

„КОСМОС-47“ ИДЕТ ПО ОРБИТЕ

6 октября 1964 года в Советском Союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли «Космос-47».

На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— начальный период обращения 90 минут;

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) 413 километров;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) 177 километров;

— угол наклона плоскости орбиты к плоскости экватора 64 градуса 46 минут.

Кроме научной аппаратуры, на спутнике «Космос-47» имеются:

— радиопередатчик, работающий на частоте 19,994 мегагерц,

— радиосистема для точного измерения элементов орбиты,

— радиотелеметрическая система для передачи на Землю данных о работе приборов и научной аппаратуры.

Установленная на спутнике аппаратура работает нормально.

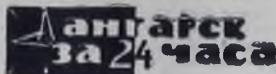
Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

Орган Ангарского горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

Год издания
13-й
№ 200 (2400)
ПЯТНИЦА,
9
ОКТАБРЯ
1964 года
Цена 2 коп.

ПОДЪЕМ УДАЛСЯ



В КАНУН поднятия пролетного строения моста кран-перегружателя на участок приехал начальник Иркутского монтажного управления А. А. Эстерлес.

В маленькой теплушке, где всегда облезают и отдыхают слесари-монтажники, на большом оперативном совещании прораб В. Ампилогов, мастер Зайцев, бригадир П. Кучма и звеньевые коллективов наметили дату подъема, закрепили и распределили обязанности между рабочими.

И вот наступил долгожданный для коллектива день 6 октября, когда должен был производиться подъем моста. Подъем производился новым методом — с помощью полиспастов и четырех двенадцатитонных электролебедок.

Впервые в стране!

Новым методом заинтересовались все руководители предприятия нефтяников и строительства, которые присутствовали при подъеме. Подъем начался в 13-30 и производился со скоростью 1 метр в 4 минуты. За три часа пролетное строение моста было поднято на высоту 40 метров. Такую махину ферму длиной в сто двадцать метров, весом до шестисот тонн подняли за каких-то три часа! Это большая победа коллектива. Подъем производился под руководством бригадира Кучмы, под наблюдением прораба Ампилогова и мастера Зайцева.

За четырема лебедками были закреплены 8 человек. На лебелке № 1 работали Скарс, Новиков, на второй — Константинов, Четвертаков, на третьей — Комаров, Рыбаков, на четвертой — Суетин, Давыденко. Рабочими «рудовалли» Фарфоров, Степанов, Гумин и Кузьякин. После поднятия началась подгонка и закрепление жесткой и гибкой тележек.

И. ИЛЬИН, слушатель факультета ВУМЛ.

НА ПРЕДПРАЗДНИЧНОЙ ТРУДОВОЙ ВАХТЕ

СТРОИТЕЛИ—СЕЛУ

Коллектив первого участка СМУ-2 закончил в Каменском зерносовхозе строительство четырех коровников, двух четырехквартирных домов, совместного детского сада-яслей, теплотрассы, столовой. Заканчиваются монтажные работы в свинарнике и котельной.

В сооружении этих объектов

принимали участие почти все бригады участка. Особенно отличились отделочники бригады Романа Баньковского, плотники бригады Ивана Якуба, комплексная бригада Петра Антипина, которые на месяц раньше срока сдали в эксплуатацию два жилых дома и детский сад.

МОТОРЫ СВЕРХ ЗАДАНИЯ

На Ангарском авторемонтном заводе бригада Ивана Галенко восстанавливает двигатели. Каждую смену слесарям необходимо подготовить и испытать шесть моторов. Сложный труд позволяет бригаде ежедневно спускать со «степелей» 7—8 двигателей.

Большими мастерами своего дела в моторном цехе считаются шлифовальщик Николай Окулев, расточник Владимир Данилов и сборщик Петр Пуляев. Замечательный труд этих людей приносит успех коллективу.

А. СЕДОВ.

СВОИМ ДРУЗЬЯМ

Главный инженер электромеханического завода И. Н. Белкин назвал сумму — 300 тысяч рублей. На эту сумму за последнее время отпрвлено продукции в братскую Болгарию. Как всегда, Болгария примет от ангарчан отличное качество шиты и посты управления. Скоро на электромеханическом закончат изготовление шитов для Народной Венгрии. Большая доля в этой работе фрезеровщицы механической мастерской Евгении Мельникова (Фото справа). Все заказы она выполняет в срок и с хорошим качеством. В будущем году коллектив должен на 40 процентов увеличить выпуск продукции. Поэтому уже сегодня Ангарский электромеханический начал вести подготовку к работе по новому плану.

З. СЕРГЕЕВА.
Фото А. ЕЛФИМОВА.



ДИПЛОМАТЫ В РОЛИ КОММИВЬОЖЕРОВ

ПАРИЖ. Корреспондент агентства Франс Пресс сообщает из Вашингтона, что сотрудники посольств и консульств США во всех странах мира получили от государственного департамента инструкцию вместо иностранных марок вин употреблять столовые вина, изготовленные в США. Государственный департамент

в специальном меморандуме похвально отзываясь о качестве калифорнийских и нью-йоркских вин и предлагает американским дипломатам рекомендовать их своим гостям. Послы, отправляющиеся из США, везут с собой ящики американских вин для официальных приемов.

НАЕМНИКОВ БЬЮТ

НЬЮ-ЙОРК. Как сообщает корреспондент агентства Ассошиэтед Пресс из Леопольдвилля, засеивая в Бонде (северо-западное Конго) наемники окружены отрядами конголезских повстанцев. Руководимые бывшим капитаном гитлеровской армии Моллером белые наемники несут потери ранеными и убитыми.

Не лучше положение второго отряда наемников в районе конголезского города Лисала (на севере Конго). Повстанцы устроили ему засаду, в результате чего имеются раненые и убитые.

Сообщается также, что упорные бои между наймитами и конголезскими патриотами происходили на дороге, связывающей Коккиавиль с Бонде.

ЖЕРТВЫ ХОЛЕРЫ

ЖЕНЕВА. По данным Всемирной организации здравоохранения, в 1963 году было зарегистрировано 65157 случаев заболевания холерой, из них 21735 со смертельным исходом. Наибольшее число жертв этой страшной болезни падает на Индию и Пакистан.

В прошлом году случаев заболевания холерой было больше, чем за любой из последних 5 лет.

НЬЮ-ЙОРК. С базы ВВС Ванденберг (штат Калифорния) на полярную орбиту запущен секретный спутник. Полагают, что запущенный спутник относится к типу «Дискаверер». Представитель ВВС заявил, что для запуска спутников была использована ракетная система «Тор-Арена».

ТРЕБОВАНИЕ справедливости

АНКАРА. Три тысячи турецких рабочих, занятых на строительстве порта в Искендеруне, провели демонстрацию в знак протеста против отказа предпринимателей удовлетворить их требования об улучшении условий труда, сообщает газета «Хавадис».

Руководители профсоюза этих рабочих заявили, что если предприниматели не изменят своей позиции, то рабочие объявят забастовку. В поддержку требований строителей выступили и другие профсоюзы Искендеруна.

НИКОЗИЯ

В столичном кинотеатре «Афинон» в торжественной обстановке открылась неделя советского фильма. Зал кинотеатра переполнен до отказа. Здесь министры, депутаты парламента, члены дипкорпуса, представители искусства, журналисты.

От имени правительства Кипра с приветственным словом выступил министр труда Республики Кипр Тассос Пападопулос. Культурный обмен, сказал он, представляет собой самое лучшее средство для укрепления взаимопонимания и дружбы между народами. Сегодня кипрский народ больше, чем когда-либо, нуждается в укреплении добрых взаимоотношений со всеми друзьями и союзниками, которым хорошо понятны идеи борьбы киприотов. Приветствуя артистов со-

НЕДЕЛЯ СОВЕТСКОГО ФИЛЬМА НА КИПРЕ

ветского кино, мы хотели бы попросить их, подчеркнул Пападопулос, передать наши самые горячие слова признательности и благодарности советскому народу и Советскому правительству за поддержку, оказанную Кипру в самые критические моменты его истории.

Выступивший затем директор фирмы «Лудия», объединяющей большинство кинотеатров Кипра, подчеркнул, что теперь уже никто не сомневается в том, что советская кинематография — самая передовая в мире.

С ответным словом выступил послан СССР в Республике Кипр П. К. Ермошин, а также глава делегации советских артистов Евгений Матвеев.

Собравшимся был показан фильм «Воскресение».

НАСТРОЕНИЕ и ... ОБВИНЕНИЕ

На общее собрание монтажников участка меня привлекло пришедшее в редакцию коллективное письмо. В нем авторы обвиняли руководителей первого участка и первого управления монтажного треста строительства во многих «смертных грехах». В заключение просили опубликовать письмо и наказать виновника.

Коллективное письмо! К нему в редакции всегда проявляются особое доверие. А тут тем более, потому что авторами полученного письма были 18 рабочих монтажников. Профессиональная обязанность журналиста заставила проверить факты: а может, найдется что-то новое, важное, упущенное авторами...

На собрание пришло несколько больше половины рабочих участка, хотя руководство заранее широко оповестило коллектив о предстоящем собрании и повестке дня. Правда, собрать всех людей очень трудно. Объекты, на которых работают монтажники, разбросаны по всему городу и далеко за его пределы.

Вопрос об итогах работы участка за III квартал и перспективы на IV-й квартал не могли не волновать людей. Перспективы далеко не утешительны. Все меньше становится фронт работ, и руководство управления озабочено теперь одним — как бы сохранить квалифицированные кадры. Поэтому и не удивительно, что после доклада начальника участка г. Михальского недостатков в выступлении не было. Поднимались на трибуну рабочие, бригадиры, мастера, рассказывали о том, что мешает производительно им работать, и о многих других делах. Собрание уже подходило к

концу. Но страшно, ни один из выступавших, в том числе присутствующие авторы письма, не рассказали о порочном стиле руководства со стороны работников участка и управления, в чем собственно и состояло главное обвинение письма. Ну где, как же на собрании, подвергнуть критике недостатки руководителей? Сказать, чтобы авторы боялись расправы за критику, нельзя. Согласился же они поставить открыто свои подписи в письме! Взять бы и сказать со всей прямотой начальнику первого управления тов. Морозкину, начальнику участка тов. Михальскому об их ошибках, пожурились перед всем коллективом, ведь это же лучшая мера морального воздействия. Но ничего подобного не произошло.

Я далек от мысли, что Александр Иванович Морозкин расцветает только улыбкой. Нет. Он умеет постоять за себя и своим выступлением подтвердил это:

— Да, я могу ответить грубо, но только в ответ на грубость. Но зато Морозкин сказал и

другие слова, которые, вероятно, заставили задуматься многих присутствующих.

— Вот здесь, в этом зале, сидит человек 60. Все кадровые старшие рабочие, новички я почти не вижу. Много лет мы работаем с вами, когда-то ютились в подвале, не имели нормального помещения. Теперь у нас все есть! И видите этот еще незакопченный клуб. И зарабатывают наши люди прилично. Ведь у нас самый высокий заработок в стране среди рабочих нашей системы. Конечно, много еще есть и недостатков. Может быть, иногда и я ошибаюсь, поступаю неверно. Так скажите об этом открыто здесь, на собрании, разве я не пойму!..

Я смотрю в зал и вижу, как некоторые из сидящих чувствуют себя неловко и больше всего эту неловкость испытывают, вероятно, авторы письма. Они составляют почти треть присутствующих.

Искренность и взволнованность выступления Морозкина все больше убеждает, что возмущая коллектив далеко не грубиян, а отзывчивый, хоро-

ший руководитель, правда, кое в чем он действительно виноват. Правы, например, авторы письма, когда прекают Морозкина, да и не только Морозкина, а и других в редком посещении объектов.

Несостоятельным оказался и другой не менее важный факт обвинения — систематическая задержка зарплаты. Главный бухгалтер тов. Молчанова доказала собранию наглядно, что за 4 года только в сентябре произошла задержка зарплаты. Может быть, в этой задержке доля вины бухгалтера, которая не сумела в предложенный банком день получить зарплату. А банк не смог выдать деньги в удобный, установленный для предприятия срок. Но что получилось дальше? Ни руководитель участка, ни профсоюзная организация, ни партийные работники не разъяснили причину задержки, не успокоили людей. Зато нашлись такие, кто распустил слух, что бухгалтерия умышленно не получила зарплату. Этого было достаточно для возбуждения нездоровых отношений. И из-за возникшего недоразумения было потеряно

дорогое рабочее время. Главным поводом для письма в редакцию и послужил инцидент с зарплатой. В пилу озлобленности авторы наряду с некоторыми реальными фактами незаслуженно возвели напраслину на тех людей, с кем их связывали долгие годы труда.

Прошедшее собрание было, несомненно, полезным. Созданная нездоровая обстановка разрядилась.

Вот и вся история с письмом. Некоторые читатели могут задать вопрос, а стоило ли вести разговор о нем? Ведь ничего особенного не произошло.

Нет, стоит! И не только потому, что такие письма иногда приходят в редакцию, отнимая время на бесполезную проверку, а потому, что написанные тенденциозно, под впечатлением случайного настроения, они ранят ближних, товарищей по коллективу. Настраение — не всегда хороший советчик!..

Б. ЯКУБОВСКИЙ.

Нужна четкая работа на пусковых объектах

НАСТУПИЛИ горячие дни на пусковых объектах НПЗ. Все коллективы, занятые на строительстве, взгляли на себя повыше: обязательства — качественно и в срок закончить все работы.

Всюду на строительной площадке чувствуется трудовой накал. Бригады борются за достойную встречу 47-й годовщины Октября. Поэтому сейчас дорог каждый день, каждый час.

Вызывает тревогу то, что некоторые руководители срывают сроки производства работ. По их вине простаивают бригады. Так, началь-

ник участка АМУ-2 тов. Петров не обеспечил подачу горячей воды в срок на установку 35/6 (по графику — 4 октября). На этом же участке простаивают семь монтажников бригады Иванова из-за отсутствия сварщиков. До сего времени не закончены работы по остеклению и отоплению компрессорной установки 35/6. Виновник этого — второй участок СМУ-3 (начальник т. Новгородов, пропал т. Маковей). Срок истек 5 октября. Монтажники вынуждены сдерживать темпы работ.

Много нареканий в адрес второго завода УПП — поставщика бетона на

строительство дороги НПЗ. Бетон поступает нерегулярно и неполностью. Так, например, в октябре вместо заказанных 90 кубометров было доставлено на строительство дороги 40.

Хотелось бы спросить диспетчера завода ЖБИ-2 тов. Каменца, почему полностью не обеспечиваются заявки строителей.

Чтобы обеспечить в срок ввод нефтехимических мощностей НПЗ, нужна четкая, слаженная работа всех организаций, занятых на строительстве.

В. ЖУРНИСТ.

ИНТЕРЕСНОГО ВПЕРЕДИ МНОГО

ПОЗАДИ месяц нового учебного года. Во всех классах проведены отчетно-выборные пионерские собрания, комсомольские собрания, на которых ребята подвели итоги проделанной работе за прошедший учебный год. Все пионеры и комсомольцы встали на предпринятую вахту, взяли обязательства встретиться 47-ю годовщину высочайшей успеваемостью и интересными делами.

Во многих классах проходят тематические собрания. А недавно в 5 «б» классе был сбор «Устное народное творчество». На нем ребята рассказывали много сказок, загадывали загадки, провели конкурс на лучшего знатока пословиц. А когда жюри подвело итог, то оказалось, что нет ни одного ученика, который бы не принимал участия в сборе. Особенно хорошие знания показала Люда Кустырко, которая назвала 35 пословиц. Сережа Карогодин назвал 22 пословицы. В конце сбора ребята провели интересную инсценированную викторину по сказкам.

По-новому начали работу наши восьмиклассники. Теперь они члены союза 14-летних.

Прошел только один учебный месяц. А впереди еще много, много интересного!

С. САФОНОВА,
Р. ПАРУШИНА,

вожатые школы № 31.

ЧЕЛОВЕК, ЕГО ДОЛГ И СОВЕСТЬ

ОН СИДИТ и хмурится, смотрит в окно. Руки нервно вздрагивают на коленях.

— Скажите, Анатолий, кто же виноват в том, что вы, когда-то хороший мастер, стали плохим начальником цеха?

Он молчит, смотрит в окно, а я жду, что он вот-вот поднимет голову и скажет: «Я сам...»

Но он молчит, и крупные пальцы нервно тискают друг друга.

— Мастером Анатолий Серебряков был хорошим — это знали все: и рабочие, и руководство. Сразу после техникума его направили в цех № 5 железобетонных изделий первого завода. Цех неплохой, коллектив крепкий, и люди здесь работают по восемь—десять лет. Увлеченно работал он и на полигоне, и на пропарочных камерах. Трудоблиный, исполнительный, он нравился начальнику цеха Стацюку. Когда начальника цеха избрали председателем постройки кама, Стацюк порекомендовал вместо себя Серебрякова.

Не так часто из мастеров переводят прямо на цех, но тут лучшей кандидатуры не было. Поддержал и заместитель директора завода Филянтер:

— Парень хороший, выдержит!.. Так Серебряков стал начальником цеха железобетонных изделий. Дела в цехе не изменились, раз заведенный порядок поддерживался без особых усилий.

Но Анатолий, пожалуй, этого и не замечал. «Главное для меня — экономика, план». А коллектив замечал многое и прежде всего резко изменившееся поведение молодого специалиста.

Мерой достоинства человека является отношение к работе, мерой достоинства руководителя — то же плюс отношение к людям, умение работать с ними, уважать. А этого у него пока не было. Поэтому так и бросался в глаза неактивность, невнимательность, а порой и прямая грубость. Он обращался на «ты», невзирая на лица, кто бы ни стоял рядом — парнишка, женщина, пожилой механик, и сыновья которого были постарше его. Не нравилось людям и другое: кого-то обидел, на кого-то накричал, от другого отмахнулся. Девушку из цеха по-

судил для себя за билетами в кино, других — мыть и белить свою квартиру.

...— Это правда?

— Имено же я право нанимать кого бы то ни было...

Весной деятельностью нового начальника цеха занялась целая комиссия: были обнаружены большие приписки по автомашинкам. Серебряков вписывался в чужие функции. За приписку в две тысячи рублей он понес наказание, но выводов не сделал.

БЕРЕГИ ЧЕСТЬ СМОЛОДУ

И вот передо мной любопытный документ от 29 апреля, написанный собственной рукой А. Г. Серебрякова: «Распоряжение. Зав. складу т. Дмитроченковой принять на склад продукцию по бригадам В АВАИС в следующем количестве: бригада Малахова—25 кубометров, Карпенко—44 кубометров, Шереметьева—70 кубометров, Карлова—200 кубометров. Мастером контролерам принять находящуюся в оплату продукцию, заформованную 29 апреля».

История появления документа такова: до плана не хватало нескольких десятков кубов железобетона и вот начальник цеха встает на путь приписок — в аванс 339 кубометров, работа одной бригады за месяц. Странно, что молодой руководитель так вот просто, без малейших угрызений совести пошел на служебное преступление. Что ни руководило — честолюбие, желание во что бы то ни стало вытянуть план или другое?

...— Как это случилось, Анатолий? — Не знаю. Не мог я, наверное, написать такое.

Но это «наверное» еще раз подтверждает — мол! А сейчас не хватает смелости сознаться...

Жалобы на него продолжались. Начальник теплоцеха Ахтямов не раз предлагал: «Анатолий Григорьевич, собери собрание в цехе, поговори по душам, создайся в ошибках. Поймут». Но он не собирал. Боялся.

Собрание все-таки состоялось и было таким, про которое до сих пор разные люди говорят: «Если бы меня так пропелосали, сторел бы со стыда». Серебрякова упрекали во многом — и в неуважении к людям, и во взгляде на цех, как на свою вотичину. Урок был серьезным и неприятным, Анатолий обещал исправиться.

А вот совсем недавно, 12 сентября, в рабочее время он уезжал на строительство собственного гаража машину бетона, явного позже — воз арматуры. Уезв тайком, обманув мастера, что везет на полигон. И только спустя неделю оформил заказ и заплатил деньги.

Откуда у него это тяготение к частной собственности, — сокрушенно сказал мне старый бетонщик, бригадир Федор Иванович Малахов, — ну у меня еще это может быть, я старый человек, мне 57 лет, так сказать, дорелованной формации, но откуда у него, молодого человека, берется такое? Никак он не может понять, что работает с живыми людьми...

Многие не могут и не хотят понять Анатолий Серебряков, и прежде всего, главного, что человек сам должен отвечать за свои поступки и отвечать вольно, если ему доверено большое дело. Доверие надо оправдывать, а не злоупотреблять им.

И еще одно настораживает в этой истории — отношение руководства первого завода железобетонных изделий. Растить молодого специалиста — это не только своевременно выдвигать его на руководящую должность, а повседневно помогать ему и контролировать. И главное — научить его уважать людей, тех самых людей, которые «делают план».

К. ЛУКАШОВА.

- ◆ Новый вид ионитовых крупниц
- ◆ Операция за три часа
- ◆ Экономический эффект—600 рублей
- ◆ Винол «ПК»—заменитель крови
- ◆ Оживление через три часа

НОВОЕ СВОЙСТВО ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Недавно советские физики, руководимые академиком Исааком Киконым, изучая свойства полупроводников, обнаружили новое явление. Его назвали «фотопьезоэлектрическим эффектом».

Отдельно фото- и пьезоэлектрические эффекты известны давно. Фотоэлектрический эффект впервые наблюдал при освещении металлов русский ученый Александр Столетов еще в конце прошлого века. Попадающие на металл кванты света вырывают с его поверхности электроны и в электрической цепи возникает ток.

Фотоэлементы нашли применение в современной промышленности и технике. Пьезоэлектрический эффект — возникновение электрического заряда в кристаллах под действием давления — нашел не меньшее распространение, чем фотоэффект. Прогриватели пластинок, многие типы микрофонов, различные радиотехнические

вибраторы и передатчики не могут работать без пьезокристаллов.

Однако совместное действие света и давления на вещество до недавнего времени не наблюдалось. И вот, проводя опыты с пластинкой полупроводника германия, советские ученые обнаружили новый эффект.

Опыты проводились так. Пластинка германия помещалась в пресс, который сжимал ее вдоль. К пластинке были припаяны медные контакты, соединенные с гальванометром. При сжатии германия электрический ток не возникал. Но стоило осветить сжатый кристалл — стрелка гальванометра отклонялась, появлялся электрический ток. При изменении интенсивности света менялась и величина тока. Освещение же несжатого образца никакого эффекта не давало. Действие света было объяснено различной

концентрацией носителей электрических зарядов, появляющихся на освещенной и теневой сторонах пластинки. Действительно, при повороте пластинки вокруг оси на 180 градусов менялся знак электрического заряда.

Одновременное действие света и давления на полупроводник представляет интерес для многих научных и технических задач. В частности, значительно расширится количество материалов, пригодных для фотоэлементов и для приборов с механоэлектрическим эффектом. Одни материалы будут активизироваться с помощью предварительного постоянного сжатия, другие — ослабления. Сейчас продолжают исследования фотопьезоэлектрического эффекта на других полупроводниках.

Олег КОСТКО.

ПОРИСТЫЕ ИОНИТЫ

ИОНООБМЕННЫЕ смолы в виде гранул широко применяются при очистке и обессоливании воды, извлечении ценных металлов из растворов и в других областях.

Группа химиков Научно-исследовательского института пластических масс во главе с кандидатом технических наук Аркадием Пашковым получила новый вид ионитовых крупниц с пористой структурой, которые обладают лучшими свойствами. Главное достоинство новых ионитов в том, что они не набухают, не растрескиваются и обладают высокими механическими свойствами, а кроме то-

го, могут улавливать и органические вещества.

Получают иониты в процессе сополимеризации исходных материалов. Для этого реакцию ведут в среде органических жидкостей, которые растворяют исходные вещества, но не действуют на сополимер-ионит. После окончания реакции избыток жидкости удаляется, и в полученных крупницах ясно обозначаются мелкие поры. Если обычные иониты выглядят так, будто их покрыли лаком, то у пористых — поверхность матовая. Учеными выяснены оптимальные соотношения компонентов в жидкости, где идет реакция, и зависимость свойств ионитов от размеров пор.



и закончилась полным триумфом.

В марте 1960 года близ совхоза «Ярославский» в снегу был найден мертвый человек — тракторист Владимир Харин. Руки и ноги у Харина были замерзшие, глаза покрылись прозрачно-ледяной пленкой.

...Пострадавшего привезли в местную больницу. Врач Павел Абрамян констатировал отсутствие сердечной деятельности и дыхания. Глаза Харина не реагировали на свет. Однако сельский врач все же решил применить все те новейшие достижения науки, которые были ему известны. При этом Абрамян исходил из того, что на теле Харина не было обнаружено трупных пятен. Это могло означать, что наступила только клиническая смерть, а не биологическая, при которой распадаются клетки головного мозга. Сильное охлаждение замедлило этот процесс.

Харина отогрели грелками с горячей водой, застарили спиртом, ввели в сердечную мышцу адреналин, провели артериальное нагнетание крови и искусственное дыхание. Через сорок минут появились первые признаки жизни, а через двадцать часов Владимир Харин уже отвечал на вопросы. Оказалось, он пролежал в снегу три часа.

Эту историю знают многие. О ней уже писали. Но сейчас она пополнилась еще одной существенной деталью. Павел Абрамян продемонстрировал на симпозиуме фотография Владимира Харина. Она сделана совсем недавно. Рядом с Хариничем — сын, маленький Сережа, который родился через год после временной смерти отца.

Валерия ТРИСВЯТСКАЯ.

РОЖДЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ЛЕКАРСТВ

СИНТЕТИЧЕСКИЕ полимерные материалы находят все большее применение в медицине. Советские ученые начали использовать их как лекарственные материалы и кровезаменители.

Идея нового направления в химиотерапии — получения полимерных препаратов непосредственного лечебного воздействия — принадлежит члену-корреспонденту Академии наук СССР Сергею Ушакову. Разрабатывает их одна из лабораторий Института высокомолекулярных соединений Академии наук СССР, которой руководит кандидат химических наук Виктор Кропачев.

—Мы хотим, — сказал Виктор Кропачев корреспонденту АПН, — увеличить продолжительность действия лекарственных веществ в организме больного, усилить их терапевтическую активность, свести к минимуму токсичность. Сейчас за полный курс лечения туберкулеза, например, больной должен принять около двух килограммов препарата ПАСК. Но в день больной не может принять более 20 граммов этого лекарства, поэтому курс лечения затягивается.

С помощью полимерных «добавок» к препарату мы повысили вязкость лекарства, увеличили время его рассасывания в организме.

Сейчас химики пробуют создать комплекс лекарственных соединений. Если синтетические полимеры химически сочетать с

лекарственным препаратом и ввести такое высокомолекулярное соединение в организм человека, препарат делается как бы составной частью крови, вместе с ней проникает во все ткани организма.

Используя меченые атомы, введенные в состав макромолекулы полимера, можно следить за его поведением в организме. Изменяя молекулярный вес, можно регулировать время пребывания препарата внутри человека, устанавливая его таким, какое необходимо по медицинским соображениям.

Биологические исследования полученных институтом препаратов, проводимые в различных медицинских учреждениях страны, подтверждают их большую длительность действия и отсутствие токсичности. Например, в лаборатории созданы опытные образцы полимерного заменителя крови — винола «ПК». В опытах на животных он показал отличное действие против свертывания крови. Препарат безвреден и обладает большой продолжительностью действия. Полимерные препараты пенициллинов после однократного внутримышечного введения обеспечивают сохранение необходимой концентрации препарата в организме, в зависимости от молекулярного веса полимера, на срок от трех до двенадцати суток. Таким образом, по сравнению с обычной натриевой солью пеницилина действие препарата продлевается в несколько десятков раз.

Хорошие результаты получены и на других полимерных препаратах. Однако созданные в лаборатории их полимерные формы требуют еще усовершенствования, и серийное производство их пока не начато.

Николай БОЛГАРОВ.

ПОСЛЕ СМЕРТИ...

ПЯТЬ дней в Москве работал симпозиум по применению гипотермии, то есть глубокого охлаждения организма, находящегося в состоянии агонии, шока или клинической смерти. Известные ученые Советского Союза и зарубежные гости обсуждали очень важные и сложные проблемы науки об оживлении.

Мы расскажем о фактах из жизни, которые невольно подтвердили теоретические предположения специалистов.

В декабре 1962 года неподалеку от Целинограда в кювете около шоссе был подобран замерзший шофер Бабин, 24-х лет. Его доставили в Первую объединенную городскую больницу. Врач Леонтий Ким решил попытаться восстановить жизнь в этом, казалось, умершем организме. Через пять минут после артериального нагнетания крови давление у больного повысилось до 60-ти миллиметров ртутного столба. Появились признаки жизни, которые становились все более явными. Дальнейшие исследования показали, что никаких изменений со стороны внутренних органов у него не произошло. Через некоторое время Бабин был выписан из больницы, а спустя два месяца приступил к работе.

Существует мнение, что оживление после клинической смерти долго не живут. Однако факты опровергают это утверждение. Вспомним другую историю, которая произошла четыре года назад

стие сердечной деятельности и дыхания. Глаза Харина не реагировали на свет. Однако сельский врач все же решил применить все те новейшие достижения науки, которые были ему известны. При этом Абрамян исходил из того, что на теле Харина не было обнаружено трупных пятен. Это могло означать, что наступила только клиническая смерть, а не биологическая, при которой распадаются клетки головного мозга. Сильное охлаждение замедлило этот процесс.

Харина отогрели грелками с горячей водой, застарили спиртом, ввели в сердечную мышцу адреналин, провели артериальное нагнетание крови и искусственное дыхание. Через сорок минут появились первые признаки жизни, а через двадцать часов Владимир Харин уже отвечал на вопросы. Оказалось, он пролежал в снегу три часа.

Эту историю знают многие. О ней уже писали. Но сейчас она пополнилась еще одной существенной деталью. Павел Абрамян продемонстрировал на симпозиуме фотография Владимира Харина. Она сделана совсем недавно. Рядом с Хариничем — сын, маленький Сережа, который родился через год после временной смерти отца.

Валерия ТРИСВЯТСКАЯ.

СТЕКЛОПЛАСТИК НА ТРОЛЛЕЙБУСЕ

КОМУ не приходилось видеть, как внезапно на полном ходу соскакивают с контактного провода троллейбусные штанги,

в сырую погоду пассажир троллейбуса может испытать и другую неприятность: легкий удар током в тот момент, когда при посадке он невольно касается двери. Слова виновата металлическая штанга, соединяющая контактные провода с моторами машины.

До сих пор эта деталь изготовля-

лась из цельнотянутых тонкостенных труб, на что тратилась высокосортная легированная сталь. Во Всесоюзном научно-исследовательском институте пластических масс решили применить стеклопластик. Успех превзошел все ожидания. Удалось снизить вес конструкции на 40 процентов, уменьшить износ деталей головки токоприемника в 2,5 раза. Появилась также возможность значительно увеличить скорость движения троллейбуса при прохождении развилок и пересечений кон-

тактных проводов. Стеклопластик на троллейбусе хорош еще и тем, что снижает радио- и телевизионные помехи при движении троллейбуса, исключает утечку тока на корпус машины. Подсчеты показывают, что экономический эффект от применения стеклопластиковых штанг составляет в среднем 500—600 рублей на один троллейбус.

Новая штанга демонстрируется в павильоне «Химическая промышленность».

(ТАСС — пресс-центр ВДНХ).

ИЗОТОПЫ ПРЕДУПРЕЖДАЮТ ВОВРЕМЯ

НЕПРЕРЫВНО движутся резиновые ленты транспортерных конвейеров. Тысячи тонн сыпучих материалов — угля, камня, песка — доставляют они из шахт, рудников и карьеров. Но вдруг конвейер остановился. Авария. Она произошла из-за разрыва ленты в одном из мест соединений...

По сих пор контроль за состоянием ленты проводится так: вручную разделяют стык, осматривают армирующие трессы и, если нет больших дефектов, вновь вулканизируя этот участок ленты. На проверку только одного стыка таким способом затрачивается 200 человеко-часов! Обычно же конвейерная лента имеет в среднем по 8 стыков.

Луганское монтажно-наладочное управление разработало и ввело в эксплуатацию для гамма-дефектоскопии резиновой конвейерной ленты. С помощью этой установки контроль прочности стыка производится без разрушения ленты. Один рабочий всю операцию выполняет всего за час.

Установка состоит из гамма-излучателя, закрепляемого над конвейером. А под лентой помещается кассета с рентгеновской пленкой, на которую и производится съемка стыка. Получаемые периодические гамма-снимки конвейера дают возможность контролировать состояние ленты и предупреждать аварию.

На высокогорной гидрометеостанции



Таджикская ССР. На высоте 2204 метров над уровнем моря, на берегу красивейшего озера Исхандер-Куль, расположена гидрометеостанция. Большую и очень важную народному хозяйству работу делают ее сотрудники. Четыре раза в сутки по радио отсюда регулярно передаются метеорологические и гидрологические данные.

Много пришлось поработать работникам станции во время недавнего грандиозного завала на реке Зеравшан. Укротители разбушевавшейся реки получили отсюда сведения о расходе воды, идущей в Зеравшан.

На снимке: радист-оператор Аида Вдовенко снимает показания гелиографа.

Фото В. Павлова.
Фотохроника ТАСС.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

9 октября, ПЯТНИЦА

10.30 — Художественный фильм «Девушка из банка».
19.00 — Телевизионные новости.
19.10 — Международное обозрение.
19.25 — На предпраздничной вахте.
19.50 — Передача «О делах студенческих».
20.35 — К юбилею М. Ю. Лермонтова. «Загадка Н. Ф. И».
21.35 — За круглым столом — журналисты.
21.55 — Клуб кинопутешествий.

УГОЛОК НАХОДОК

Найден мужской велосипед. Обратиться: квартал 55, дом 32, кв. 2, Семенович.

Найден мужской велосипед. Обратиться: здание горисполкома, к гардеробщице Пимоновой.

Ангарскому цементному заводу срочно требуются мужчины на разные работы (зарплата 130—145 рублей в месяц) и механик цеха.

Обращаться ежедневно с 9 до 17 часов в отдел кадров. (1005)

На работу в МОНТАЖНЫЙ ТРЕСТ СТРОИТЕЛЬСТВА требуются квалифицированные экономисты, знающие сметную работу, на руководящие должности. За справками обращаться по телефону: 75-18, 74-35. (1067)

ТЭЦ № 1 требуются на постоянную работу слесари по ремонту оборудования, электрослесари, обдувщики, такелажники, формовщики-литейщики. Обращаться по адресу: г. Ангарск, 80 квартал, дом 1, ЖКО ТЭЦ № 1, или по телефону: 59-76, отдел кадров (1072)

Заводу КВОНТ срочно требуются токари 4—5 разрядов, слесари-сборщики, мастера, сварщики. Адрес завода: остановка трамвая «4 район», автобуса — «Завод», маршрут — «7 район». (1068)

Знающего местонахождение белой коровы с темно-серыми пятнами просим сообщить по адресу: поселок Кирова, Нагорная, 3, или по телефону: 2-22-38. (1089)

На работу в трест Сибмонтажавтоматика требуются начальник технического отдела, старший инженер-сметчик, инженер по тех. учебе. Обращаться: пос. Майск, переулок Автоматика, трест Сибмонтажавтоматика, телефоны: 80-60, 84-55. (1079)

СПОРТ

КУБОК НАШЕЙ ГАЗЕТЫ

Состоялись первые игры на кубок газеты «Знамя коммунизма» по футболу. Команда «Ракета» приняла «Спутник» и одержала убедительную победу со счетом 4:1. Все пять голов были забиты в первой половине встречи. Команда «Спартак» (Мерет) на встречу с «Электриком» не явилась. Встреча «Сибиряка» с «Ангарой» перенесена в связи с игрой «Сибиряка» на кубок областной газеты.

БАТАЛИИ МАЛОГО ФУТБОЛА

У ЮНЫХ ФУТБОЛИСТОВ

Закончился розыгрыш первенства города по футболу среди детских клубных команд. В розыгрыше приняло участие 3 команды. Игры проводились в два круга. На первое место вышли юные футболисты «Тру-

да», они обыграли команду «Сибиряк» (5:0 и 1:0), сыграли с «Ангарой» (1:1 и 2:1) и набрали 7 очков при соотношении мячей 9:2. На втором месте команда СК «Ангара». Она дважды победила «Сибиряк» (1:0 и 2:0). Последний проиграл все четыре встречи и имеет 0 очков.

У юношей закончился первый круг розыгрыша. После первого круга лидируют юноши СК «Сибиряк», обыгравшие «Старт» (5:1) и «Труд» (6:1). На втором месте «Труда». Единственный гол был забит с 11-метрового удара. Игры среди команд юношей продолжаются.

НА ПРИЗ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

Так будет называться турнир трех сильнейших футбольных коллективов области. Он начинается 14 октября, сразу же после окончания игр на первенство СССР среди команд шестой зоны класса «Б».

Иркутская «Ангара», ангарский «Старт» и чемпион области этого года команда «Машиностроитель» (Усолье) разыграют приз, учрежденный облспортпрофом и облспортсоюзом. Соревнования пройдут в два круга. Каждая

команда сыграет четыре матча (два — на своем поле и два — на поле противника).

СООБЩАЕМ КАЛЕНДАРЬ ПЕРВЫХ ИГР:

14 октября — «Ангара» — «Машиностроитель».
17 октября — «Старт» — «Ангара».
18 октября — «Ангара» — «Старт».
20 октября — «Машиностроитель» — «Старт».
22 октября — «Старт» — «Машиностроитель».
24 октября — «Машиностроитель» — «Ангара».

Мир лермонтовских ОБРАЗОВ К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Из современных художников для которых творчество Лермонтова стало источником вдохновения. Федору Константинову по праву принадлежит видное место.

В 1936 году, сразу по окончании художественного института, где он учился у крупнейшего мастера гравюры Владимира Фаворского, Константинов начал работать над иллюстрированием «Героя нашего времени». Это была первая проба сил. Но уже тогда проявилась характерная черта творчества Федора Константинова — способность остро ощущать стиль и дух той эпохи, в которой живут герои иллюстрируемых им произведений. Готовясь к 150-летию юбилею со дня рождения великого русского поэта, Федор Константинов наметил большой творческий план, который сейчас близок к окончательному осуществлению. Художник давно задумал создать серию станковых гравюр к поэме «Демон».

Сейчас пять линогравюр к «Демону» уже готовы. Они необычны уже по размеру: их формат 100х67 см. Такой большой формат гравюры понадобился автору для монументального решения лермонтовских образов. Константинов, как правило, не повторяет эпизоды повести, много раз изображенные художниками. Первый лист сюжета посвящен Демону. Все озарено лунным светом, отчетли-

во различии кавказский пейзаж, мерцают звезды над высокими горами, в долине серебрится река, и в воздухе, среди прозрачных облаков, парит фантастический Демон. Этот лист вводит нас в романтическую атмосферу восточной повести Лермонтова.

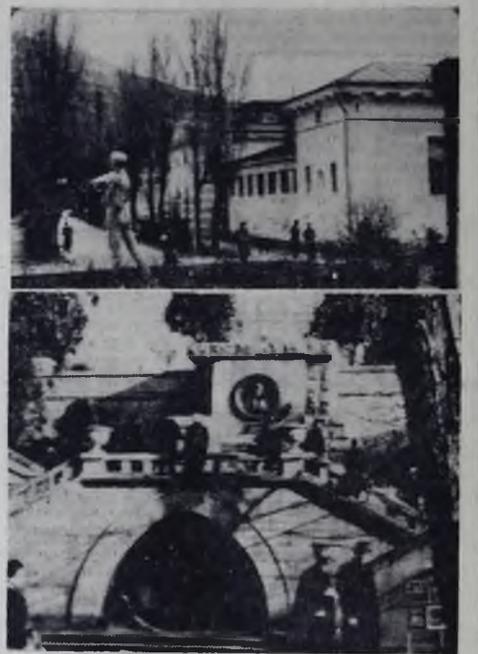
Следующий лист — Тамара в монастыре. Третий и четвертый листы рассказывают о Демоне. И, наконец, последний — пятый лист сюжета изображает встречу Демона с Тамарой. Все пять станковых линогравюр решены в черно-белой манере.

— Меня как художника, — рассказывает Федор Константинов, — всегда увлекали в лермонтовских произведениях необычайные образы его героев, их мысли, чувства, накал человеческих страстей. Лермонтов настолько возвышает любовь, что его Демон готов отречься от бессмертия и власти, чтобы познать это великое чувство.

Нелавно Федор Константинов закончил живописный портрет Михаила Лермонтова, а сейчас создает серию черно-белых гравюр на дереве к избранным произведениям великого поэта.

Филипп АМСТИСЛАВСКИЙ.
(АПН)

На снимках: ПЯТИГОРСК. Здание лермонтовских сероводородных ванн. Здесь лечился поэт (верхний снимок).



КИСЛОВОДСК. Самое красивое место курортного парка — Лермонтовская площадь, где установлен бюст Михаила Юрьевича и чуть ниже на стене — строки его стихов:

«Хотя я судьбой на заре моих дней,
О южные горы, отторгнут от вас,
Чтоб вечно их помнить, там надо быть раз:
Как сладкую песню отчизны моей,
Люблю я Кавказ...»
Фото Вл. МУТНА.

Редактор В. И. ПАНФИЛОВ

КИНО

«АНГАРА» — Гражданин Брехт, 15.17.19.21. С 5 октября по 20 октября проводится кинофестиваль документальных фильмов: «По странам мира». 9 и 10 октября — Путешествие по Исландии. (малый зал), 12, 14.

«ЮНОСТЬ» — Случайная встреча, 10, 11-40, 13-20, 15, 16-40, 18-20, 20, 21-40.

«ПИОНЕР» — Приключения Толи Клюквина, 10, 11-30, 13, 14-30. Сердце матери, 16, 17-45, 19-30, 21-15.

«КОМСОМОЛЕЦ» — Фото Хасера, 10, 11-45, 13-30, 15-15, 17, 18-45, 20-30, 22-15.

«МНР» — новый художественный фильм «Секретарь обкома», 10, 12-15, 14-30, 16-45, 19, 21-15.

Открыта предварительная продажа билетов на новый широкоэкранный художественный фильм «Кто вы, доктор Зорге?»

Ангарский учебный филиал ЦСУ производит набор в дневной и вечернюю группы подготовки бухгалтеров.

Обращаться: Иркутская, 49, телефон 90-24. (1091)

Протасова Тамара Андреевна, проживающая в Ангарске, квартал 207, дом 5, кв. 67, возбуждает дело о разводе с Маркидановым Германом Георгиевичем, проживающим в г. Уфе, Орджоникидзевский р-н, ул. Первомайская, дом 10, кв. 27.

Дело будет слушаться в нарсуде гор. Уфы. (1088)

Тупикова Зинаида Михайловна, проживающая в Ангарске, 49 квартал, дом 12, кв. 2, возбуждает дело о разводе с Тупиковым Анатолием Павловичем, проживающим в Ангарске, квартал 92, дом 24, кв. 74. Дело будет слушаться в Ангарском горсуде. (1062)

Меняю две комнаты в разных кварталах, обе на 3-м этаже, одна в 20 квартале, 26 кв. м, с балконом, другая — в 106 кв., 15 кв. метров.

Обращаться по адресу: квартал 20, дом 5, кв. 7, после 18 часов. Меняю на двухкомнатную секцию, этаж любой. (1090)

Бабенко Григорий Романович, проживающий в Ангарске, 92-14-29, возбуждает дело о разводе с Бабенко Анастасией Васильевной, проживающей в Ангарске, 92-14-29.

Дело будет слушаться в Ангарском горсуде. (1088)

Кондратьев Владимир Петрович, проживающий в Ангарске, пос. Китой, ул. Октябрьская, 1, возбуждает дело о разводе с Кондратьевой Раисой Пинкоентьевной, проживающей в Свирске, ул. Гоголя, 16, кв. 2.

Дело будет слушаться в Ангарском горсуде. (1083)

Наш адрес: Ангарск, площадь имени Ленина, здание горсовета, 3-й этаж. Телефоны: редактора и отдела промышленности — 2-42-37, заместителя редактора, идеологического отдела и секретариата — 2-21-37