

# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
3 февраля  
1988 г.  
№ 5  
(2894)  
Цена 4 коп.

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

Бюро ГК КПСС совместно с исполкомом горсовета и бюро ГК ВЛКСМ 27 января рассмотрело вопрос «Об итогах работы предприятий и организаций города в 1987 году и задачах партийных, профсоюзных, комсомольских организаций и хозяйственных руководителей по совершенствованию экономической деятельности и выполнению планов и социалистических обязательств 1988 года».

В принятом постановлении отмечается, что промышленные предприятия, работая в новых условиях хозяйствования, выполнили плановые задания по производству промышленной продукции и росту производительности труда. За отчетный год темпы роста объемов производства составили 105,3 процента при плане 103,2 процента. Темп роста производительности труда составил 109,7 процента при плане 103,7 процента.

Все предприятия обеспечили 100-процентное выполнение обязательств по договорам и поставкам. План года по производству продукции высшей категории качества выполнен на 136,1 процента.

Коллективы научно-исследовательских и конструкторских организаций выполнили план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ к 28 декабря 1987 года.

Строители города выполнили план года по общему объему строительно-монтажных работ, в том числе объемам строительно-монтажных работ собственными

## В бюро ГК КПСС

силами, а также обеспечили плановые темпы роста производительности труда. В 1987 году введено 37,3 тыс. кв. метров жилья при плане 34,3 тыс. кв. метров.

Успешно справились с планами пассажирских и грузовых перевозок автотранспортных предприятий города. С начала года сверх плана перевезено более 128 тыс. тонн народнохозяйственных грузов. Регулярность движения пассажирских автобусов составила 99,3 процента, что превышает взятые социалистические обязательства.

Коллектив железнодорожной станции добился сокращения простоя железнодорожных вагонов под одной грузовой операцией на 0,6 часа против нормы, увеличив при этом статическую нагрузку на вагон почти на тонну.

В целом по городу план 1987 года по общему объему товарооборота выполнен на 101,9 процента, рост общего объема товарооборота к соответствующему периоду предыдущего года составил 5,9 процента.

На 100,4 процента выполнен план по объему реализации платных услуг населению.

Успешно справились с выполнением обязательств коллективы жилищно-коммунальных управлений. Полностью выполнены планы по капитальному и текущему ремонту жилого фонда, дорог и

тропуаров, благоустройству города.

Однако ряд партийных организаций и хозяйственных руководителей, как отмечено в постановлении, не обеспечили должного уровня экономического руководства, в результате чего допущены отдельные срывы в выполнении социалистических обязательств города. Дубненский машиностроительный завод — ниже социалистических обязательств коэффициенты сменности основного оборудования (0,83 при обязательствах 1,5), станков с ЧПУ (1,67 при обязательствах 2,2), не выполнены социалистические обязательства по экономии топливно-энергетических ресурсов.

Не выполнили обязательства по снижению непроизводительных потерь рабочего времени: хлебокомбинат, Дубненский участок подсобных производств, автобазы № 5, некоторые другие предприятия.

Не выполнены обязательства по экономии бензина автотранспортным предприятием, автобазой № 5, транспортным цехом ДМЗ, артохозяйством ОИЯИ.

Допустили сверхнормативные простои на подъездных путях при погрузочно-разгрузочных работах: Дубненский участок подсобных производств, база ОРСа ОИЯИ, торг.

Отмечены недостатки в работе жилищно-коммунальных пред-

приятий, строительных организаций, предприятий торговли.

Бюро ГК КПСС, исполком горсовета и бюро ГК ВЛКСМ обязали партийные организации и хозяйственных руководителей принять все меры к обеспечению безусловного и качественного выполнения социалистических обязательств, взятых на 1988 год.

Подведены итоги социалистического соревнования среди предприятий и организаций города за 1987 год. За достижение наилучших результатов присуждены первые места коллективам: приборного завода «Тензор», Дубненского автотранспортного предприятия, Отдела рабочего снабжения ОИЯИ и комбината общественного питания, Волжского района гидросооружений, станции технического обслуживания автомобилей, жилищно-коммунального управления ДМЗ.

Отмечена хорошая работа коллективов: Дубненского машиностроительного завода, городской типографии, строительного управления № 3, железнодорожной станции, автохозяйства ОИЯИ, газонаполнительной станции, городского производственного объединения бытового обслуживания населения, ЖКУ ОИЯИ.

Бюро ГК КПСС утверждено план мероприятий по подготовке к празднованию 70-летия Советских Вооруженных Сил, рассмотрены также вопросы работы с письмами трудящихся, контроля за ранее принятыми постановлениями, другие вопросы деятельности партийных организаций города.

## — ОТ СРЕДЫ — ДО СРЕДЫ

70-ЛЕТИЮ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СССР был посвящен семинар, организованный городским советом ветеранов войны и труда и обществом «Знание» в конференц-зале ГК КПСС. С докладом на семинаре выступил заместитель главного редактора Военноиздата Министерства обороны СССР полковник А. С. Крылов.

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОЛЛЕКТИВА** Лаборатории высоких энергий, постоянной комиссии городского Совета по охране природы, совета организации ВООП в ОИЯИ встретились в исполкоме городского Совета с ответственными работниками ГК КПСС, исполкома и СМУ-5 по вопросам строительства в районе улицы Мичурина административно-учебного корпуса СМУ-5. Отчет об итогах состоявшегося обсуждения будет опубликован в одном из ближайших номеров газеты.

**ТРЕХДНЕВНАЯ** выездная школа комсомольского актива была проведена на минувшей неделе в Вербилках. Вместе с секретарями комсомольских организаций Дубны в работе школы участвовал комсомольский актив Талдомского района.

**ЛЕКЦИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ** по высокотемпературной сверхпроводимости начались в Лаборатории теоретической физики. В цикле — восемь лекций, они читаются по вторникам и четвергам.

**НА ФИЛОСОФСКОМ** семинаре ОИЯИ сегодня выступает ведущий научный сотрудник ЛТФ Б. Н. Захарьев. Тема его доклада: «Мораль. Личность. Наука. Общество».

**ВЕТЕРАНЫ ВОЙНЫ** институтской части города подвели итоги сделанного в прошедшем году, определили задачи на 1988 год. Одним из главных направлений работы является военно-патриотическое воспитание молодежи. На заседании секции ветеранов войны присутствовали представители совета клуба воинов-интернационалистов.

**В РАБОТЕ КУЛЬТКОНФЕРЕНЦИИ**, организованной ОМК профсоюза и правлением ДК «Мир», приняли участие делегаты от всех лабораторий и подразделений Института, культуры, члены культкомиссии ОМК. Они обсудили деятельность правления за год, состоялись выборы ревизионной комиссии, довыборы в правление Дома культуры.

**В ПОДОЛЬСКЕ** на юношеском первенстве по настольному теннису Московского областного совета ДФСО профсоюзов команда ДСО ОИЯИ заняла второе место, уступив лишь сборной хозяев. Особенно успешно выступили учащиеся В. Цыпляев (школа № 9), Е. Селезнева (школа № 8), Н. Соколова (школа № 4) и О. Соловьева (школа № 3), которые приглашены в сборную Московской области для подготовки к участию в юношеском первенстве РСФСР.

**ПРОГРАММА**, интересная взрослым и детям, была показана на кино вечерах 31 января в Доме ученых. В течение двух сеансов на киноэкране действовал Уолт Дисней, его полнометражный мультипликационный фильм «Белоснежка и семь гномов», который был создан 50 лет назад.



С 4 февраля на линии Москва — Дубна начнут курсировать новые комфортабельные безостановочные электропоезда, изготовленные на Римском вагоностроительном заводе [подробнее об этом сообщается на 8-й стр. еженедельника].

Фото Ю. ТУМАНОВА.

### Сегодня в еженедельнике:

СЛОВО — ДЕПУТАТАМ ГОРОДСКОГО СОВЕТА  
ВОПРОС — ОТВЕТ

стр. 2

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА:  
ТОЧКА ЗРЕНИЯ ЧЛЕНОВ УЧЕНОГО СОВЕТА

стр. 3—5

В ДУБНЕНСКОМ ФИЛИАЛЕ МИРЭА

ВЫСОЦКИИ — НАШ ТОВАРИЩ

стр. 6

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

Коллективный раскрас участников экспериментов по синтезу новых изотопов легких ядер на французском ускорителе ГАНИЛ — об организации совместных исследований, опыте, который будет полезен в будущих работах, перспективах развития сотрудничества.

стр. 7

# Действуем от имени избирателей

28 января на пленуме Объединенного местного комитета профсоюза был обсужден вопрос о выполнении Соглашения по охране труда в ОИЯИ за 1987 г. и принятии Соглашения на 1988 г. С докладом о выполнении Соглашения по охране труда за 1987 год выступил административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов. О выполнении Комплексного плана оздоровительных мероприятий рассказал начальник медсанчасти И. Н. Егарев.

В постановлении пленума ОМК принято по данному вопросу, что в 1987 году проведена большая работа по созданию здоровых и безопасных условий труда для сотрудников, по профилактике производственного травматизма и снижению уровня заболеваемости. Из 19 пунктов Соглашения по охране труда за 1987 год выполнено 18 на сумму 28,8 тысячи рублей (выполнение одного пункта перенесено на II квартал 1988 г.). На реализацию соглашений по охране труда подразделений Института израсходовано 105 тысяч рублей. В соответствии с «Комплексным планом улучшения условий охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий по ОИЯИ» введены в эксплуатацию хирургический корпус медсанчасти и спальный корпус Дома отдыха «Дубна».

В ходе обсуждения на пленуме был высказан ряд предложений по улучшению оздоровительной работы среди сотрудников ОИЯИ, обеспечению своевременной стирки одежды. Обращено внимание администрации на обеспечение опережающего проектирования технических сложных мероприятий, которые предполагается включить в Соглашение по охране труда.

Пленум ОМК профсоюза утвердил Соглашение по охране труда в ОИЯИ и Комплексный план оздоровительных мероприятий на 1988 год.

Листая общую тетрадку в тонком переплете. Вот запись в самом начале: плохое освещение улицы, холодно в квартирах, требуется ремонт дороги, неудовлетворительная подача горячей воды... Это о содержании писем, поступивших в исполком городского Совета, а сделаны записи во время проверки работы общего отдела исполкома с письмами и заявлениями граждан. По результатам проверки я выступала на II сессии с докладом, который предварительно обсуждался на заседании нашей постоянной комиссии по социалистической законности и охране правопорядка. В докладе мы старались показать, насколько своевременно и обоснованно даются ответы на письма граждан, какие проблемы вызывают тревогу у дубненцев. Ведь фактически письма в исполком — это непосредственное участие жителей Дубны в управлении городским хозяйством.

Когда проводилась проверка жалоб и предложений, поступающих от жителей города в исполком, когда приходилось встречаться во время отчета с избирателями, обратил на себя внимание тот факт, что много жалоб на неудовлетворительное содержание домов и придомовых территорий. Все обвинения идут лишь в адрес жильцов, домоуправлений и исполкома. А мне думается, не только организации городского коммунального хозяйства виноваты в том, что нам порой неприятно входить в подъезды некоторых домов, подниматься по лестницам, пользоваться лифтами. Что скрывать, и мы сами, жители города, нередко являемся источниками своих же жалоб. Многим взрослым и детям ничего не стоит выбросить в подъезде, в лифте, просто на улице оказавшийся ненужный мусор из кармана или сумки, ничего не стоит сбросить мусор мимо мусоропровода и не убрать его, испачкать стены.

Более полугода работают в составе городского Совета депутаты двадцатого созыва. Уже прошли их первые отчеты по месту жительства, в коллективах, которые выдвигали своих сотрудников на депутатскую работу. И эти отчеты показали, что многие депутаты горячо и активно взялись за работу. Что уже сделано, какие трудности встречаются в работе! Ответы на эти вопросы редакция надеется получить от всех депутатов, работающих в ОИЯИ. Сегодня своими размышлениями о депутатской работе делится юрист-консульт ОИЯИ Л. Б. БОРИСКИНА.

Я живу в районе Черной речки, и каждый раз после ветреной погоды приходится наблюдать картину, когда вся территория между домами буквально усыяна бумажным мусором. Это от того, что жители, выполняя благородную миссию сохранения лесов и собирая макулатуру, выносят ее для хранения на лоджии, но связать почему-то забывают или не хотят. Вот и гоняет ветер несостоявшуюся макулатуру по двору, пока дворник не уберет.

Состояние наших жилищ, территории нашего обитания — один из первых показателей уровня общей культуры. Город — наш общий дом, и порядок в нем должен поддерживать все мы.

Как депутат и как председатель постоянной комиссии по социалистической законности и охране правопорядка я участвовала за полгода в четырех проверках соблюдения законодательства на предприятиях, в учреждениях и организациях города, в отделах исполкома. Вместе с членом нашей комиссии депутатом В. Б. Ефимовой осенью прошлого года мы проверяли выполнение решения исполкома «О состоянии работы по охране социалистической собственности и борьбе с бесхозяйственностью на заводе ЖБИДК». Сделано на заводе немало. Не просто бороться с несудами, но администрация завода принимает эффективные меры для искоренения этого негативного явления: организованы дежурства инженерно-технических работников, проводятся совместные рейды ДНД завода и ОВД. В этом году

должно быть завершено строительство ограждения территории завода, будет дан в эксплуатацию второй контрольно-пропускной пункт. Центральный склад оборудован сигнализацией.

В ходе проверки мы обратили внимание на то, что работники отдела введомственной охраны фактически формально выполняют свои обязанности. Пока шли по территории завода, на одна машина, проехавшая через контрольно-пропускной пункт, не была остановлена для проверки. Доверие к людям, конечно, хорошая черта характера, но в работе лучше руководствоваться правилом «Доверий, но проверь!». Да, действительно сложно проверить каждую машину, если все проезжает через единственный пункт КПП. Но и в этих условиях надо прозреть хотя бы выборочную проверку. Иначе возникнет вопрос: зачем дежурный на КПП?

Отметили мы также, что состояние территории завода оставляет желать лучшего. Для того, чтобы пройти к административному корпусу, люди вынуждены ходить под работающими кранами, через завалы материалов, лавировать между идущим транспортом. На заседании исполкома мы предложили в ближайшее время, а именно в I квартале этого года провести на ЖБИДК проверку состояния охраны труда и техники безопасности, для участия в ней привлечь работников отдела исполкома, постоянные комиссии по здравоохранению и социальному обеспечению, по труду. Предложение было принято.

Еще записи из тетради: проверка отдела БХСС ГОВД. Цифры мелких хищений, спекуляций, незаконное использование государственных автомашин. Все эти правонарушения причиняют весьма значительный ущерб социалистической собственности. После этой проверки наша комиссия подняла на сессии и вопрос об улучшении условий работы участков инспекторов. Всего 4 инспектора из 15-ти имеют служебные помещения на административных участках. Нет помещения для работы инспекции по делам несовершеннолетних на Большой Волге.

Проверялась работа ГОВД и по выполнению решений исполкома городского Совета и их контроля. Цель каждой проверки заключается не только в выявлении нарушений или упущений в работе, но и в проведении совместных мероприятий по их устранению и предупреждению. Проверка постановку решений исполкома на контроль, мы с депутатом А. В. Максимовым отметили, что ряд

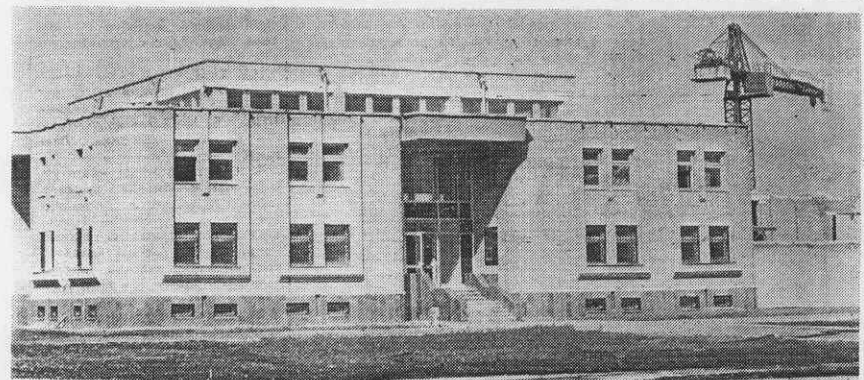
их просто выпадает из этой работы. Было рекомендовано наладить строгий учет всех поступающих в отдел решений исполкома и при необходимости ставить их на контроль.

Много времени приходится тратить на чисто организационные вопросы. Ведь прежде чем идти в учреждение или на предприятие с проверкой, необходимо понять особенности их работы. Если проверка намечена в торговом предприятии — смотрим специальные нормативные материалы, а уже затем готовим перечень вопросов с рекомендациями. В составе нашей комиссии в основном рабочие, им без такого вопросника просто не обойтись. Сколько проводили проверок, столько составляла вопросников. Мне кажется, что назрела необходимость собрать такие вопросники, рекомендации к ним в кабинете советской работы исполкома, чтобы постоянные комиссии в каждом созыве не начинали это делать заново. Не хватает для работы и картотеки по различным направлениям деятельности Совета. К примеру, в печати было немало материалов по борьбе с нетрудовыми доходами. Они могли бы стать хорошим подспорьем в организации проверки, к которой мы готовимся. Очень нужна такая тематическая картотека.

Хотелось бы чаще после обращений и в исполком, и к должностным лицам слышать: «Да, можно», а если «Нет», то не категорическое, а альтернативное: — «Нет, но давайте попробуем решить так...». И чтобы те, к кому обращается депутат, видели за ним жителей города с различными жизненными нуждами, заботами, проблемами. Ведь решая их проблемы, мы решаем одновременно и свои, настоящие и будущие.

Рекомендовали, предложили, обратили внимание — пока только так я могу отчитываться о своей депутатской работе. Удовлетворение приходит, когда есть конкретный результат, а я его не вижу. Проверили, предложили что-то изменить, улучшить, но если должностное лицо не пожелает пойти навстречу депутатам, то ничего не изменится. Иногда кажется, что мы просто бессильны перед администрацией. К примеру, решили возобновить работу при исполкоме внештатного юридического отдела. Но в его организации даже на первых порах столкнулись с трудностями. И все-таки мы попробуем организовать такую службу — надо помогать людям, знать законы.

Советская власть — это власть не только слова, но и дела. Поэтому мы должны пристроиться оценивать свою работу по самым строгим меркам. За полгода исписана вся тетрадка, начинаю новую. И если, перелистывая ее, смогу сказать: «Предложили и сделали, рекомендация реализована на практике», значит, мы не зря работали. Но для этого еще столько надо сделать!



В соответствии с комплексным планом экономического и социального развития Дубны в прошлом году было сдано в эксплуатацию здание Госбанка, коллектив которого сейчас готовится к новоселью. Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ВОПРОС — ОТВЕТ

**Встречи работников ГК КПСС, исполкома горсовета с трудовыми коллективами Дубны, с пропагандистами и политинформаторами, ветеранами партии, войны и труда уже вошли в традицию. Участники встреч не только знакомятся с ходом выполнения планов социально-экономического развития, наказов депутатам, но и имеют возможность получить ответы на многие вопросы. Сегодня мы знакомим читателей с материалами, подготовленными исполкомом горсовета, к одной из январских встреч.**

Что делается в городе для налаживания индивидуальной трудовой деятельности (ИТД)?

В исполкоме горсовета создана комиссия по содействию ИТД и

кооперативному движению. Заседания, на которых рассматриваются заявления граждан и просьбы предприятий по созданию кооперативов, проводятся раз в месяц. К 1 января в городе было зарегистрировано 11 кооперативов. Предлагают свои услуги жителям Дубны «Арго» (ремонт квартир, садовых домиков), «Фотон» (фотоработы), «Радужный» (сбор макулатуры), «Арс» (производство керамики) — все эти кооперативы созданы в левобережье. При городском производственном объединении бытового обслуживания действуют «Спутник» (ремонт велосипедов), «Эхо» (эстетическое оформление квартир), «Три товарища» (строительство садовых домиков). Услуги по ремонту квартир предлагает также «Комфорт» (при АТП). Кооператив при медсанчасти «Улыбка», как уже широко известно, занимается зубопротезированием, при ДМЗ есть кооператив «Здоровье» (лечебная гимнастика, терапия). Производством значков (эмблем) занимается кооператив «Спектр» («Тензор»).

В 1987 году кооперативами было оказано бытовых услуг на 70 тыс. рублей — это три процента от общего объема по городу. ИТД в Дубне занимаются 62 человека. В основном, это пошив одежды (12), шапок (6), репетиторство (6), фотоработы (6), лечебная физкультура, массаж (3). Есть мастера, занимающиеся ремонтом мебели, телерадиоаппаратуры, автомобилей, плетением корзин и др. За год в рамках ИТД оказано услуг на 10100 рублей.

**Когда будет ликвидирована городская свалка?**

Вынос свалки за пределы города — это наказ избирателей депутатам горсовета. Определены следующие сроки: окончание проектных работ по 1-й очереди полигона утилизации бытовых отходов — 1988 год, начало строительства — 1989 г. В настоящее время сметная стоимость строительства

полигона утилизации — примерно 1,6 млн. рублей.

**Как обстоят дела с осушением территории кладбища?**

Осушение территории района Большой Волги — наказ депутату Верховного Совета СССР Н. Н. Боголюбову. В настоящее время специализированной организацией выполнен соответствующий проект. Исполком горсовета совместно с ОИЯИ занимается поиском подрядной организации для этой работы.

Принято решение об отведении для кладбища новой территории. Оформление земельного документа в Московском облисполкоме завершается, изысканы финансовые и подрядные возможности по обустройству новой территории, которое должно быть закончено до осени 1988 года.

**Когда будет благоустроена пешеходная дорожка от улицы Первоймайской до Калининградской?**

Эта работа планами на XII пятилетку не предусмотрена. Завер-

шение строительства жилого дома № 7 в квартале 23, нового дома в кварталах 1-2 на Большой Волге, здания горкома и исполкома позволит полностью организовать центральную улицу города (Первомайская — Калининградская).

**Почему в нашем городе детей принимают в ясли только с 1,5 лет? Есть ли документы на этот счет?**  
В детские ясли в нашем городе принимаются дети в возрасте с 3-х месяцев. Целесообразность и возможность этого определяют совместно медики и родители. В детских комбинатах в ясельные группы принимаются дети с 1,5 лет, так как здесь отсутствуют изоляторы (их должны проходить дети, если им меньше 1,5 лет). Официального документа на этот счет нет, но горно, детские дошкольные учреждения руководствуются сложившейся практикой и положением о том, что матерям установлен отпуск по уходу за ребенком до 1,5 лет.

# ЗАБОТИТЬСЯ О ДОСТОЙНОЙ СМЕНЕ

1. Какие направления Комплексной программы исследований и развития ОИЯИ до 2000 года представляются вам наиболее перспективными?

2. Что вам кажется наиболее актуальным в программе прикладных исследований и разработок? Результаты каких из этих работ могут в первую очередь заинтересовать ваших соотечественников — представителей науки, техники, народного хозяйства?

3. Какой вклад могут внести научные центры вашей страны в реализацию Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года?

4. Что вы думаете о необходимости структурных изменений, реорганизации деятельности ОИЯИ? Какой известный вам положительный опыт организации научных исследований вы хотели бы видеть использованным в Институте?

5. Как, на ваш взгляд, надо формировать коллективы и готовить специалистов, которые в 2000 году возьмут на себя осуществление исследований и разработок, предусмотренных Комплексной программой ОИЯИ?

На эти вопросы отвечают члены Ученого совета ОИЯИ, ведущие ученые стран-участниц Института (стр. 3—5).

1. В Комплексной программе развития ОИЯИ до 2000 года нашли свое место многие из самых важных и актуальных вопросов физики ядра, физики элементарных частиц и физики конденсированных сред. Мне как специалисту, который занимается проблемами структуры ядра, легче судить о проектах в области физики низких энергий. Существенные результаты ожидаются при исследованиях по физике ядра с тяжелыми ионами на будущем циклотронном комплексе У-400 и У-400М. Очень хороша позиция ОИЯИ в области нейтронных исследований на базе импульсного реактора ИБР-2, в том числе и по высокотемпературной сверхпроводимости. Определенные надежды возлагаются на исследовательский комплекс ЯСНАПП-2 для изучения структуры ядер вплоть до границы бета-стабильности. Без сомнения, очень интересные результаты ожидаются в работах по изучению фундаментальных свойств нейтринно методами ядерной спектроскопии, по мю-катализу, поиску информации о кварковой структуре ядер. Хорошие перспективы обещает пуск Московской мезонной фабрики в Троицке. И, конечно, будущие эксперименты по физике высоких энергий на УНК принесут физикам немало находок.

Добавлю, что перспективностью будущих исследований, намеченных Комплексной программой, зависит не только от уникальных базовых установок, качества измерительной и электронно-вычислительной техники, но и от интеллектуального потенциала сотрудников, заинтересованности их в этих работах.

2. Из программы в области прикладных исследований и разработок мне кажется очень важным выполнить задачи, намеченные в области автоматизации. Это создание нового поколения электронной аппаратуры для автоматизации экспериментальных установок, математическое (программное) обеспечение, которое окажет большое влияние не только на уровень экспериментальных работ в ОИЯИ, но и на сотрудничество с другими институтами.

Одна из задач болгарских физиков, связанных с Дубной, — пропаганда достижений ОИЯИ в области прикладных исследований в различных организациях Болгарии. Имеется уже определенный интерес в применении ядерных фильтров, радиоактивных изотопов. Для прикладных работ в Пловдивском университете в Дуб.

Область научных интересов доктора Физических наук профессора Института ядерных исследований и ядерной энергии Болгарской Академии наук Венцеслава АНДРЕЙЧЕВА лежит в сфере физики низких энергий. Как председатель комитета по структуре ядра секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий он является членом Ученого совета ОИЯИ от НРБ.

не создается микротрон. Завершаются разработки некоторых электронных блоков, выполненные совместно советскими и болгарскими специалистами. Их серийное производство предполагается наладить в Болгарии.

Вообще сотрудничество с ОИЯИ в прикладных работах очень важно для нас, но, мне кажется, надо найти наиболее эффективные формы сотрудничества. Одна из важных задач для будущего — приобретение в Советском Союзе ускорителя У-250. В случае если вопрос о поставке ускорителя будет решен положительно, нам потребуется помощь специалистов Лаборатории ядерных реакций, имеющих большой опыт создания и эксплуатации циклотронов.

3. Сотрудничество с ОИЯИ с его первых шагов оказывает благотворное влияние на развитие болгарской физики, и не только ядерной. Так что наша страна заинтересована в дальнейшем развитии Объединенного института. Сейчас практически во всех лабораториях работают постоянно около 50 сотрудников из НРБ. Большое число специалистов из Софии приезжают на короткие сроки в Дубну для выполнения совместных работ. В Болгарии создаются некоторые узлы для экспериментальных установок ОИЯИ, например, механическая часть большого детектора ФОБОС в 4П-геометрии для экспериментов с тяжелыми ионами.

Дубненским физикам нравится работать с болгарскими персональными компьютерами PIRABELL-16 — их в ОИЯИ уже несколько сотен. Предполагается внедрить в Институте и болгарские программы для научно-управленческой деятельности. Конечно, приведенные мной примеры не претендуют на полноту, думаю, что болгарские специалисты конкретными делами смогут дополнить сказанное.

4. Как председатель одного из

специализированных комитетов могу сказать, что, действительно, многоступенчатая система научного руководства и определения научной политики себя во многом изжила. Быстрые изменения в течении современных научных исследований требуют более оперативного реагирования на все процессы, происходящие в науке, более четких решений. Возможно, даже придется отказываться от каких-то направлений в пользу новых, более перспективных. Совсем недавно так вопросы еще не ставились.

Мне кажется, сегодня в Институте очень важно выработать единую техническую политику, пора решить вопрос с количеством и качеством электронных разработок, которые совершенно изолированы, но ведутся в каждой лаборатории. Ведь Объединенный институт ядерных исследований в вопросах автоматизации является для нас базовым научным центром по разработке и выпуску приборов и аппаратуры ядерной электроники, аккумулирующим передовой опыт всех стран-участниц. Надеюсь, что соответствующий научно-координационный совет сможет разорваться в этом вопросе и выработать единый подход к решению накопившихся проблем. Немало дел найдется и для НКС по другим проблемам, но обязательно надо будет рассмотреть вопросы повышения эффективности работ, привлечь наиболее квалифицированных экспертов из стран-участниц.

Что касается опыта, который Институт мог бы позимствовать в других центрах, то, конечно, можно много советовать, но вопросы развития слишком тесно связаны с различными особенностями и условиями, с традициями и историческими факторами. Может быть, читателям газеты уже известно, что в Болгарии с прошлого года введено прямое финансирование научных проектов и фундаментальных работ. Исследовательский коллектив, работающий над реализацией определенной программы, заключает договор с Госкомитетом по науке, и руководителем этого коллектива получает право распоряжаться всеми выделенными средствами. Итоги этого подводить пока рано, сделаны только первые шаги, но ясно, что такая форма помогает избавиться от лишней бюрократии, более гибко осуществлять научное руководство. И еще деталь: рецензирование отчета о проделанной работе осуществляется анонимными экспертами.

5. Не секрет, что в последние годы в Болгарии, да и не только у нас, как-то снизился интерес молодежи к экспериментальной ядерной физике. Меньше молодежи стало в научно-исследовательских институтах, занимающихся этими проблемами. Здесь причина ясна — в первую очередь, мало штатных мест. И, конечно, молодые предпочитают «сидеть в руке», идут в промышленность, различные НИИ, овладевают современными методами исследования в области релятивистской ядерной физики на синхротроне и микротроне.

Нам надо, однако, думать, как уже сейчас заинтересовать молодых задачами, стоящими перед физической наукой. Возможно, пойти по пути временных контрактов с талантливыми одаренными специалистами. Но, безусловно, заботиться о том, чтобы завтра в лаборатории пришла достойная смена, надо сегодня.

## Информация дирекции ОИЯИ

26 января состоялось очередное совещание при дирекции ОИЯИ. На нем были рассмотрены итоги выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ за IV квартал 1987 г. и итоги выполнения годового проблемно-тематического плана ОИЯИ за 1987 год; рассмотрены и одобрены материалы, представляемые на совещанию Комитета Полномочных Представителей (1—3 марта с. г.); рассмотрены следующие проекты экспериментальных установок: «Комплекс рабочих станций для теоретических исследований на основе персональных компьютеров» (проект КРАСТИ); «Экспериментальное исследование глюонных взаимодействий и образования глюоболов в центральной области соударений адронов при энергиях 500 — 3000 ГэВ на УНК» (проект ГЛЮОН); «Предложение эксперимента со струйной мишенью на внутреннем пучке УНК» (проект ПАРУС — НЕПУТ); дополнение к проекту «Создание адронного калориметра установки ДЕЛФИ». Был рассмотрен также вопрос о закупке двух ЭВМ ЕС-1037 производства НРБ.

2 — 4 февраля в Дубне проходил рабочее совещание по исследованию механизма неупругих столкновений релятивистских ядер методом ядерных фотоэмulsion. Совещание организовано Объединенным институтом с целью обмена экспериментальными данными по исследованию взаимодействий ядер кремния с ядрами фотоэмulsion, их согласования и обсуждения физических результатов с целью подготовки публикаций. В совещании принимают участие сотрудники ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

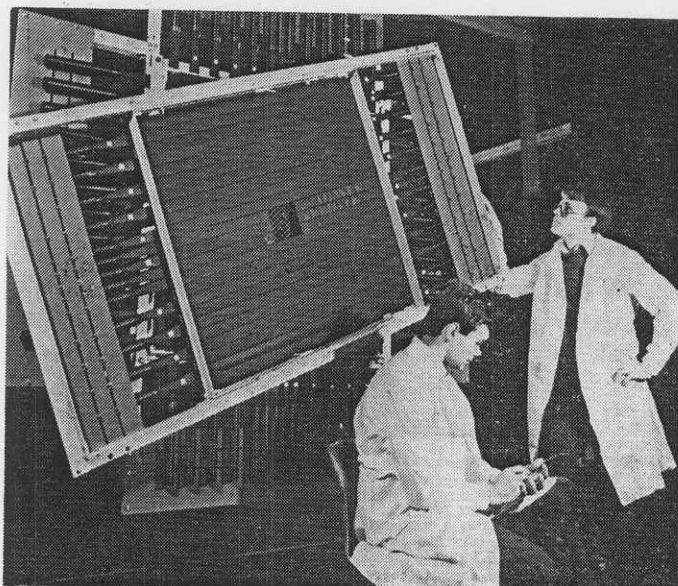
Сотрудники Лаборатории теоретической физики Ф. А. Гарева, С. Н. Ершов и Н. И. Патов участвуют в работе IX школы «Современные проблемы ядерной физики». Школу проводит Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова с 31 января по 5 февраля в Пртовине.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку для проведения совместных исследований следующих сотрудников: С. Касчиеву (ЛНФ) — в Народную Республику Болгарию; К. Брука (ЛВТА), К.-П. Шульца (ОНМО) — в Германскую Демократическую Республику; В. Г. Сандукоского, М. Фингера (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

На общелабораторном семинаре Лаборатории теоретической физики 28 января с обзорным докладом «Соотношение неопределенностей Шредингера, квантовые интегралы движения, коррелированный свет» выступил В. И. Манько (ФИАН); на семинаре по теории элементарных частиц: В. К. Мельников — «Захват и удержание солитонов в нелинейных интегрируемых системах»;

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий: Э. Н. Цыганов — «Экспериментальные исследования характеристик излучения, возникающего при прохождении электронов и позитронов с энергией 10 ГэВ через монокристаллы»;

на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем: П. А. Кулинич — «Контроллер магнитофона ЕС 5012-03 для ЭВМ «Правец-16», СМ-4, «Электроника-60», В. А. Уткин — «Сильфонный вентиль высокого давления».



В Лаборатории высоких энергий активно работают молодые сотрудники над созданием многоцелевой физической установки СФЕРА, предназначенной для проведения исследований в области релятивистской ядерной физики на синхротроне и микротроне.

На снимке: инженер А. Ю. Семенов (справа) и дипломник Харьковского государственного университета С. В. Афанасьев проводят испытания многоканального синциплатонного детектора установки.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

# СОЗДАТЬ АТМОСФЕРУ ПОИСКА

1. Прежде всего в связи с перспективами Института я бы хотел отметить исключительные возможности реактора ИБР-2 для проведения работ в самых актуальных областях физики и получения приоритетных научных результатов. Надо эти возможности использовать как можно эффективнее.

Перспективы в области физики высоких энергий все мы связываем с создающимся в Протвино ускорительно-накопительным комплексом. Ускорение этих работ, востребованное в странах-участницах ОИЯИ с большим энтузиазмом, очень важно для дальнейшего развития экспериментальной физики элементарных частиц. Теперь наша задача — постараться как следует подготовиться к экспериментам на УНК. Конечно, я не исключаю возможности непосредственного участия научных центров Польши в этой программе, но могу сказать, что уже сейчас польские специалисты принимают участие в эксперименте на синхротроне, опыт которого будет использован в реализации проекта ПАРУС — НЕПТУН, заинтересованы в создании универсального калориметрического детектора (УКД) для исследований на УНК.

Не думаю, что принципиальное значение имеет выбор альтернативных вариантов: участвовать в этих программах через ОИЯИ или непосредственно сотрудничать с ИФВЭ. Если эти работы будут хорошо организованы Объединенным институтом, то, конечно, все физики в странах-участницах выберут такой путь.

2. При ответе на этот вопрос я не претендую на широту и объективность. Мне кажется, что именно в Дубне сделан в настоящее время большой шаг вперед в исследованиях по мю-катализу. Пока трудно сказать, насколько результаты этих работ приближают нас к решению проб-

лем термоядерного управляемого синтеза, но уже то, что показана принципиальная возможность решения этих проблем, а скептики замолчали перед неопровержимыми аргументами, заставляет нас относиться к этим работам с большим уважением. Благодаря исследованиям, проведенным в Дубне, появилась надежда освоить новые источники энергии. Одна из национальных физических программ ПНР включает теоретическое изучение этих проблем.

Не буду оригинален, если скажу еще о высокотемпературной сверхпроводимости. Сейчас эти проблемы исследуются в научных центрах Варшавы, Кракова, Вроцлава, Познани. Это новое направление работ заслуживает самого серьезного внимания, и то, что в Дубне открыта новая тема и проблемы исследуются различными экспериментальными методами, развитыми в ОИЯИ, с использованием уникальных базовых установок, вселяет большие надежды.

3. Если говорить о конкретных работах, то можно назвать созданный в Польше кристалл-дифракционный спектрометр обратной геометрии для исследований на реакторе ИБР-2. На нем работает очень сильная группа польских специалистов под руководством Иржишуа Натканца. Например, он в сотрудничестве со специалистами Института физики твердого тела АН СССР обнаружили в экспериментах на ИБР-2 очень важную для понимания природы сверхпроводимости зависимость. Это перспективное научно-исследовательское направление, несомненно, будет развиваться. Согласно разделению обязанностей между участниками реализации

Академик Польской Академии наук Рышард СОСНОВСКИ, профессор Института ядерных проблем в Варшаве, много лет связан с Объединенным институтом ядерных исследований. Один из первых польских физиков, работавших в ОИЯИ, в настоящее время известный в Польше специалист в области физики элементарных частиц, активно участвует в совместных исследованиях с ОИЯИ, ЦЕРН по физике высоких энергий.

проекта ПАРУС — НЕПТУН мы внесем свой вклад в создание этой экспериментальной установки. Электронные блоки, экспериментальную аппаратуру, разработанную в научных центрах Польши, разумеется, было бы целесообразно и далее использовать в исследованиях, проводимых на базовых установках ОИЯИ, на ускорителях других научных центров.

4. Мы сейчас переживаем время больших перемен. Естественно, они не могут обойти и организацию научных исследований. Комиссия по совершенствованию структуры ОИЯИ провела большую и полезную работу. Мы поддерживаем создание новой Лаборатории сверхвысоких энергий. Может быть, правда, название это не очень проясняет смысл ее деятельности. Думается, участие этой лаборатории в организации исследований на ускорителях других научных центров будет весьма эффективным.

Комиссия правильно отметила многоступенчатый характер совещательных органов Ученого сове-

та, помогающих определять научную политику Института. Как будто бы при такой системе многие ученые имеют возможность высказать свое мнение в разных местах, а в результате из этого множества мнений трудно составить реальную перспективу. Сейчас решили — пусть этих голосов будет меньше, но они зазвучат громче, то есть наиболее ответственные решения будут приниматься демократическим путем с учетом мнения наиболее компетентных специалистов. Одним из руководящих принципов при формировании, скажем, специализированных комитетов при секциях Ученого совета была необходимость назначения специалистов из всех стран-участниц. В результате иногда было так, что не оказывалось как раз специалиста в данной области. Этого недостатка не будет в научно-координационных советах по направлениям, которые пригласят в свой состав ведущих специалистов из стран-участниц.

Учитывая международный характер деятельности ОИЯИ, его особую роль как центра ядерно-физических исследований в странах-участницах ОИЯИ, мне кажется, следует серьезно продумать систему организации работ групп, которые приезжают в Дубну со своей экспериментальной программой, своей аппаратурой для постановки на базовых установках каких-то актуальных экспериментов.

Такая форма получила сейчас во всем мире большое развитие, и здесь наш Институт не должен отставать от ЦЕРН, Фермилаба и других научных центров. Сегодня важно продумать механизм организации таких работ, обеспечить соответствующие условия, чтобы

физики не испытывали никаких неудобств, не отвлекались от основной работы для решения мелких организационных проблем. От серьезных служб потребуется высокая оперативность. Чтобы как следует продумать эти вопросы, мне кажется, надо серьезно побеседовать с физиками, которые работали в ведущих научных центрах мира, их положительный опыт распространить у нас.

5. Чтобы привлечь к будущим исследованиям талантливых молодых людей в социалистических странах, уже сегодня Объединенный институт должен обладать для молодых особой притягательной силой. Никакие иммерпрития не помогут, если в Институте не будет волнующей сердца молодых атмосферы поиска, открытий, дерзких планов и блистательных идей. Важно еще и то, чтобы об этом было известно широкой научной общественности в вузах и научно-исследовательских институтах, чтобы именно там формировалось общественное мнение.

К сожалению, сейчас мы наблюдаем снижение интереса к физике у молодых людей по сравнению с теми процессами в обществе, которые проходили около двадцати лет назад. Попытки объяснения причин лежат за рамками этого интервью. Отчасти в этом виноваты и сами ученые, которые мало внимания уделяют популяризации своих исследований, правильной ориентации общества в проблемах, решаемых наукой. И если мы говорим о том, как заинтересовать молодежь перспективами будущих исследований, то прежде всего сами должны создавать вокруг этих работ атмосферу заинтересованности; больше рассказывать в школах, вузах о том, какое удовольствие доставляют занятия физикой, если всей душой предан этому делу.

## ПРОДОЛЖАЯ ТРАДИЦИИ

Важную роль играет Дубна в научной биографии директора Института физики и техники АН МНР Цзюэлдорджиня БАА-ТАРА. Он в течение ряда лет работал в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, а сейчас старается воспитывать научную молодежь МНР в духе традиций, сложившихся в Дубне.

1. Высокая значимость научных задач, стоящих перед нашим Институтом в области фундаментальных исследований по физике элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред, требуют концентрации материальных и

людских ресурсов, а также интеллектуальных усилий на наиболее важных проблемах. Приятно отметить, что в последние годы в ОИЯИ созданы такие базовые физические установки, не имеющие аналогов в мире, как ИБР-2, У-400 и модернизированный синхротрон для ускорения релятивистских ядер до энергии 4 ГэВ/нуклон, успешно конкурирующий с аналогичными установками мира. Ускорители сотрудничающих с ОИЯИ научных центров, такие как У-70 и УНК, дают возможность получения результатов высокого уровня.

Сейчас наиболее перспектив-

ными направлениями Комплексной программы исследований и развития ОИЯИ до 2000 года мне представляется дальнейшее развитие и изучение теорий, объединяющих все виды взаимодействий, получение следствия развития квантовой хромодинамики. Также считаю очень важным научным направлением релятивистскую ядерную физику. Отрадно отметить, что это направление, зародившееся в Дубне, интенсивно развивается во многих научных центрах мира.

Также традиционные научные направления, как мю-катализ, изуче-

ние фундаментальных свойств нейтрона и физика конденсированных сред, в особенности теоретические и экспериментальные исследования высокотемпературной сверхпроводимости, синтез тяжелых и сверхтяжелых ядер, безусловно, являются приоритетными в перспективном плане ОИЯИ.

2. В настоящее время в Дубне проводятся интересные прикладные исследования, начиная с актуального многоэлементного анализа, радиационной медицины и криогенной техники и кончая термоядерной энергетикой с помощью мю-катализа. Эти приклад-

ные исследования также вошли в Комплексную программу ОИЯИ.

3. Наши физики в течение нескольких лет успешно сотрудничают с учеными ОИЯИ в области актуационного анализа. В дальнейшем также будем развивать это сотрудничество. Ученые научных центров нашей страны примут активное участие в теоретических и экспериментальных исследованиях по физике элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред.

4. Для того, чтобы успешно провести исследования с помощью новых ускорителей в области физики элементарных частиц, считаем целесообразным создание новой Лаборатории сверхвысоких энергий.

## ОПЫТ — КОЛЛЕКТИВНОЕ ДОСТОЯНИЕ

1. Комплексная программа исследований и развития ОИЯИ на период до 2000 года включает приоритетные фундаментальные работы по физике высоких энергий, релятивистской ядерной физике, ядерной физике низких и промежуточных энергий, физике конденсированных сред, определяет ближайшие цели и перспективы, необходимые условия реализации намеченных задач. Каждое из перечисленных направлений представляется исключительно важным для развития науки в целом.

2. В программе прикладных исследований и разработок, имеющих народнохозяйственное значение, выделяются работы по ядерным фильтрам, медико-биологическое направление, работы по сверхпроводимости и высокотемпературной сверхпроводимости. Следует активнее пропагандировать имеющиеся достижения по разработкам новой методики, электроники и систем автоматизации.

3. Известно, что в СССР принята программа развития физики высоких энергий на период до 2000 года. В ИФВЭ предстоит создать ускоритель на энергию 3000 ГэВ и встречные протон-протонные пучки с энергией 6 ТэВ в системе центра и высокой светимости (проект УНК). Вблизи Протвино планируется создание и встречных

Заместитель директора Института физики высоких энергий в Протвино профессор Николай Евгеньевич ТЮРИН выступил на 63-й сессии Ученого совета ОИЯИ с докладом «Перспективы развития физики высоких энергий в СССР и создание УНК». Доклад был встречен с большим интересом, и это понятно: в Комплексной программе развития ОИЯИ до 2000 года экспериментам на УНК придается важное значение.

линейных электрон-позитронных пучков на энергию 500x500 ГэВ с последующим увеличением энергии до 1000x1000 ГэВ (проект ВЛЭПП), для чего создается филиал Института ядерной физики Сибирского отделения АН СССР.

Планируется активное участие ученых ОИЯИ в реализации программы экспериментальных исследований на УНК.

4. Структурные изменения должны происходить в любом научном коллективе. Они определяются возникновением и развитием новых научных направлений, необходимостью концентрации усилий в определенные периоды времени на новых задачах, наконец, появлением и научным ростом творчески активных ученых, нефор-

мальных становлением коллективов, объединенных единой целью. В ИФВЭ сейчас мы обсуждаем создание отдела встречных пучков. Вопрос трудный, но жизнь, поставленные сроки и объем задачи требуют этого.

Создание в ОИЯИ Лаборатории сверхвысоких энергий представляется правильным шагом. Интенсивное обсуждение, проводимое научной общественностью, показывает серьезность подхода Института к этой проблеме. В ОИЯИ, аккумулирующем опыт различных стран, в том числе в организации научных исследований, много положительного. Привлекает практика приглашения научных работников на период до 2-3 лет из стран-участниц, в том числе из Советского Союза. Это очень прогрессивно. В 1989 году постараемся внедрить такую практику у себя, вначале для теоретиков.

5. Что касается подготовки специалистов, то следует шире привлекать молодых талантливых людей к работам в ОИЯИ, особенно к научным исследованиям и разработкам. В ИФВЭ уже создан учебно-научный центр на базе трех кафедр физического факультета Московского университета (теория, эксперимент, ускорители) и одной кафедры МИФИ (ускорительная техника), который, как мы надеемся, обеспечит необходимый приток свежих сил и новых идей.



Фундаментальные исследования, включенные в Комплексную программу развития ОИЯИ до 2000 года, ориентированы, в частности, на решение наиболее актуальных проблем физики высоких энергий на УНК в Протвино. Заместитель директора Института физики высоких энергий профессор Н. Е. Тюрин и директор Лаборатории теоретической физики ОИЯИ профессор В. Г. Кадышевский беседуют об этих проблемах на одном из научных совещаний в Дубне.

# РЕЗУЛЬТАТАМ — ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

1. Мы, без сомнения, являемся свидетелями... в какой-то мере участниками процесса, характеризующегося выдающимися достижениями в физике элементарных частиц. Я согласен с учеными, которые считают, что мы переживаем исторический момент, напавший по своей научной значимости время создания теории электромагнетизма или квантовой механики. Впервые ученые подошли к созданию единой теории, описывающей все фундаментальные взаимодействия. И здесь все более важную роль играет фактор времени. Поэтому, безусловно, наиболее перспективными представляются те цели, которые поставлены в Комплексной программе ОИЯИ в связи с экспериментальной на УНК по физике высоких и сверхвысоких энергий.

Другое очень перспективное направление — это исследования по поиску и изучению сверхтяжелых элементов. Здесь у Института хорошие традиции, передавая методики и мощные ускорители.

Высокий уровень теоретических исследований в ОИЯИ позволяет, думаю, и здесь выйти на новый уровень. Возможности использования реактора ИБР-2 для изучения конденсированного состояния материи также открывают хорошие перспективы, которые отражены в Комплексной программе. Например, важное значение имеют разработанные в ОИЯИ методы для исследования высокотемпературной сверхпроводимости, обещающей самые заманчивые перспективы. Причем уже сейчас, что очень важно отметить, здесь объединяют усилия специалисты разных лабораторий.

2. На мой взгляд, в проекте Комплексной программы — оптимальное для ОИЯИ соотношение фундаментальных и прикладных исследований. Сохраняя свой статус центра фундаментальных работ в области физики ядра, элементарных частиц и конденсированных сред, Институт одновременно решает очень важные практические вопросы. Например, большое значение имеет исследования по мю-катализу. Специа-

Директор Центра прикладных ядерных исследований Республики Куба Даниэль ЮДОРНЬО считает, что в Комплексной программе развития ОИЯИ до 2000 года достигнуто оптимальное соотношение фундаментальных и прикладных исследований. Первоочередная задача, по мнению кубинского ученого, — выработка оптимального механизма передачи в страны-участницы Института результатов прикладных работ.

листы самого различного профиля заинтересованы во внедрении разработанных в Дубне методов активационного анализа. Широкое применение во многих областях науки, техники, народного хозяйства нашли изготовленные в Дубне ядерные фильтры. Важно также использование у нас результатов и развитие собственных работ по радиационному материаловедению, особенно в связи с планами строительства на Кубе атомной электростанции. В медицине и биологии все более интенсивно применяются различные источники радиационных излучений — в этом мы тоже испытываем острую заинтересованность.

3. Ядерные науки в нашей стране еще в совсем юном возрасте. Их развитие началось в 1969 году, но продвигалось довольно медленными темпами. Новый импульс эти работы получили в 80-е годы, с образованием Комитета по атомной энергии и Исполнительного секретариата по ядерным вопросам. Сейчас в стране действуют Центр прикладных ядерных исследований и Институт ядерных наук и технологий, которые выполняют совместные научные работы с ОИЯИ. В течение 1990—1995 гг. планируется создать Центр ядерных исследований, он примет активное участие в работе ОИЯИ.

Наш вклад в деятельность ОИЯИ в настоящее время весьма скромен, в основном он ограничивается работой кубинских специалистов в составе исследовательских групп, но я глубоко убежден, что со временем этот вклад увели-

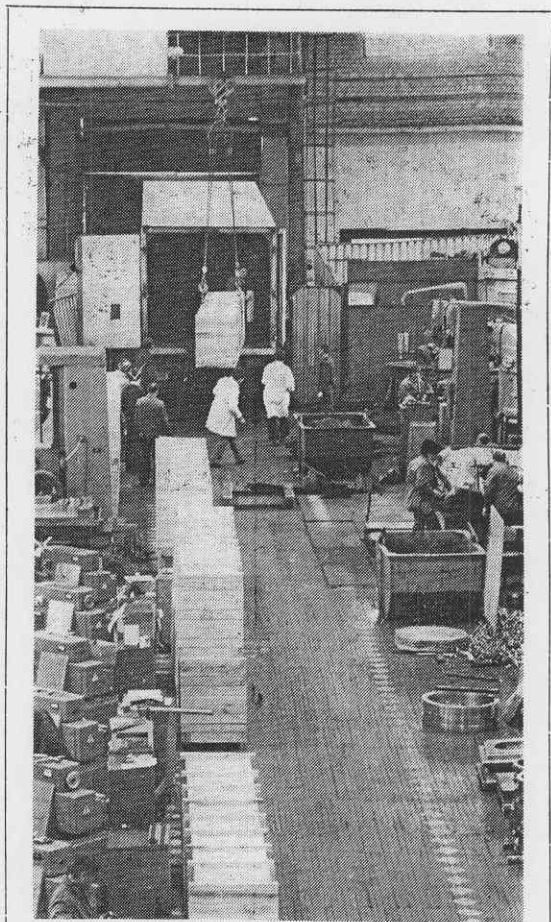
чится, особенно в решении прикладных задач. Например, для проведения активационного анализа предполагается совместно построить микротрон, будем участвовать в работах по радиационному материаловедению.

Сотрудничество представляется перспективным в использовании ЭВМ для проведения физических экспериментов, создании математического обеспечения. Наши теоретики принимают участие в программах изучения структуры ядра, поверхности твердого тела. К программе исследования высокотемпературной сверхпроводимости подключились сотрудники Гаванского университета и нашего Центра прикладных исследований.

4. Считаю, что мероприятия по реорганизации Института очень нужны. Систему выработки научных решений надо упростить, сделать ее более гибкой и эффективной, ориентированной на конечный результат. Комитеты, секции совета, сам совет... Все это было очень громоздко. Идея создания НКС кажется очень полезной. Организация Лаборатории сверхвысоких энергий, думается, позволит сконцентрировать усилия на подготовке к решению тех больших задач, о которых я уже упомянул вначале.

Мне кажется, очень важно принять все меры, чтобы оперативно, без всякой бюрократической волокиты передавать заинтересованным организациям стран-участниц результаты ядерно-физических исследований, технологии, приборы, которые найдут широкое применение в практике.

5. Во-первых, надо формировать коллективы, в которые войдут специалисты, безгранично преданные науке, посвятившие ей свою жизнь, а не выбравшие науку как средство для «сладкой жизни». Во-вторых, это должны быть сплоченные коллективы единомышленников, где объединяются ученые с глубокими идеями, прекрасно знающие теорию, и специалисты-практики, способные осуществлять самый тонкий и сложный эксперимент. Это не только пожелание, думаю, что такие коллективы в ОИЯИ есть. И на них нужно равняться, глядя в будущее.



В соответствии с соглашением с ЦЕРН Объединенный институт совместно с ИФВЭ (Протвино) будет участвовать в проведении с помощью установки ДЕЛФИ исследований на встречных электрон-позитронных пучках ускорителя ЛЕП. В прошлом году в ЦЕРН была отправлена последняя партия детекторов адронного калориметра установки ДЕЛФИ, изготовленных на Опытном производстве ОИЯИ.  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

# БЕЗ ЯРКИХ ЛИЧНОСТЕЙ НЕ ОБОЙТИСЬ

1. Комплексная программа — это документ, в котором будущее Института представлено в таком сконцентрированном виде, что даже трудно выделить какие-то отдельные направления. И все же наиболее перспективным представляется участие специалистов ОИЯИ и научных центров стран-участниц в исследованиях на УНК в Серпухове. Мы планируем участие в трех экспериментах на УНК. Конечно, такая возможность представляется неочевидной с точки зрения небольшой страны, которая не может позволить себе роскошь создания столь большого и сложного ускорительного комплекса. Так что наши усилия в развитии физики высоких энергий мы вместе с учеными ОИЯИ стараемся сконцентрировать именно на участии в программе экспериментов на УНК.

В области низких энергий представляется очень важным исследование возбужденных состояний ядер с помощью нейтронов на реакторе ИБР-2, изучение их спиновых и магнитных характеристик. Весьма перспективным может быть изучение фундаментальных электрических свойств нейтрона. Эти проблемы волнуют сегодня и будут актуальны завтра для многих ученых, а их исследованию в Дубне, безусловно, поможет такая уникальная базовая установка, как реактор ИБР-2. Хорошие возможности для эксперимента создаст модернизация ИБР-30 и ЛУЗ-40, работа этого комплекса в бустерном режиме позволит получать нейтроны с высоким энергетическим размахом.

Сооружение в ЛЯР циклотронного комплекса У-400 и У-400М откроет путь к синтезу новых трансурано-

вых элементов и экзотических ядер.

2. Мне кажется весьма актуальным применение нейтронов для изучения структуры твердого тела, текстуры, форм высокомолекулярных соединений. Мы живем в эпоху стремительной индустриализации, создания новых технологий, наука вторгается буквально во все стадии производственных процессов, и поэтому подобные исследования представляют сейчас особенно большую ценность, находят эффективное применение в технике, биологии, медицине...

Другое важное направление — получение и исследование новых фильтрующих материалов. Накопленный в ОИЯИ опыт в получении и использовании ядерных фильтров, шаги, предпринимаемые в направлении создания специализированных ускорителей для прикладных исследований, несомненно, важны для стран-участниц.

3. Думается, основной вклад — это командирование наших сотрудников в коллективы, которые будут участвовать в экспериментах на УНК. Мы надеемся, что из Чехословакии будет поставлено некоторое оборудование для этих экспериментов. В первую очередь я имею в виду вычислительную технику, электронику. Все мы прекрасно представляем себе, что эксперименты в области физики сверхвысоких энергий требуют многих тысяч каналов электроники, и вклад в эту часть подготовки к экспериментам на УНК научных центров стран-участниц Института, мне кажется, поможет в короткие сроки, намеченные Советским правительством для создания УНК, ввести в строй экспериментальную технику. Я подчеркиваю, именно

Профессор Политехнического института в Праге Честмир ШИМАНЕ в течение нескольких лет работал вице-директором ОИЯИ. Под его руководством в Праге был сооружен микротрон, второй такой ускоритель создавался параллельно в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Профессор Ч. Шимане и его сотрудники поддерживают постоянные контакты со специалистами ОИЯИ.

участие научных центров стран-участниц, поскольку коммерческий вклад — это уже совсем другая область. Нам надо развивать прямые поставки — об этом тоже шла речь на сессии Ученого совета.

4. Это интересный вопрос. Я считаю, что ОИЯИ с момента своего образования несет печать своей истории. Основной созданный в 1956 году международный научный центр были две отдельные лаборатории. Потом количество лабораторий увеличилось, и этот процесс происходил естественно, по мере развития новых направлений исследований. В каждой из этих лабораторий создавались коллективы, которые работали над сходной проблематикой. И как следствие — сегодня налицо дублирование некоторых работ, слабая координация исследований со стороны дирекции Института. Поэтому когда мы говорим о концентрации усилий, в первую очередь надо позаботиться об объединении коллективов, работающих над решением аналогичных проблем, ведущих эксперименты на одних и тех же базовых установках. Надеюсь, что создание новой

Лаборатории сверхвысоких энергий окажет положительное воздействие на улучшение структуры Института, решение тех проблем, которые я назвал.

Однако во всех этих действиях, мне кажется, нужна большая осторожность, ведь любой научно-исследовательский коллектив — это очень тонкая и чувствительная ко всем внешним изменениям (уже не говоря о внутренних) система. Успехи и конечные результаты в работе такого коллектива в очень сильной степени зависят от взаимоотношений работающих в нем специалистов, их взаимопонимания, взаимопомощи... Создать такой коллектив — это тяжелая, рассчитанная на очень долгий срок работа, а разрушить созданное можно мгновенно.

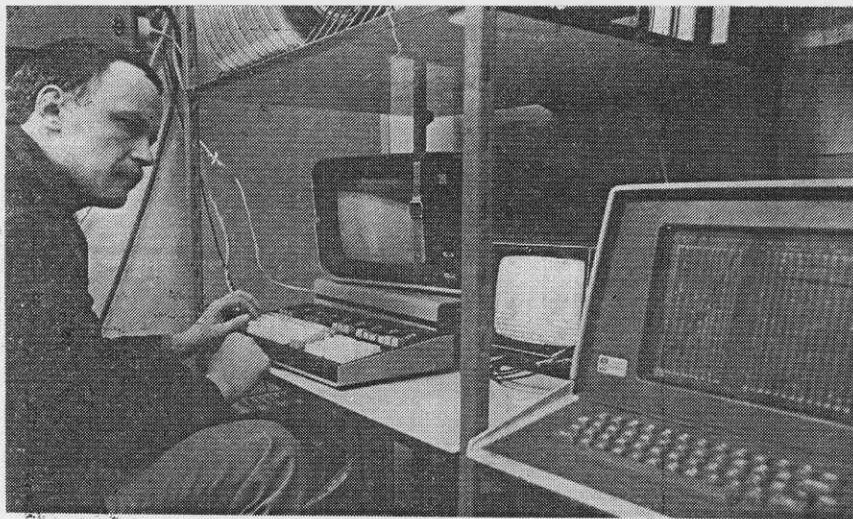
Каким я представляю себе коллектив Института в 2000 году? Научный центр, оснащенный базовыми физическими установками, должен иметь постоянный состав высококвалифицированных сотрудников, которые обеспечат их бесперебойную работу, развитие и совершенствование, предоставят хорошие возможности для проведения экспериментов. Институт должен иметь оснащенные самым современным оборудованием опытные производства — как центральные, так и в лабораториях, группы механиков и техников а отдельных исследовательских коллективах, чтобы оперативно решать вопросы создания уникальных узлов новых установок.

Важен вычислительный центр, нацеленный на оперативное решение всех задач физиков, имеющий выход на ЭВМ других институтов. Необходимо расширение научно-технической библиотеки, создание информационного центра, связанного с институтами всех стран-участниц.

Централизация управления Ин-

титумом должна привести к ликвидации раздробленности, концентрации усилий. Думаю, настала пора перейти от жестких административных рамок в организации научных исследований к новым формам, когда исследовательские коллективы будут создаваться по проблеме (проекту) и время их жизни будет совпадать с временем эксперимента. Тем самым можно будет избежать неоправданно растянутого срока эксплуатации, модернизации установок, которые уже давно выработали свой ресурс. И вместе с тем, я понимаю, что прийти к этому в Дубне будет очень нелегко в силу тех же исторических условий, традиций. Но стремиться надо, и с этой точки зрения создание новой лаборатории, которая может стать модерной всех этих и других преобразований, тоже представляется весьма перспективным.

5. Для профессионального роста научного сотрудника требуется не менее 10—15 лет. Поэтому если мы хотим иметь высококвалифицированных специалистов, которым будет под силу реализовать все идеи, заложенные в Комплексной программе, которые возьмут на свои плечи заботу о развитии Института, их надо уже сейчас принимать в ОИЯИ. Хорошо бы было увеличить число стажеров. И вот еще что мне кажется важным — надо растить и охранять талантливого молодежь. Почему охранять? Да потому что по законам природы талант, нечто выдающееся из общей массы, всегда вызывает на себя огонь сторонников установившихся порядков. Я глубоко убежден, что даже в век индустриализации науки, больших исследовательских коллективов нам не обойтись без глубоко революционных идей, ярких личностей, которые всегда двигали и будут двигать науку.



Александр Геннадьевич Карев работает в Серпуховском научно-экспериментальном отделе сравнительно недавно. Молодой специалист успешно освоил различные ЭВМ, стал хорошим программистом. В настоящее время научный сотрудник А. Г. Карев занимается вопросами математического обеспечения системы приема данных с установки «Нейтринный детектор». Коммунисты отдела единодушно приняли его кандидатом в члены КПСС.

Фото Н. ГОРЕЛОВА, Ю. ТУМАНОВА.

**В филиале  
Московского  
института  
радиотехники,  
электроники  
и автоматики**

**СТОИТ  
ЗАДУМАТЬСЯ**

В этом году среди выпускников филиала МИРЭА 60 дубенцев, 18 из них — сотрудники ОИЯИ. Шесть лет учебы — немалый срок. За это время знакомы не только со студентом, но и с человеком, производственным, узнаешь его моральные качества и жизненные принципы. Среди студентов шестого курса, вышедших на диплом, хотелось бы отметить сотрудников Института, которые серьезно относились к учебе на протяжении всех лет. Это Н. И. Карпов, А. В. Кириенко, П. К. Уробиин, В. П. Сафронов, И. В. Широковская. На «хорошо» и «отлично» учатся также студенты пятого курса С. В. Швидкий, третьего курса — Д. В. Трифонов и Т. Е. Филимонова.

Однако, вручая дипломы выпускникам, мы, конечно же, понимаем, что не все из них достигли жизненной зрелости, не каждый сдал свой основной экзамен — на совесть человеческую. К сожалению, бывает и так. Даст ли такой документ пользу обществу, производственному, моральное удовлетворение самому выпускнику? Есть и такие товарищи, которые только поступили к нам, на этом и закончилась их студенческая жизнь. Это, например, сотрудники Института А. А. Александров, Д. В. Ряховский, В. Н. Моисеев. В результате неоправданно затрачены большие государственные средства. Возможно, этого не случилось бы, если на дубенских предприятиях, в организациях интересовались положением учебных дел у своих сотрудников. Конечно же, при существовании обратной связи кд обучения был бы намного выше. Прямой выигрыш от этого получили бы и сами производители. Об этом стоит задуматься.

**К. КОВАЛЕНКО,**  
методист.

**О ПРОБЛЕМАХ И ВОЗМОЖНОСТЯХ**

Проблемам заочного и вечернего образования в нашей стране постоянно уделяется большое внимание, особенно волнуют они сейчас, в период перестройки. Так, 13 марта 1987 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР в постановлении «О мерах по коренному улучшению качества подготовки и использования специалистов с высшим образованием в народном хозяйстве» признали необходимым перестроить систему подготовки специалистов без отрыва от производства, решительно устранять имеющиеся серьезные недостатки. Она должна стать частью единой системы непрерывного образования, главным каналом получения высшего образования и повышения квалификации работающей молодежи. Дубенским же читателям наверняка будет интересно узнать об основных особенностях заочной подготовки инженеров в филиале МИРЭА.

Срок обучения в МИРЭА составляет 5 лет 9 месяцев. Студенты обеспечиваются методической литературой, учебными пособиями по всем предметам, для них организуются лекции, семинарские занятия, лабораторные работы, осуществляется руководство курсовым и дипломным проектированием.

Каждый успевающий студент имеет право на дополнительный отпуск, оплачиваемый за счет организации, в которой он работает. На первом и втором курсах

продолжительность отпуска составляет 30 календарных дней, на старших — 40 дней. Во время отпуска студент выполняет laboratorные работы, готовится к зачетам и экзаменам, сдает их. За десять месяцев до выезда на диплом он имеет право на один дополнительный учебный день в неделю с оплатой 50 процентов и один-два дня без оплаты. Для выполнения дипломного проекта предоставляются четыре оплачиваемых месяца. Причем еще один месяц перед дипломным отпуском может быть предоставлен студенту без оплаты на производстве, но с выплатой стипендии в вузе. Этот отпуск используется для подготовки к дипломному проекту. Кроме того, на предприятии обучающимся в вузе предлагаются удобные смены и графики работ.

Для студентов, проживающих вблизи вуза (в Дубне и поселке Запрудня), в нашем филиале организована групповая форма обучения с регулярными занятиями в течение семестров, с нагрузкой не более 12 часов в неделю.

Конечно, времени для обучения у студентов-заочников меньше, чем в дневных вузах, однако большим плюсом такой формы обучения является то, что заочники обязаны работать по профилю. В заочном вузе более рационально излагаются основы изучаемых дисциплин, многое зависит от мастера преподавателей, учитывающих уровень базовой подго-

товки студентов. Поэтому здесь, как правило, серьезный отбор и преподавателей, и абитуриентов, хорошо поставлена организационная и методическая работа кафедр и администрации.

Как видим, у студентов-заочников гораздо меньше свободного времени, но материальное положение обучающихся заочно заметно лучше (зарплата, стипендия). Еще один фактор в пользу заочников — это более быстрое становление личности на производстве.

Так что же, заочное обучение лучше очного? Однозначный ответ был бы, по-моему, неправильным. Для глубокой физико-математической подготовки необходима дневная форма с ее фактором свободного времени. А для многих технических специальностей, особенно на старших курсах, эффективнее заочная или вечерняя форма. «Если бы министром был я, то для таких специальностей предложил бы 2-3 курса очных (дневной общетехнической факультет), а остальные — вечерние либо заочные с параллельной работой по профилю на соответствующих предприятиях.

Но вернемся к проблемам и возможностям нашего филиала. Следует учитывать, что число наших студентов составляет на 1 января 1973 человека, из них 414 — жители Дубны и поселка Запрудня, 659 — иногородние. Для

дубенцев мы стараемся проводить групповые занятия. Однако есть причины как производственного порядка, так и личного, по которым не все из них регулярно посещают занятия. Наша двусторонняя связь с предприятиями пока не стала традиционной, позволяющей оперативно решать вопросы обучения студентов. Тем не менее ежегодно филиал выпускает 150—170 инженеров, большинство которых укладываются в отведенный для обучения срок.

И еще об одном хотелось бы сказать в заключение. К сожалению, перестройка в филиале идет слишком медленно: не хватает необходимого новейшего оборудования, нет общежития. Имеются и кадровые проблемы. Одна из них — около половины штатного преподавательского состава предпенсионного или пенсионного возраста. Это, безусловно, опытные, знающие свой предмет педагоги, но нужно думать и о завтрашнем дне. Успех перестройки в вузе, подготовки специалистов по заочной и вечерней системе зависит как от вузов, так и в меньшей степени, от предприятий, где трудятся наши студенты. Он может быть достигнут только при взаимодействии сторон.

**М. ОМЕЛЯНЕНКО,**  
директор филиала МИРЭА.

**КТО ВОЗЬМЁТ ШЕФСТВО?**

Как известно, работники вуза обязаны заниматься научными изысканиями. На то есть много причин. Ну, хотя бы для того, чтобы разум преподавателей тренировать и знания студентам преподнести все новые и новые. Добывание новых знаний базируется на теории и эксперименте. Если для теории нужны ручка и бумага, может быть, еще чашка кофе в кругу соратников, то для эксперимента...

Догадливый читатель понял, что речь идет всего лишь о снабжении, об обеспечении научного эксперимента материалами, деталями, приборами, оборудованием и т. д. Целые подразделения занимаются этими делами в солидных научных учреждениях. Для получения малейшего нового научного результата надо, и это общеизвестный факт, затратить многие и многие тысячи рублей на создание установки. Естественно, роль скоро основная задача вуза состоит в обучении сту-

дентов, вуз самостоятельно такие установки создать не в состоянии. Как же так? Откуда же берется в вузе кандидаты и доктора, труды которых всегда должны быть вкладом в научную истину?

Очень просто. В наших условиях тема диссертации вузовского работника может проклонуться и вырасти в научное достижение на меже вуза и НИИ, прикладного и фундаментального — на нейтральной полосе. Почему на нейтральной? Потому что нейтральная — значит ничья. Ничья — значит не та тематика, которой занимается по своему плану НИИ. Корабли НИИ плывут по заданному курсу, заранее зная, что ждет их завтра. Улье лодки вузовской науки, движимые могучим материальным стимулом ослепления, снуют хаотически вдоль бортов НИИ, тькается то и дело в них носом. Они ничего не знают о своем будущем, их будущее от них не зависит.

Потенциальная и кинетическая энергия представителей отряда вузовской науки иногда, конечно, позволяет им взоб-

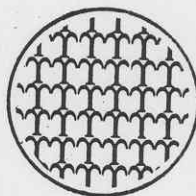
раться на борт, встать рядом не с капитанами кораблей, но с рядовыми тружениками научной нивы, и вспахать свое научное поле. Правда, после этого надо посадить семя, поливать, окучивать и т. д., и т. п., а также защищать поле от набегов «половцев» и от обложения «ханской данью». Наконец, на научный урожай надо найти покупателя и продать его по дорожке, дабы расширить дело.

Надо думать, в большой науке все, или почти все эти вопросы агротехники возделывания диссертаций решены однажды — диссертации поставлены на конвейер. В малых же заведениях, в вузах и, в частности, в Дубненском филиале МИРЭА трудности почти непреодолимые. Приборы и оборудование, которые в ответ на наши просьбы могут продать предприятия, самим предприятиями не нужны как устаревшие, к тому же наша бухгалтерия отказывается за них платить по той же причине.

Фонды на материалы и оборудование надежно запирают их источники от нас.

Путь, по которому надо идти, известен: у каждого вуза должно быть базовое предприятие, то предприятие, которому вуз нужен. В этом и состоит суть. А пока мы ждем, когда объявится дальновидный руководитель предприятия, который поймет выгоду шефства над филиалом.

**В. АЛЕКСЕЕВ,**  
заместитель директора  
филиала МИРЭА.



# ВЫСОЦКИЙ — НАШ ТОВАРИЩ

\*Высоцкий — наш товарищ. Так сказал о Пушкине Андрей Платонов — писатель, родившийся ровно через сто лет после великого русского поэта. Он так и писал: «Пушкин — наш товарищ». Высоцкому сейчас было бы пятьдесят...

Сегодня по крупице собирают его стихи и песни, фотографии и автографы. Он любил приезжать в Дубну — здесь его ждали друзья. На одном из концертов, в 1976 году, в ответ на пожелания публики спеть побольше песен он слегка иронично напомнил, что приехал не песни петь, а «читать лекцию» — о песне в театре и кино. Кажется, встреча эта была организована обществом «Знание». И на пленках магнитофона оставались песни и театральные монологи, размышления о творчестве, которые мы совсем недавно вновь услышали — по всевозможному радио. Через сколько лет вновь вернулись к нам, «оттапливая» для широкой аудитории эти звуки...

Всем нам сегодня относительно ясно, кем был и есть для нас Владимир Высоцкий. А кем были для него — мы? Удивительные слова нашел я в «Размышлениях о литературе» Андрея Платонова:

«Одно только слово ласковое, человек» — не было бы принято поэтом, если бы это слово было произнесено лишь как утешение, как снисхождение к несчастному бедняку: это слово должно быть осмысленным полным пониманием значения и духа поэта, оно не должно быть обесценено ничтожеством жалости или воплем беспомощного сочувствия.

Теперь это уже все отошло. Поэт как живая личность не нуждается больше в ласковом человеческом слове, о котором он просил, когда он преодолевал страдания новатора... Но мы, его читатели, постоянно нуждаемся в расширении понимания оставленного поэтом художественного сокровища... Превратить его поэтическую работу в реальное благо для себя — это наше дело, мы сами должны затратить усилия, чтобы труд, завещанный и подаренный нам поэтом, обратился внутри нас в благородную силу, обогащающую нашу натуру, в силу, уводящую нас из захолустья эгоизма и

ограниченности в пространстве великого мира».

Не правда ли, вечные слова? Заметки на полях Маяковского — закладки в кассетах, в конвертах дисков Высоцкого...

Такова сила истинного таланта, что он возрождается во многих из нас даже деталями своей биографии. Благодаря газетам, радио и телевидению, тиражирующим этот образ так, что, кажется, можно было бы и поумереннее, мы очень много узнали о Владимире Семеновиче за последнее время. Мне даже рассказывали о виденном в витрине магазина его гипсовом бюсте с ярлыком, на котором была выставлена цена: «15 р.»

...25 января я пишу эти строки. 25 января, Татьяна день. В один из самых веселых дней родился Владимир Семенович, когда даже почтенные люди сбрасывали чинные личины, вспоминая о беспечной поре студенчества. Но и груст-

ных — тоже. Так издавна ведется на Руси.

«Татьянин день — это не только праздник радости для русской интеллигенции, — писал Влас Дорошевич, король фельетона, блестящий газетчик Москвы начала века. — Это день итогов. Это наш «судный день». И сквозь золотистый блеск шампанского, сквозь звон бокалов, крики и песни — трагический вопль сердца услышит чуткое сердце. Как блудные сыновья, приходим мы в этот день к нашей святой Татьяне, и она смотрит на нас мученическими, полными скорби глазами... «Что сделали вы, рабы лукавые и ленивые, из своих талантов!» Альма-матер! Альма-матер! Мы — одни виноваты, что светильники наши погасли! В непогоду несли мы их, когда ветер тушил пламя! Кругом раздавались крики: «Не

заботьтесь ни о ком другом! Пусть всякий заботится и думает только о себе!» Воздух дрожал, словно в страхе дрожали от этих криков, и колебал и гасил наши светильники, возмеченные от твоего неугасимого огня, альма-матер...»

Его, Высоцкого, сатира замешана на том же самом, предками переданном «смехе сквозь слезы». Услышал вчера по радио тот, дубненский концерт, и снова заподло сожаление пришло: не послал ему тогда письмо со стихами, родившимися — не написанными сразу после концерта. Один, другой не послал... А много ли ему надо было!

Когда отхлынула толпа, и он остался, коренной, не грубый, просто хрупкий стал, как настыв в мартовском ненастье. Крутило, дергало пургой, был гололед, была усталость. Тогда пришел к нему другой и рас-

сказал ему про старость. И в тридцать семь, подумал он, возмется нож всем песням в горло. И в тридцать семь все песни — вон, и — выюги в бешенстве иссохли. И роколат, и рвался гнев на успокоенность земную, и захлебнувшийся прилеп с криком, себя к нему ревнует... Когда остыл от суеты, бравадных криков и оваций, то тридцать семь пришел «на тыл» — и парус, порванный на части.

Это был какой-то немисланный резонанс. Стихи сами проснулись на бумагу:

«...И все, и занавес опущен. Труба Арристрона не хрипит. И снова бродят тени Хлопуши, и Галлией, и снова спит принц Гамлет, чьим-то равнодушьем, свинцом Дантесовым убит. Потом раздавал друзьям, читал в разных компаниях, а ему — не послал...»

Фантастическими бывают згадки жизни. Когда стали более-менее известны подробности биографии, оказалось, отцы наши служили вместе в Германии сразу после войны — в отделе связи штаба танковой армии Лелюшенко... И когда мой спрашивал: «Это какой же Высоцкий, не Семена ли сын?..» — я, грешным делом, заявил: «Как же, как же — знаешь, сколько в стране Высоцких?» На удивление — попадание оказалось прямым...

Сам Высоцкий в песнях своих, монологах раздробил себя на сотни биографий — творчество его полигранно. Он жил больно и тревожно миллионы, и они узнавали себя — в нем.

Каждому двойственность свойственна... И два горниста — в нем одном: один заснул тревожным сном, другой трубит про эти сны — до пробуждения, до весны.

Так случилось после концерта в 1976 году.

К чему это все? Еще несколько строчек из серии «Я и Высоцкий» не получилось бы... Да нет, просто давно хочется сказать несколько добрых слов о человеке, который давно все понял, о чем мы сейчас заговорили. И показал нам — нас. И задумались мы, и поверили в силу звука и в силу духа. И рассмеялись с ним вместе и вознегодовали.

Высоцкий — наш товарищ. Е. МОЛЧАНОВ.

## Я НЕ ЛЮБЛЮ

Я не люблю фатального исхода,  
От жизни никогда не устаю.  
Я не люблю любое время года,  
В которое болею или пыю.  
Я не люблю холодного цинизма,  
В восторженность не верю, и еще:  
Когда чужой мой читает письма,  
Заглядывая мне через плечо.  
Я не люблю, когда наполовину  
Или когда прервали разговор,  
Я не люблю, когда стреляют в спину,  
Я также против выстрелов в упор.  
Я ненавижу сплетни в виде версий,  
Червей сомнения, почестей иглу,  
Или — когда все время против шерсти,  
Или — когда железом по стеклу.



Я не люблю уверенности сытой,  
Уж лучше пусть откажут тормоза.  
Досадно мне, коль слово «честь» забыто  
И коль в чести наветы за глаза.  
Когда я вижу сломанные крылья,  
Нет жалости во мне, и неспроста, —  
Я не люблю насилие и бессилья,  
Вот только жаль распятого Христа.  
Я не люблю себя, когда я трушу,  
Я не терплю, когда невнимки бьют,  
Я не люблю, когда мне лезут в душу,  
Тем более, когда в нее плюют.  
Я не люблю манежи и арены —  
На них мильон меняют по рублю.  
Пусть впереди большие перемены,  
Я это никогда не полюблю.

1969.

## ГОЛОС СОВЕСТИ И ПРАВДЫ

что и они, и мы можем этим гордиться.

**В. ФУРМАН,**  
старший научный сотрудник ЛНФ.  
В потоке общего лицемерия, плакатной отягченной парадности голос Высоцкого был для меня единственным искренним. Он помогал восстановить истинное представление о ценностях, о мире, в котором мы живем, увидеть в истинном свете понятия, дававшиеся долгие годы как бы в перевернутом зеркале. Это был голос совести, голос мучительной правды. Свои песни Высоцкий исполнял почти на крике, надрывая, потому что сердце болело от лжи.

И в то же время во всех песнях Высоцкого ощущается борьба со всем, что мешает дышать легко и свободно, жизнеутверждающее начало. Он не принимал интеллигентского нытья. Его хочется слушать, когда трудно, когда в душе разлад. Для меня ключ к поэзии Высоцкого в словах: я не люблю попоманье крылья... — это энциклопедия нашей жизни. В сюжетах, характерах своих героев он неповторим, а в том, как это показано, какие слова, ритм найденны, — уникален. Высоцкий поразительно точно выразил русский характер, душу народа... «Купола в России кроют чистым золотом». Наверное, со временем литературоведы проанализируют, найдут определения поэзии Высоцкого. Все можно разобрать, разложить по частям. Но не появится новый Высоцкий... Придут другие поэты, они будут

говорить иначе и все-таки не без влияния Владимира Семеновича Высоцкого.

Не надо вокруг его имени создавать атмосферу слепого поклонения, массовой истерии. Самая лучшая память о Высоцком — это жить так же честно и искренне, как он отстаивал свою позицию, своей взгляд на мир.

**А. СМИРНОВ,**  
воспитатель общества № 1.  
На мой взгляд, феномен Высоцкого объясняется тем, что он создал огромное пространство образов, взятых прямо из жизни. И в центре этого пространства — сам поэт, его позиция, человеческая доброта, искренность. Высоцкий не придумывает своих героев, он проживает с ними их судьбы, биографии, счастье и несчастье. Поэтому через образы, созданные Высоцким, мы приходим к нему как к человеку, глубоко верим поэту. Недаром ветераны считают, что он воевал, свой он и среди геологов, альпинистов, летчиков...

Высоцкий очень хорошо передает время. Вспомните его песни военных лет, «Баньку». Слушая эти песни, лучше понимаешь нашу историю, ее дух.  
Будет ли Высоцкий с нами через 20—30 лет? Повторить его песни вряд ли по-настоящему кто-то сможет. Нет, пусть их не будут, ведь Высоцкий не сочинял гимнов. Его как истинного поэта и через много-много лет будут слушать. Здесь мне хочется провести аналогию с Некрасовым. Были в XIX веке и другие поэты, писавшие со-

вершеннее, более изысканным слогом, но их имена помнят лишь литературоведы. А Некрасова читает весь народ, потому что он очень точно выразил свое время, был деревни, России. Думаю, так же будет и с поэзией Высоцкого.

Его известность совсем не то, что называют популярностью. Нельзя это понятие соединять с именем Высоцкого. Популярность приходит и уходит. А имя Высоцкого сохранит и пронесет во времени любовь народная.

**М. БРУСИН,**  
инженер ЛНФ.

50-летие со дня рождения Владимира Семеновича Высоцкого всего показало — изменилось время, но интерес к творчеству поэта и певца не спадает, его юбилей отмечался всенародно.

Вечер, организованный культурной комиссией ОМК и правлением Дома ученых «С намягченными лентами» можно было назвать так: образ Высоцкого в его песнях, стихах, воспоминаниях друзей. То ли остался он в нашей памяти навсегда молодым, то ли это продолжение горькой прижизненной судьбы поэта, не знавшего громких похвал и признания, — юбилейная дата тоже возникла как-то вдруг. И сжатые строки, в которые надо было уложиться, еще раз подтвердили, что любовь к нему — всеобщая и память о нем — гражданская долг. Необходимость провести такой вечер ни у кого не вызывала сомнения, энтузиасты, готовые оказать содействие, находились мгновенно.

За несколько дней были собраны десятки публикаций из разных газет и журналов, записи, сделанные на концертах в Дубне, оформлен художественный бланк билета-приглашения, библиотека ОМК подготовила обширную выставку, были собраны фотографии и слайды из личных коллекций...

Мы были уверены, что на вечер придет искренние почитатели Высоцкого, нам хотелось создать атмосферу его присутствия, показать, что талант Высоцкого не поддается разному на части: стихи, музыка, голос, характер... Его творчество подвижно и гибко, поэтому не может быть просто воспроизведено и заучено. Мы хотели одновременно попытаться доказать, что его стихи должны будут жить самостоятельно. Поэтому на вечер звучал голос Высоцкого с магнитных лент и стихи в исполнении дубненцев, читателей его творчества, песни-повествования самостоятельных авторов. Замечательно, что в подготовке к вечеру принимали участие люди самого разного возраста: кому постылаивалось быть на концертах и спектаклях Высоцкого, и молодежь, уже не имевшая такой возможности. Этот вечер был одинаково нужен всем: и инициаторам его проведения и тем, кто пришел сюда просто как на день рождения к Владимиру Высоцкому. Чтобы узнать поэта, каким он был, надо дать ему слово, обнаружить все его творческое наследие, — такие мысли подтвердил и наш вечер, и вся прошедшая неделя, посвященная памяти Высоцкого.

**И. КАРПУНИНА,**  
инженер ЛВЗ,  
член культуркомиссии ОМК.

на гастролях

22 и 23 января по приглашению клуба интересных встреч Дома культуры ИФВЗ в Протвино и Дома ученых дирекции Научного центра в Пущино состоялись гастрольные самодеятельного коллектива Дома культуры «Мир» — «Кружка любителей музыки и словесности «Фонограф».

Были показаны знакомые дубненцам по Дню советской науки 1987 года одноактные сатирические пьесы «Тайна мужского монастыря» Е. П. Шабалина и «Боярыня Морозова» В. В. Люкова, свои песни исполнил М. Ю. Брусин. Как в Протвино, так и в Пущино спектакли прошли с аншлагом и были бурно встречены зрителями. Судя по их отзывам, проблемы, поднятые в спектаклях, понятны и близки не только дубненцам, но и жителям других городов, а уровень гласности и критики, звучащей со сцены, откровением своим стал выше всякой критики. Данный в конце спектакля урок «родной речи», известный дубненцам как выступление председателя жюри, окупил зрителя в душевную атмосферу негативных явлений и ярко подтвердил жизненную необходимость перестройки нашего общества.

Гастроль состоялась во многом благодаря поддержке со стороны дирекции Дома культуры «Мир», парткома КПСС в ОИЯИ, Объединенного местного комитета и Дубненского молодежного творческого объединения «Синтез».

С. ЦЕНИН.

Школа

для родителей

С февраля начинается свою работу школа медицинских знаний для родителей («Пусть ребенок растет здоровым»). Эта школа организована по инициативе женсовета ОИЯИ. Занятия в ней предполагают получение специальных знаний, приобретение практических навыков по уходу за ребенком, обмен опытом по воспитанию, закаливанию детей. Здесь родители с самым различным «стажем» смогут получить квалифицированные консультации врачей-педиатров нашего города, специалистов из Москвы. В программе школы освещение таких вопросов, как «Неотложная помощь до прихода врача», «Простудные заболевания — что это такое? Профилактика, лечение неспецифическими методами (использование средств народной медицины, физиопроцедуры в домашних условиях)» и других.

Первое занятие состоится в пятницу 5 февраля, в конференц-зале второго этажа ДМС, в 19.00. Его тема «Некоторые практические советы по оздоровлению (водно-воздушные процедуры, точечный массаж, дыхательная гимнастика)». Занятие ведет врач-педиатр медсанчасти Маргарита Никитична Курбатова.

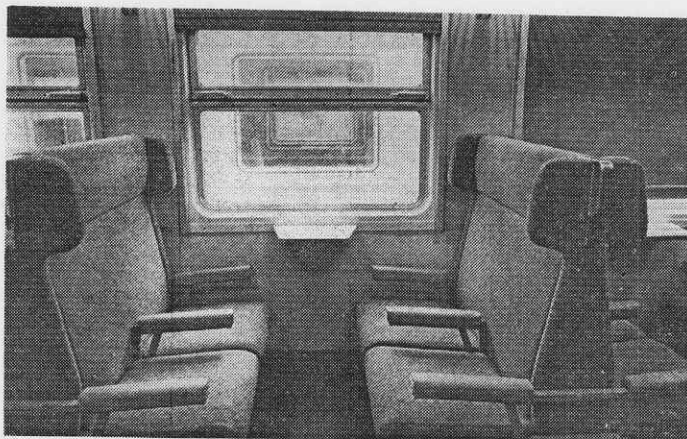
ПО НОВОМУ ТАРИФУ

Вопрос о безостановочных поездах Дубна — Москва был недавно рассмотрен в Министерстве путей сообщения СССР. При рассмотрении учитывались как просьбы дубнских городских организаций и Объединенного института ядерных исследований об улучшении качества вагонов в этих поездах, так и критические выступления Центрального телевидения, Московского областного радио, письма граждан с

предложениями ввести ряд дополнительных остановок этих поездов, учитывая их пригородную категорию.

Министерство путей сообщения сочло возможным сохранить безостановочные поезда Дубна — Москва — только при условии их перевода из категории пригородных в категорию скорых. В соответствии с тарифом, действующим для скорых поездов, плата за про-

езд в них на участке Дубна — Москва составляет 3 рубля. Новые поезда укомплектованы комфортабельными электрокабинами, в них будет улучшено обслуживание пассажиров, организована продажа чая, газет и журналов. Данное решение было сообщено министром путей сообщения СССР Н. С. Конаревым на его встрече с руководителями нашего города.



Так теперь выглядит интерьер вагона.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОСТОРОЖНО: ГРИПП

Подъем сезонной заболеваемости гриппом и ОРЗ отмечается сейчас повсеместно. В середине января в Москве заболеваемость гриппом превысила пороговые цифры, считающиеся сигналом эпидемии. Вызывается грипп здесь в основном вирусом В, в других городах — вирусом А.

В Дубне вспышка гриппа началась с 22 января, когда заболеваемость превысила контрольный уровень. Отмечается многообразие клинических проявлений заболеваний, что не исключает циркуляции различных вирусов гриппа, как В, так и А. Болеют сейчас в основном дети в детских дошкольных учреждениях и школах. Больше всего уязвимы заболело в школе № 6.

Уважаемые товарищи! Для предупреждения осложнений у заболевших гриппом, а также для его профилактики нужно строго выполнять рекомендации лечащего врача. Напомним вам о некоторых мерах профилактики.

Если у вас дома больной, его надо изолировать в отдельную комнату или отгороженную часть ее. К общению с больным нельзя допускать детей и других членов семьи кроме того, кто за ним ухаживает, нельзя также пользоваться

предметами, бывшими в употреблении у больного (посуда, игрушки, носовые платки, полотенце и т. д.). Ухаживающего за больным обязан строго соблюдать правила личной гигиены и пользоваться четырехслойной марлевой маской со сменой ее каждые три часа, иначе он сам будет служить источником распространения гриппа в семье.

Помещение, где находится больной, в течение дня нужно несколько раз проветривать, не менее двух раз в день давать влажную уборку с применением 0,5-процентного дезинфицирующего раствора (хлорной извести, хлорамина).

Посуду больного после каждого использования нужно мыть в горячей воде с обезжиривающими веществами (питьевая сода, горчица), а затем кипятить в 1-процентном содовом растворе или замачивать в 0,5-процентном растворе хлорамина. Носовые платки, полотенца необходимо кипятить в 1-процентном содовом или любом другом мощном растворе не менее 15 минут. Предметы ухода за больным и игрушки необходимо тщательно мыть горячим 1-процентным мыльно-содовым или другим мощным раствором, а затем промывать горячей водой. Марлевые маски нужно кипятить 15 минут с момента закипания.

Как профилактические средства рекомендуются: ремантадин, оксолиновая мазь, витамин А. Но, конечно, лучшее средство профилактики — закалывание: обливание теплой и прохладной водой, ходьба на лыжах, прогулки перед сном.

Если вы почувствуете недомогание, лучше не ходить на работу, чтобы не заразить окружающих, а вызвать врача на дом.

Для предупреждения распространения заболеваний гриппом на предприятии, в учреждении нужно обеспечить:

- неоднократное проведение в течение дня влажной уборки помещений с применением дезсредств, если имеются бактерицидные облучатели, — облучение рабочих помещений;
- постоянную работу приточно-вытяжной вентиляции, соблюдение норм микроклимата в помещениях;
- систематические обходы цехов, помещений активистами Красного Креста, а где есть здравпункты — их персоналом, для контроля за соблюдением санитарного режима и выявлением заболевших гриппом, направление больных в поликлинику.

Ю. ЗУЕВ, главный государственный санитарный врач объекта.

НАКАЗАНИЯ НЕ МИНОВАТЬ

В прошлом месяце Дубненский городской народный суд рассмотрел уголовное дело по обвинению Рамазановой А. В. в совершении преступлений, предусмотренных статьями 144 и 147 Уголовного кодекса РСФСР (кража личного имущества и мошенничество). Рамазанова, ранее дважды судимая за кражи личного имущества, лишена судом родительских прав на детей, не имеющую постоянного места работы и жительства, в сентябре—октябре 1987 года от имени работников ОРСа предлагала жителям Дубны помощь в приобрете-

нии дефицитных продуктов питания, якобы для этих целей брала у них деньги и исчезала, присовокупив их себе. В данной ситуации поражает не только желание приобрести что-то в обход существующих правил, но и доверчивость взрослых чаще всего умудренных жизненным опытом людей, так бездумно вверяющих заработанные своим трудом деньги совершенно незнакомому человеку.

Всего таким образом у мошенницы оказалась сумма в 229 рублей. Рамазанова также совершила кражу денег в сум-

ме 25 рублей. И вот закономерный итог преступной деятельности — суд приговорил Рамазанову А. В. к двум годам шести месяцам лишения свободы. Материальный ущерб, причиненный потерпевшим, будет возмещен осужденной из средств, заработанных в местах лишения свободы. Приговор вступил в законную силу.

Ю. САМУСЕНКО, председатель Дубненского горсуда.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

- ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»  
3 — 4 февраля
- 18.00, 19.30. Новый цветной художественный фильм «Шантажист».
  - 5 февраля, пятница
  - 18.30, 21.00. Художественный фильм «Сила любви» (Индия). Две серии.
  - 6 февраля, суббота
  - 15.00. Сборник мультфильмов «Пятачок».
  - 16.30, 19.00. Художественный фильм «Сила любви» (Индия). Две серии.
  - 19.00. Концерт лауреата международного конкурса А. Кощанца (скрипка).
  - 19.00. Дискотека.
  - 7 февраля, воскресенье
  - 15.00. Художественный фильм для детей «Алешкина охота».
  - 17.00, 20.00. Художественный фильм «Сила любви» (Индия). Две серии.
  - 16.00. Концерт камерного хора «Витражи» ДК «Калибр» (г. Москва).
  - 19.00. Дискотека.
  - 9 февраля, вторник
  - 15.00. Лекторий «Разное о важном». Документальный фильм «Этюды о детстве». Фильм-сказка «Магия черная и белая».
  - 18.30. Концерт пианиста И. Никоновича. В программе произведения Скрябина.
- ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ  
3 февраля, среда
- 20.00. Художественный фильм «Крейцеров соната». Две серии.
  - 4 февраля, четверг
  - 19.00. «Перестройка как практическая реализация принципов коммунизма» — выступление доктора экономических наук В. Н. Минаева.
  - 21.30. Художественный фильм «Скромное обаяние буржуазии» (Италия).
  - 5 февраля, пятница
  - 20.00. Художественный фильм «Граф Монте-Кристо» (Италия — Франция). Две серии.
  - 7 февраля, воскресенье
  - 19.00. Концерт народного артиста СССР Д. Шафрана (виолончель). В программе произведения Брамса, Бетховена, Шумана, Шостаковича. В концерте принимает участие лауреат международных конкурсов О. Стенанов (фортепиано).
  - 8 февраля, понедельник
  - 19.00. Творчество советского композитора-новатора Э. Денисова. Выступает кандидат искусствоведения А. В. Ивашкин, демонстрация видеофильмов (ДМС).
- 6—7 февраля в спортзале на стадионе ДСО ОИЯИ состоится первенство Московской области по настольному теннису. Участвуют команды городов Дубны, Серпухова, Химок, Дзержинского, Загорска и Ногинска. Игры проводятся с 10.30 до 18.00.

ОМК профсоюза предлагает путевки в Дом отдыха «Судак» (Крым) с 20 февраля на 24 дня. Справки по тел.: 4-52-29.

Уважаемые пассажиры! По вашим многочисленным просьбам автотранспортное с 1 января ввело в действие месячные проездные билеты стоимостью 3 рубля, которые можно приобрести практически на каждом предприятии города, у общественных распространителей или индивидуально в кассе автотранспортной, а также в линейных диспетчерских пунктах ежемесячно, начиная с 25-го числа.

Администрация АТП.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ! Госинспекция извещает, что с 4 февраля начинает работать экзаменационная комиссия по проверке знаний у судоводителей. Приглашаются судоводители, у которых истек трехгодичный срок со дня последней проверки знаний. Комиссии необходимо предъявить удостоверение с плавательским талоном и квитанцию на 3 руб., оплаченную почтовым переводом по адресу: индекс 103699, г. Москва, ОПЕРУ МОУ, Агропромбанка СССР, расчетный счет 508944. ГИМС Моск. обл.

Комиссия работает каждый четверг недели, с 18.00 до 20.00, по адресу: г. Дубна, ул. Мира 14, кв. 16, тел: 4-60-98.

Проводятся индивидуальные двухчасовые консультации по новым правилам плавания, правилам пользования маломерными судами, включенным в экзаменационные билеты.

Администрация, партийная и профсоюзная организации Управления ОИЯИ, коллектив ОКСа с прискорбением извещают, что 26 января 1988 года на 76-м году жизни после продолжительной болезни скончался член КПСС с 1948 года, ветеран труда

КУЗИН Константин Георгиевич, и выражают глубокое соболезнование семье и близким покойного.

Газета выходит один раз в неделю Тираж 4879 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10, 141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.