





# ПЯТЬ ЛУЧШИХ

## Итоги конкурса работ в Лаборатории ядерных проблем

Конкурс научных работ в Лаборатории ядерных проблем стал уже традиционным. Однако на этот раз задача жюри была особенно сложной — выделить среди нескольких десятков представленных работ пять наиболее выдающихся, в то время как выдвинутые на конкурс работы, как правило, уже являются лучшими среди почти ста работ, направляемых в публикацию участвующими в конкурсе отделами.

Решением жюри первая премия за научно-исследовательские работы была присуждена коллективу авторов в составе: М. П. Баладин, В. М. Гребенюк, В. Г. Зинов, А. Д. Кони, А. Н. Пономарев — за работу «Измерение времени жизни положительного мюона». Авторам удалось с исключительной точностью измерить время жизни положительно заряженного мюона — величину, имеющую фундаментальное значение для физики слабых взаимодействий. Точность измерения была увеличена в 4 раза по сравнению с новейшими данными французских физиков и в 8 раз по сравнению с точностью, достигнутой в мире в 1973 году. Эксперимент проводился на сравнительно недорогой установке, и высокая точность результатов была достигнута, в первую очередь, благодаря его оригинальной постановке. При этом одновременно было резко увеличено число зарегистрированных событий и подавлено влияние эффектов, снижавших точность измерений в ранее проведенных опытах. Кроме того, эксперимент был проведен на высоком техническом уровне: разработка специальных блоков электроники на интегральных схемах и преобразователя время-код нестандартного типа, аналитический выбор оптимальных условий эксперимента, проведение измерений на линии с ЭВМ — вот далеко не полный перечень мер, обеспечивших успех этого красивого эксперимента.

Первая премия за научно-методические работы присуждена коллективу авторов в составе: В. М. Абазов, В. П. Джелепов, Е. С. Кузьмин, А. Г. Молоканов, О. В. Савченко, Г. П. Решетников, Е. П. Череватенко — за работу «Пимезонный пучок высокой интенсивности для медико-биологических и физических исследований на синхротроне ЛЯП ОИЯИ». В ней предложен, разработан и реализован на ускорителе оригинальный метод фокусировки пионов, возникающих в мишени под действием протонного пучка. Широкоугольная магнитная линза с исключительно высоким аксептансом создает «пионное изображение» мишени с интенсивностью потока и плотностью остановок пионов на один-два порядка выше, чем на других пионных пучках, созданных на ускорителях.

Ввод в действие пучка с рекордными параметрами открыл новые возможности в лаборатории для проведения медико-биологических и физических исследований. Мощность дозы пучка позволяет провести исследования целого ряда актуальных радиобиологических и клинических проблем по пионной лучевой терапии. Первые физические исследования на новом пучке уже дали инте-

ресные результаты. Так, например, группа физиков лаборатории в реакциях пи-захвата обнаружила эффективное возбуждение высокоспиновых состояний ядер ряда нейтрондефицитных изотопов.

Вторая премия за научно-исследовательские работы присвоена коллективу советских и чехословацких ученых лаборатории — В. П. Зрелову, Л. Колларову, Д. Коллару, В. П. Лупильцеву, П. Павловичу, Я. Ружичке, В. И. Сидоровой, М. С. Шабашову, Р. Янжичу — за работу «Поиск монополю Дирака по излучению Вавилова-Черенкова на протонном синхротроне 70 ГэВ ИФВЭ». Созданная установка отличается высокой эффективностью для поиска гипотетических магнитных зарядов и в отличие от ранее использовавшихся устройств позволяет вести поиск даже нестабильных магнитных зарядов с весьма малым временем жизни. Эксперимент показал, что в изученном интервале масс, доступном на серпуховском ускорителе, магнитные заряды в природе отсутствуют. Этот результат имеет большое значение, так как отвечает еще на один фундаментальный вопрос, связанный с симметрией электрических и магнитных зарядов.

Вторая премия за научно-методические работы присуждена за работу «Цифровые блоки в стандарте КАМАК, разработанные для исследований на синхротроне» коллективу авторов в составе Н. И. Журавлева, Ли Зу Эк, Нгуен Мань Шат, А. Петрова, В. Т. Сидорова, А. Н. Синаева, А. А. Стахина, И. Н. Чурнина. Разработка системы схем в стандарте КАМАК и ввод в эксплуатацию в 1974 году около сотни таких блоков позволяет теперь вести электронные эксперименты в лаборатории на современном, качественно более высоком методическом уровне. В настоящее время системами разработанных блоков уже оснащен целый ряд экспериментов, ведущихся на синхротроне Лаборатории ядерных проблем и ускорителе ИФВЭ. В их числе такая крупная установка, как МИС ОИЯИ.

Третья премия за научно-исследовательские работы присуждена интернациональному коллективу ученых в составе: В. Д. Фромм, Д. Ганзориг, Т. Крогульски, Х-Г. Орлепп, С. М. Поликанов, Б. М. Сабиров, У. Шмидт — за работу «Смещение электронных X-лучей в тяжелых мюонных атомах». В этом исследовании было обнаружено новое явление — эмиссия смещенного по энергии рентгеновского излучения электронной оболочки мюонных атомов тяжелых элементов. Измеренные в работе спектры излучения отражают состояние мезоатома в интервале времени примерно  $10^{-14}$ — $10^{-15}$  секунды, и, образно выражаясь, их можно назвать «фотографиями», полученными с исключительно малой экспозицией — меньше  $10^{-14}$  секунды. Поэтому обнаруженное явление дает новую ценную информацию о динамике образования мезоатомов и открывает новые возможности изучения мезоатомных процессов.

В. КОМАРОВ.

ЕГО фронтовой путь, длиною в два года, отмечен медалью «За боевые заслуги». Это большая награда для бойца, которому в год Победы исполнилось только 16 лет. Он ушел на фронт мальчишкой-добровольцем, а окончание войны встретил в Праге командиром стрелкового отделения...

Отделение, которое сейчас возглавляет Василий Федорович Тарасов, — самое молодое в дубенской милиции и по стажу и по возрасту его сотрудников: у большинства участковых инспекторов вся биография пока укладывается в десяток строк: учился, работал на производстве, служил в ар-

нием работать там, где труднее. Но одного желания мало — нужны профессиональные знания, навыки. Поэтому обязательное условие успешной службы в милиции — постоянная работа над собой, повышение образовательного уровня, расширение политического кругозора. Почти все молодые сотрудники милиции учатся заочно в специальных учебных заведениях МВД, в юридических вузах. Но только по учебникам все тонкости милиционерской профессии не постигнуть — это дается опытом, практикой, и помощь наставника здесь неocenима.

Коммунист, отличник совет-

рять, и что не менее важно — внимательно слушать. Всегда разберется во всем до тонкостей. К любому вопросу подходит принципиально, — так отзываются сослуживцы о Василии Федоровиче.

И если попытаться выяснить, в чем секрет «педагогичности» Тарасова, то окажется все предельно просто и в тоже время сложно: он учит не столько словами, сколько делами, личным примером.

Работа в милиции, считает Василий Федорович, как на скорой помощи: «Когда все хорошо, нас не зовут, зовут, когда беда. Всегда надо быть готовым прийти на помощь, не уклоняться от трудностей. Но лучше, когда беда можно предотвратить, предупредить преступление. Для этого и создан наш отдел профилактики».

Отправляя своих подчиненных на дежурство, майор Тарасов подробно объясняет задачи, которые стоят перед ними в каждом конкретном случае, советует, какую из «неблагополучных» семей следует сегодня навестить, с кем и даже каким тоном поговорить «для профилактики». Столь же обстоятельно Василий Федорович ведет занятия по профессиональной подготовке, беседы с дружинниками, анализируя проведенную работу, разъясняя нормативные акты.

«Для того, чтобы войти в курс дела, хорошо изучить свой участок, — говорит Василий Федорович, — новичку надо как минимум два года. На первых порах приходится трудно — вот и помогаем встать на ноги, наставляем, контролируем. Как только научу своих ребят, увижу, что могут работать самостоятельно, уйду на пенсию, буду спокойно отдыхать». Но этим словам даже трудно поверить: такие люди, как В. Ф. Тарасов, всегда чувствуют себя при исполнении служебных обязанностей.

А. ГИРШЕВА.

## ЛИЧНЫМ ПРИМЕРОМ Рассказываем о наставниках

мий, в милицию направлен по путевке комсомола. Поэтому вполне понятно, с каким глубоким уважением они относятся к своему командиру — майору Тарасову.

«Опыт у него — промаднейший! Он для всех авторитет. А для нас не только командир, но и учитель, наставник», — так мне рассказывали о Василии Федоровиче младшие лейтенанты милиции Вячеслав Субботин и Анатолий Прохоров. К этим словам, наверное, могут присоединиться многие, кто под руководством Тарасова начинал или начинает сейчас свою службу в милиции.

«Подшефные» Василия Федоровича — это не зеленые юнцы, с которыми чаще всего приходится иметь дело наставникам на производстве, а взрослые люди со сложившимися характерами, взглядами, некоторыми из них — уже отцы семейств. В милицию они пришли с хорошей армейской закалкой, а главное — с большим жела-

нием работать там, где труднее. Но одного желания мало — нужны профессиональные знания, навыки. Поэтому обязательное условие успешной службы в милиции — постоянная работа над собой, повышение образовательного уровня, расширение политического кругозора. Почти все молодые сотрудники милиции учатся заочно в специальных учебных заведениях МВД, в юридических вузах. Но только по учебникам все тонкости милиционерской профессии не постигнуть — это дается опытом, практикой, и помощь наставника здесь неocenима.

## Решающее сражение

20—25 ФЕВРАЛЯ 1948 ГОДА ТРУДЯЩИЕСЯ ЧЕХОСЛОВАКИ ОДЕРЖАЛИ ИСТОРИЧЕСКУЮ ПОБЕДУ НАД РЕАКЦИЕЙ

Победа Советского Союза в Великой Отечественной войне привела к существенным изменениям в политическом развитии многих европейских государств. Однако буржуазия этих стран не намерена была сотрудничать с революционными силами, и вскоре стало ясно, что она использует все средства, чтобы вновь в полной мере возобновить свои бывшие политические позиции и главенствующее положение в государственном аппарате. Но несмотря на эти планы буржуазии в средней и юго-восточной Европе образовались народно-демократические государства, опирающиеся на поддержку революционных сил, прежде всего коммунистических партий.

27 лет назад, в феврале 1948 года, в Чехословакии удалось решить правительственный кризис, вызванный попыткой буржуазных сил в правительстве реставрировать капитализм в стране парламентским путем.

Февральские события в Чехословакии в 1948 г. были вызваны не только длительным внутривнутриполитическим кризисом и обострением противоречий между революционными силами и реакцией внутри страны. На них повлияло также международное положение, последствия развития, происшедшего в мире после победы над фашизмом в 1945 году. Благодаря решительному вы-

ступлению трудящихся, поддержавших прогрессивные предложения правительства К. Готвальда, и благодаря блестящему организаторскому и политическому действию КПЧ положение создалось таким, что можно было избежать вооруженного насилия. Тот факт, что февраль 1948 года обошелся без единого выстрела в этой исторической классовой схватке, решающей характер дальнейшего развития чехословацкого государства, выразительно свидетельствует о политическом превосходстве революционных сил, руководимых коммунистами, и о их демократическом решении положения согласно конституции.

Освобождение Чехословакии славною Советской Армией и победа народа над реакцией в феврале 1948 г. представляют собой исторические вехи и решающий рубеж в жизни наших трудящихся. Освобожденная, избавленная от капиталистической эксплуатации Чехословакия начала под руководством рабочего класса, во главе с Коммунистической партией осуществлять благородные революционные идеалы, за которые в течение десятилетий боролись, страдали и погибали лучшие сыны и дочери наших народов. То, что в феврале 1948 г. уберег трудящийся народ для дальнейшего политического и экономического развития нашего государства по направлению к социалистическому будущему, это в настоящее

время продолжает строить новое поколение.

Время беспощадно мчит вперед. Оно скоро откроет перед нами мрачное 15-е марта и напомнит потрясающую своей тяжестью атмосферу событий тридцатилетней давности — оккупации нашей Родины нацистами.

Майские дни вызовут в нас воспоминания о революционных днях 1945 года — о восторженности чешского народа и радостных днях освобождения нашей страны Советской Армией.

А сегодня мы вспоминаем победоносный Февраль 1948-го, его 27-ю годовщину. Волнующий, полный драматизма отрезок нашей эпохи, в которой оба наши народа, чешский и словацкий, нашли общий путь своего современного и будущего развития, путь к социализму в союзе всех социалистических стран во главе с Советским Союзом.

Победный Февраль — это наше общее дело, и отражение его классовой борьбы будет развиваться во всестороннем строительстве нашего социалистического общества.

В эти дни, в год юбилейного празднования 30-й годовщины освобождения, припомним решающую роль рабочего класса в февральской победе нашего народа над реакцией в 1948 году.

Олдржих КНОТЕК,  
парторг КПЧ,  
старший инженер ЛЯП.



# РАЗВИТИЕ НОВОГО В ОБЩЕСТВЕННЫХ НАЧИНАНИЯХ

мендовано при составлении индивидуальных обязательств учитывать следующие основные пункты:

конкретное участие соревнующегося в выполнении обязательств коллектива; коллективных обязательств в борьбе за звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» или «Коллектив коммунистического труда»; научно-производственных планов отдела (группы), лаборатории;

личное участие соревнующегося в изучении, обобщении и распространении передового опыта, овладении смежными профессиями и специальностями, повышении квалификации и профессионального мастерства; рационализации, изобретательства, овладении знаниями по технике безопасности, улучшении условий и научной организации труда, в борьбе за образцовое содержание и бережное использование техники, инструментов, аппаратуры; снижение себестоимости и улучшение качества работ; участие в курсах научно-методических работ, смотрях рационализаторов и изобретателей, в соревнованиях рабочих профессий;

личное участие соревнующегося в общественной жизни коллектива лаборатории, Института, города: выполнение постоянной общественной работы, участие в массовых общественных мероприятиях (субботники, шефская помощь, спортивное мероприятие и др.); работа на общественных началах, непримиримость к недостаткам и антиобщественным явлениям.

Можно с уверенностью сказать, что успешному решению стоящих перед лабораторией задач будут во многом способствовать наши ударники движения за коммунистическое отношение к труду (139 человек), а также коллективы высокой культуры производства и организации труда (отдел математической обработки экспериментальных данных, КБ электро-механического отдела и группа просмотра и измерений на полуавтоматах отдела обработки фидматовой информации).

В заключение хотелось бы тепло поздравить эти коллективы с достигнутыми успехами, а также всех сотрудников лаборатории, удостоенных высокого звания «Ударник движения за коммунистическое отношение к труду» и подтвердивших это звание по итогам соревнования за 1974 год, в их числе — ветеранов войны, ставших ударниками в канун 30-летия Победы: А. И. Юлпотова, А. С. Акимова, Б. Е. Рогозова, В. Я. Горюкова, Г. А. Лигус, П. Я. Миронкина, В. И. Сергунина, — пожелать всем новых успехов в труде.

**Г. ЕМЕЛЬЯНЕНКО,**  
председатель совета  
по комтруду  
при местке ЛВТА.

СЛОЖНУЮ и напряженную работу предстоит выполнить интернациональному коллективу ЛВТА в завершающем году девятой пятилетки. Вот почему на общелaborаторном митинге, посвященном обсуждению Обращения ЦК КПСС к партии, к советскому народу, заместитель директора лаборатории, член-корреспондент АН СССР Н. Н. Говоруна так подробно остановился на масштабах и специфике научно-производственных задач, стоящих перед коллективом нашей лаборатории в 1975 году.

При этом в выступлениях Н. Н. Говоруна, профессора Е. П. Жидкова и секретаря партийного бюро ЛВТА В. Н. Полякова особенно подчеркивалась важность роли дальнейшего совершенствования организации соревнования за коммунистическое отношение к труду в успешном выполнении намеченных планов.

Остановимся лишь на отдельных сторонах деятельности местного комитета, партийного бюро и дирекции ЛВТА в этом вопросе. Но прежде хотелось бы отметить, что речь идет о дальнейшем совершенствовании соревнования. Действительно, дирекция и общественные организации ЛВТА в 1974 году проделали значительную работу по организации этого движения, по выявлению его целей и задач применительно к нашим конкретным условиям. И если прошедший год можно с полной уверенностью назвать годом начала массового движения за коммунистическое отношение к труду в ЛВТА (383 сотрудника из 540 приняли на себя индивидуальные обязательства), то ошибочно (вопреки распространенному мнению) считать, что только в минувшем году началось среди сотрудников лаборатории это движение. Дело в том, что лаборатория к моменту ее организации (1966 г.) в значительной степени состояла из сотрудников бывшего Вычислительного центра ОИЯИ, где движение за коммунистический труд уже существовало. До сих пор сохранились обязательства по комтруду отдельных коллективов (например, группы Е. П. Жидкова).

К сожалению, еще приходится сталкиваться с суждениями «критических пессимистов»:

— Придумали бумажную волокиту!

— А что это нам даст?

— Зачем это нужно, если эта форма немногим отличается от социалистического соревнования?

По-разному можно подходить к анализу подобных за-

явлений, разные делать выводы о человеке, который их высказывает.

Но, как показывает практика, не стоит спешить в подобных случаях. Можно легко ошибиться! Довольно часто в «критическом пессимисте» можно обрести яркого сторонника и даже умелого помощника организатора. И секрет «превращения» очень простой — вы должны сами четко понимать предмет дискуссии.

В такие минуты, по-видимому, особенно остро чувствуется, насколько совершенна сама организация соревнования, т. е. четко обрисованы цели и задачи, средства и методы, а также насколько умело подобраны кадры, способные провести идею в жизнь.

И если бы подобные вопросы-высказывания встречались только в нашей лаборатории, то их можно было бы полностью отнести к несовершенству организации этого движения только в ЛВТА. Однако это болезни роста не только нас одних, как думается. Поэтому вышеприведенные «критические замечания» подтолкнули в нужном направлении совет по коммунистическому труду при местке ЛВТА в дальнейшем совершенствовании организации соревнования. Эти же «замечания» и, возможно, еще другие могут послужить также основой для уточнения общелaborаторного Положения. И это естественно, ибо если первые два замечания еще могут быть независимо учтены в каждой лаборатории по собственным вкусам, то все остальные касаются содержания принимаемых обязательств и в конечном счете подведения итогов соревнования между лабораториями.

**ВСЕСТОРОННИЙ** анализ движения за коммунистическое отношение к труду в нашей лаборатории, изучение постановки этого вопроса в других лабораториях, проведенные советом по комтруду, представителями партбюро и дирекции ЛВТА, привели к необходимости создания соответствующих советов в отделах (группах) ЛВТА, как основы дальнейшего развития движения. При этом разработано Положение об отделах советах, которое широко обсуждалось общественностью лаборатории. После внесения всех изменений, предложенных в отделе, Положение подписано директором лаборатории М. Г. Мещеряковым, председателем месткома В. Е. Аниховским, секретарем партбюро В. Н. Поляковым и стало ра-

бочим документом для ответственных за организацию движения за коммунистическое отношение к труду.

Соответствующие изменения, связанные с дальнейшим развитием движения, рассмотрены и внесены в Положение о подведении итогов соревнования между отделами ЛВТА. В Положении четко определены: цели и задачи, организационная структура, обязанности и права советов по комтруду в отделах. В двух приложениях определены требования, предъявляемые к индивидуальным и коллективным обязательствам, которые оформляются на специально разработанных бланках. На этом вопросе, по-видимому, стоит остановиться особо.

Действительно, нужно ли фиксировать свои индивидуальные обязательства? Не есть ли это элемент формализма в такой высокой форме общественного движения, какой является в сущности движение за коммунистическое отношение к труду? Этот вопрос далеко не праздный, так как известно, что в ОИЯИ существовали до недавнего времени даже отдельные коллективы коммунистического труда, в которых не были зафиксированы четко обязательства каждого члена коллектива. Если встать на точку зрения «вполне благожелательного критика», то можно оправдать такую ситуацию. Подобные коллективы, как правило, высокооднородны и высокоорганизованы. В них могут существовать свои критерии оценки вклада каждого сотрудника в коллективные обязательства, значимость которых подтверждается высоким международным или общесоюзным уровнем. Но это далеко не типичная ситуация. К тому же данная форма движения носит характер соревнования, которому также присущи ленинские принципы: широкая гласность, сравнимость результатов, товарищеская взаимопомощь, возможность взаимного контроля и, наконец, подведение итогов соревнования. И здесь налицо проблемы совершенно практического характера:

— можно ли ответить на вопрос — выполнял ли данный сотрудник свои личные обязательства или нет, если сами эти обязательства четко не фиксированы;

— кто из двух соревнующихся добился больших успехов в соревновании, если не только четко не определен вид соревнования (конкретные пункты), но и время, когда это соревнование должно проходить;

— на основании каких кри-

териев допущенному к соревнованию участнику может быть отказано, в сравнении с другим, в моральном или даже материальном (через общественных фонды) вознаграждении.

Если к тому же добавить, что движение должно обрести массовый характер, вовлекая самые различные категории сотрудников, то становится очевидным, что четко зафиксированные личные обязательства могут стать одной из форм контроля за дальнейшим развитием этой формы массового движения. Другое дело, в какой форме принимать личные обязательства — на бланках или, скажем, фиксировать каким-либо другим способом, доступным в современной управленческой технике.

Что такое коммунистический труд? Ответ на поставленный вопрос является как бы конечной целью движения, и эта цель будет достигнута лишь на высшей ступени коммунистической общественной формации. А в наши дни происходит лишь непрерывный процесс формирования человека будущего.

В основу требований, предъявляемых к личным обязательствам сотрудников ЛВТА, борющихся за присвоение высокого звания «Ударник движения за коммунистическое отношение к труду», а также к коллективам, борющимся за присвоение звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» или «Коллектив коммунистического труда», положено следующее Ленинское определение:

«Коммунистический труд — в более узком и строгом смысле слова, — есть бесплатный труд на пользу общества, труд, производимый не для отбытия определенной повинности, не для получения права на известные продукты, не по заранее установленным и узаконенным нормам, а труд добровольный... труд по привычке».

Становится очевидным, что движение за коммунистическое отношение к труду на современной стадии его развития есть не что иное как одна из самых высоких ступеней в развитии социалистического соревнования, именно такой степени, когда еще продолжают действовать основные принципы социалистических производственных отношений, но они уже заметно окрашены в новые цвета, свойственные высшей ступени развития общества.

Учитывая вышесказанное, в Положении о советах за коммунистическое отношение к труду в отделах ЛВТА реко-

## Сотрудничество математиков социалистических стран

С 3 по 7 февраля в Дубне проводились заседания двух рабочих групп Комиссии многостороннего сотрудничества академий наук социалистических стран по проблеме «Научные вопросы вычислительной техники» (КНВВТ). В состав КНВВТ входят представители национальных академий наук восьми социалистических стран — Болгарии, Венгрии, ГДР, Кубы, Польши, Румынии, Советского Союза и Чехословакии. Председатель комиссии — профессор Здислав Павляк (ПНР). От СССР представителем в КНВВТ является академик А. А. Дородницын.

Одной из главных форм сотрудничества в рамках КНВВТ являются рабочие группы. Девять таких групп занимаются разработкой особо важных кон-

кретных задач по тематике КНВВТ.

Участниками дубненской встречи были первая и вторая рабочие группы (РГ-1 и РГ-2). РГ-1 под председательством члена-корреспондента АН СССР А. А. Самарского обсуждала вопросы по разработке пакетов программ для решения задач математической физики. Темой обсуждения в РГ-2, которую возглавляет профессор Ю. И. Журавлев, были вопросы разработки методов распознавания, классификации и поиска информации. Среди участников совещания групп были видные ученые социалистических стран. На заседаниях групп заслушаны и обсуждены

сообщения представителей научных институтов стран-участниц ОИЯИ и ведущих центров Советского Союза — Вычислительного Центра АН СССР, Института математики СО АН СССР, институтов кибернетики Киева и Ташкента и др. В работе групп приняли участие также специалисты из ОИЯИ — сотрудники ЛВТА.

На основе всесторонних обсуждений и дискуссий были сформулированы конкретные задачи групп в текущем году. Это большой творческий труд, который требует объединения усилий ученых нескольких стран. Главным является вопрос создания пакетов рабочих про-

грамм для решения прикладных задач, что позволит существенно повысить производительность труда в программировании, с большей отдачей использовать вычислительную технику. Кроме того, это будет содействовать внедрению в практику научных исследований и инженерных расчетов современных достижений вычислительной математики, позволит избежать дублирования как при разработке численных методов, так и в практике программирования.

Исследования в области распознавания и классификации проводятся многими институтами на различных методологических принципах и нашли

применение при решении широкого класса прикладных задач. Это задачи по медицинской диагностике, геологоразведке, распознаванию и синтезу речи, распознаванию и обработке следов ядерных частиц, автоматическому чтению текста, задаче моделирования сложных систем и многих других. Поэтому основная цель исследований групп-2 состоит в разработке унифицированной системы алгоритмов и программ для решения задач распознавания, классификации и поиска информации.

На заседаниях групп были выработаны и утверждены планы работ на 1975 год. Участники совещания посетили ЛВТА, где ознакомились с измерительно-вычислительным комплексом лаборатории.

**Н. ДИКУСАР,**  
**Е. ЖИДКОВ,**



## В детском клубе — праздник

14 февраля в детском клубе «Звездочка» состоялся торжественный вечер, посвященный 15-летию клуба и 75-летию одного из его организаторов Е. Н. Янович. На вечер были приглашены представители ГК ВЛКСМ, ЖЖУ, ОМК, школы № 4, других детских клубов. Пришли в свой клуб и его первые участники А. Стельмах и Н. Патукова — пришли вместе со своими детьми, которые, как когда-то их родители, ходят сейчас в свой клуб. И, конечно, хозяевами и гостями на празднике были дети.

Вечер открыла член детской комиссии ОМК И. И. Добрынина. Она рассказала о той большой роли, которую играют детские клубы в воспитании подрастающего поколения. Ида Иосифовна поздравила юбиляров, пожелала им здоровья и успехов в работе. Много поздравлений прозвучало на этом вечере. Была отмечена большая помощь, которую оказы-

вают клубу работники школы № 4 Л. С. Иванова, А. С. Бычкова, Т. А. Осипова, Л. Чуркина, Л. Зинкина и др. С ответным словом выступили руководители клуба А. К. Боровский и Е. Н. Янович, поблагодарившие всех присутствующих за оказанное внимание.

Стихами и песнями приветствовали собравшихся учащиеся школы № 4. Интересную стенгазету выпустили к юбилею ученики 6 «А» класса этой школы. С хорошим концертом выступили учащиеся музыкальной школы № 1 и школы № 4. Им аккомпанировал преподаватель музыкальной школы Н. А. Дружников. Обстановка на вечере была теплой и дружеской. Несмотря на поздний час, никому не хотелось уходить из нашего уютного и гостеприимного клуба.

**А. ИВАНОВА,**  
педагог-организатор  
клуба «Звездочка».



**ЗАБАВНЫЙ УРОК.**

Фотоэтиюд Ю. Туманова.

## Московский камерный хор

**РАЗРЕШИТЕ  
ПРЕДСТАВИТЬ**

28 февраля в Доме культуры «Мир» состоится концерт Московского камерного хора.

Это один из самых молодых профессиональных коллективов нашей страны. Он был основан в 1972 году по инициативе опытного дирижера заслуженного деятеля искусств Молдавской ССР В. Н. Минина. Выпускник Московской консерватории (классы профессоров В. Г. Соколова и А. В. Свешникова), известный в стране хормейстер, В. Н. Минин в течение ряда лет руководил такими коллективами, как ансамбль Советской Армии в Северной группе войск, Заслуженная капелла Молдавской ССР «Дойна», Ленинградская государственная хоровая капелла им. М. И. Глинки. Сейчас В. Н. Минин является ректором Государственного музыкально-педагогического института им. Гнесиных. Поэтому не удивительно, что основной состав его хора — это студенты и педагоги Института им. Гнесиных. Хор состоит из 35 певцов, каждый из которых может успешно исполнять и сольные партии.

Первый концерт хора состоялся в конце января 1973 года и был приурочен к открытию пленума Союза композиторов РСФСР, посвященного русской и советской хоровой музыке.

Репертуарную основу коллектива составляют произведения от старинных, датированных чуть ли не XII веком, до самых новых, только что вышедших из-под пера советских композиторов: «Похвала хозяйке» — застольная песня неизвестного автора, «Торжественный концерт» на 12 голосов

Н. Бавыкина — исключительно трудная, виртуозная композиция, свидетельствующая о классическом расцвете русского хорового искусства той далекой эпохи, и Маленькая кантата Г. Свиридова на слова Б. Пастернака «Снег идет», хоры С. Слонимского, И. Ельчевой, Н. Драницына и др.

В программе хора находит свое воплощение идея живой связи времен в творчестве русских композиторов, когда прозвучат глубокой старинной, эти прекрасные памятники музыкальной культуры русского народа, органически сочетающиеся с сочинениями наших современников. Не только художественно-эмоциональное, но и познавательное значение таких концертов огромно, так как они обращают внимание слушателей на глубокое национальное корни современной хоровой музыки.

Однако в репертуаре хора отводится место и произведениям зарубежных композиторов.

Постоянный поиск новых выразительных средств и форм хорового исполнительства, самостоятельность и высокий профессиональный уровень позволили этому коллективу стать участником ряда всесоюзных музыкальных фестивалей, выступлений по радио и телевидению, не только в нашей стране, но и за рубежом.

Концерт этого замечательного коллектива в нашем городе — настоящий праздник для любителей музыки и знатоков хорового искусства.

**О. ИОНОВА,**  
председатель Дубненского  
отделения Хорового общества.

## СПОРТ

### Встречи хоккеистов

Интересные соревнования по хоккею с шайбой состоялись на стадионе Института в выходные дни.

22 февраля в очередном туре первенства области мужская команда дубненцев встретилась с хоккеистами Малаховки. Хозяева поля потерпели поражение со счетом 4:7.

Вечером того же дня началась на стадионе турнир детских команд (1963—64 годов рождения) на приз «Хоккейная горюшка», посвященный 30-летию Победы. В соревнованиях, организованных советом ДСО «Труд» и секцией хоккея, приняли участие две команды из Загорска — «Метеор-1», «Метеор-2», две команды ДСО «Труд» и воскресенская «Снежинка», прошлогодний чемпион турнира «Золотая шайба».

Победителем турнира «Хоккейная горюшка» стала «Снежинка». Команда награждена призом и дипломом первой степени. Второе место заняла команда из Загорска «Метеор-1», третье — первая команда Института.

Лучшим игроком турнира, самым метким снайпером признан 13-летний нападающий из Воскресенска Валера Ерков, капитан команды и прошлогодний чемпион «Золотой шайбы».

В Воскресенске 23 февраля состоялась полуфинальная встреча на приз «Золотая шайба» между институтской «Волгой» и командой из г. Ногинска. Интересный поединок закончился победой дубненцев — 5:4.

**Т. ХЛАПОНИН.**

### 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 зарюкательте площадку вокруг газовых приборов. Не развешивайте веревки для сушки белья к газопроводам.

Особую осторожность соблюдайте при пользовании духовыми шкафами. При закипании духового шкафа убедитесь, что кран этой горелки находится в закрытом положении, после этого проветрите 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 колаку 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. Устранить 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.

14 февраля в подвале деревянного дома № 9 по ул. Моховой произошел пожар. Электрическая проводка была обесточена, подвал закрывался на замок и никто из посторонних проникнуть туда не мог. Значит, причиной пожара послужило неосторожное обращение с огнем кого-то из жителей дома.

Неосторожность — самая распространенная причина возникновения пожаров и загораний. Более конкретно эта причина характеризуется небрежностью при курении, неосторожным применением приборов отопления, освещении свечами и факелами в кладовых,

### Будьте осторожны с огнем

сараях и других хозяйственных помещениях.

Часто можно наблюдать, как отдельные люди не смотрят, куда бросают спички и окурки, курят в запрещенных местах или имеют привычку класть окурки на столы, подоконники, вблизи бумаги и других легкогорючих материалов.

Опыты, проведенные пожарно-технической станцией, показывают, что температура тлеющей сигареты порядка 320 градусов, а время тления — 26—30 минут. Имеются случаи, когда пожар от окурка развивается 8 и более часов и происходит ночью.

Особенно часто возникают пожары по причине, когда люди в нетрезвом состоянии курят в постели или на диване. Едва не погасили в дыму В. Захаров, А. Груздев и семья Раковских, а гражданин О. Шумилова в июне 1974 г. сгорела в постели.

В 1974 году в городе по причине неосторожного обращения с огнем произошло 9 пожаров и загораний из 13.

Пожарная охрана города в своей повседневной практической работе принимает различные меры, чтобы внушить жителям опасность небрежного обращения с огнем. Организован инструктаж населения правилам пожарной безопасности по месту жительства, при проведении бесед на производстве затрагиваются вопросы пожарной безопасности в быту, выпускаем листовки, передаем радиобеседы, демонстрируются противопожарные кинофильмы и т. п. Следует помнить каждому, что несоблюдение элементарных правил пожарной безопасности ведет к возникновению пожара.

**Е. ЛАРИОНОВ,**  
начальник ОПО  
Дубненского ОВД.

### УЧАСТВУЙТЕ В МЕСЯЧНИКЕ

С 1 по 30 марта проводится республиканский месячник массового контроля за работой пассажирского автомобильного транспорта.

Целью месячника является улучшение культуры обслуживания и перевозки пассажиров.

Администрация, партийная, профсоюзная и комсомольская организации Дубненского АТП просят жителей города, руководителей предприятий и учреждений принять участие в месячнике. Ваши предложения могут касаться культуры обслуживания и перевозки пассажиров, расписания движения автобусов на линиях, времени работы автобусов и т. д.

Все предложения направляйте по адресу: ул. Луговая, 31.

Редактор **В. И. СОЛОВЬЕВ**

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 февраля  
Литературный концерт для школьников «Героические страницы». Читает народный артист РСФСР П. Вишняков. Школа № 9. Начало в 13 часов.

Художественный фильм «Загадка «Мерседес» (ГДР). Начало в 19 и 21 час.

26 февраля  
Художественный фильм «19 де-

вухек и один моряк» (Югославия). Начало в 19 и 21 час.

27 февраля  
Художественный фильм «Вечера на хуторе близ Диканьки». Малый зал. Начало в 17.30.

Новый научно-популярный фильм «О загадках смеха и...». Малый зал. Начало в 19 часов.

Новый художественный фильм «Герцог Боб» (Венгрия). Начало в 19 и 21 час.