

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 93 (1717)

Вторник, 14 декабря 1971 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

Сотрудничество физиков Дубны и Каира

7 декабря в Каир вылетели кандидат физико-математических наук В. В. Волков и доктор физико-математических наук К. Д. Толстов. Они приглашены руководителем физического департамента Каирского университета профессором Мухаммедом эль Нади. Во время своего визита, который продлится месяц, ученые из Дубны обсудят с коллегами ряд научных вопросов и пути дальнейшего сотрудничества, выступят с лекциями и сообщениями о новейших исследованиях, выполненных учеными ОИЯИ.

Уже несколько лет лаборатории Дубны сотрудничают с физиками Арабской Республики Египет. В частности, и в настоящее время в ОИЯИ работают четверо ученых из этой страны. Трое из них — физики-экспериментаторы. Они участвуют в опытах по физике высоких энергий и ядерной физике. Четвертый египетский ученый — теоретик — присоединился к своим коллегам в Лаборатории теоретической физики.

— Мы благодарны профессору Мухаммеду эль Нади за приглашение приехать в Каир, — сказал В. В. Волков. — Мы высоко ценим, продолжал он, работы профессора эль Нади по исследованию прямых ядерных реакций. Изучение таких реакций с тяжелыми ионами ведется в Лаборатории ядерных реакций. При этом используется самый мощный в мире циклотронный ускоритель тяжелых ионов. Я сообщу уче-

ным Египта о наших работах, представляющих общий интерес. В. В. Волков выразил надежду на то, что поездка в Каир, обмен мнениями, научной информацией, будут способствовать укреплению научного сотрудничества физиков Дубны и Каира.

☆☆☆

Четверо арабских ученых, работающих в Дубне, были приняты в дирекции Объединенного института ядерных исследований.

Ученые Арабской Республики Египет, участвовавшие в приеме, приехавшие сюда осенью этого года после истечения срока работы своих коллег, возвратившихся на родину.

Доктора Мохамед Фарук Ахмед и Саад Хасан Раафат из Каирского атомного исследовательского центра, приехавшие в Дубну на год, заявили, что они довольны своей работой в Лаборатории нейтринной физики. Вместе с советскими коллегами и учеными из других стран они ставят здесь опыты на мощном электростатическом ускорителе. Важно то, что эти эксперименты они смогут продолжить после возвращения в Каир, так как там есть аналогичная установка.

Доктор Халил Мохамед Абдо из Каирского университета в течение 6 месяцев будет участвовать в опытах Лаборатории высоких энергий. Его интересует методика регистрации ядерных взаимодействий с помощью специальных фотомультиплицированных слоев.

Первым арабским физиком-теоретиком в Дубне стал приехав-

ший всего 10 дней тому назад доктор Мохамед Омар Шакер. Вместе с теоретиками из разных стран он будет разрабатывать математические модели атомного ядра. Годичную стипендию для поездки в Дубну ему предоставило Международное атомное агентство (МАГАТЭ) в Вене.

Все египетские физики выразили удовлетворение не только хорошими возможностями для работы, но также и бытовыми условиями, гостеприимством, которое им здесь оказывают.

Руководители научных групп лабораторий ОИЯИ отметили в своих выступлениях, что работа арабских ученых приносит обоюдную пользу. Они не только овладевают новыми методами исследований, но и сами вносят свой вклад в общую работу. Так, эксперименты, выполненные с участием каирских ученых, работавших здесь в 1970 и 1971 годах, с успехом докладывались на международных научных конференциях.

От имени дирекции Института арабских ученых приветствовал вице-директор ОИЯИ проф. Содном. Он выразил удовлетворение в связи с тем, что научное сотрудничество с египетскими исследователями успешно развивается. В частности, в Каире недавно создана экспериментальная группа, которая ставит опыты по физике высоких энергий, поддерживая связи с Дубной.

Материалы этого раздела подготовлены М. ЛЕБЕДЕНКО.

В парткоме КПСС

Недавно состоялось очередное заседание партийного комитета КПСС в ОИЯИ. На повестке дня стояли следующие вопросы: прием в партию, отчет идеологической комиссии парткома, с которым выступили зам. секретаря парткома Е. Н. Алфименкова, сообщение о «Положении о главных инженерах» и другие.

После обсуждения отчета о работе идеологической комиссии партком принял решение, в котором отмечается, что в основном все мероприятия, намеченные в перспективном плане работы парткома, выполнены. На заседаниях парткома и идеологической комиссии были заслушаны и обсуждены вопросы о политико-воспитательной работе в общежитиях Института, о работе учреждений культуры, о состоянии политучебы и лекционной работы. Большая политико-массовая работа была проведена в период подготовки к XXIV съезду КПСС, а затем по изучению решений и ма-

териалов съезда, широкая агитационно-массовая работа проведена в период подготовки к выбору судей и Верховного Совета РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся.

Одновременно партком отметил и недостатки в работе идеологической комиссии. Не были подготовлены для обсуждения вопросы о работе политинформаторов в лабораториях и производственных подразделениях Института, о партийной учебе самостоятельным обучающимся марксистско-ленинскую теорию по индивидуальным планам.

Недостаточно проводилась работа по атеистической пропаганде, по месту жительства населения. Идеологическая комиссия не проработала до конца выполнение планов по наглядной агитации, а также выполнение намеченных мероприятий по улучшению бытовых условий проживающих в общежитиях.

В ГК народного контроля

В конце ноября состоялось очередное заседание городского комитета народного контроля.

На этом заседании утверждены вновь избранные председатели ряда групп народного контроля. Были обсуждены результаты проверки состояния выполнения мероприятий по подготовке к работе в зимних условиях организаций СМУ-5, СУ-4, завода ЖБИДК и завода нестандартного оборудования.

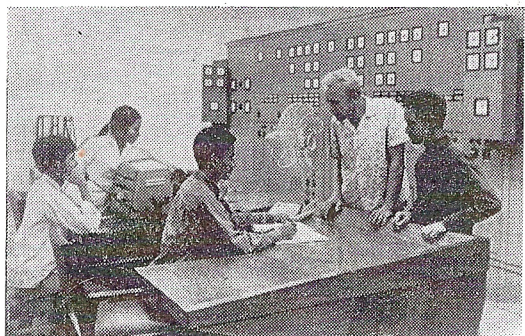
В выступлениях и в решении комитета отмечено некоторое улучшение этой работы по сравнению с прошлыми

годами, однако были отмечены серьезные недостатки, которые продолжают иметь место на вышеуказанных предприятиях. В решении городского комитета намечены мероприятия, требующие быстрого устранения вскрытых недостатков и обеспечения всех необходимых условий для работы в зимних условиях.

Городской комитет народного контроля тщательно обсудил вопрос о нарушениях финансовой дисциплины, незаконной выплате заработной платы по нарядам и договорам в учебном хозяйстве СПТУ-5 и строго наказал виновных.

Стройка дружбы

У наших друзей



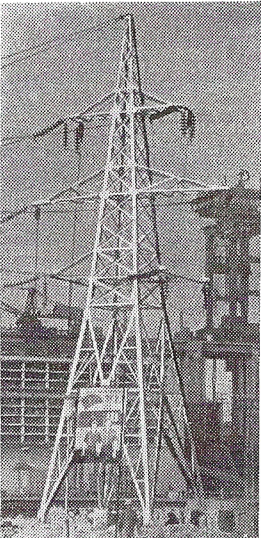
ДРВ. В шпилье стремительной реки Тий, среди тропических холмов, с помощью Советского Союза идет строительство крупнейшей на Индокитайском полуострове гидроэлектростанции Тхабкы. С вводом ее в действие республика получит дополнительную электроэнергию для промышленных предприятий и сельского хозяйства. Водохранилище ГЭС позволит оросить 10 тысяч гектаров плодородных земель.

На огромной строительной площадке вместе с вьетнамскими друзьями трудятся советские специалисты, своим самоотверженным трудом завоевавшие искрен-

нее уважение вьетнамских коллег. Гидростроители Тхабкы располагают самой передовой техникой и оборудованием. Здесь знаменитые турбины Харькова, электрогенераторы ленинградского завода «Электросила», краски «Сибязмаша», трансформаторы Москвы.

Недавно строители отпраздновали пуск первой турбины. Идет монтаж второй турбины, готовятся к сборке третья.

На снимках: в машинном зале. У пульта управления советский специалист В. Ф. Лабукин (из Новосибирска) беседует со своими вьетнамскими друзьями;



Вид на строительство гидроэлектростанции. На переднем плане — готовый участок линии высоковольтных передач.

Фото В. Соболева. (Фотохроника ТАСС).

По родной стране

„Карпаты“ вступают в строй

Сдана в эксплуатацию новая нефтеперекачивающая станция трансевропейского трубопровода «Дружба» — «Карпаты-2». Она построена рядом со старой станцией возле села Козева и является последней на советском участке южной ветви подземной магистрали.

«Карпаты-2» позволит увеличить перекачку «черного золота» из Советского Союза в Чехословакию примерно на 8—10 процентов. Станция оснащена оборудованием, поставленным несколькими социалистическими странами. Насосы для нее сделаны в Советском Союзе, приборы автоматизации — в Венгрии, трубы — в Чехословакии.

С первых дней новая нефтеперекачивающая станция работает со значительным опережением графика.

Дорога через пустыню

Строительство железной дороги Балхаш — Саяк завершила коллектив ордена Ленина треста «Казхатрэнсстрой». Эта ветка — длиной 205 километров сооружалась в трудных условиях Прибалхашской пустыни. Она имеет огромное значение для дальнейшего развития производительных сил края: по новой железнодорожной трассе медная руда из Саянского месторождения будет поступать на Балхашский горно-металлургический комбинат.

Котел — гигант

Технический проект мощного котла производительностью 2.650 тонн пара в час на два месяца раньше срока разработали специалисты таганрогского завода «Красный котельщик». Такие котлы будут изготовлены на этом предприятии. Их установят на сооружаемых сейчас на Украине Запорожской и Угледорской тепловых электростанциях для работы с турбинами мощностью в 800 тысяч киловатт.

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

На большинстве предприятий, в учреждениях и организациях нашего города состоялись собрания трудящихся, на которых отчитывались о своей 2-х годичной работе группы и посты народных контролеров, избирались новые составы.

Собрания трудящихся показали возросшую активность коллективов, повышение уровня работы большинства групп и постов народного контроля, усиление партийного руководства их работой.

Большая работа народными контролерами ведется по повышению эффективности производства, использованию резервов, укреплению трудовой дисциплины, соблюдению социалистической законности.

Группы народного контроля СМУ-5 (председатель И. М. Гусиный), завода ЖБИДК (председатель Н. М. Григорьев) МСЧ ОНТИ (председатель Н. А. Один) и другие за отчетный период заняли лидирующие места групп народного контроля, которые являются хорошим показателем результативности работы дозорных.

Проведенные собрания показали возросший интерес трудящихся к работе народных контролеров. На собраниях по отчетам групп и постов дозорных присутствовало около 6 тысяч трудящихся, выступило около 400 человек. Выступающие давали положительную оценку деятельности групп и постов, вносили свои предложения по дальнейшему ее усилению. Работа всех групп признана удовлетворительной. Большая рабо-

та проделана группами народного контроля железнодорожной станции Большая Волга (председатель Т. И. Петухова), больницы Волжского района гидросоциального (председатель П. А. Бушков), горэлектростей (председатель И. Е. Негей), газораздаточной станции (председатель М. И. Ключев), ОЖКХ (председатель Г. К. Тишин).

Выступающие на собраниях говорили о недостатках, имеющихся в работе народных контролеров. Одним из главных недостатков является слабая гласность. Постоянно действующие стелды групп народного контроля на предприятиях и в организациях оперативно не обновляются материалами о их работе, лема-ло фактов, когда усилили групп дозорных направляются на устранение не основных недостатков, а распыляются, решаются мелкие вопросы. Серьезным недостатком в работе некоторых групп народного контроля является слабая требовательность к руководителям.

В 32 организациях, предприятиях и учреждениях города на прошедших собраниях избрано более 1300 народных контролеров, многие товарищи избраны впервые. Городской комитет народного контроля 26 ноября провел учебу с председателями главных групп предприятий и учреждений города.

Практике контрольной работы необходимо учить всех избранных народных контролеров. Уже сейчас в группах народного контро-

ля МСЧ, комбината благоустройства, ОЖКХ, ЖБИДК, городской больницы проведены первые занятия с народными контролерами. Изучено «Положение об органах народного контроля в СССР». В некоторых организациях перед народными контролерами выступили их руководители. Например, руководитель МСЧ В. П. Яковлев рассказал народным контролерам об итогах работы и задачах МСЧ.

Сейчас главной задачей главных групп народного контроля является обобщение критических замечаний, высказанных трудящимися в ходе отчетов и выборов, разработка мероприятий по выполнению этих замечаний и предложений.

Для улучшения работы групп и постов многое предстоит сделать партийным организациям. Они призваны направлять усилия народных контролеров на решение главных задач, стоящих перед коллективами, которые их избрали, заботиться о повышении активности групп народного контроля, каждого контролера.

Нет сомнения в том, что отчеты и выборы групп и постов народного контроля привлекут новые массы трудящихся к контрольной работе, еще больше активизируют всю деятельность органов народного контроля в борьбе за претворение в жизнь планов девятой пятилетки.

А. БРИТОВА,
председатель городского комитета народного контроля.

БОЕВЫЕ ПОМОЩНИКИ

Отчеты и выборы в группы дозорных завода железобетонных и деревянных конструкций прошли организованно. На собраниях присутствовало около 90 человек. В прениях выступил т. М. А. Спиридов, И. И. Гринин, С. Н. Протасенко, А. Я. Бритова и другие. Вносились предложения по усилению работы группы народного контроля завода.

Группа народного контроля отчитывалась за два года. За этот период народные контролеры в количестве 25 человек проделали значительную работу. В группе народного контроля работало 10 комсомольцев, один комсомолец из 14 беспартийных. Действующая головная группа из 11 человек, две группы народных контролеров — в цехе ЖБИ и в цехе деревообработки, 5 постов.

Группа народного контроля работала строго по плану. Квартальный план доводился до всего коллектива, он вывешивался на стенде. В нем намечались мероприятия, рейды. Активное участие принимали народные контролеры в выполнении социалистических обязательств, принятых заводом, вели борьбу за экономно и бережливость.

Народные контролеры следили за выполнением организационно-технических мероприятий завода, вносили свои предложения, подавали сигналы руководителям предприятия. На 1970 год был составлен план мероприятий по Письму ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «Об улучшении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяйстве». В них было 27 пунктов, реализация которых принесла бы заводу экономический эффект в сумме 29,5 тыс. рублей. Народные контролеры проверяли сроки исполнения этих мероприятий. Экономический эффект был достигнут только 27,5 тысяч рублей, т. е. не было выполнено два пункта.

Под контроль был взят план отгрузки металлолома. Правда, в 1970 году нам не удалось добиться выполнения намеченного плана. В текущем году группа усилила контроль за отгрузкой металлолома, в результате за 9 месяцев 1971 года план отгрузки металлолома был выполнен на 109 процентов.

Народными контролерами проводились рейды: три рейда по использованию установленного оборудования; пятнадцать рейдов — по культуре производства; пять рейдов — по использованию габоочного времени, четыре рейда — по простоям транспорта и механизмов; по сигналам СМУ-5 проверялся выход бетона и раствора и тут же принимались меры: два раза проверяли причины простоя бетонного завода (был составлен акт и возмещен убыток в сумме 49 руб. 92 коп.).

Народные контролеры занимались проверкой хранения стальных изделий, причин простоя машин с железобетонными изделиями под разгрузкой на строительных участках СМУ-5. Составленные акты были направлены в вышестоящие инстанции.

Проведено также несколько рейдов по использованию заводом резервов производства и усилению режима экономии. На предприятии бичом являются сверхнормативные простои вагонов под разгрузкой и погрузкой. Этот вопрос находится под постоянным контролем нашей группы.

Результаты рейдов и проверок становятся достоянием всего коллектива. Группа народного контроля выпускает фотомонтажи, многие материалы печатаются в заводской стенной газете «Индустрия», вывешиваются сигналы на специальном стенде народного контроля. По всем этим материалам администрации завода, начальниками цехов и другими ответственными товарищами принимаются меры.

Много рейдов провела наша группа по заданию Дубненского городского комитета народного контроля.

Некоторое время у нас не было связи с комсомольской организацией. Теперь группа установила тесную связь с комсомольцами, вместе выпускаем «Комсомольский простокор», в котором бичем недостатки в работе. Очень ответственно ведет этот участок комсомолец Ч. Сорокина.

В 1971 году по заданию городского комитета народного контроля была организована учеба народных контролеров. Лекции читали юриконсульты завода И. А. Певзнер, работник милиции Ф. И. Смоленский, председатель городского комитета народного контроля А. Я. Бритова и другие.

В декабре 1970 года по итогам городского смотра наша группа народного контроля была признана лучшей. Были отмечены лучшие контролеры: В. А. Троицкий, Ю. С. Бурмистров, Г. И. Сорокина, Л. К. Гусиная, Л. А. Рожкова, Н. П. Куликова, П. П. Остроумов, им объявлена благодарность с занесением в личное дело.

После выборов в группы народного контроля явились новые товарищи. Им предстоит много сделать по усилению работы всех звеньев предприятия, по работе группы народного контроля. Хотелось бы пожелать, чтобы все избранные товарищи относились к этому ответственному поручению серьезно. До сих пор остаются острыми такие вопросы, как перерасход пара, электроэнергии. Поэтому новому составу следует взять эти участки под усиленный контроль. Не все в порядке с хранением оборудования. Важным вопросом в последнее время была подготовка к работе в зимних условиях.

Пленум ЦК КПСС отмечает, что органы партийно-государственного контроля провели значительную работу по проверке исполнения решений партии и правительства в борьбе за подъем социалистической экономики. Дело чести группы народного контроля нашего предприятия до конца выполнить задачи, которые ставят перед нами партия и правительство.

Л. ПЕТРОВА,
член группы народного контроля завода ЖБИДК.

НАГРАДЫ АКТИВИСТАМ

Комитет народного контроля СССР наградил Почетным знаком «За активную работу в органах народного контроля СССР» И. М. ГУСИНОГО — председателя группы народного контроля СМУ-5. Почетными грамотами Комитета народного контроля СССР награждены И. И. МАРТЫНЕЦ —

председатель группы народного контроля завода нестандартного оборудования, Н. А. ОДИН — председатель группы МСЧ, А. И. КЛЮЧЕВ — зав. внештатным строительным отделом городского комитета народного контроля и другие.

Дозорные строителей

Более 130 представителей коллективов строительных участков, отделов, управлений СМУ-5 приняли участие в собрании, на котором был заслушан отчет о работе головной группы народного контроля, и состоялись выборы нового состава народных контролеров.

В отчетном докладе председателя группы народного контроля И. М. Гусиный подчеркнул, что главным вопросом в своей работе за отчетный период народные контролеры СМУ-5 считали участие в укреплении трудовой и производственной дисциплины, борьбу за повышение культуры строительного производства, снижение потерь.

За отчетный период народными контролерами строительных участков проводились проверки правильности хранения строительных материалов. Неоднократно проверялось соблюдение сроков разгрузки железнодорожных вагонов, пролондировались и смотрелись по проверке состояния хранения материальных ценностей, состояния охраны труда и техники безопасности. По материалам рейдов оформлялись фотоматериалы. Результаты проверок ассамблеировались на заседаниях групп, выносились предложения народных контролеров по устранению выявленных недостатков, по материалам групп издавались приказы по управлению, накладывались административные взыскания на виновных лиц, они лишались полностью или частично премий.

Народные контролеры СМУ-5 взяли под свой контроль выполнение мероприятий, которые намечали строители в связи с письмом ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «Об улучшении использования резервов производства и усилении

режима экономии в народном хозяйстве». Приказом по СМУ-5 в августе 1970 года введен лицевой счет группы народного контроля. За прошедшее время на лицевой счет группы внесено 34 тыс. рублей. В борьбе за экономно и бережливость хорошо зарекомендовали себя народные контролеры бригад С. А. Латышева, М. А. Корвинной, У. А. Розенталя, П. В. Пахомова, В. А. Китовой.

Народные контролеры-строители держат под постоянным контролем состояние сборки и отгрузки металлолома, и в том, что два года СМУ-5 выполняет планы по отгрузке черного металлолома, есть доля труда дозорных.

Заботой о дальнейшем улучшении производственной работы всех подразделений СМУ-5 были проинструкты выступления участников собрания представителей строительных предприятий.

В обсуждении доклада приняло участие 7 человек. Они говорили о неиспользованных резервах, о необходимых больше заниматься вопросами экономии и береж-

ливости, о лучшем использовании строительной техники, укреплении трудовой дисциплины.

Работу группы народного контроля собрание признало удовлетворительной, в наказе записаны советы и предложения по дальнейшему усилению работы. Избран новый состав головной группы. Председателем группы вновь избран И. М. Гусиный.

Отчеты и выборы народных контролеров в СМУ-5 прошли при активном участии строителей. Так до собрания представителей всего коллектива СМУ-5 состоялись собрания на всех строительных участках с отчетами и выборами народных контролеров. В этих собраниях приняло участие 580 человек, выступило по отчетам 42 человека. В новый состав групп и постов народного контроля СМУ-5 избрано 160 человек. Среди них 120 рабочих, 29 инженерно-технических работников и служащих, 59 членов КПСС, 9 комсомольцев.

Новый состав дозорных приступил к работе.

А. ПЕТРОВА.

Группа народного контроля Дубненского хлебокомбината в 1970—1971 гг. работала в составе 9 человек. Это рабочие, инженерно-технические работники, служащие — коммунисты, комсомольцы, беспартийные. В группе было два сектора: по качеству выпускаемой продукции (ответственный В. И. Горенкова), по работе оборудования (ответственный В. Н. Базыкин).

За истекший период проведено

40 проверок. По их результатам оформлялся стелд группы народного контроля. По недостаткам, вскрытым группой, администрация принимала меры. Под постоянным контролем группы находилось выполнение мероприятий, принятых по Письму ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «Об усилении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяй-

стве». На заводе стала более рационально использоваться электроэнергия, сократились почтовые расходы. Благодаря постоянному контролю народных контролеров уменьшились простои вагонов, потери по мягкой и жесткой таре. Была взята под контроль работа автомасла. В результате расход масла доведен до нормы. Особенно активно работали В. И. Горенкова, В. Н. Базыкин, Т. Е. Ефимова. Большую помощь ока-

зывает группе партийная организация. Группа составляет план на месяц и соответственно плану дает задание народным контролерам. На заводе организованно прошли выборы народных контролеров. Вновь избранная группа уже приступила к работе.

Г. АКСЕНОВА,
председатель группы народного контроля хлебокомбината.

Работа ведется по плану

Хозяева школьной теплицы



Давно снег покрыл землю, а вместе с ней и облетевшие осенью листья. Наступили холода. А в школьной теплице всю зиму будет как весной и летом — сюда, в светлое теплое помещение не проберется никакой мороз.

С сентября в теплице занимаются ребята из кружка юных натуралистов, работой которого руководит преподаватель биологии Валентина Николаевна Еринова. В этом году юнаты поставили перед собой задачу вырастить для озеленения школы как можно больше цветов и других комнатных растений.

В теплице у каждого из них есть свой небольшой участок, на котором самому можно ставить опыты, выращивать рассаду. По прежде чем прийти сюда, ребята в классе изучают теорию. Валентина Николаевна старается доходчиво объяснить материал, потому что в кружке занимаются учащиеся 4-7 классов, и уровень знаний по биологии у них разный. В этом заключается одна из трудностей для руководителя кружка.

Юные натуралисты ведут тетрадь, в которую записывают все, что узнают на занятиях, поэтому попочку будет нетрудно освоиться в коллективе — ему всегда помогут завершить упущенное. Ребята не

только выращивают растения и изучают их, в школе юнаты организовано дежурство: они поливают цветы,рыхлят почву, следят за чистотой и порядком в теплице. Во всем юнатам помогает лаборантка Инна Ивановна Казакова, друг и советчик ребят.

Кружковцы собираются вместе каждую неделю. На одном из последних занятий они знакомылись с жизнью кактусов. С помощью преподавателя выяснили, почему же растения имеют такой необычный вид,

разобрали их строение, уход за ними, узнали какой кактус может зацвести и как помочь ему это сделать.

Знания, полученные ребятами в юнатовском кружке, помогут им правильно ухаживать за растениями дома, в саду, на огороде. А к весне наши натуралисты будут выращивать рассаду овощей для пришкольного участка. Впереди у ребят много интересных и полезных дел.

Лида Васильева,
ученица школы № 8.
Фото Гали Смирновой.

Сбор дружины „За нами Москва“

8 декабря в Доме культуры проходил сбор дружины имени Вали Котика, посвященный 30-летию разгрома фашистских войск под Москвой.

Здесь вспоминали тех, кто погиб, защищая сердце России — нашу Москву. Ребята говорили о том, что они никогда не знали войны, но много читали о героях и не забудут их имена — двадцати восьми панфиловцев, Зои Космодемьянской, Александра Матросова и многих других, кто отдал свою жизнь за наше счастье.

Песни военных лет, которые стали легендами о героях, прозвучали на сборе в исполнении

ансамблем учениц 6«А» и 7«Б» классов.
Гостям на сборе были наши песни из Лаборатории ядерных проблем — ветераны войны, участники Московской битвы. А. В. Писунин от имени всех гостей поздравил пионеров со знаменательной датой и предложил почтить память павших минутой молчания.

23 школьника стали в этот день пионерами. Этот сбор они никогда не забудут, потому что, красивые галстуки им повязали те, кто в годы войны с оружием в руках защищал нашу Родину, кто завоевывал мир и счастье для родной страны.
Жея БЫСТРОВА.

Встреча с музыкой

Продолжается цикл творческих встреч с известными композиторами, на которых мы уже имели возможность познакомиться с творчеством таких композиторов, как Павел Леденщиков и Сигизмунд Кац.

14 декабря в 19 ч. 30 мин. Дом культуры приглашает на очередную встречу с одним из ионувских советских композиторов в области инструментальной и эстрадной музыки, вокала — Борисом Фиготным.

Подлинное искусство не терпит штампов и шаблонов, талантливый композитор, да еще самозабвенно влюбленный в свое дело, всегда имеет свое лицо.

В этой встрече-концерте Фиготину помогут верные помощники любого композитора, иллюстраторы его творчества — артисты. В концерте примут участие: вокальный дуэт в составе заслуженных артистов Якутской АССР А. Безверхого и В. Троицкого, артист Московского академического музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко Ян Кратов, солисты Московской государственной филармонии Лев Каршикин, Ирина Тименкова и Вячеслав Гедунюк, солисты Моеконцерта Инна Соковина и Эдит Подольская.

В помощь изучающим гражданскую оборону

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Если империалистам удастся развязать новую мировую войну, то она неизбежно примет характер ракетно-ядерной, основным средством поражения в которой будет ядерное оружие, а средством доставки его к цели — ракеты.

Ядерное оружие — является самым мощным из всех существующих средств поражения. Мощность его оценивается тротиловым эквивалентом, то есть весом такого количества тротила (обычного взрывчатого вещества), энергия взрыва которого равна энергии взрыва данного ядерного боеприпаса. В настоящее время имеются ядерные боеприпасы с тротиловым эквивалентом от нескольких сот килограммов до нескольких десятков и даже сотен миллионов тонн.

В зависимости от положения центра взрыва относительно земной или водной поверхности, различают пять видов ядерных взрывов — высотный, воздушный, наземный (надводный), подземный и подводный. Внешняя картина взрыва и эффективность воздействия поражающих факторов каждого из перечисленных взрывов имеет свои характерные особенности.

Поражающим фактором ядерного взрыва являются ударная волна, световое излучение, проникающая радиация и радиоактивное заражение местности.

Ударная волна представляет собой область сильно сжатого воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью во все стороны от центра взрыва.

Скорость распространения ударной волны в непосредственной близости от центра взрыва превышает один километр в секунду. По мере удаления от центра взрыва скорость распространения ударной волны уменьшается. Продолжительность действия ударной волны составляет от долей секунды до нескольких секунд.

Ударная волна способна вызывать у незащищенных людей различные травмы (ушибы, ранения, вывихи, переломы, сдавления и другие), тяжесть которых в основном зависит от величины из-

быточного давления на ее фронте и скоростного напора воздуха.

Разрушающее действие ударной волны на здания и сооружения определяется также величиной избыточного давления и скоростного напора воздуха, которые зависят от мощности, вида взрыва и расстояния от его центра. Характер и объем разрушений зависят также от устойчивости конструкций, прочности материалов и от положения зданий и сооружений относительно направления движения ударной волны.

Наибольший радиус действия ударной волны наблюдается при воздушных ядерных взрывах. Источником светового излучения является ослепительная вспышка и огненный шар, представляющий собой область раскаленных до сверхвысоких температур продуктов взрыва и прилегающих слоев воздуха.

В зависимости от мощности ядерного взрыва световое излучение может длиться от долей секунды до нескольких десятков секунд.

Поражающее действие светового излучения характеризуется световым импульсом, то есть количеством световой энергии, падающей на один квадратный сантиметр поверхности, расположенной перпендикулярно распространению излучения, за все время свечения огненного шара. Величина светового импульса зависит от мощности, вида взрыва, расстояния от его центра и прозрачности атмосферы.

Световое излучение может вызвать у незащищенных людей ожоги различной тяжести и поражение глаз.

Скорость распространения и радиус действия светового излучения значительно больше скорости распространения и радиуса действия ударной волны.

Световое излучение не проникает через непрозрачные материалы и предметы. Поэтому любое укрытие может полностью или частично защитить от воздействия светового излучения.

Проникающая радиация представляет собой поток нейтронов и

гамма-лучей, возникающих в результате ядерных превращений в момент взрыва, способных проникать через значительные толщину различных материалов и оказывать вредное воздействие на человека и животных, в результате чего может возникнуть заболевание, называемое лучевой болезнью.

Время действия проникающей радиации — от долей секунды до нескольких секунд. Максимальный радиус действия до 5 километров.

Тяжесть поражения проникающей радиацией зависит от дозы облучения (в рентгенах) и времени, в течение которого эта доза получена.

Дозы проникающей радиации, которые может получить человек, зависят в основном от мощности, вида взрыва, расстояния от центра взрыва, а также от степени защиты.

Проходя через различные материалы, проникающая радиация ослабляется. Способность материала ослаблять проникающую радиацию характеризуется величиной слоя половинного ослабления (толщины материала, способного ослабить проникающую радиацию в два раза). Слой половинного ослабления у различных материалов различен.

Степень ослабления проникающей радиации различными зданиями и сооружениями определяется коэффициентом защиты, который показывает во сколько раз данное здание или сооружение ослабляет проникающую радиацию. Коэффициент защиты деревянных построек равен 2, каменных зданий 10-15, подвалов под каменными зданиями 40-100, убежищ и укрытий 500-1000. Убежища и укрытия практически полностью защищают от проникающей радиации.

Радиоактивное заражение местности возникает в результате выпадения радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва. Радиоактивные вещества, выпадая из облака взрыва и оседая на поверхности земли, создают участки

заражения, называемые следом радиоактивного облака.

Радиоактивные вещества выпадают не сразу во всеу длину, а постепенно, по мере продвижения ядерного облака, и время начала заражения зависит от расстояния от центра взрыва и скорости ветра.

Степень радиоактивного заражения местности и размеры районов заражения зависят от вида взрыва, мощности боеприпаса, метеорологических условий, рельефа местности, характера растительности и др.

Радиоактивное заражение местности имеет ряд особенностей, основными из которых являются следующие: — обширная площадь заражения, длина которой может составлять сотни, а ширина десятки километров; — длительность его действия. Если время действия ударной волны, светового излучения и проникающей радиации исчисляется секундами, то радиоактивного заражения оно длится неделями и даже месяцами. В течение всего этого времени зараженная местность опасна для людей;

— радиоактивные вещества не имеют цвета, запаха и других характерных признаков и обнаружение их можно только с помощью специальных дозиметрических приборов; — радиоактивное заражение местности с течением времени уменьшается за счет непрерывного распада радиоактивных веществ.

Заражение человека радиоактивными веществами, а также летальное нахождение на зараженной местности ведет к радиоактивному облучению, которое может вызвать лучевую болезнь.

Для защиты от радиоактивного заражения используются специальные убежища и укрытия, которые могут полностью или частично защитить от радиоактивного заражения.

Чтобы уберечься от воздействия ядерного оружия, каждый обязан изучить его поражающие факторы, ядерного оружия и способов защиты от него — залог спасения жизни многих людей.

С. ДМИТРИЕВ.

Выгодно нам и государству

Миллионы рабочих, служащих и колхозников хранят свои драгоценные сбережения в сберегательных кассах.

Пользуясь услугами сберегательных касс, каждый трудящийся может наиболее правильно построить свой личный бюджет, целесообразно использовать трудовые доходы для удовлетворения растущих культурно-бытовых потребностей.

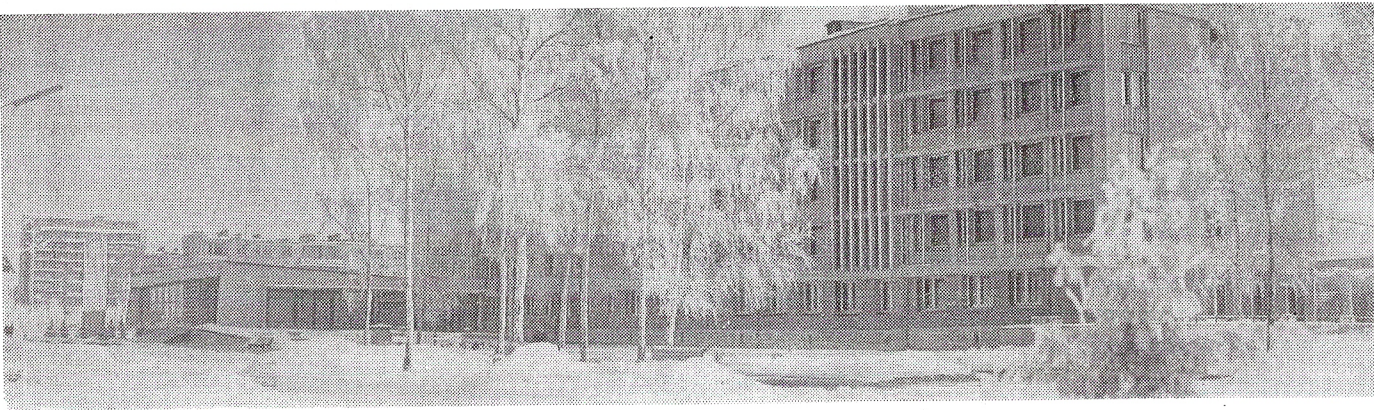
Сберегательные кассы принимают вклады до острой потребности, срочные, вычерпывая и условия. По вкладам, внесенным в сберегательные кассы, выплачивается доход в виде процентов или вышерисей.

Советское государство гарантирует тайну вкладов, их сохранность и выдачу по первому требованию вкладчика.

Средства, привлекаемые сберегательными кассами, используются для дальнейшего развития народного хозяйства страны.

Храните деньги в сберегательной кассе!

А. ИВАНОВА,
зав. сберкассой.



З И М А,
Фото Ю. Туманова.

ВОДА—СОЮЗНИК ЗДОРОВЬЯ

Плавание в нашей стране — один из популярных видов спорта. Не владея искусством плавания, человек не только подвергает свою жизнь опасности, но и обедняет ее, лишая себя неповторимых чудесных ощущений.

Человек, погружаясь в воду, попадает в необычную для него среду, которая во много раз превосходит воздушную среду по своей плотности и теплопроводности. Классический закон Архимеда — «Тело, погруженное в жидкость», верно в весе столько, сколько вытеснено им жидкостью» — еще больше обостряет физику ощущений и силу воздействия упражнений в воде на организм. Человек весом 70 кг, находящийся в воде, в среднем весит 7,9 кг, а во время глубокого вдоха практически все тело человека в воде равен нулю. Поэтому

мышечная работа пловца, направленная на удержание своего горизонтального положения, сводится к минимуму.

Плавание является жизненно необходимым навыком и полезным для здоровья видом спорта, занятием, которое врачи прописывают вместо лекарства при целом ряде заболеваний. Даже простое купание из-за разницы температур при входе и выходе из воды закаляет организм, тренирует его способность регулировать теплоотдачу. Плавание же дает гораздо больший эффект, оказывая положительное влияние почти на все органы и системы человека.

Физиологи называют плавание дыхательной гимнастикой, так как оно прекращает развиваться дыхательный аппарат и увеличивает емкость легких. Благоприятное влияние оказывает плавание и

на работоспособность сердечно-сосудистой системы. Оно является также отличным средством против искривлений позвоночника и против часто встречающейся, особенно в детском возрасте, сутулости. Плавание укрепляет нервную систему, помогает сохранить бодрость.

Существует мнение, что если человек не научился плавать с детства, то уже бесполезно и пытаться овладеть этим искусством. Это неверно. Каждый человек, невзирая на возраст, может научиться плавать. У нас в городе для этого созданы все условия. Величественное здание бассейна с восемью 50-метровыми дорожками, внимательные, терпеливые тренеры, красивая внутренняя отделка и освещенные бассейны, удобные шкафчики, в раздевалке, чистые душевые, доброжелательные и приветливые работники бассейна — все это благоприятно действует уже сразу, как только переступишь порог здания.

От дубненцев требуется только одно — выделить из своего времени по одному часу три раза в неделю и регулярно плавать. Особенно благотворны для этого утренние часы. Посещая с 6.30 бассейна вот уже два месяца, я невольно стал горячим пропагандистом этого способа оздоровления организма. Прекрасная зарядка на целый рабочий день! Разглядываясь морщинами на лице, убавляя в весе, постепенно забывая, сколько мне лет. Хотелось бы обратить внимание администрации бассейна на необходимость узаконить работу бассейна с шести часов утра. Желаящих заниматься плаванием перед работой становится все больше и больше, и тренеры В. А. Губареву все труднее уделять внимание персонально каждому занимающемуся в утренние часы.

В. БОГДАНОВ,
зам. хирургическим отделением
МСЧ, кандидат медицинских наук.

Это опасно для жизни

С приходом зимы рыбаки-любители подледного лова группами и в одиночку устремились на водоемы, окружающие город. Перед тем как выйти на лед, они забывают о той опасности, которая подстерегает каждого.

Если в закрытых водоемах типа озера, пруда, в Московском море, заливах при постоянной минусовой температуре ледяной покров постепенно становится достаточно прочным, то на участке от плотины до устья реки Дубны в течение всей зимы ледяной покров коварен. Лед здесь находится в прямой зависимости от работы турбины нашей ГЭС. Как правило, турбины работают 5 дней в неделю и выключаются на субботу и воскресенье. За эти два дня при средней минусовой температуре лед на Волге приобретает определенную прочность. Но надо всегда помнить, как только турбины заработают, лед, под воздействием более теплого течения, постепенно размывается, местами появляются темные пятна.

Случается, что родители вместе с детьми в районе пляжа выходят на лед, не думая о том, что своими действиями поддают детям дурной пример. Дети смело выходят на лед и проводят различные игры, не подозревая об опасности.

Товарищ родители! Не разрешайте детям играть на льду открытых водоемов. Будьте сами предельно внимательны и критически оцените ледяную обстановку на водоемах. Не выходите на лед при толщине его менее 4—5 см. Это опасно для жизни.

И. КЛУШИН,
председатель городского совета
ОСВОД.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Литературное объединение со-обращает: в четверг, 16 декабря, в первом зале ДК состоится отчетно-выборное собрание. Начало в 19 час. 30 мин.

Вредное баловство

В работе врачей «скорой» и сотрудников ГАИ огромную роль играет радиосвязь. По радио врач, находясь в пути, получает указания срочно выехать к больному, которому нужна необходимая помощь. Сотрудники ГАИ узнают по радио об авариях и тоже спешат на помощь людям.

Но их оперативной работе мешают радиохулиганы, засоряющие эфир. Причем, в большинстве своем, это дети и занимают они «радиоплощадь», наверное, не без ведома родителей. Радиохулиганы не считают с тем, что есть закон, запрещающий самовольные передачи в эфир. Их не волнует и то, что по их вине может произойти авария на дорогах, что врачи не успеют оказать человеку необходимую помощь.

В нашем городе в эфир время от времени выходят дети — любители похвастаться своими способностями. Их действия не могут быть не замечены родителями, соседями. Порой на глазах родителей они сооружают радиопередающие устройства.

В целях борьбы с радиохулиганством 7 апреля 1960 года издан Указ Верховного Совета РСФСР «Об ответственности за незаконное использование радиопередающих

устройств», которым предусмотрено наказание за незаконное изготовление радиопередающих устройств и выходов в эфир. Народным судом в первый раз налагается штраф 50 рублей, за повторение таких действий — штраф в тройном размере.

За незаконное изготовление и использование радиопередающих устройств народным судом были оштрафованы на 50 рублей Борис Стерлядкин, Александр Карпов, Анатолий Тихомиров, Валерий Зайцев.

Детям свойственны любознательность, увлеченность каким-то делом. Многие ребята тянутся к конструированию. Им очень хочется сделать что-то самостоятельно, своими руками. Это хорошие качества и их надо всячески поощрять, но нельзя родителям не интересоваться, чем занимаются их дети. Особенно, если они конструируют приемники с целью засорить эфир. Невнимательные родители ставят под угрозу детей, а прежде всего они будут сами за это в ответе.

П. ГРИБКОВ,
зам. начальника Дубненского
ГОВД.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

14 декабря.
Университет культуры. Факультет советской музыки. Встреча с композитором **Б. Фигитиним**. (Большой зал). Начало в 19.30.

15 декабря
Музыкальная среда любителей музыки. Камерный концерт. (Малый зал). Начало в 19 час.
Художественный фильм «День, когда всплыла рыба». (США). Начало в 17, 19 и 21 час.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 14 ДЕКАБРЯ

10.00 — Программа передач.
10.05 — Новости. 10.15 — Для школьников. «Клуб красных следопытов». Передача из Минска. 10.45 — Цветное телевидение. «На подмостках сцены». Экранизация известного поведения Д. Ленского «Лен Гурвич Синичкин». «Мосфильм» (1956 г.). 12.10 — «Шаги пятилетки». Телевизионный очерк о Трех Социалистического Гурода, бригадире слесарей Львовского автобусного завода Н. И. Милые. 12.25 — «Музыкальный юск». Передача ведет Э. Беляева. (Повторение от 12 декабря). 12.55 — Новости. 16.50 — Программа передач. 16.55 — Новости. 17.05 — «И вырастает город» (о проблемах строительства новых городов). 17.35 — Для школьников. «Костер». 18.00 — Новости. 18.10 — Цветное телевидение. Для детей. «Петя и Красная Шапочка». Мультфильм. 18.30 — «Ленинский университет миллионеров». «О выработке решений и проверке исполнения». 19.00 — «Книжная лавка». 19.30 — Цветное телевидение. «Директор». Художественный фильм. 2-я серия. 20.45 — Д. Шостакович — «Испанские песни». 21.00 — «Время». 21.30 — «Утро делового человека». «Тяжба». Телевизионный спектакль по одноименному рассказам Н. В. Гоголя. 22.10 — «Три периода большого хоккея». К 25-летию советского хоккея. 23.10 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 15 ДЕКАБРЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для школьников. «Пионерия на марше». Передача из Свердловска. 10.45 — «Зюса». Художественный фильм по мотивам одноименного рассказа В. Богомолова. Киностудия имени Горького при участии творческого объединения «Камера» (Польша, 1967 г.). 11.50 — «Танцует Запорожец». Концерт заслуженного самодеятельного ансамбля танца УССР. Передача из Запорожья. 12.20 — «Шаги пятилетки». 12.30 — Новости. 16.45 — Программа пере-

дач. 16.50 — Новости. 17.00 — Для школьников. «Читайгород». К 70-летию со дня рождения А. Фадеева. Передача из Дома детской книги. 17.30 — «Пятилетка, наука, жизнь». Телевизионный журнал. 18.00 — Новости. Цветное телевидение. 18.10 — Для детей. «Растрепанный воробей». Мультпликационный фильм. 18.35 — «Струны веще Бояна». Концерт. 19.20 — Фильмы — лауреаты Государственной премии СССР 1971 года. «Обыкновенно в убитстве». Художественный фильм. Киностудия «Молдова-фильм» (1969 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 М. Анчаров «День за днем». Премьера телевизионного спектакля. Глава 3-я — «Март, 17-е, четверг». 22.30 — Спортивный дневник. 22.50 — Новости. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 16 ДЕКАБРЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для школьников. «Праздник в детской музыкальной школе имени В. Мурадели». 10.45 — Цветное телевидение. «Про Клавву Иванову». Телевизионный художественный фильм. «Мосфильм» по заказу Центрального телевидения. 12.05 — «Шаги пятилетки». 12.20 — «Новости». 16.30 — Программа передач. 16.35 — Новости. 16.45 — Концерт молодых солистов Государственного академического театра оперы и балета Латвийского ССР. Передача из Риги. 17.30 — Полевая почта «Подвиг». 18.00 — Новости. 18.10 — Цветное телевидение. Для детей. «Вовка в тридевятом царстве». Мультпликационный фильм. 18.30 — «Ленинский университет миллионеров». Научно-технический прогресс в условиях развитого социалистического общества. 19.00 — Соревнование сильнейших фигуристов СССР. Парное катание. Передача из Риги. 20.00 — «Время». Информационная программа. 20.25 — Соревнование сильнейших фигуристов СССР. Продолжение трансляции. 21.35 — М. Анчаров — «День за днем». Премьера телевизионного спектакля. Глава 4-я — «Апрель, 7-е, среда». 22.50 — Концерт. 23.15 — Новости. Программа передач.