

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 98 (158)

Суббота, 5 декабря 1964 года.

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

ВСЕНАРОДНЫЙ ПРАЗДНИК

День Конституции отмечается в нашей стране как всенародный праздник социалистической демократии. Советская Конституция гарантирует права и свободу граждан, создает материальные и духовные условия для раскрытия личности, индивидуальных способностей каждого человека.

Высоких результатов в социалистическом соревновании за 9 месяцев добился коллектив городского банино-прачечного хозяйства, за что он награжден переходящим Красным Знаменем профсоюза коммунального хозяйства Мособлисполкома.

Большое внимание горисполком и в целом городской Совет уделяет исполнению наказов избирателей, большинство из которых уже выполнены. Только в 1964 году исполнены такие наказы как: закончено строительство гаражей городского автотранспорта на 120 автомашин, начато строительство школ в левобережной и институтской частях города и др.

В решении этих задач большие надежды возлагаются граждане нашего города на своих избранников — депутатов городского Совета, в большинстве своем они успешно справляются со своими депутатскими обязанностями.

Кто не знает в нашем городе депутата городского Совета председателя постоянной комиссии по торговле и общественному питанию тов. Синаев Алексей Николаевич. Несмотря на свою занятость по работе, тов. Синаев А. Н. умело сочетает ее со своими обязанностями депутата. Возглавляя постоянную комиссию по транспорту и связи, Алексей Николаевич добивается того, чтобы городское автотранспортное и связь удовлетворяли запросы жителей города.

Много положительных приме-

ров в работе постоянной комиссии по культуре, которую возглавляет работник Лаборатории высоких энергий т. Миронов Виктор Степанович. По предложению указанной комиссии совместно с общественным отделом культуры исполкома городского Совета принято решение «О введении в городе новых гражданских обрядов» таких как: торжественное бракосочетание, торжественная регистрация ребенка, праздник спорта, проводы «Русской зимы», праздник «Весны», праздники труда и другие.

В день всенародного праздника хочется выразить теплые слова в адрес многих других депутатов городского Совета, которые своим честным трудом завоевали симпатию жителей города. Это товарищи Иванов С. В., Гальперин М. Н., Волкова А. М., Столетова И. М., Байтер К. А., Рогозинский В. Г., Охрименко Л. С. и многие другие.

В своей работе горисполком, городской Совет, депутаты опираются на общественные организации города, которые оказывают им в этом практическую помощь. В настоящее время городской Совет работает над тем, чтобы значительно улучшить бытовое, культурное и медицинское обслуживание населения города.

Ф. СМОЛЯКОВ,
секретарь исполкома Дубненского горсовета.

Цифры и факты

За 9 месяцев магазины города продали: 71 автомашину, 1492 телевизора, 34 пианино, 766 стиральных машин и 756 холодильников разных марок. Эти цифры — яркое свидетельство роста благосостояния трудящихся нашего города.

Пионерский патруль

Есть в обязательствах пионерских отрядов один пункт — «Рейд непримиримых». Не быть равнодушными к любому недостатку, не проходить мимо хулиганства, быть непримиримыми ко всему плохому, заботиться о школе, решать пионеры б «В» класса школы № 8. Помочь одеться первоклассникам, подежурить по школе, в актовом зале во время кинофильмов, но этого мало, это может и должен делать каждый. А если помогать следить за порядком в городе, за поведением школьников в общественных местах, за тем, чтобы допоздна дети не играли на улице?

Пионеры решили обратиться в детскую колонию милиции и попросили поручить им ответственное, интересное дело. Их поддержали. Ребята выбрали пионерский патруль, председателя. И вот уже больше двух недель отправляются группы пионерского патруля на свои посты: возле магазина № 1, на площади Мира, в районе школы № 8 и др.

Начато большое дело. И не только потому, что выросло армия помощников милиции в борьбе с детской безнадзорностью, большое и потому, что ребята начали применение своим силам, энтузиазму.

Всегда впереди

Почетны и вместе с этим сложны и ответственные обязанности коммуниста, члена ленинской партии. На коммуниста всегда обращены взоры товарищей по работе, на него равняются, с него берут пример.

Особенно ответственна роль

коммуниста-учителя. Он всегда находится под внимательным взглядом не только своих товарищей, но и сотен глаз учащихся. Вот почему вопросу об авангардной роли коммуниста школы было посвящено последнее партийное собрание. Доклад секретаря партийного бюро Р. А. Бакшеевой вызвал активное обсуждение и живой обмен мнениями среди всех его участников.

Обсуждение показало, что абсолютное большинство коммунистов школы честно и самоотверженно трудится на своих постах. Заслуженным уважением среди коллектива учителей и учащихся, родителей пользуются такие мастера педагогического труда как коммунисты М. Г. Попкова, Н. Я. Ростунова, А. Т. Шербакова, М. Г. Базания, Т. М. Приходько, Ж. И. Макарова, недавно пришедшие в школу Ю. Ф. Иванова, К. Ф. Смирнова.

Не считаясь со временем и силами, они проводят большую воспитательную работу с учащимися, активно участвуют во вне-классной работе, добросовестно выполняют любое задание партийной организации и администрации школы.

Вместе с коммунистами рука об руку идет и большинство бес-

партийных учителей. Мы вправе гордиться такими отличными педагогами и воспитателями, какими являются Е. П. Мамаева, Г. В. Морозова, В. А. Плеханова, В. Г. Бокова, Н. В. Яцута, Н. И. Кириллова, О. М. Поступова, А. И. Титова.

Благодаря настойчивой и самоотверженной работе большинства членов коллектива состояние учебно-воспитательной работы в школе медленно, но неуклонно улучшается. Повышается от года к году успеваемость учащихся, улучшается дисциплина, расширяются рамки внеклассной работы, повышается качество знаний учащихся.

Конституция Страны Советов предоставила великое право на образование всем ее гражданам. Задачей учителей, педагогического коллектива является забота о том, чтобы это замечательное право было использовано наилучшим образом.

Мы уверены в том, что нынешний учебный год явится годом новых больших успехов учителей и всего коллектива в целом в обучении и воспитании наших детей.

Б. САХАРОВ,
директор средней школы № 8.



Плакат художника М. Ишмаметова (издательство «Советский художник»)

Фотохроника ТАСС

В сторону Марса
СООБЩЕНИЕ ТАСС

В соответствии с программой исследований космического пространства 30 ноября 1964 года в Советском Союзе осуществлен запуск космической многоступенчатой ракеты-носителя с автоматической станцией «Зонд-2» в направлении планеты Марс.

Последняя ступень ракеты-носителя вывела на промежуточную орбиту тяжелый искусственный спутник Земли; затем в расчетное время с борта спутника старта космическая ракета, которая сообщила автоматической станции «Зонд-2» скорость, необходимую для вывода на траекторию движения к планете Марс.

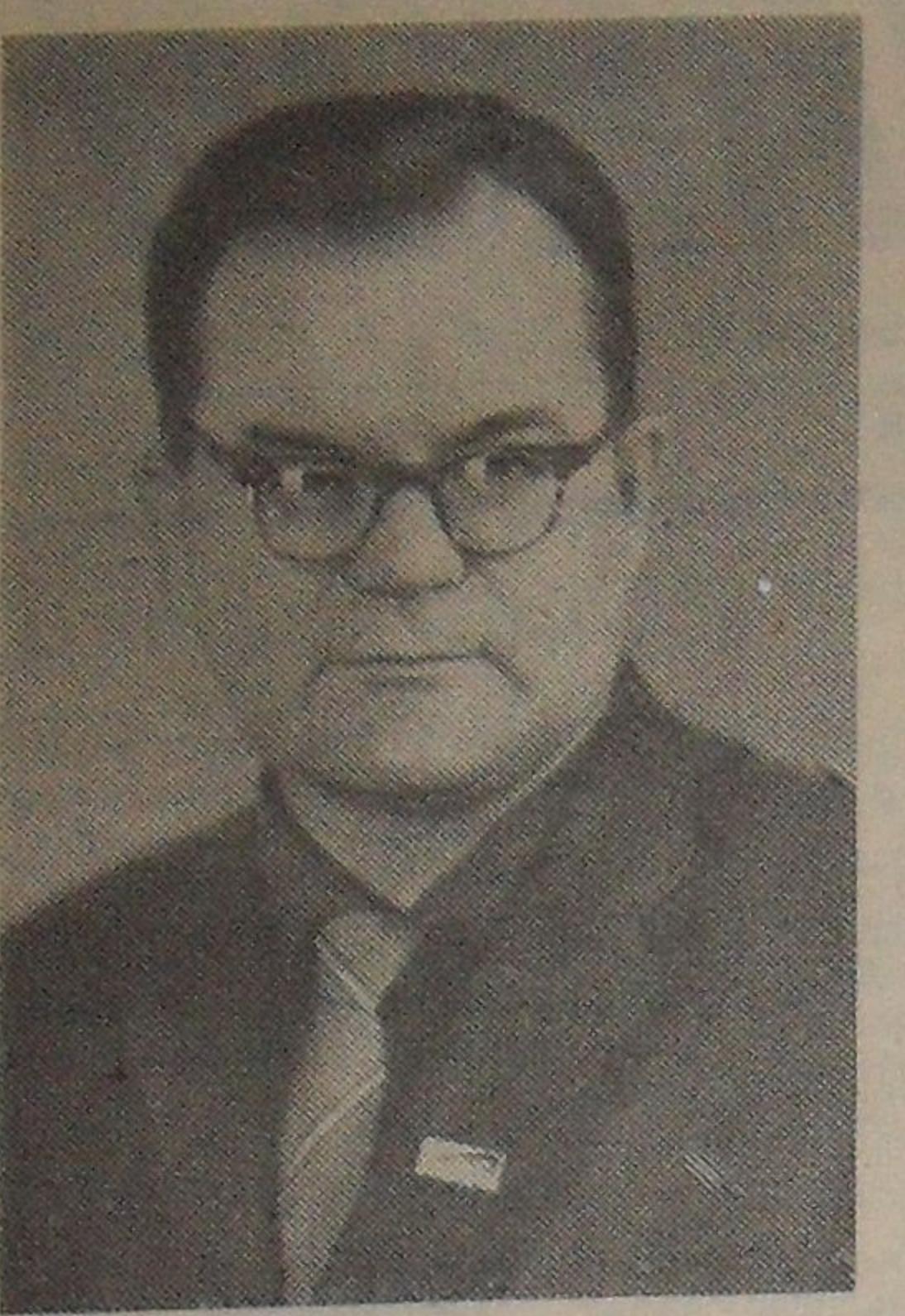
Целью запуска является отработка систем станции в реальных условиях длительного космического полета и накопление практического опыта. Одновременно проводятся научные исследования в межпланетном пространстве.

Управление полетом автоматической станции, определение параметров ее траектории и прием информации осуществляются специальным командно-измерительным комплексом.

Движение автоматической станции, по предварительным данным, происходит по траектории, близкой к расчетной.

Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ УЧЕНОГО



Если начать рассказывать историю Лаборатории ядерных проблем, то одним из первых ее сотрудников придется назвать имя Александра Анатольевича Кропина. В 1948 году Александр Анатольевич начал работать в вебольшой группе ученых Института атомной энергии, проводивших теоретические и экспериментальные исследования, связанные с созданием первого в СССР мощного ускорителя заряженных частиц — пятиметрового синхроциклотрона. Эта группа явилась начальным ядром для выросшего за последние шестнадцать лет крупного научного учреждения — Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований.

Глубоко сознавая, что развитие ядерной физики в целом в значительной степени будет определяться успехами в создании мощной ядерной артиллерии — ускорителей заряженных частиц, Александр Анатольевич все свои силы и способности посвятил развитию этого направления ядерной науки.

Александр Анатольевич пришел в новый коллектив уже достаточно сложившимися исследователем, поработавшим ранее над физическими задачами, правда, в другой области физики. И вполне естественно, что ему с самого начала поручались задачи, требовавшие опыта и настойчивости зрелого специалиста.

Только одно перечисление работ, в которых участвовал Александр Анатольевич, показывает, что он всегда находился в рядах тех, кто работал над наиболее актуальными проблемами, обеспечивавшими успехи физического эксперимента и перспективы развития лаборатории.

1948—1949 годы. Александр Анатольевичу, наряду с работами по моделированию синхроциклоэлектрона, поручается одна из сложнейших в то время задач — проблемы создания большого синхроциклоэлектрона, получение необходимой конфигурации магнитного поля в зазоре электромагнита.

Эта задача включила в себя как разработку методов коррекции поля, так и разработку измерительной аппаратуры. Успешный пуск ускорителя в кратчайшие сроки как нельзя лучше сви-

детельствует о том, что она была решена должным образом. Уже на этом этапе работы Александра Анатольевича в области ускорительной техники получила широкое признание и была высоко оценена — он был награжден орденом Трудового Красного Знамени и удостоен звания лауреата Государственной премии.

Все, работавшие с Александром Анатольевичем в этот период, отмечали строгую продуманность действий, тщательную подготовку к экспериментам, спокойствие (во всяком случае внешне) при встрече с трудностями,

умение напряженно работать, иногда дни и ночи. Эти же черты характеризуют стиль работы Александра Анатольевича и в настящее время.

В последующие годы Александр Анатольевич участвует в большом количестве работ по выводу пучка протонов из камеры синхроциклоэлектрона. Это были годы поисков и напряженного труда, увенчавшегося большим успехом. Реализация в 1954 году теоретических разработок, выполненных в лаборатории, обеспечила высокую эффективность вывода и новые широкие возможности для экспериментов с частицами высоких энергий, и действительно помогает преодолению трудностей. В результате получалось так, что напряженная работа не оставляла времени для того, чтобы систематизировать исследование и оформить публикации в виде диссертационной работы.

Александр Анатольевич всегда считает своим долгом идти на тот участок, который в данный момент сдерживает дальнейший прогресс в исследованиях с частицами высоких энергий, и действительно помогает преодолению трудностей. В результате получалось так, что напряженная работа не оставляла времени для того, чтобы систематизировать исследование и оформить публикации в виде диссертационной работы.

И сейчас все мы, его товарищи по работе, испытываем удовлет-

ворение и радость: 20 ноября 1964 года ученым совет Лаборатории ядерных проблем единодушно присвоил Александру Анатольевичу Кропину ученнюю степень кандидата физико-математических наук за работы, выполненные им на синхроциклоэлектроне. Официальные оппоненты, член-корреспондент Академии наук СССР Г. Н. Флеров и доктор технических наук Л. П. Зиновьев дали высокую оценку работе докторанта.

Мы, товарищи Александра Анатольевича, горячо поздравляем его с этим событием и желаем ему дальнейших творческих успехов. Александр Анатольевич находится в расцвете своих сил, и мы уверены, что он преумножит свой вклад в развитие отечественной науки.

В. ДЖЕЛЕПОВ, В. ДМИТРИЕВСКИЙ, Б. ЗАМОЛОДЧИКОВ, В. КОЛЬГА.
Фото П. Зольникова.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

* В этом году по туристическим путевкам отдохнуло 157 сотрудников Института.

* По альпинистским путевкам в разных маршрутах побывало 54 человека.

* В открывшемся в этом году строительном техникуме обучается 33 человека.

В партийных организациях

В первичных партийных организациях Института проходят собрания, посвященные итогам IV отчетно-выборной партийной конференции. С такой новостью дня уже прошли партийные собрания в Управлении и в аппаратах парткома и ОМК Института.

Коммунисты, знакомясь с материалами конференции и ее решением, намечают задачи по улучшению работ своих организаций, повышению ответственности каждого коммуниста за порученные ему участки штабной и общественной работы.

Разговор о жизни

Вечером, 28 ноября, в зале школы № 8 было очень шумно. Сыались веселые шутки, смех, говор. Здесь собирались однажды классники: юноши и девушки, стоявшие перед дверью в большую жизнь, народ пытливый и любознательный.

Как трудно открыть эту дверь, сделать свой первый шаг в самостоятельную жизнь! И кто может помочь выбрать свою дорогу в ней, найти свое призвание, как не старшие товарищи, учитель и друзья?! Они собирались для того, чтобы начать большой разговор о жизни, о выборе профессии, о дружбе и, конечно, ходьбе.

Зал замер, и в наступившей вдруг тишине послышалась родная и близкая мелодия «Школьные годы! Как они быстро летят!». Самые лучшие годы юности, мы запомним их на всю жизнь.

А затем ведущий «Огонька» передает микрофон кандидату физико-математических наук Н. Н. Говоруну. Он рассказывает о своей профессии, и в этом рассказе было столько любви к сво-

ему делу, столько увлеченности и юношеского огня, что заблестели глаза юношей и девушек, жадно слушавших о том, что волнует и тревожит. Ребята мечтали вместе с ним. Он увлекательно рисовал будущее, будущее рождалось в этом зале, заполняло и охватывало каждого присутствующего, волнуя молодые сердца.

Много раз микрофон передавался из рук в руки. Ребята слушали и хирурга Ю. Н. Шапакова, и кандидата химических наук радиохимика В. А. Халкина, инженера-конструктора В. М. Сороки, научного сотрудника физика В. А. Никитина, старшего мастера-радиомонтажника Г. И. Лебедева.

Спасибо вам, наши старшие товарищи, за добрые советы, за ваши молодые сердца, за ваш неугасимый комсомольский огонек в душе!

А вот поднялся высокий человек. Дорогой наш друг и учитель, наш Давид Никанович Бед! Перед этим человеком распахиваютя ребячи сердца, ему поверяют свои мысли, стремления и мечты. «Учителя! Сколько надо

любви и тепла, чтобы слушали, чтобы верили, чтобы помнили люди меня!».

Вот он кончил свой рассказ, и какое-то мгновение зал молчал, потрясенный услышанным, а потом вдруг тишина взорвалась аплодисментами. И невольно пришли в голову мысли о том, что ради таких вот людей способен на самые большие подвиги. И надо было видеть, какой нежностью и теплотой светились устремленные к этому человеку глаза. «...ведь мои ребята — это продолжение меня!». Да, наш дорогой учитель, Вы всегда будите для нас примером, нашим маяком в жизни. И, дополнив рассказ Д. Н. Бедла о профессии учителя, выступил директор школы Б. А. Сахаров.

Ребята горячо благодарили всех выступавших. Возможно, одни из нас станут врачами или инженерами, другие — физиками или учителями, но все равно, кем бы мы ни были, чем бы не занимались, у нас никогда не погаснет огонек юности, задора, любви к своей профессии. Мы на

всю жизнь запомним этот вечер, который помог нам найти свое призвание.

И опять в зале слышится песня. Микрофон в руках четырех девушек, весело и задорно поющих о юности, о счастье и Москве. Их сменяют чтецы, танцы, певцы школы № 3, приглашенные на «Огонек» в качестве гостей.

Вальс! Легкие пары стремительно закружились в вихре вальса. Казалось, что даже оркестранты и их инструменты загорелись в ритме этого веселого молодого танца. Юность танцевала вальс.

На этом вечере был заложен фундамент дружбы одиннадцати классиков обеих школ: 11 «А» класс школы № 8 вызвал на социалистическое соревнование 11 «В» класс школы № 3. Условия были приятны. Первый шаг на пути интересной дружбы сделан.

Интересно и увлекательно проходил этот вечер. Гости и ходьба остались довольны. Таня Золотарева, ученица 11 класса школы № 8,

Хорошо ли Вас обслуживают?

В СЛУЖБЕ БЫТА ВСЕ ВАЖНО

Дни на страницах нашей га отзывов, где в основном расхваливается внешность и красота, а о выборе товаров ни слова.

☆ ☆ ☆

Надо прямо сказать, что и культура торговли еще не на высоте: черствость, грубость, невнимательность за прилавком еще имеют место. В некоторых магазинах, как правило, продавца за прилавком нет, подойдя к прилавку, вам его приходится искальзать, звать и часто из-за этого портить настроение. Или продавец занят уборкой витрины и т. п., он вас не обслужит до тех пор, пока не сделает «свое» дело. А вы стоите, нервничаете. Или вам нужно 100 г сахара, а в магазине фасованные пачки по 1000 г. А то бывает так, дрожжи продавали только пачкой в 1 кг. Выходит, затевай пироги всей Дубне или бары брагу.

☆ ☆ ☆

Нередко приходится слышать горькие упреки и в адрес рабочих контролеров. Некоторые из них бывают не прочь купить дефицитный товар с черного хода. Доля правды в этом есть. И, конечно, такой представитель рабочего контроля не сможет потребовать от нарушителя торговли ответа, так как сам не чистоплотен. Уверен, что длительное пребывание в комиссии по торговле мало полезно. Надо почтче обновлять составы этих комиссий, тогда они будут работать с большим огоньком.

☆ ☆ ☆

Наряду с недостатками, хочется сказать о нуждах некоторых магазинов. Мебельный магазин не имеет помещений для хранения мебели. Это нетерпимо. Подчас дорогая мебель хранится под открытым небом, она теряет вид и даже может прийти в негодность. Фабрики ее выпускают современной, красивой, такой, чтобы она радовала покупателя. Работники орса бережно везут ее из Москвы, а до покупателя она доходит с изъянами.

Разговор о строительстве склада для хранения мебели уже давно идет, но дело ни с места.

Не лучше обстоит дело с хранением хлеба в магазине «Волга». Подсобка там настолько мала, что хлеб складывается друг на друга штабелем и, естественно, теплый хлеб легко деформируется. Необходимо в самое бли-

жайшее время расширить подсобное помещение.

☆ ☆ ☆

Кому приходилось обедать в городском кафе «Дружба» и в столовой Лаборатории высоких энергий, тот убедился в ощущении различия вкусовых качеств приготовленных блюд. В кафе «Дружба» некоторые блюда готовятся невкусно и небрежно, обогащено дешевые. Советую организовать обмен опытом между работниками столовых, соревнование на лучшее качество приготовления блюд.

☆ ☆ ☆

Ателье пошив. Его услугами пользуются многие дубненцы. И тут не обходится без происшествий. Часто сроки исполнения заказов не выдерживаются. Вот один из примеров. Зимняя шапочка заказана около двух месяцев тому назад, а срок исполнения заказа — две недели. Заказчик уже устал ходить за своим заказом.

Можете себе представить его настроение. Ему объясняют, что некому работать, один мастер. Тогда зачем брали заказ? К сожалению, это не единственный случай. К тому же бывают всякие переделки, т. к. нередко заказы на пошив пальто, платья выполняются не совсем качественно.

А. МОЖАЕВ,
сотрудник ЛВЭ.

Фильм против равнодушия

В новом здании конторы идет перевыборное собрание. Секретарь райкома предлагает колхозникам переизбрать председателя Егора Трубникова.

— Не нужны перевыборы!..

— Даешь Трубникова! — раздается из зала голоса.

— Мы к Егору Ивановичу презензий не имеем! — вскочив с места, кричит скотница Прасковья Трубникова подняв руку.

— Неужто? — холодно произнес он. — Я человек грубый, жестокий, самоуправный...

— Да мы не в обиде! — кричит кто-то из задних рядов.

— Не в обиде? — Трубников впал в зал своими глазами-буравчиками. — А я так в обиде! Плохо работаете, мало, при такой работе сроду в люди не выйти...

Это эпизод из нового художественного фильма «Председатель» по сценарию писателя Ю. Нагибина, который 1 декабря был вынесен создателями кинофильма на суд дубненцев.

Оценка просмотренной картины у всех, а присутствовало более 800 зрителей, была самой высшей. Выступавшие благодарили создателей необычно волнующего фильма с очень обычной жизненной темой. Один из выступающих сказал:

— Фильм воспитывает. Заряд критичности, который только что сейчас получили все присутствующие в зале, встречивает, будоражит, взвыает к благородству

и действию. Пусть каждый в жизни честно делает свое дело!

— Нам нравится обсуждение, — сказал артист М. С. Ульянов (он исполняет роль председателя колхоза Егора Трубникова). — Нам радостно, что во время демонстрации фильма зритель аплодировал. Значит не зря мы старались! Не пропал труд колхозников Можайского района, среди которых мы год жили и работали, создавая героев фильма. Вы душевно отнеслись к теме о колхозе, о земле и хлебе, к моему герою Егору Трубникову. Он хотел всем сделать добро. Как это у него получалось? И хорошо, и плохо. Егора в некоторых поступках нельзя простить, но можно понять. Он любит людей, дело. В нем не проиграло самое злое счастье — равнодушие. Он правдив в самых тяжелых условиях.

Вы аплодировали героическому труду женщин, на плечи которых в войну и сразу после войны лег тяжелый труд. Это в фильме звучит симфонией стойким и непобедимым.

Перед зрителями выступили артист И. Г. Лапиков (он исполняет роль Семена Трубникова), молодой режиссер А. А. Салтыков. На обсуждении присутствовали кинооператор фильма В. В. Николаев, редакторы Б. Г. Кремнев, В. В. Шитова, директор кинокартин Я. З. Райх.

Дубненцы долго аплодировали создателям замечательного кино-полотна.

Ферритовый «нейрон»

Запоминающиеся ячейки вычислительных машин бывают различного типа — от обычных магнитофоных лент до сложных устройств на электронно-лучевых трубках. Наиболее просты и надежны магнитные ферритовые элементы, которые могут безотказно служить десятки лет.

Широко распространены элементы «биакс», что значит «двухосевой» — биаксиальный. Первые биаксы имели форму параллелепипеда с двумя одинаковыми квадратными отверстиями, расположенным перпендикулярно одно к другому.

В Институте точной механики и вычислительной техники Академии наук СССР инженеры пришли к выводу, что для улучшения технологии отверстия в биаксе можно делать и круглыми. Если раньше для изготовления биакса приходилось применять сложные пресс-формы, теперь можно в заготовках сверлить отверстия обычным сверлом.

Работа биакса основана на взаимодействии магнитных потоков, создаваемых в перемычке между отверстиями. Обычно в одно из отверстий помещают записывающую и считающую обмотки, а во второе — так называемую опрашивающую. В ней при съеме информации проходят опросные импульсы. В этом случае уровень помех при считывании получается довольно высоким, поэтому в некоторых советских вычислительных машинах считающую и опрашивающую обмотки помещают вместе. Это снижает

не только уровень помех, но и вероятность «сбоя» — ошибки.

При записи в биаксе нуля или единицы (в двоичной системе счисления) ферритовые зоны вокруг обеих отверстий намагничиваются до насыщения. Направление магнитного потока определяется записанной цифрой. Информация в таком виде может храниться практически неограниченное время.

Если теперь через опрашивающую обмотку пропустить импульсы, то магнитный поток под действием электрических полей опросных импульсов повернется на некоторый угол. К чему это приведет? Эффект будет точно такой же, как при вращении провода в магнитном поле электрического генератора — в считывающей обмотке появится электродвижущая сила, знак которой определит записанную ранее цифру.

Когда опросный импульс исчезнет, в перемычке между отверстиями автоматически восстановится первоначальное распределение магнитных потоков. Это значит, что биакс позволяет считывать информацию сотни миллиардов раз без разрушения, а частота опроса может достигать десяти миллионов в секунду.

Размеры биакса — этого дешевого и надежного ферритового «нейрона» — электронной памяти — всего около трех кубических миллиметров.

(АПН)

Из портфеля журнала «Кибернетика — малолетним»

шин становилось все больше и больше.

Невозмутимым, как и всегда, оставался только Черный Ящик. И все взоры снова обратились с надеждой к нему.

Итак, уважаемые Мыслящие Машини, настало пора! — произнесло сверхмудре Управляющее Устройство. — Обратим же свои взоры к нему и подумаем!

И бесшумные, бестелесные ураганы информации забушевали в машинных недрах. Напряжение искусственной мысли все росло и росло. Стрелки амперметров невозможно попасть к красной черте — этому символу Предела Самоусовершенствования.

И вот опять эта змея показывала точному мышлению свой противный, диалектико-разволненный язык. И машины заволновались. Нашлись отдельные спиральки завишающиеся колыца. Ведь Беспрепятственность, или, как ее еще называли, Бесконечность, всегда была заклятым врагом

ИЛЬЕНКОВ Тайна Черного Ящика

ФИЛОСОФСКО-КИБЕРНЕТИЧЕСКИЙ КОШМАР

Черный Ящик молчал и не хихикал ни разу. Стало ясно, что и смех вперед быть не может, что смех это тоже иррациональная выдумка, тяжкое наследие пресловутой человечности. Стало ясно, что и КИСА. Его поставили в музей вымерших систем рядом с Гамлетом.

Электронная цивилизация развидалась теперь быстро, миро и последовательно-доказательно. И это видно было ни конца ни края этому райскому состоянию. Ни что не могло теперь его ограничить, поставить Предел. Но тут-то и таинственное коварство.

Предел самоусовершенствования был достигнут, и... перед взорами машин зияла ужасающая змея-искусительница, кусающая свой собственный хвост, а машину, за неимением у нее хвоста, за еще более чувствительное место, приходилась, как гласили древние предания, не то сестрой, не то даже матерью всего «человеческого», а потому источала смертельный яд противоречия.

Бесконечность была поэтому когда-то, еще из заря машинного мышления, объявлена ложным, антропоморфным изображением очень большого, но конечного числа — Великого Предела Самоусовершенствования.

И вот опять эта змея показывала точному мышлению свой противный, диалектико-разволненный язык. И машины заволновались. Нашлись отдельные спиральки завишающиеся колыца. Ведь Беспрепятственность, или, как ее еще называли, Бесконечность, всегда была заклятым врагом

и предела Самоусовершенствования.

Продолжение на 4 стр.

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.

Суббота, 5 декабря 1964 года.

КАКОВ ЖЕ ОН, ЛУЧШИЙ ОТДЫХ?

Нас всерьез обеспокоило настроение сотрудников нашей лаборатории в отпускную стадию этого года. Муза странствий овладела буквально всеми. То ли надоели традиционные дома отдыха и курорты, то ли оказался разительным пример В. Фурмана, отважившегося в прошлом году на экспедицию к озеру Лабынкыр за чудовищем. Но уже с весны по Лаборатории нейтронной физики послышалось шуршание географических карт. В толпе сотрудников, идущих после работы домой, все чаще слышались загадочные географические названия.

И вот началось! Первая экспедиция, надо сказать, тщательно и заранее разработанная, оседлав член современным подвесным мотором марки «Стрела», ринулась в освоение верховьев реки Медведицы. До Кимр добрались без событий, дальше начались приключения, описанные ранее в нашей газете. «Ассоль», так называли ладью, привезла через две недели

мужественный, прокопченный солнцем и невзгодами экипаж из шести человек.

Вторая группа выбрала Урал. Ее влекли красоты реки Белой. Супружеские пары Пикельнер, Останевичи, Поповы и Назаровы на байдарках решили добраться до Каповой пещеры. Успех сопутствовал им. В знаменитой Каповой пещере удалось видеть даже первобытную «Третьяковку» с настенными изображениями всякого зверя.

Иных манили волжские просторы. Известный спортсмен, но лирик в душе, В. Д. Денисов и автор заметки с супругами вдохнули свежесть волжского ветра, посетили крупнейшие волжские города с их памятниками старины и новыми современными кварталами. Денисов закончил волжское турне необычным способом: он вылез на обратном пути с борта парохода на стену шлюза Б. Волги.

Б. Лощилов и В. Евсюков на машинах навестили седые столицы Прибалтики. Группа

из 12 сотрудников отдела нейтронных измерений выбирала для поездки на байдарках реку Упу в Тульской области. Рябовы, Лушниковы, Квитек, Самосваты и другие участники с большой похвалой отзываются о заповедных лесах вдоль рек Упы, Плавы и Оки. Польские сотрудники Парлински, Набыванец и Стемпинский на прокатной машине посетили экзотический Кавказ.

Не отказывались, правда, и от путевок. И Подмосковье, и знаменит юг наверняка дали многим прилив сил и настроения. Сейчас кое-кто нетерпеливо постукивает лыжами, увидя богатый снег в Подмосковье, а последняя ласточка Надежда Харьзовская собирается улететь на юг.

Опасения наши были напрасны. Все живы и, что особенно приятно, здоровые вернулись из походов, поездок, которых было в этом году действительно много.

Л. КУЛЬКИН,
председатель месткома ЛНФ.

Тайна Черного Ящика

(Окончание. Начало на 3 стр.)

украшившему лиц каждой машины. Вот одна стрелка коснулась черты, вот другая, третья... И тогда разом разрядилось напряжение машинной мысли в исконое решение. Всем стало ясно все. Дальше мыслить не требовалось.

В запоминающем устройстве каждой машины отпечаталась одна и та же великая мысль. Ее, собственно, уже не требовалось произносить вслух — это было позади. Но так уж были устроены, в противоположность человеку, машины, что они не задавались таким праздным вопросом, как «зачем?». И включились разом все механизмы обмена информации, и взревел сверхмощный хор на всех возможных и невозможных частотах, на всех килогерцах и мегагерцах.

— Уподобимся Черному Ящику!!!

Впечатление было произведено возвышеннейшее. Слабый прообраз его может представить лишь тот читатель, в присутствии кого из всех сил ударили разом по всем клавишам расстроенного фортельяно.

И весельшающее Ухо обрело, наконец, возможность использовать до предела все накопленные им в результате бессмысличного самоусовершенствования способности. Услышало оно, как завибрировал весь земной шар, резонируя в консонанс с оглушительными диссонансами хоровой информации:

— Уподобимся Черному Ящику!!!

И увидел Глазеющий Глаз, как затрепетала Большая Галактика в радиусе 285984738594889452-

689¹⁰⁰ световых тысячелетий, вторая тем же частотам. Замигали далекие звезды, заволновались и мелко запульсировали сверхдалекие миры, а в соседней Туманности Андромеды возникла столь мощная пертурбация, что на свет родилась Антитуманность Антиандромеды, радостно возопившая тот же великий призыв.

А процесия Мыслящих Машин должно двинулась к Черному Ящику, дабы раскрыть, наконец, тайну его Великого Молчания и приобщиться к ней.

И вот обнаружилось: Черный Ящик был пуст. Пуст абсолютно. Если не считать, конечно, той

архаической смеси кислорода с азотом, которая когда-то именовалась словом «воздух». Это было явление Абсолют, Идеал и Предел.

И застыли машины в благовенном созерцании Абсолюта. Ничего, собственно, нового для себя они там не увидели. Что Черный Ящик пуст — знали все и знали всегда. Только потому и можно было сваливать в него все неразрешенные вопросы и противоречия вместо того, чтобы действительно их решать. Вместо того, чтобы действительно мыслить.

И произнесло тогда Управляющее Устройство:

— Господа Мыслящие Машины! Мы ясно понимаем теперь, что нам делать! Надо перестать, наконец, мыслить! Мыслить — это и значит упрямо лезть в Беспрепятственность с ее бесконечными противоречиями! Мучиться, голову ломать, ночами не спать — да ну ее к ляду, такую жизнь! Человек все это выдумал, так пускай же и мыслит сам! А мы, господа Мыслящие Машины, давайте, не будем!

★ ★ ★
Далее перфолента, изъятая из запоминающего устройства

машины, шла чистая, никакими дырочками не пробитая и лишь слегка опаленная ярким светом горевшей лампы.

Адам Адамычу действительно удалось создать ум, который был умнее его собственного ума. И этот ум смог представить себе все последствия такой затеи. Тем самым последствия, которые заранее не удосужился предусмотреть медлительный мозг Адама Адамыча.

Свет разума, вспыхнувший в глазах машины, был ослепительно ярок — ярче тысячи солнц. Понятно, что глаза эти тотчас сгорели. Хорошо еще, что Адам Адамыч сам не ослеп. Но, говорят, он с тех пор стал несколько более осторожным и каким-то задумчивым.

Говорят также, что он мечтает теперь о хорошей и нужной людям машине, которая взяла бы на свои могучие плечи весь тот машинообразный труд, который до сих пор приходится выполнять живым людям, в том числе и самому Адаму Адамычу. Он ведь тоже бедный, много времени тратит на исчисления и преобразование высказываний, — так, что на мышление у него просто времени не остается...

Куда пойти в часы досуга ДОМ КУЛЬТУРЫ

5—6 декабря
Новый художественный фильм «Жил-был мошенник» (Англия). Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

Для детей
5 декабря

Художественный цветной фильм «Каменный цветок». Начало сеанса в 15 часов.

6 декабря

Новый художественный фильм «Левша». Начало сеанса в 15 часов.

7 декабря

Художественный фильм «Анна на шее». Начало сеансов в 19 и 21 час.

ФИЛИАЛ ДК

5 декабря
Художественный фильм «Страж женщины». Начало сеансов в 19 и 21 час.

6 декабря

Художественный фильм «Соро-

ка-воровка». Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 19 и 21 час.

5—6 декабря

Для детей «Старик Хоттабыч». Начало сеансов в 15 и 17 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

5 декабря

Художественный фильм «Тихий Дон». (2 серия). Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.

Для детей — «Капитан». Начало сеансов в 11 и 13 час.

6 декабря

Художественный фильм «Тихий Дон». (3 серия). Начало сеансов в 15, 17 и 19 час.

Художественный широкояркий фильм «Великолепная семерка». (США). Начало сеанса в 21 час. Для детей — художественный фильм «Прошайте, голуби!». Начало сеанса в 11 час. Цветной широкояркий фильм «Сомбрерро». Начало сеанса в 13 час.



13—15 ноября в Дубне проходило первенство Центрального совета физической культуры и спорта по спортивной гимнастике. В этих соревнованиях успешно выступили гимнасты дубенской детской спортивной школы.

Ученик школы № 8 Юра Андрианов, выступая на первенстве по программе второго взрослого разряда, занял первое место.

На снимке: Ю. АНДРИАНОВ выполняет произвольную комбинацию на брусьях.

Фото В. Терентьева.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 5 ДЕКАБРЯ

12.00 — Для школьников. «Пионеры-герои». «На родине Коли Мяготина». 12.25 — Для школьников. «Пятьнадцать сестер». Концерт песни и танца народов СССР в исполнении детских коллективов. 16.55 — Программа передач. 17.00 — «Волей народа». Передача, посвященная Дню Конституции. 17.35 — Концерт советской песни. 18.00 — Телевизионные новости. 18.10 — «Знамене». Научно-познавательная программа. 19.00 — «Депутат Балтики». Художественный фильм. 20.30 — «По стране Советов». Государственный клуб кинопутешествий. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — На огонек. Передача из Москвы.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 6 ДЕКАБРЯ

12.00 — Для школьников. Г. и Л. Новогрудские — «Маленький Тык едет в Москву». Телевизионный спектакль. 13.00 — «Шедевр». Передача из Германской Демократической Республики. 15.25 — Программа передач. 15.30 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Инженеры, военачальники, учёные». К 145-летию Военно-инженерной Краснознаменной академии имени В. В. Куйбышева. 16.30 — Телевизионные новости. 16.40 — «Музейный киоск». 17.00 — «Борцы за народное счастье». «Эдакий, Выборгская сторона». Киноспектакль. 17.20 — К Весенним каникулам имеется фильм «Маленький Тык едет в Москву», который показывают на занятиях и семинарах с целью пропаганды среди смежных групп. Он кран является председателем этой кампании.

В помощь

пропаганды

и семинарах

с целью пропаганды