховой полис, выдаваемый предприятием непосредственно государству на отдельные объекты «рискованного использования». То есть на те самые объекты, где вероятность аварии, катастроф, сверхнормативных выбросов велика и очевидна. Страховые платежи в этом случае будут разорительными. Но и тут со стороны природоохранительных органов могут предоставляться льготы и поощрения, коль скоро природопользователь тратится на предупредительные мероприятия, снижающие вероятность аварии, катастроф. Природоохранительное страхование стимулирует технологическую надежность — его суть и смысл именно в этом.

**Залоговые цены, залоговый процент, страховые платежи** — это, разумеется, не панацея от всех бед, но элемент природоохранительной системы, быть может, элемент стержневой. Именно такие рычаги экономического саморегулирования приведут к естественной необходимости, а вы даже сказали, неизбежности появления рынка отходов производства и потребления. Более того, у предприятий появится стимул создавать под своей «крышей» кооперативы по переработке отходов в изделия.

Например, бытовые полиэтиленовые отходы. Ныне их либо сжигают (образуются ядовитые газы), либо зарывают (полимер-

ная цепь, связывающая молекулы полиэтилена, настолько прочна, что практически не разрушается, и остается пленка в недрах земли вечной пленкой).

О сборе и повторном производстве, вторичном применении пленки никто не думает. Залоговые цены подумают об этом заставят. И проще всего тут образовать кооперативы (либо при предприятиях промышленности, либо при предприятиях торговли). Один такой кооператив (на арендных началах) будет собирать отходы полиэтиленовой пленки, другой, смежный, ее перерабатывать в новое изделие. Подобного рода примеров можно привести множество.

Вот еще один из них. Всего в стране сейчас более 80 млн. телевизоров. Каждое начало имеет свой конец, и рано или поздно телевизор стареет, теряет свои потребительские свойства. И его превращают в лом. В каждой трубке телевизора до 1,5 кг ценного металла — суммарно этого хватит на полную годовую программу нескольких заводов. Парадокс — мы превращаем изделия в лом, который засоряет окружающую среду, а фирма «Телефункен» держит патент на производство корпусов приемников из спрессованных спичек, выполненных в канализационных коллекторах.

С чего же начать? Вероятно, с обязательного природоохранительного страхования наиболее опасных в экологическом отношении объектов.

Полагаю, система залоговых цен встретит самое серьезное сопротивление со стороны министерства и ведомств, избалованных безразличным отношением к природе, привыкших только брать ее милости охапками, флибустьерскими методами, оставляя за собой пустоты и «черные дыры».

Ну что ж, это будет еще одно поле битвы за перестройку. Я бы назначил час этой битвы на 1 января 1990 года.

**А. ДАДАЯН,**  
и. о. главного госинспектора СССР по охране атмосферного воздуха.

Пульс НТР ИНТЕЛЛЕКТ И МИР

Как объяснить такой парадокс: ученых и инженеров в нашей стране в 3 раза больше, чем в США, однако, например, Нобелевских премий советские естествоиспытатели получили в послевенный период в 10 раз меньше, в 40 раз меньше Советский Союз получает валюты от продажи лицензий за рубежом!

Шесть дней (и шесть вечеров) разбиравшая это противоречие многочисленная аудитория ученых, собравшихся 23 мая в поселке Терскол близ г. Нальчика, напоминала разгневанный улес. Ни физика, ни медика, ни философа не оставил равнодушным актуальный вопрос совещания «Интеллектуальные ресурсы в развитии НТП».

Причины накопленного отставания, как считают участники совещания, — «высокое качество человеческого материала нации и духовное здоровье общества. На генотипе нашего народа не могли не сказаться культовые репрессии и метастазы застойного периода, а деформации социализма в известной мере довершили дело».

На заседании было заслушано более 30 научных докладов, проведено 5 «круглых столов» по проблемам, связанным с эффективным переводом «мозгового» потенциала страны в ресурсы создания. Наиболее значимые предложения, рекомендации вошли в проблемную записку, которую участники совещания направили в адрес XIX партийной конференции.

В фокусе исследований самых различных специалистов сегодня оказались интеллект человека, научная и культурная мысль общества. Мысль как планетарное явление.

Чтобы поддержать развитие этих глобальных гуманитарных процессов в обществе, коллектив ученых в Терсколе выступил с обращением ко всем деятелям науки, производства, культуры и коллегам за рубежом — организовать общественное научно-информационное движение под названием «ИНТЕЛЛЕКТ И МИР».

**Б. ПОЛУХИН.**  
ОТ РЕДАКЦИИ. Вопросы и предложения по организации нового движения читатели могут направлять в Советский комитет защиты мира, его секцию «Изобретатели за мир и развитие» по адресу: 129010 Москва, проспект Мира, 36. Телефон для справок 239-30-77.

Анонс ОТСТУПЛЕНИЕ СЕКРЕТНОСТИ

Несколько поколений советских людей жили в отупляющей атмосфере секретности. Сейчас она постепенно снимается, начата уже атака на святынях ее — систему охраны государственных тайн.

По сведениям из Главлита, в ближайшее время резко упрощается процедура санкционирования открытой публикации научно-технических статей. Акт экспертизы уместится на одной странице и будет скрепляться одной подписью. Права эксперта будут предоставлены администратору уровня руководителя лаборатории. Пересматриваются правительственные и ведомственные перечни сведений, запрещенных для открытого опубликования.

В последнем номере «НТР» редакция начала публиковать материалы, посвященные истории секретности, экономическим аспектам этого явления, проблемам передачи закрытых технологий в гражданскую промышленность.

Новости КОМПЬЮТЕР УЧИТ РУССКОМУ

23 — 24 июня Всесоюзное общество «Знание», Международный компьютерный клуб (МКК) и Торгово-промышленная палата СССР провели семинар «Автоматизированные обучающие системы».

МКК должен стать своеобразным мозговым центром многочисленных проектов новых видов и форм международного научно-технического общения, возникающих сейчас в рамках международной организации «Интернация». И неудивительно, что проблема общения специалистов разных стран, в частности, преодоление языковых барьеров, стала одной из первых областей приложения сил компьютерного клуба.

Конечно, «железный занавес» давно уже стал объектом истории, но представление о Советском Союзе как об «империи зла», пресловутый «образ арага» совсем недавно начали вытесняться из умов миллионов жителей западных стран. Перестройка вызвала в мире взрыв интереса к нашей стране. И, как следствие, резко возросло число желающих изучать русский язык.

Западный рынок ответил на эту потребность десятками, ес-

ли не сотнями обучающих компьютерных программ. Они были разработаны в Англии, США, Японии, ФРГ... Нет среди них только программ, изданных в Советском Союзе.

— А между тем, обучение языку — это ведь не только лингво-педагогическая задача. е программы параллельно с языком надо включать овладение хотя бы основными элементами культуры страны. Такие программы можно и нужно делать проблемно ориентированными. Скажем, для деловых людей включаем в них тексты с описаниями нашей административной структуры, процессами принятия решений и т. п. Здесь у нас перед зарубежными разработчиками явное преимущество, и если его правильно использовать, то советские программы обучения русскому языку окажутся вполне конкурентоспособными на западном рынке, — говорит председатель семинара к. ф.-м. н. В. Сергеев из Института США и Канады АН СССР.

Определенный задел уже имеется. Из выступлений участников — кстати, весьма мало осведомленных о работах друг друга — выяснилось, что в ряде организаций уже созданы или,

по крайней мере, ведутся соответствующие разработки. Однако отсутствие информации и тем более координации этих исследований мешает доведению их до уровня коммерческого продукта.

Вот здесь-то и должна проявиться организующая роль МКК. Создание доступного банка знаний, установление и поддержание контактов между разработчиками, наконец, прямое посредничество между заинтересованными сторонами — все это станет прямой задачей компьютерного клуба.

Собравшиеся ознакомились с компьютерным оборудованием, поставленным английской фирмой «Джей. Би. Электроникс салпайс лтд.» и дали ему высокую оценку. Ряд советских организаций уже приняли решение о проведении с этой фирмой переговоров для получения такого оборудования.

На семинаре были приняты соглашения, регламентирующие такое взаимодействие. Кроме того, его организаторы просят всех желающих принять участие в этих разработках. Обращаться к руководству МКК можно по тел.: 924-07-87 и 921-09-02.

**Ф. ВЛАДОВ.**

«ХИТРОСПЛЕТЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ» — под таким названием в очередном номере «НТР» [№ 15] опубликовано интервью с первым заместителем председателя Государственного комитета СССР по вычислительной технике и информатике И. Н. Букреевым.

Об опыте применения вычислительной техники в Венгрии рассказывает заведующий отделом научных исследований объединения «Тэра» З. Сиво в беседе, заглавленной «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ НЕСОВМЕСТИМО С ГИБКОСТЬЮ ДЕЛОВОЙ ЖИЗНИ».

Газета продолжает обсуждение проблем совместности различных элементов систем автоматизации производства: «МОДУЛЬ + МОДУЛЬ = ?»

!!!

**ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!**  
Бюллетень «НТР»: проблемы и решения» выходит два раза в месяц. Стоимость годовой подписки 1 руб. 20 коп. Индекс по каталогу «Союзпечати» — 70198.  
Самая ценная информация — за самую умеренную плату!

## Информация дирекции ОИЯИ

Сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации А. И. Червяков принял участие в Международном совещании «Передовые рубежи непертурбативной теории поля». Совещание проходило с 18 по 23 августа в г. Егер (ВНР).

С 18 по 27 августа в Берлине проходит Европейская конференция статистиков. В работе конференции принимает участие сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Г. А. Ососков.

Теоретическое рабочее совещание «Двумерная конформная теория поля» проходит в г. Аспен (США). В совещании принимает участие старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики А. П. Исаев.

С 18 по 22 августа в Новосибирске проходила Международная конференция по использованию синхротронного излучения (СИ-88). В работе конференции участвовал сотрудник Лаборатории ядерных реакций С. Г. Земляной.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку А. И. Вдовина (ЛТФ) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

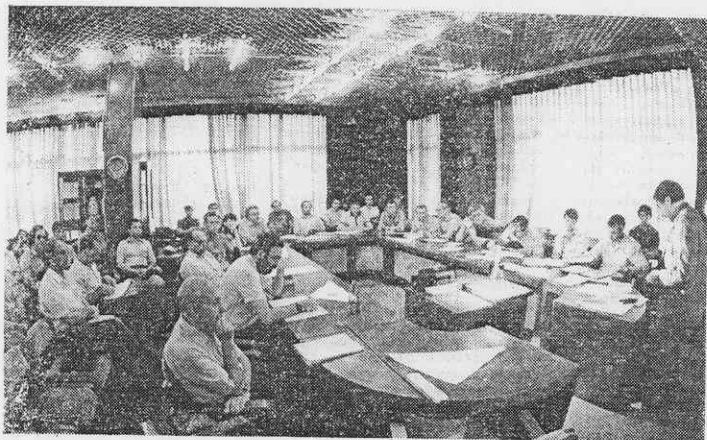
На электронной секции научно-методического семинара Общественного научно-методического отделения, состоявшемся 17 августа, с докладом «Система автоматизации ЛИУ с сильным вакуумом для экспериментов с трубчатим электронным пучком» выступил Н. А. Малахов.

## СОЗДАЕТСЯ КОМПЛЕКС «МЕЧЕННЫЕ НЕЙТРИНО»

Состоявшееся в июне международное совещание рассмотрело ход сооружения различных узлов и детекторов экспериментальной установки «Меченные нейтрино». Обсудив доклады, представленные участниками сотрудничества, совещание отметило значительный прогресс в создании аппаратуры спектрометра. Есть совершенно реальные основания ожидать начала работ по методическим исследованиям на пучке нейтрино основных детекторов установки уже в I квартале 1989 года.

Успеху совещания во многом способствовали ведущие сотрудники Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Д. Ю. Бардин, С. М. Биленький, М. К. Волков, А. В. Ефремов, Н. М. Шумейко, которые выступили с докладами и сообщениями, содержащими анализ современного состояния и перспективы развития направлений физики частиц, экспериментальное исследование которых доступно комплексу «Меченные нейтрино». В целом совещание прошло динамично и организованно и было весьма полезным с позиций приближения начала физических исследований с мечеными нейтрино.

На снимке: с сообщением на совещании выступает сотрудник ЛТФ ОИЯИ Д. Ю. Бардин.



4 ДУБНА  
Наука. Содружество. Прогресс.

## ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

Чем Вы можете объяснить, что Европейская конференция по ускорителям заряженных частиц была лишь первой!

Действительно, в истории научных встреч по ускорительной тематике так сложилось, что первыми американцы поняли, что нужны обсуждения ускорительных проблем с уклоном в технологические и инженерные вопросы. По-видимому, это связано с большой активностью промышленности США в производстве прикладных ускорителей. Затем были организованы наши всеюзовые совещания по ускорителям, которые включали рассмотрение всех типов машин.

Однако ускорителей становилось все больше. В течение последнего десятилетия в странах Западной Европы возникли крупные ускорительные центры. Новый импульс развития получила в это время ускорительная база ЦЕРН. Здесь сооружен первый в мире большой коллайдер, сейчас успешно создается ускорительный комплекс ЛЕП. В ДЭЗИ (ФРГ) построен комплекс встречных электрон-позитронных колдов, эксперименты на пучках которых существенно перевернули наши представления о физике элементарных частиц. Этот большой ускорительный комплекс, получивший название ГЕРА, который дополняется сейчас протонным кольцом на 800 ГэВ, поставил физиков ФРГ в ряд передовых исследовательских групп мира. Существенное развитие получила ускорительная техника и во Франции, новые технологии создания ускорителей развиваются в Великобритании, хорошие традиции имеются в Италии.

Вот почему у европейских физиков, специалистов по ускорителям, возникла потребность обмениваться новыми данными, наметить направления совместной работы, решить, какую область исследований развивать у себя в стране, в какой ориентироваться на партнеров по сотрудничеству. Конечно, путь совместных разработок гораздо перспективней, так как ускорительная техника стала одной из самых капиталоемких отраслей физической науки. Там, где вкладываются огромные средства, нужна и соответствующая отдача. Вот почему далеко не абстрактный интерес проявляли специалисты не только к технологическим тонкостям, но и к финансовым оценкам стоимости новых проектов.

Итак, Вы уже перешли к рассказу о самой конференции. Каковы Ваши общие впечатления, что нового удалось узнать!

Ничего плохого не хочу сказать в адрес организаторов, но мне показалось, что конференция проходила недостаточно четко. И тем не менее ее порядковый номер не мог не сыграть своей роли, придав этой встрече специалистов парадный оттенок. Во всяком случае, в будущем конференция обещает быть и достаточно информативной, представительной, и, несомненно, важной для развития физики и техники ускорителей.

На Первой Европейской конференции в Риме рассказывалось обо всех основных ускорителях и их системах, создаваемых и проектируемых в разных научных центрах мира, но если сравнить полученную информацию с опубликованными результатами проходившей в прошлом году в США ускорительной конференции, вряд ли можно выделить что-то новое.

Но все же какие-то характерные особенности Вы могли бы назвать! Ведь ситуация в ускорительной технике, так же как и в электронике, меняется быстро...

Пожалуй, это довольно большое количество проектов и результатов создания ускорителей для прикладных исследований, или отдельных ускорительных систем, представленных как исследовательскими центрами

# УСКОРИТЕЛИ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Группа ученых Объединенного института ядерных исследований приняла участие в работе Первой Европейской конференции по ускорителям заряженных частиц. С докладами и сообщениями о работах, проводимых в Дубне, на конференции выступили А. А. Глазов, Г. Г. Гульбекян, Х. Зодан, Ле Квен Тхань, В. П. Саранцев, И. А. Шелаев.

О работе конференции рассказал нашему корреспонденту руководитель делового начальника Общественного научно-методического отделения В. П. САРАНЦЕВ.

ми, так и промышленными фирмами стран Западной Европы и других регионов мира. Например, серийно выпускаются клистроны — мощные высокочастотные генераторы, используемые для ускорения большого диапазона частиц в широком интервале энергий. Несколько фирм специализируются в создании сверхпроводящих резонаторных систем для ускорителей электронов. Созданы и проектируются клистроны и линейные ускорители для обработки короткоживущих изотопов. К примеру, производство таких ускорителей освоила японская фирма РИКЕН, известная в основном как поставщик современного электротехнического и электронного оборудования. Стало быть, такое название времени — из разряда экзотической исследовательской аппаратуры ускорители превращаются в «товар повседневного спроса», становится выгодной продукцией на мировом рынке.

Владислав Павлович, небольшое замечание: известный опыт, накопленный специалистами нашего Института в создании ускорителей, в том числе и для прикладных исследований, не мог бы, на Ваш взгляд, сослужить Институту добрую службу? Есть проекты, есть возможности для их осуществления. Есть, наконец, опыт создания ускорителей для стран-участниц. Вот и источник финансирования поисковых исследований в этой области — как Вы думаете!

Да, действительно наш Институт имеет высокий научный потенциал и, конечно, в состоянии создать проекты самых современных прикладных ускорителей. Вот по части возможностей для осуществления — сложное. Наши опытные производств — очень широкого профиля. Создание же стандартного ускорителя потребует развития и совершенствования определенных технологических процессов. И только непрерывное доведение их до очень высокого уровня позволит обеспечить конкурентоспособность ускорителя на рынке. Мне кажется, что в условиях нехватки производственных мощностей это сделать невозможно. Если же говорить о более общих проблемах, то такую самокупаемость с высоким уровнем фундаментальных исследований совместить не удастся. Обязательно чем-то надо поступиться.

Но вернемся к программе конференции. Больше место в ней заняла проблема использования современной электроники. Речь шла о системах управления, автоматизации ускорителей, обсуждались преимуществы новых стандартов, число модификаций которых стремительно растет. С помощью этих систем физики могут оперативно обрабатывать большие объемы информации без применения больших ЭВМ.

И все-таки одно новое направление назвать можно. Это проектирование ускорительных комплексов, рассчитанных на получение так называемых В-мезонов, — «В-фабрики». Дело в том, что, достигнув строго определенных энергий в системе центра масс коллайдера, можно получить эффект резонансного генерирования вторичных частиц, значительно увеличивая вместимость установки для этих частиц. Энергия каждого из встречных пучков сравнительно невелика — 5-6 ГэВ, однако выигрыш получается за счет повышения светимости на два порядка. И на таких установках начинается совершенно новая физика, изучение различных эффектов при сравнительно невысоких энергиях на кварковом уровне. Но от специалистов по расчетам ускорителей требуется чрезвычайно высокая точность поддержания энергии, ведь резонанс для частиц составляет всего 10 МэВ.

Кроме европейской конференции, Вы еще принимали участие в совещании рабочей группы ИКФА—Комитета по будущим ускорителям при Международном союзе чистой и прикладной физики, на котором рассматривались проблемы линейных коллайдеров со встречными пучками энергии по одному таву. Это — завтрашний день физики ускорителей или уже сегодняшний!

Все зависит от точки отсчета, от угла зрения. Участники совещания выделили не-

сколько проблем, которые требуют принципиальных решений. Поскольку на сегодня однозначные ответы дать трудно, можно отвести эти проблемы к завтрашнему дню. А с другой стороны, уже сегодня испытаны различные системы, созданы технологии и даже — опытные образцы.

Конкретно речь шла о параметрах, позволяющих достичь минимальных размеров сгустка частиц в момент их встречи, источниках высокочастотного питания, о структурах ускорения. В Стэнфорде (США) в январе этого года осуществлен пуск электрон-позитронного линейного коллайдера. Размеры пучков в поперечнике во время встречи составляли 5 микрон. Чтобы еще уменьшить эти размеры, необходимо решить целый ряд проблем, имеющих не только частное значение, но и во многом типичных для ускорительных комплексов нового поколения. Например, использование для фокусировки электронных и позитронных пучков так называемых плазменных линз — это проверено уже на практике — позволяет значительно увеличить светимость установок. Высокие требования предъявляются к источникам системы, точности изготовления — сейчас уже не удовлетворяют точности изготовления магнитных элементов в 1 микрон; угол встречи пучков не должен превышать одного миллиардана.

Но, по-видимому, самая сложная проблема связана с источниками питания, мощность должна измеряться гигаваттами на каждый метр ускорителя. Детальное обсуждение возможностей разного вида источников, таких как клистроны, гириконы, гириклистроны, лазеротроны, показало, что, используя идеи трансформации импульсной и высокочастотной мощности, можно сформировать требуемый источник. Таким образом, плодотворная идея использовать трансформаторы мощности для ускорителей, впервые воплощенная в Дубне, получает все более широкое распространение.

Сравнительная стоимость источников питания, специалисты единодушно пришли к выводу, что наиболее перспективно для новых коллайдеров использовать двухлучковые схемы с индукционным ускорителем, т. е. мощный пучок электронов индукционного ускорителя, взаимодействуя со специальными устройствами — ондуляторами, с высокой эффективностью генерирует требуемую электромагнитную волну. Опять, как говорится, мы на струе, поскольку индукционные ускорители — это наш основной инструмент. По стоимости проекты, основанные на применении этого принципа, значительно меньше проектов, основанных на использовании мощных клистронов или сверхпроводящих систем.

Обсуждалась ускоряющая структура ускорителей тавных коллайдеров. Сложнейшие проблемы, похоже, из категории теоретических перешли сейчас в стадию практического решения. В Стэнфорде уже испытан элемент такой структуры, созданный с помощью гальванических технологий, и довольно успешно, а это вселяет надежды на скорое осуществление самых смелых замыслов проектантов.

Так что пора теоретических дискуссий уступает детальному обсуждению технологических тонкостей ускорителей тавных энергий. А в качестве дискуссионного проблем для заседаний рабочих групп ИКФА решено вынести проблемы создания ускорителей на энергии в десятки и сотни ТэВ. Конечно, это достаточно дорого и непомерно сложно, но надо рассмотреть самые экзотические предложения, чтобы выработать стратегию поиска, продвижения ко все более высоким энергиям. Все проекты решено рассмотреть в 1990 году.

Для нас это важно в связи с решением использовать в качестве третьей очереди УНК проект, созданный новосибирскими учеными под руководством В. Е. Балакина, — соорудить в Серпухове встречные линейные электрон-позитронные пучки (ВЭПП). Использование при реализации этого проекта новейших тенденций развития линейных ускорителей, несомненно, позволит создать установку мирового класса.

Игорь Анатольевич, в чем особенности школы в США?

Главной целью летней школы было изучение возможностей проведения исследований в области физики элементарных частиц в последнем десятилетии XX века, включая вопросы создания и развития ускорительных комплексов и программы экспериментов без использования ускорителей. Может быть, устоявшийся у нас термин «школа» не очень подходит к названию этой встречи, где собираются крупные физики, нобелевские лауреаты. Точнее, пожалуй, будет перевести название этого мероприятия как «летнее изучение».

К сожалению, короткие сроки командировки ограничили мое участие в работе школы только двумя совещаниями, однако полученная информация и обсуждения интересующих меня и моих коллег в Дубне проблем с ведущими специалистами значили очень много.

Какое значение имело совещание по детекторам для адронных экспериментов на коллайдерах будущего для уточнения перспективы развития Вашего отдела, который занимается методическими разработками, в том числе для будущих экспериментов на ОИИ?

У нас интерес, который проявляли участники школы к этому совещанию, говорит тот факт, что на протяжении всех трех дней его работы аудитория на 500 мест была заполнена, хотя немало было других соблазнов — прекрасная курортная местность на высоте две с половиной тысячи метров над уровнем моря, удобный бассейн... И все-таки более 30 докладов неизменно собирали большое число слушателей.

Итак, каковы же основные направления развития детекторов для адронных экспериментов на коллайдерах будущего? По-видимому, преимущественное развитие получат координатные полупроводниковые детекторы — перспективна этой сравнительно новой методической области для физики высоких энергий были посвящены 8 докладов. Полупроводниковые детекторы обладают рядом несомненных преимуществ, главное — это точность измерения координат частиц на уровне нескольких микрон и прекрасное энергетическое разрешение. Для создания подобных детекторов необходима соответствующая технологическая база, оснащенная современным оборудованием, порой довольно дорогостоящим.

То, что в методических исследованиях приходится вкладывать большие средства, пока еще не совсем привычно для таких физических центров, как ОИИЯИ, ЦЕРН, Лаборатория имени Ферми. О планах создания специального участка разработки полупроводниковых детекторов доложил профессор Д. Найгрэн (Лаборатория имени Лоуренса в Беркли). В этой всемирно известной лаборатории, как мы знаем, нет ускорительных установок с рекордными энергиями, как и в нашем Институте. Но она занимает довольно высокое место в «табели о рангах» мирового физического сообщества благодаря первоклассным методическим разработкам.

В связи с этим мне хотелось бы заметить, что на последней сессии секции Ученого совета ОИИЯИ по физике высоких энергий уже обсуждалась проблема развития методической базы для экспериментов по физике высоких энергий, и после доклада, в котором, в частности, шла речь о развитии в Институте базы для создания полупроводниковых детекторов, было принято решение о создании технологического участка для разработки кремниевых полупроводниковых детекторов.

Для экспериментов на адронных ускорителях будут характерны условия больших фоновых нагрузок, поэтому использование таких хорошо известных и зарекомендовавших себя с лучшей стороны детекторов, как проволоочные камеры, будет сопряжено с большими трудностями. В связи с этим уже начаты и получат все большее развитие исследования в направлении совершенствования этих детекторов, достижения все большей их «скорострельности».

Основную роль в опытах на ускорителе будущего, очевидно, предстоит сыграть калориметрическим методом исследования, когда измеряются энергии и направления «струй», состоящих из большого числа адронов. На фоне этих струй должны быть выделены и с очень большой точностью измерены траектории отдельных частиц. В настоящее время ведутся разработки калориметров, использующих различные способы детектирования частиц: сцинтилляционные нити, криогенные и «теплые» жидкости. Большие перспективы связываются с применением в калориметрах полупроводниковых детекторов. Правда, при этом необходимо решать исключительно сложные проблемы создания детекторов большой площади.

Новые технологии создания новых детекторов — это, наверное, главная, но не единственная составляющая подготовки к экспериментам на ускорителях сверхвысоких энергий!

# АППАРАТУРА ДЛЯ БУДУЩИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

В среде специалистов — физиков и инженеров, работающих в области физики высоких энергий, материалы летних школ Американского физического общества пользуются особой популярностью, так как здесь читают лекции, выступают с докладами ведущие ученые из многих научных центров мира, даются острые и смелые прогнозы развития наиболее актуальных направлений научных исследований. Очередная Летняя школа Американского физического общества, посвященная будущему физике высоких энергий, проводилась в этом году с 27 июня по 15 июля в местечке Сноумас, штат Колорадо. К ее работе были приурочены две специальные встречи — совещание по будущим методическим исследованиям в области детекторов для адронных экспериментов на коллайдерах и главное совещание секции по детекторам Международного комитета по будущим ускорителям — ИКФА. В эти совещания принял участие заместитель начальника ОНМО доктор физико-математических наук И. А. ГОЛУТВИН.

Да, будущее невозможно без прогресса и в области электроники. Характерной чертой детекторов, которые будут использоваться в экспериментах на сверхмощных ускорителях и коллайдерах будущего, является их многоканальность. Число измерительных каналов в одной установке будет не меньше миллиона. Считывание информации с таких детекторов невозможно без создания специализированных сверхбольших интегральных схем. Работы в этом направлении уже начинаются в США, Европе и Японии, о чем сообщалось еще в нескольких докладах.

А о вычислительной технике шла речь на совещании!

Да, теперь перейду к вычислительной технике. Известно, что именно научные исследования являются тем полигоном, на котором впервые утверждаются, проходят проверку современные средства вычислительной техники. Особенно это характерно для исследований по физике высоких энергий. Участники совещания как бы заглянули в недалекое будущее и увидели, как представляют специалисты развитие вычислительных средств в середине 90-х годов. И получается, что вычислительные мощности, необходимые для работы только одной установки на проектируемом в настоящее время в США суперколлайдере 20 x 20 ТэВ, в сто тысяч раз превысят мощность нынешнего ЦВК ОИИЯИ!

Предстоящее развитие вычислительной техники потребует проведения сложных исследований и разработок в области параллельных процессов, систем автоматизированной диагностики, контроля и управления конфигурацией вычислительных комплексов, в области магистрально-модульных систем, систем математического обеспечения и так далее. Все эти вопросы уже сегодня становятся предметом заботы специалистов, работающих в области физики высоких энергий. В дискуссиях на совещании отмечалось, что прогресс, достигнутый в эксперименте по физике высоких энергий, так же, как и раньше, оказывает несомненное влияние и на развитие

смежных областей науки и техники, полученные результаты будут использованы в технике, производстве.

В прошлом году, когда в Дубне проводился Международный симпозиум по координатным детекторам в физике высоких энергий, состоялось совещание секции по аппаратуре Международного комитета по будущим ускорителям. Очередное совещание — в США, и Вы как член секции принимали в нем участие. Что нового в работе этой организации, координирующей методические работы по подготовке будущих экспериментов, произошло за год!

Секция по аппаратуре ИКФА, организованная в 1985 году, ежегодно проводит три рабочих совещания, и одно из них — главное собирает всех ее членов. Такое совещание состоялось 8 — 9 июля в Сноумасе. В секцию входят по четыре представителя от США, СССР, Европы, два — от Японии, по одному — от Бразилии, Индии, Китая. Секция готовит к изданию бюллетень, обзоры детекторов, организует школы и научные конференции. Подготовлен к печати бюллетень № 5, его редакторами являются западногерманские специалисты А. Валента и К. Беш. Он выйдет в августе, желающие смогут познакомиться с ним в научно-технической библиотеке ОИИЯИ.

Готовится фундаментальный труд — обзор по детекторам, включающий основные физические характеристики, необходимые таблицы для разработки детекторов заряженных частиц. В первом томе — около 400 страниц, семь разделов. Раздел, посвященный газовым детекторам частиц, готовит Б. Садуле, черенковским счетчикам с кольцевым изображением — Ж. Сегино и Т. Инсплантис, применению полупроводниковых детекторов в физике элементарных частиц — Э. Хайне, моделированию адронных ливней и калориметрам — Р. Вигманс, применению специализированных сверхбольших интегральных схем в физике высоких энергий — Ш. Паркер, радиационным эффектам в проволоочных камерах — И. Каджи, сцинтилляционным нитями и оптоэлектронике — Р. Гукти. Думаю, даже этот

краткий перечень заинтересует специалистов нашего Института, в весь обзор будет опубликован издательством «Приборы и методы ядерной физики», предполагается также издать и сокращенный вариант обзора в виде буклета в 160 страниц.

Секция ИКФА по аппаратуре была спонсором ряда конференций, в том числе симпозиума в Дубне. Какие конференции намечаются на будущее?

Совещание по экспериментам на большом адронном коллайдере в ЦЕРН намечено в 1990 году в Барселоне (Испания). Одно из основных научных мероприятий — школа молодых ученых по аппаратуре и методике эксперимента. Первая школа была проведена в июне прошлого года в Триесте и имела большой успех. Очередную намечено провести в 1989 году снова в Триесте. Мы подробно обсудили регламент, тематику лекций, состав профессоров. Обязательно нужно, чтобы на таких школах было больше молодых специалистов ОИИЯИ!

С какими впечатлениями Вы вернулись в Дубну?

С самыми яркими! А главное для меня лично — то, что на высочайшем профессиональном уровне подтвердилось правильность выбора тех перспективных направлений, которые мы сейчас начинаем развивать в ОНМО. Мы хотим создать базу для разработки и производства современных полупроводниковых координатных детекторов. Есть проект, есть помещения. И надо сказать, когда мы обратились к руководителю ряда промышленных предприятий, имеющих нужное нам технологическое оборудование, — нам повезло навстречу.

Предметом особого разговора должно стать развитие в нашем Институте вычислительной техники. Здесь нужны самые безотлагательные решения, и мне кажется, что именно сейчас важно тщательно учесть и взвесить основные тенденции развития вычислительной техники в передовых научных центрах и дать мощный импульс этому направлению в нашем Институте. Причем это можно сделать только на хорошем профессиональном уровне. Думаю, это по силам коллективу специалистов, которым руководит Н. Г. Новорун.

Сейчас от физиков, работающих в западных лабораториях, можно часто услышать: «Чтобы в этом бизнесе участвовать, надо быть профессионалом — или инженером, или программистом». По сути своей это очень верное высказывание. Лично я пришел к такому выводу лет двенадцать назад, когда вокруг крупных экспериментальных установок на ускорителях высоких энергий стали группироваться большие исследовательские коллективы. Об этом говорил в Сноумасе Рене Бек из ЦЕРН, один из ведущих участников экспериментов по поиску промежуточных бозонов: интеллект исследователя надо приближать к аппаратуре и таким образом усиливать его. В свете этих обсуждений мне кажется важным найти в нашем Институте достойное место именно методическим разработкам, в которых мы всегда были традиционно сильны. И дать специалистам возможность воплощать самые дерзкие проекты.

А если говорить о «ненаучных» впечатлениях!

Очень четкая организация школы и совещаний. Занималась всем этим Джованни Дей из Арагонской национальной лаборатории. И не только этим — размещение участников в гостинице, транспорт, регистрация, социальная программа, копирование материалов, да мало ли дел у организаторов большого международного совещания! Вместе с очень небольшой группой секретарей она смогла добиться исключительной четкости и эффективности работы. Расписание выполнялось также четко, и программа ни разу, как помнится, не менялась.

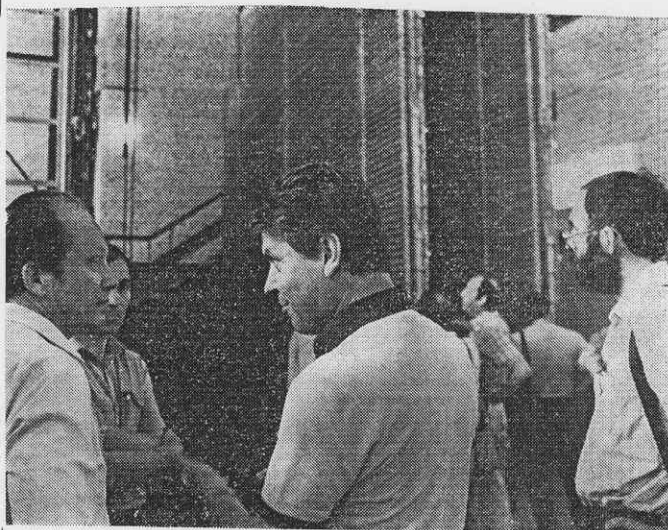
И еще одно приятное впечатление связано с тем, что наш «Аэрофлот» на трансконтинентальных рейсах выгодно отличается от компании «Пан Америкэн». Туда мы летели на самолете «Боинг-747», обратно — на нашем Ил-62. И по техническому состоянию, и по уровню обслуживания, условиям, созданным для пассажиров, наш самолет был неизмеримо выше. Это признание пассажира, у которого за спиной около четверти миллиона километров в воздухе. Такой факт радует.

Какая из фундаментальных проблем физики высоких энергий будущего Вам представляется наиболее перспективной?

Хотя, как я уже сказал, с программой летней школы мне познакомиться как слушателю не довелось, но из бесед с многими учеными я вынес убеждение, что физика завтрашнего дня — это эксперименты с тяжелыми кварками, нарушение CP-четности, осцилляции кварков с разными ароматами. Для наблюдения этих экзотических процессов требуется создание не столь уж дорогих ускорителей — так называемых «Фабриков». В этой области в скором времени надо ждать существенных результатов.

Вел интервью Е. МОЛЧАНОВ.

## СОЗДАЕТСЯ КОМПЛЕКС «МЕЧЕННЫЕ НЕЙТРИНО»



Начальник отдела нейтринной физики ИФВЭ профессор С. П. Денисов, инженер этого отдела С. В. Медведь, заместитель начальника ОНМО И. А. Голутвин и И. Страхта из ЦССР обсуждают технологию создания больших координатных модулей.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

# ПОД НОВОЙ КРЫШЕЙ

ВСКОРЕ РАЗМЕСТИТСЯ ЦЕХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ЖКУ.  
НО РЕШАТСЯ ЛИ ПОСЛЕ ЭТОГО ЕГО ПРОБЛЕМЫ?

«Как нас обслуживают?» — этот риторический вопрос мы часто задаем по поводу работы техников и других специалистов ЖКХ, цеха по эксплуатации оборудования ЖКУ, а при более тесном контакте с «ненавязчивым сервисом», когда у сантехника, пришедшего к вам в квартиру, нет, например, элементарной прокладки для крана или, чтобы сменить унитаз, нужно стоять в очереди не один месяц, бурно обсуждаем его и со своими друзьями, сослуживцами. И чаще всего вывод делаем один — обслуживают нас плохо. Но задавал ли кто-нибудь из вас другие вопросы — почему плохо? в каких условиях работают сами сантехники, столы, плотники цеха ЖКУ?

В свое время в беседе с начальником цеха Юрием Вениаминовичем Полициным (см. № 17 от 23 апреля 1986 г.) мы определили круг проблем, из-за которых люди работают с большим напряжением сил, лишней тратой нервов. Нуждается в реконструкции материально-техническая база ЖКУ; нет таких предприятий, от которых можно было бы послушать ошутимую помощь (имеется в виду изготовление мелких запчастей); из-за отсутствия запасных частей не выполняются в срок заявки жильцов и главное — почти в аварийном состоянии находится база цеха. Со времени той беседы прошло два с лишним года. Что изменилось? Чтобы ответить на этот вопрос, я еще раз прошла по цеху. «Эксплусоводом» согласился быть главным инженером ЖКУ В. В. Ульянович.

...Все те же деревянные постройки, то же старое станочное оборудование (за исключением двух новых станков), так же полустарый способ рабочие цеха изготавливают и реставрируют недостающие детали для моек, умывальников, душа, другого сантехоборудования. А как со снабжением? Все те же проблемы. В этом году для установки в старых квартирах получено 22 ванны из заказанных 60 (очередь — 86 человек, которым можно посоветовать только одно: обеспечить себя самим, вези стоклограммовую ванну из Лобни, Москвы...).

Еще несколько показательных цифр. Газовых плит выделено 8 штук из заказанных 400 (в очереди 239 человек); комплектных унитазов 83, было заказано 200, по очереди нужно 400 штук; пластмассовых сифонов под ванны не выделено в этом году ни одного — было заказано 150...

Слово «цех» звучит внушительно. Многие, зная, что он обслуживает, ремонтирует и проводит профилактический осмотр жилого фонда институтской части города, а также района завода «Тензор», наверное, предполагают, что здесь солидные мастерские, склады. Ведь нагрузка немалая: кроме жилых домов на этой территории располагаются 13 детских садов и ясель, пять общежитий, другие учреждения. Да и штат цеха не маленький — 185 человек. Это три группы сантехников, общеремонтная группа (столы, печки, маляры), группы электриков, кровельщиков, операторов по диспетчерскому обслуживанию лифтов, круглосуточная аварийно-диспетчерская служба. Но давайте пройдем по некоторым участкам, которые иначе, чем «каморка» и не назовешь.

Каморка, где трудятся сварщик и вулканизаторщик, настолько мала, что мы едва размещаемся здесь, поэтому, как мне пояснили, сварщик чаще всего работает на улице (!!). На токарном участке нет вытяжной вентиляции, но есть четыре станка, один из которых — сверлильный в настоящем смысле слова подпирает потолок. Кто знает, если бы не подпирал, может, потолок и не выдержал бы — одна из очередных московских комиссий определила стопроцентный износ зданий мастерских. Ну, а что представляют собой склады? Небольшие вагончики с надставленными крышами и большие, но не отапливаемые сараи. Все эти временные дере-

вянные постройки, которые возводились, когда Дубна еще не имела статуса города, сегодня не соответствуют ни санитарным, ни противопожарным, ни техническим нормам.

Более пятнадцати лет назад администрация ЖКУ обратилась в Институт с просьбой о строительстве новой ремонтно-эксплуатационной базы. Решено было построить ее в районе восточной котельной, между индивидуальными гаражами и площадкой ремонтной базы транспортников на свободной от городской застройки территории. Предполагалось, что здесь разместятся административно-бытовая и производственные корпуса, несколько складов, трансформаторная подстанция, гараж уборочных машин и микротракторов, очистные сооружения. Уже были разработаны технические задания, выполнен проект, чертежи, выделены средства. Но на том дело и кончилось — основной застройщик (ОИЯИ) строительство базы в свой титул не включил.

Состояние цеха продолжало беспокоить администрацию ЖКУ, и она выходит еще с одним предложением. Многие, наверное, обратили внимание на то, как быстро выросло четырехэтажное здание на Черной речке, напротив школы № 6. И в редакции уже был звонок: что это — ЖКУ новое управление себе строит? Сейчас строительство заканчивается, идет монтаж вентиляции, электропроводки, сделана большая часть работ по отоплению, началась отделка. Нет, это не управление для ЖКУ. Здание первоначально проектировалось как блок обслуживания микрорайона Черной речки. Такие же блоки, по идее, должны были быть и в институтской части города, на Большой Волге, в районе завода «Тензор». В них предусмотрены помещения мастерских, для рабо-

ты с детьми по месту жительства, для клубов, общественных организаций, опорного пункта милиции, диспетчерской службы инженерного оборудования. Такие блоки давно строятся во всех родственных Дубне городах, освобождают подвалы и квартиры, где находятся красные уголки, детские клубы, домкомы, жэки... У нас все эти добрые начинания так и остались в проекте. Предложение ЖКУ заключалось в том, чтобы в большей части здания был размещен цех. Обстоятельства заставили пойти на это.

Ну, а как изменится в связи с вводом в строй нового цеха условия труда рабочих?

Б. А. Барабанов, старший мастер электротехники: Само по себе здание, конечно, намного лучше имеющегося. Есть в нем и отдельные комнаты для мастеров, и место для размещения почти всех групп, и душевые для рабочих. Условия труда, безусловно, станут лучше. Но что такое цех ЖКУ? Это мастерские плюс склад. Нет склада, значит, нет ничего под руками. И если, например, надо заменить мойку на улице Мира, надо поехать туда посмотреть, затем на Черную речку объяснить все мастеру, затем вместе с ним на склад (который сейчас у проходной Института), затем мастер вновь едет в новое здание, там его ждут другие рабочие. То есть мастерам, рабочим постоянно придется быть в разъездах. Летом проше, почти у каждого своя «двуколесная техника». А как быть осенью, зимой? Машина в цехе только одна. Поэтому уже сейчас и администрация ЖКУ, и мастера цеха думают о том, как организовать работу. Возможно, при ЖЭК № 2 (ул. Вавилова) будет оборудовано небольшое помещение в подвале, где можно будет хранить инструмент, выполнять мелкий ремонт. Но это не решение проблемы.

А. В. Бабенков, мастер группы сантехников: Полностью согласен с тем, что склад — это одно из основных звеньев работы цеха. Причем склад должен находиться не на другом конце города, а именно рядом с цехом. Иначе проблемы будут и у кладовщиков, и у рабочих, и у мастеров. Не получилось бы так, что из-за разбега минут превратится в час и будут отсрочиваться заявки квартирносъемщиков. Из положительного отметил бы то, что в новом здании для каждой группы будет помещение в три раза больше, чем сейчас; есть гараж для микро-техники и ремонта машин.

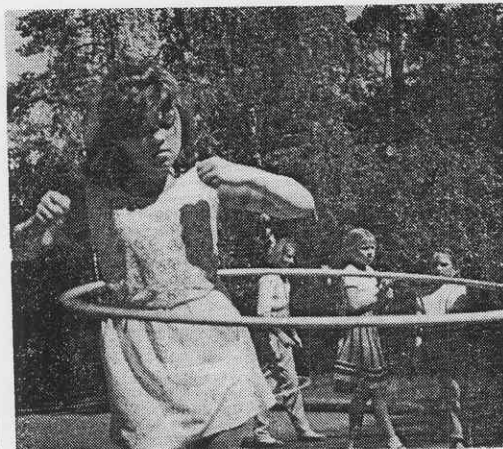
Б. В. Ульянович: В техническом задании, которое дал ЖКУ, были и склад, и ограждение цеха. Но так как с одной стороны лесной массив, а с другой жилая зона, понятно, что теперь нет ни того, ни другого — цех должен вписываться в окружающий его ландшафт. Поэтому переезд в новое здание — мера вынужденная, ЖКУ по-прежнему необходима ремонтно-эксплуатационная база и склады, а в каждом микрорайоне — блоки обслуживания. Я верю, что к 2000 году каждая семья будет обеспечена отдельной квартирой или домом. Это жилье обязательно надо будет поддерживать в нормальном состоянии. Решение такой задачи в нашем городе прямо зависит от строительств базы ЖКУ.

В сентябре новое здание будет сдано под монтаж, через 3-4 месяца здесь будет установлено все необходимое оборудование и цех приступит к работе. О том, как отразится это на обслуживании жителей города — наш следующий рассказ. Но не хотелось бы, чтобы то, о чем говорилось в этом, было констатировано лишь как досадный факт. Каковы перспективы строительства ремонтно-эксплуатационной базы ЖКУ? Где будет размещен склад цеха? Где ли возможность изготовления в Дубне запасных частей сантехоборудования? Не эти вопросы газета, рабочие цеха хотели бы получить ответ от представителей ГК КПСС, исполкома горсовета, администрации ОИЯИ, директоров крупных городских предприятий.

С. ЖУКОВА.

## У „ЛАСТОЧКИ“ НЕ БЫВАЕТ СКУЧНО

Фоторепортаж Т. РОМАНОВОЙ.



Четвертый год летом на базе детского клуба «Ласточка» организуется пионерский лагерь. В этот раз за две смены здесь отдохнули 45 ребят из разных школ города. Причем почти во всех играх, аттракционах, соревнованиях участвовали и «неорганизованные» дети Черной речки — так весело, интересно было этим летом в лагере. Возможно, свою роль сыграло то, что составляли планы семи школьники, взрослые только немного помогли им в этом.

В первый день первой смены в актовом зале «Ласточки» ребята познакомились с теми, кто стал затем их старшими наставниками и друзьями почти на все лето, — педагогом-организатором клуба Н. В. Куренковой, преподавателем физкультуры Л. А. Веселовой (школа № 9) и историей И. В. Рубиной (школа № 6), сотрудником архива Опытного производства Г. С. Деминой, «шефский стаж» которой над клубом насчитывает 15 лет. Они-то и предложили ребятам самим распланировать каждый свой день. Викторины, КВН, «Огонек», дни именинника, походы в кино, на реку Дубну, в Ратмино, поездка в Москву... Все задумки школьников благодаря их энергии и стараниям взрослых, конечно же, осуществлялись. На снимках, которые публикуются сегодня, можно видеть, с какой увлеченностью участвуют ребята в спортивных играх «А ну-ка, девочки!», «А ну-ка, мальчики!».

В актовом зале клуба прозвучало тогда еще одно предложение — оформить клубы, привести в порядок территорию «Ласточки». И теперь, когда лагерь уже закончил свою работу, здесь чисто, уютно, кругом цветы. И родители очень сожалели, что не было в этом лагере на опушке леса третьей смены. Но клуб по-прежнему с десяти утра до семи вечера гостеприимно распахивает свои двери для всех юных жителей Дубны.



# ОБЪЕДИНЕНИЕ ЛЮДЕЙ ТВОРЧЕСКИХ

Одна из них — «Дубна-фильм», которой идет уже 31-й год... Объединяет людей прежде всего любовь к одному из самых зрелищных, увлекательных, «живых» видов искусства. И тех, кто делает кино, оно захватывает ничуть не меньше, чем тех, кто его смотрит. Тут не важно: профессионал или любитель создают сценарии, снимают, монтируют пленку, озвучивают. Биография киностудии Дома культуры «Мир» доказала это многократно.

Не одно поколение энтузиастов, бескорыстных наследников «кинематографа Люмьера» внесло свои ленты в кинофонд «Дубфильма», который сегодня приближается к 50 документальным и игровым сюжетам и картинам. Немалая часть из них побывала на конкурсах, фестивалях различных рангов, о чем свидетельствуют призы, дипломы, грамоты. Ряд фильмов посмотрели по телевидению москвичи, жители других городов. Таким образом, стала шире география показа, больше — аудитория зрителей.

А чем сегодня заняты студии? Что сняли или задумали осуществить? Кто представляет нынешних кинолюбителей?

Если бы посторонний человек попал в помещение, где расположилась студия, он, вероятно всего, был бы разочарован: солидно звучит эта «фирма», но так скромно, более того, бедно выглядит. Это впечатление прежде всего от тесноты, в которой находятся сейчас кинолюбители.

Проекторная аппаратура, фильмотека, монтажный стол, звуковой пульт и прочее — в двух комнатах. Техника в основном устаревшая и далеко не всегда позволяет воплотить замысел авторов. Из пяти кинокамер «Красногорск» две «исполняют свои обязанности», остальные — старые, мало пригодные для дела. Можно только дышать, каким образом здесь создаются фильмы, в том числе очень хорошие. Хотя давно, когда студия располагалась еще в старом здании — филиале ДК, который находился на месте нынешнего городского узла связи, один из старейшин «Дубфильма» Г. Д. Столетов смог оборудовать и студию звукозаписи, и монтажную, и мастерскую. Уже не один год обещают дать более удобное и просторное помещение. Теперь дело, кажется, близится к финишу: это будет подвал на улице Инженерной, 13 (который по размерам — 100 кв. м и прочим условиям устраивает студию) — бывший когда-то клубом «Звездочка». Может, к концу года и случится новоселье. Но задерживать рано. Еще не закончен ремонт.

«Наше объединение — это прежде всего поиски единомышленников, людей, которые понимают друг друга и мыслят в какой-то мере одинаково или похоже не только о кино, но и о жизни, о людях...» — рассказывает руководитель кинокружка-студии, инженер Лаборатории ядерных реакций О. Орелович. — Сейчас у нас есть реальное творческое ядро — это человек десять, точки зрения которых как бы пересекаются, а точки меня, да и для многих членов студии, кино это еще и способ самовыражения. Практически все авторские фильмы выражают миропонимание самого создателя. Это так же, как в профессиональном кинематографе, как в любом другом виде искусства».

Несмотря на неимоверную тесноту, где и пятерым не развернуться, в студии продолжают бывать и представители старшего

## ДЕНЬ СОВЕТСКОГО КИНО — 27 АВГУСТА — ОБЪЕДИНЯЕТ МИЛЛИОНЫ ЗРИТЕЛЕЙ, СОТНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ЛЮБИТЕЛЬСКИХ СТУДИЙ

поколения — В. П. Ковалев, В. П. Сысова, другие, кто, как говорится, стоя у истоков институтского любительского кинопроизводства; приходят друзья, которые не являясь членами студии, помогают ей. Например, к многим фильмам подбирал музыку Олег Скобелев, сейчас он работает в МТО «Синтез».

Но в основном сегодняшнее поколение — это те, кто пришли в начале 80-х годов, в большинстве — молодежь: Георгий Левин (водитель автопогрузчика, ОНМО), Сергей Игумнов (электрик, ЛЯР), Игорь Бельведерский увлечение совмещая с профессиональными интересами, он работает на заводе «Тензор» кинофотолаборантом, Евгений Ермаков тоже отчасти из родственной «отрасли», он — осветитель во Дворце культуры «Октябрь».

Наверное, никогда не угаснут дискуссии, по какому пути нужно двигаться любительскому кино: стремиться к профессионализму или искать нечто свое, самобытное. Видимо, непрофессиональный кинематограф — слав. Это ученические открытия (как говорил Дзига Вертов, верно то, что увидит киноглаз — камера), смелое изобретение собственного «велосипеда».

В «Дубна-фильм» тоже имеют свое мнение: можно самим открывать законы, а не пользоваться только готовыми рецептами. К примеру, О. Орелович относится к тем людям, которые считают, что главное в кино — съемки, видение, что если зритель не понимает сюжет без текста, — фильм не удался. Но кино так многообразно. И об этом говорят сами фильмы дубненской студии.



И. Бельведерский и О. Орелович за монтажом кинопленки. Фото В. СОШНИКОВА.

Еще один студец, который с недавних пор в основном работает самостоятельно — у себя дома. Это Виктор Мокринов, слесарь ВРГС. Он купил необходимую технику и делает очень неординарные фильмы. Азы кино он постигал в «Дубфильме», да и сейчас от коллектива не отрываясь. Собирается трое и больше — начинается работа или обмен информацией, мнениями, или споры. Происходит одновременно и взаимообогащение.

Помогает и участвует в создании фильмов и профессиональный режиссер Гурген Ферджулян. А самый опытный, самый «старый», если иметь в виду годы работы в непрофессиональном кино, — Олег Орелович. Свой первый фильм он снял более 20 лет назад. Еще в 60-е годы при станции юных техников была любительская киностудия «Фотон», откуда, отслужив в армии, он пришел уже во «взрослый» кружок ДК «Мир» к В. П. Ковалеву, который был тогда его руководителем.

Есть среди них хроникальные, есть очерковые: «Воспоминания о речном вокзале» (о международном фестивале молодежи и студентов в Москве, 1985 год), «С песней по жизни» (рассказ о хорошей студии «Дубна»), «Да здравствует восхождение!» (об альпинистах) и другие.

В последние годы как-то больше участили киностудии тяготеют к игровым фильмам. И то, что получается, вызывает особый интерес.

«Ученик» снят Юрием Ивановым (он же автор сценария, постановщик и монтажер) в 1984 году к Дню науки. Это такая своеобразная притча: в детстве у всех нас есть какая-то мечта, иногда мы ее называем хрупкой, очевидно, потому, что она может легко разбиться. И здесь, в кино, такой случай происходит с молодым ученым, который не может заниматься тем, о чем когда-то думал, мечтал (хотя именно в это время автор успешно писал кандидатскую диссертацию, благополучно защитился и ныне работает научным сотрудником Лаборатории

ядерных проблем). Отчасти это авторизованные мысли и научная практика самого Иванова. Грустный в общем-то сюжет приобрел однако остроумную режиссерскую форму, которая, возможно, сравнима с «Капустником». Играть коллеги, т. е. понимающие ситуацию «актеры». Раскрытие замысла помогло образной строй картины: запомнился мальчик и шар с новогодней елки, который в финале упал и медленно распался на кусочки — разбился мечта! Дополнил впечатление и ироничный текст, который читали В. Люков и О. Орелович. В этом фильме впервые титры были сделаны на ЭВМ, автор «машинной графики» Н. Хомутов.

Картина «Ученик» побывала на областном конкурсе в Москве (поощрительный приз МОСПС) и на фестивале игровых фильмов. Это одна из авторских работ. Другие создаются в студии коллективно, причем творческие группы меняются в зависимости от того, нашлись ли единомышленники.

В прошлом году был сделан игровой фильм «Лестница» (автор сценария — О. Орелович, режиссер — Г. Ферджулян, кинооператор — И. Бельведерский), получивший на областном фестивале приз и Диплом III степени. Сюжет картины прост: молодой человек, идя по жизни, то восходит, то опускается — как по лестнице. Более сложен образной строй, который составлял съемки, работа со светом, звуком. Смысловую нагрузку выразила и музыка, с точным пониманием темы подобранная О. Скобелевым.

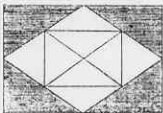
В этом году также создан игровой фильм. Это новое в работе студии, своего рода эксперимент — «Рассказ» (по мотивам пьесы А. Дударева «Вечер»). Фильм — версия постановки режиссера народного театра ДК «Мир» В. Павловой. Автор сценария и постановщик — О. Орелович, оператор — И. Бельведерский, звукооператор — С. Игумнов.

Язык фильма, съемки на натуре, мизансцены, монтаж, музыка создали отличное от пьесы и театральной постановки киноповествование. Это не просто — вместить содержание спектакля в 15 минут пленки. И все же авторам удалось показать судьбы трех старых людей, их отношение к жизни, к земле. Пожалуй, фильм в сравнении со спектаклем оказался более емким философски, что является положительным, и менее драматичным в финале, о чем можно спорить...

Студия «Дубна-фильм» продолжает творческие искания. Однако может вызвать вопрос: почему повторяются почти одни и те же фамилии. Это как раз подтверждает факт, что условия для работы в кружке не позволяют работать большой группе людей (а когда-то списочный состав коллектива доходил до 60 человек). Может, по этой причине для нескольких членов студии не организована учеба с приглашением специалистов из Москвы (но ведь была здесь раньше двухгодичная школа). В год «Дубна-фильм» показывает свои работы 2—3 раза, и бывают на просмотр, по словам руководителя кружка, по 20—30 человек, куда и больше. Это вызывает сожаление, потому что есть что демонстрировать дубненцам (был же в нашем городе и фестиваль любительских фильмов). Думается, многое из старых добрых традиций вернется с переездом киностудии в новое помещение. Чего и нужно пожелать небожителям, но творческому объединению в канун Дня С. МАЗЕИНА.

## ♦ ЭТО ИНТЕРЕСУЕТ МНОГИХ

# ЗАТЯНУВШЕЕСЯ ОЖИДАНИЕ



До последнего времени я жил надеждой, основанной на данном ранее обещании, что очередникам по 1982 год включительно телефоны будут установлены в конце 1988 — начале 1989 года. Был спокоен, так как телефоны в городе как будто устанавливаются, в газете печатаются приглашения желающим по совместительству помочь в этом деле. Но обратившись на днях в бюро по установке телефонов, был ошеломлен сухим и никак не прокомментированным заявлением: «Мы ставим номера с «3», а у вас — «4» (интересно, у кого это — ну вас!); а для установки телефонов в «старой», институтской части города, работы будут вестись после (именно — после!) 1993 года». А чтобы я не слишком огорчался, радостно добавили, что они не могут поставить телефоны даже тем, кто стоит в очереди с 1977 года (я стою «всего» седьмой год).

С вводом в строй новой АТС наш город, безусловно, шагнул вперед, только, к сожалению, почему-то одной ногой. Жители «старой», институтской части, которая пополяется домами МЖК и отнюдь «вымирать» не собирается, не менее третьюю ожидали сдачи новой АТС. Но, по сути дела, получается, что в различных сообщениях по поводу ее ввода сообщливо или намеренно умалчивают, что эта АТС — не для них. Завораживает срок — 5 лет — до момента, после которого работы когда-то «будут вестись»... Даже вызывает уважение сам масштаб этих предстоящих работ.

Невозможно поверить, что средняя новая АТС не могут быть использованы (хотя бы временно — до проведения тех пресловутых работ) для телефонизации институтской части города. Почему? Да потому, что на дворе — не 1913 год — удобная база для сравнения, а конец XX века. И

речь идет не о городе, простираясь на сотни километров, а о районах в 15 минутах ходьбы друг от друга. Да и вообще существование подобной проблемы в нашем городе, называемом себя научным и передовым, очень стыдно и обидно.

Недавно газеты удивленно узнали, что очереди — это социальное зло, и принялись лихорадочно это зло бичевать. Да, ничего радостного в существовании очереди нет, и именно поэтому там, где они пока еще являются вынужденной мерой (получение жилья, установка телефона и т. п.), максимально должна быть обеспечена элементарная социальная справедливость. Как же можно объяснять людям, стоящим в очереди с 1977 года, что надо еще лет 5 подождать, а там может быть!.. И это при том, что введена в строй новая АТС и идет массовая установка телефо-

нов!?

В связи с этим, а также ввиду отсутствия какой-либо информации о движении очереди на установку телефонов, хочется увидеть на страницах газеты ответы руководителей и компетентных лиц городского узла связи на некоторые вопросы. Только просьба избежать модных в последнее время разъяснений — чего и отчего нельзя, а конструктивно сделать упор на меры, принимаемые для устранения перекоса в телефонном деле.

Теперь вопросы — первый на вид простой, остальные — посложней:

Когда будут установлены телефоны жителям, которые находятся в начале очереди? И как обстоят дела с социальной справедливостью в этом вопросе?

Как могло так случиться, что люди должны стоять в этой очереди больше 15 лет, — и это даже с вводом в строй новой АТС?!

И, наконец, чего не хватает — кабеля, денег, рабочей силы? Или все-таки ума, профессионализма и желания работать?

А. ЕРШОВ,  
начальник группы ЛВТА.

В еженедельнике «Дубна» 13 июля была опубликована статья В. Федоровой «Нет пророка в своем отечестве» — о многочисленных проблемах воднолыжной секции, которые все никак не могут быть решены, хотя говорится о них на страницах газеты из года в год; об отсутствии «должного» внимания со стороны администрации Института; безответственности ответственных лиц и т. д. Как человек, более 8 лет работающий слесарем-ремонтником воднолыжной базы и много лет занимавшийся этим видом спорта, я согласился с автором статьи не могу.

Хотелось бы обратить внимание т. Федоровой на то, что воднолыжный коллектив существует при ДСО ОИЯИ и является первичной спортивной организацией. На этот коллектив, состоящий из 10 спортсменов, дающих результаты для ДСО, и 15 начинающих, работают 3 тренера; два слесаря-ремонтника; четыре подсобных рабочих, выполняющих обязанности сторожей; коммандант базы, контролирующей хозяйственные вопросы. Не слишком ли много для столь малочисленной группы реально занимающихся этим видом спорта?

ценных только для ее хранения. При этом не уделялось должного внимания вредности работ, противопожарной безопасности. Зная это, мы неоднократно ставили вопросы об организации работы и хозяйственном подходе к государственным ценностям. Это воспринималось Нехаевскими или как попытка подрыва их авторитета, или как бюрократический подход к решению проблем. В конце концов Нехаевские стали требовать от администрации уволить нас с работы на основании искусственно созданного, вымышленного обвинения в нежелании работать, вредительстве и саботаже.

В заключение хотелось бы задать вопрос: долго ли будет продолжаться преднамеренная подача со страниц газеты необъективной информации, свидетельствующей об абсолютной некомпетентности в сути проблем? Или воднолыжные проблемы в Дубне будут стоять всегда?

**С. КАЗАНСКИЙ,**  
слесарь-ремонтник воднолыжной базы.

Статья в газете «Дубна», на мой взгляд, не отличается достоверностью фактов, по-

что специалисты, готовившие документацию, взяли цифры не с потолка, а непосредственно от людей, которые собирались эксплуатировать это сооружение.

На данный момент закрепленный за секцией микроавтобус находится без водителя — это факт. Но почему на еше не старый, находящийся в хорошем состоянии автомобиль не могут найти водителя? На первый взгляд кажется, что работа на этой машине нежелательна: доставить на воднолыжную базу спортсменов, привезти один раз в день бензин. Что здесь сложного? Пусть ответят на этот вопрос сами Нехаевские, пусть посмотрят со стороны на свое отношение к людям, делающим с ними, как они говорят, одно доброе дело. Для всех посторонних они — хорошие, добросовестные, но такое мнение остается лишь до поры, пока люди не начинают непосредственно с ними работать. Как только попадешь под их руководство, все в корне меняется. Ради «дела воднолыжного» эти люди позволяют высказываться и не выбирать выражений и тона. Сколько раз приходилось слышать и видеть такие ситуации! Доходит до смешного: начальник автохозяйства лично приезжает на воднолыжную базу и просит у Нехаевских масло для обеспечения автомашины, обслуживающей дирекцию Института. Руководитель, в чьем ведении находится вся «движущаяся» техника ОИЯИ (в том числе и катера), имеющий право распоряжаться всеми необходимыми материалами, просит об одолжении тренеров ДСО! Создается впечатление, что не секция существует при Институте, а Институт при секции.

В статье идет речь о том, что «совсем не организован подав бензина». Но автор, вероятно, не знает или забыл, что воднолыжную секцию обслуживают кроме микроавтобуса еще один государственный автомобиль «Волга». Привезти бензин можно с 12.00 до 13.00, когда у спортсменов по расписанию обед, и не надо никого оставлять без присмотра. Этот автомобиль обслуживают и эксплуатируют сами Нехаевские. Возникает вопрос: для чего он нужен? Или это персональный транспорт, или для хозяйственного обеспечения и тренировочной работы?

На сегодня причал для подхода катера к стартовому настилу не оборудован. Во все времена для безопасности катеров на нем висели старые, ненужные покрышки. Сейчас их нет. Мотивируется это отсутствием техники — не на чем привезти. А как же «Волга»? Или о сохранности катеров просто не к чему заботиться? Волна от ветра, встречного или проходящего мимо катера, — и будет беда, будут травмы людей. Кто должен следить за этим?

А как можно отнестись к предложениям Нехаевских съездить на велосипеде или рейсовом автобусе за кислотой для залива аккумулятора? Им ведь, наверное, известно, что серная кислота как вещество очень активное и представляющее опасность для всего живого перевозится в специальной таре и в соответствующем транспорте?

В статье также говорится о том, что тренеры не удовлетворяют работу водителей катеров. Но ведь мы работаем не водителями, а слесарями-ремонтниками с крайне туманными должностными обязанностями. Нежелание четко определить эти обязанности исходит в первую очередь от Нехаевских. Мы, выполняя работы по ремонту двигателей, подготовке и покраске катеров, транспортно-тренировочных тележек, еще по требованию тренеров обязаны водить катер! А как же законодательство о труде? Кто может определить количество совмещаемых нами профессий? Зная о неординарности выполняемых работ, Нехаевские делают попытки вменить нам в обязанности еще обеспечение и доставку материалов для ремонта катеров в зимний период, а в летний — вождение. Решить все эти вопросы законным путем нет возможности, так как слишком широк профиль и фронт работ. Вот и начинают писать докладные о нежелании работать, водить, организовывать, предъявляющие обвинения в саботаже, разгильдяйстве и других грехах.

Но разве могут два слесаря-ремонтника заниматься всем, что требуют Нехаевские, нельзя законным путем ремонтировать за день-два детали, требующие станков и оборудования повышенной точности. Мы не отказываемся от работы, но пусть будет четко определено, ясно, чем мы должны заниматься, чтобы не было оснований для фальсификации фактов.

**П. ЧЕРНЫШЕВ,**  
слесарь-ремонтник воднолыжной базы.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

инн здоровья, заявление родителей и фотокарточку (3х4). По всем вопросам обращаться на стадион ОИЯИ (спорткомплекс, комната № 77), тел. 6-46-28.

Дирекция ДЮСШ.

Дирекция ОИЯИ объявляет конкурсы на замещение вакантной должности главного инженера автохозяйства. Прием документов — до 15 сентября. Справки по тел.: 6-26-44 и 6-48-21 (отдел кадров).

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»  
24 августа, среда  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Золотоскатели» (Румыния, Франция, ФРГ).

25 августа, четверг  
15.00. Художественный фильм для детей «Магия белой и черной».  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Золотоскатели».

27 августа, пятница  
15.00. Сборник мультфильмов «Хитрая ворона».  
20.00. Молодежный вечер.  
28 августа, суббота  
15.00. Художественный фильм для детей «Ох, уж эта Настя».  
20.00. Молодежный вечер.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ  
24 августа, среда  
20.00. Художественный фильм «Фрэнсис» (Англия). Две серии.  
25 августа, четверг  
19.00. Вечер Госфильмофонда СССР. В программе: «Плохой хороший человек». Режиссер — И. Хейфин. В ролях: О. Давл, В. Высоцкий, Л. Максимова, А. Панапов. «Ребекка» (США, 1940 г.). Режиссер — А. Хичкок. В ролях Л. Оливье, Дж. Фонтелли. Вечер ведет киновед С. В. Сквородникова.

26 августа, пятница  
21.00. Художественный фильм «Бармен из «Золотого якра»».  
27 августа, суббота  
20.00. Художественный фильм «Пять минут страха».

28 августа, воскресенье  
20.00. Художественный фильм «Стик» (Италия).

ДЕТСКАЯ ХОРОВАЯ СТУДИЯ «ДУБНА»  
объявляет прием детей дошкольного возраста (3—6 лет) в группы эстетического воспитания.

В программе обучения: хорное пение, ритмика, английский язык, изобразительная деятельность, театр.

Занятия проводятся один раз в неделю, по субботам. Оплата за обучение — 6 руб. в месяц.

Заявления принимаются без предварительного прослушивания детей ежедневно с 10.00 до 18.00 в студии, кроме субботы и воскресенья. Адрес: ул. Вексера, 22.

Образовательный коллектив баалетной студии «Фантазия» объявляет набор детей 5—6 лет в подготовительные классы студии. Приемные экзамены проводятся 5 и 6 сентября с 18.00 до 20.00 в балетном зале ДК «Мир».

Родительское собрание учащихся 1—8 классов ДБС «Фантазия» состоится 2 сентября в 18.30 в малом зале ДК «Мир».

Родительское собрание детей, зачисленных в подготовительные классы, состоится 7 сентября в 18.30 в правом холле ДК «Мир».

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»  
объявляет набор в кружки художественной самодеятельности:  
1. Группы английского языка: для школьников, детей, с 1-го по 3-й классы; для начинающих взрослых.  
2. Кружок кройки и шитья.  
3. Кружок вязания на спицах, крючком, машинное вязание (на машинах марки «Нева» и «Северинка»).

4. Фото студия «Дубна».  
5. Киностудия «Дубна-фильм».  
6. Балетные танцы для взрослых.  
7. Студия балетного танца для детей.  
8. Изостудия.  
9. Декоративно-прикладное искусство.  
10. Кукольный театр.  
11. Детский театральный коллектив.  
12. «Театр мод».  
13. Ритмическая группа здоровья.  
14. Кружок фортепиано.  
15. Кружок гитары.  
16. Кружок «Все для дома».

Запись в кружки — с 26 по 31 августа с 17.00 до 20.00 в ДК «Мир» в комнате № 1. Телефон для справок и предложений: 4-59-04.

Отделу вневедомственной охраны СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу сторожа и контролеры КПП, инженер ПЦО. Работающим пенсионерам пенсия выплачивается полностью.

За справками обращаться в бюро по трудоустройству по адресу: ул. 50 лет ВЛКСМ, дом 10 и в отдел вневедомственной охраны по адресу: ул. Заречная, дом 21, тел. 4-07-35.

## В ЧЁМ СУТЬ „НЕРАЗРЕШИМЫХ“ ПРОБЛЕМ?

Хочется отметить, что ни один из коллективов в РСФСР (даже в форме клуба) не имеет такой технической базы: благоустроенная спортивная база, четыре катера, соответствующих международным стандартам, 3 троллея, 2 государственных автомата (ежегодный, в среднем около 40 тонн за сезон, лимит бензина), 2 буксирные лебедки. Встает вопрос: достаточны ли спортивные достижения воднолыжников, какова массовость этого вида спорта в Дубне? Есть ли соответствующая отдача от больших средств, затрачиваемых Институтом, рационально ли они расходуются?

Хозяйное развитие технической базы секции под руководством Нехаевских привело к тому, что сейчас дорогостоящее хозяйство находится в критическом состоянии. Не налажена лебедка в старом русле Волги, не могут найти водителей катеров. Все это происходит из-за чисто потребительского отношения тренеров как к государственным ценностям, так и к людям. Чем объяснить трудности в вопросах обеспечения тренировочного процесса? На мой взгляд, основой нормальной работы должны являться нормальные человеческие взаимоотношения, что практически отсутствует у Нехаевских, и именно этим объясняется отсутствие водителей на катерах, водителя микроавтобуса, и вина здесь не администрации, а тренеров, которые должны быть в первую очередь заинтересованы в налаженной работе воднолыжной секции.

Высказывая В. Л. Нехаевским претензии, что мы отказываемся или не можем ездить на сборы, является прямой ложью. Мы не водители, а слесари-ремонтники. На период сборов один находился в законном учебном отпуске, я же не могу ездить по состоянию здоровья, что подтверждается справкой медсанчасти. Зачем же искажать факты?

Не являются ли все «проблемы» воднолыжной секции результатом недостаточного контроля со стороны руководителей за организацией тренировочного процесса, за эффективностью использованием государственных средств? Не слишком ли избаловались тренеры воднолыжной секции, гордясь прошлыми своими заслугами?

Созданный ими коллектив международного класса на данный момент закончил свои выступления в спорте, да и надо сказать, что начинался он не с такой отличной базы и не в таких условиях, которые имеются сейчас. Как можно объяснить такое несоответствие?

На сегодняшний день никто по-настоящему, в соответствии с временем перемен, не спрашивает с Нехаевских за израсходованные средства, за результаты их работы. А бесконтрольность может породить все, что угодно. Они не выбирают методов и средств в достижении своих целей. И, уступая их требованиям, под напором громких фраз о необходимости работы в любых условиях, мы занимались ремонтом техники в зимний период в помещениях, предназна-

зывает насущные потребности секции однобоко.

Во-первых, В. Л. Нехаевский, давший негативную информацию корреспонденту газеты, говорит о том, что в секции нет единого хозяина. А мы чуть ли не каждый день слышали, что именно они, братья Нехаевские, отвечают перед администрацией ОИЯИ, советом ДСО и перед своей совестью за воднолыжные дела в Дубне!

По нашему мнению, администрация Института, партиком КПСС в ОИЯИ всегда старались идти навстречу поставленным Нехаевскими задачам, по мере возможности оказывая содействие во всех просьбах и требованиях, которые растут с каждым годом. В прошлом году по просьбе парткома силами ОП были изготовлены детали для ремонта катеров, 2 новых троллея и их оснастка (якра, крылья). РСУ выделило шпон красного дерева для ремонта корпусов... И все воспринимается как должное.

В прошлом году на учебно-тренировочный сбор в Краснодар планировалось брать два катера: «БЕШ-530», работавший на протяжении всего сезона, и «БЕШ-580», капитально отремонтированный в середине лета. Но буквально за день до транспортировки катеров за пределы Дубны ситуация кардинально изменяется: В. Л. Нехаевский принимает решение везти в Краснодар два только что полученных, еще не оприходованных катера «МАСТЕР КРАФТ». Объяснение, что обкатку катеров надо проводить на теплой воде, способно убедить только дилетантов — система охлаждения воднолыжных катеров предусматривает сохранение нормального температурного режима двигателя при любой температуре забортной воды.

Из-за того, что дорогостоящие катера были увезены из Дубны неоприходованными, заместитель главного бухгалтера ОИЯИ Т. Волков А. М. запретил выдачу всех материалов для воднолыжной секции до полного оформления всех документов на катера, полученные для них запчасти, двигатель, инструмент. Этот процесс растянулся до весны 1988 года, и когда встал вопрос готовности техники к новому сезону, возникли определенные трудности. За весь ремонтный период мы не получили ни одного наименования материалов, но было возможно оформить заказы в ОП ОИЯИ и др. Так как можно квалифицировать действия Нехаевских за это время и кому предъявлять претензии по подготовке техники?

По инициативе Нехаевских на заводе нестандартного оборудования был заказан металлический бокс для хранения в зимний период катеров ДСО ОИЯИ в г. Краснодаре. Необходимость в этом боксе, и никто не оспаривал ее. Готовый бокс привезли на стадион, но оказалось, что катер на транспортно-тренировочной тележке поставить в него невозможно. Кто давал размеры для изготовления бокса? Кто несет ответственность за использование средств? Нет сомнения,

льжного спорта — с 7 лет; тяжелой атлетикой — с 10 лет; футбола — с 8 лет; хоккея с палкой — с 9 лет; настольного тенниса — с 7 лет.

Занятия проводят опытные тренеры. Необходимо иметь справку от врача о состоя-

Спортивный клуб «Дубна» ОИЯИ до 20 сентября проводит набор детей в детско-юношескую спортивную школу на отделения: плавание — с 7 лет; лыжного спорта — с 9 лет; а также в детские спортивные секции: парусного спорта — с 9 лет; водно-

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

141980 ДУБНА, ул. Жюлио-Кюрн, 11, 1-й этаж

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

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 5030 экз.