

ОБЩЕНИЕ ТАСС

О запуске третьего советского искусственного спутника Земли

В соответствии с программой Международного геофизического года в Советском Союзе 18 мая 1968 года произведен запуск третьего искусственного спутника Земли.

Целью запуска искусственного спутника является проведение научных исследований в верхних слоях атмосферы и космическом пространстве.

Спутник вышел на орбиту, имеющую наклон к плоскости экватора 60 градусов.

По первоначальным данным наибольшая высота орбиты над поверхностью Земли — 1860 км, время обращения спутника вокруг Земли — 104 минуты.

Спутник был отделен от ракеты-носителя, которая движется по близкой орбите.

В 15 часов 41 минуту по московскому времени 15 мая третий спутник прошёл в районе города Москвы в направлении с юго-запада на северо-восток.

Третий советский искусственный спутник Земли имеет конусообразную форму с диаметром основания 1,73 метра и высотой 3,57 метра без учета размеров выступающих антенн. Вес спутника — 227 кг, в том числе вес аппаратуры для проведения научных исследований, радиоизмерительной аппаратуры и источников питания — 968 кг.

На спутнике установлена аппаратура, позволяющая на всей орбите проводить исследования: — давления и состава атмосферы в верхних слоях, — концентрации магнитного поля Земли, — величины электрического поля спутника и напряженности электростатического поля Земли, — напряженности геомагнитного поля Земли, — интенсивности космического излучения Солнца, — состава и вариаций первичного космического излучения, — радиационных фонов и тяжелых атомов в космических лучах, — микрометеоры.

— температура воздуха и на поверхности спутника. Важнейшая программа позволяет изучать ряд геофизических и физических процессов с помощью приборов, полыхая спутником на большой высоте.

Для передачи данных научных наблюдений на наземные регистрирующие станции на спутнике установлена многоканальная телеметрическая система с высокой разрешающей способностью. Спутник снабжен специальными передаточными устройствами, позволяющими производить запись координат его траектории. С целью привлечения широких кругов научной общественности мира и наблюдению за летанием искусственных спутников Земли, на его борту установлены радиопередатчик, испускающий излучение на частоте 20,005 мегагерц ультракороткого диапазона длиной волны 150—300 миллиметров, с большой мощностью излучения.

Работа научной и радиотехнической аппаратуры, установленной на спутнике, управляется с помощью программного устройства. Наряду с автоматическими источниками тока на спутнике установлены солнечные батареи.

Температурный режим, необходимый для нормального функционирования бортовой аппаратуры спутника, обеспечивается системой терморегулирования, меняющей с помощью сигналов, посылаемых с поверхности Земли, коэффициент излучения и отражения поверхностей.

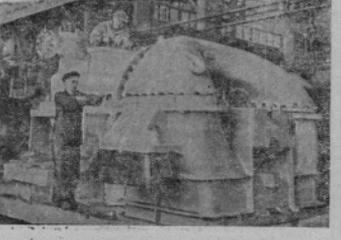
Наблюдения за спутником, прием и его научной информации и измерение координат его траектории осуществляется специально созданным научным станциями, оборудованным большим количеством радиоприемных и оптических средств. Данные о координатах спутника, получаемых с радиолокационных станций, автоматически обрабатываются, привносятся к единому астрономическому времени и направляются на диспетчерский и координационно-вычислительный центр. Поступающая в вычислительный центр с различных научных станций информация автоматически анализируется и быстродействующими электронными счетными машинами, которые производят определение основных параметров орбиты спутника и расчет его эфемерид. В наблюдениях за спутником участвует большое количество оптических наблюдательных пунктов, астрономических обсерваторий, радиолокаторов и радиостанций.

Спутник и ракетно-космический аппарат в лучах восходящего и заходящего солнца.

Третий советский искусственный спутник Земли — новый этап в развитии научной техники космических и мировых связей астрономии и в изучении космического пространства — крупный вклад советских ученых в мировую науку.



Новости техники



Камера на турбостроительном заводе освоил выпуск нескольких новых машин специального назначения, в том числе для АЭР-60 будет представлена на Всесоюзной промышленной выставке в Москве.

На снимке: турбина АП 6.

Фото: В. Каргуля.

СТРАНИЦА ВЫХОДНОГО ДНЯ

Из пришедшей, потухших на конуре Стихи о Гусь-Хрустальном

1. Каждый, кто долго на родине не был
Поимет мое чувство, поверит
Что душе воды и воздуха
Чем здесь, на мещерской
И сердце забьется
подстерженной птицей,
Когда из загон узкой
валял:
Мелькающих улиц, домов
и крыш,
И шлоу, где летские годы
О, город мой хрустальный,
И, только сойдя на широкую
Рыночную площадь,
Мне счастье вот, на площади
светлой, дождливой,
Там кто-то слышит
сердечный полон.
Полон нашим аэриям,
всучисленным в свете
Умелым талантам, мастерам
Как предле, работ
уверно встречаю
Меня ты мой город,
Ты счастье мое!

2. Гусь-Хрустальный—город на Мещере.
Все здесь, раздольные поля,
Где в заботах спит овца,
Где живут утешны хрустала.
Может, сплету тывню
названью,
Может быть, что родина моя,
Мне счастье, что в
Гусь-Хрустальном
Даже все дома из дерева.
Как хороша мой город район
устремил.
Все уютно в раздольных огнях.
Все кружит свет перламутром
И искрится в солнечных лучах.
Знаю и в любой конце России,
И в любой республике у нас—
На столах издевая гусине
В праздник сверкает, как
радовой, простой, советский
город.
Он хрустает и дрягает голубовато,
Гусь-Хрустальный—город на Мещере
В мире счастья званым
хрустальным!

В. ЖОЛНИН.

На стокольном заводе

Раскалывай все олово в жару—
И, чувствуешь, степь в горле,
Полезт стекло, раздвоенное
ядро,
Из пелка похолодевшей
Посухою движенье машины,
Без устатка, не сбавляя ход,
Оно шлепает, как аэриям,
По ровному конвейеру
И мастер смотрит—газ его
вспыхивает.

О БО ВСЕМ

АНГЛИЙСКАЯ промышленность finora стала вытеснять в лабораториях коллективов электротехники и новой изоляции. Такой электрический прибор англичане назвали «Мирада».

Изоляция «Мирада» изготовлена из полиэфирной и обработана радиоактивным излучением. В результате такой обработки изоляция не деформируется при высоких температурах, а превращается в порошок, напоминающий резину. В таком виде она сохраняет прочность и изоляционные свойства при температурах до 450 градусов.

В Лондоне начала недавно свою работу несобыденная фотостудия. Вирно бы ее назвали фотоскульптурной студией. Изобретатель Джордж Рейд разработал устройство с применением вазелина, акрилонитри, меланина и фотографии, позволяющее получать биест или скульптуру во весь рост.

Желанный получить свой биест, например, портрет перед аппаратом так же, как и при обычной съемке, а затем через три часа может получить акал. При этом изложение отличается высокой качеством. Расхождение с оригиналом не заметно.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ КОНКУРС ПРОДЛЕН

20 декабря 1957 года в ознаменование 50-летия города Владимирской редакции газеты «Коммунист» объявила конкурс на лучшее литературное произведение. Основная задача конкурса—раскритиковать читателям, как автору Владимира нашей страны, социалистическая жизнь, показать образ нового человека, борющегося за торжество коммунизма.

За участие в нем на конкурс поступило много стихотворений В. Старова, И. Ракова, В. Васильева, Е. Бельманова, Е. Курлова, В. Прохорова и других авторов, нома Г. Чернышова «Во имя жизни. Маме» из поступивших произведений опубликованы. Однако на конкурс надо водно отворов и рассказы.

Редакция газеты «Коммунист» решила продлить литературный конкурс до 1 августа 1958 года, чтобы к празднованию 50-летия города Владимира поступит его результаты.

Это сделано из синтетических материалов

В 30 РАЗ ЛЕГЧЕ ПРИБОИ

Пластмассы путем испарения способны превратить в порошковый материал. Разновидность порошка идет в 30—100 раз легче, чем в 15—30 раз легче порошка. Пенопласты используются при построении домов для защиты от шума, ступеней «Северный полюс».

ТВЕРДЫЙ БЕЛКИН

Эти «крупинки» из пластмассы содержат 95 процентов чистого белка. Он заключен в минимальные пластмассовые пузырьки, имеющие необычайно тонкие стенки. В такой упаковке белок можно хранить открытым на солнце на воздухе и при этом употреблять его выделывая из пластмассы, как воду из губки.

ВЗАМЕН СВИНЦА

Изготовленный из пластмассы типографский наборный шрифт испытан в типографиях Москвы. Этот шрифт долговечнее свинцового и выдерживает до 50 тысяч отливок весом до 45 тысяч, как обычный шрифт) и совершенно

безопасен для работников. К тому же во вдвое дешевле и в 10 раз легче свинцового и в 10 раз легче свинцового.

ЛЕГЧЕЕ БЕЛЫЕ

Синтетическое волокно «Хло-рин»—продукт синтеза газа и извести. Белое, изготовленное из «Хло-рина», помогает выстирывать, выглаживать, выглаживать, выглаживать, выглаживать. Выработка такого белья освоена на фабриках Ростовской области.

КРЕПЧЕ, ЧЕМ СТАЛЬ

Тонкая веревка из нейлоновых нитей по прочности не уступает «Хло-рину», рискам и выдерживает не легче их. Канаты из нейлона обладают большей эластичностью. Они не боятся рынков и прочнее и зарекомендовали себя при ударных нагрузках, например, во время шторма. Канаты из синтетических волокон применяют советские китовые. Благодаря этому повышается надежность и выносливость рыболовных снастей.

АВТОМОБИЛЬ СТАЛ ЛЕГЧЕ

На улицах Москвы можно увидеть сингаробразный двухместный скоростной автомобиль, изготовленный на стокольном заводе. Этот автомобиль сделан из пластмассы, армированной стеклянными нитями. Применены пластмассовые колеса, которые сохраняют форму даже при температуре в 200—250 градусов и сжигает все машины на дороге. Автомобиль весит всего 100 килограммов.

ПРУЖИНЫ ИЗ СМОЛЫ

Пластмассовые пружины изготовлены из синтетических смол, армированных стеклянными волокнами. Они короче обычных, но выдерживают температуру от минус 20 до плюс 70 градусов. По прочности эти пружины не уступают стальным.

ПРОЗРАЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

При точных операциях, особенно там, где требуется высокая точность и герметичность, очень важно, чтобы инструмент хрупка не отразился на точности работы. Такие инструменты делают из пластмассы. По остальным своим качествам они ничем не отличаются от инструментов из лучших синтетических марок стали.

Международный обзор

В ИНТЕРЕСАХ ВСЕОБЩЕГО МИРА И ПРОГРЕССА

С 29 апреля по 16 мая в Советском Союзе состоялась конференция «Объединенная Арабская Республика (ОАР) Панама - Агдад Иерус. Он совмещал задачи: с одной стороны, являлся важным вкладом в дело сохранения и упрочения мира.

Совместный Совет негласно проводил чувства искренней дружбы и взаимной ответственности. Наш народ решительно идет на помощь Египту, оказавшемуся в 1956 году жертвой агрессивной и империалистической политики империалистической империализма и преграждает в своем го- лове выделение на проект. Союзом на оказание помощи. экономическую помощь. Объединенной Арабской Республике и поддержке ее независимости. выходящие торговые отношения.

В осуществлении авлаации Советский Союз и Объединенная Арабская Республика выражают глубокое удовлетворение тем, что и постоянно развивающиеся взаимоотношения. В заключение указывается, что правительства обеих стран привержены принципам равноправия, суверенитета государств, несовместимости с их общественными системами, отказываясь от вмешательства в дела друг друга. СССР и ОАР полностью удовлетворены экономическими, культурными и торговыми отношениями между ними. Правительство ОАР подтверждает приверженность по поводу вклада Советского Союза в программу сотрудничества. Объединенной Арабской Республики.

«Оба правительства», — говорится, «в дальнейшем стремятся к еще большему укреплению дружеских и равноправных отношений. Мы верим, что взаимная выгода и в этих сферах будет всеобъемлющей и прогрессивной».

НИСКО
В ЛАТИНОСИЯНСКОЙ АФРИКЕ вице-президент Египта предпринимает поездки в страны Латинской Америки с целью привлечения симпатий населения этих стран. Союзным Штатам. Но покуда

привлекать к современно промышленным результатам. Помимо, где находился Ниско, его встречали бурными демонстрациями. Власти и политики США, грамотной и возмущенной, правдивой и искренней, а также «близкой к делу». Американская газета «Нью-Йорк таймс» опубликовала статью Ниско в Буэнос-Айресе — Каракасе: «Сотни разгневанных демонстрантов, толпы молодежи и женщины выливали на машину, в которой находился вице-президент, три ведра красной краски. Митинговцы были рады работе близлежащих величавой к кругу».

Слово враждебный прием, описанный Ниско, является отягощен широким массовым латино-американских стран на политику империализма США, которые навязывают эти странам свое господство. Мониторинг США превратил страны Латинской Америки в объекты заботы американской промышленности, естественно гробит их и в отношении империализма. Только с 1954 года по 1956 год американские капиталы влились в Латинскую Америку 2,5 миллиарда долларов прибыли.

Историческая политика США идет к непрерывному ухудшению экономического положения Латинской Америки, и в настоящее время в 180-миллионного населения.

В тяжелых условиях живет и трудится латино-американский рабочий класс. Совет под влиянием крупных помещиков и империалистических кругов, стремление, лишено, например, 80 процентов коллективных договоров.

Президент США Эйзенхауэр признает, что одной из причин кризиса в Латинской Америке является «неудовлетворенная страна Юго-Американской Латинской Америки Союзных Штатов», то есть тот, что Союзными Штатами в Латинской Америке. Но это лишь часть правды. США не только грабят, но и держат в плену рабочих, которые называют их в качестве правителей различных диктатур, выполняющих волю империализма.

Народы Латинской Америки несут борьбу за освобождение от империализма США. Усиление борьбы за освобождение от империализма — это — одно — который — народы Ниско в латино-американские страны.

А. МЕЛИН.

Начало большого и важного разговора

В настоящее время внимание советского учителя, общественного, партийного, профсоюзного и комсомольского организатора привлекло в вопросах перестройки школы. В начале 1958 года, выйдя из школы, секретарь ЦК КПС Союза Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущевым в речи на XIII съезде ВЛКСМ. В выступлении Хрущев, говоря о перестройке отечественной школы, подчеркнул важное значение для будущего нашего общества дальнейшее улучшение среднего и высшего образования, снижения уровня жизни, подготовки кадров, повышения качества и уровня жизни в школе.

На двух городских комитетах партии проводил совещания учителя, директор школы, секретари партийных и комсомольских организаций, школьные председатели. На совещании был определен вопрос о новых задачах школы в связи с выступлением Н. С. Хрущева на XIII съезде комсомола. После докладов заведующего городского отдела народного образования тов. А. Чулкина первым в прениях выступил директор средней школы № 1 тов. Д. Савельев.

«Вопрос перестройки нашей средней школы», — говорил он, — «является актуальным. Я поделился своими мыслями. Думаю, что было бы целесообразнее начинать обучение детей, как было прежде, с восьмилетнего возраста. Тогда учитель, бы выходя из школы, мог бы уметь решать довольно сложный программный материал».

Тов. Савельев указывает, что министерству просвещения нужно в настоящее время больше перейти правительством о повышении ответственности руководителей учебных предприятий за состояние материальной подготовки школы. Следует больше серьезно отнестись к организации школьных мастерских и снизить их нормы, а не формально оборудовать школы».

«В плане речи», — сказал директор средней школы № 2 тов. Н. Стуров, — «школа перестала

только быть общеобразовательной, она и политехническая. Вопрос перестройки образования также требует повозу, а также и средств реализации учебной работы, чтобы образованные уже начали проводить».

Я думаю, — продолжает тов. Стуров, — школа должна быть всеобщей, но ликвидировать среднее образование, конечно, нельзя. Нужно, чтобы учителя в старших классах велись с определенными знаниями, что может молодым людям выбрать свой жизненный путь. Требуется параллельно создавать школы ФЭЗ и техникумы. Прям же из средней школы в техникумы не отправляют себя и дорога обходится государству. Хорошо бы иметь оборудование наделанных образам мехшкольных технических мастерских».

Наряду с этими и другими предложениями изменений в законодательстве с тем расчетом, чтобы шестидесятилетние юности и дети, заканчивавшие семилетку, имели возможность поступить на работу с упрочением на работу в школах. Руководитель предприятия заявил, что в этих целях намерен, помимо, что дела воспитания, обучения является общенародным делом».

В своем выступлении директор средней школы № 3 тов. В. Куров отметил, что ликвидировать среднюю школу нельзя, но необходимо и создавать специальные школы по подготовке к поступлению в высшее учебное заведение. После 7-го или 5-го класса школа предоставляет учащимся выбор: куда он пойдет. Дальше, чем он хочет стать. Большая ответственность в связи с этим ложится на учителей, особенно на классовых руководителей. Они должны выбирать своим воспитанникам выбрать дорогу в жизнь, а время от времени делить им настоящую любовь к той для новой профессии».

«О необходимости изменения школьных программ и соответ-

ствии с возрастными особенностями детей говорил директор советской школы № 1 т. И. Ивонкин. — Неизбежно к началу 1958 года, — отметил он, — уроки труда в школе проходят слишком принудительно».

«В наших школах мало уделяется внимания», — сказал директор средней школы № 4 тов. В. Белицкий. — Уменьшение воспитанного детей. Нужно улучшить преподавание немецкого языка, учить детей танцам, культуре и вежливо-му общению со взрослыми и т. д.»

Давно ждут родителей об отсутствии нормальных условий для занятий в средней школе рабочей молодежи при фабрике «Красный Профинтерн». Но от слов к делу пока не перешли. Об этом говорил директор школы тов. Д. Кузнецов. — Уменьшение воспитанного не считается нужным, — сказал он, — будет за себя אותו о нас. Мы по-прежнему не имеем соответствующих кабинетов. Уменьшения физики, химии только с материальными пособиями на класса в школе. Учитель работает в тесных комнатах. А ведь только десятиклассники-успевающие в школе насчитывается около ста человек».

Настала и уже давно пора пересмотреть программу (особенно для географии, истории) для учащихся вечерних школ, устранить такое явление, когда 25—30-летние ученики занимаются по программам 5—6 классов».

Немало полезных советов, предложений высказали на совещании также товарищи, как В. Невский, Я. Акимова, М. Ресвицкий, С. Овсвинников и другие.

В заключение выступил секретарь городского комитета тов. В. Кузнецов. Он отметил, что данное совещание должно явиться началом большого и важного разговора по перестройке советской школы.

Г. ЧЕРНЫШЕВ.

Александр Васильевич Зубанов

16 мая с. трагически погиб на рабочем посту ЗУБАНОВ Александр Васильевич, член Коммунистической партии Советского Союза, смелый мастер, человек с душой патриотического склада заводов им. Дзержинского.

Александр Васильевич родился в 1928 году в семье рабочих. Окончил 7 классов, он поступает в школу техникума, затем поступает во Всесоюзном заочном инженерно-инструментальном институте. Александр Васильевич был принципиальным и честным руководителем, скромным, чутким, верным.

Наследя захвачен в наших сердцах памятью об Александре Васильевиче ЗУБАНОВЕ.

ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ

Зам. редактора Н. СЛОЦКОВ.

Пионерской организации имени В. И. Ленина — 36 лет

19 мая — большой пионерский праздник. В этот день насчитывается 36 лет со дня образования пионерской организации имени В. И. Ленина. Миллионы юных Ленинцев, мальчиков и девочек, с гордостью носят на груди лавровый венок, который означает, что быть величавыми и культурными, трудолюбивыми и отзывчивыми, горячо любить свою прерывную Родину.

В этот праздник пионерской организации по всей стране прозвучат гимны города, звучат об открытии горностенных линий, поездов, станций, железнодорожных станций, автобусов. В этот день ребята пройдут дружные лагерь страны, страны коммунистов, герои войны и труда, первые пионерские вожаки и комсомолцы.

У нас в стране у советских детей есть такой обычай: в большие праздники подводить

своих работ. Так и пионерские делегации отчитываются на свойственный путь. А сколько им не было, но в этот день бурно скажались на своих праздниках, покаялись свои достижения.

С 1922 года пионерская организация нашего города. Более 100 тысяч металлического знака собрано ими, посланы свыше трех тысяч деревьев и кустарников на участки города и пришкольные участки.

Многие мальчики и девочки в этом учебном году научились замечательно мастерить, вышивать, вышивать, рукодельничать, строить модели самолета и других вещей, создали после выкладки изделий, подарков работ.

Пионеры — большие друзья своих младших товарищей — организатор. Почти 300 пионеров с младшими школьниками — это важное направление в работе пионеров — работать с одо-

жирниками заводскими. Много радости и веселья приносит им отрядам. Недаром совет друзей присваивают им название «Друг октября».

В течение года нашего школьного пионерского отряда организации советских школ № 1 (2 старшие вольные Я. Ивонкин и Г. Милошанин), в семилетней школе № 2 (вожатыя В. Мышлянина), в начальных школах № 1, 2, 4. Лучшими работниками среди пионеров являются установление 8 пленума ЦК КПСС. По решению пленума в школы города направлено 45 молодых производственников для работы с пионерскими отрядами с приложением с товарищами Анастасией Еремеев (Армавирский завод), Тамара Бычкова, Нина Волкова, Оксана Морозова и другие.

Г. НОСОВА, пионерка, рассказывает о работе с одождными школьниками и пионерского горкома комсомола.

У нас в городе у пионеров и комсомольцев есть такой обычай: в большие праздники подводить

СЕГОДНЯ НА ЗВАНКАХ

Клуб стеклозавода им. Дзержинского художественный фильм «КАСКАД» О. ЛЕНИНА. Сценарий: 13, 15, 17, 19, 21 час.

Клуб им. Ленина Новый художественный фильм «БЕЛЕНИН СЕРДЦА» Сценарий: 11, 13, 15, 17, 21 час.

ДЕЛО «ПЕСТРЫХ» Сценарий: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 час.

Провода короля, красной масти, — гоги, переломки. Просьба сообщить о месте ее нахождения в колхоз «Октябрь».