



НАУКА ДУБНА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
15 октября
1986 г.
№ 40
(2829)

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КПСС, ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЦСПС В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Цена 4 коп.

ВАЖЕН КАЖДЫЙ ШАГ

Весь мир с огромным вниманием следил за ходом советско-американской встречи в Рейкьявике. Ответственность перед своим народом, перед народами других стран за судьбы мира — вот что определяет каждый шаг советского руководства, направленный на преодоление разногласий между Востоком и Западом, ослабление международной напряженности.

Мы всем сердцем одобряем предложение Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева, высказанные в ходе переговоров с президентом США Рональдом Рейганом, и решительно осуждаем стремление американской администрации добиваться военного превосходства, раскручивать новый виток гонки вооружений. В истории всех стран и народов еще не было случая, чтобы такая политика приводила к добру. Но как бы ни сложилась судьба, к полному и всеобщему разоружению, мы, советские люди, народы братских социалистических стран — все, кому дорог мир на Земле, возмем, что в конце концов правое дело восторжествует.

П. АНЦУПОВ,
председатель совета
ветеранов партии, войны
и труда ОИЯИ.

„КООРДИНАЦИЯ — КОНТРОЛЬ“

11 октября в Управлении ОИЯИ состоялась третья лекция из цикла «АСУ и планирование исследований и сотрудничества». На ней присутствовали сотрудники отдела главного ученого секретаря, АСУ, планово-производственного, международного, бухгалтерии, а также отделов, занимающихся материально-техническим обеспечением исследований и разработок, ОКСа, бюро импорта, отделов оборудования и материально-технического снабжения. О первом этапе работы по созданию информационно-тоисковой системы «Контроль и анализ выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ» (программа «Координация — контроль») рассказали начальник ИТО АСУ В. Ф. Борисовский и автор этой заметки.

В соответствии с проблемно-тематическим планом Института на 1986 год в первом полугодии подготовлено техническое задание на создание названной системы, в подготовку материалов внесли большой вклад инженеры Л. П. Скуба (НОГУС) и В. А. Макуненко (ИТО АСУ). Какие цели ставят перед собой разработчики? Прежде всего, совершенствование форм и методов контроля, анализа и формирования планов ОИЯИ с использованием вычислительной техники. Выяснятся оперативность и качество решений, принимаемых руководством лабораторий и Института. Более гибкими станут плани-

рование и организация работ, будут созданы условия для своевременного уточнения распределения финансовых, материальных и трудовых ресурсов, их концентрации на наиболее перспективных направлениях работы.

В ходе обсуждения возник ряд вопросов, связанных с практической реализацией в рамках системы «Координация — контроль» в отделе Управления основных документов, определяющих деятельность Института, с финансированием по разделам «Основная деятельность» и «Капитальные вложения». В ближайшее время вопросы создания системы предстоит обсудить с руководителями и ведущими специалистами лабораторий и самостоятельных научных отделов ОИЯИ.

Система будет создаваться на основе предусмотренного пятилетним планом развития Института на 1986—1990 гг. проекта терминальной сети АСУ ОИЯИ. В конечном счете она будет способствовать повышению эффективности деятельности Института и улучшению его научно-организационной структуры. На это указывали члены Ученого совета и полномочные представители правительства стран-участниц ОИЯИ, принимая решение о разработке Комплексной программы исследований и развития ОИЯИ на период до 2000 года.

М. КРИВОПУСОВ,
ученый секретарь ОИЯИ
по научно-организационной работе.

Вопрос — ответ

На прошедшей неделе в редакцию звонили встревоженные дубненцы, которых интересовало, почему вдруг отключили горячую воду, не означает ли это, что зима на пороге, а энергетики только начали ремонт теплосетей. На эти вопросы отвечает заместитель главного энергетика ОГЭ В. И. БОЙКО.

Для надёжного теплоснабжения

Строительство новых жилых и производственных объектов города требует постоянного увеличения мощности источников тепла — котельных. В прошлую пятницу, 10 октября Отделом главного энергетика совместно со СМУ-5 была выполнена очень ответственная операция — требовалось произвести забивку пробных свай для фундамента расширяемой восточной котельной. Так как работа проводилась совсем рядом с действующим оборудованием котельной, никто не мог дать определенного ответа о поведении в этих условиях.

Чтобы исключить возможность аварии на котельной энергетиками было принято решение о кратковременной (на один день) приостановке работы котельных, системы теплоснабжения и горячего водоснабжения институтской части города. В этот момент был проведен также ряд важных завершающих работ на тепловых сетях, необходимых для их эксплуатации в зимних условиях их.

Все работы выполнены успешно и строго по графику — тепло и горячая вода на несколько часов раньше установленного срока были поданы потребителю.

Дальнейшая забивка свайного поля производится уже при работающем оборудовании котельной, персонал которой с повышенным вниманием контролирует технологический режим. После завершения этих работ строители продолжат монтаж фундамента и здания и перейдут к установке дополнительного мощного котлоагрегата.

Отделом главного энергетика была своевременно подготовлена система теплоснабжения для работы в зимних условиях, и уже 16 сентября, раньше, чем на других предприятиях, тепло начало подаваться городу и Институту. Мероприятия, проведенные в период подготовки к зиме, были направлены на то, чтобы системы теплоснабжения и горячего водоснабжения работали устойчиво и надежно. В основном подготовка к зиме завершена.

ИЗВЕЩЕНИЕ

15 октября в 14.00 в Доме культуры «Мир» состоится семинар политинформаторов, руководителей агитколлективов и организаторов контрпропаганды.

17 октября в Доме культуры «Мир» проводится городской семинар пропагандистов. Начало в 14.00.

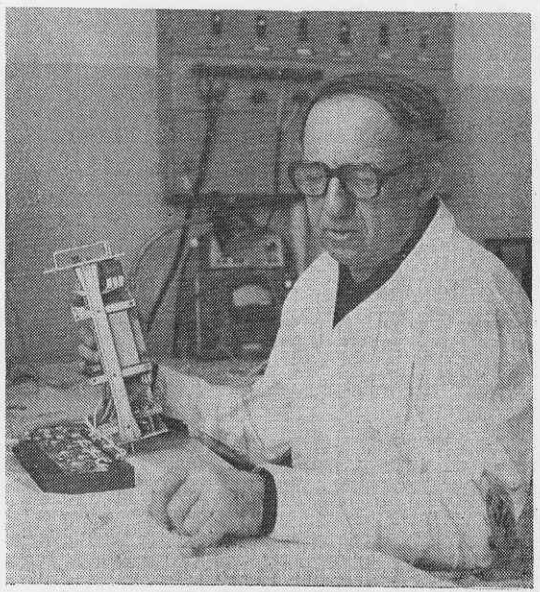
Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

Семинар для пропагандистов школ коммунистического труда ОИЯИ состоится **17 октября в 13.00**. Тема — «Технический прогресс, рационализация и изобретательство в ОИЯИ», докладчик Л. Н. Беляев.

Кабинет политпросвещения
партком КПСС в ОИЯИ.

Гордое звание — рабочий

Болеслав Григорьевич Ткачук — один из самых квалифицированных настройщиков радиоэлектронной аппаратуры Опытного производства. Он с высоким качеством ведет настройку источников питания электронных блоков. Коммунист, профорг участка, Б. Г. Ткачук всегда находит время для общественно важных дел: провел радиофикацию подшефной школы № 9 — отремонтировал усилители, вывел на школьный стадион динамики, и День знаний прошел на высоком техническом уровне.



ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Вчера состоялось первое занятие в школе-семинаре экономических знаний сотрудников ОИЯИ. «XII пятилетка — пятилетка коренного перелома в социально-экономическом развитии страны», «Цели, задачи и перспективы ОИЯИ до 2000 года» — с докладами на эти темы выступили доктор физико-математических наук П. С. Исаев и главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян.

○ На пути в Европейскую организацию ядерных исследований — очередная партия детекторов для адронного калориметра установки ДЕЛФИ (3500 штук), изготовленных на Опытном производстве ОИЯИ согласно обязательствам Института по подготовке к крупному международному эксперименту на встречающих пучках ускорительного комплекса ЛЕП.

○ Вчера в Отделе новых методов ускорения состоялась встреча с депутатом Московского областного Со-

вета народных депутатов начальником сектора ЛТФ ОИЯИ членом-корреспондентом АН СССР Д. В. Широковым. Депутат выступил перед избирателями с отчетом о своей деятельности в Совете.

○ 10 октября на заседании исполкома городского Совета был обсужден вопрос «О работе автотранспортного городского предприятия и транспорта с целью извлечения нетрудовых доходов». С информацией выступили начальник АТП Н. Т. Павлушин и начальник транспорта З. И. Балаева.

○ На рассмотрение исполкома горсовета был вынесен вопрос о готовности спортивных баз города к зимнему спортивному сезону. Предварительно городским комитетом партии совместно с исполкомом горсовета была проведена проверка положения дел на местах.

○ 13 октября очередной дубненский комсомольско-

молодежный отряд выехал на строительство Загорской гидроакумулирующей электростанции.

○ Уроки профессиональной ориентации состоялись в школах № 4 и 8. В гости к школьникам пришли лектор Московской областной организации общества «Знание» И. М. Горбылев, сотрудники библиотеки ОМК, познакомившие учащихся с книгами о профессиях.

○ Группа преподавателей детской хоровой студии «Дубна» приняла участие в работе семинара, посвященного проблемам развития детских хоровых коллективов, который состоялся в городе Железнодорожном на базе хоровой студии «Пионерия».

○ 150 пионеров и школьников города приняли участие в соревнованиях по туристскому многоборью. Они состоялись в спортивном ориентировании и на туристской полосе препятствий.

Сегодня в еженедельнике: НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — ДОСУГ МОЛОДЕЖИ

стр. 2

ИНТЕРВЬЮ С ЧЕХОСЛОВАЦКИМИ УЧЕНЫМИ

стр. 3

ПРОЕКТ РИТМ: ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ, ПРАКТИКА

стр. 4

УСКОРЕНИЕ НТП: ТОЧКА ЗРЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ

стр. 5

УСТНЫЙ ВЫПУСК «СОВЕТСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

стр. 7



На повестке дня — досуг молодежи

С ПЛЕНУМА ДУБНЕНСКОГО ГК ВЛКСМ

В конце сентября состоялся пленум Дубненского ГК ВЛКСМ, рассмотревший задачи городской комсомольской организации по совершенствованию молодежного досуга в свете требований XXVII съезда КПСС.

Первый секретарь городского комитета комсомола Виктор Юдин в докладе особо подчеркнул, что сегодня всестороннее развитие личности — это не только конечная цель в деле воспитания молодого поколения, но и необходимая предпосылка для успешного достижения определенных XXVII съездом партии экономических и социальных перспектив. В связи с этим, естественно, возрастает значимость обеспечения интересного и содержательного досуга молодежи.

При подведении итогов работы пленума в числе недостатков было отмечено, что ГК ВЛКСМ, комитеты комсомола не используют всех возможностей для совершенствования молодежного досуга. От-

сутствуют комплексный подход к использованию имеющейся материальной базы учреждений культуры и спорта, система форм и методов эффективной организации свободного времени молодежи. Не налажена должным образом работа по месту жительства, в молодежных общежитиях, в зонах комсомольского действия. Практически бездействуют клубы выходного дня в школах города. Комитет комсомола в ОИЯИ слабо осуществляет контроль за деятельностью безалкогольного кафе «Гриль», затянута строительство молодежного кафе в левобережной части города.

Комитеты комсомола не добились широкого привлечения молодежи к регулярным занятиям самостоятельным творчеством, физической культурой и спортом, не влияют на репертуар дискотек, ВИА. Слабой остается связь с городскими учреждениями культуры.

Прокомментируем сегодня более подробно наиболее важные пункты постановления пленума.

Оказывать действенную помощь советам и воспитателям общежитий, проводить учебю.

ДЛЯ МОЛОДОЙ СЕМЬИ

Несмотря на то, что в Дубне уделяется определенное внимание организации семейного отдыха (работают клубы молодой семьи, клубы выходного дня ДК «Мир» и ДК «Октябрь», предусматривающие программу как для детей, так и для родителей), городской комитет ВЛКСМ, принимая во внимание заинтересованность молодых родителей в клубах не только для общения и проведения досуга, но и с целью создания в воспитании детей, укрепления семей решил совместно с ЗАГСом создать такой клуб. Здесь в уютном зале будут проводиться беседы об этике и психологии семейной жизни и т. п.

На пленуме обсуждался вопрос о создании вечерних самоорганизующихся детских садов или просто детских игровых комнат, где можно оставить ребенка, пока идет спектакль, репетиция, кинофильм.

«ГК ВЛКСМ, комитетам комсомола уделять постоянное внимание организации досуга молодых семей, внедрять новые советские обряды. Создать на базе городского отдела ЗАГС клуб молодой семьи (срок: ноябрь 1986 года).

ГК ВЛКСМ рассмотреть возможность создания на базе ДК «Мир», ДК «Октябрь» и кинотеатра «Юность» самоорганизующихся вечерних детских садов (срок: I квартал 1987 года).

М Ж К

Одним из серьезных вопросов, поднимавшихся на пленуме, был вопрос о создании в нашем городе молодежных жилищных комплексов, открывающих возможности не только решить жилищную проблему, но и вести целенаправленную воспитательную работу с молодыми семьями, развивать чувство товарищества, ответственности за коллектив, за дело, которое начали. Пока у нас делаются лишь первые шаги, утверждена на бюро ГК ВЛКСМ инициативная группа, в состав которой вошли представители завода «Тензор» и ОИЯИ. Вместе с тем на пленуме было отмечено, что формирование сплоченного девосновского коллектива единомышленников должно начинаться задолго до закладки фундамента дома, где они будут жить.

«Комитетам ВЛКСМ и СМУиС вести целенаправленную работу по строительству

МЖК — как одной из действенных форм организации свободного времени молодежи, укрепления единства интересов.

И О МНОГОМ ДРУГОМ

Отдельным пунктом в постановлении пленума ГК ВЛКСМ сказано о более широком использовании материальных, творческих и финансовых возможностей учреждений культуры, безалкогольных кафе. Горком комсомола совместно с отделом культуры исполкома горсовета взял на себя подготовку и проведение городских конкурсов ВИА, коллективов художественной самодеятельности, дискотек.

Комсомольские организации должны уделять постоянное внимание самостоятельному туризму, активно вовлекать юношей и девушек к участию в походах выходного дня, агитпоходах, сдаче норм ГТО, а также слетов и соревнований. Однако нужно не только участвовать, но и активнее включаться в работу по ремонту и строительству спортивных сооружений и детских площадок.

В работе пленума Дубненского ГК ВЛКСМ принимала участие секретарь ГК КПСС В. П. Кашатова. В своем выступлении она отметила, что подлинная перестройка в организации досуга молодежи возможна лишь на основе системного и глубокого изучения ее культурных запросов, личного участия молодых людей в повседневной работе учреждений культуры и спорта. Говорилось также о необходимости перехода к развитию «камерных» форм, рассчитанных не на тысячи, а всего лишь на десятки людей. Это будет шагом к воспитанию не потребителей, как раньше, а инициаторов — людей, определяющих формы досуга и его непосредственных организаторов. В. П. Кашатова обратила внимание собравшихся на то, что не полностью используются существующая база культурно-спортивных сооружений, на необходимость развития платных кружков, секций. Есть простор для творчества в развитии интернациональной работы, более тесных контактов с молодежными организациями стран-участниц ОИЯИ.

Заканчивая свое выступление, секретарь городского комитета партии сказала, обращаясь к комсомольцам: «Мы ждем от вас приемливости — в хорошем смысле этого слова — инициативы, творчества. Если вы серьезно возьметесь за решение поставленных сегодня задач, тогда результат не заставит себя ждать».

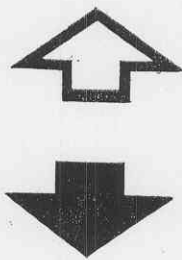
◆ Культурно-спортивный комплекс города включает в себя сеть культурно-просветительных учреждений и спортивных сооружений: в Дубне работают 2 детские хоры, 2 балетные и цирковая студии, 7 детских клубов по месту жительства, подростковый клуб «Спарта», 4 детских библиотеки, 2 музыкальные школы, детская художественная школа.

◆ В учреждениях культуры насчитывается 48 клубов и объединений, 35 постоянно действующих лекториев, 8 народных университетов.

◆ В Дубне 3 детско-юношеских спортивных школы, 25 производственных коллективов физкультуры. К систематическим занятиям физкультурой и спортом привлечены свыше 21 тысячи жителей.

◆ Город располагает 6 стадионами, 5 футбольными полями, плавательным бассейном, теннисными кортами, 14 спортивными залами, 4 лыжными базами и 3 освещенными лыжными трассами.

◆ За 9 месяцев текущего года туристы Дубны провели 40 походов разной категории сложности. Общее число участников — около 400 человек.



◆ 70 процентов опрошенных при анкетировании юношей и девушек называют недостатком культурных учреждений как одну из причин, мешающих нормально проводить досуг.

◆ В качестве основных форм отдыха названы: кино, дискотечные вечера и... прогулки по городу.

◆ За этот год зарегистрировано 158 нарушений, совершенных молодыми людьми, 39 из которых — комсомольцы.

◆ 130 молодых людей побывали в составе делегации ОИЯИ.

◆ На учете в инспекции по делам несовершеннолетних стоит 103 подростка.

◆ Только 35 процентов из опрошенных юношей и девушек регулярно занимаются спортом.

КЛУБЫ ПО ИНТЕРЕСАМ

«ГК ВЛКСМ, комитетам комсомола осуществлять разностороннюю помощь в организации и идеино-методическом руководстве клубами по интересам, любительскими организациями, студиями, дискотеками, ВИА».

На пленуме было отмечено, что накоплен значительный опыт организации и проведения культурно-массовых мероприятий, но разовые тематические вечера, праздники, концерты, «огоньки» не смогут полностью решить проблему свободного времени. Поэтому сегодня вопрос встал об организации повседневного интересного времяпрепровождения. И особая роль здесь принадлежит клубам по интересам, любительским объединениям, которые способны создать атмосферу коллективного поиска, неформального общения молодых людей, увлеченных общими делами. И хотя в городе уже существует немало таких клубов и объединений, на пленуме, к сожалению, почти ничего не было сказано об их трудностях и проблемах, о перспективах создания их стройной сети. Обойдены были молчаливым и такие важные документы, как постановление секретариата ВЦСПС, коллегии Министерства культуры СССР и секретариата ЦК ВЛКСМ от 28 мая о создании в 1986 году в каждом клубе, районе на базе одного из дворцов, домов культуры молодежных центров. Положение о любительском объединении, клубе по интересам. Последнее было утверждено секретарями ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ, заместителями министров культуры, высшего и среднего специального образования, просвещения, финансов, юстиции, торговли СССР, а также заместителями председателей госкомитетов по науке и технике, по профессионально-техническому образованию, по труду и социальным вопросам, Госнаб СССР и согласовано, наконец, с заместителем председателя правления Государственного банка СССР. Уже одно это перечисление свидетельствует о серьезности, сложности решаемой проблемы, и горкому комсомола нужно поставить перед собой цель воплотить намеченное в жизнь, и на основе местных условий, разработать положения о конкретных клубах и объединениях по интересам с учетом возможности их частичной или полной самоорганизации.

ДИСКОТЕКА

Это пока и единственная, и постоянная, и массовая форма проведения свободного времени, охватывающая определенную часть молодежи. Поэтому вполне оправдана обеспокоенность горкома качеством этого молодежного мероприятия. В своем докладе В. Юдин говорил о том, что при соответствующем подходе дискотека может и должна стать формой постоянного культурного отдыха, пропаганды хорошего вкуса, средством расширения кругозора. Здесь комсомол ждет реальной помощи учреждений культуры.

Обсуждалась на пленуме и другая проблема, связанная, в частности, с дискотеками. Во время работы прямой телефонной связи в ГК ВЛКСМ, при анкетировании молодежи (как правило, учащиеся), ссылаясь на явное недостаточное количество танцевальных залов города, предлагали строить танцплощадку. ГК ВЛКСМ считает такое дело нужным, и сейчас прорабатывается этот вопрос.

Но одним из резервов в решении проблемы досуга на пленуме была названа организация нешаблонной, интересной внеклассной жизни в школах города. Разговор об этом идет не первый год, принимались различные решения, но в вечерние часы залы школ чаще всего пусты.

На пленуме также было отмечено, что комитеты комсомола школ и базовых предприятий города уделяют мало внимания превращению школы в центр работы по месту жительства. В одном из пунктов постановления записано: «ГК ВЛКСМ, комитетам комсомола школ наладить работу клубов выходного дня, проводить ежемесячно тематические вечера отдыха учащихся молодежи».

БОЛЕЕ 2000

молодых сотрудников предприятий и учреждений города проживают в общежитиях. К сожалению, на сегодняшний день ни в одном общежитии города досуг как следует не организован. С целью изменить существующее положение дел пленум постановил:

«Комитетам комсомола, координационному совету при ГК ВЛКСМ активизировать работу советов общежитий, разработать конкретные планы по организации культурного досуга данной категории молодежи».

ГК ВЛКСМ организовать на долготу уровне проведение слотра-конкурса на лучшее молодежное общежитие и постановку работы по месту жи-



Всегда с большим успехом проходят выступления автора и исполнителя песен сотрудника ОИЯИ М. Брусина.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Перспективы вдохновляют

На минувшей неделе Объединенный институт ядерных исследований посетил делегация чехословацких ученых, которые ознакомились с научными исследованиями, ведущимися в Дубне, обсудили с представителями дирекции, учеными ОИЯИ перспективы сотрудничества. 14 октября в Доме международных совещаний ОИЯИ заместители декана математико-физического факультета Карлова университета в Праге профессора Б. Новак и Й. Штепан вручили группе сотрудников Института почетные награды за большой вклад в укрепление и развитие сотрудничества ОИЯИ с научными центрами Чехословацкой Социалистической Республики, в связи с 30-летием Института. Наш корреспондент обратился к членам делегации с просьбой рассказать о перспективах сотрудничества научных центров ЧССР с Дубной.

Академик Карел ЮЛИШ, вице-президент Чехословацкой Академии наук:

О сотрудничестве научных центров ЧССР с Дубной можно говорить с разных точек зрения. С точки зрения Академии наук в Дубне отношение особое. Здесь наши специалисты не только проходят хорошую профессиональную школу, но и получают важные научные результаты. Как одна из стран-участниц ОИЯИ ЧССР стремится внести свой вклад в развитие и укрепление международного научного центра в Дубне.

Мы очень высоко ценим Объединенный институт ядерных исследований. Возвращаясь к 30-летней истории его деятельности, необходимо отметить определяющий вклад Советского Союза, который создал прекрасные условия для становления и развития Института. Сегодня ОИЯИ является прообразом для новых международных научно-исследовательских объединений в различных областях науки и техники. Потребности в таких учреждениях предвидяла современным этапом научно-технической революции, об этом говорилось на внеочередной сессии СЭВ, где принята Комплексная программа научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года. Объединенный институт ядерных исследований является одним из ведущих научных центров, работы которого широко известны в мировой науке.

Мне кажется, трудно найти где-то еще такие возможности для занятий научной работой, которые ученые социалистических стран имеют в Дубне. И все мы заинтересованы в дальнейшем развитии и укреплении ОИЯИ. Для этого нужно решить целый комплекс взаимно связанных проблем. Очень важным представляется, на мой взгляд, воспитание научных кадров, которые в будущем возглавят новые научные направления, обеспечат преемственность, сохранение и развитие лучших традиций Дубны. Предстоит и дальше решать социальные, экономические

вопросы, чтобы специалисты из стран-участниц могли здесь успешно вести научную работу.

Наряду с развитием фундаментальных исследований мы придаем большое значение и прикладным работам, использовано достижение науки в практике. Например, в нашей стране известны ядерные фильтры, которые находят применение в биологии, медицине, новых технологиях получения современных материалов. Мы заинтересованы в развитии подобных работ, результатов которых с нетерпением ждут практики.

Профессор Ладислав МЕЛИОРИС, ректор Университета имени Я. А. Коменского [Братислава]:

Мне повезло, вот уже второй раз в течение этого года я приезжаю в Дубну. В конце февраля обсуждал в дирекции ОИЯИ перспективы совместных научных исследований. Сейчас ряд научных учреждений Чехословакии принимают активное участие в исследовательской программе ОИЯИ, вместе с коллегами из Кошицкого университета мы подключились к исследовательской программе ГИПЕРОН. Было бы целесообразно сотрудничать и в других областях, например, в химии, радиационной биологии.

Исследовательская программа нашего университета будет отличаться во многом равняться на совместные работы с Дубной, координироваться с планами ОИЯИ. Одно из основных направлений в этой программе — исследования по ядерной физике, и мы заинтересованы в том, чтобы расширить, укрепить тот исследовательский коллектив, который будет вести совместные работы с ОИЯИ. Тем более, что уже сегодня мы ощущаем плодотворные результаты сотрудничества: в университетской лаборатории ядерной физики успешно работают физические приборы, созданные в Дубне или при активном участии специалистов ОИЯИ. Некоторые наши сотрудники защитили в Дубне диссертации.

Говоря о перспективах сотрудничества, необходимо отметить и большой вклад ОИЯИ в воспитание новых поколений молодых исследователей: студенты Братиславского университета, направленные в Московский государственный университет, часто выполняют дипломные работы в ОИЯИ. Многие из них сейчас ассистенты преподавателей на кафедре ядерной физики. Так что результаты этого сотрудничества нас глубоко удовлетворяют, и мы постараемся сделать все для творческого развития и расширения этих контактов.

Член-корреспондент ЧСАН Зденек ЧЕШКА, ректор Карлова университета [Прага]:

Математико-физический факультет нашего университета — традиционно один из самых сильных, результаты выполняемых здесь исследований и разработок известны далеко за пределами Чехословакии. Преподаватели и студенты принимают активное участие в осуществлении международных исследовательских программ, вносят свой вклад в решение проблемы, поставленных в Комплексной программе научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года. Так, например, на факультете созданы некоторые приборы в рамках программы «Интеркосмос».

В Дубне работали наши ведущие ученые — академики В. Петрилка; В. Вотреба, член-корреспондент ЧСАН И. Улегла. Так что это сотрудничество, которое мы стараемся всемерно развивать и поддерживать, имеет глубокие корни. Мы очень рады, что вносим вклад в деятельность международного научного центра. Но наряду с работой в ОИЯИ известных ученых, мы заинтересованы и в том, чтобы сюда больше приезало молодежи, которая примет эстафету из рук ветеранов и продолжит эту работу. А возможности для профессионального роста молодежи, которые созданы в Дубне, в своем роде уникальны — таких условий создать на родине мы не можем. Не случен такой факт: работы, выполненные нашими студентами в Дубне, как правило, признаны лучшими в конкурсах научных работ факультета. А диссертации, защищенные нашими специалистами в ОИЯИ или по материалам выполненных здесь работ, всегда отличаются высокой научной актуальностью и фундаментальным значением. Вот почему мы заинтересованы в укреплении сотрудничества с Дубной.

Информация дирекции ОИЯИ

На прошедшем 10 октября совместном заседании отделений Научно-технического совета ОИЯИ по физике элементарных частиц и высоких энергий и по физике атомного ядра и конденсированных сред рассматривался проект развития Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ на 1986 — 1990 годы. На состоявшемся 9 октября совещании при дирекции ОИЯИ с докладом по этому вопросу выступил директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков.

6 октября в Объединенном институте ядерных исследований состоялось заседание совместного оргкомитета школы ЦЕРН — ОИЯИ по физике, которую предполагается провести с 6 по 19 сентября 1987 года в Варне (НРБ). В заседании приняли участие со стороны ЦЕРН — доктор В. О. Локк, доктор Д. Эллис, Д. А. Кейтон (секретарь школы), со стороны НРБ — профессор П. Марков, С. Мутафчиев, Д. Дамьянов, Л. Захарьев, со стороны ОИЯИ — А. И. Романов, А. Н. Сисакян и Т. С. Донскова. Были обсуждены научная программа школы, кандидатуры лекторов и руководителей дискуссий и другие организационные вопросы.

С 14 по 16 октября в ОИЯИ проходят заседания специализированных комитетов секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий: камерного, фотоэмulsionного и комитета по электронным экспериментам. Члены комитетов заслушивают отчеты о выполнении рекомендаций весенней сессии комитетов, информацию о ходе работ по утвержденным проектам и отчетам по завершенным темам, обсуждают замечания и предложения в проблемно-тематический план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества на 1987 год по тематике комитетов. Будут заслушаны также научные доклады, рассмотрен план рабочих совещаний ОИЯИ на 1987 год по экспериментам, входящим в компетенцию комитетов, обсужден проект развития ЦВК ОИЯИ на 1986 — 1990 гг. Кроме этих вопросов члены камерного комитета обсудят отчет о состоянии дел по обработке фильмоной информации и план на 1987 год.

10 октября Объединенный институт ядерных исследований посетил делегация в составе вице-президента Чехословацкой академии наук академика К. Юлиша, ректора Карлова университета (Прага) академика З. Чешки, ректора Университета имени Я. А. Коменского (Братислава) профессора Л. Мелиориса и первого секретаря Посольства ЧССР в Москве З. Гатле. Делегацию принял директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов. Гости посетили лабораторию ядерных проблем и высоких энергий, где осмотрели установки «Ф» и СПИН.

Были вручены почетные грамоты Карлова университета (Прага) и дипломы Полномочного Представителя ЧССР в ОИЯИ большой группе сотрудников ОИЯИ. Почетной медалью Общества чехословацко-советской дружбы награжден академик А. М. Балдин.

В работе симпозиума по теории элементарных частиц, который проводит Институт физики высоких энергий АН ГДР и Университет имени Гумбольдта (Берлин), участвуют сотрудники Лаборатории теоретической физики В. В. Нестеренко и В. Н. Первушин. Симпозиум проходит с 12 по 18 октября в Аренсхоопе (ГДР). Ученые ОИЯИ выступают на нем с докладами.

В качестве лекторов в рабо-

те VI Школы по современным методам в теории твердого тела участвуют сотрудники ЛТФ Г. М. Гавриленко и В. К. Федянин. Школа, организованная Университетом имени К. Маркса, проходит с 12 по 22 октября в Лейпциге (ГДР).

Делегация ученых ОИЯИ в составе О. В. Савченко, В. М. Абазова и А. Г. Молоканова участвует в работе совещания по вопросам протонной терапии, которое проходит с 14 по 18 октября в Ленинграде. В программе совещания — обсуждение следующих вопросов: состояние и перспективы научных исследований по внедрению методов протонной терапии различных заболеваний; использование узких фотонных пучков в лучевой терапии; итоги и перспективы развития лучевой терапии.

Четыре лекции ученых ОИЯИ были включены в программу III Всесоюзной школы по малочастичному и кварк-адронному системам, которая проходила с 30 сентября по 9 октября в Ланге. На школе читались лекции по следующим направлениям: квантовая хромодинамика и кварковая феноменология; математические и вычислительные методы; физика малочастичных систем; проблемы современной физики элементарных частиц.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочные командировки для проведения совместных исследований: Л. Б. Литова (ЛЯП) — в Народную Республику Болгарию; И. С. Хухареву (ЛВЗ) — в Социалистическую Республику Гуминию; А. А. Богдзеля, В. А. Ермакова (ЛНФ), Я. Балгансурана (ЛВТА) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

Р. В. Ценовым — на тему «Создание черенковского детектора полного поглощения и изучение с его помощью инклюзивных процессов образования эта-мезонов на нуклонах и ядрах пионами и каонами с импульсом 10,5 ГэВ/с»;

А. А. Мавлюмов — на тему «Исследование многонуклонных систем в пикн-углеродных взаимодействиях при 5 ГэВ/с»;

Н. И. Рухадзе — на тему «Проблема массы нейтрино в процессе электронного захвата. Исследование К-захвата ¹⁵⁸Tb методами прецизионной амплитудно-временной спектроскопии»;

на соискание ученой степени кандидата технических наук:

Н. А. Морозовым — на тему «Магнитное поле фазотрона ОИЯИ».

На заседаниях научного семинара Лаборатории высоких энергий с докладами выступили: Е. Бартке — «О конференциях и совещаниях по взаимодействиям релятивистских ядер (США, 1986 г.)», В. Висльици — «Аномальные сечения вторичных фрагментов с Z=2 в водородной камере».

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Л. С. Аджигрей — «Исследование реакций A(d, p) X при 9 ГэВ/с в области больших поперечных импульсов протонов», Э. Мулас — «Разделение по массам однозарядных релятивистских фрагментов, регистрируемых магнитным спектрометром с проволочными камерами», В. В. Иванов — «Метод выделения маловероятных событий с помощью одновыборочного критерия согласия Смирнова — Крамера — Мизеса».



Чехословацкие специалисты принимают активное участие в исследованиях на серпуховском ускорителе с помощью установки ГИПЕРОН. В Дубне работают сотрудники Братиславского университета имени Я. А. Коменского и Института экспериментальной физики САН в Кошице Э. Кладива, Б. Ситар, П. Стрмень, Й. Шпалец, в Чехословакии — Я. Бан, П. Повинец, М. Семан, В. Шандор, Р. Яник. Интернациональным коллективом специалистов из разных научных центров стран-участниц ОИЯИ создана новая уникальная экспериментальная техника, получены оригинальные научные результаты, вызвавшие интерес научной общественности на Международной конференции по физике высоких энергий в Берлине.

На снимке: сотрудники Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ А. Г. Асмолов и Й. Шпалец ведут отладку аппаратуры, предназначенной для автоматизации экспериментов по программе ГИПЕРОН. Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

НАМЕЧЕНО ПЯТИЛЕТНИМ ПЛАНом ОИЯИ

Владимир Иванович, в чем вы видите преемственность нового проекта РИТМ и программы ГЕНОМ, которая осуществлялась в прошедшей пятилетке?

Новая исследовательская программа целиком и полностью базируется на результатах, полученных в прошлой пятилетке. Напомним ситуацию, имевшую место в радиобиологии семь лет назад. За предшествующие 80 лет в радиобиологии накоплено множество фактов и эмпирических обобщений. Уже был сформулирован принцип попадания и мишени — главный принцип теоретической радиобиологии. Были хорошо изучены кривые выживания разных живых клеток, с различной организацией ядерного аппарата. Было доказано, что «мишенями» в живых клетках являются их генетические структуры, точнее, молекулы ДНК. Было открыто свойство клеток восстанавливать ДНК от радиационных повреждений; идентифицированы гены, контролируемые восстановление, и ферменты, его осуществляющие. Была известна зависимость радиочувствительности клеток от линейной передачи энергии (ЛПЭ) ионизирующих излучений. Было показано, что различные модификаторы радиочувствительности — защитные вещества и радиосенсибилизаторы — наиболее эффективны при низких значениях ЛПЭ и перестают действовать по мере ее возрастания. Все, таким образом, было подготовлено для последнего шага: ситуация в радиобиологии полностью созрела для появления теории, которая интерпретирует все это многообразие фактов и обобщений в единичных терминах, с единой точки зрения.

Семь лет назад Е. А. Красавин и я высказали гипотезу, согласно которой основной вклад в модификацию радиочувствительности клеток при действии на них излучений с различной ЛПЭ вносит эффект восстановления — репарации ДНК от лучевых повреждений. Основной постулат теории: эффективность восстановления с ростом ЛПЭ убывает. Главные следствия гипотезы допущали экспериментальную проверку. Прошедшие семь лет были посвящены конкретизации этой гипотезы, анализу с ее позиций имеющихся в литературе данных, проведению экспериментов на ускорителях ЛЯР. В результате Е. А. Красавин и С. Козубек сформулировали биофизическую теорию действия ионизирующих излучений на живые клетки.

Основные исследования проводены нами на клетках бактерий —

клетках прокариот. Проводятся также аналогичные эксперименты на клетках эукариот — дрожжей и млекопитающих. Наши наблюдения позволяют утверждать, что радиочувствительность клеток всех без исключения живых организмов, а также модифицируемость этой радиочувствительности различными приходящими обстоятельствами определяются всего тремя факторами: структурной организацией их генетического аппарата, репарационным геномом и физическими характеристиками излучений. Зная эти характеристики, можно вычислить радиочувствительность клеток любого живого организма.

мается изучением закономерностей и механизмов радиационного мутагенеза на бактериях, а с другой группой изучаю те же эффекты на клетках дрожжей. Продолжается исследование биологически эффективных режимов воздействия магнитным полем на нервные клетки и некоторые растения, эти работы ведутся под руководством доктора физико-математических наук В. И. Данилова.

Некоторое временное «затишье» в работе связано с тем, что сектор переехал в новое помещение, которое мы сейчас оборудуем под радиобиологическую лабораторию. Это, конечно, большое событие в жизни коллектива, в развитии ис-

местно с сотрудниками Всесоюзного онкологического центра АМН СССР Н. Л. Шмаковой и С. П. Ярмоненко обнаружили новый интересный феномен — избирательную массовую гибель опухолевых клеток при избытке глюкозы и недостатке кислорода. Комбинация глюкозной нагрузки и облучения должна обладать сильным противораковым действием.

Эти исследования были проведены более года назад, тогда же сформулированы соответствующие рекомендации для клиники. В течение прошлого года на основе этих рекомендаций в НИИМР АМН СССР разработана новая схема лечения рака, комбиниру-

имевшая, казалось бы, исключительно академический характер, стала сегодня особенно актуальной. Одним из центров, который занимается разработкой стратегических направлений в этой области, является комиссия по надежности биологических систем при Научном совете по проблемам биологической физики АН СССР. С одной стороны, мы занимаемся прогнозированием ситуации, с другой — разрабатываем практические рекомендации, направленные на уменьшение неблагоприятных экологических последствий. Многие ученые с большим энтузиазмом включились в эту работу. От ОИЯИ в качестве экспертов, помимо меня, будут участвовать В. С. Есеев, Е. А. Красавин и А. П. Череватенко. Организацией этой работы руководит член-корреспондент АН УССР Г. Г. Полкирко, один из крупнейших специалистов по радиэкологии водоемов.

Подводя итоги, я хочу сказать, что, хотя еще не все аспекты биологического действия ионизирующих излучений полностью изучены, знаем мы здесь уже достаточно много. Даже то, о чем мы с вами говорили, показывает существенную ценность радиобиологических исследований как для общей биологии клетки, так и для радиационной медицины и проблем охраны окружающей среды.

Как организована работа вашего небольшого коллектива?

Мы стараемся сосредоточивать внимание на наиболее острых и актуальных проблемах. В секторе практикуется система пульсирующих групп, то есть работа организована так, что в зависимости от хода исследований на том или ином направлении состав одной группы уменьшается, других увеличивается. Если тема исчерпана или работы зашли в тупик — группа расформируется, люди переходят на другую задачу. И это ни у кого не вызывает протеста — наоборот, воспринимается как естественный ход работ! Такой принцип себя оправдывает — сравнительно небольшими силами мы получаем неплохие результаты.

Мой учитель профессор Н. В. Тимофеев-Ресовский говорил, что, когда начинается какое-то новое дело, надо обязательно знать, к чему сие важно в пять лет. И не надо размываться на мелочи — не надо «ловить блох». Мне кажется, что за годы работы в нашем секторе сотрудники привыкли к таким организационным принципам. Надеюсь, это поможет и в работах по программе РИТМ.

РИТМ: теория, эксперимент, практика

Таким образом, радиобиология к своему 90-летию получила неплохой подарок — расшифрованы механизмы летального действия ионизирующих излучений на клетки. Это, однако, лишь один аспект биологического действия ионизирующих излучений. Есть еще два аспекта, не менее важных и существенных как для общей биологии, так и для ряда прикладных дисциплин, — это генетическое и стимулирующее действие излучений, то есть нелетальные последствия облучения. Выяснение механизмов генетического действия излучений, или радиационного мутагенеза, — одно из центральных направлений нашей работы на ближайшие пять лет.

Так что если отвечать на ваш вопрос коротко, то РИТМ является непосредственным продолжением экспериментов, которые выполнялись по программе ГЕНОМ.

Над чем сейчас работает коллектив сектора?

Группа сотрудников под руководством Е. А. Красавина зани-

следований в области радиобиологии в нашем Институте.

Блестящей защитой докторской диссертации завершился цикл исследований Е. А. Красавина по изучению закономерностей воздействия радиационного излучения на микроорганизмы. На эту же тему защитил кандидатскую диссертацию К. Г. Амиртаев. По материалу этой работы будет издана книга в Энергоатомиздате. Молодой, очень способный радиобиолог П. Н. Лобачевский подготовил к защите кандидатскую диссертацию, она посвящена исследованию влияния анэробного сбраживания глюкозы раковыми клетками на их радиочувствительности, мы сов-

Каково практическое значение этих работ?

Для начала я приведу один пример, который показывает, как, идя по правильному пути, иногда можно получать результаты неожиданные, но не менее важные и интересные, чем ожидаемые. Изучая влияние анаэробного сбраживания глюкозы раковыми клетками на их радиочувствительность, мы сов-

ещая облучение невысокими дозами с кратковременной локальной гипергликемией и гипоксией. По сообщению директора этого института А. Ф. Цыба, больные раком области головы и шеи, подвергнутые такому лечению, хорошо его перенесли, опухоли исчезли без видимых сопутствующих осложнений. Специалисты считают, что использование кратковременной локальной гипергликемии с гипоксией может быть весьма перспективным способом лечения ряда форм злокачественных опухолей как в комбинации с облучением, так и в качестве самостоятельного терапевтического средства.

Как член оперативной комиссии экспертов-радиэкологов, которая была создана при Президиуме Академии наук Украины для координации научных исследований в связи с преодолением последствий Чернобыльской аварии, я могу судить о том, какое огромное практическое значение приобрели сегодня теоретические аспекты воздействия радиационных излучений на живой организм. К великому сожалению, наша работа,

РАЗОМКНУЛСЯ ЛИ ЗАМКНУТЫЙ КРУГ?

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

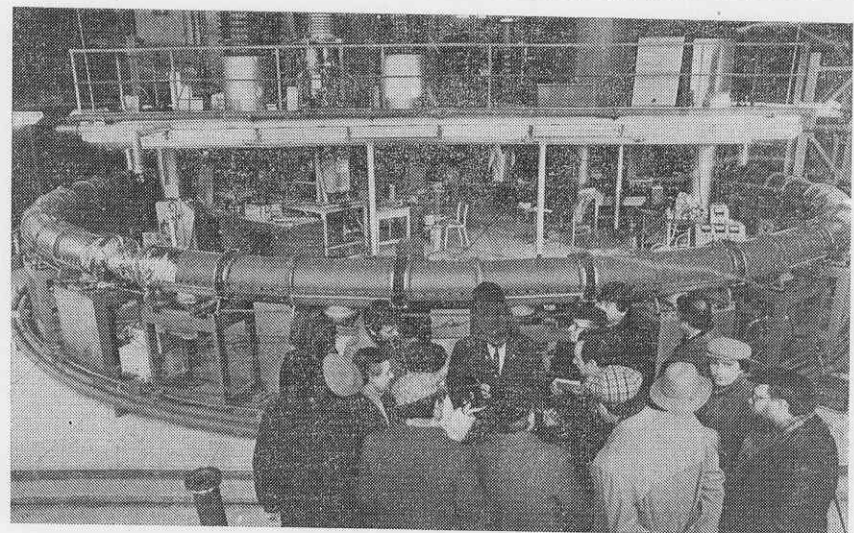
В июле наша газета опубликовала материал об итогах работы Отдела главного энергетика в первом полугодии. Речь, в частности, шла «о прохладном отношении к горячей воде» — о ходе выполнения одного из пунктов социалистических обязательств отдела, входящем в обязательства ОИЯИ и в указы избирателей депутатов: перевести в 1986 году на горячее водоснабжение 200 квартир в домах старых кварталов институтской части города. В июле из-за отсутствия мотк и запорной аппаратуры лишь в 60 квартирах были закончены работы, и если бы положение не изменилось, то к концу года только 100 квартир были бы переведены на горячее водоснабжение.

Какая же обстановка складывается на сегодняшний день? Благодаря тому, что отдел оборудования и отдел материально-технического снабжения искали всевозможные дополнительные возможности, рабочими цеха ЭКВ оборудовано за это время еще 80 квартир. Таким образом, на последний квартал года остается 60. На-

чальник цеха ЭКВ В. Н. Булыга считает, что выполнить взятые обязательства социалистические обязательства — вполне реально, разумеется, при наличии необходимого оборудования.

Несмотря на это было бы несправедливо с легким сердцем сказать, что проблема решена. Почему? Нет никакой уверенности ни в цехе, ни в отделе оборудования, ни в ОМТС в том, что подобная ситуация не повторится на следующий год. Ведь не решен самый основной вопрос — об изменении взаимоотношений между цехом и снабженцами через Гласнаб посредством АСУ (то есть об учете «остатков», незавершенки и их влияния на заявки снабженцев). Совершенствование системы планирования — одна из важнейших задач перестройки. И в данном конкретном случае ее решение непосредственно зависит от того, насколько активно включается в него работники Управления ОИЯИ, административно-хозяйственные руководители.

С. АНАТОЛЬЕВ.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. Как уже сообщалось в нашей газете, в Лаборатории высоких энергий осуществлен криогенный пуск модельного сверхпроводящего синхротрона СПИН. Тем самым завершён важный этап в разработке и исследовании сверхпроводящих систем с магнитным полем, формируемым железом. В настоящее время исследуются режимы работы установки СПИН при криогенных температурах.

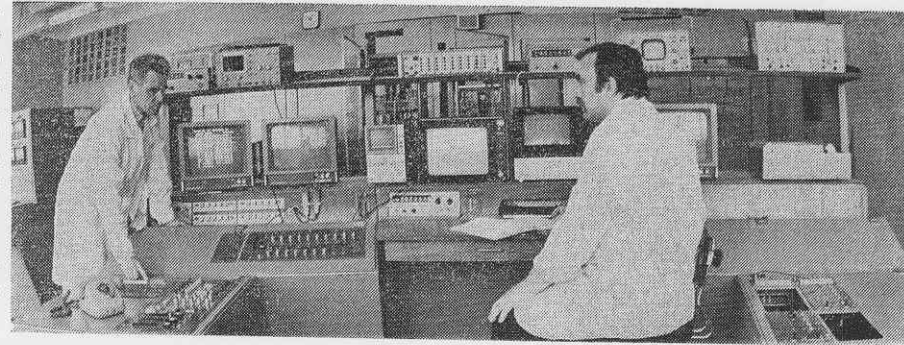
На снимке: члены Ученого совета ОИЯИ знакомятся с подготовкой установки СПИН к «холодному» пуску.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

на автоматизированная система контроля параметров изохронного циклотрона У-400. Следующий этап автоматизации — создание системы управления ионным источником. Это наиболее сложный узел ускорителя, требующий постоянного внимания начальников смен, играющий важную роль в поддержании высокой интенсивности ускоренных пучков. В настоящее время создана программа управления, изготовлена аппаратура и ведется монтаж и отладка системы на циклотроне У-400.

На снимке: начальник группы отдела новых электронных разработок А. М. Сухов и начальник смены У-400 Н. А. Голубев ведут отладку автоматизированной системы управления ионным источником.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Ускорение НТП: точка зрения сотрудников ОИЯИ

ОЦЕНКА — ПО КОНЕЧНОМУ РЕЗУЛЬТАТУ

Все чаще в нашей редакционной почте встречаются письма читателей, в которых поднимаются острые, злободневные и общественно значимые вопросы, отмечаются негативные явления, тормозящие процесс перестройки, анализируются причины этих явлений. Что мешает работать? Как привести в действие человеческий фактор? На эти вопросы пытаемся найти ответ в своем письме в редакцию газеты инженер-конструктор Лаборатории высоких энергий Г. Брунерс. Автор письма приводит факты администрирования при принятии социалистических обязательств, предлагает организовать в ОИЯИ службу социолога, которая могла бы помочь руководителям найти верный тон в общении с подчиненными, помогать людям в конфликтных ситуациях перейти от конфронтации к общению, систематически вести учет общественного мнения, учитывая точку зрения каждого члена коллектива, пожелания сотрудников Института по улучшению условий организации труда и быта и т. д.

«Я живу в Дубне с 1957 года, — пишет Г. Брунерс, — и помню то «золотое» время, когда огромный энтузиазм людей проявлялся во всем: в работе, учебе, спортивных соревнованиях» [Дубна] от 26 марта 1986 г.]. Откуда же берется грубость, неуважение, беспорядок в сегодняшней Дубне, «городе науки, велосипедов и скуки», как шутят физики ЛВЭ? Куда делся дух нетерпимости к бескультурью, лживству? Почему люди разучились понимать друг друга? Почему так происходит? Может быть, кто-нибудь из ведущих ученых, энтузиастов 60-х годов, ответит мне на этот вопрос?». С этим письмом мы познакомили начальника сектора Лаборатории высоких энергий, доктора физико-математических наук, лауреата Государственной премии В. А. НИКИТИНА и попросили его прокомментировать позицию автора, высказать свое мнение по существу поставленных вопросов.

Из чего складывается деловая и здоровая обстановка в коллективе? Я назвал бы три фактора. Во-первых, чувство причастности к большому и важному делу. Строительству в нашей лаборатории нуклотрона дает возможность каждому — от рабочего до научного сотрудника принимать участие в действительно большом деле, ощущаясь в нем на самом высоком уровне развития науки и техники. Во-вторых, возможность влиять на ход дел (демократичность управления). Большинство активных людей, по крайней мере, формально, могут участвовать в управлении производством, занимаясь общественной работой в профсоюзной, комсомольской, партийной организации. Максимально демократичной формой управления является постоянно действующее производственное совещание. Нельзя сказать, однако, что эти возможности в настоящее время полностью раскрыты. К третьему фактору я бы причислил наличие молодежи, особенно в руководстве. С этим делом обстоит плохо. Администрация Института почти ничего не делает для решения проблемы омоложения кадров. Сюда же относится явное недостаточное строительство жилья в нашем городе, в результате мы не можем предоставить молодым специалистам отдельные квартиры — очередь тянется много лет.

Если говорить о причинах энтузиазма 50—60-х гг., то это полное действие всех трех названных факторов. Причина «спадка» 70-х — отсутствие факторов первого и третьего.

Теперь я хотел бы перейти к вопросу о том, что мы можем сделать, чтобы максимально задействовать кое-где «дремлющие», а кое-где направленные совсем в

нежелательную сторону силы? Главное, о чем со всей серьезностью говорилось на XXVII съезде КПСС, — оценка деятельности по конечному результату. Этот вопрос широко обсуждается в прессе. Часто полагают, что критерий продуктивности трудно применить для регулирования научной деятельности, особенно в области фундаментальных исследований. Уверен, что оценка, идущая от экономики, — продукция, результат! — может и должна быть важным стимулом работы научного коллектива и отдельных его членов. Механизм получения такой оценки в нашей стране давно и хорошо отработан — это социалистическое соревнование. Мы ежегодно подводим итоги соревнований и определяем его победителей. При этом успешно применяются количественные и качественные способы оценки. Проводятся конкурсы научных работ, изобретений, проектов молодых ученых и др. Беда, на мой взгляд, состоит в том, что результаты этого соревнования ни на что не влияют и используются, в основном, для морального поощрения победителей (например, лаборатория получает почетное право возглавить праздничную колонну на демонстрацию).

Предлагаю уредить межинститутское соревнование. В группу соревнующихся организаций можно включить институты, которые имеют в качестве базовых установок ускорители и реакторы и ведут фундаментальные исследования в области строения вещества. Речь идет о родственных институтах Советского Союза, с которыми мог бы соревноваться и наш международный центр, но недавно принятое постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР

«О мерах по совершенствованию управления экономическим и научно-техническим сотрудничеством с социалистическими странами» заставляет задуматься о возможности интернационального социалистического соревнования институтов стран-участниц, которое может служить дополнительным стимулом в развитии и укреплении сотрудничества наших научных центров.

При подведении итогов соревнования (например, раз в два-три года) целесообразно учитывать открытые патенты, изобретения, внедрение разработок в народное хозяйство и их экономический эффект, частоту цитирования публикаций. Подчеркну, что перечисленные показатели объективны и не могут быть предметом манипуляции в комиссиях экспертов, подающих итоги соревнования. Можно привести в действие и более гибкий и «качественный» фактор: проводить конкурс опубликованных работ. Институты, занявшие призовые места, получают существенную добавку в бюджет и премиальный фонд за счет отстающих.

Фонд премии дирекции и руководящего состава должен сильно зависеть от положения института в социалистическом соревновании. Директоров институтов, три раза подряд занявших последние места в соревновании, следовало бы увольнять. Но скорее всего, они сами будут вынуждены уйти из-за низкой зарплаты и под давлением персонала, который тоже попадает в «ущемленную» ситуацию.

Экономические показатели, конечные результаты должны уже сегодня учитываться при подведении итогов соревнования между коллективами лабораторий Института, однако проект нового положения о соревновании, разработанный производственно-массовой комиссией ОМК, с большим трудом пробивает себе дорогу.

Я не случайно столь подробно развиваю свою мысль о такой форме стимулирования научно-исследовательской деятельности по конечному результату, хотя в письме, которое меня попросили прокомментировать, речь идет о проблемах, казалось бы, далеких от экономики. Но экономика, как известно, является базисом общества. На прочном базисе легче и естественнее решаются кадровые вопросы, здоровее становится моральная обстановка в коллективе. В самом деле, в новых условиях, когда экономика станет во главу угла, руководителю невыгодно будет окружать себя малоспособными людьми. Он отдаст предпочтение и окажет поддержку активным и талантливым сотрудникам. Даже бюрократы будут заинтересованы в том, чтобы дело было на первом плане, а форма — на втором. Управление и обслуживающие подразделения станут больше заботиться о тех, кто прямо работает на конечный результат.

Не следует, конечно, рассматривать материальный стимул лишь как жесткий «кнул, необходимый для несознательных. Оценка рублем содержит в себе и моральную сторону. Ведь если за плохой труд платят столько же, сколько за хороший, возникает сомнение в справедливости и организационных способностях руководителей.

Оценка по конечному результату — веление времени, и именно в этом, на мой взгляд, надо искать основной ответ на вопросы, поставленные в письме.

ОПЫТ ДРУЗЕЙ

ЕСТЬ ЧЕМУ УЧИТЬСЯ

Командировка начальника группы Лаборатории ядерных проблем В. И. ПРЯНИЧНИКОВА в Народную Республику Болгарию была короткой — с 16 по 22 сентября. По приглашению руководства Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук он должен был помочь эксплуатационному персоналу криогенной гелиевой установки КГУ-150/4,5 наладить работу рефрижератора, обменяться опытом обслуживания. Мы попросили Виктора Ивановича поделиться впечатлениями о встречах с болгарскими коллегами.

В Болгарию я летел впервые. Может быть, поэтому так тесно сплелись потом в памяти дела, люди, впечатления от вечерних прогулок по Софии. Гелиевая установка, которой нам предстояло заниматься с болгарскими коллегами, — серийная, смонтировали ее советские механики — представители фирмы-изготовителя. За два года эксплуатации производительность установки несколько снизилась. Нам удалось проверить контур на герметичность, установить места потери гелия — дефицитного и дорогого «сырья» научных исследований. В результате производительность повысилась примерно на 5 процентов. В условиях строжайшей экономии буквально каждого литра гелия — это внушительный результат.

Программа работ была напряженной, но один день мы уделили семинару по криогенным проблемам, вопросам обслуживания сложной техники. Мне очень понравилась, с какой серьезностью относятся болгарские коллеги к своему делу, с вниманием участвовали они и в семинаре. Установка содержится в образцовом порядке, размещена в специально построенном помещении, которое удовлетворяет самым высоким требованиям, предъявляемым к содержанию подобной техники. Чистота, продуманные яркие цвета окраски, весь дизайн этого производственного помещения располагают к плодотворной работе. У персонала очень красивая спецодежда.

Коллектив, которым руководит Б. Николов, еще молод, только два года работают криогеники в таком составе. В перспективе планируют начать криогенные исследования. Должен сказать, что наши короткие контакты были плодотворными и взаимопользными. Специалисты ИЯИЭ разработали очень удобные соединительные фланцы, способные выдерживать высокий вакуум и большое давление. Фланцы могут найти применение и в разработках, которые ведутся в нашем Институте.

При знакомстве с Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики БАН прежде всего бросается в глаза хорошая обеспеченность специалистов высшей технической. Рабочее место почти каждого исследователя оснащено персональными компьютерами «Правец-8М» или «Правец-16М». Эти машины, серийно выпускаемые болгарской промышленностью, имеют развитую периферию и служат ученым существенным подспорьем в их труде. Мы в ОИЯИ о подобном оснащении

рабочих мест можем пока только мечтать...

Побывал я в лаборатории низких температур Софийского университета, которая недавно получила новое помещение. Установлено хорошее оборудование, осуществляются интересные идеи. Вводится стенд со сверхпроводящим соленоидом, на этой базе планируется создать национальный метрологический центр, в котором будут работать и студенты. Руководит лабораторией П. Василев, хорошо известный в Дубне специалист.

В беседах с болгарскими коллегами я еще раз убедился, какое важное внимание уделяет Академия наукам развитию сотрудничества с зарубежными научными центрами. Способные молодые исследователи на долгие сроки направляются на стажировку в ведущие научные центры мира, участвуют в различных международных конференциях, и такая политика приносит высокую научную отдачу.

Со мною летели в Софию сотрудники Лаборатории высоких энергий В. А. Русаков и В. Т. Матюшин — со своими заданиями. Всех нас встретили в аэропорту коллеги и развели по разным адресам. Но, что самое интересное, вечером, после работы, мы встретились совершенно случайно в книжном магазине... Вообще, София с богатым выбором литературы на русском языке — настоящий рай для книголюбов.

Первое знакомство со страной всегда интересно. Запомнился мне подъем на Витошу, с которой открывается прекрасный вид на столицу. Эту гору называют «легкими» Софии. В воскресный день здесь можно увидеть множество людей, которые ходят, бегают, прогуливают собак по многочисленным дорожкам, тропинкам, аллеям. Если вы решили остаться здесь больше чем на день, да еще и являться членом Болгарского туристского союза (правно вступление в союз дает небольшую вступительную взнос), то можете получить недорогой ночлег, питание, взять напрокат любое туристское снаряжение. Сфера влияния туристского союза распространяется по всей Болгарии, и предлагаемые им услуги решают проблемы досуга многих жителей страны.

В Софии стояли теплые дни и вечера. И все это время меня не покидало ощущение праздника: работа спорилась, вокруг были друзья, мелькали в названиях улиц знакомые с детства имена... Такой мне запомнилась Болгария.

Про Шабалина и его дело

Начальнику сектора ядерной безопасности и физики реакторов ЛНФ, кандидату технических наук, лауреату Государственной премии СССР Евгению Павловичу Шабалину исполнилось 50 лет.

Пятидесятилетний юбилей, если говорить серьезно, — это сложная, строго регламентированная процедура, требующая от юбиляра определенной выдержки, способности устоять, испытать всю чашу до конца, а не пытаться бежать в отпуски, командировку или симулировать временную нетрудоспособность, что, как показывает многолетняя практика проведения подобных торжеств, совершенно не оправдано: «сбеда дорожек», по признанию юбиляров, уже прошедших «медные трубы». Но, тем не менее, рано или поздно поздравительные адреса и подарки будут вручены, нужные слова так или иначе будут сказаны, а юбилейная статья настигнет юбиляра, где бы он ни находился.

Есть надежда, что настоящая статья определено понравится Евгению Павловичу (где бы он ни находился, добавим многозначительно). Дело в том, что Евгений Павлович не любит официальных поздравлений, но очень любит, когда ему напоминают его молодые годы. Это есть. Потом официальные поздравления в статье нет — оно только подраузмеивается. Значит, тоже есть. Кроме того, Евгению Павловичу, как и всякому человеку, не склонному к парадоксальному мышлению, но любознательному, нравятся парадоксы и поэтому ему будет приятно узнать об истинном механизме формирования его авторитета.

Как ни странно, как ни «парадоксально», но ко всем научным, изобретательским и прочим многочисленным достижениям и заслугам, т. е. ко всему тому, о чем приятно говорить юбиляру в хвалебной речи, Е. П. Шабалина привела цель неудач, постоянно его преследовавших.

Действительно, закончив в 1953 году школу, золотой медалист Женя Шабалин, страстно мечтающий о карьере киножурналиста, оказывается вдруг зачисленным не куда-нибудь во ВГИК, а на I курс МИФИ. Однако мысль о кино, о сцене не отброшена — студент Шабалин увлеченно занимается в любительской киностудии под руководством известных режиссеров «Мосфильма». Каковы его надежды, предугадать нетрудно, но эти надежды рушатся — в 1959 году киностудия распадается и студент-дипломнику Е. П. Шабалину ничего не остается как успешно защитить дипломную работу на тему «Исследование критических параметров урановодородной смеси» и согласиться на распределение в Дубну — в Лабораторию нейтронной физики.

1959 год для ЛНФ был годом интенсивных теоретических и экспериментальных работ, связанных с созданием первого импульсного реактора на быстрых нейтронах ИБР (его пуск состоялся, как известно, в июле 1960 г.). Теоретическими разработками руководит профессор Ким Хен Бом —

будущий непосредственный руководитель Е. Шабалина. Вычислительных машин в ОИЯИ еще нет. Решения нейтронно-физических реакторных задач ведутся тем не менее численно, так сказать вручную. Месяц утомительной работы с логарифмической линейкой или арифмометром, греющимся как паровой молот, и результат готов — одно число, которое так необходимо знать. Расчеты методом Монте-Карло тоже ведутся вручную. Человек крутит рулетку — записывает число, опять крутит — и опять записывает, и так 10 тысяч раз. Эти рулетки, весьма примитивного исполнения (настолько примитивного, что гарантия генерации случайного числа была полной) можно было видеть на столах у некоторых сотрудников лаборатории и в 1970 году, но тогда они были уже реликвиями.

Однако вернемся в 1959 год. Молодой специалист Е. Шабалин не участвует в теоретических исследованиях. Он экспериментатор, а точнее — помощник загружающего твэла на критическом стенде ИБР (стенд давно демонтирован). Иначе говоря — беда совсем рядом. Она и не заставляет себя ждать — во время загрузки активной зоны помощник загружающего роняет твэл и немедленно отстраняется от работы. Руководство начинает задумываться, а не «перевести» ли Е. П. Шабалина в теоретик? Спустя время руководство выполняет это, но лишь частично, предоставив провинившемуся возможность «исправиться» в должности сменного инженера с весьма условным правом, так сказать, «факкультативных занятий» расчетами. Инженерная карьера, как уже можно догадаться, тоже рухнула. Главный инженер лаборатории С. К. Николаев заявил публично, что «Шабалин слишком темпераментно управляет реактором». Руководство, уже не задумываясь, осуществляет свой прежний замысел и решает, что с этих пор Е. П. Шабалин будет заниматься теоретическими исследованиями.

Может создаться ложное впечатление от всей этой истории становления: с одной стороны — солидное руководство, с другой — какой-то совсем несолидный молодой Шабалин. Это не так. Пусть нынешние ветераны лаборатории вспоминают шутки и асюжко рода розыгрыши, которыми они развлекались в то время. Сolidности, той самой солидности, от которой предостерегал людей К. Паустовский, не было. Может быть, поэтому и события развивались быстрее.

В 1960 году в ОИЯИ появилась первая вычислительная машина «Урал». Через три года реакторные расчеты в ЛНФ переводятся на рельсы численного счета. Пока основная задача — улучшение параметров действующего реактора ИБР. Затем, в 1965-м начинаются работы над проектом модернизированного, в пять раз более мощного, варианта ИБР, получившем впоследствии название ИБР-30. Одновременно

ведется исследование возможности создания принципиально нового импульсного реактора — реактора ИБР-2, а сто с лишним раз превышающего по мощности ИБР-30. В 1968 году ИБР-30 пущен в строй, а в ФЭИ (г. Обнинск) уже ведутся эксперименты на критическом стенде, являющемся по существу завершающей стадией проектирования ИБР-2.

Такие темпы развития импульсных реакторов в Дубне требовали, очевидно, огромной расчетно-исследовательской работы, и Евгений Павлович отдавал этой работе все свое время, сохраняя, однако, верность сцене: в Думе ученых, ДК и даже на Центральном телевидении.

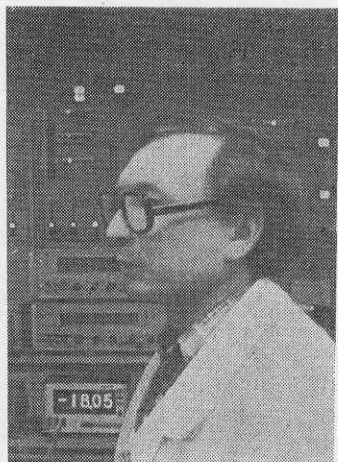
В конце 60-х годов формируется основной состав «группы Шабалина», и принимается окончательные очертания основной метод работы руководителя группы — метод Монте-Карло. Теперь работать проще — рулетку «крутит» ЭВМ, причем очень быстро. Настолько быстро, что появляется некоторое недоверие к новой технике, и Е. П. Шабалин отправляется в г. Монте-Карло узнать, как и что непосредственно на месте. Он возвращается домой удовлетворенным: наша рулетка лучше.

Широкое внедрение метода статистических испытаний в практику реакторных расчетов в ЛНФ — несомненная заслуга и удача Е. П. Шабалина, поскольку, как оказалось в дальнейшем, для реакторов типа ИБР — это чуть ли не единственный надежный способ теоретического предсказания их важнейших характеристик, без знания которых проект новой установки попросту теряет смысл. Программа МНВ (медленно, но верно), созданная Е. П. Шабалиным в соавторстве с В. И. Кочинским, стала основным инструментом монтекарловских расчетов (ее модифицированный вариант используется до сих пор).

Проект реактора ИБР-2 требовал особенно большой вычислительной работы. Необходимо было провести трудоемкие оптимизационные исследования активной зоны реактора, его подвижных отражателей нейтронов и указать наиболее оптимальный вариант конструкции нового нейтронного источника. Оптимизационные расчеты ИБР-2 легли в основу кандидатской диссертации Е. П. Шабалина, которую он с большим успехом защитил в 1971 году.

Сегодняшний диссертант вряд ли осмелится явиться на защиту без официального научного руководителя. Но Евгений Павлович защищал своей труд без такового. Его не то чтобы не оказалось на месте — его вообще не было у диссертанта! Однако ученый совет, расценив, видимо, эту оплошность как гарантию самостоятельности, единодушно проголосовал «за». А еще через полгода кандидату технических наук Е. П. Шабалину была присуждена Государственная премия СССР за комплекс исследований при проектировании реакторов ИБР и ИБР-30.

Последующие 15 лет работы Е. П. Шаба-



лина — это целиком ИБР-2: сам проект, пуск реактора, решение различных проблем, которых раньше не возникало, работы по усовершенствованию модулятора реактивности и многое другое, включая перспективные проекты. В это же время Е. П. Шабалин пишет книгу про импульсные ядерные реакторы на быстрых нейтронах: книга вышла в свет в 1976 году, переведена на английский и до сих пор является единственной монографией на эту тему. Со временем группа Шабалина превратилась в сектор (с названием, скажем, не для слабонервных), в целом не несколько поселили, самую малость. Сам Е. П. Шабалин в общем прежний: по-прежнему безуспешно воюет с бюрократами и до сих пор не оставляет мыслей о сцене. Помимо своей основной работы любит читать лекции (он лектор общества «Знание»). Где он их только не читал! Даже на теплоходе. Любит «ставить задачи» и «давать задания» — это испытать все в его «группе». Любит делать качественные оценки «в уме». Любит природу (о его саде уже сообщалось в печати). Любит путешествовать, читать, играть в бильярд и на аккордеоне, фотографировать, смеяться, строить, делать подарки, писать поэмы... Наконец, он любит людей. Любовь, как в широком, так и узком смысле этого слова, вообще занимает ведущее место в жизни Е. П. Шабалина. Это определенно так, причем надолго. Если не сказать — навсегда. Или, если не побояться лишнего раз переписать крылатое латинское изречение: «Кончается жизнь, но не любовь». Хотя и очень давно, но это сказано про него. Про него самого и про его дело.

В. Д. АНАНЬЕВ
В. Л. ПОМИДЗЕ
В. И. ЛУЩИКОВ
И. М. ФРАНК
Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ

О ТОМ, ЧТО ВОЛНУЕТ И ТРЕВОЖИТ

ЗАМЕТКИ С ПРОФСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Профсоюзная конференция в Управлении ОИЯИ была хорошо подготовлена, о проделанной за три года работе рассказано в содержательном докладе, были интересные, острые выступления делегатов.

Профсоюзный комитет успешно руководил развитием социального соревнования, в движении за коммунистическое отношение к труду приняли участие 85 процентов сотрудников Управления, в 1986 году в движение за присвоение звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» включились 11 отделов. Принимались меры по дальнейшему улучшению бытовых условий, организации отдыха и лечения сотрудников, работы с детьми. Однако наряду с этим не может не вызывать тревоги тот факт, что в некоторых коллективах ухудшается морально-психологический климат, не созданы условия для максимальной реализации человеческого фактора. Делегаты конференции высказали свое мнение по целому ряду вопросов профсоюзной работы, говорили о том, что их волнует и тревожит. Вот выдержки из некоторых выступлений.

Б. М. Старченко, сотрудник научно-исследовательского отдела главного ученого секретаря, заместитель председателя профкома:
В последнее время в отделах Управления участились конфликты между руководителями и подчиненными. Поводом к конфликтам все чаще является применение нового временного премиального положения, а причиной — недостаток уважительного отно-

шения друг к другу, и главное — малая нагрузка работой.
Ю. Н. Денисов, административный директор ОИЯИ:
Пути преодоления этого явления — сокращать численность подразделений, расширять функции сотрудников, наказывать обе конфликтующие стороны.
В. П. Саранцева, начальник издательского отдела ОИЯИ:
Этой весной мне довелось по-

бывать в командировке в Пензе. Удивило, что город этот по сравнению с Дубной очень чистый и культурный. Если сносятся под новое строительство старый дом — в двух метрах от бульдозера, расширяющего территорию для новостройки, уже высаживают тюльпаны... В Пензе регулярно и успешно работают 37 клубов для подростков. Вот на что следовало бы направить усилия и нашей институтской профсоюзной организации, и горисполкому!

Г. Н. Савина, сотрудник научного отдела главного ученого секретаря:
Высказанные делегатами пожелания вошли в решение конференции. Конференция обратилась к ОКМ профсоюза с просьбой рассмотреть вопрос об участии профсоюзной организации ОИЯИ в работе с подростками, чтобы принять конкретные меры по активизации этой работы. Нашли отражение в решении конференции и вопросы совершенствования социалистического соревнования, пересмотра положения о соревновании в Управлении в свете решений XXVII съезда КПСС. Делегаты конференции обратились к ОКМ с просьбой рассмотреть вопрос о выделении в отдельную группу соревнующихся хозрасчетных подразделений — отдела контрольно-измерительных приборов, цеха пожарной автоматики, отдела технической связи.

Общество книголюбів, на мой взгляд, слишком замыкается в себе, оно должно отдавать больше сил воспитанию школьников, подростков. Общество борьбы за трезвость, по сути, лишь провозглашено. А ведь его задача — не только борьба против пьянства, но и организация культурного отдыха, быта. Например, в октябре, в межсезонье наш Институт мог быказать в Московском речном пароходстве теплоход и организовать в выходные дни семейную поездку по Волге до Ярославля, Костромы.
Л. БЕЛЯЕВ.

„Н Т Р“ проблемы и решения

- * Перестройка. Какой ей быть в науке! * Адаптация нововведений * Молодежь и творчество * Резервы управления.

Это лишь несколько рубрик одного из последних номеров бюллетеня «НТР: проблемы и решения», который с прошлого года выпускает ордена Ленина Всесоюзное общество «Знание». Издание выходит два раза в месяц, и его восемь страниц содержит обширную информацию для ученых, инженеров, рабочих по самым различным аспектам научно-технической революции. Под рубрикой «Интервьюер». Темы дня» начата публикация статей, заметок, комментариев иностранной прессы о проблемах, которые вызвали широкий научный и общественный резонанс и обсуждаются в печати многих стран.

Стоимость подписки на год — 1 руб. 20 коп. Индекс издания 70198.

В последнюю пятницу каждого месяца в лекционном зале библиотеки ОМК собираются читатели — члены клуба книголюбів «Собеседники». Поводы для встреч могут быть самыми разными, чаще всего это обсуждение книг, обзоры литературно-художественных журналов, новых поступлений. С

большим успехом сейчас продолжается цикл лекций под общим названием «История государства Российского 17 — 19 вв.», которые читает научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Н. С. Шаховина; проходят заседания, посвященные творчеству писателей, поэтов.

Последняя из таких встреч пре-

Встречи с «Собеседником»

вратилась в оживленную дискуссию: кинолюбив высказывали свое мнение о романе Чингиза Айтматова «Плаха», ставящем такие острые проблемы, как охрана окружающей среды, отношение че-

ловека к религии, борьба с наркоманией. Начала обсуждение старший инженер ОГЭ О. С. Малайревская. Она рассказала о творчестве Айтматова, прочла некоторые отзывы критиков на новый роман писателя, высказала свое отношение к произведению. Общее мнение участников встречи — роман волнует, заставляет думать, и

если он будет продолжен, пройдет еще не одна интересная дискуссия в «Собеседнике». На следующем заседании клуба состоится выставка-просмотр новых поступлений, их обзор.

З. АБРОСКИНА,
заведующая отделом библиотеки ОНЯИ.

Три часа в мире искусства

У всех, кто пришел на встречу с журналистами, авторами и героями публикаций газеты ЦК КПСС «Советская культура», было такое чувство, что с каждым из приехавших гостей можно провести отдельный вечер. Но газета, даже если это ее устный выпуск, всегда держит личность в прокрустовом ложе жанра. Так же и здесь: как бы тепло ни принимал зритель героя очередной «исторички», на смену ему приходил следующий, и встреча, начавшаяся в повольном вечера, закончилась к одиннадцати...

Заместитель главного редактора «Советской культуры» О. Т. Попов рассказал о том, как газета участвует в осуществлении решений XXVII съезда КПСС, представил рубрики «Прямая речь», «Мы родом из Октября», «Художники XX века», «Люди искусства». Газета публикует много острого, проблемных, критических материалов о процессе перестройки в сфере искусства, ярко пропагандирует творчество ведущих мастеров культуры. Отвечая на вопросы дубненца, О. Т. Попов остановился на проблемах

10 октября в Доме ученых состоялся устный выпуск газеты «Советская культура».

взаимоотношения науки и искусства, охраны и сбережения памятников истории и культуры, создания новых проектов мемориальных комплексов.

Содержание второй «исторички» устного выпуска составила театральная реформа. О ней говорили известный драматург С. И. Алешин и режиссер Малого театра Б. А. Львов-Анохин. Предоставление театрам большей самостоятельности в вопросах выбора репертуара, углубление творческого процесса, воспитание высказательной, чуткой зрительской аудитории, расширение сети театров — вот далеко не полный спектр проблем, затронутых в выступлениях известных деятелей театра. О своих первых впечатлениях от встреч с детьми — зрителями кукольных спектаклей рассказал режиссер Московского театра кукол Л. А. Хайт (еще недавно он руководил популярным ансамблем «Люди и куклы»).

Актриса Л. Зайцева и режиссер студии имени Горького

Е. Герасимов перевели разговор на проблемы, которые очень остро обсуждались на съезде кинематографистов СССР, высказали свое мнение по поводу появления множества «серых» фильмов.

Вторую часть встречи блестяще провели представители «творческого цеха». Запел аполлово молодому композитору и пианисту М. Ермолаеву, исполнившему пять пес композиций разных времен и народов, в которых слышались колокольные звоны; писателю-сатирику М. Мишину, отразившему в трех прочитанных рассказах всех нас волнующие темы; исполнителю романсов М. Шишкову, тронушему сердце грустной и нежной песенной строкой; артистке Москонцерта Р. Мухаметшиной, в остроумных пародиях передавшей характер популярных певцов и актрис.

Эта встреча, думается, стала не только замечательным подарком для дубненцев, но и творчески обогатила гостей, которые узнали, «чем дышат» работники естественных наук.
Е. ПАНТЕЛЕВ.

Гости Дубны



Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

Совсем недавно на телеэкране состоялась премьера фильма «Певучая Россия». О том, как шла работа над этим фильмом, дубненцы узнали намного раньше до его выхода на экран, во время встречи с исполнителем главной роли Пятницкого Юрием Соломиным и режиссером Василием Паниным.

Большой интерес у собравшихся вызвал рассказ народного артиста РСФСР, лауреата Государствен и о й премии РСФСР, ведущего артиста Академического Малого театра Ю. Соломина о его первых шагах в искусстве, работе в кино и на телевидении (им сыграно более 50 ролей).

♦ В ТОВАРИЩЕСКИХ СУДАХ

ЧТОБЫ В ДОМЕ БЫЛ ПОРЯДОК

«Решение товарищеского суда» — под этим традиционным заголовком в газете «Дубна» кратко рассказывается о заседаниях судов на предприятиях и в организациях города и принятии одной из самых строгих мер воздействия на нарушителей трудовой, общественной дисциплины — выговора с опубликованием в печати. Уже по тому, как часто появляются эти небольшие сообщения, можно определить активность в деятельности товарищеских судов. За каждой такой заметкой, за каждой строкой решения — конкретный человек, труд многих людей, который судьба его безразлична.

Члены товарищеского суда жэк № 2 главным в своей работе считают профилактические меры, то есть предотвращение правонарушений, предостережение людей от возможных проступков путем убеждения, создание обстановки нетерпимости к любым антиобщественным действиям. С этой целью проводятся беседы, дубненцам разъясняются их права и обязанности, правила социалистического общины.

Рассмотрение дел проходит в зависимости от поступления материалов из народного суда, жэк, по заявлениям граждан, по инициативе товарищеского суда. В отличие от товарищеских судов на предприятиях мы, как правило, не знаем ничего о нарушителях, на которых поступил материал, так как не работаем с ними в одном коллективе, не живем в одном дворе. Поэтому после ознакомления с делом несколькими членами товарищеского суда предлагается инициатива: обстоятельно на месте, побеседовать с нарушителем, потерпевшим, свидетелями, выяснить мотивы, послужившие причиной нарушения общественного порядка, получить характеристики на нарушителя и потерпевших, отослать по дому и с места их работы. После тщательной проверки материалы дополняются. Со всеми собранными данными обязательно

знакомится отчетчик.

Когда картина правонарушения становится ясной, товарищеский суд собирается вторично, вырабатывается проект решения, назначается день заседания суда, определяется его рабочий состав, пишется многочисленное объявление для того, чтобы привлечь на предстоящее заседание как можно больше людей, знающих нарушителя. Уже после вынесения решения в необходимых случаях отдельным членам суда поручается проследить за его выполнением. Они часто бывают в доме, где проживает нарушитель, беседуют с его жильцами. Таким образом создается обстановка, способствующая предупреждению новых нарушений. Иногда копии решений направляются по месту работы нарушителя, в милицию, исполком горсовета. Вся эта работа требует от каждого члена суда личной ответственности, дисциплины, много времени и дает положительный результат только при желании ею заниматься, при умении за каждым делом видеть человека, возникнуть в суть вопроса, посоветовать, убедить. Встречаются еще такие негативные явления, как оскорбление, клевета, злоупотребление спиртными напитками. Разбирал товарищеский суд жэка и заявления о нарушении санитарных правил, разделе имущества, другие. Не всегда дружно живут соседи, немало подобных жалоб рассмотрено: не знают, как расставить вещи в местах общего пользования, в какие сроки положено проводить уборку помещений, чтобы содержать квартиру в чистоте, и т. д. Обычно после вынесения решения товарищеским судом, конфликты не возобновляются, а иной раз для этого достаточно члену товарищеского суда побывать у заявителя дома, поговорить с соседями и с ним самим, и все становится на свои места, люди находят общий язык.

Сейчас в связи с выходом документов, направленных на усиление

борьбы с пьянством и алкоголизмом, особо строгие меры принимает товарищеский суд в пьянстве. Иной раз это и выселение с занимаемой площади без предоставления другой ввиду невозможности проживания. При принятии такого решения мы обращаемся за помощью в народный суд. Так, совсем недавно был выселен А. В. Петушенко, некоторые нарушители социалистического общины предупреждены о выселении.

Наш товарищеский суд работает в тесном контакте с милицией. Активно помогают в профилактике правонарушений в нашем жэке старший участковый инспектор Михаил Федорович Янчук, участковые инспекторы Василий Васильевич Попружский, Виктор Алексеевич Трушков. Они присутствуют на всех заседаниях товарищеского суда, разъясняют советское законодательство, дают исчерпывающие характеристики на привлекаемых и свидетелей. Это помогает глубже понять причины и мотивы правонарушений. Безотказно и в любое время дают нам консультации по рассматриваемым делам народные судьи Валентина Федоровна Виноградова и Николай Леонидович Афанасьев.

В Положении о товарищеских судах сказано, что в их состав могут быть избраны граждане, которые по своим делам и моральным качествам способны успешно решать поставленные перед ними задачи. В товарищеский суд жэк № 2 избраны девять человек. Это коммунисты и беспартийные, активные производственники и пенсионеры, люди с большим жизненным опытом, отлично понимающие, что от их сознательности и активности зависит эффективность работы суда в целом. И не случайно после разбора дел обычно не поступает вторичных жалоб от жильцов.

Е. БОРИСОВА,
председатель товарищеского суда жэк № 2.

♦ КРИТИЧЕСКИМ ВЗГЛЯДОМ

Позабыто-позаброшено

«Я живу в Дубне 32 года, люблю наш красивый и уютный город. И тем более бывает обидно, когда сталкиваешься с каким-либо непорядком. Однажды я решила заглянуть в здание напротив магазина хозяйственных товаров по ул. Мичурина, которое предназначалось прежде для сбора утильсырья от населения. Что же я увидела? Дверь сорвана, внутри устроена помойка, крыша обвалилась.

Всем нам знакомы и понятны призывы бережно относиться к богатствам нашей страны, к тому, что мы создаем своими руками, экономить во всем. Почему же в данном случае получается все наоборот, и люди выбрасывают утильсырье в мусоровазы? Еще с детства я помню, как мужичок из деревни, собирав старье вещи, отдавая ребятишкам взамен свисток, резинный мячик, куклу. И дети были рады новой игрушке, и взрослые избавлялись от ненужных им вещей».

Вот такое письмо пришло в редакцию от нашей читательницы **З. И. Санько.**

Все факты, изложенные в нем, подтвердились, и корреспондент газеты обратился за разъяснением в исполком горсовета. Секретарь исполкома горсовета **Н. К. Кутыня** объяснила, что в настоящее время пункт по сбору утильсырья от населения находится на Большой Волге, в здании бывшего мебельного магазина. Помещение же на улице Мичурина в конце января этого года решением исполкома горсовета передано в ведение двух организаций — филиала МИРЭА и инспекции по маломерному флоту. Что же сделано за восемь прошедших месяцев? Об этом рассказывает директор филиала МИРЭА **М. Н. Омельяненко**:

— Как только мы узнали, что помещение в бесхозном состоянии, то сразу же обратились в Дмитровскую контору по сбору

утильсырья с просьбой использовать его под гараж служебного транспорта и мастерскую для лаборатории филиала. Оттуда был получен положительный ответ. Исполком горсовета дал разрешение провести капитальный ремонт и частичную реконструкцию пришедшего в ветхое состояние помещения, предварительно согласовав все это с отделом по делам строительства и архитектуры, другими службами города. Сейчас подготовлена вся техническая документация на переоборудование здания, проект реконструкции находится у главного архитектора города, смета передана на утверждение в Москву. Надеемся, что в конце 1986 — начале 1987 года начнутся запланированные работы. Долеовое участие в них примет инспекция по маломерному флоту.

В конце этого месяца комсомольцы филиала планируют организовать субботник. Уже заказаны машина, торф, инструмент. Будет вывозен весь мусор, вокруг здания посажены деревья и кустарники. Субботник станет подготавливать этапом перед строительными работами.

И тем не менее, когда все планы станут реальностью, общий вид места, где расположено здание, вряд ли будет радовать жителей этого района, покупателей, пришедших в магазин хозяйственных товаров. Буквально в метре от него находится площадка для мусора. И хотя утром машина забирает весь мусор, сюда в течение дня продолжают сбрасывать бытовой мусор и работники магазина, и некоторые жители ближайших домов. Поэтому уже сейчас жэку № 2, к которому относится эта территория, стоит подумать о перенесении площадки в другое, более подходящее место.

СЕГОДНЯ в Доме культуры «Мир» состоится собрание актива гражданской обороны ОИЯИ, на котором будут подведены итоги работы за год, объявлены результаты соревнования по гражданской обороне между подразделениями Института и поставлены задачи по дальнейшему совершенствованию и повышению готовности системы ГО в новом учебном году.

ДЕЛО ВСЕНАРОДНОЕ

Как и все советские люди, личный состав гражданской обороны с глубоким удовлетворением воспринял решения XXVII съезда КПСС. Глубина и масштабность рассмотренных на нем проблем, принципиальность и гласность, бескомпромиссная борьба со старым, отжившим во имя нового — все это немалое требование времени, времени перестройки.

Осуществляя руководство военным строительством, КПСС придает большое значение выработке военной доктрины как составной части общей политики партии и государства.

В основе советской военной доктрины лежат прогрессивные, справедливые идеи защиты социалистических завоеваний, безопасности народов. Совершенно противоположны по своей сущности и направленности современные военные доктрины ведущих империалистических держав, особенно США. Их основу составляют антисоветизм, милитаризация экономики, стремление к военному превосходству, перенос гонки вооружений в космос.

В Политическом докладе ЦК КПСС партийному съезду сказано, что надежной защитой мирного труда, мирной жизни советских людей является поддерживаемое на высоком уровне оборонное могущество нашей Родины. И эту защиту обеспечивают не только Вооруженные Силы, но и гражданская оборона.

В решении задач гражданской обороны, как и в целом в укреплении обороноспособности страны, неизмеримо высока роль человеческого фактора. Советские люди проявляют высокую активность в осуществлении гуманных целей и ответственных задач гражданской обороны. Об этом говорит растущее стремление людей как можно глубже усвоить материал, четко выполнять нормативы ГО, овладевать приемами и способами спасательных работ, об этом свидетельствуют и итоги минувшего учебного года в системе гражданской обороны нашего объекта.

Хорошую организованность и слаженность в действиях на занятиях показали формирования ЛЯР, ЛЯП, ЛВЗ, ОП, ОТС, ЦПА. Успешно проведены цеховые занятия с сотрудниками в ЛВЗ, ЛЯР, ЛЯП, ОНМУ, ОП. Санитарная дружина ЛЯП (командир Л. И. Пономарева, политрук З. Ф. Додохова) в упорной борьбе заняла первое место и на институтских, и на городских соревнованиях.

Успешному решению задач гражданской обороны содействовала значительная политическая работа, проводимая партком КПСС в ОИЯИ, политорганами подразделений и политсоставом формирований, а также организованное в Институте соревнование по гражданской обороне между подразделениями.

По итогам соревнования лучших результатов в выполнении мероприятий ГО в 1986 учебном году добились ЛЯР, ЛЯП, ОНМУ, ОП, ОГЗ, ОКПИ, ОТС, ОЖОС, отделы кадров, охраны.

Особого внимания заслуживает опыт работы по организации, выполнению мероприятий гражданской обороны в Лаборатории ядерных реакций. Большая организаторская деятельность штаба ГО лаборатории подкрепляется политико-воспитательной работой со стороны партбюро и профкома

ЛЯР. В результате были четко выполнены все плановые мероприятия, достигнут высокий уровень в подготовке личного состава спасательной группы (командир А. В. Решетов) и санитарной дружины (командир А. В. Рыжков), в хорошем состоянии содержится убежище.

На занятиях и тренировках постоянно внимание уделяется практической отработке нормативов, изготовлению простейших средств защиты органов дыхания из подручных материалов. Особенно хорошо проводились занятия по ГО в группах, где руководители С. Н. Сулов и В. Д. Максимов. В лаборатории сложился творческий подход к решению задач по ГО. Так, большую практическую помощь в организации учебного процесса принесли кинофильмы, посвященные вопросам гражданской обороны, снятые О. Л. Орловым. Просмотр этих фильмов давал возможность оценивать со сторо-



ны действия членов формирования, пропагандировать достижения, анализировать ошибки. По предложению В. А. Варезюкина им была изготовлена установка для проверки фильтров системы вентиляции, что существенно облегчило этот трудоемкий процесс. Заслуживает одобрения инициатива профсоюзного комитета ЛЯР, организовавшего соревнование по ГО.

В то же время недостаточно активно решаются задачи ГО в некоторых подразделениях, в частности, в ЛНФ и автохозяйствах.

Есть у нас недостатки и по вопросам содержания убежищ, оснащения их оборудованием, организации обучения сотрудников и подготовки по ГО неработающего населения, совершенствования учебно-материальной базы ГО. Предстоит немало поработать над решением этих проблем.

Вступая в новый учебный год — год 70-летия Октября, личный состав гражданской обороны отдает себе полный отчет в важности и ответственности тех задач, которые предстоит решить. И главная из них — поддержание постоянной готовности всех звеньев ГО к четким и правильным действиям не только в сложных условиях военного времени, но и при выполнении задач по ликвидации последствий стихийных бедствий и производственных аварий. Постоянная готовность гражданской обороны — это бдительность и стремление каждого из нас выполнить свой гражданский долг.

А. ИВАНОВ,
начальник штаба ГО ОИЯИ.

С чувством долга

Завершился учебный год по гражданской обороне, подведены итоги соревнования. Опытное производство в своей группе соревнующихся завоевало призовое третье место. Результат неплохой. В чем слагаемые успеха коллектива? Прежде всего следует отметить хорошую подготовку наших формирований, серьезный подход к проводимым мероприятиям по ГО. Добросовестно относятся к обязанностям командиры формирований и рядовые А. В. Соболев, Н. П. Данилов, Г. Б. Ершов, Г. И. Сидоренков, А. Л. Беляев и др.

Оценка обучения формирований хорошая. На должном уровне прошло в мае этого года под руководством начальника цеха № 2 Р. М. Иванова цеховое занятие. Следует отметить большое внимание, которое уделяется вопросам ГО партийным бюро, профсоюзным комитетом, комсомольским бюро.

На Опытном производстве создана хорошая учебно-материальная база ГО. У нас оборудован всем необходимым для проведения занятий с личным составом учебный класс.

Однако в настоящее время мы вынуждены совершенствовать систему водопользования грунтовых вод здания и

надеемся, что новый проект после его реализации обеспечит надлежащее состояние убежища.

В то же время на все относятся к мероприятиям ГО, к проводимым занятиям как к одному из очень важных и нужных направлений производственной деятельности своего коллектива. Я подчеркиваю «производственной деятельности», а не «выполнению дополнительных общественных «нагрузок». Нам также следует поработать над оформлением нашего уголка ГО и учебного класса.

«Предотвратить войну, уберечь человечество от катастрофы» — так сказано в Программе КПСС, к этому стремится все прогрессное человечество планеты. На это нацелены конкретные конструктивные предложения и действия руководителей нашей страны. К этому стремится наш народ.

Гражданская оборона — это не только долг по сохранению

людей, но и частица той миролюбивой политики, которую проводит наша страна. Крепкий, хорошо организованный тыл — надежная гарантия обеспечения политики мира и социального прогресса.

А. БЫКОВ,
заместитель начальника ГО
Опытного производства.

Ступени роста

Обучение по гражданской обороне в отделе жилищного обеспечения специалистов в 1985—1986 гг., как и в прошлые годы, планировалось и проводилось по утвержденной программе и расписанию в специально подготовленных классах и помещениях. На теоретических занятиях использовались специальная литература (в отделе имеется библиотека по ГО), нормативные документы и наглядные пособия. Практические приемы отрабатывались с применением материально-технических средств: противогаза, аптечек, носилок, медицинских шин, индивидуальных пакетов.

Лучшие результаты в учебе показали сотрудники Н. Ф. Мухачева, П. Г. Холодов, В. И. Семенов, Л. В. Кольшева, С. И. Жирокина, Р. Ф. Вахрамова, М. В. Гордеева, Т. Ф. Миронова, Н. Л. Решетова, Н. Ф. Золотаренко, Т. И. Жукова, Р. Г. Шамсуддинова, Н. Ф. Мигачев, Е. Д. Толмачева, Е. Т. Забелина, Л. И. Федорова, Т. Д. Дергунова, В. Л. Юрченко, Е. И. Шаркова и другие.

По итогам социалистического соревнования по ГО в 1984—1985 годах отдел занял второе место в своей подгруппе. Вопросы организации обучения по ГО рассматривались на заседаниях партбюро, профкома, партийном собрании отдела. Администрация, партийная и профсоюзная организации учли критические замечания комиссии и в этом году при подготовке к учебному процессу провели ряд дополнительных мероприятий: оформили еще один стенд, планшет с материалами периодической печати, пересмотрели методику и организацию занятий.

Руководители занятий И. И. Олешко, В. А. Балашов, П. Т. Пилешев, А. Г. Комиссаров, В. В. Кутузов, Г. Я. Шевыренкова проводили их грамотно и доходчиво. Срывов занятий не было. В результате в 1986 учебном году отдел занял первое место в III группе с награждением перходящими вымпелом, Почетной грамотой и денежной премией.

М. КИРЕЙЦЕВ,
старший инженер ОЖОС.

Редактор **А. С. ГИРШЕВА.**

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 октября, среда
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Черный тюльпан» (Франция).
20.00. Лекция «Актуальные вопросы международного положения».

16 октября, четверг
18.00. Лекция из цикла «Философия и культура» — «Наука и основные направления китайской философии». Читает кандидат философских наук В. П. Лебедев.
18.30, 21.00. Цветной художественный фильм «Любовный недуг» (Индия).

17 октября, пятница
16.00. Университет общественно-правовых знаний для старшекласников. Факультет «Внешняя политика и право». Устный журнал «Репортаж из зала суда».

19.00. Танцевальный вечер.
18 октября, суббота
19.00. Танцевальный вечер.
16.00, 19.00. Спектакль театра-студии киноактера. К. Волков «Судя на брак».

19 октября, воскресенье
11.00, 13.00. Спектакль Калининского театра кукол «Кощей дом».
15.00. Клуб выходного дня школьник. Художественный фильм «Вдали от Родины».
18.00. Вечер по профориентации «Все работы хороши».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

15 октября, среда
19.30. «Поэзия Николая Гумилева». Лектор — кандидат филологических наук, преподаватель МГУ Н. А. Богомолов.

16 октября, четверг
19.30. «Творчество художника Виктора Попкова». Лектор — сотрудник Государственной Третьяковской галереи И. М. Егоров.

19 октября, воскресенье
19.00. Встреча с поэтессой Л. Паграковой — экскурсоводом музеев «Пушкинские горы» и «Ферапонтовский монастырь». В программе — чтение стихов, просмотр слайдов.

В Доме ученых открыта выставка живописи и графики художника Ильи Клейнера. Часы работы — с 18.00 до 21.00 (понедельник — выходной).

Учебно-консультационный пункт № 7 Московского областного политехникума объявляет прием на подготовительные курсы. Программа курсов рассчитана на подготовку в объеме 10 классов. Занятия будут проводиться по вторникам и четвергам с 18.00. Деньги за обучение (20 рублей) необходимо выслать по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 140003, Московскому областному политехникуму, УКП № 7. Заявление о приеме на подготовительные курсы и квитанцию об уплате следует сдать в УКП по адресу: г. Дубна, ул. Школьная, д.3, школа № 2, тел.4-07-39 (с 14.00 до 21.00).

Филиал Дмитровского бюро путешествий и экскурсий находится по новому адресу: ул. 50-летия ВЛКСМ, Дом бытовых услуг, второй этаж, тел. 4-82-95. В бюро можно приобрести, помимо экскурсионных путевок, театральные билеты. Часы работы: с 10.00 до 18.00 (кроме среды), перерыв на обед — с 13.00 до 15.00.

Дубненское городское производственное управление бытового обслуживания населения принимает заказы на перелетные работы по адресу: ул. 50 лет ВЛКСМ, 4. Справки по телефону 4-07-57. Срок исполнения заказов 3 дня.

Бюро по трудоустройству населения приглашает рабочих, инженерно-технических работников и служащих для работы по совместительству двоюродниками — в свободное от основной производственной деятельности время.

За справками обращаться по адресу: ул. 50-летия ВЛКСМ, 10. Тел.: 4-51-74.

Партийная, профсоюзная организация, совет ветеранов войны и труда Управления ОИЯИ извещают, что 5 октября 1986 года на 68-м году жизни скончалась

ТЕРЕНТЬЕВА
Василиса Никитична,
работавшая в Институте со дня его основания, и выражают глубокое соболезнование родным покойной.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюра, 11, 1-й этаж литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.