

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 47 (1960)

Вторник, 25 июня 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

Занесены в Книгу почета

Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР за активное участие и успехи в изобретательстве и рационализаторской работе сотрудники ОИЯИ

ПАВЛОВ Николай Иванович,
ПЕРЕЛЫГИН Владимир Павлович,
ПУГАЧЕВИЧ Виктор Павлович,
СЕМЕНОВ Николай Иванович,
ПРУСАЧЕНКОВ Сергей Петрович.

Первым в этом списке стоит имя Николая Ивановича Павлова, и это не является случайным. Н. И. Павлов работает в Лаборатории высоких энергий с 1953 года. Вся его деятельность в течение последних двадцати лет связана с сооружением, эксплуатацией и совершенствованием синхротрона ОИЯИ. С 1957 года Н. И. Павлов является главным инженером Лаборатории высоких энергий и на этом посту своей организаторской работой он обеспечивает развитие изобретательства и рационализации, а также способствует использованию новых эффективных технических решений в практике эксперимента в области физики высоких энергий.

Лаборатория высоких энергий — крупнейшая в Институте — не раз добивалась призовых мест в смотрах и конкурсах по изобретательству и рационализации, проводимых в ОИЯИ. На счету большого коллектива изобретателей и рационализаторов ЛВЭ немало крупных достижений, в лаборатории создана творческая атмосфера технического поиска — и во всем этом вклад Н. И. Павлова.

Начальник сектора Лаборатории ядерных реакций, кандидат физико-математических наук Владимир Павлович Перелыгин работает в ЛЯР с 1957 года. В последние годы им созда-

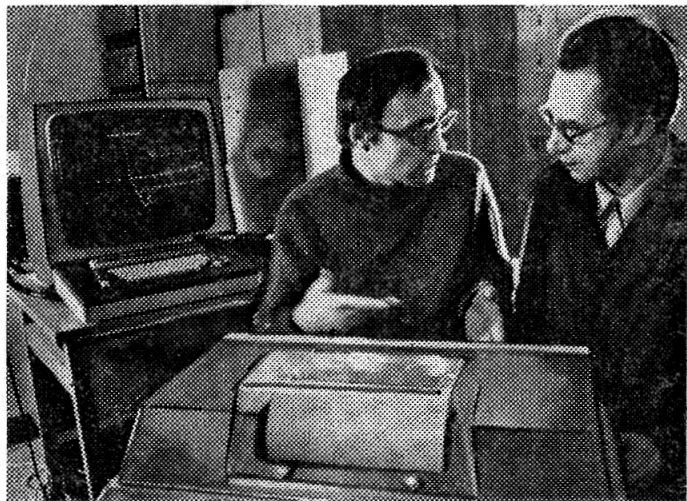
но и внедрено в практику физического эксперимента несколько ценных изобретений в области методики регистрации осколков деления ядер с помощью твердых диэлектриков.

В совершенствовании экспериментальной техники активно участвуют не только ученые и дипломированные инженеры. Очень часто умелые руки и смекалка рабочих оказывают неоценимую помощь ученым в изготовлении уникальной аппаратуры. Ярким подтверждением этого является то, что за успехи в области создания и совершенствования физической аппаратуры занесены в Книгу почета слесари Виктор Павлович Пугачевич (ЛВЭ) и Николай Иванович Семенов из Лаборатории ядерных проблем, а также техник отдела радиационной безопасности Сергей Петрович Прусаченков. Все эти товарищи не только сами создают и совершенствуют технику, но и активно работают в советах Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов, технических советах подразделений и других общественных организациях.

Поздравляем товарищей Н. И. Павлова, В. П. Перелыгина, В. П. Пугачевича, Н. И. Семенова, С. П. Прусаченкова с занесением в Книгу почета и желаем им новых творческих успехов на пути технического прогресса.

ПАТЕНТНЫЙ ОТДЕЛ.

В лабораториях ОИЯИ



Установка СКМ-200 оснащается ЭВМ ТРА-1 венгерского производства с наиболее полным в Объединенном институте ядерных исследований комплектом внешних устройств. На базе этой ЭВМ развивается система контроля параметров установки, что даст возможность проводить физические эксперименты на современном научно-техническом уровне.

На снимке: у телетайпа ЭВМ научный сотрудник из Центрального института физических исследований (Будапешт) Мартон Женеи и руководитель сектора отдела автоматизации ЛВТА А. Т. Матушин за обсуждением вопросов программирования.

Фото Ю. Туманова.

Обязательства выполняются

В коллективе ремонтно-строительного участка идет широкое социалистическое соревнование за досрочное выполнение обязательств 1974 года.

Итоги за май убедительно говорят о том, что обязательства успешно выполняются. Так, при месячном плане 98,2 тыс. рублей выполнено строительно-ремонтных работ на 105 тыс. рублей, что составляет 106,6 процента к плану. Выработка на одного работающего превышает плановую.

В мае участок изготовил различную мебель на сумму 14,6 тыс. рублей. Отремонтировано 20 квартир площадью 901 кв. м. на сумму 3,3 тыс. рублей.

В. ЛАРИНА.

Измерен радиус П-мезона

Физикам Объединенного института ядерных исследований и Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе в результате совместных экспериментов на самом мощном советском протоионе синхротроне Института физики высоких энергий в Серпухове удалось впервые непосредственно измерить радиус мельчайшей субъядерной частицы пи-мезона. Об этом сообщил директор Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований член-корреспондент АН СССР А. М. Балдин.

На пучке частиц от ускорителя с помощью сложной электронной аппаратуры, установленной на линии с ЭВМ, исследовалось рассеяние пи-мезона на электронах. Из нескольких миллионов зарегистрированных взаимодействий обнаружено 40 тысяч случаев рассеяния. В результате опытов установлено, что радиус пи-мезона равен трем четвертям триллионной доли миллиметра. Анализ результатов, оказавшийся весьма сложным, выполнялся на больших электронно-вычислительных машинах в Дубне и в Лос-Анджелесе. Группой ученых ОИЯИ руководил Э. Н. Цыганов, группой физиков США — Даррелл Дрикки. В состав группы

физиков ОИЯИ входили ученые СССР, Польши и Румынии.

Из США в Дубну возвратились физики ОИЯИ — М. Ф. Лихачев и Э. Н. Цыганов, находившиеся две недели в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе с целью обсуждения результатов совместного эксперимента и окончательного согласования публикаций в научных журналах.

Эксперимент стал возможным благодаря вводу в действие ускорителя протонов на энергию в 70 миллиардов электронвольт в Серпухове. Успех исследований был обеспечен не только физиками, но и инженерами и рабочими. Участники эксперимента выразили сердечную благодарность председателю Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР проф. А. М. Петросьянцу и бывшему председателю Комиссии по атомной энергии США проф. Гленну Сиборгу за возможность осуществления этого эксперимента, проведенного в рамках соглашения между СССР и США. Эксперимент не только привел к интересным научным результатам, но и подтвердил возможность эффективного международного научного сотрудничества в этой важной области науки.

В. ШВАНЕВ.

Помощь совхозу

У работников сельского хозяйства сейчас ответственная пора — заготовка кормов. Провести эту работу в возможно короткие сроки, не допустить перестоя трав и убрать их в пору наивысшего качества — вот основная задача.

Стало традицией, что в сенокосные дни на помощь труженикам села приходят рабочие городских предприятий и организаций. Массовый субботник по заготовке кормов прошел в нашей области 22 июня. Тысячи горожан выезжали в этот

день в колхозы и совхозы, трудясь на заготовке сена, силоса, сенажа и травяной муки.

Около ста сотрудников ОИЯИ выезжали в эту субботу в подшефный совхоз «Талдом». Первая группа в количестве 50 человек была на лугах уже в начале седьмого, чтобы косить траву по утренней росе. В четырех бригадах отделения им. Свердлова работали косцы, заготавливая зеленую массу для силосования. Те немногие, кто не обладал мастерством кошения, старались не отстать от

других. Бригады совхоза остались довольны работой шефов. Работали все хорошо, особенно дружно — группы из ЛЯР, ЛВТА, РСУ.

Отзвенели косы на лугах, и для сгребания скошенной травы в полдень прибыла вторая группа сотрудников Института. В ход пошли грабли и вилы. Убранную траву затем отвозили к месту силосования. С помощью шефов в совхозе заготовлены в этот день десятки тонн силоса.

А. СМЕРНОВ.

Лагерь открыт

Началась первая смена в лагере труда и отдыха дубненских старшеклассников, расположенном в Талдомском районе. В этом году значительно укрепилась материальная база лагеря: построено 4 домика, произведены ремонтные работы.

В течение первой смены около 200 ребят будут здесь не только отдыхать и заниматься спортом, но и оказывать помощь подшефному совхозу «Талдом».

22 июня состоялось открытие ЛТО «Дубна».

У наших друзей

Популярность советской песни

В воеводском центре Польши — Зелена-Гуре с большим успехом прошли заключительные концерты X фестиваля советской песни.

Это массовое мероприятие, проводимое по инициативе Общества польско-советской дружбы, пользуется огромной популярностью в стране. Ежегодно в конкурсах на лучшее исполнение советской песни принимают участие более четверти миллиона самодеятельных певцов и музыкантов.

В этом году фестиваль проходил под девизом 30-летия на-

родной Польши и ее братского союза со Страной Советов. На концертах в Зелена-Гуре прозвучали песни о совместной борьбе советских и польских людей за мир и светлое будущее, о их нерушимой дружбе.

В больших праздничных концертах дружбы вместе с победителями фестиваля — самодеятельными артистами выступили известные профессиональные певцы двух стран. Фестиваль в Зелена-Гуре выдвинул в подлинный праздник дружбы между польским и советским народами.

Растет производство обуви

Шесть пар обуви в секунду — такова производительность крупнейшего в Чехословакии обувного комбината «Свит» в городе Готвальдове.

Его цехи раскинулись на площади около ста гектаров. Транспортная система комбината включает 1.700 метров подвесных дорог и транспортеров и 17 километров рельсовых путей. Каждый год в центральном зале «Свита» экспонируется до двух тысяч моделей новой обуви. Две трети продукции идет на экспорт.

Чехословакия — один из крупнейших в мире производителей обуви (130 миллионов пар в год) занимает первое место в мире по ее выпуску на душу населения.

Работники комбината настойчиво ищут пути рационализации и ускорения производства, улучшения качества продукции. В прошлом году предложения новаторов сэкономили предприятию более 13 миллионов крон.

Движение новаторов

В Монголии работает сейчас 204 творческие объединенные бригады рационализаторов и изобретателей.

Эту цифру сообщила в передовой статье газета «Худумур» («Труд»). Движение новаторов производства вносит существенный вклад в выполнение заданий текущей пятилетки. В прошлом году экономический эффект от внедренных в производство предложений рационализаторов составил 10 миллионов тугриков. В нынешнем, по предварительным подсчетам, он превысит 12 миллионов тугриков.

Обсуждаются перспективы ЦЭМ

На заседании парткома КПСС в ОИЯИ 20 июня обсужден вопрос о пятилетнем плане развития ЦЭМ. С докладом выступил начальник ЦЭМ М. А. Либерман.

В ходе обсуждения отмечалось, что Центральные экспериментальные мастерские представляют собой производственное подразделение, обладающее значительными технологическими и производственными возможностями. В настоящее время здесь работает около 470 человек, на производственной площади в пять с половиной тысяч квадратных метров установлено около 280 единиц технологического оборудования, в том числе 120 металлорежущих станков.

Из года в год повышается квалификация рабочих. Из них 144 человека имеют пятый и более высокие разряды. Увеличивается объем производимой продукции. За годы пятилетки ее будет выпущено более, чем на 10 млн. рублей.

Центральные экспериментальные мастерские оказывают ощутимую помощь научным подразделениям Института в подготовке аппаратуры для проведения экспериментов как на базовых установках ОИЯИ, так и других институтов. Значительна помощь ЦЭМ в реконструкции и создании новых ускорителей и других базовых установок ОИЯИ.

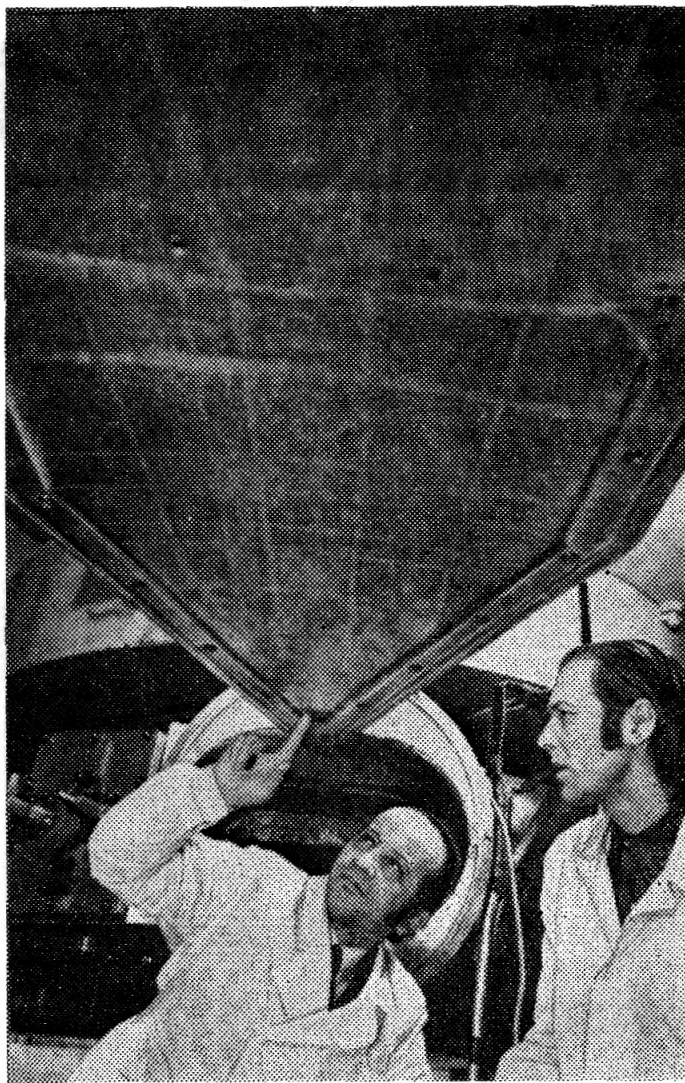
В числе механических изделий, изготовленных ЦЭМ за последние годы, можно отметить узлы струйной мишени, узлы дейтериевой мишени, II и III прямолинейные участки синхрофазотрона; стенд для черенковских гамма-спектрометров, узлы СКМ-200 и установки «Фотон», узлы магнитного искрового спектрометра, приспособления для установки «Ф», уз-

лы онкологических каналов и многое другое. Было изготовлено более 24,5 тысяч штук радиоэлектронных блоков. Номенклатура радиоэлектронных блоков увеличилась на 83 наименования. За этот же период было освоено производство конструктивов в стандартах «ВИШНЯ» и «КАМАК», освоено литье термопластичных масс, литье под давлением алюминиевых сплавов, начато производство точных печатных плат с металлизацией монтажных отверстий и золочением контактов разъемов, высадка и накатка крепежа и ряд других технологических процессов.

Однако возможности ЦЭМ в настоящий момент существенно отстают от потребностей Института. Например, в ЦЭМ явно недостаточна площадь для сварки крупногабаритных деталей, практически нет площадей для сборки крупных изделий и узлов, постоянно существует очередь на обработку крупных деталей. В этой связи возникает необходимость в строительстве новых производственных помещений.

Первые обсуждения перспектив развития ЦЭМ на совете главных инженеров в начале 1974 года показали, что, с одной стороны, направление развития ЦЭМ как производственной базы Института для изготовления крупной методической аппаратуры и других изделий, имеющих общеприкладное применение, выбрано правильно, а с другой стороны, темпы развития явно недостаточны.

Партком подтвердил необходимость развития ЦЭМ в соответствии с имеющимися наметками и в принятом постановлении определил конкретные мероприятия решения этого вопроса.



На основе результатов, полученных при создании двухметрового изохронного циклотрона Лаборатории ядерных реакций, в настоящее время совместно с Институтом физики Варшавского университета сооружается новый ускоритель тяжелых ионов (У-200 ПНР). Создание этого ускорителя в Польше существенно расширяет экспериментальную базу для исследований в области ядерной физики и прикладных задач.

На снимке: руководитель польской группы по созданию циклотрона У-200 ПНР С. Хойнацки и заместитель начальника отдела новых разработок В. С. Алфеев обсуждают вопросы работы высокочастотной системы ускорителя.

Фото Ю. Туманова.

Сегодня на ИБР-2

Сооружаемый в Лаборатории нейтронной физики реактор ИБР-2 — один из важнейших объектов ОИЯИ в текущем пятилетии, и в ближайшем его запуске заинтересованы все.

Вопрос о ходе строительно-монтажных работ и обеспеченности проектно-сметной документацией рассмотрен недавно парткомом КПСС в ОИЯИ. Вопрос на обсуждение был подготовлен научно-технической комиссией совместно с комиссией по капитальному строительству парткома.

В представленной на обсуж-

дение справке было показано состояние работ по отдельным производственным участкам. В лабораторном корпусе ведется чистовая отделка помещений, и при решении вопросов по сетям инженерного обеспечения по временным схемам большая часть помещений могла бы быть сдана в III квартале. Не вызывает сомнения ход работ по вспомогательным зданиям комплекса и сдача их в эксплуатацию в III квартале. Ведется устройство кровельного покрытия экспериментального и реакторного залов.

Однако есть серьезное отставание общестроительных работ, что сдерживает монтаж технологического оборудования. Сложившееся положение отражает определенную недооценку руководством СМУ-5 важности своевременной подготовки фронта монтажных работ на таком сложном объекте.

Недопустимо медленно ведется прокладка наружных коммуникаций, где предстоит выполнить значительный объем работ. Отстают строительные работы по центральной цитовой, трансформаторной подстанции, выносного вентиляционного центра и другие.

В ряде случаев строительство задерживалось из-за недостатков проектов, ошибок и неувязок в различных разделах проекта.

Рассмотрено положение дел с поставкой оборудования. По отдельным позициям согласованы сроки его поставки. Общая готовность основного нестандартного оборудования реактора составляет 60 процентов. Не-

ВАЖНЕЙШИЕ СТРОЙКИ ОИЯИ

стандартное оборудование для пускового минимума в основном получено. Но по отдельным позициям, например, дистанционное оборудование, поставщики не выполняют договорных обязательств.

Недостатки в поставке оборудования происходят и по вине работников отдела оборудования и технического снабжения ОИЯИ.

Для своевременной подготовки физических экспериментов на реакторе, пуск которого в реактивном режиме и доведение его до проектных параметров будет осуществлен в несколько этапов, дирекцией Лаборатории нейтронной физики проводится определенная работа. В частности, создан новый отдел, назначены ответственные за разработку проектов по основным проблемным направлениям, организована физическая секция при научно-техническом совете лаборатории, проводятся испытания и проверка новых методик исследований, планируемых к поставке на ИБР-2, разработан и утвержден проект нового измерительного центра.

Большую работу по контролю за ходом строительства и подготовке лаборатории к пуско-наладочным работам на ИБР-2 проводит партийная организация.

По обсужденному вопросу парткомом принято постановление.

Ученые сотрудничают

Канадские специалисты в Дубне

Два дня в Дубне находилась делегация канадских ученых, специалистов по ускорителям, возглавляемая руководителем отдела физики Ядерной лаборатории в Чок Ривере профессором Дагласом Милтоном. Канадские специалисты прибыли в Советский Союз по приглашению Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР.

В беседе профессор Даглас Милтон сказал, что ОИЯИ, по его мнению, — один из самых крупных исследовательских

центров в мире. Он уже второй раз приезжает в Дубну (впервые был в 1967 г.) и поэтому может отметить, что за это время здесь произошли большие изменения.

Профессор Милтон подчеркнул, что на этот раз канадских специалистов не столько интересовала исследовательская деятельность Объединенного института, сколько разработка ускорителей, которая здесь ведется. Сильное впечатление на гостей произвело разнообразие ускорителей, работающих в

Дубне. В частности, в Лаборатории ядерных реакций они познакомились с ускорителями тяжелых ионов.

Хорошее впечатление на членов канадской делегации произвели работы, ведущиеся в Лаборатории ядерных проблем.

Канадские специалисты посетят также научно-исследовательские центры Москвы, Ленинграда, Новосибирска, где познакомятся с работами в области ускорительной техники.

кой экспериментальный материал направляется также в Каирский университет. Осуществляются совместные научные исследования и публикации.

В настоящее время в Объединенном институте работают еще два арабских физика из АРЕ. Уже более полугодом они участвуют в экспериментах на электростатическом генераторе.

В. ШВАНЕВ.

Совместные исследования

Из Каира в Дубну прибыл физик из АРЕ доктор Эль Наги Ахмед Ахмед. В течение года он будет участвовать в научных исследованиях по физике элементарных частиц, которые проводятся в Лаборатории высоких энергий под руководст-

вом профессора К. Д. Толстова на основе методики ядерных фотоэмульсий. Эти эмульсии облучаются частицами высоких энергий на мощных ускорителях в Дубне и Серпухове и рассылаются для обработки в научные центры ряда стран. Та-

НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

ОТДЕЛУ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ—10 ЛЕТ

В июне 1964 года в Объединенном институте ядерных исследований был организован Отдел радиационной безопасности (ОРБ). Основой, на которой создали отдел, являлись группы дозиметрии ЛВЭ, ЛНФ, ЛЯП и ЛЯР.

ОРБ создали с целью концентрации сил и средств при решении вопросов радиационной безопасности в лабораториях Института. Основными задачами отдела являлись: контроль радиационной обстановки, контроль за выполнением норм и правил работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений; контроль степени облучения сотрудников, работающих в полях ионизирующих излучений; разработка мероприятий, направленных на снижение вредного воздействия радиации на персонал ОИЯИ; градуировка, проверка и ремонт дозиметрической аппаратуры; совершенствование средств и методов дозиметрического контроля, а также методов прогнозирования полей ионизирующих излучений и расчет защиты от радиации. Впоследствии перед отделом была поставлена также задача контроля радиоактивности в окружающей среде.

Для решения поставленных задач в ОРБ были созданы специальные группы. Первую задачу решает группа оперативного контроля, которой руководит в настоящее время старший инженер В. А. Архипов. В распоряжении группы находятся современные средства и приборы для измерения уровней различных видов ионизирующих излучений. Эти приборы регистрируют малейшие дозы радиации и способны реагировать даже на изменение природной, естественной радиации. По результатам измерения сотрудники группы составляют картограммы полей излучения и опре-

деляют границы радиационных зон. Для безопасного выполнения работ в радиационных зонах разработаны соответствующие правила и инструкции. Чем выше уровни ионизирующих излучений, тем «жестче» правила выполнения работ. Наиболее опасные работы выполняются по специальному допуску и под наблюдением дозиметристов с тем, чтобы к минимуму свести риск от возможного вредного воздействия радиации. За 10-летний срок работы сотрудниками группы оперативного контроля разработано и предложено большое количество мероприятий, направленных на снижение вредного воздействия ионизирующих излучений; ими значительно улучшена организация, способы и средства оперативного дозиметрического контроля.

Задачу контроля степени облучения сотрудников решает группа индивидуального контроля, техническое руководство которой осуществляет Л. Б. Смирнова. Сотрудники группы обеспечивают индивидуальными дозиметрами каждого, кто работает в контролируемой зоне. Эти приборы накапливают за длительный срок информацию о степени воздействия различных видов излучения на работающих. Периодически индивидуальные дозиметры собирают, после чего начинается кропотливый процесс снятия накопленной информации, перевод ее в единицы доз облучения и регистрация в специальных карточках, заведенных на каждого сотрудника. Результаты контроля систематически сравниваются с допустимыми дозами облучения, установленными нормами, с целью не допустить их превышения.

Итоги 10-летнего индивидуального контроля показывают, что дозы облучения персонала, работающего на ядерно-физических установках ОИЯИ, не

превышают установленных пределов, а для большинства сотрудников (приблизительно 90 процентов) эти дозы во много раз ниже допустимых величин. Это свидетельствует о высоком уровне организационной работы в ОИЯИ по обеспечению радиационной безопасности сотрудников. За истекший период коллектив группы увеличил на несколько десятков процентов объем измерений и накопил значительный опыт работы. Перенять их опыт приезжают коллеги из различных научных центров.

Контроль радиоактивности в окружающей среде выполняет под руководством старшего инженера А. Н. Каргина группа сотрудников, созданная сравнительно недавно — в 1971 году. Необходимость в создании такой группы возникла в связи с запланированным увеличением мощностей базовых ядерно-физических установок ОИЯИ. К настоящему времени группа на основании результатов измерений накопила некоторую информацию о так называемой фоновой радиационной обстановке, которая предшествует пуску новых ядерно-физических установок или установок с возросшей мощностью. Результаты измерений показывают, что вне радиационных зон, установленных для источников излучения ОИЯИ, загрязненность внешней среды радиоактивными веществами обусловлена в основном естественной радиоактивностью. В настоящее время группа оснащена в основном современными радиометрическими установками и спектрометрами, однако выполнение задач, стоящих перед группой в полном объеме, требует расширения производственных площадей и доукомплектования ее необходимыми кадрами.

Нормальную работу большого количества дозиметрических и радиометрических приборов и

их проверку обеспечивает группа ремонта и градуировки дозиметрической аппаратуры, руководимая инженером Д. А. Соловьевым. Группа обеспечена всем необходимым арсеналом средств для настройки и ремонта аппаратуры. Калибровка, проверка и градуировка дозиметрических приборов выполняются в специально оборудованном помещении, отвечающем требованиям государственных стандартов. Такие условия были созданы в результате творческой работы сотрудников группы. Все они являются рационализаторами; наиболее активные из них имеют на своем счету десятки рационализаторских предложений.

Совершенствование методов и средств дозиметрического контроля, прогнозирование радиационной обстановки от источников проникающих излучений и за их защитой являются основными задачами научно-методической группы, которой руководит В. Е. Алейников. Сотрудники этой группы создали несколько спектрометров для анализа энергетического состава излучений и разработали методы восстановления спектров нейтронов. Изучение состава излучений за защитой ядерно-физических установок ОИЯИ за прошедшие годы повысило достоверность информации о радиационной обстановке в несколько раз. Разработанные сотрудниками группы методы расчета защиты легли в основу ряда проектов защиты ускорителей. Работы научного сотрудника М. И. Салацкой, длительное время занимающейся совершенствованием методов индивидуального дозиметрического контроля, позволили значительно увеличить диапазон измеряемых величин, расширить энергетический и компонентный диапазон контролируемых излучений.

Подводя итоги 10-летней деятельности, можно с уверенностью сказать, что за это время в Отделе радиационной безопасности сложились коллектив, способный успешно решать поставленные перед ним задачи.

М. КОМОЧКОВ,
начальник ОРБ.

Творчество

наших читателей

Автор этих стихов — десятиклассница школы № 10 Леча КРИВЧИК. Сейчас у нее ответственный пор — заканчиваются экзамены. А за несколько дней до них она принесла в редакцию толстую тетрадь стихов. Три стихотворения по выбору автора предлагаем сегодня вниманию читателей. Они, на наш взгляд, передают лиричность и задушевность всех стихотворений Лены КРИВЧИК.

И было всё...

Памяти Гайдара.

И было все. Слепой огонь погони,
И взгляд, навек ушедший в синеву.
И на мгновение замирали кони
И падали на мокрую траву...
И было все. Смерть и бессмертье рядом.
Привычен и тяжел свинцовый град...
И в землю уходили всем отрядом,
Как-будто это просто на парад.
И было все. Серебряные трубы
В атаку поднимали за собой.
Беззвучно умирающие губы
Шептали: «Мама, я еще живой»...
И было все, чего уже не будет,
Как нас, ровесник, не было тогда.
... А трубы пусть сердца
в музеях будят,
Чтоб мы не забывали никогда.

Школьные годы

Кто-то треугольник чертит мелом
И не может вспомнить теорему.
... Слово лепестки ромашки белой,
Годы школы вдале уносит время,
Прозвенит веселый друг звонок,
Все начнется снова непременно:
Будет за уроком перемена,
А за переменою урок.
Делаем ошибки, отвечаем,
И шпаргалки строчим, торопясь.
Мы пока еще не понимаем:
В жизни все бывает только раз.
Прозвенит последний наш звонок.
Навсегда покинем эти стены...
И заботы будут — как урок,
Радости — как будто перемены.

Джульетта

Галине Улановой

Перекресток музыки и света
И у тьмы отобранный овал...
Умирает юная Джульетта,
Как еще никто не умирал.
Умирает, чтоб назавтра снова
Повторить на сцене вечный путь:
Полюбить, восстать, сорвать
оковы
И во тьме под музыку уснуть.
Даже не приемлющий балета
Перед нею трепетно замрет.
В кассе снова не достать билета —
Уж который день, который год!
Что там годы! Век за веком
долгим
Перед ней склоняется весь мир.
Как мы жили б, если бы
не создал
Символ чистоты старик
Шекспир?!
... Муза одинокого поэта,
И девчонок вечный идеал —
Умирает юная Джульетта
Как еще никто не умирал.

„РЕЦЕПТ“

ФЕЛЬЕТОН

С детства знакома нам забавная сказка о репке. Помните? Посеял дед репку, выросла она большая-пребольшая. Хотел он ее вытащить, но не тут-то было. Позвал он бабу, та — внучку, внучка — Жучку. Помогла, наконец, мышка. Вот содержание этой нехитрой истории со счастливым концом.

А у современной истории, о которой мы хотим рассказать, окончания пока нет. А суть ее состоит в следующем.

Не во чистом поле, и не на огородной грядке, а посреди жилого массива вырос дом — большой-пребольшой. И заслонил он своею небывалой высотой сигнал телевизионный. Бились-бились с этой самой помехой жильцы прилегающих домов — ничего не получается. Позвали работников телеателье.

— Помогите, выясните и

примите меры, чтобы могли мы спокойно смотреть телепередачи, как было это раньше.

Те долго смотрели, прикидывали, что бы это можно было сделать, но сделать ничего не сделали и ответа никакого не дали.

Обратились тогда жильцы к представителю общественности. Взяться он выяснять все досконально и определить, кто все-таки должен прийти на помощь жильцам.

Оказалось, что перво-наперво таковым должен быть ОКС ОИЯИ, как лицо, которое решало вопросы строительства дома и не учло вовремя злополучные тени. Но не спешил ОКС дать вразумительный ответ, как будет обстоять дело.

Что делать? С этим вопросом жильцы обратились в редакцию газеты, которая, желая помочь им, напечатала в № 26 от 5 апреля письмо «Кто позаботится

об этом?» с редакционным комментарием.

Но ни с какой стороны не было услышано отзвук на этот зов. Словно эхо в пустыне, и на конкретный вопрос «Кто?» пока никто не хочет откликаться.

А время идет. Программы телепередач не могут заставить владельцев телевизоров сидеть вечерами за чашкой чая и беседовать с домочадцами о том и о сем, когда, к примеру, идет захватывающий футбольный матч мирового чемпионата. И они мучаются все тем же вопросом: кто же придет на помощь.

Недавно ОКС успокаивающе заверял: сделан заказ в проектный институт, есть надежда, что в скором времени на высотном доме будет установлена антенна.

Но прошло еще некоторое время, и опять жильцы интересуются: «Как обстоят дела?».

Коротко обо всем

Перспективное полотно.

Комбинат «ОРВО» в ГДР приступает к производству интересной фотопленки. Это — хлопчатобумажная ткань с добавлением синтетики, покрытая сверхчувствительной бромосеребряной эмульсией. Материал, получивший название «Ф-1», имеет свободную от бликов поверхность и позволяет получать при обычном увеличении крупные изображения сочных и четких черно-белых тонов.

Прежде всего фотополотно найдёт применение при изготовле-

нии театральных декораций. Но так как оно весьма прочно и не боится влаги, его можно применять и для рекламных плакатов на улицах, для оформления выставок, ярмарок. Проявили к нему интерес и работники кино и телевидения — с его помощью легко снимать фильмы с особыми эффектами. Наконец, есть еще одна перспектива: изготовление фотообоев для жилых квартир, например, с пейзажами тропических стран. Так может родиться и новая отрасль прикладного искусства.

С ФОТОАППАРАТОМ ПО ГОРОДУ

На снимке: здание филиала НИИЯФ Московского государственного университета.

Фото Ю. Туманова,
Н. Горелова.



Касается всех

В нашей стране проводится кропотливая работа по снижению пожарной опасности. Но неосторожное обращение с огнем, шалость детей и нарушение противопожарных правил нередко оставляют тяжкие последствия.

20 мая 1974 года в доме № 11 по ул. Комсомольской в квартире Стрелковых произошел пожар. Причина — оставленный включенным радиоприемник. Произошло короткое замыкание, в результате чего загорелся радиоприемник, затем другие предметы. Благодаря соседям, которые вовремя сообщили в пожарную часть, пожар был ликвидирован.

Второй случай произошел по ул. Мичурина, 17, кв. 14. Квартиро-

съемщик В. М. Лишнин самовольно провел электропроводку в квартиру через чердачное помещение. Так как провода были плохо заизолированы, произошло замыкание, что вызвало пожар.

Наступила жаркая пора. А это значит, возникла повышенная опасность пожаров. Товарищи, не разводите костры, не бросайте неза тушенные окурки. Помните, что невыключенные электроосветительные и нагревательные приборы, самовольная прокладка электропровода без соблюдения правил устройства электроустановок могут привести к тяжелым последствиям.

С. БЕРШАНСКИЙ.

Советы садоводам

Как бороться с медведкой

Медведка — крупное насекомое (3—5 см длины) бурого цвета с сильно развитыми копытными передними лапами. Зимует в земле, в глубоких вертикальных норах. Весной, когда земля прогреется, переходит в верхние слои почвы. Поедает семена, подгрызает корни и подземную часть стеблей, наносит большой ущерб огурцам, помидорам, редису, луку, петрушке и другим овощным культурам.

Медведка заселяет влажные места. На поверхности появляется очень редко, в основном больше по ночам. Поскольку живет в земле, уничтожить ее не легко. Из ядохимикатов для борьбы с медведкой применяют карбофос или хлорофос. Они разрешены органами здравоохранения для садоводов-любителей и свободно продаются в хозяйственных магазинах.

Рано утром, до восхода солнца, слабый раствор ядохимиката (1 чайная ложка на 5 литров воды) заливают в свежие норы. Очень удобно для этого пользоваться старым чайником. Резкий запах быстро распространяется по ходам, и медведка тут же выползает на поверхность почвы, где ее легко собрать и уничтожить. Если вредитель не выходит из нор, он все равно там погибнет от действия ядохимиката.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Сердечно благодарим городской комитет партии, городской отдел народного образования, коллективы школ, выпускников, всех друзей и знакомых, выразивших соболезнование и оказавших большую помощь в похоронах нашей дорогой Л. П. Ивановой.

Семья ЯЦКЕВИЧ.

Избавиться от медведки можно и путем опрыскивания растений весной и летом раствором хлорофоса (20 граммов на 10 литров воды). Можно использовать и обработанные хлорофосом разваренные зерна пшеницы, кукурузы или других зерновых культур, смешанные с растительным маслом (1 килограмм зерна, 30 граммов растительного масла и 50 граммов хлорофоса). Приманку заделывают в бороздки на глубину 2—3 см, расходуя ее на 100 кв. метров 600—800 граммов.

При отсутствии ядохимикатов некоторые садоводы-любители применяют для борьбы с медведкой мыльную воду, остающуюся после стирки белья. Ее сливают в бак и, как только обнаруживают на огороде ход медведки, заливают в него мыльную воду. Медведки немедленно выползают, и их уничтожают.

Не следует забывать, что применяемые для защиты растений химикаты ядовиты для человека и домашних животных, поэтому при работе с ними надо соблюдать все меры предосторожности.

К. МАМАЕВ, энтомолог.

26 июня в помещении городской поликлиники будет работать выездная бригада Центральной лаборатории слухового протезирования для оказания слухопротезной помощи гражданам города.

Для бесплатного получения слухового аппарата необходимо иметь при себе паспорт и пенсионное удостоверение.

ОТДЕЛ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Бег ради жизни

СРЕДИ КНИГ

познал целебную силу занятий спортом, который излечил его от многих болезней, помог вернуться к активной жизни.

Счастливая судьба у книги Г. Гилмора «Бег ради жизни». М., «Физкультура и спорт», 1973 г. Она выдерживает уже третье издание. Успех книги объясняется прежде всего злободневностью темы. Гарт Гилмор коснулся темы, заинтересовавшей миллионы людей. Он рассказал об оздоровительном беге подробно, ярко, убедительно.

Вместе с тем, автор книги говорит о том, что при ряде заболеваний бег категорически запрещен. Лишь врач может рекомендовать те или иные беговые нагрузки. Особенно это важно помнить именно сейчас, когда бег становится все более популярным и им увлекается все большее число людей.

Начинающим молодым бегунам адресуется книга Ф. П. Суслова «С чего начинается бег», М., «Физкультура и спорт», 1974 г. В спорте бег всегда стоял и стоит на особом месте. Для занятий бегом

почти нет преград. Здоровый организм, желание и простейшая спортивная форма — пожалуй, все, что нужно начинающему бегуну. Тренировку в беге можно начинать везде, даже если нет тренеров, инструкторов, стадионов. Правда, единственное обязательное условие — медицинский осмотр.

Начать занятия бегом никогда не поздно. Бег на средние дистанции лучше всего осваивать с 15—16 лет. Наверняка найдутся и такие читатели, которые никогда не бежали и давно уже вышли из юношеского возраста, достигнув 30 или 50 лет. Наш совет им — начинать бегать. Бег сделает вас здоровым и сильным, и популярный сегодня девиз «Бег ради жизни» обретет для вас настоящий смысл. Советы о том, с чего начинать бег вы получите, прочитав эту книгу.

Все названные выше книги вы можете найти в библиотеке Обьединенного месткома.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 25 ИЮНЯ

9.20 — Новости. Цв. тел. 9.30 — Для школьников. «Веселые старты». 10.15 — «Клуб кинопутешествий». Ведет передачу Ю. А. Сенкевич. 15.25 — Программа передач. Цв. тел. 15.30 — «Слово ученому». Выступление дважды Героя Социалистического Труда академика А. А. Благонравова. 15.45 — Концерт участников художественной самодеятельности. 16.00 — «Город мастеров». 17.05 — Фильм — детям. «Нахаленок». 18.00 — Новости. 18.15 — Для детей. «Ребята о зверятах». Передача из Ленинграда. 18.30 — «Человек и закон». 19.00 — На V Международном конкурсе имени П. И. Чайковского. 19.30 — Чемпионат СССР по футболу. ЦСКА — «Динамо» (Киев). Трансляция с Центрально-

Строительной базе № 3 на постоянную работу ТРЕБУЮТСЯ такелажники (мужчины). Оплата труда повременно-премиальная — от 140 до 150 рублей.

Обращаться по телефону № 62-074 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города, телефон 4.76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

го стадиона имени В. И. Ленина. 21.15 — «Время». Информационная программа. 21.45 — Цв. тел. «Лица друзей». 22.30 — На V Международном конкурсе имени П. И. Чайковского. 23.00 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 26 ИЮНЯ

9.20 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Друзья природы». 10.00 — Для детей. «Я — Робин Гуд». Телевизионный спектакль. 15.30 — Программа передач. 15.35 — «Большой полет». Документальный фильм. 16.25 — «За высокое качество работы». Всесоюзный репортаж. Цв. тел. 16.55 — Фильм — детям. «Там вдали, за рекой...» Телевизионный художественный фильм. 18.00 — Чемпионат мира по футболу. Передача из ФРГ. В перерыве — Новости. 19.45 — На V Международном конкурсе имени П. И. Чайковского, 20.15 — Цв. тел. Телевизионный театр миниатюр. «Наполовину всерьез». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Чемпионат мира по футболу. Передача из ФРГ. В перерыве — Чемпионат Европы по вольной борьбе. Финал. Передача из Испании. 23.15 — Новости. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 27 ИЮНЯ

9.20 — Новости. Цв. тел. 9.30 — Для школьников. «Костер». 10.00 — «Творчество юных». Концерт. 15.20 — Программа передач. 15.25 — Цв. тел. Премьера телевизионного документального фильма «Остров». Творческое объединение «Экран». 16.05 — «Шахматная школа». Финал «Белой ладьи».

16.35 — «Огни Балхаша». Телевизионный очерк. Цв. тел. 17.05 — Концерт самодеятельного вокально-инструментального ансамбля «Лучина». 17.30 — Фильм — детям. «Валерка, Рэмка плюс...» Телевизионный художественный фильм. 18.00 — Новости. 18.15 — Цв. тел. Для детей. «В каждом рисунке — солнце». 18.30 — «Играет Ван Клиберна». Э. Григ — Концерт для фортепиано с оркестром. 19.00 — «Наука сегодня». 19.30 — На V Международном конкурсе имени П. И. Чайковского. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Документальный экран». Ведет передачу поэт Р. Рождественский. 22.45 — Цв. тел. Концерт 23.10 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 июня

Детям. Художественный фильм «Отец» (Венгрия). Начало в 16.30. Художественный фильм «Мужчины в ее жизни» (США). Начало в 19 и 21 час.

26 июня

Цветной художественный фильм «Калина красная» (Мосфильм). Начало в 19 и 21 час.

27 июня

Детям. Художественный фильм «Таня и два мушкетера» (Чехословакия). Начало в 16.30 час.

Все парикмахерские города работают в воскресенье 30 июня с 7 час. 30 мин. до 21 час. 30 мин. АДМИНИСТРАЦИЯ.

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМ!

Пользование газовыми приборами при соблюдении правил удобно и безопасно. Нарушение этих правил может стать причиной несчастных случаев — взрывов, пожаров, отравлений.

Не допускайте к пользованию газовыми приборами маленьких детей и лиц, не умеющих пользоваться этими приборами. Перед использованием газовым прибором убедитесь в том, что все краны прибора закрыты. Не открывайте кран на приборе, не имея в руке зажженной спички. Не оставляйте без надзора газовые приборы с зажженными горелками. При работе газовых приборов проветривайте помещение, где они установлены. Хорошая вентиляция — одно из основных условий безопасного пользования газом.

Не используйте для сна помещения, где установлены газовые приборы. Не загромождайте площадь вокруг газовых приборов. Не развешивайте веревки для сушки белья к газопроводам.

Особую осторожность соблюдайте при пользовании духовыми шкафами. При зажигании духового шкафа убедитесь, что кран этой горелки находится в закрытом положении, после этого проверьте шкаф, открыв дверку на 2—3 минуты. Следите, чтобы газ загорелся у всех отверстий горелки.

Уходя из квартиры, убедитесь в том, что все краны газовых приборов и краны перед приборами закрыты. Абоненту запрещается делать самостоятельно перестановку и монтаж газового оборудования.

ПОМНИТЕ! Особую осторожность необходимо соблюдать при пользовании газовыми приборами, присоединенными к дымоходам: ванные колонки, водонагреватели. Слабая тяга или отсут-

ствие ее в дымоходе является причиной поступления в жилые помещения или ванные комнаты угарного газа, который вызывает отравление.

ПОМНИТЕ! Проверку тяги в дымоходе, к которому присоединен прибор, необходимо производить перед включением прибора незажженным куском бумаги. Наличие тяги при включенной колонке проверяется зажженной спичкой, поднесенной к колпаку прерывателя тяги. Если пламя спички или жгута неподвижно или погасло, значит, тяга слабая или отсутствует совсем. В таких случаях включать газовую колонку категорически запрещается.

СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ. НАРУШАЯ ЭТИ ПРАВИЛА, ВЫ ПОДВЕРГАЕТЕ СЕБЯ ОПАСНОСТИ.

Если в помещении чувствуется запах газа, немедленно вызовите аварийную службу газового хозяйства по телефону 04. До прибытия работников аварийной службы закройте краны на газопроводах перед приборами и краны приборов, усиленно проветривайте помещение, не курите, не пользуйтесь открытым огнем и электровыключателями. Устранять утечку газа до прибытия работников аварийной службы строго воспрещается!

За нормальную и безаварийную работу газовых приборов большая ответственность возлагается на самих абонентов. Администрация Дмитровского треста газового хозяйства просит всех абонентов при неудовлетворительном обслуживании газовых приборов со стороны наших работников обращаться по адресу: Дубна-1, ул. Станционная, д. 16-а, тел. 2-22-82; в институтской части — ул. Вавилова, д. 5, тел. 4-53-89.

Медсанчасти на постоянную работу ТРЕБУЮТСЯ: санитарки (оклад 75 руб., работа посменная, отпуск 18 рабочих дней); кухонный работник (оплата почасовая — 34,4 коп. в час, смена дневная, отпуск 15 рабочих дней); разнорабочий с выполнением обязанностей уборщицы (оклад 72 руб., смена дневная, отпуск 15 рабочих дней); слесарь-сантехник (оплата повременная из расчета оклада 81 руб. в месяц, отпуск 15 рабочих дней); прачки (оклад 72 руб., смена дневная, отпуск 18 рабочих дней). За справками обращаться: в отдел кадров медсанчасти, тел. 4.68-07 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов, тел. 4.76-66. АДМИНИСТРАЦИЯ.

Калязинский машиностроительный техникум объявляет прием учащихся на 1974 — 75 учебный год с отрывом от производства по специальностям: Обработка металлов резанием — на базе 8 классов — на 1-й курс, 10 классов — на 2-й курс. Литейное производство черных металлов — на 1-й курс (на базе 8 классов). Срок обучения на базе 8 классов — 3 года 6 месяцев, на базе 10 классов — 2 года 6 месяцев. Прием заявлений на 1-й курс — с 1 июня по 31 июля, на 2-й курс — с 1 июня по 14 августа. С 8 июля по 3 августа работают подготовительные курсы. Вступительные экзамены с 15 августа 1974 года. Условия приема общие для техникумов. Принятые обеспечиваются общежитием. Документы высылать по адресу: 171550, г. Калязин, Калининской области, ул. Ленина, 36. Справки по телефонам: 2.64 и 6.42.