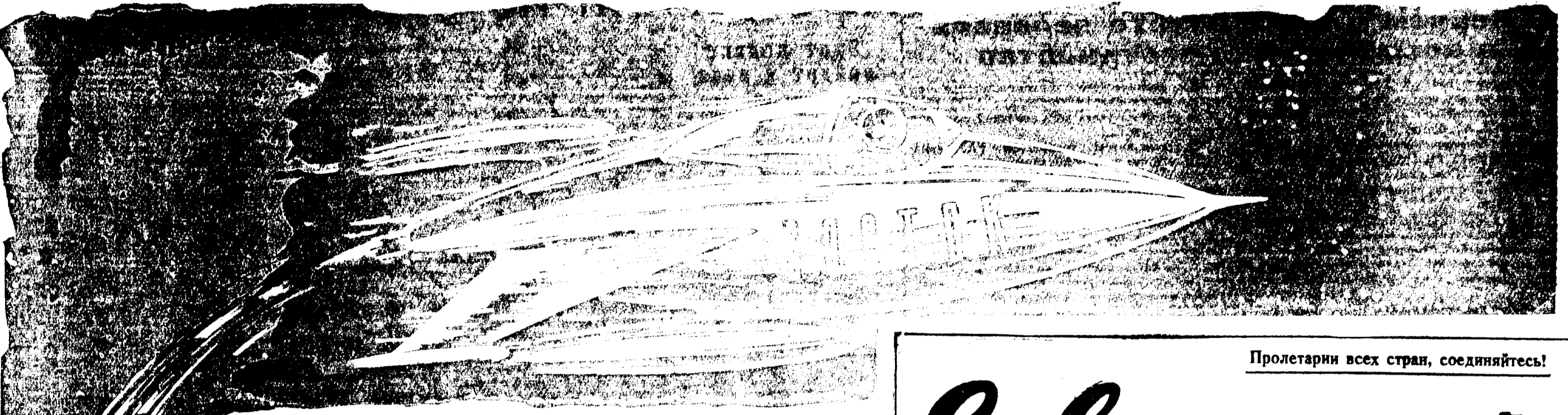


# БЕСПРИМЕРНЫЙ ПОДВИГ

## Двери в космос распахнул советский человек



**ПЕРВЫЙ ПИЛОТ-КОСМОНАВТ ЮРИЙ ГАГАРИН**

Воспитанник Ленинского комсомола, обыкновенный советский человек

Майору Юрию Гагарину, первому в истории пилоту-космонавту, месяц назад исполнилось 27 лет.

Он родился 9 марта 1934 года в Гжатском районе Смоленской области (Российская Федерация) в семье колхозника.

В 1941 году поступил учиться в среднюю школу, но нашествие гитлеровцев прервало его учебу.

После окончания второй мировой войны семья Гагарина переехала в город Гжатск. Там Юрий продолжал учиться в средней школе. В 1951 году он закончил с отличием ремесленное училище в городе Люберцы близ Москвы по специальности формовщик-литейщика и одновременно школу рабочей молодежи.

Затем Юрий Гагарин обучался в индустриальном техникуме в городе Саратов на Волге. В 1955 году он окончил техникум с отличием.

Свои первые шаги в авиации Гагарин начал, будучи студентом техникума. Он обучался в Саратовском аэроклубе. После окончания курса аэроклуба в 1955 году учился в авиационном училище в городе Оренбурге. С 1957 года, когда Гагарин окончил это училище по первому разряду, он служит летчиком Советской авиации.

В прошлом году Юрий Гагарин вступил в ряды Коммунистической партии Советского Союза.

Он женат. Его супруга Валентина Гагарина, 26 лет, окончила в Оренбурге медицинское училище. Их дочери Елене два года. Второй дочери Гале — один месяц.

59-летний отец Гагарина работает столяром. Мать его, Анна, 1903 года рождения — домохозяйка.

(ТАСС).

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!  
К народам и правительствам всех стран!  
Ко всему прогрессивному человечеству!

### ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и правительства Советского Союза

Свершилось великое событие. Впервые в истории человек осуществил полет в космос. 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту поднялся в космос и, совершив полет вокруг земного шара, благополучно вернулся на священную землю нашей Родины — страны Советов.

Первый человек, проникший в космос, — советский человек, гражданин Союза Советских Социалистических Республик!

Это — беспрецедентная победа человека над силами природы, величайшее завоевание науки и техники, торжество человеческого разума. Положено начало полетам человека в космическое пространство.

В этом подвиге, который войдет в века, воплощены гений советского народа, могучая сила социализма.

С чувством большой радости и законной гордости Центральный Комитет Коммунистической партии, Президиум Верховного Совета СССР и Советское правительство отмечают, что эту новую эру в прогрессивном развитии человечества открыла наша страна — страна победившего социализма.

В прошлом отсталая царская Россия не могла и мечтать о свершении таких подвигов в борьбе за прогресс, о соревновании с более развитыми в технико-экономическом отношении странами.

Волею рабочего класса, волею народа, вдохновляемых партией коммунистов во главе с Лениным, наша страна превратилась в могущественную социалистическую державу, достигла невиданных высот в развитии науки и техники.

Когда рабочий класс в октябре 1917 года взял власть в свои руки, многие, даже честные люди, сомневались в том, сможет ли он управлять страной, сохранить хотя бы достигнутый уровень развития экономики, науки и техники.

И вот теперь перед всем миром рабочий класс, советское колхозное крестьянство, советская интеллигенция, весь советский народ демонстрируют небывалую победу науки и техники. Наша страна опередила все другие государства мира и первой проложила путь в космос.

Советский Союз первым запустил межконтинентальную баллистическую ракету, первым послал искусственный спутник Земли, первым

направил космический корабль на Луну, создал первый искусственный спутник Солнца, осуществил полет космического корабля в направлении к планете Венера. Один за другим советские корабли-спутники с живыми существами на борту совершали полеты в космос и возвращались на Землю.

Венцом наших побед в освоении космоса явился триумфальный полет советского человека на космическом корабле вокруг Земли.

Честь и слава рабочему классу, советскому крестьянству, советской интеллигенции, всему советскому народу!

Честь и слава советским ученым, инженерам и техникам — создателям космического корабля!

Честь и слава первому космонавту — товарищу Гагарину Юрию Алексеевичу — пионеру освоения космоса!

Нам, советским людям, строящим коммунизм, выпала честь первыми проникнуть в космос. Победы в освоении космоса мы считаем не только достижением нашего народа, но и всего человечества. Мы с радостью ставим их на службу всем народам, во имя прогресса, счастья и блага всех людей на земле. Наши достижения и открытия мы ставим не на службу войне, а на службу миру и безопасности народов.

Развитие науки и техники открывает безграничные возможности для овладения силами природы и использования их на благо человека. Для этого прежде всего надо обеспечить мир.

В этот торжественный день мы вновь обращаемся к народам и правительствам всех стран с призывным словом о мире.

Пусть все люди, независимо от рас и наций, цвета кожи, от вероисповедания и социальной принадлежности, приложат все силы, чтобы обеспечить прочный мир во всем мире. Положим конец гонке вооружений! Осуществим всеобщее и полное разоружение под строгим международным контролем! Это будет решающий вклад в священное дело защиты мира.

Славная победа нашей Родины вдохновляет всех советских людей на новые подвиги в строительстве коммунизма!

Вперед, к новым победам во имя мира, прогресса и счастья человечества!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА. ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР. СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК.

Москва, Кремль.  
12 апреля 1961 года.

Советскому космонавту, впервые в мире совершившему космический полет, майору ГАГАРИНУ Юрию Алексеевичу

Дорогой Юрий Алексеевич!

Мне доставляет большую радость горячо поздравить Вас с выдающимся героическим подвигом — первым космическим полетом на корабле-спутнике «Восток».

Весь советский народ восхищен Вашим славным подвигом, который будут помнить в веках как пример мужества, отваги и героизма во имя служения человечеству.

Совершенный Вами полет открывает новую

страницу в истории человечества в покорении космоса и наполняет сердца советских людей великой радостью и гордостью за свою социалистическую Родину.

От всего сердца поздравляю Вас со счастливым возвращением из космического путешествия на родную Землю. Обнимаю Вас.

До скорой встречи в Москве.

Н. ХРУЩЕ

12 апреля 1961 года.

# Советский САХАЛИН

ОРГАН САХАЛИНСКОГО ОБКОМА, КОЖНО-САХАЛИНСКОГО ГОРКОМА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 88 (10600) ЧЕТВЕРГ, 13 апреля 1961 года Год издания 36-й Цена 2 коп.

Всем ученым, инженерам, техникам, рабочим, всем коллективам и организациям, участвовавшим в успешном осуществлении первого в мире космического полета человека на корабле-спутнике „Восток“

Первому советскому космонавту товарищу Гагарину Юрию Алексеевичу

Дорогие товарищи! Друзья-соотечественники! Радостное, волнующее событие переживают народы нашей страны. 12 апреля 1961 года впервые в истории человечества наша Родина — Союз Советских Социалистических Республик — успешно осуществила полет человека на корабле-спутнике «Восток» в космическое пространство.

Полет советского человека в космос — величайшее достижение творческого гения нашего народа, результат свободного и вдохновенного труда советских людей — строителей коммунизма. То, о чем в прошлом мечтали выдающиеся представители русской и мировой науки и техники, чему посвятил свою жизнь гениальный сын нашего народа Константин Эдуардович Циолковский, превратилось сегодня в живую действительность, стало лавою наших героических дней. Это великий выдающийся вклад советского народа в сокровищницу мировой науки и культуры. Эта несомненная заслуга Советского Союза будет с благодарностью воспринята человечеством. Героический полет советского человека в космос открыла новую эру в истории Земли. Вековая мечта человечества сбылась.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР от имени нашей славной Коммунистической партии, Советского правительства, всех народов Советского Союза горячо поздравляют с великой победой разума и труда всех ученых, конструкторов, техников, рабочих, все коллективы и организации, участвовавшие в успешном осуществлении первого в мире космического полета человека.

Сердечно приветствуем и поздравляем Вас, дорогой наш товарищ Юрий Алексеевич ГАГАРИН, с величайшим подвигом — первым полетом в космос.

Наш свободный, талантливый и трудолюбивый народ, поднятый партией коммунистов во главе с великим вождем и учителем трудящихся всего мира Владимиром Ильичем Лениным в октябре 1917 года к сознательному историческому творчеству, показывает ныне всему миру величайшие преимущества нового, социалистического строя во всех областях жизни общества.

Космический полет человека — это результат успешного осуществления грандиозной программы развернутого коммунистического строительства, неустанной заботы Коммунистической партии и ее Ленинского Центрального Комитета и Советского правительства во главе с Никитой Сергеевичем Хрущевым о непрерывном развитии науки, техники, культуры, о благах советского народа.

Менее четырех лет отделяют запуск первого в мире советского искусственного спутника Земли от успешного полета человека в космос.

Советские ученые, инженеры, техники, рабочие своим упорным и самоотверженным трудом открыли путь человечеству к гению в глубины мирового пространства. И они сделали это во имя мира на земле, во имя счастья всех народов.

Первый полет человека в космос станет источником нового вдохновения и дерзаний для всех советских людей во имя дальнейшего прогресса и мира во всем мире.

Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим — покорителям космоса!

Слава нашему народу — народу-творцу, народу-победителю, пролагающему под руководством Коммунистической партии путь к светлому будущему всего человечества — коммунизму!

Да здравствует славная Коммунистическая партия Советского Союза — великий вдохновитель и организатор всех побед советского народа!

Да здравствует коммунизм!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

### СОВЕРШИЛОСЬ!

НЫНЧЕ В НЕБО УСТРЕМИЛА ВЗОР ВСЯ ПЛАНЕТА. ВЗЯТ БОЛЬШОЙ РАЗБЕГ. ВЫРВАЛСЯ В КОСМИЧЕСКИЙ ПРОСТОР.

ЧЕЛОВЕК! СОВЕРШИЛОСЬ! КРОВЬ ВОЛНУЕТ БРЮДЬ... ЭТО ДЕЛА ЛЕНИНА УСПЕХ. ПРОДОЛЖА ВЕЛИКИЙ К ЗВЕЗДАМ ПУТЬ — НАШ ПРОСТОЙ СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК! СОВЕРШИЛОСЬ! ЭТОТ ЧАС НАСТАЛ. ЗАМЕР МИР. НАЧАЛСЯ НОВЫЙ ВЕК. В КОСМОСЕ УВЕРЕННО ШТУРВАЛ ДЕРЖИТ НАШ СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК! В. АКНМОВ.

### СЛАВА СОВЕТСКОЙ НАУКЕ

Особое волнение и удовлетворение вызывает то, что первым человеком-космонавтом стал гражданин нашей великой Родины, успешно строящий коммунизм. Это величайшее событие подготовлено героическим трудом всего советского народа — рабочих, колхозников, интеллигенции. Особенно хочется подчеркнуть огромную роль, которую сыграла наша наука.

Г. ХЕЛЬКВИСТ, директор Сахалинского комплексного научно-исследовательского института, член корреспондент Академии Наук СССР.

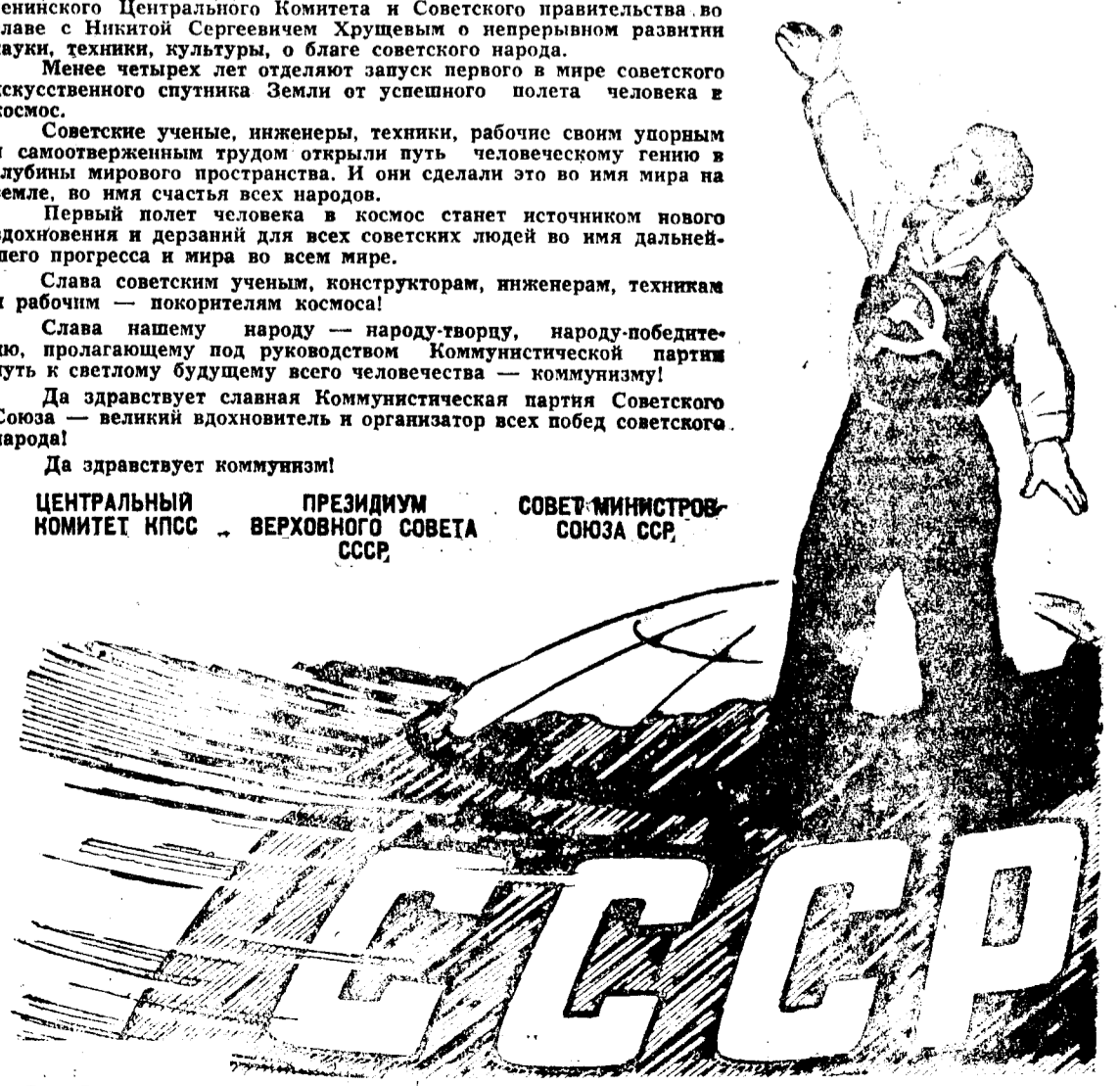


Рис. Г. КОХОРЬ

# МЫ ГОРДЫ ОТЕЧЕСТВОМ СВОИМ!

## СООБЩЕНИЯ ТАСС

### В первом в мире полете человека в космическое пространство

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту.

Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор ГАГАРИН Юрий Алексеевич.

Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно, и после набора первой космической скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли.

По предварительным данным, период обращения корабля-спутника вокруг Земли составляет 89,1 минуты; минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) равно 175 километрам, а максимальное расстояние (в апогее) составляет 302 километра; угол наклона плоскости орбиты к экватору 65 градусов 4 минуты.

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). По полученным данным с борта космического корабля «Восток» в 9 часов 52 минуты по московскому времени пилот-космонавт

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). В 10 часов 15 минут по московскому времени пилот-космонавт майор Гагарин, пролетая над Африкой, передал с борта космического ко-

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). В 10 часов 25 минут московского времени, после облета зенитного шара в соответствии с заданной программой, была включена тормозная двигательная установка и космический

### Об успешном возвращении человека из первого космического полета

После успешного проведения намеченных исследований и выполнения программы полета 12 апреля 1961 года в 10 часов 55 минут московского времени советский корабль «Восток» совершил благополучную посадку в заданном районе Советского Союза.

Летчик-космонавт майор Гагарин сообщил: «Прошу доложить Партии и Прави-

### ЗАМЕЧАТЕЛЬНО!

Едва позвонив Москве прозвучали на улицах Анны, как люди высыпали из домов, чтобы послушать важное сообщение. Около динамика, установленного недалеко от управления совхоза, собралась большая группа людей.

— Человек в космосе!

Это сообщение встретили восторженными возгласами. Трижды прочитал диктор волнующую весть, но люди не расходились.

— Доброго пути Юрию Алексеевичу Гагарину!

— Это же замечательно!

— Это же здорово! — говорили они.

### ОБ ЭТОМ ДАВНО МЕЧТАЛИ

С большой радостью труженики Ждановского отделения совхоза «Костромской» встретили известие о запуске и благополучном возвращении первого в мире космического корабля-спутника с человеком на борту.

— Это — большой подарок к Ленинским дням и к Первому мая, — сказал работник совхоза Виктор Матвеев.

Буртовщик Кирилл Трофимович Паслен говорит:

— Мы, представители старшего поколения, давно мечтали об этом. И вот уже не внуки наши, а дети

Вместе с жителями города радуемся этой замечательной весте и мы, работники совхоза.

Победа наших советских космонавтов — это победа наших ученых, победа всего советского народа. Полет человека в космос — это главная веха нашей семилетки. Рабочие совхоза признают все силы, чтобы свою семилетку выполнять досрочно. Сейчас на фермах с каждым днем увеличиваются надой молока, привнес животных. Люди готовы во всеоружии встретить весенний сев.

Радостная весть открывает весь коллектив, зовет его к новым победам.

Н. ЗЕЛЕНКОВ, директор совхоза «Анивский».

### ВЕЛИЧАЙШЕЕ ДОСТИЖЕНИЕ

У нас проходил семинар, когда кто-то сказал, что по радио передают сообщение ТАСС о запуске космического корабля, на борту которого находится советский летчик Ю. А. Гагарин. Занятия, конечно, пришлось прервать, все устремились на станцию наблюдений за искусственными спутниками Земли. Там возник стихийный митинг. Прослушав сообщение ТАСС по радио, студенты и преподаватели встретили его бурными аплодисментами.

Нас, будущих учителей, полет советского человека в космос порадовал, несмотря на то, что все были подготовлены к этому предшествующими успехами советской науки, нашими искусственными спутниками Земли и космическими кораблями. Мы прекрасно сознаем,

что это событие навсегда войдет в историю как величайшее достижение советской и мировой науки и культуры.

Мы гордимся нашими учеными, ознаменовавшими дни подготовки к XXII съезду КПСС замечательными победами в освоении космоса, нашим народом, который под руководством Коммунистической партии совершает чудеса.

Возлюбованные этим событием, мы послали поздравительную телеграмму родному Правительству и Ленинскому ЦК КПСС.

И. СЕНЧЕНКО, доцент; Р. БАЙКОВА, К. СТАРИЦЫНА, Ю. КИРИЛЛОВА, С. ВАСИЛЕВСКАЯ, КИМ ДАН ЧУН, студенты Южно-Сахалинского педагогического института.

### Первый космонавт — советский человек

Мы все ждали этого. И все-таки это явилось неожиданностью. Наш соотечественник Юрий Гагарин проложил первую космическую трассу!

Советский народ, строящий коммунизм, открыл еще одну славную страницу истории. Началась эра

освоения человеком космического пространства. Полет Юрия Гагарина на борту космического корабля «Восток» — это предвещает путешествия на другие планеты.

Горячий привет первому в истории космонавту Юрию Гагарину! Слава советскому народу-создателю!

Г. ЦАРИК, бригадир бригады коммунистического труда треста «Сахалинморстрой».

## Гражданин из страны Советов

### Этот подвиг войдет в века

В 10 часов 02 минуты 12 апреля все радиостанции Советского Союза передали потрясающую весть о первом в мире полете человека в космическое пространство.

Пилот — гражданин Советского Союза Юрий Алексеевич Гагарин на борту советского корабля-спутника «Восток» совершает невиданный в истории человечества полет по орбите вокруг Земли.

Корреспондент ТАСС обратился к известному советскому физиологу, члену-корреспонденту Академии наук СССР Э. А. Асратяну с просьбой осветить крупнейшее достижение СССР в освоении космоса.

— Не каждая эпоха, — сказал в беседе ученый, — бывает отмечена в сознании грядущих поколений событием, не имевшим precedентов в истории. Во второй половине XX века таким событием явился пролив человека в космос. Границы мироздания словно раздвинулись. Пришло то самое время, наступление которого предвидел Константин Эдуардович Циолковский. Расценив мельчайшую частицу вещества и расовав энергию атома, человек решил взглянуть в другие миры, «освоить» околоземное пространство. У человечества словно выросли крылья.

### Программа «оживления» космоса

Почти с первых же полетов искусственных спутников Земли началась дискуссия между советскими и американскими специалистами: каким должен быть спутник — тяжелым или легким? Сейчас, вероятно, уже не остается сомнения в том, что идея легкого спутника прикрывает лишь желание разрешить проблему наиболее «легким» способом. Вполне понятно, что вывести на орбиту искусственное небесное тело небольшого веса технически значительно проще, чем запустить и придать космическую скорость целому воздушному автобусу.

Дискуссия началась уже тогда, когда весь мир с изумлением прочитал о первом звездном пробеге шарообразного советского спутника весом в 83,6 килограмма. Этот изумительный полет, утвердивший в веках приоритет советской науки в изучении космического пространства, дал не только первые сведения о явлениях, происходя-

щих в пространстве вокруг Земли, но и подтвердил правильность и перспективность расчетов советских конструкторов, ученых, инженеров. Вопрос в принципе был решен в пользу советской теории спутника. И уже, начиная со следующего запуска, вес его был сразу увеличен в несколько раз. Благодаря этому мы получили возможность развернуть во многих аспектах программу изучения космического пространства, заранее разработанную в основных деталях.

Сейчас уже можно сказать, что это в значительной мере является программой «оживления» космоса, планомерной подготовки к приобщению живого организма к совершенно особым условиям существования, к полету человека.

Таким образом, экспериментальная подготовка к полету человека практически началась в Советском Союзе третьего ноября 1957 года, когда на орбиту вокруг Земли вышел второй искусственный спутник, несущий герметический контейнер с подопытным животным, системой кондиционированного воздуха, запасом пищи и прибором для изучения жизнедеятельности в условиях космического пространства. Общий вес аппаратуры, подопытного животного и источников электропитания составлял 508,3 килограмма.

Когда вслед за тем 15 мая 1958 года Советскому Союзу удалось осуществить запуск третьего спутника весом в 1327 килограммов, оказалось возможным приступить к следующему этапу подготовки полета человека в космос — к созданию уже не просто спутников, а космических кораблей — своеобразного жилища человека в пространстве Вселенной.

Успешным запуском первого такого корабля ознаменовалась в нашей стране весна 1960 года.

### Физиология и космическое ускорение

Вместе с тем на очередь дня встали такие медико-биологические проблемы, с которыми наука до сих пор еще не сталкивалась. Эти проблемы были качественно новыми не только потому, что здесь мы имели дело со многими неизвестными. Они особенно отчетливо показали, что прогресс современной биологии возможен только на пути ее союза с химией, физикой и даже механикой.

К таким проблемам относятся, например, большие ускорения движения. Необходимо было определить, сможет ли человек физиологически перенести явления, связанные с полетом на космическом корабле, пребыванием на нем и последующим спуском на поверхность Земли? Как повлияют на жизнедеятельность организма космическое ускорение корабля и другие факторы, связанные с полетом?

Приступая к исследованиям, которые помогли бы ответить на этот вопрос, советские физиологи и медики учитывали, прежде всего, следующее обстоятельство: не существует такой скорости, которую человеческий организм не мог бы перенести, если только она не сопровождается чрезмерным ускорением. В самом деле, беспоконт ли нас движение Земли вокруг Солнца? А между тем скорость этого движения превышает 100 000 километров в час! Значит, биология, физиология, медицина призваны были изучить действие на живой организм не скорости, а ускорения. Под влиянием ускорения и возникают так называемые перегрузки. Надо было рассчитать с большой точностью, а также получить достоверные данные о влиянии перегрузок на важнейшие функции организма.

Действие перегрузки на организм совершенно такое же, как и действие силы тяжести. Именно влиянием перегрузки, вызванного силой тяги ракетного двигателя, должен и ощущать астронавт в кабине ракеты. При старте эта сила превышает силу земного притяжения (иначе ракета не смогла бы взлететь). Может иметь место трехкратная, пятикратная и большая перегрузка. Эти цифры означают ее пропорциональное увеличение сравнительно с обычной на Земле силой тяжести.

А такая перегрузка способна сильно повлиять на жизненные функции организма, в первую очередь на кровообращение, дыхание и косвенно на деятельность высших отделов центральной нервной системы. На почве перегрузки может возникнуть перераспределение крови, сплюснение ее в нижней части тела, ослабление кровоснабжения мозга.

В связи с этим от советских физиологов и медиков потребовалось обстоятельно исследовать действительную картину влияния перегрузок, невесомости, замкнутой среды и т. д. Затем удалось разработать меры защиты организма против этих вредных факторов, а также предотвращения возможных их последствий. В основу подобных мер были положены тщательные систематические исследования на животных.

Надо сказать, что физиология человека, ее индивидуальные особенности играют большую роль

«Скорость движения может быть чрезвычайно велика, потребуются только одномоментная вычислительная нагрузка, т. е. первый толчок. Движение не исчезает потому, что нет препятствий в виде трения, воздуха, воды», — заявил третий. Следовательно, соотношение людей, перемещение масс на всякие расстояния и при все скоростях ничего не стоит... Члены экипажа телеграфируют солнечным светом на Землю со своим космическим жильем. Избыточная солнечная энергия позволяет создать на корабле оранжерею, в которых с неизмеримой «космической» быстротой зреют чудесные плоды...

Так мечтал Циолковский — основоположник теории ракетного движения. Он только не предполагал, что события развернутся гораздо быстрее, чем мог себе представить этот смелый и прозорливый ум. Не в 2017, а в 1961...

В будущем межпланетных рейсах советские космонавты не забудут своего земляка и учителя Циолковского. Они наверняка разведут на борту своего корабля оранжерею, которая обеспечит их питанием на всем протяжении пути, который, возможно, будет длиться годы. Ведь вспомните, что сухие семена лука, посеянные после сутокного их пребывания в полете космическом корабле-спутнике, проросли значительно быстрее контрольных. Значительно скорее обычного протекали после полета и процессы клеточного деления у проросших семян. Это воздействие космической радиации требует всестороннего исследования методами биологической физики и химии. Думается, что явление ускоренного роста может быть использовано с успехом и для решения «земных» проблем — увеличения продуктивности сельского хозяйства.

Итак, человек из страны Советов совершил первый в мире рынок в космос. Честь и слава ему! Честь и слава стране, воспитавшей героя, одного из тех, кому принадлежит будущее. И в этом замечательном акте с новой силой проявились преимущества социалистического строя. Только в этих условиях мог с такой полнотой раскрыться коллективный разум нашего народа, давшего миру многих замечательных ученых, конструкторов, инженеров. Только организация партии могла наряду со смелым замыслом обеспечить такую строгую последовательность в осуществлении плана подготовки полета человека в космос, неустанно обеспечивать полную безопасность такого полета, мобилизовать ученых многих отраслей знания на создание комплекса условий, исключающих всякую возможность срыва, случайности, гибели его истока. Для Советского Союза это не готовая за сенсацией, это грандиозный научный эксперимент! Великий эксперимент был подготовлен наверняка. И это успех всего нашего Советского Союза в целом. Грядущие поколения хорошо запомнят этот год — 1961! Околоземное пространство, начиная с этого замечательного года, стало подвластно людям!

### Человек на борту незаметен

Хотя в контейнерах предыдущих советских кораблей помещались обитатели, кабина корабля, или его обитаемая часть, обрабатывалась с расчетом на человека. «Кабина» космонавта оборудовалась так, чтобы она в миниатюре повторяла всю привычную среду земной жизни. Это были условия оптимальные, имевшие в виду не животных, для организма которых достаточно было и менее устойчивых параметров давления и температуры. Так, на протяжении всего полета второго космического корабля в кабине сохранялось нормальное давление воздуха с содержанием кислорода от 21 до 24 процентов, влажность — от 37 до 40 процентов, температура — от плюс 17 до плюс 20 градусов. В такой обстановке жизнедеятельность человеческого организма должна была протекать нормально. Была предусмотрена и роль труда, деловой нагрузки, возлагаемая на космонавта, благотворно влияющая на весь организм человека.

Теперь посмотрим на другую сторону того же вопроса. Никакие приборы и современные механизмы не могут вполне заменить человека на борту космического корабля. Только человек может понастоящему охватить весь комплекс впечатлений и наблюдений, отражающихся в самом тонком, сложном и совершенном механизме, каким является человеческий мозг — командный пункт высшей нервной деятельности.

За первым, всегда самым трудным шагом, все более важные и удивительные. Мы стоим на пороге происхождения величайших загадок форм жизни быть может существование ли предвидеть, как именно необычайным открытием придет человек, добрая воля которого к миру и счастью покоряет и землю, и небо!

Л. МАРКЕЛОВА, корр. ТАСС.

### ЮРИЙ ГАГАРИН ЗАНЕСЕН В КНИГУ ПОЧЕТА ЦК ВЛКСМ

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). За беспримерный в истории человечества подвиг, навеки прославляющий советский народ, советскую науку и технику, являющийся замечательным образцом беззаветного служения интересам Родины, ЦК ВЛКСМ занес

в Книгу Почета ЦК ВЛКСМ воспитанника Ленинского комсомола товарища Гагарина Юрия Алексеевича, первого в мире летчика-космонавта, продолжителя пути в космос.



НА СНИМКЕ: у связистов Южно-Сахалинска сегодня неожиданно прибавилось работы. Фото Л. Гардавова.

# Нам пишут — нам отвечают

## На комбинат прибыла клепа...

На Углерогский хлебокомбинат в Красногорск поступила тарная клепа для макаронных линий. Если бы вы видели, как эта клепа сгружается! Грузчики швыряют ее с машин как попало. По ней ходят люди, проезжают автомашины...

Рабочие сказали об этом начальнику отдела снабжения т. Тумановой, которая к тому же является секретарем партийной организации. Но т. Туманова даже слушать не стала. А директор хлебокомбината т. Урбах каждый раз, проходя по территории предприятия, спотыкается о клепа, но никаких мер к устранению беспорядка не принимает.

**М. ГОЛИКОВ,** председатель комиссии партийного контроля Углерогского хлебокомбината.

Факты, указанные в письме т. Голикова, полностью подтвердились. Часть клепок из-за неудовлетворительного хранения испортилась. Директору хлебокомбината т. Урбах указано на безответственное отношение к хранению материала. В настоящее время вся тарная клепа сортируется и штабелируется.

**В. ЕГОРОВ,** председатель Углерогского горисполкома.

## Ни фильма, ни лекции

В нашем поселке «35-й километр» вот уже 5 месяцев не было ни одного фильма. А лекции и говорить нечего. Даже под Новый год нас подвели. Вместо кинокартин пришлось крутить старенький патефон и под эту музыку веселиться.

**А. НЕПОМНЯЩИЙ,** пос. Самарцево, Кировского района.

Отдел культуры Кировского райисполкома сообщает, что факты, изложенные в письме, правдивы.

Теперь кинофильмы в поселке «35-й километр» будут демонстрироваться четыре раза в неделю.

**И. КОТЕНКО,** заведующий отделом культуры Кировского райисполкома.

## Как я опоздал на самолет

Дорогие товарищи!

О недостатках в работе городского автотранспорта «Советский Сахалин» писал не раз. Мне довелось плохую работу таксомоторного парка испытать на себе. Я должен был с группой туристов вылететь во Владивосток. По телефону 51-45 я попросил диспетчера о том, чтобы такси пришло к 7 часам утра следующего дня, так как самолет уходит в 7 часов 45 минут (билет у меня уже был).

— Хорошо, — ответила мне диспетчер.

Утром я вышел к подъезду и стал ожидать такси. Машин не было. В 7 часов 10 минут я позвонил по телефону-автомату. Диспетчер ответила:

— Ждите машину № 91-38. Прошло еще 15 минут, я второй раз позвонил и услышал:

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Машин нет.

— Иван, у тебя есть заказ Пономаренко? — Как нет?.. После этого к телефону подошел водитель, который сказал, что сейчас выезжает. И приехал ровно в 7 часов 45 минут, то есть в момент вылета. На самолет, я, конечно, опоздал.

**Д. ПОНОМАРЕНКО,** г. Южно-Сахалинск.

Факты, изложенные в письме т. Пономаренко, подтвердились. Дежурный диспетчер И. И. Киселева предупреждена, ее поступок осужден на совещании диспетчеров.

**А. ДОЦЕНКО,** управляющий областвотгестом.

## „Сломтрест“

1 марта этого года нам предложили выселиться из квартиры, так как дом, в котором мы жили, подлежал капитальному ремонту. Расселились мы кто где мог, но никто не роптал, потому что ремонта этого ждали три года.

Дом наш разломали. И тут выяснилось, что нет лесоматериала. Оказывается, такая участь постигла не только наш дом. Ремстройтрест горкомхоза точно так же разломал несколько домов по Амурской улице...

Характерно, что на лесозаводе № 6, здесь же, в Южно-Сахалинске, лесоматериала хоть отбавляй.

Не пора ли заинтересованным организациям подумать о централизованном снабжении ремонтных предприятий лесоматериалами? Пока же ремстройтрест не оправдывает своего названия, и рабочие не зря называют его в шутку «Сломтрестом».

**ВАРСУКОВ, РАШКОВСКАЯ, САМОЙЛОВ,** жильцы дома № 65 по ул. Адмирала Макарова.

Областной отдел коммунального хозяйства сообщает, что случаи, когда ремонт отдельных домов задерживался из-за отсутствия необходимых строительных материалов, имели место.

В целях недопущения подобных фактов ремонтно-строительному управлению запрещено в дальнейшем приступать к разборке зданий, если в наличии не будет материалов, необходимых для ремонта.

В настоящее время Южно-Сахалинское ремонтно-строительное управление дипломатриально получило.

**Ю. ПЕТРОВ,** и. о. управляющего облремстройтрестом.

## Грубьянка за прилавком

Заведующий магазином станции Ново-Деревенская Ефременко очень грубо обращается с покупателями. В магазин часто заходит люди с соседней станции Курская, а также пассажиры проходящих поездов. И все они с возмущением отзываются о грубиянке. Лично мне от нее «досталось» только за то, что я потребовала сдачу.

Жалобы в различные инстанции не помогают.

**А. КЛИМИНА.**

Дорпрофсоюз сообщает, что факты, указанные в письме, имели место. За грубое отношение к покупателям заведующей магазином Ефременко объявлен выговор.

**А. СКОРИКОВ,** председатель Дорпрофсожа.

# ПОЗИЦИЯ ЗАПАДНЫХ ДЕРЖАВ ВЫЗЫВАЕТ НЕДОУМЕНИЕ

## НА СОВЕЩАНИИ ТРЕХ ДЕРЖАВ В ЖЕНЕВЕ

**ЖЕНЕВА, 11 апреля. (ТАСС).** Как здесь стало известно, вчера на очередном заседании Совещания трех держав о прекращении испытаний ядерного оружия советская делегация еще раз проявила добрую волю к быстрейшему завершению переговоров. Представитель СССР С. К. Царупкин заявил, что Советское правительство согласно принять новое предложение США и Великобритании о составе контрольной комиссии. В начале своего выступления советский делегат снова отметил, что не может не считать недоумением и сожалением позицию представителей США и Великобритании, которые отказались зафиксировать существующую договоренность по вопросу применения на практике условий контроля за подземными ядерными взрывами, проводимыми по сейсмической программе, а также за ядерными взрывами, которые будут проводиться в соответствии с договором в мирных целях. По поручению Советского правительства, подчеркнул С. К. Царупкин, мы предлагаем зафиксировать такую договоренность, если наши западные партнеры по переговорам по-прежнему стремятся к договоренности. Перейдя к вопросу о составе контрольной комиссии и распределении в ней мест между сторонами, С. К. Царупкин подчеркнул, что Советский Союз с самого начала переговоров отстаивал принцип равенства сторон как единственно справедливую основу, на которой может быть заключен договор и система контроля за его выполнением. После двух лет спора с нами, сказал С. К. Царупкин, Соединенные Штаты и Великобритания наконец признали справедливость принципа равного представительства в контрольной комиссии. 21 марта сего года представитель США на переговорах заявил, что Соединенные Штаты Америки и Великобритания готовы согласиться на равное представительство сторон в контрольной комиссии и предлагают, чтобы комиссия состояла из четырех представителей западных государств, четырех представителей социалистических государств и трех нейтралов, итого 11 человек. В целях быстрейшего достижения соглашения Советское правительство, заявил С. К. Царупкин, готово согласиться с предло-

жением США и Англией составом контрольной комиссии. Принимая это предложение США и Великобритании, Советский Союз делает один важный шаг навстречу позиции западных держав.

Затем представитель Советского Союза остановился на вопросах, связанных с предложением США о сроке действия моратория на проведение ядерных испытаний и числе контрольных постов. Анализ новых англо-американских предложений в этой области, отметил С. К. Царупкин, не дает оснований считать, что в этих вопросах западные державы действительно изменили свою позицию и сколько-нибудь приблизились к позиции Советского Союза.

Идя на незначительное увеличение срока моратория, подчеркнул С. К. Царупкин, Соединенные Штаты вместе с тем выдвигают требование, что по истечении этого срока должны отпасть ограничения на свободу действий участников договора. Иными словами, США стремятся получить свободу рук для возобновления испытаний после истечения моратория. Советский делегат отметил, что США по-прежнему предлагают такую очередность размещения контрольных постов, при которой вся тер-

ритория СССР уже в самом начале деятельности контрольной организации была бы поставлена под контроль, тогда как обширные районы мира, которые используются или могут использоваться западными державами для проведения испытаний, оставались бы вне контроля.

Соединенные Штаты и Великобритания, продолжал он, отказываются принять компромиссные предложения Советского Союза, учитывающие интересы обеих сторон, и стоят по-прежнему на старых непримиримых позициях в основных вопросах совещания. Советская делегация, заявил в заключение С. К. Царупкин, считает, что достигнута договоренность по ряду важных вопросов.

Когда советский делегат предложил зафиксировать в коммюнике договоренность по новому предложению западных представителей, делегат США, поддержанный своим английским коллегой, фактически ответил отказом.

В результате позиции, занятой западными представителями, участники совещания не могли договориться о выпуске коммюнике, в котором было бы зафиксировано согласованное предложение по составу контрольной комиссии.



В Польской Народной Республике успешно продолжается строительство нефтепровода Дружба, по которому будет доставляться ценное сырье из далекого Кубышевца-на-Волге. В будущем польские предприятия будут ежегодно перерабатывать 6 миллионов тонн импортной нефти. На снимке: прокладка труб в равине Плонка. Фото Польского центрального фотоагентства.



## Женева. А ВОЗ И НЫНЕ ТАМ...

НАРОДЫ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ СОЛИДАРНЫ С РЕВОЛЮЦИОННОЙ КУБОЙ

## ПРОЦЕСС В ОКРУЖНОМ СУДЕ ИЕРУСАЛИМА БУРЛИТ АНГОЛЬСКИЙ ВУЛКАН

## На XV сессии Генеральной Ассамблеи ООН

В специальном Политическом комитете

**НЬЮ-ЙОРК, 11 апреля.** Корреспондент ТАСС Богачев передает:

Вчера в специальном Политическом комитете Генеральной Ассамблеи состоялось обсуждение вопроса о расовом конфликте в Южно-Африканском Союзе, вызванном политикой апартеида, проводимой правительством ЮАС в отношении коренного населения этой страны.

Делегаты социалистических стран, представители африканских государств, а также ряда стран Азии и Латинской Америки гневно осудили преступления расистов в Южно-Африканском Союзе и потребовали принятия Организацией Объединенных Наций решительных мер для защиты прав коренного населения Южной Африки.

Делегация этих стран поддержала проект резолюции 24 африканских государств, предусматривающий экономические и дипломатические санкции против правительства ЮАС, для того, чтобы заставить его отказаться от политики апартеида.

Следует отметить, что в ходе дискуссии даже представители колониальных держав и США не осмелились открыто выступить в защиту политики апартеида. Однако на словах высказывая «несогласие» с действиями расистов из Южно-Африканского Союза, представители западных держав пытались поставить под сомнение законность рекомендаций, содержащихся в проекте резолюции 24 африканских стран по обсуждаемому вопросу.

Для того чтобы не допустить принятия африканского проекта резолюции, колониальные державы, а также страны-члены НАТО, даже заявили о своей поддержке проекта резолюции Индии, Цейлона и Малайи, который, выражая осуждение действий южноафрикан-

ских расистов, не предусматривает конкретных мер против правительства ЮАС.

Несмотря на противодействие колониальных держав, специальный Политический комитет большинством голосов принял проект резолюции 24 стран Африки. За этот проект резолюции голосовало 47 делегаций (СССР, другие социалистические страны, страны Африки, Индия, Индонезия, Юго-

славия, Ганги, Саудовская Аравия, Куба, и другие), против этого проекта резолюции голосовали 29 делегаций (США, Португалия, Доминиканская Республика, Бельгия, Англия, Франция, Канада и другие). 18 делегаций при голосовании воздержались. Политический комитет 93-й сессии принял одного (Португалия) и также проект резолюции Цейлона, Индии и Малайи.

На заседании выступили также представители Франции, Англии, Турции, Израиля и другие. Все выступавшие за исключением представителей Франции и Израиля поддержали решение смешанной комиссии по перемирью. Однако, как объявил об этом председатель Совета, ряд делегаций высказал пожелание проконсультироваться со своими правительствами по поводу резолюции Объединенной Арабской Республики и Цейлона.

В связи с этим Совет принял решение отложить обсуждение вопроса до следующего заседания, которое назначено на одиннадцатое апреля.

В Совете Безопасности

**НЬЮ-ЙОРК, 11 апреля. (ТАСС).** Здесь состоялось вчера очередное заседание Совета Безопасности. Совет продолжил обсуждение жалобы Иордании на действия Израиля, который в нарушение соглашения о перемирии принял решение провести 20 апреля военный парад в Иерусалиме.

Делегация Объединенной Арабской Республики и Цейлона внесли на рассмотрение Совета проект резолюции, одобряющий решение смешанной комиссии по перемирью по этому вопросу и предлагающий Израилю выполнить это решение. В своем решении 20 марта смешанная комиссия признала, что размещение тяжелого вооружения на израильской стороне демаркационной линии является нарушением соглашения о перемирии. Судя из этого акта, смешанная комиссия призвала израильские власти принять эффективные меры для предотвращения повторения подобных нарушений в будущем.

Внося проект резолюции на обсуждение Совета Безопасности, представитель ОАР Люффи заявил, что цель резолюции — предотвратить нарушение соглашения о перемирии. Если, подчеркнул он, мы допустим повторение подобных нарушений, то работа смешанной комиссии будет парализована.

Показательно, что самая крупная делегация «наблюдателей» прибыла из Бонна, хотя ФРГ и не поддерживает официальных дипломатических отношений с Израилем. Защита Эйхмана поручена западногерманскому адвокату Серватусу, политическая физиономия которого достаточно хорошо известна на иерусалимском процессе о начале нацистского концлагеря.

Боннская делегация и Серватус выполняют поручение западногерманского правительства — не допустить превращения процесса над Эйхманом в суд над нацизмом, помешать оглашению показаний о прошлом ряда нацистских преступников, вроде Глобе, занимающих сейчас высокие правительственные посты в боннском государстве.

**ЭКОНОМИКЕ АНГЛИИ УГРОЖАЕТ ЗАСТОЙ**

**ЛОНДОН, 11 апреля. (ТАСС).** В результате политики, проводимой английским правительством, Англия идет к промышленному застою и постепенно теряет свою долю на мировых экспортных рынках, пишет лидер либеральной партии Гриммонд в опубликованной здесь брошюре, посвященной экономическому положению страны.

Сейчас, отмечает Гриммонд, Англия принадлежит лишь одна шестая часть мирового экспорта, тогда как в 1950 году на ее долю приходилось свыше 25 процентов экспорта товаров промышленных стран.

## Латиноамериканцы воспрепятствуют повторению гватемальских событий

**НЬЮ-ЙОРК, 11 апреля. (ТАСС).** Сообщения, поступающие из латиноамериканских стран, свидетельствуют о протесте народов этих стран против подготавливаемого военного нападения на Кубу.

Корреспондент газеты «Нью-Йорк таймс» в Рио-де-Жанейро Хуан де Онис пишет, что в официальных кругах этих стран опасаются, как бы открытое вооруженное нападение на Кубу не вызвало революционного движения в таких странах, как Бразилия, Чили, Аргентина, Мексика, Венесуэла, Колумбия и Эквадор.

Де Онис приводит высказывание одного латиноамериканского дипломата о том, что «наше общественное мнение не может согласиться с повторением гватемальских событий».

Профсоюз рабочих гражданских предприятий Перу, как сообщает агентство Пренса Латина, опубликовал заявление, в котором призывает трудящихся Перу, «несмотря на полицейские преследования, не прекращать поддержки Фиделя Кастро».

«Мы все знаем, — говорится в заявлении, — что государственный департамент тратит миллионы долларов для того, чтобы разгромить эту замечательную социальную лабораторию, какой является Куба».

Это же агентство сообщило, что представители 33 из 35 организаций Панамы, присутствующие на VII национальном съезде рабочих и крестьян, одобрили заявление в поддержку кубинской революции.

**НАПРЯЖЕННОСТЬ СОХРАНЯЕТСЯ**

**ЛОНДОН, 11 апреля. (ТАСС).** Положение в Луанде — столице португальской колонии в Африке — продолжает оставаться напряженным. Генерал-губернатор Антони Таварес дважды в течение одного дня, как сообщает лиссабонский корреспондент агентства Рейтер, призвал население соблюдать «спокойствие», угрожая ввести в противном случае чрезвычайное положение в колонии. Для обсуждения создавшегося положения сегодня при закрытых дверях открылась сессия законодательного совета Анголы.

В африканских кварталах Луанды происходят повальные аресты. Улицы города патрулируют бронемашин и усиленные отряды португальской полиции и колониальной армии.

Группа ангольских повстанцев совершила нападение на плантацию Сент-Элизабет.

**ПАРИЖ, 11 апреля. (ТАСС).** Напряженное положение в Анголе

находится в центре переговоров, происходящих в настоящее время в Лиссабоне между министрами иностранных дел Португалии Матиазом и Франции — Кув де Мюрвилем.

В ходе этих переговоров, как сообщает газета «Круа», министр иностранных дел Португалии потребовал соблюдения в ООН «если не западной, то по меньшей мере атлантической солидарности».

Касаясь обстановки в Анголе, португальский диктатор Салазар заявил, что там «в настоящее время мы боремся на настоящем фронте» и что «правительство выполнит свой долг».

Португальские колониальные власти по сообщению корреспондента агентства Франс Пресс из Луанды, принимают в Луанде и окрестностях меры для предотвращения массовых выступлений африканского населения 13 апреля, когда в Генеральной Ассамблее ООН начнется обсуждение вопроса о положении в Анголе.

## Капсула не возвратилась на Землю

**НЬЮ-ЙОРК, 11 апреля. (ТАСС).** По сообщению агентства Юнайтед Пресс Интернейшнл, из военно-воздушной базы Ванденберг (штат Калифорния), попытка вернуть на Землю капсулу с американского спутника «Дискаверер 23» оказалась безуспешной. Как заявил представитель военно-воздушных сил США, капсула осталась на орбите после того, как она была катапультирована из спутника.

## БРАТНИЕ СООБЩЕНИЯ

Соглашение и план сотрудничества на 1961 год между Союзом Советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами и Обществом советско-югославской дружбы с одной стороны, и Обществом югославо-советской дружбы — с другой подписаны в Пхеньяне.

В Буэнос-Айресе прибыл с визитом доброй воли президент Италии Джованни Гронки.

В Аддис-Абебе демонстрируется советский документальный фильм «Колос в борьбе». Эфиопские зрители горячо принимают фильм.

В Лондоне объявлено об утверждении английской королевской викария Дэйв Энд Дадли в качестве генерал-губернатора Австралии. До последнего времени викарием Австралии был директор компании безалкогольных напитков.

В марте и первых числах апреля на территории целого ряда западных аймаков МНР прошли сильные снегопады и морозы, какие не наблюдались последние 50 лет. Снежный покров достигал 60-120 сантиметров, что создало исключительно тяжелые условия для населения и скота. Партийные и хозяйственные организации западных аймаков мобилизовали на-

## Латиноамериканцы воспрепятствуют повторению гватемальских событий

**НЬЮ-ЙОРК, 11 апреля. (ТАСС).** Сообщения, поступающие из латиноамериканских стран, свидетельствуют о протесте народов этих стран против подготавливаемого военного нападения на Кубу.

Корреспондент газеты «Нью-Йорк таймс» в Рио-де-Жанейро Хуан де Онис пишет, что в официальных кругах этих стран опасаются, как бы открытое вооруженное нападение на Кубу не вызвало революционного движения в таких странах, как Бразилия, Чили, Аргентина, Мексика, Венесуэла, Колумбия и Эквадор.

Де Онис приводит высказывание одного латиноамериканского дипломата о том, что «наше общественное мнение не может согласиться с повторением гватемальских событий».

Профсоюз рабочих гражданских предприятий Перу, как сообщает агентство Пренса Латина, опубликовал заявление, в котором призывает трудящихся Перу, «несмотря на полицейские преследования, не прекращать поддержки Фиделя Кастро».

«Мы все знаем, — говорится в заявлении, — что государственный департамент тратит миллионы долларов для того, чтобы разгромить эту замечательную социальную лабораторию, какой является Куба».

Это же агентство сообщило, что представители 33 из 35 организаций Панамы, присутствующие на VII национальном съезде рабочих и крестьян, одобрили заявление в поддержку кубинской революции.

## НАПРЯЖЕННОСТЬ СОХРАНЯЕТСЯ

**ЛОНДОН, 11 апреля. (ТАСС).** Положение в Луанде — столице португальской колонии в Африке — продолжает оставаться напряженным. Генерал-губернатор Антони Таварес дважды в течение одного дня, как сообщает лиссабонский корреспондент агентства Рейтер, призвал население соблюдать «спокойствие», угрожая ввести в противном случае чрезвычайное положение в колонии. Для обсуждения создавшегося положения сегодня при закрытых дверях открылась сессия законодательного совета Анголы.

В африканских кварталах Луанды происходят повальные аресты. Улицы города патрулируют бронемашин и усиленные отряды португальской полиции и колониальной армии.

Группа ангольских повстанцев совершила нападение на плантацию Сент-Элизабет.

**ПАРИЖ, 11 апреля. (ТАСС).** Напряженное положение в Анголе

находится в центре переговоров, происходящих в настоящее время в Лиссабоне между министрами иностранных дел Португалии Матиазом и Франции — Кув де Мюрвилем.

В ходе этих переговоров, как сообщает газета «Круа», министр иностранных дел Португалии потребовал соблюдения в ООН «если не западной, то по меньшей мере атлантической солидарности».

Касаясь обстановки в Анголе, португальский диктатор Салазар заявил, что там «в настоящее время мы боремся на настоящем фронте» и что «правительство выполнит свой долг».

Португальские колониальные власти по сообщению корреспондента агентства Франс Пресс из Луанды, принимают в Луанде и окрестностях меры для предотвращения массовых выступлений африканского населения 13 апреля, когда в Генеральной Ассамблее ООН начнется обсуждение вопроса о положении в Анголе.

## Капсула не возвратилась на Землю

**НЬЮ-ЙОРК, 11 апреля. (ТАСС).** По сообщению агентства Юнайтед Пресс Интернейшнл, из военно-воздушной базы Ванденберг (штат Калифорния), попытка вернуть на Землю капсулу с американского спутника «Дискаверер 23» оказалась безуспешной. Как заявил представитель военно-воздушных сил США, капсула осталась на орбите после того, как она была катапультирована из спутника.

## БРАТНИЕ СООБЩЕНИЯ

Соглашение и план сотрудничества на 1961 год между Союзом Советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами и Обществом советско-югославской дружбы с одной стороны, и Обществом югославо-советской дружбы — с другой подписаны в Пхеньяне.

В Буэнос-Айресе прибыл с визитом доброй воли президент Италии Джованни Гронки.

В Аддис-Абебе демонстрируется советский документальный фильм «Колос в борьбе». Эфиопские зрители горячо принимают фильм.

В Лондоне объявлено об утверждении английской королевской викария Дэйв Энд Дадли в качестве генерал-губернатора Австралии. До последнего времени викарием Австралии был директор компании безалкогольных напитков.

В марте и первых числах апреля на территории целого ряда западных аймаков МНР прошли сильные снегопады и морозы, какие не наблюдались последние 50 лет. Снежный покров достигал 60-120 сантиметров, что создало исключительно тяжелые условия для населения и скота. Партийные и хозяйственные организации западных аймаков мобилизовали на-

## ЭТО ПОМОЖЕТ

техническому прогрессу

Материал подготовлен нештатным отделом редакции газеты «Советский Сахалин» по техническому прогрессу

Каждому, кто знаком с работой котельных установок, известно, сколько неприятностей причиняет накипь, образующаяся на поверхности нагрева паровых котлов. Появление твердой накипи ухудшает коэффициент теплопередачи, приводит к перерасходу топлива, а нередко служит и причиной аварии вследствие местного перегрева металла. Удаление же накипи — дело трудоемкое и обычно связано с остановкой котла.

На крупных котельных применяются разного рода, хотя и громоздкие, но вполне надежные и экономически себя оправдывающие установки для докотовой обработки воды. В небольших же котельных предостережения накипи остаются все еще важной проблемой.

В последнее время на многих предприятиях страны, имеющих установки с котлами Шухова, Шухова-Берлина, локомобильными и им подобными, применяется электромагнитная обработка воды. Сущность этого метода заключается в том, что питательная вода пропускается через магнитное поле. Под влиянием магнитного поля изменяются физические свойства содержащихся в воде солей кальция. Они теряют способность создавать твердую накипь на горячей поверхности и выпадают из воды в виде шлама, который легко удаляется из котла во время продувки.

Конструкция установки несложна и может быть изготовлена силами любого предприятия. Главной деталью установки является электромагнит 1, изготовленный из мягкой стали диаметром 40 мм и длиной 190 мм. На этом стержне сделано шесть выточек глубиной

14 мм и длиной 20 мм. В углублениях намотаны катушки из изолированного провода марки «ПЭЛШО-0.41» по 470 витков в каждой катушке. Всего в шести катушках уложено 2820 витков с общей длиной провода 226 метров. Электрическое сопротивление провода 30 см. Для создания поперечного магнитного поля катушки наматываются в двух противоположных направлениях. Так, если первая катушка наматывается по часовой стрелке, то вторая — против часовой стрелки. Третья и пятая катушки наматываются так же, как и первая, а четвертая и шестая так же, как вторая. Переходы от одной катушки к другой проложены в шлицевых вырезках выступов стержня. Выводы от катушек выполнены гибким изолированным проводом.

Собранный электромагнит помещается в гильзу 2 из диамагнитного материала (например, латуни). Гильза закрывается конусообразной крышечкой на резьбовом соединении с сальниковым уплотнением. Во второй конец гильзы впаивают латунную трубку диаметром 10 мм, через которую выходит провод от катушек к селеновому выпрямителю типа «ВСА-6» и подключаются на напряжение 24 вольта выпрямленного тока.

Гильза с электромагнитом помещается в стальной корпус 3 и своими конусами садится в отверстие фланцев патрубков 4. Этим определяется

