

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 94 (1718)

Пятница, 17 декабря 1971 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

XII ПРОФСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОМК

9 декабря в Доме культуры состоялась XII отчетная профсоюзная конференция Объединенного местного комитета. На конференции присутствовало 530 делегатов. Делегатам конференции отчетный доклад о работе ОМК профсоюза доложил председатель ОМК Н. И. Таргитин, отчет о работе ревизионной комиссии сделал председатель ревизионной комиссии М. Г. Дробин. Конференция набрала делегатов на VII съезд профсоюза.

В отчетном докладе подчеркивается, что год, прошедший после XI отчетно-выборной конференции, был годом важных событий в жизни советского народа, в жизни советских профсоюзов. Состоялся XXIV съезд КПСС, Указом Президиума Верховного Совета СССР было утверждено новое «Положение о правах фабричного, заводского, местного комитета профессионального союза», которое законодательно закрепило права профсоюзных комитетов, расширил их по сравнению с предыдущим положением, принятым 13 лет назад; были опубликованы постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» и «Об улучшении экономического образования трудящихся». Эти постановления активизировали работу профсоюзных организаций.

В разделе «Производственно-массовая работа ОМК» докладчик рассказал о работе производственно-массовой комиссии (председатели В. С. Бараненков, председатели подкомиссий Б. И. Круглов, А. П. Попрыцкий), которая занималась вопросами организации и подведении итогов социалистического соревнования, а также дальнейшим совершенствованием его формы. Комиссия этого года проделала большая работа в этом направлении.

Далее докладчик рассказал делегатам об итогах социалистического соревнования в честь XXIV съезда КПСС, в честь 54-й годовщины Великого Октября, об успехах, достигнутых в научной деятельности лабораторий, о достижениях производственных подразделений, орс, ОЖКХ и других, о победителях в соревновании. Эти сообщения были напечатаны в нашей газете.

— 17 апреля, — сказал докладчик, — в день Весоюзного коммунистического субботника на митинге сотрудников ЛЯР выступил директор лаборатории, делегат XXIV съезда КПСС, академик Г. Н. Флеров, который призвал коллектив лаборатории встать на Ленинскую трудовую вахту по успешному выполнению научных задач, стоящих перед лабораторией. Этот почин был одобрен на собрании партийного актива Московской области и активно поддержан всеми научными и производственными подразделениями ОИЯИ. В лабораториях и производственных подразделениях прошли широкие обсуждения по выявлению дополнительных возможностей досрочного выполнения планов, были взяты дополнительные обязательства.

Первые итоги Ленинской трудовой вахты были подведены к 54-й годовщине Октября. Все лаборатории и научные подразделения ОИЯИ успешно выполнили, а в ряде случаев и перевыполнили свои социалистические обязательства, в том числе дополнительные, принятые в связи с Ленинской трудовой вахтой.

Далее докладчик доложил делегатам о проекте нового Положения о социалистическом соревновании для научных подразделений. Этот новый проект обсуждался президиумом ОМК и в подразделениях. Все замечания и предложения в настоящее время анализируются комиссией ОМК с тем, чтобы все новое и важное внести в новое Положение о социалистическом соревновании.

В настоящее время производственно-массовая комиссия ОМК готовит новое Положение «За коммунистическое отношение к труду», которое учтет имеющийся опыт, будет более конкретным, усилит внимание профсоюзных организаций к движению за коммунистическое отношение к труду.

Докладчик отметил, что большое значение для популяризации движения за коммунистическое отношение к труду имеют слеты ударников коммунистического труда. Такой слет в октябре состоялся в ОЖКХ. В этом отделе

из 630 сотрудников 334 имеют звание ударника коммунистического труда.

Производственно-массовая комиссия ОМК провела в конце этого года работу по организации школ коммунистического труда в подразделениях Института и в наших городских организациях. Сейчас эти школы созданы почти во всех подразделениях и задача местных комитетов состоит в том, чтобы они стали действенной формой экономического образования трудящихся.

Частью производственно-массовой работы ОМК является деятельность организации ВОИР в Институте (председатель совета ВОИР В. А. Богач). В отчетном году число членов общества увеличилось и составляет 1146 человек. Этот большой отряд рационализаторов и изобретателей вносит существенный вклад в успешное решение стоящих перед коллективом Института и его подразделений научных и технических задач. Совет ВОИР принимает активное участие в работе производственно-массовой комиссии ОМК по организации и подведению итогов социалистического соревнования.

Далее докладчик подробно рассказал о деятельности этой важной организации.

В отчетном докладе нашли свое отражение вопросы заработной платы и нормирования труда, охраны труда, работы товарищеских судов, рассмотрение трудовых споров.

Участие в руководстве государственным социальным страхованием ОМК осуществляла через свою комиссию по социальному страхованию (заместитель председателя комиссии Г. В. Рыков). При этой комиссии создано 6 групп, которые составляют большую актив комиссии. Так, контроль за работой лечебно-профилактических учреждений комиссии по социальному страхованию осуществляла через соответствующую группу актива. Группа проводила проверку работы лечебно-профилактических подразделений медсанчасти и оказывала помощь медицинским работникам в устранении недостатков в обслуживании населения. Ре-

(Окончание на 2-й стр.)

Наше сотрудничество будет расширяться

ИНТЕРВЬЮ С ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ДИРЕКТОРА ЛВТА ОИЯИ ДОКТОРОМ РУДОЛЬФОМ ПОЗЕ

После почти трехлетней работы в Объединенном институте ядерных исследований и возвращаясь в ГДР, где буду продолжать свою научную работу в Институте физики высоких энергий Германской Академии наук в Берлине.

Моя работа в ОИЯИ была связана с методикой пузырьковых камер, особенно с автоматизацией обработки снимков с пузырьковых, а также искровых камер.

Как заместитель директора ЛВТА я занимался вопросами, связанными с обработкой экспериментальных данных лабораторий и разработкой новых приборов автоматической обработки снимков.

Когда я приехал в Дубну, то включился в проводимые здесь работы, и теперь, ряд работ будет продолжен. Некоторые работы уже завершены, сделаны публикации, доклады на конференциях в Кембридже в прошлом году и в этом году на Международном симпозиуме в Дубне. Автоматизация экспериментальных данных ставит своей целью освобождение людей от технической работы, повысить производительность обработки данных. Я участвовал здесь в наладке автомата НРД и спирального измерителя.

Объединенный институт недавно направил меня в США для посещения ряда лабораторий. Эта поездка была очень интересной, полезной и позволила мне ознакомиться с проблемой автоматизации в научных лабораториях США.

Результаты экспериментов в области физики высоких энергий и ядерной физики завянут сегодня не только от оригинальных научных идей, но в значительной степени также от автоматизации этих экспери-

ментов. Осознание этого обстоятельства привело к созданию в Дубне в 1967 году Лаборатории вычислительной и о физики и автоматизации, необходимой для всех научных групп Института. Эта лаборатория уже добилась значительных успехов. Запущена мощная советская вычислительная машина БЭСМ-6. Разработана система связей полуавтоматов по обработке физических данных с БЭСМ-4. Основан вычислительный центр в Серпухове на базе БЭСМ-3М, благодаря чему удалось провести ряд важных экспериментов с непосредственным использованием в них ЭВМ.

В ГДР я буду заниматься также проблемами автоматизации обработки экспериментальных данных. Поэтому я буду поддерживать связь с ЛВТА. Объединенный институт и ИФВЭ в Цолтене уже сотрудничают между собой, выполняют совместные эксперименты. Оба института имеют одинаковую ЭВМ — БЭСМ-6. Это сотрудничество будет расширяться на основе обработки экспериментального материала из Дубны и Серпухова. Без тесного сотрудничества нам не обойтись. Я не прощаюсь со своими коллегами в Дубне. Я часто буду приезжать сюда, чтобы решать интересные задачи, с которыми я здесь работал и подружился.

Вел интервью В. ШВАНЕВ.

В ИСПОЛКОМЕ ГОРСОВЕТА

Декадник по сбору и отгрузке лома и отходов металла

В целях выполнения плана IV квартала 1971 года по заготовке и отгрузке лома и отходов черных и цветных металлов, а также созданию запасов сырья на металлургических заводах, исполком Мособлсовета, президиум МОСПС, бюро МК ВЛКСМ решили провести с 20 по 31 декабря 1971 г. общеобластной декадник по сбору и отгрузке металлолома. На всех предприятиях промышленности, строительства и в населенных пунктах области необходимо выявить непригодные к дальнейшей эксплуатации оборудование, машины и механизмы, списать их в установленном порядке и сдать в цеха и на заводы Вторчермета и Вторцветмета. Имеются лом и отходы металлов и на территориях предприятий и организаций города, и пока они не засыпаны снегом, в период декадника следует все вывезти.

Руководителям предприятий и организаций, комитетам профессиональных союзов, секретарям комсомольских организаций необходимо обеспечить массовое участие в декаднике трудящихся и молодежи, предоставив необходимый инвентарь и транспорт для вывозки собранного лома.

Жилищно-коммунальные отделы, домоуправления должны определить места сбора бытового металлолома, а жителям города неуживать в хозяйстве металлические изделия, консервные банки — складывать в отведенные для этой цели местях.

В сборе металлолома должны принять активное участие школьники города.

В Доме культуры

ТЕАТРАЛЬНЫЕ ВСТРЕЧИ

1971 год знаменателен в театральной жизни Москвы 50-летие Государственного академического театра им. Евг. Вахтангова. Советское правительство высоко оценило работу коллектива театра, наградив его орденом Ленина.

История же театра начинается с 1913 года, когда в Москве образовался студенческий самодеятельный театральный коллектив, руководый которым пригласили молодого режиссера художественного театра Е. Б. Вахтангова.

Период с 1918 по 1922 год (до смерти Е. Б. Вахтангова) характерен укреплением и развитием теоретических основ вахтанговской школы и упрочением в ней основ системы К. С. Станиславского. Основной задачей школы после 1922 года явилось пополнение труппы созданного Вахтанговым театра актерскими кадрами.

С 1922 года свою педагогическую работу в ней начал Б. В. Шу-

кин, после смерти которого в 1939 году техникум при театре переименовывается в училище Б. В. Шуккина, а в 1945 году решением Советского правительства ему присваиваются права высшего учебного заведения.

За 50 лет (до 1964 г.) училище окончили около тысячи актеров.

20 декабря 1971 г. Дом культуры ОМК устраивает свою первую встречу с училищем им. Шуккина. Это будет вечер водевиля, вечер юмора и хорошего отдыха. Студенты училища покажут нам водевиле Каратыгина «Запуганное дело» и Григорьева «Дочь русского актера».

Вечер откроет рассказом о театральной Москве искусствовед М. И. Строева.

Ждем любителей театра 20 декабря в 19 часов, кассы Дома культуры работают ежедневно.

Е. ПОПОВ, зав. культмассовым сектором ДК.

У НАШИХ ДРУЗЕЙ



Болгария. Недавно в Софии открыт памятник В. И. Ленину.

Авторы — лауреат Ленинской премии советский скульптор Л. Е. Кербель и лауреат Димитровской премии болгарский архитектор П. А. Ташев.

Фото БТА—ТАСС

ХИ ПРОФСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОМК

ВСЯ НАША СТРАНА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

зультаты ряда проверок были об- суждены на президиуме ОМК, намечены конкретные мероприя- тия по устранению выявленных недостатков.

Работу по снижению заболевае- мости и травматизма комиссия соцстраха ОМК проводила в тес- ном контакте с комиссией охра- ны труда. Основные мероприятия по борьбе с заболеваемостью и травматизмом были включены в соглашение по охране труда. В общей сложности комплексный план оздоровительных мероприя- тий содержит 30 пунктов. В на- стоящее время 20 мероприятий выполнено, два — выполняются, восемь — пока не выполнены.

Анализ заболеваемости по Ин- ституту и нашим городским ор- ганизациям за 9 месяцев 1971 го- да обсуждался на заседании пре- зидиума ОМК в ноябре этого го- да, где, в частности, отмечалось, что у нас должным образом не налажены посещения страховыми делегатами заболевших на дому для оказания им необходимой помощи, для того, чтобы просле- дить, как выполняется большим назначенное лечение и установ- ленный врачом режим.

В докладе отмечается, что уров- нь заболеваемости в организа- ции ОИИИ остается все еще вы- соким, и расходы в связи с этим больше — примерно 1/3 от отчис- лений по соцстраху. Поэтому эф- фективное снижение расходов на оплату по временной нетрудоспо- собности даст большие дополни- тельные финансовые средства для других мероприятий соцстраха. Об этом должны постоянно пом- нить местные комитеты, органи- зуя работу по снижению заболе- ваемости.

В докладе сообщено о том, что сотрудницами ОИИИ и го- родскими организациями в 1971 году получено 629 путевок в сапато- рии и 1215 путевок в дома отды- ха, из них 504 путевки — в дом отдыха в Ллуште. Значительное число сотрудников отдохнуло на спортбазе острова «Лишия». Все

плановые ассигнования на приоб- ретение путевок освоены.

Докладчик сообщил о том, что вопрос о строительстве второй очереди дома отдыха «Дубна» в Ллуште рассматривался на рас- ширенном заседании президиума ОМК и получил положительное решение. Строительство второй очереди дома отдыха должно на- чаться в следующем году. Вопрос о работе дома отдыха «Дубна» в Ллуште обсуждался на пленуме ОМК, на котором были отмечены положительные стороны и недо- статки в его работе. Принято ре- шение по дальнейшему улучше- нию его деятельности.

Жилищно-бытовой работой за- нималась жилищно-бытовая ко- миссия ОМК (председатель С. А. Шелес). Комиссия участвовала в составлении списков очередности на получение жилья, в рас- пределинии жилищной площади и улуч- шении жилищных условий, а так- же в контроле за качеством стро- ительства.

Докладчик указал, что в теку- щем году распределены три 48- квартирных дома и один 72-квар- тирный. Введены в эксплуатацию два 48-квартирных дома и один 72-квартирный дом. Один 48- квартирный дом должен быть сдан в конце года. В текущем году планировалось ввести 8.000 кв. метров жилья, пока мы име- ем 5300 кв. метров введенной в этот год жилой площади. Если мы получим третью 48-кварти- рный дом и 10-этажный дом, то план ввода жилья в этом году по Институту будет выполнен.

В этом году (без учета еще не распределенного строящегося 10- этажного дома) сотрудники ОИИИ и наших городских ор- ганизаций получают 167 квартир, что дает возможность улучшить жилищные условия 350 семьям.

В 1972 году планируется ввод, кроме 10-этажного дома (если он не будет сдан в эксплуатацию в этом году), еще двух домов: од- ного — на 105 квартир и одного — 14-этажного на 110 квартир.

Далее докладчик отметил, что положение с жильем у сотрудни-

ков Института продолжает оста- ваться тяжелым. В списках на получение и улучшение жилья более 700 семей, мало делается для улучшения жилищных услови- ей давно работающим в Инсти- тUTE. Затем докладчик рассказал о мерах, которые принимались и которые намечено принять для решения жилищной проблемы.

В докладе также были освеще- ны следующие важные разделы: работа бытовой комиссии (председатель Ю. А. Турбин), ко- миссии общественного контроля (председатель Ю. М. Попов), са- доводческой комиссии (предсе- датель В. Е. Доброходов), воспи- тательная и культурно-массовая работа, работа библиотеки, работа культурно-массовой комиссии (председатель Л. С. Красно- бордова), работа среди детей и подростков.

В отчетном году в загородном пионерском лагере «Волга», го- родском пионерском лагере и в спортивно-оздоровительном ла- гере отдохнуло 1185 детей школь- ного возраста. Для детей, остав- шихся в городе, при детских клуб- ах «Звездочка», «Чайка» и «Ла- сточка» были организованы оздо- ровительные площадки. ОЖЖК установил и отремонтировал обо- рудование: столы для настоль- ных игр, скамейки и т. п., выде- лил средства для приобретения игрового и спортивного инвентаря и настольных игр. Школа на- правила педагогов и комсомоль- цев-старшеклассников для про- ведения воспитательной и спортив- ной работы с детьми. Освещена в докладе и работа детских до- лжностных учреждений.

Далее докладчик рассказал о физкультурной и спортивной ра- боте, о туризме, о финансовой работе ОМК. Заключительный

раздел доклада был посвящен ор- ганизационно-массовой работе ОМК.

Делегаты активно обсуждали доклад. В прениях выступило 19 человек. Серьезное внимание в выступлениях было уделено на- учно-производственной деятель- ности лабораторий и производ- ственных подразделений, подче- кивались нерешенные задачи, вносились предложения по их ре- шению, в частности, по увеличе- нию мощности и рациональному использованию вычислительной техники. Вносились предложения по улучшению организации со- циалистического соревнования и другие. Большое внимание деле- гаты уделили жилищной пробле- ме, во всех выступлениях по это- му вопросу главными предложе- ниями были: изыскание всех воз- можностей по увеличению строи- тельства жилья, правильное его распределение, усиление контро- ля за качеством строительства.

В ряде выступлений резко кри- тиковались недостатки в работе ор- ганы, вносились предложения по их устранению, по дальнейшему улучшению торговли. Критиковали недостатки в работе по куль- турному обслуживанию, в работе стадиона и т. д.

В выступлениях было уделено внимание дальнейшему усилению борьбы с нарушителями общес- твенного порядка, сохранности со- циалистической собственности.

После обсуждения доклада конференция приняла разверну- тый отчетный доклад ОМК и от- чет ревизионной комиссии.

Делегатами на VII съезд проф- союзов конференция избрала тт. Бочарову Т. Е. (орс), Федукую С. В. (ЛВЭ), Тарангина Н. И. (председатель ОМК).

Вышел из печати справочник «СССР. Административно-терри- торальное деление союзных рес- публик». Он подготовлен От- делом по вопросам работы Со- вета Президиума Верховного Со- вета СССР и содержит данные за 1 июля 1971 года.

В этом издании отражены изме- нения в административно-терри- торальном устройстве союзных республик, которые произошли за время с 1 июля 1967 года. В справочник, в частности, включе- ны сведения о вновь образовав- ных областях, районах, городах, и поселках городского типа, о про- снесенных переименованиях, а также о перенесении админист- ративных центров некоторых рай- онов. Приведены уточненные дан- ные о числе административно-тер- риториальных единиц в целом по СССР, а также по каждой союз- ной автономной республике, краю, области и национальному округу, указанно время их образования.

В конце справочника читатель найдет алфавитный указатель районов, городов, поселков горо- дского типа, список городов рес- публиканского, краевого, област- ного и окружного подчинения. Там же имеется список городов, имеющих районное деление, ал- фавитный указатель существую- щих и прежних наименований краев, областей, районов, горо- дов и поселков, перечень городов с указанием численности населе- ния в них.

Численность населения приве- дена по данным Всесоюзной пере- писи населения на 15 января 1970 года.

Сообщают юнкоры

У нас на „Огоньке“

В канун Дня Конституции у нас в классе проходил «Огонек». У импровизированного жюри мы встретились с деле- гатом Чрезвычайного VIII Все- союзного съезда Советов Ан- ной Алексеевной Золотовой.

...Будто бы сама история вошла в этот день в наш класс. Далекий, знакомый только по книгам и рассказам взрослых, 1936 год. В этом году делега- ты Советской страны голосова- ли за нашу Советскую Консти- туцию — самую демократичес-

кую в мире. В числе делегатов была тогда и работница Кир- мской фабрики им. Второй пя- тилетки Анна Алексеевна Зо- лотова. Очень интересно расска- зала она нам о встрече в Крем- ле, о приеме делегатов, о том, какие отличные условия соза- ны были для них — послан- цев народа.

Мы тепло поблагодарили Ан- ну Алексеевну и на память о нашей встрече преподнесли ей сувенир.

Весело было на «Огоньке»!

Мы пели, танцевали, играли и просто разговаривали с дру- зьями за чашкой кофе. Очень всем понравилось, что дирек- тор школы Эльмар Эдуардович Лийвак и классный руководи- тель Надежда Петровна Суз- дальцева на нашем «Огоньке» были не «наблюдателями», а участниками всех наших игр и развлечений.

Наташа Чалкова,
Оля Краснова,
Оля Куликова,

ученицы 8 класса шк. № 6.



Березы в зимнем наряде.

Фото Ю. Туманова.

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

История знает немало приме- ров применения различных веще- ств с целью заражения воздуха и поражения людей. Однако в больших масштабах химическое оружие стало применяться армия- ми различных стран только в хо- де первой мировой войны, общее количество пострадавших от ко- торого в эту войну составило 1 млн. 297 тысяч человек.

В 1925 году было подписано международное соглашение о за- прещении применения химическо- го и бактериологического оружия в военных целях. Однако ряд государств, в том числе США и Япония, отказались от ратифика- ции этого соглашения, оставив за собой право использовать эти виды оружия по своему усмотре- нию.

Несмотря на это соглашение, работы по совершенствованию уже известных, а также изыска- нию новых видов химического оружия не прекращались, а неко- торые государства проверяли его в реальной боевой обстановке: фашистская Италия — в Абисси- нии, Япония — в Китае, США — в Северной Корее.

В послевоенные годы империа- листические государства, и в пер- вую очередь США, продолжают работу по изысканию новых ви- дов химического оружия, а также создают мощную базу для его производства.

В настоящее время американ- ские агрессоры широко исполь- зуют химическое оружие против вьетнамского народа. Шесть ви- дов отравляющих веществ официа- льно разрешены для применения американскими войсками в Юж- ном Вьетнаме. Среди них рво- тный и слезоточивый газы, газ раздражающего действия и дру- гие. Создано еще пять видов ОВ для использования в этой войне, в числе которых имеется соедине- ние цианида — одна из разновид- ностей газа, применявшегося фа- нцистами в Освенциме.

Если империалистам удастся развязать новую мировую войну, то наряду с ядерным оружием они могут использовать в ней и химическое оружие.

Основу химического оружия составляют отравляющие веще- ства, под которыми понимают та- кие химические продукты, кото-

рые в условиях применения вызы- вают поражение людей и живот- ных, а также заражают воздух, местность и находящиеся на ней предметы, делая их опасными в случае соприкосновения с ними или при употреблении их.

Отравляющие вещества могут применяться с помощью вылив- ных авиационных приборов, хими- ческих авиационных бомб, само- летов-снарядов, ракет и других.

Применение химического ору- жия может быть обнаружено по различным признакам, которые зависят от свойств ОВ и спосо- бов их применения. Так, появле- ние облака или темной полосы, медленно оседающей на землю вслед за летящим на небольшой высоте самолетом, указывает на применение стойких ОВ с по- мощью выливных авиационных приборов. Спустя некоторые время на земле, растительности и различных предметах появляются маслянистые капли и пятна.

Взрывы химических босприпа- ков сопровождаются слабым глу- хим звуком и появлением в ме- стах разрыва облака или тумана, двигающегося по направле-

В условиях современной научно-технической революции изобретательские задачи становятся все более сложными. И решать их надо в сжатые сроки. Вот почему научная организация творческого процесса становится сейчас необходима.

Предлагаемая читателям статья посвящена некоторым методическим проблемам технического творчества.

Морфологический

метод

Один из недостатков решения задач путем проб и ошибок состоит в том, что наиболее интересные варианты могут просто не попасть в поле зрения. Идеальным было бы иметь список всех возможных вариантов. Вероятно, многим приходило на ум эта заманчивая мысль. Увы, не так это просто.

Иногда, получив задачу, стараются составить список вариантов. Но все равно это варианты, попавшие в поле зрения, а отнюдь не все возможные.

Нужен специальный метод, и приближенным к нему является так называемый морфологический метод или метод систематического исследования комбинаций, предложенный астрономом Ф. Цвикки.

На первый взгляд, может показаться странным, что метод организации творческого процесса придуман астрономом. Но тут есть своя закономерность. Астрономия первой из наук стала систематически с большими динамическими системами (звездами, галактиками) и первой осознала необходимость в методах, позволяющих анализировать такие системы.

Сущность метода заключается в построении многомерных таблиц, в которых осями являются основные показатели данной совокупности объектов. В задаче выделяется два или больше наиболее важных направлений, в зависимости от числа требуемых функций разрабатывается объект, системы, элементы. Затем по каждому из функциональных направлений производится генерация идей, составляется как можно больше способов.

Охват широкий. Но... Многомерная таблица, составленная Цвикки для прогнозирования одного только типа реактивных двигателей, имела при 11 осях 36.864 комбинации!

Алгоритмический

метод

Этот метод, разработанный в СССР, дает диалектический, весьма совершенный подход к решению задач управления процессом творчества. Названный автором Г. С. Альтшуллером «Алгоритм решения изобретательских задач» (АРИЗ), он отличается от всех рассмотренных выше.

Под алгоритмом подразумевается программа планомерного направления действий. Пользуясь алгоритмом, изобретатель постепенно приближается к решению задачи.

Некоторые этапы решения почти полностью «логизированы»; иногда логика отходит на второй план и тогда алгоритм создает условия для проявления воображения и интуиции в нужном направлении.

Две первые стадии посвящены выбору задачи и уточнению ее условий. На этих стадиях предлагается определить требуемые количественные показатели (скорость, производительность, точность и т. д.), произвести поправку на время, «сужесточить» или облегчить условия задачи, уточнить требования, вызванные конкретными условиями.

Последующие три стадии, используя понятия об идеальной машине, устройстве, способе и технических противоречиях, осуществляют упорядочивают процесс решения изобретательской задачи. Представление об идеальном устройстве, способе и технических противоречиях помогает определить направление поисков и указывает на препятствия, которое предстоит преодолеть.

Вторая часть алгоритма содержит аналитическую, оперативную и синтетическую стадии. В них предлагается сделать цепочку логических шагов. Конкретные вопросы требуют столь же конкретных ответов. Логика дробит задачу, последовательно перерабатывает ее. Вопросы вынуждают изобретателя продолжать атаковать задачу, т. е. продолжать анализ даже тогда, когда кажется, что решение заходит в тупик, представляется фантастичным или неправдоподобным. Однако именно здесь чаще всего лежат оригинальные неосознанные идеи или решения.

На одном из заводов возникла задача: загружать тонкие металлические шайбы на иглы приспособлений движущегося конвейера. Можно использовать хорошо зарекомендовавшие себя магнитные сержетки, но они требуют сложных коллекторных или триольных систем электронитания. Поэтому был разработан магнитный управляемый переносчик, действующий без электропитания. Задача решалась по алгоритму.

Рассмотрим этот пример:

ПЕРВЫЙ ШАГ. Надо определить идеальный конечный результат (ответить на вопрос: «Что желательно получить в самом идеальном случае?»). Разработчик сформулировал такой ответ: магнитные переносчики хорошо переносят и загружают детали на вращающиеся и движущиеся по замкнутому контуру приспособления, но требуют применения токоемников, следовательно, в идеальном случае магнитные переносчики должны захватывать и отпуская (выдавать) детали «сами собой» (без применения электропитания).

ВТОРОЙ ШАГ. Вопрос: в чем состоит помеха? Ответ: непосредственная причина помехи в том, что магнитный поток удерживает деталь.

ТРЕТИЙ ШАГ. Вопрос: при каких условиях помеха исчезает? Ответ: она исчезает тогда, когда исчезнет магнитный поток или он не будет проникать в зону детали.

ЧЕТВЕРТЫЙ ШАГ. Вопрос: можно ли сделать так, чтобы помеха исчезла, то есть устранить магнитный поток или сделать так, чтобы он не удерживал заготовку? Ответ: нет, нельзя. Вопрос: а можно ли сделать так, чтобы магнитный поток не проникал в зону детали тогда, когда это необходимо? Ответ: да, с помощью магнитного экрана.

ПЯТЫЙ ШАГ. Вопрос: каким должно быть устройство, устраняющее помеху, то есть устройство магнитного переносчика с магнитным экраном? Ответ: магнитный переносчик между полюсами магнита и деталью должен иметь зазор для ввода экрана, выполненного, например, из тонкой стальной пластины.

Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР решение этой задачи признал изобретением. А как видно из примера, для решения оказалось достаточно использовать только аналитическую стадию алгоритма.

Несомненно: чем шире производственный и инженерный опыт конструктора, чем лучше владеет он методами решения технических задач, тем больше вероятность того, что результат конструирования будет квалифицирован не как обычная конструкция, а как изобретение. Иначе говоря, КПД технического творчества будет весьма высоким.

В газетной статье не представляется возможным полностью изложить алгоритмическую методику изобретательского творчества. Читатели, интересующиеся техническим творчеством, могут обратиться к специальной литературе.

Ю. ЧИННОВ,
инженер-конструктор.

РАССМОТРИМ

работу конструктора. Прежде всего должна быть сформулирована задача. Когда цель определена, творческая деятельность конструктора подчинена ее достижению. Здесь выделяются две стадии: поиск технических решений или разработка вариантов и сопоставительный анализ для выбора оптимального варианта.

В решении поставленных задач существуют различные уровни. Задачи первого решаются с помощью обобщенных методов; ко второму относятся те, которые решаются новым оригинальным методом. Конструктор должен уметь найти оригинальное решение в каждом случае, когда обобщенные пути неприемлемы.

Оригинальная конструкция, выполненная на уровне изобретения, как показывает само определение, связана с пересмотром установленной практики. Поиск решений и выбор из них наилучшего составляют сущность конструкторской (изобретательской) работы.

Как конструктор должен искать возможные решения?

Обычно используется собственный опыт, хотя решения, найденные в этом случае, вряд ли будут близки к наилучшим. Но ведь можно опираться не только на свой инженерный опыт и знание техники, но и на знание законов логики, на знание методики изобретательского творчества. Такая методика, разработанная в СССР, уже дала немало ценных изобретений. Обобщающая многолетний опыт изобретателей, рожденная на стыке психологии, эвристики, истории техники, патентоведения и других наук, она сокращает время поиска новой идеи. Это ключ к более сильному, оригинальному решению задачи.

Способность к творчеству — присущее человеку свойство. По человеку свойственны и иерархия мышления, тяготение к образам известных прототипов технических устройств, склонность к шаблонным суждениям...

Наиболее простым методом решения технических задач, возникших на заре изобретательства, является метод проб и ошибок. А что, если сделать так? А что, если попробовать иначе?

Мозговой штурм

В 1953 году появляется и становится популярным во

многих странах метод «мозгового штурма». Сущность его в том, чтобы в короткий срок собрать как можно больше идей в направлении задачи. В аудиторный собираются люди различных специальностей, в том числе и специалисты данной конкретной области, и высказывают свои мысли. Решение задачи происходит в два этапа. На первом во время сеанса генерирования снимаются всякие ограничения, а также критика высказанных идей. Можно высказывать самые фантастические предложения. На втором специалисты изучают и анализируют все высказанное.

Снятие критики несколько deblokiruet мышление, появляется больше разнообразных и неожиданных идей. Но по существу это тоже метод проб и ошибок. Только делаются они быстрее.

Синектика

Недавно в одной американской школе стали преподавать метод синектики, автором которого является Дж. Гордон. Слово «синектика» греческого происхождения и толкуется как объединение разрозненных элементов.

При решении задачи рекомендуется объединение не вообще признаков, а лишь отобранных, нужных. Вначале пытаются разделить задачу от ее обычного контекста, изменить терминологию. Рассмотреть задачу с другой точки зрения. Так, например, если объект обычно рассматривается снаружи, то предлагается рассмотреть его изнутри.

Синектика предлагает использовать также прием под названием «эмпатия», что означает отождествление. Эмпатия требует определенного вхождения в образ. Полученные решения анализируются, из них отбираются и комбинируются наиболее подходящие.

Метод синектики позволяет рассматривать задачу с различных точек зрения, учитывает психологические особенности человека. Здесь уже видна тенденция к организованности. Но и этот метод не дает планомерного и направленного процесса творчества.

любимы путями, они вызывают сужение зрачков, боли в области глаз, нарушения зрения (как у больных «курной слепотой»), чувство стеснения и боли в груди, кашель, удушье (как у больных бронхиальной астмой), общее беспокойство, чувство страха, приступы судорожных сокращений мышц и параличи, а также нарушения сознания.

ОВ этой группы очень стойкие и могут применяться не только для поражения людей, но и для заражения местности.

К ОВ кожно-паралитического действия относятся стойкие ОВ — иприт, лизинит, азотистые иприты, обладающие высокой токсичностью и разносторонним поражающим действием.

Постояная в организм различными путями, они вызывают прежде всего местные изменения организма, а также общее отравление всего организма.

При поражении кожи возникает зуд, покраснение и припухлость кожи. Через несколько часов на пораженных участках ко-

жи появляются пузыри и долго не заживающие язвы, на месте которых образуются плотные грубые корочные рубцы.

При поражении глаз появляется резь в глазах, слезотечение, светобоязнь, покраснение и припухлость век. Через некоторое время на слизистых оболочках века и глазного яблока образуются язвы, после заживления которых остаются рубцы и бельма, ухудшающие зрение.

При вдыхании ОВ появляется сухость и саднение в носу, носоглотке и в гортани, охриплость голоса, кашель, боли за грудиной, одышка.

При попадании ОВ в желудочно-кишечный тракт появляются сильные боли в подложечной области, тошнота, рвота, а также язвы на губах, слизистых оболочках рта и зева, вызывающие сильные боли при глотании и даже при разговоре.

Наряду с местными признаками возникают признаки и общего отравления организма — повышение температуры, головная

боль, головокружение, нарушение психики и сознания.

К ОВ общеядовитого действия относятся нестойкие ОВ — сильная кислота, хлорциан и окись углерода, которые оказывают свое поражающее действие на весь организм, вызывая кислородное голодание организма.

Основными признаками поражения являются: общая слабость, головокружение, шум в ушах, тошнота, рвота, боли в области сердца, одышка, судорожные сокращения мышц и параличи, нарушение сознания.

К ОВ удушающего действия относятся фосген и дифосген, поражающие главным образом органы дыхания.

В период контакта с ОВ наблюдается небольшое раздражение верхних дыхательных путей, которое после выхода из зараженной зоны пропадает. Через несколько часов состояние пораженных резко ухудшается, дыхание учащается, появляется сильный кашель и одышка, синопность лица, головная боль, головокружение, повышение температуры тела, учащенное сердце-

биение, развивается отек легких, который может закончиться смертельным исходом.

Кроме перечисленных ОВ, империалисты располагают ОВ раздражающего и слезоточивого действия, которые не потеряли своего значения в виду их способности в незначительных концентрациях быстро выводить из строя большое количество людей.

В последние годы на вооружение армий империалистических государств появились новые ОВ, называемые психохимическими, которые, воздействуя на центральную нервную систему, нарушают психическую деятельность человека, делая его временно неразумным, или вызывают временные физические недостатки — физическое бессилие, параличи, слепоту, глухоту и другие.

Чтобы защитить себя от химического оружия каждый должен хорошо знать его поражающее действие, что поможет сохранить свою жизнь и жизнь многих других людей.

С. ДМИТРИЕВ,
ст. инспектор штаба ГО ОИЯИ.

И ЕГО ПОРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ

В помощь изучающим гражданскую оборону

анию ветра от места взрыва. На месте взрыва образуется небольшая воронка в грунте, а также могут быть обнаружены части бесприцель и капли ОВ, разбрызганные вокруг воронки.

Поражение ОВ может произойти в результате вдыхания зараженного воздуха, при попадании ОВ в глаза, на кожу, на одежду, при употреблении зараженной пищи и воды, а также при соприкосновении с зараженными предметами.

Тяжесть поражения ОВ зависит от их токсичности (ядовитости) и дозы (количества ОВ, попавшего в организм).

По поражающему действию на организм человека ОВ подразделяются на четыре основные группы: нервно-паралитического действия, кожно-паралитического действия, общеядовитого действия и удушающего действия.

К ОВ нервно-паралитического действия относятся — табуны, зарин, зоман и х-газы, обладающие исключительно большой токсичностью и выраженным действием на нервную систему.

Попадая в организм человека

любимы путями, они вызывают сужение зрачков, боли в области глаз, нарушения зрения (как у больных «курной слепотой»), чувство стеснения и боли в груди, кашель, удушье (как у больных бронхиальной астмой), общее беспокойство, чувство страха, приступы судорожных сокращений мышц и параличи, а также нарушения сознания.

ОВ этой группы очень стойкие и могут применяться не только для поражения людей, но и для заражения местности.

К ОВ кожно-паралитического действия относятся стойкие ОВ — иприт, лизинит, азотистые иприты, обладающие высокой токсичностью и разносторонним поражающим действием.

Постояная в организм различными путями, они вызывают прежде всего местные изменения организма, а также общее отравление всего организма.

При поражении кожи возникает зуд, покраснение и припухлость кожи. Через несколько часов на пораженных участках ко-

жи появляются пузыри и долго не заживающие язвы, на месте которых образуются плотные грубые корочные рубцы.

При поражении глаз появляется резь в глазах, слезотечение, светобоязнь, покраснение и припухлость век. Через некоторое время на слизистых оболочках века и глазного яблока образуются язвы, после заживления которых остаются рубцы и бельма, ухудшающие зрение.

При вдыхании ОВ появляется сухость и саднение в носу, носоглотке и в гортани, охриплость голоса, кашель, боли за грудиной, одышка.

При попадании ОВ в желудочно-кишечный тракт появляются сильные боли в подложечной области, тошнота, рвота, а также язвы на губах, слизистых оболочках рта и зева, вызывающие сильные боли при глотании и даже при разговоре.

Наряду с местными признаками возникают признаки и общего отравления организма — повышение температуры, головная

боль, головокружение, нарушение психики и сознания.

К ОВ общеядовитого действия относятся нестойкие ОВ — сильная кислота, хлорциан и окись углерода, которые оказывают свое поражающее действие на весь организм, вызывая кислородное голодание организма.

Основными признаками поражения являются: общая слабость, головокружение, шум в ушах, тошнота, рвота, боли в области сердца, одышка, судорожные сокращения мышц и параличи, нарушение сознания.

К ОВ удушающего действия относятся фосген и дифосген, поражающие главным образом органы дыхания.

В период контакта с ОВ наблюдается небольшое раздражение верхних дыхательных путей, которое после выхода из зараженной зоны пропадает. Через несколько часов состояние пораженных резко ухудшается, дыхание учащается, появляется сильный кашель и одышка, синопность лица, головная боль, головокружение, повышение температуры тела, учащенное сердце-

биение, развивается отек легких, который может закончиться смертельным исходом.

Кроме перечисленных ОВ, империалисты располагают ОВ раздражающего и слезоточивого действия, которые не потеряли своего значения в виду их способности в незначительных концентрациях быстро выводить из строя большое количество людей.

В последние годы на вооружение армий империалистических государств появились новые ОВ, называемые психохимическими, которые, воздействуя на центральную нервную систему, нарушают психическую деятельность человека, делая его временно неразумным, или вызывают временные физические недостатки — физическое бессилие, параличи, слепоту, глухоту и другие.

Чтобы защитить себя от химического оружия каждый должен хорошо знать его поражающее действие, что поможет сохранить свою жизнь и жизнь многих других людей.

С. ДМИТРИЕВ,
ст. инспектор штаба ГО ОИЯИ.

В музее им. Пушкина

Гравюры Альбрехта Дюрера

— выставка под таким названием открылась в Государственном музее изобразительных искусств имени А. С. Пушкина. Посвящена она 500-летию со дня рождения художника, юбилей которого отмечается в этом году во всем мире.

Живописец, рисовальщик, гуманист и ученый, Дюрер был первым художником в Германии, который стал изучать математику и механику, строительное и фортификационное дело. Он первый в Германии пытался применять в искусстве свои научные знания, был единственным немецким художником, оставившим после себя литературное наследие. По более всего Дюрер известен как непревзойденный мастер гравюры, поднявший ее до уровня большого искусства.

Именно его мастерством гравера восхищались современники, которые восхваляли, подражали, и копировали работы великого немецкого художника.

Дюрер выполнил около 300 гравюр на дереве, на меди, оловянке и гравюр сухой иглой. Большая часть его произведений представлена на выставке — 121 гравюра на дереве, где среди прочих экспонируются знаменитые серии «Апока-

липсис», «Жизнь Марии», «Большие страсти»; 88 резцовых гравюр на меди, включающих самые прославленные листы «Адам и Ева», «Рыцарь, смерть и дьявол», «Св. Иероним», «Меланхолия», которым современники художника дали название «мастерских гравюр»; 4 офорта и 2 гравюры сухой иглой.

Большинство листов, представленных на выставке, отпечатаны либо самим Дюрером, либо в его мастерской, под непосредственным наблюдением художника. Высокое качество отпечатков позволяет считать музейное собрание гравюр Дюрера одним из лучших в Советском Союзе. Это собрание составлялось на протяжении второй половины XIX и начала XX веков из старинных петербургских и московских коллекций. В основе его лежат собрания Рюмина, Баснина, Мосолова и Савостьянова.

Выставка, являющаяся второй выставкой графики Дюрера в Москве (первая была в 1928 году), позволит зрителю познакомиться с богатой тематикой, насладиться техническим совершенством исполнения работ, почувствовать дух и специфику эпохи, в которой жил и творил Альбрехт Дюрер.

На старте — хоккей СПОРТ

В субботу, 18 декабря, встречей мужских команд Института и загорского «Луча» начинается чемпионат области 1972 г. по хоккею с шайбой. Как и в прошлые годы, игры будут проходить раздельно: мужские составы встречаются по субботам, юноши и мальчики — по воскресеньям. Вместе с институтскими хоккеистами и загорским «Лучом» в зоне выступят команды городов Балашихи, Подольска, Клина, Жуковского, Химок и Загорска.

Большинство этого замечательного вида спорта с нетерпением

ждут первых поединков. Каков будет нынешний чемпионат, как сыграют наши ребята? Ответом на этот вопрос будут первые встречи. Именно от того, как настроится спортсмены на игры, как возьмут старт, будет зависеть дальнейшая спортивная борьба.

В преддверии чемпионата области по хоккею институтские спортсмены провели товарищескую встречу с командой г. Конаково, которая в некоторой степени определила готовность наших ребят к официальным поединкам. Игра мужских команд прошла с неболь-

шим преимуществом дубненцев и закончилась их победой — 4:2. Поединок юниорских составов завершился боевой ничьей — 2:2. В упорной напряженной борьбе прошла встреча самых юных хоккеистов. Еще за две минуты до конца встречи на табло были единицы. Но более настойчивым ребятам из Конаково удалось забить победную шайбу и выиграть встречу со счетом 2:1.

Итак, 18 декабря пригласаются любители хоккея на первый официальный матч Дубна—Загорск. Т. ХЛАПОНИН.

ГАЗ — ОПАСЕН!

Задача, поставленная партией и правительством — обеспечить население нашей страны к концу восьмью пятилетки газовым топливом: городское население на 50 — 55 процентов, сельское — на 20—25 процентов — успешно выполнено.

В настоящее время в Дубне, учитывая и частный сектор, газифицировано 92 процента квартир. Следует иметь в виду, что газификация домов, принадлежащих гражданам на правах личной собственности, производится по договорам, заключенным с Дубненской эксплуатационной службой газового хозяйства.

Газ выигрывает значительные удобства в наш быт и облегчает домашний труд. Однако при неосторожном обращении он может быть причиной несчастных случаев. Так, И. П. Смирнов, проживающий по ул. Володарского, дом 9, у себя в квартире открыл кранчик горелки духового шкафа, а зажженную спичку поднес к верхней горелке газовой плиты, даже не посмотрев, появилось ли пламя у горелки, поставил чайник и ушел спать. В результате

грубейшего нарушения инструкции по пользованию газовыми приборами, квартира наполнилась газом, и когда супруга Смирнова, придя на обед, зажгла спичку — в квартире произошло сильнейший взрыв.

У. Я. Курьшова, проживающая по ул. Центральной, дом 6, кв. 6 открыла кранчик верхней горелки плиты, поставила чайник и, забыв поднести зажженную спичку, ушла на работу. В результате этого была загасована не только квартира, но и подъезд дома. В вышеприведенных случаях, виновники которых были строго наказаны, подвергались смертельной опасности и жители домов.

ЗАПОМНИТЕ, ЧТО СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять зажженные газовые горелки без присмотра;
- разрешать детям пользоваться газовыми приборами;
- открывать кранчик на плите, пока не поднесена к горелке зажженная спичка или бумага;
- уходя из квартиры оставлять без присмотра плиту или колонку с зажженными горелками, так как подача газа из сети в ваше отсутствие может быть прекращена, тогда газ проникнет в помещение и может вызвать отравление или пожар;
- оставлять горелки горящими на ночь, когда все спит;
- привязывать к газовым приборам, газопроводам, веревки,

вешать на них белье и другие вещи — от этого может быть нарушена плотность соединения труб и кранов и образоваться утечка газа;

— находиться жителям в кухне при ремонте газового оборудования, сушить волосы над зажженной плитой.

В каждой квартире около плиты должны висеть «Правила пользования газовыми приборами», где указаны номера телефонов, куда звонить в случае неисправности газового оборудования. Если в квартире пахнет газом, не зажигайте спички и не пользуйтесь плитой или колонкой до тех пор, пока не будет хорошо проветрено помещение. В помещении, наполненном газом, достаточно небольшой искры, чтобы произошло взрыв. Газовые плиты должны содержаться в чистоте.

Почувствовав запах газа, немедленно вызывайте аварийную службу по телефону 0-4. Внимательно отнеситесь к небольшому инструменту диспетчера аварийной службы или необходимых действий до прибытия дежурных.

По всем вопросам обращайтесь в газовую службу города по адресу: ул. Станционная, 16-а, тел. 22-82 и 0-4.

В. БУЛЫГА, начальник Дубненской эксплуатационной службы газового хозяйства.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 17 ДЕКАБРЯ

16.35 — Программа передач. 16.40 — Новости. 16.50 — Концерт самодельного ансамбля. 17.30 — Цв. тел. Международный турнир по хоккею на приз газеты «Известия». СССР—Швеция (3-й период). Трансляция из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 18.15 — «Возвращение с солнцем». «Узбекфильм» (1970 г.). 19.30 — «Время». Информационная программа. 20.00 — Цв. тел. Международный турнир по хоккею на приз газеты «Известия». СССР—Финляндия. Трансляция из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 22.15 — Соревнования сильнейших фигуристов СССР. Мужчины. Произвольная программа. Передача из Риги. (В записи).

СУББОТА, 18 ДЕКАБРЯ

16.15. На вопросы телезрителей отвечает первый заместитель Генерального прокурора СССР М. П. Мазуров. 16.45 — Концерт. 17.30 — «Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономико-математических методов и вычислительной техники». 18.00 — Новости. 18.10 — В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!» Передача из Таллина. 19.50 — «США: опасность справа». Передача 1-я — «Фюрер из Луизианы». Автор и ведущий — Вал. Зорин. 20.20 — Соревнование сильнейших фигуристов СССР. Спортивные танцы. Произвольная программа. Передача из Риги. 21.20 — «Время». Информационная программа. 21.50 — М. Анчаров — «День за днем». Премьера телевизионного спектакля. Глава 5-я — «Май, 9-е, воскресенье». 22.50 — «Новости дня». Киножурнал. 23.00 — Концерт хора русской песни Всесоюзного радио и телевидения под управлением заслуженного артиста РСФСР Н. Кутузова.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 19 ДЕКАБРЯ

10.30 — «Тебе, юность!» «Дороги в рабочую профессию». 11.15 — «Замечательные полотна». К 100-летию Товарищества передвижных художественных выставок. 11.45 — Для воинов Советской Армии и Флота. Концерт. 12.15 — «Человек и закон». Передачу ведет доктор юридических наук, профессор Ю. М. Ткачевский. 12.30 — В помощь школе. «Экранизация литературных произведений» «Горе от ума». Фильм-спектакль (по одноименной комедии А. С. Грибоедова в постановке Государственного академического Малого театра). 14.55 — Музыкальная программа. 15.25 — «Телевидение народный университет». Геологическая наука и размещение производительных сил СССР на современном этапе развития нашего общества. 16.10 — Соревнования сильнейших фигуристов СССР. Женщины. Произвольная программа. Передача из Риги. 17.15 — «Семь дней завода ГПЗ-1». Передача 1-я. 17.30 — Труженники села. 18.00. Новости. 18.10 — «Клуб кинопутешествий». Передачу ведет киорежиссер В. Шнейдеров. 19.45 — «Подозреваются доктор Рот». Художественный фильм. Киностудия ДЕФА (ГДР, 1970 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. «Насдине со словом». Читает И. Ильинский. Фильм-концерт. Творческое объединение «Экран» (1970 г.). 22.15 — Авторский вечер поэта-песенника С. Васильева.

ЗАКОНЧИВАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТУ «ЗА КОММУНИЗМ» НА 1972 ГОД.

Просьба к общественным распространителям до 20 декабря сдать квитанции на подписку в редакцию газеты.

Коллектив отдела главного энергетика ОИЯИ с глубоким прискорбием извещает, что 15 декабря после тяжелой болезни скончался Богатенков Николай Александрович и выражает соболезнование родным покойного.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

17 декабря

Подведение итогов работы коллективов художественной самодеятельности ДК. Вечер отдыха. Концерт молодежного хореографического ансамбля «Школьные годы». Начало в 19 час.

18 декабря

Художественный фильм «Замороженный» (Франция). Начало в 14 и 16 час.

Концерт студентов циркового училища. Вечер для молодежи. Начало в 19 час.

19 декабря

Для детей. Цирковая эстрада. Начало в 12 час.

Кино детям. «Три толстяка». Начало в 14 час.

Художественный фильм «Замороженный» (Франция). Начало в 16 и 18 час.

Художественный фильм «Крутой горизонт». Начало в 20 час.

Школа современного танца. Начало в 18 час.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 20.30.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ С НОВЫМ ГОДОМ

В период с 16 по 20 декабря открыт прием поздравительных телеграмм «С Новым годом» по льготному тарифу — два раза дешевле обычного.

Примем поздравительных телеграмм, с установленным сроком вручения, производится только по 23 декабря. Телеграммы на художественных бланках принимаются без ограничения.

Телеграммы можно послать на телеграф городского узла связи, во всех отделениях связи, с квартирных телефонов по телефонам 4-73-59 и 4-71-27.

Товарищи! Не забудьте заблаговременно поздравить своих родных и близких с новогодним праздником.

ГОРОДСКОЙ УЗЕЛ СВЯЗИ.

ПУГАЧЕВ Н. М.

16 декабря 1971 года после продолжительной тяжелой болезни скончался ПУГАЧЕВ НИКОЛАЙ МАТВЕЕВИЧ, член партии с 1959 года.

Н. М. Пугачев родился 26 июля 1928 года в пос. Бобанно Калужской области.

После окончания института в 1952 году работал на заводе в Дубне, пройдя путь от старшего мастера цеха до заместителя главного технолога завода, и с 1964 г. 4 года возглавлял партийную организацию.

В 1968 году был выдвинут на должность директора строящегося предприятия, где работал до последних дней своей жизни.

Товарищ Пугачев Н. М. неоднократно избирался членом городского комитета партии, членом бюро Дубненского ГК КПСС и депутатом Дубненского городского Совета.

Николай Матвеевич Пугачев являлся высококвалифицированным инженером, умелым и опытным руководителем, был принципиальным коммунистом, способным организатором. Он отдавал все силы и знания, большой опыт и неиссякаемую энергию работе и людям. Плодотворная

трудовая и активная общественная деятельность, внимание и чуткое отношение к людям списались Николаю Матвеевичу Пугачеву глубокое уважение товарищей по работе.

За заслуги перед государством Н. М. Пугачев был награжден медалями «За трудовую доблесть» и «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Светлая память о Николае Матвеевиче Пугачеве навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал.

Рехтин Г. Л., Попов Ю. С., Макаров И. М., Охрименко В. Ф., Федоров Н. П., Родников А. И., Данилов В. И., Карпович В. Л., Бригоя А. Я., Ледни А. А., Слепнев В. И., Викторова Н. П., Осочки В. В., Петров В. Г., Жуковская Е. М., Любимов О. В., Белова З. А., Сергеева Л. В., Садовников К. М., Капель А. Ф., Белчицкий Н. Г., Сошников Н. И., Рижский Г. М., Макаров В. И., Кузнецов Ю. С., Титков В. К., Журавлев П. А., Савельев Г. А., Виноградова В. Ф., Анашев А. А., Куляков Б. В.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Дубненский городской финансовый отдел доводит до сведения руководителей, бухгалтеров и счетных работников предприятий, учреждений и организаций, что с 1-го января 1972 года освобождаются от уплаты подоходного налога инвалиды войны I и II групп по всем получаемым доходам, включая и заработную плату, независимо от размера дохода.

Последнее удержание подоходного налога с инвалидов войны I и II групп на предприятиях, в учреждениях и организациях, в которых удержание налога производится по зарплатку за прошлый месяц, должно быть произведено в декабре 1971 года по зарплатку за ноябрь, а при удержании подоходного налога по зарплатку за текущий месяц так же в декабре, но по зарплатку за декабрь 1971 г.