

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 75 (1796)

Вторник, 10 октября 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

По-ударному, по-комсомольски

Комсомолы нашего города 7 октября успешно трудились на комсомольско-молодежном субботнике; посвященном 50-летию образования СССР.

Комсомольские организации ОИЯИ, левобережья, комбината бытового обслуживания, СМУ-5, МСЧ, горсовета, филиала МГУ, хлебозавода, ОЖКХ совместно с администрацией предприятий и учреждений провели большую организационную и политическую работу по подготовке и проведению субботника.

На субботник вышли 860 комсомолов. Перед началом работы состоялся митинг.

Комсомолы трудились на объектах строительных участков СМУ-5, ЖКО, ОЖКХ, оresa, на территориях предприятий.

На объектах ОЖКХ и ЖКО выкопано и посажено 2090 кустарников, подготовлено 50 погонных метров траншей, посаже-

но 90 деревьев, подстрижено, благоустроено большое количество цветников, газонов на многих улицах города.

С трудовым энтузиазмом работали комсомолы на объектах СМУ-5. Земляные работы, складирование материалов, перевозка кирпича, устройство опалубок — явилось делом рук комсомольцев. Природитю, дружно, энергично, с большим трудовым подъемом работали комсомолы на сдаче нового магазина «Яблочко», на центральной базе оresa были заняты заповкой и перевозкой овощей.

На 600 рублей выполнен объем работ внутри предприятий. Особенно дружно и организованно трудились коллективы хлебозавода, МСЧ, Запрудненского участка СМУ-5, ЛЯП, ЛТФ, ЛВТА ОИЯИ, плавательного бассейна «Архимед».

Наш город включился в соревнование за присвоение Дубне звание «Город высокой культуры и образцового порядка». Комсомолы — участники субботника внесли весомый вклад в благоустройство города.

Средства, заработанные на комсомольско-молодежном субботнике, будут переданы в фонд X Всемирного фестиваля, который состоится в Берлине в 1973 году.

Юбилейный вечер

40-летию гражданской обороны СССР был посвящен торжественный вечер 6 октября в Деме культуры, организационный директор, партком КПСС, ОМК профсоюза и штабом гражданской обороны в ОИЯИ. Доклад сделал зам. административного директора ОИЯИ тов. Г. Г. Ваца. На вечере выступили также зам. директора ЛВЭ тов. Ю. М. Попов, начальник штаба медицинской службы тов. С. П. Дмитриев, командир звена сандружиниц ЦОМ Ира Овчинникова, начальник штаба ГО тов. Б. А. Махитков. Участники вечера приветствовали пионеры. Группе активистов ГО были вручены памятные знаки.

Вечер закончился праздничным концертом ансамбля песни и пляски МВО.

Итоги работы летних агитпунктов

На днях в Дубненском ГК КПСС состоялась очередное заседание совета по работе с населением по месту жительства, на котором были обсуждены итоги летней работы с детьми и летних агитпунктов, рассмотрены задачи партийных организаций по массово-политической работе среди населения в плане подготовки и достойной встречи 50-летия образования СССР.

В выступлениях зав. школьным отделом горкома комсомола В. П. Кошатовой и зав. агитпунктом СМУ-5 В. А. Жигулина был сделан краткий анализ проделанной работы, отмечены успехи и трудности. Выступавшие подчеркнули необходимость усиления работы городской лагерной комиссии, более четкого и своевременного подбора школами педагогов для работы с детьми на летних площадках, в клубах и пионерских лагерях, поскольку какой бы ни была форма работы с детьми, ведущая роль здесь принадлежит опытному профессиональному воспитателю, умеющему организовать работу на уровне требований современной педагогики.

Серьезной критике на заседании совета подверглась работа летнего агитпункта на улице Мухоморова, над которым шефствует партийная организация СМУ-5. Руководителям агитпункта было предложено в дальнейшей деятельности учесть положительные

опыт работы других агитпунктов, объективно проанализировать допущенные ошибки.

Опытном успешной работы с населением на летнем агитпункте поделился член парткома ВРГС В. И. Поляков, который подчеркнул, что лишь тщательное изучение интересов и запросов трудящихся, тесная связь с парторганизацией, широкая разъяснительная работа в производственных коллективах пропагандистов и агитаторов, четкая организация деятельности самого агитпункта позволяют успешно и выполнять возложенные задачи, заинтересовать возможно большее число людей.

Советом при ГК КПСС предложено в дальнейшей работе агитпунктов шире использовать юбилейную тематику, выступления руководителей хозяйственных и общественных организаций, депутатов, больше информировать о выполнении планов, обратить внимание на оперативность и качество наглядной агитации, улучшить обслуживание площадок агитбригад, расширить демонстрацию фильмов по актуальной тематике.

С краткой информацией о планах дальнейшей работы с населением по месту жительства выступили председатели советов микрорайонов Е. Н. Алфименкова и И. В. Зброжек, член партийного комитета ВРГС В. И. Поляков.

В парткоме КПСС в ОИЯИ

Заглядывая вперед

На майской (1971 года) сессии Ученого совета ОИЯИ ученые стран-участниц поддержали мероприятия дирекции ОИЯИ по долгосрочному прогнозированию. В настоящее время сложная задача разработки методики составления прогнозов в условиях ОИЯИ решается с участием приглашенных для этого специалистов экономического факультета МАИ. Для этой цели с ними заключен договор и утверждён перспективный план подготовки прогнозов.

В последнее время участие делегации ОИЯИ в конференции по физике высоких энергий позволило получить самую свежую информацию по программе физики высоких энергий и физики тяжелых ионов. Дирекцией ОИЯИ намечается подробный анализ полученной информации, крайне не-

обходимой для подготовки перспективного прогноза ОИЯИ.

Перспективы развития ОИЯИ на 10—15 лет рассматривались в общем виде во всех лабораториях и в ОНМУ. Дирекция ОИЯИ подготавливает совещание по плану мероприятий, направленных на разработку перспективного и пятилетнего планов.

Вопрос разработки научно-технических прогнозов в ОИЯИ на ближайшие 10—15 лет был заслушан на состоявшейся 5 октября заседании парткома КПСС. Информацию оделал ученый секретарь Ю. А. Щербак.

В принятом постановлении партком рекомендовал партийным бюро лабораторий и подразделений активнее способствовать разработке конкретных предложений по научно-техническому прогнозированию развития лабораторий и подразделений на 15 лет.

В порядке контроля

На этом же заседании в порядке контроля была заслушана информация о ходе выполнения ранее принятого парткомом постановления по развитию ЛВЭ.

Отмечено, что партбюро и дирекция ЛВЭ провели определенную работу по мобилизации усилий коллектива на выполнение главных задач, определенных Ученым советом ОИЯИ.

Работы по линейному ускорителю в основном ведутся в соответствии с графиком. Вызывают беспокойство трудности в поставках некоторых материалов и оборудования. Работы по медленному выводу идут с опережением графика. Партбюро ЛВЭ обеспечило необходимый контроль за ходом работ по медленному выводу. Имеются затруднения в обеспечении этих работ материалами и оборудованием. Для окончания работ требуется реализация заявки по электронному оборудованию, связанному с системой управления.

В соответствии с планом идут работы по исследованию причин потерь интенсивности. В связи с конкретизацией перспектив и в его плана исследований с релятивистскими ядрами дирекцией и НТС ЛВЭ рассмотрены и приняты проекты трех экспериментов (облучение метровой жидководородной камеры монохроматическими нейтронами, ускоренное рассеяние ядра на внутренних мишенях и облучение релятивистскими ядрами пропановой камеры).

Актуальным является вопрос об экспериментальной программе в Сернухове, которая в настоящее время в основном согласована. Готовится директорское совещание по ее утверждению и обсуждению связанных с ней возможностей по развитию «физики на расстоянии».

Партком отметил также недостатки в выполнении постановления и принял конкретные рекомендации.

Ученые сотрудничают

Индийский стипендиат в Дубне

Закончилось годичное пребывание в Дубне доктора Джагмохана Нагх Пасси — физика-теоретика из Сахаринститута ядерных исследований в Калькутте. В качестве стипендиата ОИЯИ д-р Пасси работал в Лаборатории теоретической физики. Сейчас он вылетел в Италию, где будет работать в Международном институте теоретической физики в Триесте.

— Доктор Пасси успешно работал у нас в научной группе, руководимой академиком М. А. Марковым, — сказал нашему корреспонденту заместитель директора ЛТФ доктор физико-математических наук В. А. Мещеряков. — Сначала он закончил свое исследование, начатое еще в Калькутте, а затем более полно включился в работу лабораторию. Вместе с дубненскими коллегами Пасси исследовал алгебраические реализации групп симметрии элементарных частиц. Эта работа им

также была успешно завершена. Он внес значительный вклад в развитие математического метода для данного направления.

Доктор Мещеряков сказал, что Пасси тщательно, добросовестно относился к своей работе. Его выступления на семинарах всегда носили законченный характер. Также успешным было его участие в состоявшейся в Москве Международной конференции по функциональным методам в квантовой теории поля, статистике и астрономии.

По словам В. А. Мещерякова, работа Пасси была полезна для лаборатории. Вместе с тем, отметил д-р Мещеряков, и Пасси выразил большое удовлетворение работой в Объединенном институте и надеждою вновь приехать сюда, поскольку, по его мнению, в Дубне создана хорошая научная атмосфера и имеются большие возможности для работы.

Диссертация вьетнамского физика

Успешной защитой кандидатской диссертации завершилось шестилетнее пребывание в Дубне вьетнамского физика Нго Куанг Зуя. Ученый совет Лаборатории ядерных проблем отметил высокий уровень теоретических расчетов и экспериментальных работ в области ядерной физики средних энергий, выполненных диссертантом. Опыты были проведены с помощью сложной электронной аппаратуры на синхротроне ЛЯП.

В связи с присуждением вьетнамскому физико-ученой степени Чрезвычайный и Полномочный посол ДРВ в СССР Во Тхук Донг выразил дирекции Объединенного института ядерных исследований благодарность за внимание и заботу о работе и учебе вьетнамских сотрудников в Дубне.

Кандидат физико-математических наук Нго Куанг Зуй вылетел на родину.
М. ЛЕБЕДЕНКО.

Месячник благоустройства

Одобрив инициативу исполкомов Химкинского и Мытищинского городских Советов, исполком Дубненского горсовета решил с 5 октября по 5 ноября 1972 года провести месячник по благоустройству и озеленению города. Месячник посвящается 55-й годовщине Великого Октября.

В месячнике должны принять самое активное участие предприятия и организации города, жилищно-коммунальные отделы, домовые и уличные комитеты, жители города. Сейчас, когда после дождей иссушенная летним зноем земля получила достаточное количество влаги, самое время начать работы по озеленению. В течение месяца намечается выполнить большой объем работ по благоустройству и озеленению дворовых территорий и улиц города, по созданию максимальных условий для сохранения зеленых насаждений.

ВСТРЕЧА ЮНЫХ НОВАТОРОВ

На ВДНХ СССР работает Центральная выставка научно-технического творчества молодежи, посвященная 50-летию юбилею Союза ССР.

На стендах представлено более 10 тысяч работ молодых новаторов, общественных конструкторских бюро, научно-исследовательских групп, клубов и кружков технического творчества.

В выставке участвуют и молодые умельцы из ГДР, Венгрии, Польши, Чехословакии, Болгарии, Монголии, Румынии.

С отчетно-выборного собрания

Состоялось отчетно-выборное собрание первичной партийной организации управления строительства. Выступивший с докладом секретарь парторганизации Ф. А. Васильченко подробно рассказал об итогах работы за отчетный период, о ходе совершенствования в честь 50-летия образования СССР, об идеологической работе, об организации политической учебы в 1972—73 учебном году.

В новом учебном году в сети партийного просвещения будут учиться все коммунисты и беспартийные работники управления. Для этого в управлении организованы три группы по изучению основ управления и экономики строительства. Часть товарищей будет обучаться в политической школе кружках, некоторые — в университете марксизма-ленинизма.

Доклады и выступления в прениях говорили о серьезных недостатках в производственной деятельности предприятия. Стройка работает перитично, на протяжении ряда месяцев не выполняются производственные планы, показатели по производительности труда. Основные причины создавшегося трудного положения: невыполнение поэтапного графика строительных работ, сверхнормативные запасы материалов. Много критических замечаний было высказано в адрес ПТО и отдела технического снабжения.

В прениях по докладу выступили А. Д. Соболев, И. М. Гусицкий, Ф. Т. Смоляков, В. Черкасов, В. К. Комлев, А. И. Родников.

Собрание избрало новый состав партийного бюро. На первом заседании партбюро секретарем парторганизации вновь избран Ф. А. Васильченко.

К. ПАВЛОВ.

Учеба кадров

Второго октября возобновила свою работу школа мастеров ОНХИ. Первое занятие в новом учебном году было посвящено рассмотрению трудовых споров. Перед мастерами выступили В. Ф. Виноградова — председатель горнарсуда и В. Г. Зинов — председатель комиссии по трудовым спорам ОМК профсоюза.

Очередное занятие школы намечено провести 16 октября.

На месячные курсы в Центральный институт повышения квалификации в г. Обнинск командирован начальник ЦЭМ ОНХИ М. А. Либман.

Начальник отдела оборудования и технического снабжения ОНХИ А. Т. Ратников выехал на курсы повышения квалификации, которые состоятся с 9 октября по 4 ноября в Москве.

Недавно в школе № 9 проходила выставка «Что нам осень принесла». Юные натуралисты школы проделали большую работу: они вырастили 3000 цветов, 200 комнатных растений, участвовали в озеленении двора Дома пионеров, парка, Партизанской аллеи. На свою выставку юнаты представили около 200 экспонатов. Здесь были и цветы, и диковинные растения, и плоды, выращенные на пришкольном участке.

На снимке: общая картина выставки.

Фото Ю. Туманова.

Подводятся итоги. Намечаются планы

Завершаются отчеты и выборы в комсомольских организациях лабораторий и подразделений Института. Молодые ученые, инженеры, рабочие — члены ВЛКСМ подводят итоги, обобщают опыт работы за год, на обсуждение выносятся нерешенные вопросы. В каждой организации — свои интересные дела и начинания, именно о них — комсомольских буднях с их победами и трудностями, творчеством и поиском идет деловой и серьезный разговор на собраниях.

Ниже мы помещаем две корреспонденции с отчетно-выборных комсомольских собраний.

В Ленинском зачете комсомольская организация ЛЯП завоевала первое место (вместе с ОНМУ). Этот успех отражает активную деятельность комсомольцев лаборатории во многих направлениях.

Большое внимание комсомольское бюро уделяло идейно-политической работе. Все комсомольцы занимались политической учебой в кружках, семинарах, школах. 5 человек были слушателями Вечернего университета марксизма-ленинизма.

Комсомольская организация рекомендовала 5 комсомольцев кандидатами в члены КПСС, два комсомольца стали коммунистами, три сотрудника приняты в ряды ВЛКСМ.

Редколлегия нашей стеной газеты «Резонанс» выпустила семь номеров, было оформлено две фотовитрины и три фотостенда, посвященных различным событиям в жизни лаборатории.

Значительных успехов достигли комсомольцы и в научно-производственной работе. Семь молодых сотрудников ЛЯП являются соавторами работ, удостоенных премий в конкурсе научно-методических работ, а комсомольцы Б. Балдин, А. Ронкин и Б. Шелков удостоены II премии в конкурсе молодых ученых ОНХИ.

Из 19 рационализаторских предложений, поданных комсомольцами, 16 уже внедрены, причем С. Плужников и А. Малининым было подано по два рациональных предложения, а А. Любченко на общезаинститутском конкурсе рационализаторов получил вторую премию. 17 комсомольцев лаборатории занимаются в кружке научно-технического творчества.

Во многих массовых мероприятиях, организованных комсомольским бюро, участвовала молодежь лаборатории — это и вечера туристских фильмов, интернациональной дружбы, экскурсия в Оружейную палату, лыжный прогон по маршруту Дубна — Ленинград, спортивные соревнования.

В подшефной школе № 4 ра-

ботали 10 комсомольцев. Ими организованы четыре кружка, шесть экскурсий в ОНХИ, прочитано несколько лекций, проведены два заседания интернационального клуба «Глобус». За успехи в шефской работе комсомольская организация ЛЯП награждена грамотой ГК ВЛКСМ.

На собрании, состоявшемся 2 октября, были отмечены недостатки в работе комсомольского бюро, которые необходимо будет устранить. В частности, мало внимания уделялось «Комсомольскому проекту», во все комсомольцы участвовали в культурно-массовых мероприятиях.

Известно, что удерживать первенство в соревновании значительно труднее, чем завоевать его, но наши комсомольцы намерены добиться отличных результатов и на новом этапе Ленинского зачета.

Ю. ХАРЖЕЕВ.

Состоялось отчетно-выборное комсомольское собрание в Лаборатории теоретической физики ОНХИ. Основная цель его — подвести итоги работы комсомольского бюро и всей организации за прошедший год.

На собрании были отмечены научно-производственные достижения комсомольцев ЛТФ за год: две кандидатские диссертации, около 30 научных публикаций, комсомольский научный доклад, активное участие в работе физико-математической школы (лекторы и руководители семинаров А. Кузнецкий, И. Бухбиндер и Ю. Салганик получили благодарности), — эти и многие другие показатели работы комсомольцев. За успешную научно-производственную деятельность в ходе Ленинского зачета комсомольская организация нашей лаборатории была награждена Почетной грамотой Дубненского ГК ВЛКСМ.

В идеологической работе (ответственный — член бюро Е. Иванов) хотелось бы отметить интереснейшие выступления на комсомольском семинаре пропаган-

диста А. Комова и политинформатора М. Смондирева, активную учебу комсомольцев в семинаре.

Однако подведение итогов ни в какой мере не самоцель отчетно-выборного собрания. Это лишь один из способов улучшить дальнейшую работу организации, это взгляд назад, необходимый для того, чтобы успешно двигаться дальше. Поэтому без критического анализа проведенной работы, без правильной и многосторонней ее оценки отчетное собрание просто невозможно.

Оценив работу бюро как удовлетворительную, комсомольцы указали на необходимость более активной работы комсомольского научного лектория, более тща-

тельного выбора тем для занятий семинара политучебы. Так и должно быть: постоянное повышение требовательности к работе как самих комсомольцев, так и руководящих комсомольских органов, постоянный контроль в комсомольской работе — необходимые условия выполнения комсомольцами своих обязательств к 50-летию образования Союза ССР. И вновь избранный состав бюро ВЛКСМ Лаборатории теоретической физики понимает, что в преддверии юбилея должно работать с еще большей энергией, с еще большей отдачей.

А. ВДОВИН,
секретарь комсомольской организации Лаборатории теоретической физики.

ТАК ОТКРЫВАЮТ ГОРИЗОНТЫ

— Что, не пускают еще? — спросил я двух мальчишек, стоящих перед закрытой дверью школы № 9.

— Рано, ответили они. Действительно, пришли мы с ними рано: до начала занятий было еще более полчаса.

— А кто у вас классный руководитель? — поинтересовался я.

— Вера Александровна. Она у нас географию преподает. Вместе с ней мы музей собираем. Все интересное туда несем — и монеты старинные, и всякие вещи, и мох для панорамы...

Бойкие попались пятиклассники. Наперобой рассказывали они о музее, начинали спорить между собой, выясняя расстояние до деревни Прислон, куда они должны отправиться на раскопки.

Наконец, школу открыли. Мы вошли в вестибюль, поднялись по лестнице, и ребята показали мне в Книге почета школы фотографию своей учительницы.

Веру Александровну Сеннер давно интересует история родного края. Еще во второй школе на Большой Волге, где она раньше преподавала, ее руками был создан краеведческий уголок. Тогда совершала она со своими учениками первые экспедиции за материалами для этого уголка. В одной из экспедиций нашли старый железный плуг. Едва дотащили его до катера вместе с молодой учительницей младших классов, спотыкаясь и скользя под дождем, радуясь находке, которой предстояло стать музейным экспонатом. Принесли плуг в школу. А потом...

ничего не зная об истории этого предмета — завхоз сдал плуг в металлолом.

Не все было гладко на пути юных краеведов, но учительница так сумела увлечь ребят своей идеей, что работа не останавливалась.

В девятой школе многое пришлось начинать с нуля. Две маленькие комнатки на первом этаже стали хранилищем экспонатов будущего музея, но там было слишком темно. Тогда решили превратить в музей коридор перед кабинетами биологии и географии. На помощь учителям пришли ученики. Принесли они с собой молодой задор и горячее желание довести начатое дело до конца...

Стенды пополнялись новыми материалами, каждая находка и экскурсия приносила какие-то находки. С помощью директора школы Юлии Федоровны Ивановой установилась связь с партизанами Бряцкины, и с той поры тесная дружба связывает школьников Дубны и ветеранов партизанского дви-

жения в Белоруссии, о героических делах которых рассказывают материалы музея.

Сейчас Вера Александровна часто с благодарностью вспоминает своих первых помощников. Сана Тимошенко, Галя Липатов, Лена Дейкина, Таия Надошкина, Оля Никонова, Галя Смолева, а с ними и многие другие закладывали первые кирпичики в фундамент музея. Они уже окончили школу, выбрали свои дороги в жизни, и хотя никто из них не стал историком, археологом или географом, все помнят Веру Александровну. Она научила их видеть связь времен и поколений, научила ценить плоды коллективного труда.

Музей средней школы № 9 считается лучшим в городе среди школьных краеведческих уголков и музеев. Его работа отмечена грамотами города, Министерства просвещения, Советского комитета ветеранов войны. Вот как записано в Книге почета школы фотография своей учительницы.

«В этом году у нас появилась новая предметная история. Посетив музей, мы пополнили свои знания о прошлом нашего края. Ученики 4 «Б» класса».

«Учитель географии г. Дубны посетил музей школы № 9. Все с большим вниманием слушали объяснения В. А. Сеннер и на все вопросы получали полные, содержательные ответы. Большая благодарность Вере Александровне за ее кропотливый, очень полезный труд. Желаем успеха в дальнейшей работе».

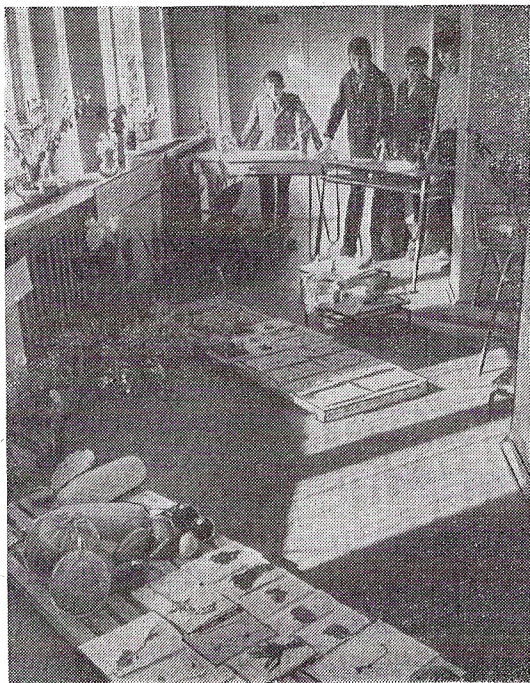
Так учитель помогал увидеть за страницами обычного школьного учебника свободные горизонты, за которыми — мир открытий, находок, поисков.

Недавно началась работа по реконструкции музея. Получив консультацию в Государственном историческом музее, юные краеведы переводят свою работу на научную основу. Предстоит детальная оценка всех экспонатов, более четкое разделение отделов. В этой работе будут участвовать старшеклассники Люба Трифонова, Галя Ефимова, Света Загребельная и другие. Теперь они не просто помощники учителя, а хранители, экскурсоводы музея.

«Планы у нас большие, — говорит Вера Александровна, — ведь начинали мы с малого, а сейчас у нас есть опыт, огромный нагулянный на изгибах ребячьих увлеченных историей родного края».

Любовь к родному краю, уважение к делам прошедших и будущих поколений, их традициям, высокую гражданственность воспитывает в своих учениках Вера Александровна Сеннер.

Е. МОЛЧАНОВ.



ДУБНА — ЕРЕВАН

История сотрудничества ученых Объединенного института ядерных исследований с научными центрами Армении насчитывает более пятнадцати лет. Точнее говоря, к моменту создания ОИЯИ уже было положено начало первым контактам ученых: для участия в экспериментах на синхротроне в начале пятидесятых годов в Дубну прибыла группа талантливых молодых физиков из научных центров Грузии и Армении. Проработав здесь длительное время, они прошли хорошую школу самостоятельного научного творчества на уникальном по тем временам ускорителе и возвратились в свои научные центры. Эти отдельные контакты перерастают затем в тесное сотрудничество, в котором принимают участие опытные физики-экспериментаторы.



Армения

Объединенными усилиями

На географической «карте» сотрудничества Лаборатории ядерных проблем с учеными из союзных республик содружество с учеными из Армении выделяется весьма ярко. Это содружество осуществляется в основном коллективами физиков, которые возглавляются членом-корреспондентом АН СССР профессором В. П. Джекеловым (группа метровой протон-фреоновой камеры), профессором Ю. М. Казариновым (электронные методы исследований) и доктором физико-математических наук В. М. Сидоровым (фотоэмulsionная методика).

Потому редакция газеты обратилась к тем из ученых этих коллективов, которые были и остаются инициаторами сотрудничества, с просьбой рассказать читателям, в чем состоят главные итоги и каковы перспективы совместных исследований.

Ю. А. БУДАГОВ, доктор физико-математических наук:

— Первые шаги были сделаны еще в начале 1969 г. Тогда по инициативе В. П. Джекелова и Ю. А. Будагова группа метровой протон-фреоновой камеры пригласила ученых из Ереванского физического института на совместную обработку экспериментальных данных. На состоявшемся при дирекции Ереванского физического института совещании выступили Ю. А. Будагов, А. Г. Володько и местные физики, после чего была намечена программа совместных работ, утвержденная директорами ЛЯП и Ер.ФИ — В. П. Джекеловым и А. И. Аликханяном. В этой программе были предусмотрены общие исследования на метровых пусковых камерах ЛЯП и Ер. ФИ. Речь шла прежде всего об изучении таких процессов взаимодействия пи-мезонов с протонами и ядрами углерода, которые сопровождаются совместным образованием большого числа различных нейтральных частиц (пи-ноль-мезонов, лямбда-гиперонов, К⁰-мезонов и т. д.).

Изучение указанных процессов практически возможно с помощью жидководородных камер или других трековых детекторов, а пусковая камера с тяжелой жидкостью — у нас это пропала или смесь пропана с фреоном — отличный регистратор гамма-квантов.

Ученые Ереванского физического института активно включились в исследования, и если сейчас мы можем констатировать получение важных новых сведений об элементарных частицах, то этому в значительной мере способствовали наши коллеги З. А. Кирагосян, Ж. Карамян, Э. Грангосян. Конечно, у руководства Ереванского физического института (доктора физико-математических наук А. Ц. Ама-тун и кандидата физико-математических наук А. С. Алексаняна) можно было всегда встретить полную поддержку. Должен сказать, что и ответственные сотрудники Госкомитета по использованию атомной энергии, в ведении которого находится Ереванский физический институт, внесли и своей вклад в поддержку сотрудни-

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

чества. Это прежде всего В. В. Макаров-Землянский, В. А. Васильев и Б. В. Факон.

Сейчас в проводимые нами исследования двойной перезарядки, измерения сечений реакций с множественным рождением нейтральных частиц и резонансов и поиски комплексных систем из странных частиц включились другие ученые Ереванского физического института — М. Агаян, Д. Загробин.

Можно быть уверенным, что содружество ученых Ереванского физического института и ЛЯП (руководитель сектора кандидат физико-математических наук В. В. Флагин, научные сотрудники В. Б. Выноградов, А. Г. Володько, Ю. Ф. Ломажин и др.) будет постоянно расширяться и даст новые важные результаты.

Совместная работа приносит обоюдную пользу. Физики из Ереваны получили возможность использовать наш опыт и измерительно-вычислительную технику, а наша лаборатория усиливает темп плановых исследований благодаря знаниям, целеустремленности и оптимизму коллег из Армении.

Кого можно выделить? Конечно, Жанну Карамян. Она автор пяти очень интересных работ, из них две докладывались на XV и XVI международных конференциях в Кисеве (1970 г.) и Батавии (США, 1972 г.). Убежден, что она может подготовит к защите в течение 1973 года кандидатскую диссертацию.

Ю. М. КАЗАРИНОВ, профессор:

— Современный физический эксперимент немалым без участия в нем большого коллектива людей. Постановка его зачастую требует объединенных усилий коллективов нескольких научных центров. Яркий пример тому — совместные работы физиков Ереванского физического института и Лаборатории ядерных проблем. Уникальные возможности, которыми располагает каждый научный коллектив в отдельности: электронный ускоритель, хорошая оснащенность измерительной аппаратурой — с одной стороны, вычислительный центр, электронная аппаратура и опыт работы на ускорителях — с другой, во много раз умножаются, когда усилия этих коллективов объединены.

За сравнительно короткий срок — около двух лет — интернациональная группа физиков из Дубны, Еревана и Бухареста выполнила серию экспериментов по изучению рассеяния электронов протонами и дейтронами на очень малых углах. Эти интересные опыты помогают ответить на ряд фундаментальных вопросов, которые стоят сейчас перед физиками: каковы размеры элементарных частиц, как они взаимодействуют между собой, возникает и исчезает и др. Если говорить кол-

лективнее, то рассеяние электронов в области очень малых передаваемых импульсов позволяют определить средний квадратичный радиус нуклона, не используя модельные представления относительно электромагнитных факторов.

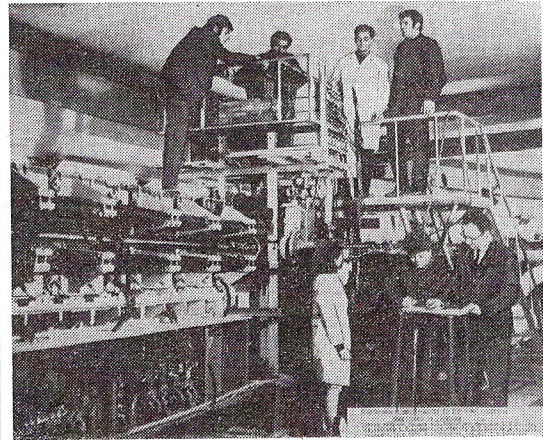
«Всегда, когда мы говорим о коллективе, мы разумеем живых людей. И здесь нам хотелось бы сказать несколько слов о наших коллегах из Ереванского физического института. Отмечать высокую квалификацию этих людей после того, как запущен уникальный физический прибор — электронный ускоритель, было бы излишним. Поэтому мы хотим отметить удивительный энтузиазм ереванских физиков.

В. М. СИДОРОВ, доктор физико-математических наук:

— Сотрудничество сектора № 8 ЛЯП с Ереванским физическим институтом началось в 1969 г. В январе 1969 года в сектор был прикомандирован сотрудник Института физических исследований АН Армянской ССР Норайр Мигранович Агабабян. Он включился в работу сектора по тематике исследования захвата П-мезонов легкими ядрами. Исследование проводилось новым для Н. М. Агабабяна методом — методом фотоэмulsionных камер. Н. М. Агабабян быстро освоил программирование и полностью занялся обработкой экспериментальных данных. Главная цель исследования — выяснение кластерной (многочастичной) структуры легких ядер: углерода, азота, кислорода. Он вместе с сотрудниками сектора создал систему программ для обработки данных фотоэмulsionным методом и заканчивая обработку большого экспериментального материала.

В настоящее время Н. М. Агабабян заканчивает работу над этим материалом и готовит кандидатскую диссертацию. В 1972 г. он принят в Ереванский физический институт на должность старшего инженера.

В октябре 1969 года в сектор был прикомандирован аспирант Ереванского государственного университета — Гулканан Грант Рубенович. До окончания аспирантуры у него оставалось два года. За это время он выполнил ряд интересных работ по исследованию образования П-мезонов вблизи порога и по захвату мезонов ядрами углерода. При этом Грант Рубенович успешно участвовал в экспериментальных и в теоретических исследованиях. После окончания аспирантуры Ереванского государственного университета в марте 1972 года Гулканан приходит стажером-исследователем в Лабораторию ядерных проблем. В настоящее время он продолжает исследование взаимодействия П-мезонов при малых энергиях. На прошедшую недавно XVI конференцию им представлены две работы по этой теме. Эти работы вызвали большой интерес среди участников конференции. Впереди — новые интересные исследования.



Сотрудники Ереванского физического института А. Е. Егизарян, С. А. Клемян, А. Н. Арванов, В. С. Погосов, Д. М. Бегларян, Ж. В. Петросян и Г. В. Бадамян за настройкой экспериментальной установки на внутреннем пучке Ереванского синхротрона по совместному — ЛЯП ОИЯИ — Ереванский физический институт и Институт атомной физики в Бухаресте — эксперименту упругого рассеяния электронов протоном и дейтроном в области малых передаваемых импульсов.

Записано в планах

Планом научного сотрудничества Лаборатории ОИЯИ с Ереванским физическим институтом на ближайшие два-три года предусмотрены темы:

По Лаборатории высоких энергий — участие в методических разработках, обработке данных по исследованию рождения резонансов в ядерных взаимодействиях, распадающихся на электроны и фотоны.

По Лаборатории ядерных проблем — совместные эксперименты и усовершенствование аппаратуры по исследованию электромагнитной формы фактора П-мезона. Наряду с учеными из других научных центров страны армянские

физики участвуют в обработке экспериментальных данных по исследованию электромагнитных распадов и бозонных и барионных резонансов с помощью метровой протонной камеры на пучке П-мезонов с импульсом 5 Гэв/с.

По Лаборатории теоретической физики — совместные работы по взаимодействию частиц высоких и промежуточных энергий с ядрами.

По Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — обмен программами, освоение разработанных в ЛВТА алгоритмов, создание программ обработки экспериментальных данных на ЭВМ.

Страницы сотрудничества

Группа сотрудников Ереванского физического института, занимающаяся методическими исследованиями в области искровых камер, проводила в период с 1963 по 1967 год в Лаборатории высоких энергий и Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ ряд оригинальных работ. В том числе проводились наблюдения следов быстрых частиц в двухстворчатой камере в магнитном поле, получены обширные сведения о точности измерения импульсов заряженных частиц в широкоазоурных искровых камерах. Результаты одной из первых работ группы были изложены в препринте, вышедшем в Объединенном институте ядерных исследований в 1965 году.

Начиная с 1962 года в лаборатории Объединенного института ядерных исследований ежегодно прибывают на производственную практику студенты физфака Ереванского государственного университета в количестве от трех до восьми человек. Всего за эти годы прошли практику и выполнили дипломные работы в ОИЯИ более 40 студентов Ереванского государственного университета, которые работают сейчас в различных институтах страны. Из них А. П. Гаспарян, Р. Ц. Отганесян, Г. А. Мелкумов работают в Объединенном институте ядерных исследований.

Из стен Лаборатории теоретической физики ОИЯИ вышло много высококвалифицированных специалистов, составив-

ших основу ряда научных коллективов. В оригинальной работе по изучению природы взаимодействия мю-мезонов со сложными ядрами, выполненной в этой лаборатории, участвовали ученые ряда научных центров, среди них был аспирант Ереванского государственного университета В. А. Вартамян.

Криогенный отдел ЛВЭ оказывает большую помощь в технической оснащении физических экспериментов. Здесь были разработаны ожигатели водорода и гелия. Выпущенные затем серийно, они использовались и в Ереванском физическом институте. Криогенный отдел ЛВЭ принимал из этого научного центра стажеров для обучения управлению установками, передал нужные чертежи.

Выдвинутая сотрудниками ЛТФ В. А. Матвеевым, Р. М. Мурадяном и А. Н. Тавхелидзе гипотеза автоматодельности вызвала большой интерес ученых. Согласно этой теории развал фотона на ядерные частицы (П-мезоны, нуклоны и другие), определяющий ядерные свойства света, происходит аналогично точному взрыву, т. е. фотон как бы полностью теряет свои размеры. На основе этой гипотезы совместно с Ереванским политехническим институтом были изучены процессы рассеяния света на гравитонах и света на свете.

КНИГИ О КНИГАХ

1972 год — это Международной год книги. За годы советской власти в нашей стране выпущено более 2,5 миллионов названий книг тиражом 36 миллиардов экземпляров. Характерная черта советской литературы — много а и о-нальность. Книги издаются на 89 языках народов Советского Союза и 56 языках народов зарубежных стран. Советский Союз по праву называют «читающей державой». 180 миллионов наших граждан пользуются услугами 360 тысяч библиотек. Им выдается ежедневно 1,5 млрд. книг, 95 процентов взрослого населения систематически покупает книги.

Еще Ломоносов сказал когда-то: «... разойдутся и рас-

пространятся книги и с ними учение и общенародное просвещение». И, действительно, книги — это источник знаний. Этой теме посвящена выставка в библиотеке «ОМК». Здесь вы встретитесь с книгой В. Лидина «Друзья мои книги». Писатель В. Лидин — один из известных энтузиастов — книголюбов, сумевший через мимолетные годы жизни пронести трепетную любовь к книге. Он собрал уникальную библиотеку. В своих записках автор рассказывает об интересных встречах и приключениях во время поисков книг, о друзьях — книголобах, о сложном и увлекательном мире книг, открытом для тех, кому книги стали подлинными, верными друзьями на всю жизнь.

Н. Смирнов-Сокольский и Я. «Рассказы о книгах». Автор задумчиво беседует с читателем, раскрывая перед ним многочисленные книжные секреты, сообщая интересные подробности о писателях. Книгу с увлечением прочтут и академик, постигший все тонкости книжного дела, и юшач, пытливно всматривающийся в неведомые дали книжного океана, и каждый любитель занимательного и полезного чтения.

О происхождении письменности, о великом изобретении Иоганна Гутенберга, о русских первопечатниках, о шедевре древнерусской печати — «Апостоле» Ивана Федорова рассказывает в книге Березова «Чудо из чудес».

Ф. Шилев «Записки старого книжника». Федор Григорьевич Шилев стал собирать книги еще в конце XIX века. Через его руки прошли сотни тысяч книг, зачастую замечательных, единственных, неповторимых. Поэтому его воспоминания очень интересны. Из них можно узнать, как богат наш народ самородками во всех областях жизни, по ним можно учиться, как нужно любить книгу.

На выставке представлен сборник «Слово о книге». Составитель этого сборника Е. С. Лихтенштейн свыше 30 лет работает в области советского научного книгоиздательства. Глубокий интерес к ярким, содержательным высказываниям о книгах побудил автора к составлению сборника.

З. АБРОСКИНА,
библиотекар.



МОСКВА. К полувековому юбилею образования Союза Советских Социалистических Республик Министерство связи СССР выпускает специальную серию марок и блок «50 лет Декларации и Договора об образовании СССР».

Серия открывается портретом В. И. Ленина.

Фотохроника ТАСС рассказывает

Уважаемые читатели! 13 октября, в 20 часов, приходите в Дом культуры, где вы встретитесь с корреспондентами и редакторами Фотохроники ТАСС.

Первым выступит редактор Георгий Надеждин — у него грядущая новость: «Снимок сегодняшнего дня», оперативная фотоинформация о геронеском труде советских людей в честь 50-летия СССР.

Со старейшим фоторепортером Олегом Кузьминским вы отправитесь в «путешествие» по необъятным просторам нашей страны. Перед вами пройдут на экране великие реки Сибири, суровые дали Камчатки, среднеазиатские древние города. Этот фоторепортаж в цветных диапозитивах надолго останется в вашей памяти. Вы услышите увлекательный рассказ Александра Каткова — редактора и фоторепортера, о XX Олимпиадных играх в Мюнхене. Он познакомит вас с серией фотоснимков.

Творческая фотолaborатория спортивного фоторепортера Виктора Шандрина хорошо известна. На этот раз он выступит перед вами с очерком: «Хоккей, как хоккей, но...», покажет последние снимки, сделанные во время встречи сборной СССР с канадскими профессионалами.

Много интересного вы узнаете в разделе «Зарубежная хроника», с ним вас познакомит редактор Геннадий Мельников.

Фоторепортер и редактор Валентин Масюков прозвонит экран жанровой фотографии, он ответит на интересующие вас вопросы из этой области.

ДОМ КУЛЬТУРЫ 10 октября

Новый художественный фильм «Начало в 18 и 21 час.

11 октября «Музыкальная среда». Цикл «Звезды мировой оперной сцены». Начало в 19 час. (м. зал).

Художественный фильм «Эффи Брист» (ГДР). Начало в 19 и 21 час.

12 октября

Творческая встреча с народным артистом СССР, лауреатом Государственной премии СССР Игорем Ильинским. Начало в 19 час.

Дубенский горбыткомбинат принимает заказы на обивку дверей, вставку стекол и замков, ремонт мебели, перетяжку матрасов, столярные работы по ремонту квартир.

Принем заказов производится в пункте «Бюро добрых услуг» горбыткомбината по адресу: Дубна-3, ул. Октябрьская, 2-а, телефон 5-47-30. ГОРБЫТКОМБИНАТ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Приходите в кружок

Шахматный кружок при городском Доме пионеров начал заниматься с августа. Занятия строятся следующим образом: 20—30 минут теории, а далее разыгрываются партии. После нескольких занятий проводились сеансы одновременной игры с целью проверки усвоения материала. А по итогам классификационного турнира многие начинающие шахматисты получили 4-й разряд.

Сейчас в кружке занимаются две группы: группа начинающих, где ребята постигают азы шахмат, и старшая группа, в которой кружковцы изучают III разряд. А в будущем — для этого есть все основания — ребятам покораются более высокие разряды.

Кружок работает по вторникам, четвергам и пятницам с 18 до 21 часа.

В. СКИТИН,
тренер шахматного кружка
Дома пионеров.

Как попасть в историю

Не будем спешить с ответом на столь категоричский вопрос, тем более, что история истории рознь. А если говорить по существу, то истории известно много примеров, когда самые радыевые, ничем не примечательные события, становились историческими. И это лишь лишь раз доказывает, что история пишется конкретными делами. Как стена многоэтажного дома вырастает из десятков и сотен кирпичей, так и история складывается из множества событий и конкретных дел. Историю любого коллектива создает вереница трудовых будней. Самые яркие ее страницы пишут лучшие люди.

За успешное выполнение очень нужной работы группа специалистов объявляется благодарной.

Известный рабочий, пользующийся большим уважением в коллективе, отмечая свое пятидесятилетие. В изданном по этому случаю приказе много теплых слов

ФЕЛЬЕТОН

в адрес юбиляра. Группа молодых рабочих успешно выдержала экзамены перед тарифно-квалификационной комиссией, и вечерние ученики получили первые квалификационные разряды.

События, события, события... Их много — радостных, приятных, запоминающихся. Сегодня событие, а завтра это уже история. История предприятия, коллектива, история становления и роста. И каждый, кто причастен к тому или иному событию, создает эту историю.

Но есть и другие истории. Вот, например, такие:

«Я, Соболев И. А., 19 сентября должен выйти в вечернюю смену, а днем приехали родственники. Я с ними выпил водки, думал, что проспится. Вечером пришел на работу, было заметно. Я хотел попросить Володю за меня отработать, а он смеялся сменами с другим. Я и был отстранен от работы. А 20-го Ермаков должен в ночь — он меня пропустит, а сам не вышел, а я понадеялся и вышел работать в день 21-го».

Да, история, поведавшая в этой объяснительной записке слесаря-авторемонтника транспортного отдела И. А. Соболевым, не из веселых. И что же — расканивается, прет извинения? Как видно, нет. Полное спокойствие: приехали родственники, выпил. А работать должен Володя... Вот так, все

просто и доходчиво, словно написано для первоклассников, словно и не слышал никогда взрослый человек о том, что такое трудовая дисциплина, элементарное поведение на работе.

В этом отношении «юкаинская» Е. В. Иванова, слесаря-ремонтника Отдела новых методов ускорения, звучит обнадеживающе: «Я, Иванов Евгений Васильевич, 13 сентября вышел на работу в нетрезвом состоянии, за что был отстранен от работы. Свой поступок я осуждаю и впредь такого не повторится».

Мы привели дословно эти две объяснительные не для того, конечно, чтобы оравить их литературные достоинства. Это ведь не сочинения на вольную тему. Увы, тема одна и та же, к сожалению, не новая. И ни Иванов, ни Соболев, ни их подобные не прибавили славы своим коллективам, даже если бы за литературные достоинства их сочинений можно было поставить самую высокую оценку.

Да и сами они, если и попали в историю, пов весьма неприятную. Само собой разумеется, что дни выпивок засчитаны им как прогулы со всеми вытекающими отсюда последствиями. Все это отмечено в соответствующих приказах. Конечно, пройдет время и они станут историей, но вряд ли кому захочется вспоминать о ней.

Вот уж действительно, история истории рознь. И попадают в них разными путями-дорогами.

В. МАРТЕМЬЯНОВ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 10 ОКТАБРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников. «Костер». 10.15 — «Страдания молодого Богачева». Художественный фильм. 11.45 — «Пятилетка, год второй». 12.15 — Цв. тел. «Песня солнечного края». Телевизионный музыкальный фильм. 12.45 — Программа телевизионных документальных фильмов Новосибирской студии телевидения. 13.35 — «Сельская страда». 17.25 — Программа передач. 17.30 — «Народное хозяйство СССР». 18.00 — Новости. 18.10 — «Грибуна писателя». 18.30 — Для детей. «Робятам о зверятах». 19.00 — «Честь семьи». Передача 6-я. 19.30 — «Песня-72». 19.55 — «Человек в проходном дворе». Телевизионный многосерийный художественный фильм. 2-я серия. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. «Встреча с Анной Герман». Концерт. Передача из Ленинграда. 22.00 — Спортивная программа: 1. Цв. тел. Чемпионат СССР по футболу. ЦСКА — «Аратар». 2-й тайм. (В записи). 2. Чемпионат Европы по баскетболу. Женщины. СССР — Италия. Передача из Болгарии. (В записи). 23.20 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 11 ОКТАБРЯ

10.30 — Н. Долинина — «Доктор Жукон, на выезд!» Телевизионный спектакль. 11.45 — «Сельская страда». 11.55 — Премьера документального фильма «Нарынский дневник». 12.50 — «Музыкальный календарь». 13.20 — «Третье рождение Днепротреста». 15.40 — Программа передач. 15.45 — «Горький — певец рабочего класса». 16.45 — Для школьников. «Турнир изобретателей». 17.30 — «В мире изобретений». 18.00 — Новости. 18.10 — Цв. тел. Для детей. «Пчелка-медушка». Телевизионный кукольный фильм. 18.30 — «Союз нерушимый». Северо-Осетинская АССР. 19.00 — Концерт оркестра балетистов Донецкой железной дороги. 19.25 — «Человек в проходном дворе». Телевизионный многосерийный художественный фильм. 3-я серия. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.00 — Цв. тел. Чемпионат СССР по хоккею. «Спартак» (М) — СКА (Л) 3-й период. 21.45 — «Лица друзей». 22.30 — «Концерт классической музыки». Передача из Ленинграда. 23.00 — Спортивная программа. 23.40 — Новости. Программа передач.

Первое занятие в вечерней физико-математической школе состоится 12 октября 1972 года в 17.00 в здании школы № 8.

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМ

Всем гражданам, пользующимся газом, следует помнить, что ГАЗ НЕ БЕЗОПАСЕН. Только при аккуратном и правильном пользовании газовыми приборами можно обеспечить безопасную их работу. При пользовании газовыми приборами следует строго соблюдать следующие правила:

1. Перед пользованием газовыми приборами необходимо в течение 3—5 минут проветрить помещение, где установлен газовый прибор.
2. Перед зажиганием горелки прибора необходимо открыть кран плиты и у прибора на отпуске, и открыть кран прибора.
3. Посуду с широким дном необходимо установить на специальное чугунное кольцо, имеющееся у каждой плиты.
4. По окончании пользования прибором необходимо закрыть кран плиты и у прибора на отпуске.
5. Строго запрещается оставлять зажженный прибор без надзора.
6. Нельзя допускать к пользованию газовыми приборами малолетних детей и людей, не умеющих пользоваться этими приборами.
7. Не загромождайте площадку вокруг газовых приборов. Не вывешивайте над газовыми приборами белье для сушки.
8. Абоненту запрещается делать самостоятельную перестановку и монтаж газового оборудования.

Помните, что особую осторожность необходимо соблюдать при пользовании газовыми приборами, присоединенными к дымоходам, ванным колонкам, водонагревателям и отопительным котлам. Слабая тяга или отсутствие ее в дымоходах является причиной поступления в жилые помещения или ванны комнаты угарного газа, который вызывает отравление.

Помните, что проверку тяги в дымоходе, к которому присоединен газовый прибор, необходимо производить как перед, так и после его включения. Наличие тяги при включенной колонке проверяется зажженной спичкой или подожженным жгутом бумаги, поднесенными к колпаку прерывателя тяги. Если пламя спички или жгута немедленно или погасло, значит тяга слабая или совсем отсутствует. В таких случаях включать газовую колонку категорически запрещается. Если пламя спички или жгута бумаги втягивается под колпак, пользоваться газовой прибором разрешается.

Если вы почувствовали запах газа, необходимо открыть форточку и проветрить помещение. При этом строго запрещается пользоваться открытым огнем, курить, включать электроприборы. Следует немедленно вызвать аварийную службу по телефону 04. Устранять утечки газа до прибытия работников аварийной службы строго запрещается.

За нормальную и безаварийную работу газовых приборов большая ответственность возлагается на самих абонентов. Администрация Дмитровского межрайонного треста просит всех абонентов при неудовлетворительном обслуживании газовых приборов со стороны наших работников обращаться по адресу: г. Дмитров, ул. Сенная, 13.