



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 85 (2478)

Вторник, 20 ноября 1979 года

Год издания 23-й

Цена 2 коп.

Высокая ответственность коммунистов

16 ноября состоялось собрание актива парторганизации КПСС в ОИЯИ

С отчетным докладом «О работе партийного комитета за период с 11 ноября 1978 года по 16 ноября 1979 года» на собрании выступил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров. В докладе был сделан конкретный анализ коллективных усилий в деле повышения политической сознательности и активности трудящихся, реализации комплексного подхода к решению вопросов идеологической и политико-воспитательной работы, организации социалистического соревнования, ускорения научно-технического прогресса, повышения авангардной роли коммунистов в выполнении годового плана и социалистических обязательств, мобилизации усилий коллектива на обеспечение высокой эффективности научно-исследовательской деятельности.

В обсуждении доклада приняли участие заместитель директора ЛВЭ, член ГК КПСС, член партбюро лаборатории И. Н. Семеновский, научный сотрудник ЛВТА, секретарь цеховой парторганизации В. Ф. Никитин, начальник сектора, член ГК КПСС, секретарь парторганизации ЛЯП В. Г. Калинин, начальник сектора, секретарь парторганизации ЛЯР В. А. Щеголев, заместитель директора ЛНФ, член парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Луцкий, слесарь ЛВЭ А. В. Румянцев, инженер Опытного производства, заместитель секретаря партбюро В. К. Ефимов, заместитель председателя ОМК профсоюза Д. Д. Крюков, главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов, старший научный сотрудник ЛТФ, секретарь парторганизации А. И. Вдовин.

По достоинству оценивая сделанное, выступающие обменялись опытом работы, накопленным в их парторганизациях и трудовых коллективах, говорили о совершенствовании организации и планирования научно-исследовательской работы в Институте, развитии наставничества и движения за коммунистическое отношение к труду, повышении эффективности шефской помощи селу, улучшении организационно-массовой работы, о росте боевитости и авторитета парторганизации и др.

На собрании выступил первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко. В работе собрания принял участие заведующий отделом МК КПСС А. П. Сурин.

Собрание актива парторганизации КПСС в ОИЯИ приняло постановление, в котором указывается, что главной задачей является мобилизация коммунистов, всех советских сотрудников ОИЯИ на претворение в жизнь задач, поставленных XXV съездом КПСС, последующих решений ЦК КПСС, успешное выполнение планов развития ОИЯИ на 1976—1980 гг., постановление XIII отчетно-выборной конференции, социалистических обязательств. Эта работа долж-

на вестись на основе дальнейшего совершенствования организационно-партийной и массово-политической работы.

Особенно актуальными, говорится в постановлении актива, являются завершение оставшихся строительно-монтажных работ на дусковых объектах ОИЯИ, начало проведения на них систематических исследовательских работ при одновременной концентрации сил на перспективных научных направлениях; строительство жилья — не менее двух жилых домов в год и завершение начатых объектов соцкультбыта.

Парткому, партийным организациям, отмечается в постановлении, неуклонно руководствуясь постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», материалами Всесоюзного совещания идеологических работников, — настойчиво воспитывать трудящихся в духе коммунистической идейности, советского патриотизма и пролетарского интернационализма, вести наступательную борьбу с проявлениями чуждой идеологии и морали. Необходимо и в дальнейшем повышать уровень организационной и политической работы, ведущую роль парторганизаций на всех направлениях деятельности, проявлять строгую выскательность, непримиримость к отступлению от требований партийной дисциплины, к фактам безответственного отношения к своему партийному долгу. Важно постоянно повышать ответственность руководящих, научных и инженерно-технических работников за обеспечение высокого уровня научных исследований, состояние идейно-воспитательной работы в коллективах.

В постановлении собрания актива парторганизации КПСС в ОИЯИ нашли отражение дальнейшее развитие почва ОИЯИ «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», усиление действенности социалистического соревнования, вопросы экономии топливно-энергетических и других материально-технических ресурсов, улучшения материально-технического снабжения Института, совершенствования организации и повышения эффективности международного научно-технического сотрудничества и другие вопросы.

Позади почти четыре года пятилетки, годы, наполненные большой, напряженной работой. Впереди — новые сложные задачи, от решения которых зависит успешное завершение пятилетнего плана, реализация всего намеченного. И серьезным подспорьем в конкретной практической работе должны стать решения, принятые собранием партийного актива, претворенные в жизнь предложения коммунистов. Это — залог дальнейшего развития активности, усиления боевитости парторганизации.

Городская комсомольская конференция

23 ноября в 10.00 в Доме культуры «Мир» состоится XV городская отчетно-выборная комсомольская конференция.

Повестка дня:
Отчетный доклад ГК ВЛКСМ. Отчетный доклад городской ревизионной комиссии. Выборы нового состава ГК ВЛКСМ.

Выборы нового состава городской ревизионной комиссии.

Выборы делегатов на XXV Московскую областную комсомольскую конференцию.

Начало регистрации делегатов с 9.30.

Визит польских специалистов

13 ноября Объединенный институт ядерных исследований посетили руководители институтов и ответственные работники Министерства энергетики и атомной энергии Польской Народной Республики. В составе делегации были заместитель директора Института энергетики в Варшаве профессор Е. Филипович, заместитель директора Института автоматики и энергетических систем во Вроцлаве профессор С. Колкевич, главный специалист Министерства энергетики и атомной энергии ПНР доктор Ф. Петрик и начальник бюджетно-финансового отделения министерства К. Органа.

Польские специалисты побывали в ЛВЭ, где в сопровождении заместителя директора ЛВЭ Е. Бартке осмотрели синхротрон. В ЛЯР они познакомились с изохронным циклотроном У-400 — в этой экскурсии их сопровождал заместитель директора ЛЯР Ю. Ц. Оганесян. На польских специалистов в области энергетики знакомство с базовыми установками ОИЯИ произвело большое впечатление. Делегацию из ПНР принял вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински, который рассказал о деятельности международного научного центра социалистических стран.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

ИЗВЕЩЕНИЕ

21 ноября в 9 часов в Доме культуры «Мир» ОИЯИ состоится семинар пропагандистов города.

9 час. — 11 час. 40 мин. Занятия по секциям.

11 час. — 12 час. 30 мин. Лекция «О постановлении ЦК КПСС «Об улучшении работы по охране правопорядка и усилении борьбы с правонарушениями». Лектор МК КПСС С. С. Колосов.

12 час. 45 мин. — 14 час. 45 мин.

Совещание актива идеологических работников «О ходе выполнения постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» и задачах идеологического актива города по реализации рекомендаций Всесоюзного совещания идеологических работников в Москве». Докладчик второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек.

22 ноября в 14 часов в филале МГУ состоится семинар политинформаторов города.

Занятия по направлениям:
14 час. — 15 час. 15 мин. Лекция по проведению очеред-

Информация дирекции ОИЯИ

Сегодня в Дубне начало свою работу совещание по изготовлению аппаратуры и проведению экспериментов на установке «Гиперон». Совещание организовано Объединенным институтом ядерных исследований. На нем будет рассмотрено современное состояние установки, уточнена программа экспериментальных исследований, предлагаемых на 1980—1986 гг. Большое внимание будет также уделено вопросам создания новой аппаратуры и развитию математического обеспечения для анализа получаемых экспериментальных данных. В работе совещания принимают участие специалисты ведущих научных центров НРБ, ПНР, СССР и ЧССР.

Совещание закончит свою работу 22 ноября.

С 19 по 23 ноября в Дрездене (ГДР) будет проходить XVIII Международная конференция стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур. На конференции работают четыре секции: физические свойства конденсированных систем при низких температурах; сверхпроводимость; сверхнизкие температуры; криогенная техника и методика экспериментов. Специалистами ОИЯИ представлено пять докладов по тематике конференции.

13—14 ноября в Дубне проходило заседание финансового комитета Объединенного института ядерных исследований. На заседании были заслушаны доклад об итогах работы контрольной комиссии 5—7 июня с. г.; отчет дирекции Института о выполнении указаний контрольной комиссии; доклады административного директора ОИЯИ В. Л. Карповского «Об ожидаемом исполнении бюджета ОИЯИ за 1979 год, о проекте бюджета, нормативов на собственные оборотные средства, штатной численности и плана капитального строительства на 1980 год» и «О контрольных цифрах по затратам на основную деятельность и капитальное строительство ОИЯИ на 1981—1985 гг. и на 1981 год». В заседании комитета приняли участие представители всех стран-участниц ОИЯИ.

По всем обсужденным вопросам повестки дня финансовым комитетом вынесены положительные рекомендации Комитету Полномочных Представителей.

По окончании заседания члены комитета посетили корпус № 205 Лаборатории высоких энергий, осмотрели установки ИБР-2, У-400 и дали положительную оценку ведущимся там строительно-монтажным работам.

С 20 по 23 ноября в г. Зелена Гура (ПНР) будет проходить 37-е заседание Постоянной Комиссии Совета Экономической Взаимопомощи по использованию атомной энергии в мирных целях. На заседании наряду с другими важными вопросами будет обсуждаться план научно-технического сотрудничества стран-членов СЭВ в области использования атомной энергии в мирных целях на 1981—1985 гг., включая предложения к согласованному плану многосторонних мероприятий стран-членов СЭВ на 1981—1985 гг.; предложения к проекту пятилетнего плана сотрудничества стран-членов СЭВ в области стандартизации изделий ядерной техники на 1981—1985 гг.; программа сотрудничества в области управляемого термоядерного синтеза. По соглашению, заключенному между ОИЯИ и СЭВ, от Объединенного института ядерных исследований в качестве наблюдателя на заседании присутствует вице-директор Института профессор М. Совински.

ной темы занятий в своих коллективах.

По международным вопросам: Лекция «Иран: сложный период преобразований». Лектор Л. Ц. Виленский.

По вопросам политической жизни страны:

Лекция «О мероприятиях партии и правительства по материальному стимулированию работы пенсионеров в народном хозяйстве». Лектор А. Г. Дворницын.

По экономическим вопросам: Лекция «Новое в планировании научно-технического прогресса». Лектор Е. И. Марченко.

По вопросам культуры:

Лекция «Культурная программа Олимпиады-80». Лектор Е. Н. Матвеева.

15 час. 25 мин. — 16 час. 25 мин. Лекция по партийной учебе.

Курс «О внешней политике Советского государства».

Лекция «Борьба КПСС и Советского государства за утверждение ленинских принципов мирного сосуществования». Лектор Ю. Д. Диденко.

Курс «В. И. Ленин, КПСС о строительстве социализма и коммунизма».

Лекция «В. И. Ленин о возможности и путях построения социализма и коммунизма в СССР». Лектор И. Ф. Леонтьев.

Курс «Экономическая политика КПСС».

Лекция «Сущность экономической политики и ее роль в социалистическом обществе». Лектор П. П. Сычев.

Курс «В. И. Ленин, КПСС о коммунистической нравственности».

Лекция «Строительство социализма и развитие нравственных отношений и морального сознания советского общества». Лектор И. З. Ососкова.

16 час. 30 мин. Лекция «Постановление ЦК КПСС «Об улучшении борьбы с правонарушениями» — важный шаг в дальнейшем укреплении социалистической законности и правопорядка». Лектор начальник отдела внутренних дел В. Е. Федоров.

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.

РЕШАЯ ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Успешный пуск крупнейшего в мире циклотрона У-400, новые научные результаты в исследованиях механизма ядерных реакций, существенное расширение фронта работ по поиску сверхтяжелых элементов в природе, создание технологического участка ядерных фильтров, начало новых перспективных работ по прикладным исследованиям — вот некоторые наиболее важные итоги труда коллектива Лаборатории ядерных реакций, о которых шла речь на отчетно-выборной профсоюзной конференции лаборатории.

Профсоюзная организация лаборатории, отметил в отчетном докладе председатель местного ЛЯР В. Л. Михеев, вносит свой весомый вклад в дело мобилизации коллектива на выполнение научно-тематических планов и социалистических обязательств, работает над улучшением условий труда и быта сотрудников.

По итогам социалистического соревнования прошлого года 14 сотрудников лаборатории награждены почетными знаками «Победитель социалистического соревнования 1978 года». В октябре одиннадцати сотрудникам лаборатории вручены дипломы на открытие 106-го элемента. 25 человек награждены медалями «Ветеран труда».

Коллектив лаборатории уделял много внимания организации шефской помощи строителям на здании 131. Эти работы продолжают и сейчас, и надо отметить, что сотрудники с пониманием относятся к своему участию в них. Сейчас перед нами стоит важная задача — перевести циклотрон У-400 на постоянные схемы питания, и в связи с этим сотрудники ЛЯР будут оказывать помощь строителям и монтажникам в здании 131Б — энергетическом корпусе.

Главной задачей производственно-массовой комиссии местного ЛЯР (председатель Ю. П. Харитонов) была организация социалистического соревнования. Ход выполнения наиболее сложных обязательств по инициативе комиссии рассматривался на директорских совещаниях с участием ответственных исполнителей. Сейчас коллектив ЛЯР успешно выполняет социалистические обязательства 1979 года, и одно из основных — создание

канала выведенного пучка на циклотроне У-400, получение пучка и измерение его параметров — близится к успешному завершению.

Предметом особой заботы и внимания профсоюзной организации должно являться развитие движения за коммунистическое отношение к труду (председатель лабораторного совета — Ю. Г. Иванов). В настоящее время три подразделения лаборатории — слесарная группа отделения опытно-экспериментального производства, группа радио-монтажников отдела новых экспериментальных разработок, конструкторское бюро носят звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». В борьбу за присвоение этого почетного звания включились еще четыре группы. Возросло количество сотрудников, включившихся в борьбу за присвоение звания ударника коммунистического труда.

На конференции были отмечены и недостатки в организации движения, в частности, слабое взаимодействие местного и лабораторного совета по комтруду. Поэтому решено создать при партийном бюро лабораторный сектор, который будет координировать вопросы организации в лаборатории социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду. Возглавить этот сектор поручено председателю местного комитета.

Другой, не менее важной задачей профсоюзной организации является забота об условиях труда и быта, о здоровье и полноценном отдыхе сотрудников. Немало делается по этому вопросу в лаборатории — осуществляется и контролируется выполнение соглашения по охране труда и технике безопасности. 33 процента сотрудников лаборатории отдохнули в домах отдыха и прошли курс санаторно-курортного лечения.

Основная проблема, связанная с выполнением коллективного договора, которая до сих пор еще ждет своего решения, — это уборка помещений в новом корпусе лаборатории. Разве нормальным является тот факт, что инженеры и старшие инженеры вынуждены после работы уби-

рать лабораторные помещения? Поэтому мы ждем от ОМК профсоюза и администрации Института помощи в решении этого вопроса.

На конференции было отмечено, что в лаборатории значительно оживилась культурно-массовая работа (председатель комиссии Е. Д. Хохлов). Очевидно, наряду с хорошей работой комиссии, одна из причин такого положительного сдвига — приток в лабораторию молодежи.

В выступлениях делегатов конференции Г. Г. Гульбекяна, С. В. Кононова, С. Г. Федиловой, Ю. Г. Иванова, В. Н. Мельникова, И. В. Колесова, В. А. Щеголева, члена ОМК С. В. Медведя, был дан анализ различных направлений работы местного комитета, были высказаны конкретные пожелания в адрес нового состава местного комитета.

В принятом конференцией решении обращено особое внимание на выполнение ключевых задач лаборатории. В их числе — дальнейшее развитие работ по созданию систем вывода и транспортировки пучков на ускорителе У-400, создание экспериментального оборудования и физических установок для работы на новом ускорителе, проведение научных исследований, связанных с поиском в природе и синтезом новых химических элементов, с изучением новых явлений в физике тяжелых ионов, совершенствование и развитие прикладных исследований в рамках инициативы ОИЯИ «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», дальнейшее совершенствование действующих ускорителей, расширение и укрепление производственных мощностей, широкое использование вычислительной техники.

В решении содержится также комплекс мероприятий, направленных на дальнейшее улучшение условий труда, быта и отдыха сотрудников лаборатории, на выполнение критических замечаний, высказанных на конференции.

В. ДРУИЦ,
председатель местного
комитета Лаборатории
ядерных реакций.

За высокое качество обслуживания

В ОРСе ОИЯИ состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция. С отчетным докладом о работе профсоюзной организации за период с 27 октября 1978 года по 26 октября 1979 года выступил председатель местного комитета В. Ф. Судаков. Основное внимание докладчик уделил итогам хозяйственной деятельности за отчетный период. Местный комитет направлял организаторскую и воспитательную работу на дальнейшее развитие творческой инициативы и трудовой активности работников ОРСа, успешное выполнение государственных планов и принятых социалистических обязательств 1978 — 1979 гг., улучшение качества торгового обслуживания населения. Большое внимание уделялось дальнейшему развитию и совершенствованию социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду. Соревнование стало более массовым, обогатилось новыми починками, ценными начинаниями. Сегодня оно охватывает практически все стороны жизни, трудовой и общественной деятельности коллективов ОРСа. Широкое распространение получило соревнование под девизом «Высокое качество обслуживания советского человека — гарантируем».

Продолжает совершенствоваться социалистическое соревнование под девизом «Десять пятилеток — десять ударных трудовых вахт». Успешно функционирует система управления качеством труда. Организовано соревнование среди работников ОРСа по личным творческим планам.

В своем докладе В. Ф. Судаков уделил также большое внимание совершенствованию организаторской роли низовых цеховых профсоюзных организаций в хозяйственной деятельности, организации труда, воспитании кадров.

В прениях по докладу выступили директор объединения магазинов «Волга» Л. С. Стальцо-

ва, старший продавец магазина «Россиянин» Н. М. Нукина, директор центральной базы ОРСа А. С. Носов, диетсестра столовой № 1 П. Г. Шкилько, начальник ОРСа И. А. Чернов и другие. Все выступающие отметили большую работу местного комитета, внесли конкретные предложения по повышению роли профсоюза в организации социалистического соревнования, развитию новых починков и начинаний, в трудовой и общественной деятельности коллективов, внедрении системы управления качеством труда. Местный комитет стал глубже вникать в вопросы экономики, планирования производства, привлечения к управлению все более широкого круга рабочих и служащих ОРСа. В выступлениях отмечалось, что необходимо больше внимания уделять развитию наставничества и соревнованию среди работников ОРСа по личным комплексным планам.

Профсоюзная конференция приняла развернутое постановление, направленное на улучшение хозяйственной деятельности, досрочное выполнение плановых задач X пятилетки, принятых социалистических обязательств 1979 года, улучшение качества обслуживания населения города. Местному комитету было поручено составить перспективный план на 1980 год и план мероприятий по выполнению критических замечаний, предложений, высказанных на отчетно-выборной профсоюзной конференции, осуществлять постоянный контроль за их выполнением.

Председателем местного комитета вновь избран В. Ф. Судаков. Заместителями председателя по социальному страхованию избрана заведующая магазином № 38 Н. А. Бобикова, по организационно-массовой работе — старший технолог общественного питания Л. М. Лобанова.

А. ЗИНОВЬЕВ,
зам. председателя
комиссии по охране труда
местного комитета ОРСа.

В КОМИССИЯХ ОМК ПРОФСОЮЗА

ВНИМАНИЕ УСЛОВИЯМ ТРУДА

Ответственные и многообразные задачи поставлены перед комиссией ОМК профсоюза по охране труда и технике безопасности. Это и осуществление контроля за соблюдением законодательства о труде, правил и норм по технике безопасности и производственной санитарии и другие. Уже из перечисленного видно, что члены комиссии должны иметь обширные знания, чтобы компетентно разбираться во множестве вопросов. На протяжении нескольких лет мы в комиссии сами составляли программы для обучения общественных инспекторов по охране труда, проводили занятия с товарищами, впервые приступившими к этой работе. А в последние годы при ОМК активно действует школа профактива, сказывающая существенную помощь в нашей работе.

Ежегодно наша комиссия участвует в подготовке соглашения с администрацией Института по охране труда и соответствующего раздела коллективного договора, контролирует его выполнение. В соглашении по охране труда включаются обширный комплекс мероприятий, направленных на улучшение условий труда, автоматизацию производственных процессов, соблюдение требований промсанитарии, техники безопасности, повышение культуры производства. Намечаются в соглашении конкретные мероприятия по предупреждению производственного травматизма, снижению заболеваемости. На пленумах ОМК проф-

союза регулярно заслушивают отчеты о работе комиссии.

Один из основных методов в работе комиссии — это комплексное обследование условий труда в лабораториях и подразделениях ОИЯИ, которое проводится на основе плана, разработанного совместно с отделом техники безопасности. В комиссии по комплексной проверке входят представители администрации подразделения, сотрудники отдела техники безопасности, СЭС, пожарной части, отдела радиационной безопасности и, конечно, общественные инспекторы по охране труда, члены нашей комиссии. Как правило, на комплексное обследование подразделения уходит не меньше недели-двух — ведь проверяется каждая комната, состоящие электрооборудования, хранение химреактивов и многое другое. Таким образом, проводится полное обследование подразделения, в актах проверки тщательно фиксируется состояние дел во всех службах. Акт представляется администрации с тем, чтобы на его основе был составлен план организационно-технических мероприятий по устранению выявленных недостатков.

Так, например, в прошлом году после проверки администрацией Опытного производства был составлен план, включающий 25 мероприятий по технике безопасности, промышленной са-

нитарии, противопожарной безопасности. В плане были указаны конкретные сроки, ответственные лица. И результаты такой работы не замедлили сказаться — недостатки были устранены. В этом году проводилось комплексное обследование Лаборатории нейтронной физики и Лаборатории ядерных реакций. В ноябре будут подводиться итоги месячника по охране труда и технике безопасности, который проводится в Институте ежегодно и является основным мероприятием по подготке нового соглашения по охране труда, технике безопасности и промсанитарии на 1980 год между ОМК и дирекцией ОИЯИ.

Помимо участия в комплексных проверках, члены нашей комиссии занимаются также разбором заявлений, расследованием несчастных случаев на производстве — причины каждого такого случая тщательно выясняются, они служат предметом обсуждения на заседаниях президиума ОМК. Надо отметить, что в этом году число случаев производственного травматизма заметно снизилось по сравнению с прошлым годом. Однако многое нам еще предстоит сделать, чтобы в полной мере во всех лабораториях и подразделениях ОИЯИ осуществлялся трехступенчатый контроль за состоянием техники безопасности: ежедневно — мастером совместно с общест-

венным инспектором по охране труда, еженедельно — начальником отдела совместно с членом цехкома, и регулярно, в соответствии с установленными сроками, — главным инженером, инженером по технике безопасности.

Есть еще одна проблема, над решением которой надо немало поработать. Речь идет об обеспечении сотрудников Института спецодеждой хорошего качества, соответствующей специфическим условиям труда, отвечающей требованиям эстетики. Этот вопрос неоднократно ставился на профсоюзных конференциях, обсуждался на президиуме ОМК. Так, в апреле этого года заслушивался вопрос о выполнении решения XVII отчетной профсоюзной конференции по улучшению снабжения качественной спецодеждой сотрудников ОИЯИ. Было отмечено, что за 1978—1979 гг. проведена значительная работа по снабжению спецодеждой улучшенных образцов. На эти цели ежегодно расходуются свыше 150 тысяч рублей. Наша комиссия проводила специальный опрос, чтобы выяснить состояние дел с обеспечением спецодеждой во всех подразделениях Института. Было высказано много справедливых замечаний. До сих пор, отмечалось на президиуме ОМК, Институт вынужден получать в большинстве случаев спецодеж-

ду устаревших образцов, качество и внешний вид которой не соответствуют вырослому уровню культуры производства и организации труда в ОИЯИ. В связи с этим было решено создать постоянно действующую комиссию по спецодежде. В состав этой комиссии вошли сотрудники отделов материально-технического снабжения, техники безопасности и других, представитель ОМК. Возглавляет комиссию В. М. Нехаев, начальник группы ОНМУ. Проверять доброкачественность получаемой спецодежды, условия ее хранения, выдачи — все это возложено на членов комиссии. Надо добавить, что в ближайшее время Институт должен получить каталоги на новые модели спецодежды, и это, безусловно, поможет решить давно назревшую проблему.

Трудно в газетной статье подробно рассказать обо всех делах, которыми занимаются члены нашей комиссии. С особой ответственностью на протяжении нескольких лет работают в комиссии Н. С. Мальцева (ЛЯР), В. А. Крючков (ЛНФ), Ю. В. Смирнов (ЛВЭ), Ю. С. Митяев (ОП). Забота о человеке, об условиях его труда, а значит, о его здоровье — вот главное, что определяет всю разностороннюю деятельность нашей комиссии.

А. КРУГЛОВ,
председатель комиссии
охраны труда ОМК
профсоюза.

Идет реконструкция синхроциклотрона ОИЯИ

В связи с работами по модернизации 6-метрового синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ редколлегия странник ЛЯП предлагает новую рубрику, под которой будут регулярно освещаться наиболее важные вопросы, связанные с проводимой реконструкцией.

Этот выпуск мы открываем статьей главного инженера Лаборатории ядерных проблем Л. М. ОНИЩЕНКО о проведении демонтажа ускорителя и о задачах по монтажу нового оборудования на 1980 год, а также рассказываем об одной из новых систем, создаваемых для реконструируемого ускорителя.

СИНХРОЦИКЛОТРОН Лаборатории ядерных проблем установлен на реконструкцию 12 июля этого года. С 16 июля начались работы по демонтажу оборудования собственно ускорителя, оборудования каналов пучков и электрофизических установок. Предстояло демонтировать силами лаборатории более двухсот единиц оборудования общим весом около 600 тонн, 500 километров силовых и сигнальных кабелей, более 700 тонн защитных бетонных блоков и кубиков, а также оборудование и коммуникации технологических систем (вода, вентиляция и др.). График демонтажа был рассчитан на два с половиной месяца (11 недель) и предполагал трудозатраты в сумме 3500 человеко-дней.

В первые полтора месяца работа была организована в две смены, таким образом каждый день в корпусе № 1 работали 105 человек (35 — из научных отделов). К 1 сентября была выполнена основная часть работ. Недемонтированными остались лишь самые тяжелые и крупногабаритные узлы ускорителя — вакуумная камера (200 тонн), полюсные наконечники (18 тонн) и обмотка магнита (400 тонн), а также бетонные балки перекрытия над четвертой лабораторией общим весом 400 тонн. Эти работы должны были выполняться силами СМУ-5 и МСУ-96, начиная с 1 сентября. Однако из-за непоставки металлоконструкций и оснастки заводом-изготовителем приступить в указанный срок к выполнению работ монтажники не смогли.

В этих условиях по предложению сотрудников конструкторского отдела было принято решение изготовить силами лаборатории металлоконструкции для укрепления пола, используя демонтированные в главном зале и четвертой лаборатории детали. В течение двух недель в конструкторском отделе были разработаны чертежи, по которым в цехе опытного производства срочно изготовили металлоконструкции для укрепления пола под транспортное устройство, и к 24 октября был закончен монтаж транспортного устройства для выкатки вакуумной камеры из зазора электромагнита. Такое решение позволило нам сохранить взятый темп демонтажных работ и произвести демонтаж камеры с небольшим отставанием от ранее намеченных сроков. В настоящее время камера извлечена из зазора электромагнита и разобрана.

Графиком предусматривается окончание работ по демонтажу крупногабаритных узлов в декабре 1979 года и начало работ по монтажу оборудования установки «Ф» в январе 1980 года. В первую очередь должны быть смонтированы в зазоре электромагнита полюсные накладки, которые в настоящее время изготовлены и находятся в лаборатории. Эта работа займет один-полтора месяца.

СЛЕДУЮЩАЯ БОЛЬШАЯ ЗАДАЧА — монтаж обмотки электромагнита. Планируется выполнить эту работу в течение

трех месяцев (секции обмоток изготовлены и также находятся в лаборатории).

В мае 1980 года должен начаться монтаж ускорительной камеры, которая в настоящее время изготавливается на Ленинградском электромеханическом заводе и должна быть поставлена в Дубну к началу ее монтажа.

Монтаж ускорительной камеры займет один-полтора месяца, и с 1 июля должны начаться магнитные измерения и формирование магнитного поля. Срок выполнения этой ответственной и весьма трудоемкой работы — 3 месяца.

В IV квартале предстоит смонтировать остальное оборудование ускорителя — промежуточную камеру с дуантом, вариатор частоты, высокочастотный генератор, ионный источник, проб-

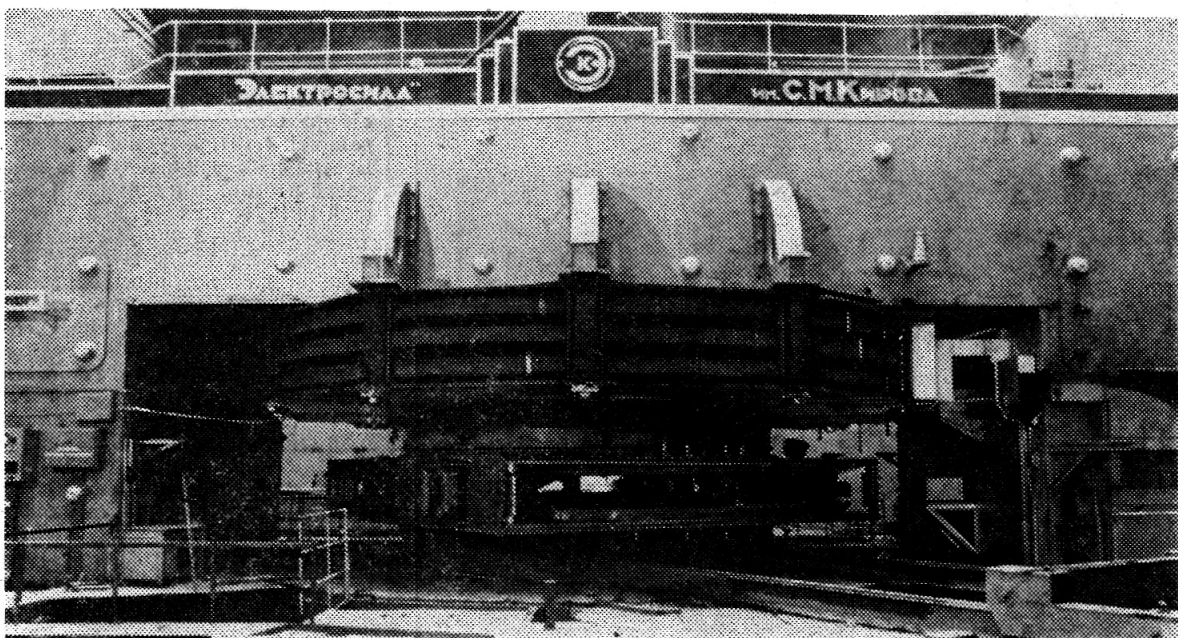
ники, высоковакуумные агрегаты.

Параллельно в течение всего 1980 года должен вестись монтаж блоков питания вакуумной системы и систем водоохлаждения, управления и дозиметрического контроля, прокладка кабельных коммуникаций, а также монтаж строительных конструкций и вспомогательных систем.

Объем работ, который предстоит выполнить по монтажу оборудования, оценивается в 20 тысяч человеко-дней, из них половина — силами лаборатории.

Таким образом, задача состоит в том, чтобы в течение 1980 года смонтировать основное оборудование установки «Ф» и приступить к его наладке.

На снимке: вид ускорителя в процессе демонтажа.



К НОВЫМ РЕШЕНИЯМ

Исследование распада радиоактивных изотопов является традиционным направлением в деятельности научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем.

Исследуемые радиоизотопы получают, главным образом, при облучении различных материалов мишеней протонами с энергией от 100 до 660 МэВ на синхроциклотроне. Однако при взаимодействии быстрых протонов с тяжелыми ядрами элемента-мишени образуется настолько сложная смесь радиоизотопов, что непосредственные измерения их излучений не позволяют получить каких-либо достоверных данных о распаде ядер. Поэтому спектроскопическим измерениям предшествуют процессы отделения радиоизотопов от вещества мишени, разделения их на отдельные элементы и, наконец, разделение элементов по массам. Большая часть этой, достаточно трудной, работы выполняется радиохимиками.

Трудности выделения радиоизотопов определяются не только их чрезвычайно малыми весовыми количествами, составляющими миллиардные доли грамма, по сравнению с граммовыми количествами материала мишени, но и необходимостью работать дистанционно, за биологической защитой от излучений, а также выполнять процесс быстро, чтобы «поймать» и короткоживущие изотопы с периодом полураспада в несколько минут. Так как известные радиохимические методы и приемы зачастую оказываются неудовлетворительными, приходится изыскивать новые, оригинальные решения задач. И не случайно более 20 методических разработок, выполненных в радиохимическом секторе, признаны изобретениями.

Эти изобретения, авторами которых являются как советские (В. А. Халкин, Н. Г. Зайцева, Ю. В. Норсеев, Н. А. Лебедев, А. Ф. Новгородов), так и иностранные специалисты (Г. Ю.

Байер — ГДР, И. Воцлка — ЧССР, Л. Вашарош и Ф. Молнар — ВНР, До Ким Тюннг и Нгуен Конг Чанг — СРВ и другие), не только обеспечили планомерное выполнение программ исследований спектроскопических исследований (ЯСНАПП) и заложили надежный фундамент для ее продолжения после реконструкции синхроциклотрона, но и позволили наладить производство некоторых ценных радиоизотопов (иод-123, тулий-167) для исследований в области биологии и медицины. Разработанный несколько лет назад термохимический способ получения препаратов астата дал возможность более тщательно исследовать химические свойства этого экзотического элемента.

Изобретения физиков, созданные в нашем отделе, направленные в основном на усовершенствование спектрометрической аппаратуры, на повышение эффективности измерения излучений радиоизотопов и обработку спектрометрической информации.

Н. ЛЕБЕДЕВ,
старший научный сотрудник.



Глубоко творческим подходом отличается работа механика VIII разряда В. В. Попова. Оригинальные, нестандартные решения он находит там, где все кажется простым, очевидным и что-либо улучшить уже невозможно. Так, несколько лет назад он предложил новую конструкцию электропаяльника.

«Изоминка» состояла в том, что расплавленный припой, находящийся в запасном сосуде, поступает к месту пайки по капиллярным трубкам, как чернила из фломастера. Заявка была направлена в Институт патентной экспертизы, где выяснилось, что всего лишь несколькими месяцами раньше аналогичная конструкция паяльника запатентована в США.

В настоящее время В. В. Попов — автор 2 изобретений, 2 научных работ и около 40 рационализаторских предложений, причем некоторые из них занимали призовые места в ежегодных конкурсах ОИЯИ. Изобретенное им приемное устройство масс-сепаратора позволяет после разделения изотопов как бы удалить одну массу от другой, не нарушая целостности ленты коллектора, на которую изотопы оседают. В результате измерение излучений отдельных изотопов можно проводить несколькими детекторами одновременно. Это не только сокращает время измерения, но и позволяет в ряде случаев получить качественно новую спектрометрическую информацию.

Ускорителем управляет АСУ

Непрерывно возрастающая сложность современных ускорительных установок циклотронного типа привела к широкому внедрению автоматизированных систем управления, создаваемых на базе ЭВМ.

Разработка автоматизированной системы управления для реконструируемого синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем (установка «Ф») ведется сектором № 1 научно-экспериментального отдела новых ускорителей. Работы по автоматизации магнитных измерений и обработке их результатов, по оптимизации параметров изохронных циклотронов на линии с ЭВМ постоянно занимали важное место в тематике сектора.

К основным результатам этих работ, в процессе выполнения которых приобретался опыт разработки оборудования и математического обеспечения АСУ ускорителями циклотронного типа, можно отнести разработку и создание автоматизированной системы измерения топографии магнитного поля модели магнитной системы установки «Ф», автоматизированной системы для стабилизации фазового режима ускорения частиц и автоматизированной системы управления током пучка на выходе инжектора электронного изохронного циклотрона. Все указанные выше автоматизированные системы используют в качестве управляющей ЭВМ вычислительную машину ЕС-1010.

К настоящему времени создан эскизный проект АСУ синхроциклотроном (АСУС) и заканчивается разработка технического проекта системы управления. Предполагается, что АСУС будет создана на базе нескольких отечественных мини-ЭВМ, связанных с ЭВМ ЕС-1040. Большая часть электроники будет выполняться в стандарте КАМАК.

На центральном пульте управления ускорителем будут установлены современные дисплейные системы отображения информации, позволяющие существенно облегчить оператору выполнение работ по управлению ускорителем и повысить эффективность его работы.

АСУС включает в себя автоматизированные подсистемы управления основными узлами ускорителя: высокочастотной системой, системой питания обмоток возбуждения магнитного поля, ионным источником, системой вывода, системой водо- и холодоснабжения. Информация о состоянии перечисленных узлов ускорителя будет поступать из 150—200 контрольных точек.

В функции АСУС первой очереди будет входить получение оперативной информации о текущем состоянии узлов ускорителя, накопление информации на долговременных носителях (НМЛ, НМД), а также предоставление информации оператору ускорителя по его запросу. Предполагается также реализовать на первом этапе систему оповещения оператора об уходе какого-либо из параметров ускорителя за допустимый диапазон изменения с последующим автоматическим протоколированием поведения такого параметра во времени. Подобная информация позволит оператору своевременно предотвратить намечающийся отказ какой-либо из систем ускорителя и быстро найти причину отказов.

В АСУС второй очереди предполагается включить систему автоматической установки от ЭВМ основных и часто изменяемых параметров синхроциклотрона, что еще более повысит эффективность его эксплуатации.

Ю. ДЕНИСОВ,
главный инженер ОИЯИ,
В. АНОСОВ,
старший научный сотрудник.

Ответственные за выпуск
Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ и **Н. Д. ГАГУНАШВИЛИ.**
Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



„Страна детства“

ФОТОКОНКУРС



Я ЖЕ ТОЛЬКО ПОПРОБОВАЛ! Фото Б. ИЛЬИНА.

Беседа
врача

Чтобы ребенок рос здоровым

Закаливание имеет целью совершенствование защитных реакций ребенка на быстрые и резкие изменения температуры, влажности, скорости движения воздуха и др.

Существуют четыре основных правила закаливания. Первым условием является **постепенность**: постепенно облегчают одежду, постепенно снижают температуру воды, увеличивают длительность и силу процедур.

Второе необходимое правило — **систематичность**. Если закаливание проводить нерегулярно, оно не принесет успеха.

Большую роль играет и **разнообразие методов закаливания**. Сочетание водных процедур, рациональной одежды, гимнастики, прогулок, правильного общего режима — вот что необходимо для повышения сопротивляемости детского организма.

Должен быть **индивидуальный подход к каждому**. Чем младше и слабее ребенок, тем больше требуется осторожности при закаливании.

В целях закаливания осенью и зимой широко используют природные факторы — свежий воздух, воду.

Водные процедуры усиливают обмен веществ, в крови увеличивается содержание гемоглобина, повышается защитная реакция крови, укрепляются сердечно-сосудистая и нервная системы. Ребенок становится бодрым, жизнерадостным.

Вода — средство могучее и доступное, вариантов использования воды множество. Самая нежная процедура — обтирание. Для начала лучше обтирать ребенка до пояса. Первые обтирания проводят водой нейтральной температуры (36°C). Каждые 3—4 дня температура воды снижается на 1—2 градуса и постепенно доводится до 18—20°C. Обтирают тело отжатой губкой, полотенцем, жесткой рукавицей быстрыми энергичными движениями, а потом насухо вытирают. Через некоторое время переходят к общим обтираниям.

Ребенку ясельного возраста нужно каждый день делать гигиеническую ванну. Постепенно снижайте температуру от 37° до 28°C. Приучайте ребенка с самого раннего детства умываться прохладной водой. Обязательно мыть ноги перед сном. Вымыть их нужно теплой водой (37°C), а затем облить прохладной и насухо растереть энергичными движениями. Более силь-

ный эффект оказывает обливание: начинают с температуры 32°C и постепенно доводят ее до 22—25°C. Дети, привыкшие к влажным обтираниям и обливаниям, к прохладным ножным ваннам перед сном, простужаются гораздо реже, чем их незакаленные сверстники.

Воду как средство закаливания используют, воздействуя на слизистые полости рта и носоглотки. Полоскание рта кипяченой водой комнатной температуры, применяемое систематически после каждого приема пищи, является превосходным средством, предупреждающим заболевание зубов и слизистых полости рта. Детей 4—5 лет нужно приучать к полосканию горла. Ежедневное полоскание горла утром после сна и вечером перед сном водой комнатной температуры является весьма эффективным средством предупреждения ангины, разрастания миндалин и аденоидов.

Очень важно не кутать ребенка, приучать его к ношению легкой одежды.

Дневной сон грудных детей во все сезоны должен проводиться на воздухе, на открытой веранде. Дневной сон или прогулка ребенка зимой проводится при температуре не ниже —15° и при отсутствии ветра. Закаливание воздухом осуществляется и во время прогулки детей. Важно, чтобы ребенок не был пассивным, необходимо организовать подвижные и спокойные игры, что способствует лучшему насыщению и усвоению организмом кислорода и повышению общего тонуса нервной системы. Одежда ребенка должна быть удобной, просторной, из теплой, мягкой ткани. Детям полезно заниматься, играть, спать, есть в прохладную погоду при открытых форточках или фрамугах. Общая продолжительность пребывания детей дошкольного возраста на воздухе должна быть не менее 5—6 часов.

Закаливание проходит быстрее у здоровых детей, но ни в коем случае нельзя лишать закаливания ослабленного ребенка. Если вы хотите видеть здорового, жизнерадостного ребенка — пересмотрите свои взгляды на закаливание, посоветуйтесь по этому вопросу с вашим врачом и не упускайте дорогого времени.

Н. ВЫРОПАЕВА,
врач медсанчасти.

В гостях — „Литературная газета“

17 ноября в Доме культуры «Мир» состоялась встреча с редакцией «Литературной газеты». Беседа проходила в форме вопросов и ответов и вызвала большой интерес как у дубненских читателей этой популярной газеты, так и у представителей редакции, для которых встречи в читательской аудитории являются одним из главных источников тем, в значительной мере определяющим лицо газеты.

Редакция «Литературной газеты» является большим и сложным механизмом, сказал заместитель главного редактора А. П. Удадьцов, который живо и остроумно провел встречу и ответил на многие вопросы читателей. Широка тематика выступлений газеты — это и вопросы развития советской литературы, и проблемы международной жизни, и различные проблемы социалистического строительства в нашей стране. На встречу с читателями приехали заведующий отделом науки О. П. Мороз, редактор отдела русской литературы Ф. А. Чапчахов, редактор иностранного отдела О. Н. Прудков, специальный корреспондент газеты А. Б. Борин, писатель-сатирик, лауреат премии «Золотой тельенок» М. М. Генин и другие.

Последовательность выступлений наших гостей определялась расположением материалов на страницах газеты: первым выступил Ф. А. Чапчахов. Он осветил некоторые вопросы развития советской литературы в пос-

ледние годы, рассказал о сотрудничестве газеты с советскими и зарубежными писателями и публицистами, о том, какие проблемы занимают сотрудников отдела, какие дискуссии предполагается открыть на страницах очередных номеров газеты.

Большой интерес читателей вызывают материалы отдела коммунистического воспитания, по вопросам морали, педагогики, правового воспитания и другие. Поэтому читатели с таким интересом встретили рассказ специального корреспондента «ЛГ» А. Б. Борина. Неменьшим вниманием пользуются и материалы иностранного отдела, редактор которого О. Н. Прудков также выступил на встрече с интересным рассказом.

В заключение встречи выступил М. М. Генин, который представил собравшимся 16-ю страницу «Литературной газеты». Выступление писателя, уже знакомого дубненцам, вызвало оживление в зале.

По мнению и наших гостей, и читателей газеты, встреча была взаимно полезной как для дальнейшего совершенствования работы редакции, так и для повышения читательского интереса к материалам «Литературной газеты», одной из самых популярных газет.

В. ЗАХАРОВА,
заведующая культмассовым отделом Дома культуры «Мир».

Шахматы

Ноябрьские турниры

Шахматы любят в Дубне — доказательством этого может служить число участников различных шахматных турниров. Так, 3 ноября в блиц-турнире, организованном ДСО и Домом ученых ОИЯИ и посвященном 62-й годовщине Октября, желающих играть было больше, чем могла вместить отведенная для турнира комната в спортпавильоне. К сожалению, некоторые шахматисты из-за тесноты были вынуждены отказаться от участия в соревнованиях, и старт приняли 23 участника. Победителем блиц-турнира стал Б. В. Давыдов, во втором месте — Е. П. Жидков, третьим был Л. В. Шамчук.

6 ноября в блиц-турнире на приз газеты «За коммунизм» участвовали также 23 шахматиста. Первое место занял В. К. Карклин, вторым был А. И. Валевич и третьим — П. С. Исаев. Предшествовало этому блиц-турниру торжественное закрытие первенства Дома ученых

ОИЯИ по шахматам и награждение победителей. Чемпионом Дома ученых стал А. И. Валевич — 8,5 очка из 11. Второе и третье места поделили З. В. Особская и В. Н. Рахманов, у них по 8 очков из 11 возможных. Всего в соревнованиях участвовали 20 человек.

В шахматных турнирах принимают участие и школьники — это ученики школ № 4, 8 и 9.

В заключение — немного о шахматных боях за пределами Дубны. После шестого тура на турнире четвертьфинала первенства Московской области, проходящем в Вербилках, лидируют дубненцы. Возглавляет таблицу В. К. Карклин — 5,5 очка. На втором месте — И. Б. Сергеев, у него 5 очков (между собой эти шахматисты сыграли ничью). У С. А. Краснова 4 очка. Напомним, что в полуфинал выходят три участника. Игры проводятся по воскресеньям с 11.30.

В. ШАМЧУК.

Дебют был успешным

Год назад по решению Мособлоно впервые в области при ДЮСШ Дубненского горно было организовано отделение шахмат. И сегодня мы уже можем оценить первые итоги работы отделения. За год в нем подготовлено 68 спортсменов-разрядников — от IV до I разряда. На зональных соревнованиях в Клину команда мальчиков из дубненской ДЮСШ заняла второе место, пропустив вперед только сильную специализированную команду хозяев соревнований, а наши девочки уверенно заняли первое место. В финале, проходившем в Подольске, дубненские шахматистки также выступили успешно, поделив 5—6 места среди 12 сильнейших коллективов области. Таким образом, дебют, бесспорно, был успешным.

На командном первенстве ОИЯИ во второй подгруппе (среди взрослых!) юные шахматисты заняли второе место, команда ДЮСШ уверенно стала победительницей соревнований сре-

ди молодежных команд города. А Лена и Ира Шамчук вошли в состав сборной команды города среди взрослых и внесли свой вклад в ее успехи.

Сейчас на очереди — первенство ДЮСШ и вновь подготовка к зональным соревнованиям. Юные шахматисты полны желания выступить еще более успешно и поэтому усиленно готовятся, углубляя свои знания в теории и получая практический опыт в многочисленных турнирах.

Для тех же ребят, кто еще не успел приобщиться к искусству шахмат, сообщаем, что занятия отделения шахмат ДЮСШ Дубненского горно проходят в помещении 7 «Б» класса школы № 6 по понедельникам, вторникам и средам с 18.00 до 21.00. Приглашаем всех желающих.

В. СКИТИН,
тренер
ДЮСШ горно.

Редактор **С. М. БАБАНОВА**

ДОМ КУЛЬТУРЫ

20 ноября

Новый цветной художественный фильм «Суета сует». Начало в 19.00, 21.00.

21 ноября

Художественный фильм «По тонкому льду». Две серии. Начало в 19.00.

22 ноября

В помощь школе. Посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. «О самом человечном» (фрагменты из художественных фильмов). Начало в 15.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ПРАВИЛА безопасного пользования сжиженным газом

Не оставляйте работающие газовые приборы без надзора. Во время пользования газовыми приборами проветривайте помещение, в котором они установлены.

Не храните резервные баллоны в жилых помещениях, кухнях, коридорах, подвалах, не допускайте удара баллонов.

Не оставляйте шкаф с баллонами открытым, не допускайте к баллонам детей.

Если в помещении или шкафу с баллонами почувствуете запах газа, немедленно закройте вентиль баллона, краны газовых приборов, вызовите аварийную службу по телефону 04.

До прибытия аварийной службы не курите, не пользуйтесь открытым огнем, электровыключателями, тщательно проветрите помещение.

Не устанавливайте газовые баллоны ближе одного метра от отопительных печей, батарей. Не подогревайте баллоны.

Не производите замену газовых баллонов при работающих отопительных печах и других приборах открытого огня.

При плате за газ на бланке почтового перевода обязательно пишите свой абонентный номер, напишите его также на шкафу, где установлены баллоны со сжиженным газом пропан-бутан.

ГОРГАЗ

ГК КПСС, исполком горсовета с прискорбием извещает, что на 80-м году жизни скончался персональный пенсионер союзного значения, член партии с 1919 года, инженер-полковник в отставке **СОКОЛОВ**

Алексей Александрович, и выражают глубокое соболезнование семье и близким покойного.

Коллектив отдела техники безопасности ОИЯИ с глубоким прискорбием извещает, что 15 ноября скоропостижно скончался инженер

АНДРЕЕВА

Тамара Петровна,

и выражает соболезнование родным и близким покойной.

Администрация, партийная и профсоюзная организации Управления Института с прискорбием извещают о кончине инженера ОТБ

АНДРЕЕВОЙ

Тамары Петровны

и выражают соболезнование родным и близким покойной.

НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА

ул. Советская, 14, 2-й этаж

Телефоны:

редактор — 6-22-00, 4-81-13

ответственный

секретарь — 4-92-62

общий — 4-75-23

дни выхода газеты —

вторник и пятница,

8 раз в месяц.