



# НАУКА ДРУЖБА ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 27 (3016) ♦ Среда, 11 июля 1990 года ♦ Цена 2 коп.

## Что думают секретари

Среди 126 делегатов XXVIII съезда КПСС от Московской областной партийной организации — 58 партийных работников. 5 июля шестеро из них и один делегат-рабочий уделили полчаса для встречи с журналистами. Замечу, что, пожалуй, впервые в стенах обкома, на улице Куйбышева, в дни партийного съезда сочли необходимым провести пресс-конференцию.

Позиция наших делегатов — А. В. Владимирова и А. И. Саушкина — нам достаточно хорошо известна: их интервью не раз и не два публиковались в газетах, передавались по городскому радио. Интереснее оказалось услышать мнение других делегатов столичной области.

Пресс-конференцию вел секретарь МК КПСС А. С. Соколов. По его мнению, главная задача съезда — не только сохранить партию, не допустить раскола, но и дать новый импульс ее развитию на основе консолидации всех демократических сил. Однако, считает секретарь обкома, ликвидация принципа демократического централизма может превратить партию в бесформенную организацию.

Секретарь парткома Домодедовского производственного объединения гражданской авиации С. В. Рудаков заметил, что было бы лучше, если термин «демократический централизм» в Уставе не звучал, но суть его должна быть отражена.

По словам секретаря Жуковского ГК КПСС Ю. Н. Шогина, большинство коммунистов Подмоскovie выступают за демократический централизм, так как без него существование партии невозможно. Главное в том, что будет доминировать: «централизм» или демократия?

Иная позиция прозвучала в выступлении В. П. Савченко, секретаря парткома из Фрязинского НПО «Исток». Термин «демократический централизм» должен быть выброшен из лексикона как дискредитировавший себя. Решения шестоящих организаций должны носить лишь рекомендательный характер... Жаль, что многие делегаты съезда оказались к нему неподготовленными. Иные не знают, что же это такое — Демплатформа, но всю ее ругают.

Даже эти несколько высказываний достаточно наглядно свидетельствуют: среди делегатов нет единогласия, единомыслия. Достигнет ли съезд к своему завершению консолидации, равновесия, согласия? На этот вопрос не смог утвердительно ответить ни один из участников пресс-конференции. Время покажет.

**А. САШИНА.**



## ПРИБАВЛЕНИЕ В СЕМЕЙСТВЕ ЭВМ

Под таким заголовком сегодня на 4-й странице публикуется статья, рассказывающая об использовании в Институте вычислительных машин семейства ВАКС, о широких возможностях их применения в физических исследованиях.

На снимке: установку и отладку графических систем ведут старший научный сотрудник ЛВТА В. В. Мицын, и. о. начальника сектора ЛВТА С. Г. Каданцев, научный сотрудник ЛВЭ И. И. Зимин, научный сотрудник ЛВТА А. Чапек.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

**НА ОБЩЕИНСТИТУТСКОМ СЕМИНАРЕ**, который откроется 16 июля в 11 часов в конференц-зале Лаборатории теоретической физики, с докладом «Будущее ЦЕРН. Большой адронный коллайдер» выступят Л. Монтани и В. Хугленд.

**В МЕЖДУНАРОДНОЙ ПОЧТЕ**, поступающей в эти дни в Объединенный институт ядерных исследований, содержатся отзывы на предложение о создании новой базовой установки — комплекса накопителей электронов, позитронов и ионов. Обзор этих отзывов, принадлежащих ведущим ученым и специалистам разных стран, редакция предполагает опубликовать в одном из ближайших номеров.

**НА ЭКСКУРСИИ В АБРАМЦЕВО**, подмосковной усадьбе, чья история связана с именами Аксакова, Врубеля, Васнецовых, Поленовых, побывали в минувшую субботу члены Дома ученых, сотрудники библиотеки ОМК, Дома культуры «Мир».

**ТРАДИЦИОННАЯ ЛЕТНЯЯ ВСТРЕЧА** сотрудников Института и членов их семей на острове Липня — со спортивными играми, шашлыками и купаньем принесла ее участникам много приятных впечатлений.

**К СВЕДЕНИЮ  
ДЕПУТАТОВ ГОРСОВЕТА**  
Президиум Дубненского городского Совета народных депутатов извещает, что вторая сессия Дубненского город-

ского Совета народных депутатов двадцать первого созыва продолжит свою работу 12 июля в 10.00 в помещении Дома пионеров (ул. Мира, 1).

## ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩУЮ СРЕДУ

*Впервые в странах - участницах Института с использованием ядерных мембран оборудовано технологическое помещение с высокой степенью очистки воздуха. Впервые с помощью системы из ядерных фильтров достигнута степень очистки воздуха, необходимая для изготовления элементов микроэлектроники. обо всем этом узнают наши читатели.*

# ВРЕМЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ

## МЕЖДУ ДИРЕКЦИЕЙ ОИЯИ И ОМК ПРОФСОЮЗА

Дирекция Международной научно-исследовательской организации — Объединенного института ядерных исследований в лице директора Д. Киша и Объединенный местный комитет профсоюза советских сотрудников ОИЯИ в лице председателя Е. Д. Донца заключили настоящее временное Соглашение о том, что взаимоотношения между дирекцией ОИЯИ и ОМК профсоюза, а также между дирекциями подразделений ОИЯИ и их профсоюзными комитетами в вопросах, касающихся советских сотрудников ОИЯИ, строятся на основании Устава ОИЯИ, Положения о персонале ОИЯИ, других

Академик Д. КИШ,  
директор ОИЯИ.

нормативных актов ОИЯИ и на основании законов и других нормативных документов, принятых в стране местонахождения Института. При этом ОИЯИ в рамках своей компетенции обеспечивает уровень социальной защищенности советских сотрудников ОИЯИ не ниже предусмотренного советским законодательством. Спорные вопросы решаются по согласованию сторон.

Настоящее временное Соглашение действует до момента заключения специального Соглашения о взаимоотношениях.

Е. ДОНЕЦ,  
председатель ОМК профсоюза.

### С отчетной конференции ОМК профсоюза

30 июня состоялась отчетная конференция ОМК профсоюза. В ее повестку были внесены вопросы, которые для профсоюзных организаций сегодня являются наиболее важными, и это определило конструктивный настрой большей части выступлений, деловой характер работы конференции. Полезным для дела оказалось предложение направлять все дополнения и уточнения в проект постановления (его делегаты получили заранее) в письменном виде в редакционную комиссию. В результате конференция приняла документы, реализация которых должна повлиять на решение важных для сотрудников ОИЯИ социальных вопросов.

Но и эта конференция не обошлась без эпизодов, которые раньше мы относили к издержкам демократии, а сегодня усматриваем в них тревожные тенденции. Вот к микрофону подходит делегат и начинает энергично критиковать председателя ОМК за предложение, которое... он не высказывал. А то, что этот делегат сам предложил, фактически прозвучало в докладе. Что это, неумение или нежелание слушать других? Ряд выступлений, касающихся благоустройства города, хотя и затрагивали очень важные проблемы, но скорее всего окажутся малоэффективными: их не услышали представители городского Совета, исполкома. Стоило ли тогда тратить время конференции на это? Тем более, что есть возможность высказаться на сессии горсовета, которая проходит открыто.

И самое тревожное — зал отказался слушать информацию о работе ЦК профсоюза за период после X съезда отраслевого профсоюза. Этот вопрос стоял первым в повестке дня конференции, но буквально через несколько минут выступления заведующего отделом ЦК профсоюза В. Г. Воронцова с «галерки» раздались «аплодисменты». Хорошо еще, если за этим «захлопыванием» — нежелание слушать общие слова. Но здесь проглядывается худшее: будем слушать только то, что нас касается (об этом и говорил дальше В. Г. Воронцов), а как обстоят дела в других профсоюзных организациях отрасли, уже не интересует. Даже на 15 минут, отведенных регламентом, за который чуть раньше все проголосовали, не хватило терпения и внима-

## ОПРЕДЕЛЕНА ПРОГРАММА

ния. Заведомое сужение интересов вряд ли пошло на пользу дела.

Вторым вопросом в повестке дня стоял «Отчет о работе ОМК профсоюза по выполнению решений XXVI отчетно-выборной профсоюзной конференции». С докладом выступил председатель ОМК профсоюза Е. Д. Донец, в начале своего выступления подчеркнувший, что обсуждение этого вопроса на нынешней конференции не планировалось. Но учитывая всю сложность экономических и социальных проблем, стоящих перед нашими коллективами, и быстро меняющуюся обстановку, президиум Объединенного местного комитета предложил пленуму вынести на обсуждение конференции отчет ОМК. Это предложение было поддержано.

Докладчик напомнил делегатам, что принятию постановления XXVI конференции предшествовала длительная и серьезная дискуссия. В результате постановление, содержащее 32 пункта, за исключением двух, не требующих реализации, представляет собой весьма трудно выполнимую программу деятельности ОМК и всей организации, сформулированную на период до новых выборов осенью следующего года.

Что уже сделано? Завершена работа по формированию национальной группы советских сотрудников, в разработке положения о ней ОМК принял активное участие. Сообщая о заключении 26 июня Соглашения о взаимоотношениях между дирекцией ОИЯИ и ОМК профсоюза, докладчик подчеркнул, что этот документ имеет чрезвычайно важное значение для успешной работы профсоюзной организации в Институте. Трижды этому вопросу уделялось внимание на президиуме ОМК, был он предметом обсуждения пленума. Дирекция ОИЯИ также не один раз его рассматривала.

Временное соглашение подписано. Теперь предстоит работа по заключению более детально разработанного Соглашения. В ОМК также прорабатывается вопрос о целесообразности заключения коллективного договора в ОИЯИ.

Решены вопросы увеличения размера премии сотрудникам детских дошкольных учреждений и выплаты премий сотрудникам КСУ.

«Поставлена точка в длительной, временами безысходной работе, на-

правленной на удовлетворение, очевидно, законных требований газосварщиков производственных цехов ОГЭ: им, наконец, предоставлены пенсионные льготы». Об этом также сообщалось в докладе.

Введен профилакторий «Ратмино», находящийся на балансе ОИЯИ. В его строительство Институт, завод «Тензор», ЦК профсоюза вложили более 8 млн. рублей. Есть все возможности для превращения «Ратмино» в эффективно работающую здравницу. Но прежде всего надо решить проблему с кадрами для пищеблока, для чего, возможно, необходимо передать его на обслуживание ОРСУ.

Докладчик от имени ОМК профсоюза передал благодарность дирекции ОИЯИ, Комитету Полномочных Представителей за введение дополнительных льгот сотрудникам ОМК, отметив при этом, что их успешное введение без согласования с ОМК потребовало коррекции приказа № 327. На сегодняшний день все исправления и уточнения в приказ в основном согласованы.

Особое внимание в докладе уделялось вопросам роста оплаты труда и стоимости жизни, инфляции. Эту часть стоит процитировать:

«Нет нужды говорить, что в настоящее время это одна из основных проблем, если учесть, что непосредственно к ней примыкает проблема занятости, безработицы... Мы можем быть в какой-то мере удовлетворены, что хозяйственные руководители ОРСа смогли организовать работу так, чтобы не допустить явного снижения уровня жизни за счет примерной компенсации инфляции ростом зарплаты, и можем понять сложности, связанные с ограничением хозяйственной самостоятельности этого коллектива.

Мы серьезно озабочены тем, что медсанчасть-9, не имея никаких внутренних возможностей для пополнения фонда оплаты труда, оказывается в положении, когда может рассчитывать только на финансовую помощь обслуживаемых организаций.

Мы с надеждой ожидаем (с 1-го сентября) повышения зарплаты работникам ЖКУ, но понимаем, что в скором времени проблемы возникнут снова.

И, наконец, с чувством тревоги за судьбу Объединенного института ядерных исследований, за судьбу

## Информация дирекции ОИЯИ

VII Международная конференция по поляризационным явлениям в ядерной физике проходит 9 — 13 июля в Париже. В ней принимают участие: Н. М. Пискунов, И. М. Ситник (ЛВЭ), Ю. П. Гангрский (ЛЯР), М. Фингер, В. Воробел, М. Фингер (мл.), Г. И. Лыкасов (ЛЯП), Н. И. Пятков (ЛТФ).

9 — 13 июля в Протвино проводится XIII семинар по физике вы-

соких энергий и теории поля, в работе которого принимает участие группа сотрудников ЛТФ.

Директор ЛСВЭ профессор И. А. Савин выехал в Аспен (США) для участия в совещаниях по подготовке и защите проекта эксперимента Л-СТАР.

4 июля состоялся научный семинар **ОИЯИ**, на котором были сделаны доклады: «Расчет зарядового распределения ионов в ECR источниках ионов»; «Расчет зарядового распределения ионов в DECRIIS — 14, Дубна»; «Упругие ионные столкновения в источниках многозаряд-

ных ионов» (Г. Д. Ширков); «Спектрометр ККДС» (М. Шикель).

На заседании электронной секции ОИЯИ 11 июля были обсуждены следующие доклады: «Интерфейс межмашинной связи для ЭВМ СМ 14.20 и его использование на установке «Нейтронный детектор»; «Контроллер в стандарте IEEE-488 для ЭВМ IBM PC/XT/AT»; «Контроллер НМЛ СМ 5309/5306/5300 для ЭВМ IBM PC/XT/AT»; «Контроллер в стандарте IEEE-488 для ЭВМ 14-20». Авторы — Н. В. Горбунов, А. Г. Карев, Е. А. Лодыгин, А. А. Венко.

## КОНКРЕТНЫХ ДЕЛ

каждого сотрудника ОИЯИ мы отмечаем, что рост оплаты труда здесь не только не соответствует тому, который имеется в аналогичных НИИ и в среднем по НИИ Советского Союза, но не компенсирует даже официально признанный уровень инфляции, что ведет к относительному, да и абсолютному обнищанию. Мы видим причину такого положения в серьезном несоответствии заставшей структуры, в первую очередь хозяйственной деятельности Института, новой экономической ситуации в стране местонахождения Института — в Советском Союзе.

Действительно, путь решения возникающих проблем, принятый сейчас в ОИЯИ, при фиксированном бюджете [фиксированных взносах стран-участниц] за счет сужения фронта научных исследований, за счет сокращения персонала — стратегически и фактически ведет быстрее или медленнее в тупик. Через какое-то время обязательно должны начаться аварии на установках, из-за недостаточного количества персонала. А через определенное количество лет... Институт превратился бы в небольшую лабораторию, не имеющую никакой серьезной значимости в научном мире.

В этом отношении профсоюзная организация поддерживает линию на сохранение научно-технического потенциала Института...

Мы считаем, что если страны-участницы в настоящее время не имеют возможности финансировать фундаментальные научные исследования на должном уровне, Институту с целью самосохранения следовало бы отойти хотя бы на какое-то время от устаревших догм и перестроить коренным образом свою хозяйственную деятельность с серьезным учетом принципов самофинансирования».

В докладе было обращено внимание на проблемы жилищного строительства. В частности, подчеркивалось, что надо искать пути заключения договора со СМУ-5 на взаимовыгодной основе. С другой стороны, малозатяжное жилищное строительство можно вести силами РСУ. Этот вопрос надо прорабатывать.

Говоря о проблеме торговли и справедливом распределении, докладчик сообщил, что пленум ОМК почти единогласно выступил за отмену в Дубне паспортной системы торговли. Пленум ОМК 29 июня также принял

постановление, в соответствии с которым рекомендуется начальнику ОРСа ОИЯИ прекратить с 1 июля прием заказов от сотрудников ОИЯИ на продукты питания по профессорскому списку и по списку администрации (за исключением больных). Это решение будет действовать до тех пор, пока не будут определены принципы формирования списков и согласованы с ОМК новые списки.

Затем было заслушано выступление директора ОИЯИ академика Д. Д. Киша, который остановился на путях решения социальных вопросов. В частности, он сказал, что закрывать установки — самый простой и естественный путь, как это ни больно заинтересованным лицам... Сегодня стоит задача расширять договорные работы, что позволит решать проблему занятости. Говоря о росте заработной платы, Д. Д. Киш подчеркнул, что ее размер в первую очередь должен расти у тех, кто занят на опасных, тяжелых, особо ответственных работах.

Затем начались прения. В ходе обсуждения отчета ОМК профсоюза говорилось, что необходимо обратиться к Комитету Полномочных Представителей с предложением пересмотреть Устав ОИЯИ и Положение о персонале, составить Положение о ветеранах; профбюджет формировать снизу вверх, т. е. чтобы профсоюзные организации выделяли средства под конкретное дело.

В выступлениях делегатов поднимались проблемы создания МЖК-3, строительства индивидуальных домов, говорилось о напряженной обстановке с водоснабжением, о недопустимости соседства свалки с садоводческим товариществом. Снова шла речь о необходимости в самое ближайшее время решить проблемы пищеблока медсанчасти и профилактория «Ратмино». И, конечно, недопустимо, что до сих пор не выделены средства на приобретение УЗИ. Делегаты высказали ряд предложений, способных, по их мнению, более справедливо организовать распределение продуктов питания.

В постановлении, которое приняла отчетная конференция, были учтены наиболее важные предложения, поступившие в ходе дискуссии. С ними читатели ознакомились в предыдущем номере газеты.

Л. ЗОРИНА.

## ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ НА КОНФЕРЕНЦИИ

Е. А. МАТЮШЕВСКИЙ (ЛВЭ): СМУ-5 обещал ввести дополнительные метры жилой площади, в свою очередь ОИЯИ брал обязательства по отчислению строителям дополнительно 10 процентов сдаваемого жилья. В настоящее время СМУ-5 ставит нас в известность, что никаких дополнительных метров жилья мы не получим, но свои сверхплановые 10 процентов продолжают требовать. Эта организация — монополист в городе и потому диктует свои требования.

Ежегодно более 100 сотрудников ОИЯИ работают на строительных объектах. Так, может быть, настала пора создать свой строительный участок? Здесь возникнет много сложностей со снабжением, но другого выхода из сложившегося положения нет.

А. Д. СНЕГОВСКОЙ (медсанчасть): Наша медицина — самая материально необеспеченная, самая низкооплачиваемая. Оборудование, куда-то хорошее и эффективное, выработало по 2-3 ресурса. До 50-60 тысяч завод «Тензор» выделяет на оплату транспорта, чтобы возить больных на обследование с помощью УЗИ. Дешевле приобрести это оборудование, но дальше разговоров дело не идет. Не решается одна из первоочередных проблем медсанчасти — организация питания больных. Невозможно кормить их так, как сегодня, но за мизерную оплату труда мы не найдем специалистов, способных хорошо готовить в день 15 диет для лечебного питания.

В. Л. ПАХОМОВ (ЛВТА): Предлагаю ветеранам труда безвозмездно передавать квартиры в личную собственность. Это для пенсионеров станет хорошей поддержкой.

С. Г. СТЕЦЕНКО (ЛЯР): Необходимо менять структуру организации торговли и контроля. Нам известно, что стоимость товаров в три раза превосходит заработную плату населения. Так нужно ли городу столько товаров? У нас в лаборатории 10-12 человек занимаются распределением талонов (вот резерв для сокращения штатов). Но если не изменить существующую систему распределения, то все равно кому-нибудь придется этим заниматься. Предлагаю передать функции распределения ОРСа, а также расширить сеть магазинов заказов.

# Прибавление

## в семействе ЭВМ

В конце прошлого года в ЦВК ОИЯИ были введены в эксплуатацию вычислительные машины семейства ВАКС, что позволило для проведения физических исследований использовать богатый набор программного обеспечения, накопленный в мире для машин этого класса. В ЛВТА были установлены вычислительная система на базе кластера из двух ЭВМ типа ВАКС-8350, предназначенная для решения научных и инженерных задач, и ЭВМ микро-ВАКС II в качестве управляющей машины графического центра ЦВК. Вычислительная мощность ВАКС-кластера составила более четырех млн. операций в секунду, оперативная память — суммарно 128 Мбайт, общая дисковая память — порядка 12 Гбайт. В составе ВАКС-кластера — магнитные ленты с высокой плотностью записи, лазерные принтеры, плоттеры, устройства записи данных на картриджах, терминальное и сетевое оборудование.

Программное обеспечение кластера работает в среде широко распространенной операционной системы ВМС версии 4.7. Доступны все наиболее известные языки программирования — фортран-77, паскаль, си, лисп, ада и другие. Установлено практически все прикладное программное обеспечение, используемое на машинах этого класса в ЦЕРН, в том числе библиотеки и пакеты для анализа и управления данными, моделирования электронных экспериментов, поддержки больших программных комплексов, графического представления данных и т. д. Есть также база данных физики частиц, содержащая сведения об экспериментах, реакциях и библиографию в данной области.

В дополнение к традиционным функциям больших ЭВМ — предоставление пользователям интерактивного и пакетного сервиса — ВАКС-кластер ЦВК в условиях «сплош-

ной эзернетизации» ОИЯИ должен, на наш взгляд, обеспечивать функции центральной вычислительной системы для растущего числа ЭВМ типа ВАКС/микро-ВАКС, а также рабочих станций и персональных ЭВМ, установленных в лабораториях Института. Основными из этих функций могут быть: ведение централизованной базы данных для машин типа ВАКС, включающей системное и прикладное программное обеспечение; управление сетью машин типа ВАКС, IBM PC и других с использованием общепринятых протоколов ДЕКНЕТ/ЭЗЕРНЕТ, ТСР/IP и др.; обеспечение доступа для абонентов сети к международным, в том числе космическим линиям связи; управление спутниковыми рабочими станциями типа ВАКС-стэйшн и параллельными микропроцессорными «фермами»; централизованное предоставление дорогостоящих внешних устройств; ведение единой электронной почты и др.

В качестве рабочих станций графического центра ЦВК используются высокопроизводительная графическая система МEGATEK ВИЗАРД 7555 и персональные компьютеры типа IBM PC/AT 386, работающие под управлением микро-ВАКС II. Графическая станция ВИЗАРД, с разрешением 1024 на 1024 элементов и скоростью вывода изображений — 500 тыс. векторов в секунду, в основном используется для интерактивного анализа событий с установки ДЕЛФИ. На персональных компьютерах эмулируется система ТЕКТРОНИКС 4207, что позволяет использовать их в качестве рабочих станций физика. Связь рабочих станций с машинами типа ВАКС осуществляется через сеть ЭЗЕРНЕТ по протоколам ДОС/ДЕКНЕТ и ТСР/IP. Используются специализированные графические пакеты ВАНД и ГКСГРАЛ-3Д, а также универсальные системы проектиро-

вания и подготовки публикаций.

Освоение нового оборудования и постановка больших программных систем на ЭВМ типа ВАКС ЦВК в короткие сроки были бы невозможны без значительного дополнительного вклада в работу инженеров и системных программистов ЛВТА со стороны сотрудников других лабораторий ОИЯИ — В. К. Балашова, А. С. Водопьянова, Н. И. Зимица, Л. Г. Ткачева, Б. Г. Щинова и многих других.

Из первоочередных задач на текущий год можно выделить работы по организации единой сети ЭВМ типа ВАКС в Институте на основе «расширенного» ЭЗЕРНЕТ с использованием волоконно-оптических линий, к которой также будут подключаться терминалы, персональные компьютеры и другие ЭВМ; «выход» через ВАКС в международные компьютерные сети по наземным и спутниковым линиям связи; переход на новую версию операционной системы, в основном, с целью повышения эффективности использования центральных процессоров ВАКС. К сожалению, на сегодняшний день не все оборудование и программное обеспечение из заказанного нами получено от поставщика, и это вносит дополнительные трудности в работу. Постоянной же задачей для нас по-прежнему остается обеспечение сервиса для более четырехсот зарегистрированных пользователей ВАКС. Доступ к ВАКС возможен сейчас как с терминалов, установленных в корпусе ЛВТА, так и с многочисленных терминалов и персональных компьютеров, подключенных к локальной сети ДЖИНЕТ. Кроме традиционных форм информационного сервиса — проведения лекций, подготовки и тиражирования документации и руководств — будет продолжаться ведение интерактивной системы новостей на ВАКС-кластере.

**С. КАДАНЦЕВ,**  
и. о. начальника сектора ЛВТА.

### СОВМЕСТНОЕ СОВЕТСКО - АВСТРИЙСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НЕЛАМИН»

поставляет программно-технические комплексы на базе машин, совместимых с IBM PC и CM ЭВМ с внедрением следующего программного обеспечения:

1. ARM бухгалтерия:
  - а) ARM учета труда и заработной платы,
  - б) ARM учета готовой продукции на складах,
  - в) ARM учета основных средств,
  - г) ARM учета материальных ценностей.
2. Автоматизированная система генерации постпроцессоров для станков с ЧПУ («Авто-ПОСТ»).

3. Технологическая система CLIP-C (сочетает в одной программе возможности языка CLIPPER и языка CU).

4. Система агрегатных средств САПР «Графика — ПЭВМ». Подсистема моделирования двумерных геометрических объектов.

5. Система агрегатных средств САПР «Графика — ПЭВМ». Подсистема моделирования трехмерных геометрических объектов.

6. Мобильный препроцессор структурного фортрана (SFOR) для прикладного инженерного программирования.

7. Система автоматизации диспансерного учета (САДУ) для медицинских учреждений любого профиля.

**Возможно внедрение  
программного обеспечения  
отдельно.**

Обращаться по адресу: 249020, г. Обнинск, Калужская обл., ул. Курчатова, 53. Тел. 2-35-81 (код 08439).

# КИТАЙСКИЕ ЗАРИСОВКИ

Профессор И. Ф. КОЛПАКОВ

СКАЗАТЬ, что пекинский вокзал представляет собой кошмарное скопление людей, — не сказать ничего. Ужасная толчага Казанского или Курского вокзалов, или утреннего Шереметьево-2 — весьма отдаленная аналогия главного вокзала Пекина. Особенно много людей на полу, на земле — чтобы пройти, приходится их перешагивать. В этой толкотне буквально осязаешь, что такое миллиард, или одна шестая часть населения Земли. Население Китая было всегда так велико, что все помыслы его были сосредоточены на том, как прокормиться, да еще и согреться сырой, промозглой зимой. Пищи всегда не хватало, и поэтому символ благополучия — веселое существо из фарфора, которое продается везде в сувенирных лавках, с редкой бородежкой и огромным, вываливающимся пузом.

Пекин расположен на плоской равнине, в городе много парков с живописными прудами. Все улицы идут либо с юга на север, либо с востока

на запад под прямым углом. Кольцевая автодорога — как в Москве, да и территория и население примерно такие же. Автобусы и троллейбусы ходят редко и крайне переполнены даже между часами пик. Карманникам здесь раздолье.



Велосипедная стоянка на улице Пекина.

на запад под прямым углом. Кольцевая автодорога — как в Москве, да и территория и население примерно такие же. Автобусы и троллейбусы ходят редко и крайне переполнены даже между часами пик. Карманникам здесь раздолье.

Транспортную проблему решают велосипеды. Большинство велосипедистов мира живет в Китае. На тротуарах людей практически нет, исключая уличные базары, а их множество. Дождь не помеха, прозрачные накидки покрывают и велосипед и вещевую корзину. Редкие автомобили буквально тонут в плотных потоках велосипедистов. Центральные улицы Пекина окаймлены многоэтажными зданиями и небоскребами валютных отелей. За ними — тихие кварталы одноэтажных домиков, лишенных элементарных в нашем понимании удобств.

КАК И ВО ВСЕМ МИРЕ, телевидение здесь стало неотъемлемой частью политического пейзажа. Идеологические ограничения есть, но они не беспредельны и гибки. Зритель волен сделать выбор простым переключе-

нием канала. По одной из программ телевидения непрерывно передаются политзанятия: лектор пишет на доске иероглифы, а аудитория их переписывает. Выражения лиц слушателей удивительным образом напоминают наших сопратдан в аналогичной ситуации... В то же время по второй программе идут с утра до вечера западные сериалы и боевики (часто очень неплохие), перемежаемые фильмами, имеющими хозяйственно-практическую направленность, например, как выращивают свиней в Англии или кукурузу в США. Новости строго дозированы: морщинистые лица вождей, аплодисменты, речи, вручение наград... Зарубежные вести передаются обычно на фоне картинок. Например, миссис Тэтчер и Биг-Бэн, или Михаил Сергеевич и Спасская башня.

В пекинских магазинах и на уличных рынках — изобилие товаров. Сказочные фруктовые и овощные ряды, метровые карпы сонно шевелят плавниками в ваннах. Продовольственная проблема в Китае, как известно, решена старым способом, лучше которого не смог пока предложить ни один философ-недоучка — свободой частной торговли и предпринимательства.

Процедура приема пищи начинается с накладывания палочками риса на дно чашки. Затем из десятка расставленных вокруг тарелочек выбирают по вкусу кусочки яств — мясных, рыбных, овощных — и заедаются рисом. В конце трапезы из той же чашки выпивается бульон. На десерт подаются фрукты. Все приправлено необыкновенно вкусными соу-

сами и в целом создается ощущение, что ешь деликатес. Но в пищу идет все — трепанги и медузы, акульи плавники, ушки и хвосты, маленькие птички, названия которых для меня остались загадкой. Все вопросы снимаются кулинарным искусством.

Китаец, видя, что из земли вылезает червь, испытывает слюноотделение — он представляет, как его можно вкусно приготовить... Через несколько дней после адаптации начинаешь осознавать, что чего-то в этом огромном, переполненном людьми городе не хватает. И действительно, в Пекине нет неорганизованной живности — птиц, собак, кошек, не прыгают лягушки, не беспокоят мухи. Одинокие птички, правда, могут порхать в польских садах — пока у них не появится желание расширить границы мира.

ОТНОШЕНИЕ К ИНОСТРАНЦАМ на улицах доброжелательно-практичное. У иностранца можно обменять доллары по более выгодному курсу, чем официальный. Валюта в Китае частично конвертируемая. В ходу имеется два типа юаней — старые и новые, конвертируемые, так называемые ремимби. Один новый юань примерно эквивалентен по покупательной способности двум старым.

Советских, или «сулянь», сначала не выделяют из общей массы полезных иностранцев, но, удостовившись, что доллары у нас нет, теряют интерес. Правда, отдельные пожилые люди пытаются говорить по-русски, с трудом вспоминая слова. Эта работа памяти, сопровождаемая вымученными улыбками, передается собеседнику. Возникают все более длинные паузы, лучший выход в такой ситуации — перейти на английский.

В целом же население не говорит на иностранных языках. Если иностранец забыл карту города, ему несдобровать: вокруг — огромное скопление веселого, жизнерадостного и совершенно бесполезного в данной ситуации народа, а также красивые, но информационно загадочные иероглифы.

Китаец, как известно, начинает заполнять лист бумаги иероглифами в совершенно обратной, с нашей точки зрения, последовательности. Символьная письменность развивает зрительную память и изобразительные навыки почти до невероятных пределов. Спуская затвор фотоаппарата, я несколько раз обращал внимание, что находящиеся рядом китайцы почти с такой же скоростью залечатывали на рисунках мой фотокадр. Все, что им не удавалось схватить сразу, они делали по памяти и демонстрировали потом с вежливыми смешками. Так что имейте в виду, что, мимоходом взглянув на вас, китаец, скажет о вашей мимике и вашем характере гораздо больше, чем на это способны вы, привыкшие зачистую вообще не вглядываться в лицо собеседника.

Окончание следует.

\* Продолжение. Начало в № 26.

Почему-то с Гэрбишем Шовоод-ойном мы чаще всего встречались на улице Жоллио-Кюри. Наверное, по дороге из лаборатории в Управление. А, впрочем, и квартира его была в том доме на Жоллио-Кюри, в котором издавна живут семьи сотрудников Института из разных стран-участниц. При каждой встрече обычно было что-нибудь новенькое или в нашей газетной жизни (а Гэрбиш всегда был одним из внимательных читателей еженедельника), или в монгольском землячестве, руководителем которого он был в течение последних лет, или в микротронной лаборатории ЛЯР, где сосредоточивались его профессиональные интересы.

В одну из последних встреч Гэрбиш сообщил, что скоро возвращается в Улан-Батор, и тогда мы решили подвести итоги его жизни в Дубне, поговорить о работе, которая ждет дома. В его кандидатской диссертации, подготовленной и защищенной в ОИЯИ, содержится решение актуальной задачи экспериментальной ядерной физики — формирование гамма- и нейтронных полей с целью разработки новых методов анализа вещества и применения их в прикладных областях. Одна из конкретных сфер применения методик — горнодобывающая промышленность Монголии, где ежегодно перерабатывается 20 миллионов тонн руд. Во время запуска горнообогатительного комбината в Эрдэнэте проанализировано более пяти тысяч образцов медно-молибденовых руд для отладки технологических процессов. Все последние годы в Дубне Гэрбиш не только участвовал в расширении круга «специальностей» микротрона, но и готовился к тому, чтобы продолжить начатое у себя на родине.

— В начале июля в Институте физики и техники Монгольской Академии наук завершается строительство здания для микротронной лаборатории. Первый монгольский ускоритель — микротрон МТ-22 в Дубне уже сделан и готов к отправке в Улан-Батор. Здесь, конечно, надо отдать должное специалистам Лаборатории ядерных реакций, Цеха опытного производства ОИЯИ, Общественного научно-методического отделения, которые принимали участие в создании этой установки, автоматизации управления и анализа данных.

Электронно-анализирующая аппаратура, вакуумные насосы, осциллографы для микротронной лаборатории приобретаются с помощью МАГАТЭ. Система питания ускорителя создавалась при активном участии монгольских специалистов. Здесь в Дубне вместе со мной работали Д. Баатархуу, Б. Сэргэлэн, Г. Ганбат.

## Сотрудничество: взгляд через годы

# Микротрон располагает к путешествиям

**А теперь давайте немного отвлечемся от микротрона, который, кстати, стал одним из популярных «персонажей» в нашей газете. Поговорим о Дубне, о том, какое место она заняла в Вашей жизни и жизни Вашей семьи.**

Мое знакомство с Дубной пришлось на 1966 — 1968 годы. В то время перед нами стояла задача создания измерительной аппаратуры для универсальной ядерно-физической лаборатории на базе нейтронного генератора. Над этим мы трудились в Лаборатории нейтронной физики.

Второй раз я приехал в Дубну уже с семьей. Девять лет мы здесь жили. Для детей это, конечно, было замечательно. Двое закончили школу, старший сын, выпускник Ленинградского авиационного училища, работает сейчас в Улан-Баторе, занимается организацией авиационных перевозок. Второй работал в Институте лабораторном, сейчас собирается продолжать учебу дома. Дочь и младший сын учились в Дубне в 10-м и 7-м классах. Двух внуков — детей старшего сына мы растили в Дубне. Вот такая семья. Расширение кругозора, знание русского языка — все это наши дети получили в Дубне. Старший сын вспоминает это время как свои лучшие годы.

Для меня Дубна — это работа. То, что здесь сделано за эти годы, надеюсь с пользой применить в Улан-Баторе.

**Гэрбиш, а чем Вы увлекались в Дубне?**

Люблю путешествовать, тем более что микротронная тематика располагает к путешествиям, эти ускорители разбросаны по всему Союзу, работают в других странах-участницах. Бывал в Ташкенте, Самарканде, Баку, Фрунзе, Ленинграде, ездил в командировки в ГДР, Польшу, Чехословакию, за детекторами в Киев.

**Стремительные изменения в политике и экономике, пересмотр привычных понятий и представлений — эти процессы характерны и для Монголии. Что Вы об этом думаете?**

Все это очень противоречивые процессы. Хотя в большинстве своем они давно происходят в обществе и изменения объективно назрели.

Но вот такой факт. Активисты ряда новых общественно-политических течений отрицают необходимость изучения в школах русского языка. Мы же, ученые и специалисты, которые выросли и сформировались в Советском Союзе, понимаем, что русский язык — необходимое средство научного, человеческого добрососедского общения. Это своего рода окно в мир. Конечно, и английский язык тоже нужен, это тоже окно в мир. Но мир, открываемый русским языком — сразу за нашей границей. А английским языком — через границу с Китаем.

Усиливаются тенденции всеобщего отрицания, в том числе отрицаются бесспорные завоевания народной революции в Монголии. Конечно, возвращение национальной религии, старой монгольской письменности — закономерные процессы, но нельзя же очертя голову бросаться из крайности в крайность. Все должно быть тщательно взвешено, продумано. Историческая правда — это не эмоции на митингах, а знания, освобожденные от догм. Мнение группы людей — еще не истина. В науке это хорошо известно.

**Как Вы представляете будущее ОИЯИ?**

Чтобы Институт развивать дальше, мне кажется, надо внедрять новые смелые идеи. Хотя слишком крутые перемены могут изменить лицо Института нежелательным образом. Думаю, что финансовые трудности временные, поскольку в странах-участниках происходит крутая ломка. Строить новый ускоритель чрезвычайно дорого, но, наверное, нужно. Лично мне кажется весьма перспективным проект создания нуклотрона.

**А что Вы думаете о своем будущем?**

В первую очередь я его связываю, конечно же, с нашим микротроном. Думаю, что вместе с коллегами из стран-участниц будем заниматься совершенствованием процессов автоматизации его работы, расширением областей применения. Со временем будут появляться новые задачи, например, в последние годы чрезвычайно актуальными стали анализы для экологических целей, и, конечно, решать их будем по-прежнему совместными усилиями. У нас сложилось довольно широкое микротронное сообщество. Редко, но проводятся рабочие совещания по этой тематике. И хотелось бы, чтобы головная группа, координирующая все эти разработки, была в Дубне, в Лаборатории ядерных реакций. Фактически так и есть, но стоит подумать над организационным закреплением этой роли небольшого, но чрезвычайно дружного и мобильного коллектива, в котором мне посчастливилось работать в Дубне.

**Беседу вел Е. МОЛЧАНОВ.**

## НОВЫЙ СЕМИНАР

На заседании научно-методологического семинара научного отдела главного ученого секретаря, состоявшемся 4 июля, заслушано сообщение Н. С. Фролова и Ю. П. Устенко «Организационно-экономические основы и коммерческие аспекты использования научно-технических достижений ОИЯИ (возможности ма-

лых предприятий и акционерных форм хозяйствования)». Обсуждены механизмы практической реализации разработок, выполненных в ОИЯИ при проведении фундаментальных научных исследований, новые пути, которые открываются в связи с развитием экономических реформ в СССР и других странах-участницах ОИЯИ.

Определена тематика работы се-

минара до конца этого года. На нем предполагается обсудить проект первой очереди информационно-библиотечного комплекса, рабочий проект подсистемы АСУ, связанный с анализом ПТП, приоритеты в научных проектах, экспертные оценки научной программы, новые подходы к планированию и финансированию научных тем, проблемы экспертизы результатов исследований и разработок.

# Медсанчасть надеется на помощь

Проблемы охраны здоровья сотрудников Института, укрепления материальной базы медсанчасти, улучшения условий, в которых работают врачи, — силами только медсанчасти, живущей в системе госбюджета, их решить не удастся. ОИЯИ всегда вносил существенный вклад в ее развитие, но сейчас этого недостаточно. Думаю, причина в том, что всегда всё (средства, оборудование и т. д.) выделялось по следующему принципу: даем, что можем. В результате и в Дубне мы пожинаем сегодня плоды принципа остаточного финансирования.

ОМК профсоюза, учитывая важность решения проблем массовой медицины, в комиссии по социальному страхованию выделил комиссию по здравоохранению, председателем которой я являюсь. Важно было самим разобраться, как действует наш «цех здоровья». Прежде всего надо сказать о том, что сразу бросается в глаза, — это открытость в работе руководства медсанчасти, всех ее специалистов. В беседах с ними выявилось множество вопросов, нуждающихся в быстром решении. Говоря о проблемах медсанчасти, врачи, чаще всего сами предлагали пути их решения.

Какие же проблемы волнуют медиков? Сегодня на первое место выходят вопросы организации работы общепита. Питание больных — это составная часть курса лечения. Но в пищеблоке стационара медсанчасти из-за неравной зарплаты поваров ОРСа и медсанчасти вместо 6 человек держатся 2—3. И до сих пор мы не можем убедить руководство ОРСа взять пищеблок на свой баланс. Придется решать эту проблему на более высоком уровне, тем более, что такая же возникла перед профилакторием «Ратмино».

А как кормят детей? Первое, что мне показала главный педиатр Г. А. Шаньгина, — это груды печенья в столовой детского отделения стационара. ОРС, по-видимому, решил сплавить туда свои неликвиды.

Остро стоит вопрос приобретения УЗИ. По этому поводу был вписан специальный пункт еще в постановление XXVI отчетно-выборной профсоюзной конференции. Сегодня мы можем приобрести это оборудование только на валюту первой категории. Институт в среднем в год имеет около миллиона этой валюты, ее делят между лабораториями по мере поступления. Валюту первой категории подразделения ОИЯИ тратят на оборудование, командировки. И можно было бы, учитывая чрезвычайную важность приобретения УЗИ, выделить 70 тысяч рублей в инвалюту.

Вроде бы, никто из директоров не отказывается дать часть необходимых средств, но пока не сделано ни одного шага к приобретению УЗИ. Академик А. М. Балдин предлагал дирекции Института конкретный путь решения этой проблемы, однако даже не получил ответа на свое письмо. Отсрочка в приобретении такого оборудования диагностического комплекса — не на пользу нашим сотрудникам, которые работают в радиационно вредных и особо вредных условиях.

Руководство Минатомэнерго уже после Чернобыля закупает такое оборудование для атомных электростанций. У нас же в течение 8 месяцев не могут решить эту проблему. Настало время приобрести эту аппаратуру: в ней нуждаются не менее пяти тысяч человек.

Проблема, связанная со здоровьем женщин и детей. Для ее решения прежде всего необходимо переоборудовать под гинекологическое отделение здание бывшего административного корпуса медсанчасти. Сегодня его своевременный ввод в эксплуатацию зависит от ППО, РСУ. И чтобы потом не пришлось догонять упущенное, эту работу надо начинать уже в текущем году. И снова об УЗИ: его наличие радикально решило бы проблему ранней диагностики болезней женщин.

Отделение, где лежат женщины, особенно нуждается в уюте. И здесь не помешала бы помощь женсовета Института. Кроме того, и детям, находящимся в детском отделении, не хватает заботливых женских рук. Медсестры, врачи просто не в силах все сделать сами. И хорошо, что женсовет ЛВЭ уже начал сбор игрушек для детского отделения медсанчасти.

Чтобы врачи могли сосредоточить свои усилия на лечении больных, мы должны взять на себя хотя бы часть их хозяйственных забот. Для этого проводилась встреча заместителей директоров лабораторий, администрации Института с заведующими отделениями, ведущими специалистами медсанчасти. О каких же проблемах, помимо хозяйственных, говорили медики? Остро не хватает современной диагностической, наркозодыхательной аппаратуры, аппаратуры для выхаживания новорожденных. Нет в отделениях обыкновенной пишущей машинки, и врачи тратят часы на заполнение карт больных.

Наблюдая за работой заведующих отделениями с «близкого расстояния», я увидел, что примерно половина рабочего времени уходит на текущий ремонт палат, сантехники, на заполнение историй болезни, а больным уделяется то время, что остается от всех этих «околомедицинских» дел. Это не значит, что лечат плохо. Несмотря на все трудности с лекарствами медсанчасть обеспечивается необходимым, врачам нередко удается поставить на ноги людей в казалось бы безнадежной ситуации. На высоком уровне проводятся операции. Но все это достигается в результате труда самоотверженного, когда ради здоровья пациентов теряется собственное здоровье. Без помощи лабораторий ОИЯИ нашим врачам работать очень трудно.

— Не верю, что после всех этих встреч, разговоров мы получим конкретную помощь, — говорила Г. С. Красавина, заведующая неврологическим отделением. — У нас лежат бывшие сотрудники Института, отдавшие ему десятилетия своей жизни. Сегодня это глубокие инвалиды и они забыты в своих коллективах. С огромным трудом мы возвращаем к жизни парализованных, разбитых радикулитом, а в отделении нет эле-

ментарных приспособлений для их реабилитации. Нашим больным надо учиться заново ходить, но нет шведской стенки, нет инвалидных кресел. Все же просьбы о помощи со стороны ОИЯИ просто игнорируются.

За этим утверждением заведующей отделением — конкретные факты и горький опыт. К этому мнению присоединились и другие врачи, выступавшие на встрече.

Для того, чтобы был комфорт и уют в палатах, чтобы больные были накормлены и верили, что они не забыты и не будут оставлены один на один со своими болезнями, необходима помощь всей общественности врачам, коллективу медсанчасти. Я уверен, что необходимость этой помощи в условиях социальной нестабильности в стране возрастает. Уместно вспомнить, что спасение утопающих дело рук самих утопающих. Интернациональный коллектив Института имеет все материальные возможности для организации здравоохранения на высоком уровне, надо только не считать это чем-то не относящимся к науке. А квалифицированные врачи у нас есть.

Давайте не перекладывать заботу о нашем здоровье только на врачей, надо решать все проблемы вместе. Когда люди будут знать, что на их «цех здоровья» можно положиться, то уверенности в завтрашнем дне прибавится. А этого нам сегодня очень не хватает. И последнее: уверен, что конкретная помощь медсанчасти укрепит доверие к руководству Института, общественным организациям.

**С. ТЮТЮННИКОВ,**  
заместитель председателя  
комиссии ОКМ профсоюза  
по социальному страхованию  
{здравоохранению}.

\*\*\*

После встречи в медсанчасть прошло два месяца. Вылились ли разговоры о ее проблемах в конкретные дела? Начальник медсанчасти И. Н. Егарев сообщил, что составлен проект протокола, в соответствии с которым за каждым отделением закрепляется лаборатория ОИЯИ. И все-таки немало зависит от желания подразделений Института помогать медсанчасти. К примеру, у Лаборатории ядерных реакций давние связи с хирургическим отделением, и не случайно именно специалист из ЛЯР совсем недавно был направлен туда для восстановления вакуумной системы.

В ЛЯР есть прибор для определения содержания сахара в крови, созданный с участием сотрудников лаборатории, в котором очень нуждаются медики, но передать его в медсанчасть можно только с огромным трудом. Очень много сложностей чисто формального характера возникает при передаче приборов, оборудования, даже когда это делается безвозмездно и по инициативе лабораторий. Остается только надеяться, что старые инструкции скоро сами отомрут и при решении подобных вопросов люди смогут руководствоваться интересами дела.

## В спортивном лагере

6 июля закончилась смена в спортивном городском лагере «Олимпиец». Его организаторы — ОМК профсоюза и спортклуб «Дубна». За смену в «Олимпийце» отдохнули 260 юных спортсменов. Главной для сотрудников лагеря была забота о здоровье детей. В лагере созданы условия для их отдыха, укрепления здоровья.

24 дня продолжались учебно-тренировочные занятия, но основное время было отведено спортивным играм, соревнованиям, конкурсам. Ребята рисовали на асфальте, играли в снайпер и футбол, лепили из пластилина. Для девочек был проведен конкурс парикмахеров, где они смогли попробовать себя в роли модельеров. Победители и наиболее активные ребята награждались памятными подарками. Запомнилась поездка в историко-краеведческий музей и парк отдыха города Дмитрова.

А всю работу с детьми вели тренеры плавательного бассейна «Архимед», секции лыжных гонок, сотрудники лабораторий и подразделений ОИЯИ. Хочется поблагодарить весь обслуживающий персонал лагеря, воспитателей за их добросовестный труд.

**С. БОНДАРЕНКО,**  
старший воспитатель.

## КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

### КАЛЯЗИНСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

приглашает выпускников 9-х классов средней школы на учебу по специальностям:

«Обработка материалов на станках и автоматических линиях».

«Литейное производство черных и цветных металлов».

«Механизация сельского хозяйства».

Вступительные экзамены по математике (устно), по русскому языку (диктант).

Выпускников 11-х классов средней школы:

«Экономика и планирование в отраслях народного хозяйства» — на договорных началах с предприятиями и организациями.

## Разговор о видео

4 июля в рамках «Депутатского радиоканала» городская редакция радиопрограмм провела очередную «прямую линию». В разговоре с радиослушателями о работе видеосалона приняли участие заместитель председателя исполкома горсовета С. В. Зинкевич, инспектор исполкома по культуре Г. Ф. Сергеева, начальник отдела доходов финансового управления Г. И. Татарина, депутаты горсовета С. В. Королев, Е. А. Александров, В. А. Блохина, Ю. В. Полуляхинов, руководители видеосалона.

Вопросов дубненцы задали много, их можно разделить на две группы — о репертуаре и качестве фильмов, а также о помещениях видеосалона. Участники «прямой линии» единодушно пришли к выводу о необходимости выработки в нашем городе своего положения о видеосалонах, создания при депутатской комиссии по культуре творческой группы, которая координировала бы работу всех ведомственных видеосалона.

**Е. АЛЕКСАНДРОВ,**  
заместитель председателя  
депутатской комиссии  
по культуре.

Вступительные экзамены по математике (устно), русскому языку и литературе (сочинение).

Лица, окончившие общеобразовательные школы и средние профессионально-технические училища с оценками «4» и «5», принимаются без вступительных экзаменов.

Техникум располагает хорошей материально-технической базой — автоматическими станками с числовым программным управлением, промышленными роботами отечественного и зарубежного производства, современной вычислительной техникой (компьютерный дисплейный класс). Иногородним предоставляется благоустроенное общежитие, льготное питание.

Принятые в техникум обеспечиваются стипендией на общих основаниях.

Адрес техникума: 171550, г. Калязин, Калининской обл., ул. Ленина, 36. Телефоны: 4-61, 5-31, 6-42.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

11 июля, среда  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Витебское дело».

12 июля, четверг  
16.30. Фильм — детям «Дайте нам мужчин».

19.00, 21.00. «На тропе войны».  
13 июля, пятница  
17.00. Художественный фильм «Загадка Эндхауза».

14 июля, суббота  
15.00. Сборник мультфильмов «Страшилище».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Загадка Эндхауза».

23.00. «До и после полуночи».  
15 июля, воскресенье  
15.00. Фильм — детям «Старик Хоттабыч».

19.30. Молодежный вечер отдыха.  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Загадка Эндхауза».

16 июля, понедельник  
17.00. Художественный фильм «Красотки».

17 июля, вторник  
16.30. Фильм — детям «Двенадцать месяцев».

19.00, 21.00. Художественный фильм «Красотки».

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

11 июля, среда  
20.00. Новый художественно-публицистический фильм «Витебское дело». Фильм первый «Преступление» (Беларусьфильм, 1989 г.).

12 июля, четверг  
20.00. Новый художественный фильм «На тропе войны» (США).

13 июля, пятница  
20.00. Новый художественный фильм «Загадка Эндхауза».

14 июля, суббота  
20.00. Режиссеры мирового кино. Художественный фильм «На окраине Парижа» (Италия — Франция). Режиссер А. Рене.

15 июля, воскресенье  
20.00. Популярный советский режиссер Юрий Кара в фильме «Завтра была война» (Мосфильм).

В Доме ученых открыта выставка работ художника А. Зверева.

Совет ветеранов войны и труда Цеха опытного производства ОИЯИ с глубоким прискорбием извещает, что 6 июля 1990 года скончался ветеран Великой Отечественной войны

**Николай Иванович  
ГУСАРОВ,**

и выражает глубокое соболезнование семье и близким покойного.

Дирекция, партийное бюро и профком ЛВТА с глубоким прискорбием извещают о кончине 30 июня 1990 года на 73-м году жизни ветерана войны и труда, одного из старейших сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, члена КПСС с 1944 года

**ФЕОКТИСТОВА  
Бориса Васильевича**

и выражают соболезнование родным и близким покойного.

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 9 июля 7,0 — 11,0 мкР/ч.



**ОРГАН ПАРТКОМА  
КПСС В ОИЯИ,  
ОМК ПРОФСОЮЗА  
И КОМИТЕТА ВЛКСМ**

Редактор **А. С. ГИРШЕВА.**

Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.

**А Д Р Е С   Р Е Д А К Ц И И :**  
141980, г. Дубна, Московской обл.  
ул. Жолито-Кюри, 11  
**Т Е Л Е Ф О Н Ы :**

редактор — 62-200, 4-92-62,  
ответственный секретарь — 4-97-10,  
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,  
секретарь-машинистка — 4-54-84.