

# СЛАВА ГЕРОЯМ КОСМОСА!



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ

## Кузбасс

ОРГАН КЕМЕРОВСКОГО ОБКОМА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Год издания 44-й. № 85 [11449]. Воскресенье, 11 апреля 1965 года. Цена 2 коп.

### 12 АПРЕЛЯ ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

#### СПЛАВ ПО-НОВОМУ

Хорошо погрузился коллектив Марининской лесоперевалочной базы в марте: дал на 10.600 рублей продукции сверх плана. А работники цеха, где начальником г. Бондарев, отправили в Кузбасс дополнительно более 30 тонн качественной древесной муки. Сейчас на лесоперевалочной базе усиленно ведутся работы по подготовке гавани к приему новой древесины — ее поступит на 110 тысяч кубометров больше, чем в прошлом году. Впервые сплав будет осуществлен по новой технологии — прямым способом по Ваньминской запаней в верховьях Ини.

И. ДЯКОВ.

#### ИЗ ЛАВЫ, КАК ИЗ-ПОД ШИТА

Бригаде Николая Усова с прокопьевской шахты «Зенковские угли» принадлежит рекорд Кузбасса. Это она довела месячную производительность прутья падающей немеханизированной лавы до 48 тысяч тонн, а за прошлый год отправила на гора 181 тысячу тонн топлива. Дадим не менее 190 тысяч тонн, — такой рубеж определил коллектив на последний год семилетки.

Как сейчас идут дела в бригаде, рассказывает Н. Усов:

— В марте добыли 20.710 тонн угля. За первый квартал на свой счет мы записали 58 тысяч тонн. Лишь один коллектив рудника — бригада Василия Банщикова — сумел перекрыть наши достижения. Постараемся и дальше не отставать от лучших цитовых бригад.

(Корр. «Кузбасса»).

#### Дар Алексея Леонова

Завтрак космонавта, его индивидуальная аптечка, кусок парашюта, ставшего легендой, историей... Эти экспонаты скоро увидят посетители Кемеровского областного краеведческого музея. Научные сотрудники музея Г. Грякова и Р. Трифонова только что вернулись из командировки в Москву. Там они побывали в гостях и у нашего земляка, первого в мире человека, шагнувшего в космос — Алексея Архиповича Леонова. Он передал в дар музею также именную комсомольскую значку, который брал с собой в космос, свой фотопортрет с дарственной надписью, цветную репродукцию с одной из своих картин.

Ю. СТЕПАНОВ.

г. Кемерово.

#### УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА РСФСР О присвоении почетного звания заслуженного строителя РСФСР Гайдуку А. К.

За заслуги в области строительства присвоить почетное звание заслуженного строителя РСФСР Гайдуку Александру Константиновичу. Председатель Президиума Верховного Совета РСФСР Н. ИГНАТОВ. Секретарь Президиума Верховного Совета РСФСР С. ОРЛОВ. Москва, 10 апреля 1965 года.

## КОММЮНИКЕ О ПРЕБЫВАНИИ ПАРТИЙНО-ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ДЕЛЕГАЦИИ СССР В ПОЛЬШЕ

По приглашению Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и правительства ПНР в Польше находилась с 5 по 9 апреля 1965 года с официальным визитом партийно-правительственная делегация Союза Советских Социалистических Республик во главе с Первым секретарем Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза тов. Л. И. Брежнев.

Во время своего пребывания в Польше партийно-правительственная делегация Советского Союза встретила с жителями Варшавы и Бродлава, а также посетила некоторые промышленные объекты. Польская общественность оказала делегации сердечный прием, выраженная чувства нерушимой дружбы, которая объединяет народы Польши и Советского Союза. В ходе визита состоялась переписка между партийно-правительственными делегациями ПНР и СССР. Переговоры проходили в духе полного взаимопонимания и братской солидарности. Обе стороны констатировали, что тесные узы союза, дружбы и сотрудничества между обеими странами имеют огромное значение для дальнейшего развития обоих государств, для безопасности Польши и Советского Союза, для дела социализма и мира. Стороны подписали на 20 лет договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, который является продолжением польско-советского союза, заключенного в 1945 году. Во время визита обе стороны обсудили актуальные проблемы международной обстановки. Они полностью согласны в отношении мер противодействия опасности, которая угрожает делу мира в Европе вследствие агрессивных шагов западногерманского империализма, осуществляемых при

поддержке со стороны некоторых западных держав, и в особенности в связи с планами, которые открыли бы путь для ядерного вооружения ФРГ. Обе стороны обсудили мероприятия, направленные на обеспечение безопасности в Европе. Обе стороны обсудили серьезную обстановку, угрожающую миру во всем мире, создавшуюся в результате вооруженной агрессии Соединенных Штатов Америки против Демократической Республики Вьетнам. Они обсудили также выводы, вытекающие из развития событий в этом районе. Обе стороны подтвердили свою полную солидарность с Демократической Республикой Вьетнам. Обе стороны обменялись взглядами по важнейшим проблемам международного коммунистического и рабочего движения. Была подчеркнута неотложная необходимость укрепления единства всего содружества социалистических стран и всех коммунистических и рабочих партий в борьбе за мир, против агрессивных действий империализма. Переговоры подтвердили полное единение и совпадение взглядов обеих сторон по всем обсуждавшимся вопросам. Первый секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза Л. И. Брежнев и Председатель Совета Министров Союза Советских Социалистических Республик А. Н. Косыгин пригласили от имени ЦК КПСС и Советского правительства польскую партийно-правительственную делегацию посетить Советский Союз с дружеским визитом. Приглашение было с удовлетворением принято.

ре человека, шагнувшего в космос — Алексея Архиповича Леонова. Он передал в дар музею также именную комсомольскую значку, который брал с собой в космос, свой фотопортрет с дарственной надписью, цветную репродукцию с одной из своих картин.

## Дружеский визит в Польшу завершен

10 апреля в Москву из Варшавы возвратилась партийно-правительственная делегация СССР во главе с Первым секретарем ЦК КПСС Л. И. Брежневым. Делегация находилась в Польской Народной Республике по приглашению Центрального Комитета Польской объединенной рабочей партии и Совета Министров ПНР с официальным дружеским визитом. Во время визита был подписан на 20 лет Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и ПНР, который является продолжением советско-польского союза, заключенного в 1945 году.

На Белорусском вокзале, украшенном государственными флагами Советского Союза, делегацию встретили товарищи А. П. Кириленко, К. Т. Мазуров, А. И. Микоян, Н. В. Подгорный, А. Н. Шелепин, П. Н. Демичев, Д. Ф. Устинов, Б. Н. Пономарев, А. П. Рудakov и другие. Среди встречавших были дипломатические сотрудники посольства ПНР в СССР. (ТАСС).

## НА ЗЕМЛЕ КУЗНЕЦКОМ

### СПАСИБО, РЕБЯТА!

Ребята из гурьевской школы № 10 Саша Пантюхин, Саша Поляков, Слава Сердюков, Вова Рязанов, Коля Жданов и их младший товарищ Вита Буратов играли вблизи железнодорожного полотна. И вдруг увидели выбитые болты на стыке рельсов. Что, если в это время поедет поезд? Мальчики сразу поняли, какую опасность таит эта неисправность. Трое остались на месте, а

трое побежали на раз'езд в трех километрах и сообщили обо всем дежурному. «В это время мы ехали из Гурьевска в Салаир. Трое отчаянно махавших руками мальчишек остановили паровоз, рассказали нам, почему это сделали. Действительно, в полуклометре от неожиданной остановки мы увидели, что болты на рельсах сорваны. Дети были правы. Они

предотвратили крушение. Большое вам спасибо, ребята! Н. ТОЛМАЧЕВ, пом. машиниста паровоза, депутат Гурьевского горсовета. \* \* \*

АКАДЕМИЧЕСКИЙ... В Прокопьевске начал свою концертную деятельность еще один коллектив — академический хор музыкального училища. Репертуар его будет состоять из произведений о Родине, о героическом труде советского народа. К юбилейной дате 20-летия Победы над фашистской Германией хор готовит песни времен Великой Отечественной войны. А. КОРЯВКИН, заместитель директора Прокопьевского музыкального училища.

РЕПОРТАЖ

## ЗА НОВО РОЖДЕННЫЙ

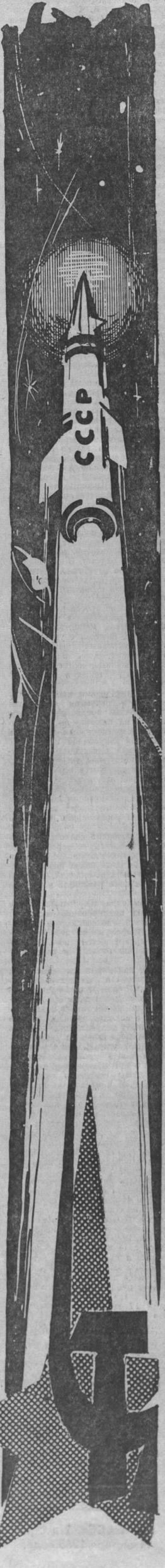
Сегодня рано утром распахнулись стеклянные двери Кемеровского универмага. Мы были здесь вчера. Вместе с директором Василием Дмитриевичем Кудреватых и заместителем управляющего трестом «Кемеровоэлектрострой» Михаилом Давыдовичем Кофманом проходили по торговым залам, поднимались с этажа на этаж, заходили в кафетерий, столовую для продавцов. Ничего не скажешь — красиво! Все в самом современном стиле — и отделка, и реклама. Много света. Уют, изящество создавали люди многих коллективов — проектировщики, рабочие первого и второго стройуправлений «Кемеровоэлектрострой», мастера Кемеровского художественно-рекламного комбината, молодые москвичи из «Росторгрекламы» Министерства торговли РСФСР. Покупатели наверняка добрым словом помянут отделочников бригады Александра Васильевича Митрофанова.

Сейчас Кемеровский универмаг — самый крупный в Сибири и на Урале. Его площадь 10 тысяч квадратных метров. Покупателей будут обслуживать 400 продавцов почти 50 секций. Годовой товарооборот уже ныне составит около 25 миллионов рублей. Василий Дмитриевич, который восемнадцать лет из сорока трех, отданных советской торговле, возглавляет это «беспокойное хозяйство», рассказывает: — Коллектив у нас хороший. Есть ветераны, которые трудятся здесь со времен войны — начальник планового отдела Мария Ефимовна Вагина, заведующая отделом Мария Тимофеевна Жукова, заведующая складом Клавдия Дмитриевна Ковякина... Много молодежи, комсомольцев. 56 из них учатся. Более 110 человек уже имеет высшее и среднее специальное образование. Мы боремся за звание коллектива коммунистического труда. В универмаге самые низкие в

области издержки обращения. Кстати, средства, вложенные на реконструкцию, окупятся, фактически, уже в первый год работы. За успехи в работе только в прошлом году Министерство торговли РСФСР наградило значком «Отличник советской торговли» 13 наших товарищей. В новом здании торговля будет идти только по новому — с открытой выкладкой товаров, продажей по образцам, в кредит. К услугам посетителей — стол заказов, отдел доставки покупок на дом. ...Кемеровскому универмагу — более 20 лет. Но сегодня он родился заново. Ю. КОТЛЯРОВ, г. Кемерово.



Вот он, универмаг-красавец! Вечерний снимок П. Костюкова.





ЕДИНОДУШНОЕ ОДОБРЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА

ВАРШАВА, 9 апреля. (ТАСС). Приветствуем и одобряем новый 20-летний Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и ПНР...

Советско-польский договор о дружбе находится в центре внимания польской общественности и печати. Газеты, радио и телевидение отмечают огромное значение этого договора для дальнейшего укрепления союза, братства и дружбы двух стран.

В историческом отношении между нашими государствами, заявил сегодня «Глос праца», вошел документ исторического значения и огромной важности — новый Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи.

Наша партия, тесно сотрудничающая между собой, пишет газета «Трибуна работника», объединяет общность взглядов по основным проблемам нашей эпохи, понимание путей ведущих к укреплению мира, оценка роли, которую играют в развитии человечества мировое коммунистическое и рабочее движение, на-

ционально-освободительное движение.

В адрес ЦК ПОРП и посольства СССР в Варшаве поступает множество писем и телеграмм с выражением глубокого удовлетворения в связи с подписанием договора.

«От имени строителей металлургического комбината, носящего имя великого вождя пролетариата В. И. Ленина», говорится в письме трудящихся этого предприятия, — выражаем глубокое уважение и благодарности Советскому Союзу — нашему другу и союзнику, с помощью которого мы построили и расширяем комбинат имени В. И. Ленина».

Рабочие металлургического завода «Сталева воля» пишут: «Мы поддерживаем политику нашей партии и правительства, которая служит делу укрепления дружбы и всестороннего сотрудничества, делу социализма и мира. Являясь свидетелем огромных достижений польско-советской дружбы, братского сотрудничества и помощи в каждой области жизни, мы радуемся по поводу подписания нового договора, представляющего собой доказательство подлинного братства между двумя странами».

НОВЫЙ НАЛЕТ НА ДРВ

НЬЮ-Йорк, 9 апреля. (ТАСС). Сегодня около 80 реактивных истребителей и бомбардировщиков Соединенных Штатов совершили очередной налет на Северный Вьетнам, сообщает корреспондент агентства ЮПИ из Сайгона.

КЛАДБИЩЕ ВОЗДУШНЫХ ПИРАТОВ

ХАНОИ, 9 апреля. (ТАСС). 22 американских реактивных самолета, поврежденные огнем частей противовоздушной обороны ДРВ, покоятся ныне на пляже Суан-Тхуе, в шести километрах к северо-западу от военно-воздушной базы США «Да-Нанга», сообщает агентство «Ассошиэйтед Пресс». Американские командова-

ние превратило этот пляж в своего рода авиационное кладбище. Чтобы избежать катастрофы на аэродроме в Да-Нанге и повреждения влетно-посадочной полосы, самолеты, подбитые во время налетов на ДРВ, садятся, а иногда просто падают на песок Суан-Тхуе.

Прекратить варварские налеты на Лаос!

ХАНОИ, 9 апреля. (ТАСС). Представитель командования патристических сил Лаоса решительно осудил варварские налеты авиации США и их приспешников 7 и 8 апреля на освобожденные районы провинции Сиенг-Куанг, сообщает радио «Голос Лаоса». Американские реактивные самолеты «Т-28» подвер-

ли обстрелу и бомбежке районы Фу-Кат, Ла-Пот, Канг-Кай, Мунг-Фан, Мунг-Кхун и Нонг-Хег. Эти агрессивные действия американских империалистов, заявил он, показывают, что они намерены расширить агрессивную войну в Лаосе. Американские империалисты должны немедленно прекратить варварские налеты.

Вторжение самолетов США в воздушное пространство КНР

ПЕКИН, 10 апреля. (ТАСС). Восемь американских военных самолетов двумя группами вторглись вчера в воздушное пространство острова Хайнань, сообщает агентство Синьхуа.

Встреченные самолетами ВВС КНР, американские самолеты повернули обратно. Один из американских самолетов был сбит управляемым снарядом, выпущенным другим американским самолетом.

В БОННСКОМ БУНДЕСРАТЕ

БОНН, 9 апреля. (ТАСС). Сегодня западногерманский бундесрат (вторая палата боннского парламента) одобрил принятый недавно бундестагом закон, согласно которому с первого января 1970 года в ФРГ прекращает-

ся судебное преследование нацистских военных преступников «за давность преступлений». По этому закону «срок давности» судебного преследования этих преступников исчисляется с 1 января 1950 года.

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ ПРЕЗИДЕНТА ДЖОНСОНА

ВАШИНГТОН, 9 апреля. (ТАСС). Президент Джонсон собиравшийся вчера на не объявленную заранее пресс-конференцию, что США ежегодно расходуют почти миллиард долларов на бомбы, пули и самолеты, посылаемые в район Юго-Восточной Азии, и на содержание армий стран этого района. Кроме того, США расходуют от 450 до 500 миллионов долларов «на прочую военную помощь». Джонсон заявил, что США, как он указал в своем вы-

ступлении в Балтиморе, хотели бы расходовать часть этих ресурсов не на бомбы и пули, а на продовольствие, медикаменты, одежду и экономическое развитие этого района.

Вместе с тем Джонсон пояснил, что готовность американского правительства уступить в экономическом развитии Юго-Восточной Азии является «пока лишь идеями» и что еще нет никакого конкретного плана осуществления этой идеи.

БОРЬБА ЗА КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКОЙ



Не сразу узнал Марков о тайной подготовке к восстановлению, о существовании в Бухенвальде тайной военно-политической организации.

В вешнем лагере, куда свалились изгнанные из заключенных вешки, работал Костя Руденко. Он тайно изучал справки, дневники, документы, собирав о каждом человеке центр. Сведения концентрировались у члена центра Н. Кюнга (он отвечал за безопасность организации), затем передавались руководителю Н. Симанову или руководителю отделов. Человека или волевики в работу подпольной организации, или оставляли в стороне как пассивных резервов.

Изучалась система охраны лагеря, расположение казарм, графики смены караулов, места складов оружия.

Часть заключенных работала на военных заводах недалеко от лагеря. По винтику, по шайбочке члены военно-политической организации приносили в лагерь оружие. В одном из блоков и началу востания было замуровано в тайниках три десятка винтовок с запасом патронов, сотни пистолетов, более 100 самодельных ручных гранат. Заготовлялись бутылки с самовоспламеняющейся жидкостью, лопаты, ломы, топоры.

Организовал группу из 25 человек и Модест Марков.

В начале апреля немцы объявили приказ: всем заключенным выйти на аэроплатформы для эвакуации. Все понимали, что эвакуация — это означает уничтожение узников. На заседаниях политцентров заключенных всех национальностей постановили: приказ не выполнять. 11 апреля 1945 года на экстренном заседании лагерного центра было решено в 15 часов 15 минут начать вооруженное востание.

В назначенное время лопнула тишина. «Улицы» лагеря смерти наполнились возбужденными, вооруженными людьми. Взводы, роты и батальоны ринулись в бой.

Группа Маркова оказывала раненым заключенным первую помощь, штурмовала склад оружия. Когда подошли американские танки, лагерь был свободен.

☆☆☆

Из Бухенвальда Модест Марков приехал в Анжеро-Судженск. Сейчас он — заместитель главного инженера шахты «Физкультурная». Коммунист Марков — частый гость школьных пионеров, комсомольцев, шахтеров. Его рассказы об ужасах Бухенвальда, о войне за колючей проволокой слушают с огромным вниманием.

Видно было, что люди даже не пытались уничтожить эту дрянь. Модест Марков и Сергей Богдан не вытерпели. Выбрав удобный момент, они сорвали «наглядную агитацию», бросили в печь. И сразу словно светлее и чище стало в барак. Повеселили и военнопленные. Однажды вечером в барак внезапно ворвались немцы, устроили обыск. В постели Маркова нашли пачку обрывков газет, приговоренных для очередной беседы.

Спустились несколько часов, остаются ровным, равнодушным голосом зачитал:

— За агитацию против великого немецкого рейха, участие в забастовках и саботаже Модест Марков осуждается германским судом на пожизненное заключение в концлагере Бухенвальд.

Для него, прошедшего трехгодичную обработку в лагерях, этот труд означал конец. Но однажды утром, едва вырвавшись из блока и заняв свое место в строю, он вдруг услышал: узник номер 95645 назначается в газовую команду. Как, почему, откуда пришло извещение? Работа в команде — это почти безделье.

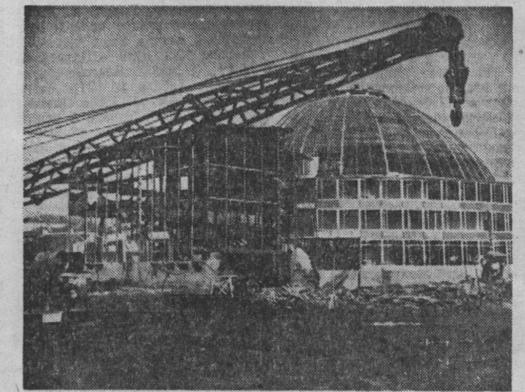
Ведь развозить по территории грузы, это не камень носить. Марков вздохнул свободно. Но скоро пришла новая беда: остро воспаление глаз. Товарищи отвели его в лагерную больницу к Вячеславу Горну, заключенному профессору-окулисту (имя этого замечательного человека, чешского коммуниста Марков узнал позже).

— Плохо дело, — сказал профессор. — Чтобы вылечить его глаза, необходимо молоко.

Но где его взять? Молоко вестники появились. Через две недели, когда Марков вышел из больницы, к нему подошел Николай Карнаухов. Беседовали долго. И Марков, наконец, понял, что гужевая команда, большая, молоко — дело рук патриотов.

☆☆☆

В. МИХАЙЛОВ, корр. «Кубасс».



В центре югославского города Снопце, разрушенного землетрясением, сооружается монументальное здание с залом на 1800 мест. Здесь будут проходить торжественные собрания, съезды, театральные представления и спортивные мероприятия. Проект разработан болгарскими архитекторами.

Новое куполообразное здание строится из легких монтажных панелей и металлических конструкций в соответствии с требованиями строительства в районе, подверженном частым землетрясениям.

НА СНИМКЕ: строительство здания. Фото БТА—ТАСС.

НОВАЯ ЭРА В КОСМОНАВТИКЕ

Многие наши читатели просят подробно рассказать о значении полета корабля «Восход-2» для развития советской космонавтики, о выполненной им программе исследований во Вселенной. Ответим на эти вопросы.

Что показал полет воздушного корабля «Восход-2»? Полет корабля «Восход-2», пилотируемый которого осуществлялось экипажем в составе командира — летчика-космонавта П. И. Беллева и второго пилота — летчика-космонавта А. А. Леонова, свидетельствует, что многочисленные космические корабли прочно входят в обиход советских исследователей Вселенной. Замечательный итог этого полета — успешное проведение эксперимента по выводу человека из корабля в межзвездное пространство. Само проведение такого эксперимента стало возможным в результате большой научно-исследовательской работы, осуществляемой в нашей стране.

Прежде всего советские ученые точно знали радиационную обстановку в космосе. Они были уверены, что выход во Вселенную человека, одетого в специальный скафандр, безопасен. Орбита космического корабля «Восход-2» была выбрана эллиптической с наибольшим удалением от земной поверхности на расстоянии 495 километров.

Эксперимент с выходом человека в космос — это крупный вклад в советскую программу исследований и освоения Вселенной. И подготовка к нему началась задолго до полета «Восхода-2». Надо было создать скафандр, обеспечивающий безопасность пребывания человека в межзвездном пространстве и возможность выполнения предусмотренных программой исследований и работ. Требовалось также создать такие технические устройства, которые бы способствовали выводу человека во Вселенную и возвращению его на корабль.

Создание скафандра для открытого космического пространства — очень сложное дело. Оно выдвинуло целый ряд проблем. Так, например, в первую очередь предстояло выбрать давление атмосферы в скафандре. Решение этой проблемы определяло направление всех последующих научно-исследовательских и конструктивных разработок.

Каким должно быть давление воздуха в космическом скафандре? В машинах всех советских кораблей и в скафандрах космонавтов, пилотируемых кораблей «Восток», давление воздуха под-

держивалось близким к тому, которое бывает в земных условиях на уровне моря. Ученые искали при этом из основного положения советской космической медицины: полет сам по себе представляет большую нагрузку, поэтому нужно по возможности избежать дополнительных воздействий на организм человека.

Хотелось бы, чтобы давление атмосферы в скафандре было таким же, какое поддерживается в кабине корабля. Но это связано с рядом неудобств, например, с ограничением подвижности космонавта.

Если согнуть руку в скафандре, площадь поверхности рукава с той стороны, в какую она согнута, окажется меньше, чем с противоположной. Уменьшилась площадь — уменьшилось давление в скафандре, можно узнать силу, стремящуюся распрямить рукав в космическом пространстве.

Пусть давление в скафандре равно одной атмосфере, а разность площадей на согнутой и выгнутой поверхности рукава составляет 1 квадратный дециметр, — тогда сила, стремящаяся распрямить рукав, окажется равной ста килограммам. Попробуйте поднять штангу весом в центнер одной рукой, и вы почувствуете, что она стала бы «ограничение подвижности» в скафандре!

Итак, что в конструкции скафандра необходимо было предусмотреть специальные «разгрузочные шарниры» в тех местах, где у человека суставы. Снижение давления в скафандре облегчало задачу «разгрузки» космонавта, повышало его подвижность, увеличивало его работоспособность.

Снижение давления обеспечивало также увеличение «запаса прочности» скафандра. Нетрудно подсчитать, что при давлении в скафандре, равном одной атмосфере, сила, стремящаяся оторвать его верхнюю половину от нижней, равняется примерно тонне, если снизить давление в скафандре в три раза, то и все нагрузки уменьшатся, уменьшатся во столько же раз. Конечно, обеспечить прочность и надежность скафандра при сниженном давлении в нем легче.

Опасно ли снижение давления воздуха в скафандре по сравнению с нормальным, атмосферным? Горные восхождения показали, что здоровый человек безболезненно переносит разрежение воздуха примерно на 40 процентов, что соответствует падению на высоту около четырех километров,

на больших высотах человеку уже не хватает кислорода, начинается расстройство здоровья, нарушается ясность мышления, он теряет способность оценивать свое состояние и, наконец, в момент, когда ощущает необыкновенный прилив сил, бодрости и веселья, впадает в обморок. Избежать всех этих «неприятностей» можно, если выдыхаемый воздух обогащать кислородом.

Именно такое решение представляется целесообразным для космического скафандра. Уменьшенное давление в нем, нужно одновременно обогащать воздух кислородом так, чтобы его поступление в кровь человека не уменьшалось.

Если в кабине космического корабля будет поддерживаться нормальное, атмосферное давление, а скафандр рассчитан на пониженное, то перед врачами возникнет новая проблема — обеспечение «десатурации» организма. Дело в том, что азот, основной компонент воздуха, сильно меняет свое расхождение в крови в зависимости от давления. И если от «кабинного» давления резко перейти к меньшему, «скафандровому», то он пузырьками выделится из крови и тканей человека. Эти азотные пузырьки принесут много вреда и могут очень серьезно нарушить здоровье человека. Такие явления встречаются в практике водолазов. Они возникают при быстром подъеме водолазов с больших глубин на поверхность и получили название кессонной болезни.

Важнейшее средство борьбы с кессонной болезнью — переход на дыхание кислородом перед выходом в космическое пространство. При этом азот постепенно и безболезненно выводится из организма с выдыхаемым воздухом.

Для выхода в космос необходимо иметь шлюзовую камеру — герметичный отсек, из которого одна дверь ведет во Вселенную, другая — в кабину. Подключившись к автономной системе жизнеобеспечения, космонавт входит в шлюзовую камеру. Дверь за ним герметически закрывается. Теперь можно, снизив давление в шлюзовой камере, открыть люк, ведущий в межзвездное пространство, и покинуть корабль.

Возвращение на корабль происходит в обратном порядке. Космонавт входит в шлюз и выполняет очень ответственную операцию — закрывает и герметизирует наружный люк. Только убедившись, что помещение

шлюза надежно загерметизировано, можно повышать в нем давление и, когда оно сравняется с давлением в кабине, — открывать внутреннюю дверь.

Вместе с тем Джонсон пояснил, что готовность американского правительства уступить в экономическом развитии Юго-Восточной Азии является «пока лишь идеями» и что еще нет никакого конкретного плана осуществления этой идеи.

Выход в межзвездное пространство — это подвиг героев-космонавтов, но вместе с тем это научный подвиг создателей космического скафандра и корабля «Восход-2».

Космодвиение дало возможность всему миру убедиться, что подвижность человека в советском скафандре вполне достижима для выполнения сложнейших задач во Вселенной, для проведения исследований и наблюдений, для выполнения таких, требующих точности, работ, как выключение кинокамеры. Хорошее самочувствие Алексея Леонова в период его нахождения вне корабля и после возвращения на корабль, а также данные биологических систем врачебного контроля подтверждают правильность научных выводов и конструктивных решений, принятых советскими учеными — создателями космического скафандра.

Выход космонавта из корабля в межзвездное пространство — это подвиг героев-космонавтов, но вместе с тем это научный подвиг создателей космического скафандра и корабля «Восход-2».

научно-технический эксперимент. Выполненные при этом работы можно разбить на три группы: во-первых, наблюдения, проведенные космонавтом; во-вторых, медицинские исследования, объектом которых был сам космонавт, впервые покинувший корабль; в-третьих, отработка систем космического корабля и скафандра.

Алексей Леонов выполнял в космическом пространстве работу, важность и научную ценность которой трудно переоценить. Он обследовал наружную поверхность корабля, включил кинокамеру, провел визуальные наблюдения Земли и космического пространства. Мы ждем теперь от космонавта-художника красочных картин, рассказывающих о космосе и нашей планете языком искусства в дополнение к языку научных отчетов.

Результаты уникальных медицинских наблюдений за состоянием человека в периоды выхода из кабины, пребывания в космосе, возвращение на корабль имеют громадную важность для дальнейшего развития космической медицины. Так, например, впервые изучалось воздействие на человека невесомости, не сочетавшейся с «адинамией» — ограничением подвижности космонавта в кабине небольших размеров.

Каждый космический полет — сложный и дорогостоящий эксперимент. Поэтому ученые и конструкторы в полной мере используют его для конструктивных исследований, для отработки систем корабля. В этом плане полет «Восхода-2» представляет особый интерес. Впервые посадка была осуществлена с помощью системы ручного управления. Высокая надежность этой системы обеспечила успех приземления.

Комплекс астронавигационных наблюдений и измерений провел в полете командир корабля Павел Беллев. Их особая важность вытекает из перспективности астронавигационных методов для будущих межпланетных рейсов, когда нельзя будет применять другие методы ориентации, пригодные лишь для полетов по околоземным орбитам.

Выход человека в космическое пространство делает возможным решение ряда задач. В течение длительных межпланетных полетов можно будет осматривать и в случае необходимости ремонтировать вне герметичной кабины корабля, гонимые, как солнечные батареи, антенны, ракетные двигатели системы ориентации.

Ю. САВИЦКИЙ, кандидат технических наук.

«КУЗБАСС», 3-я стр., 11 апреля 1965 года.



1. Над Томью разгораются закаты,  
Суровый год, военная пора,  
А на задворках школы тридцать пятый  
В Чапаева играет детвора.  
«Чапай», надвинув на ухо кепчонку,  
Сигнал о наступлении протрубили..  
Смотрели восхищенные девчонки,  
Как он красиво яростно рубил!

Чуть на ухо надвинув шлемофон!..  
Привнес:  
Денек сегодня выдался хороший!  
В наушниках слышны слова друзей:  
— Давай, Алеша! Не сдавай, Алеша!  
Вперед, Алеша, не робей!  
3. Он шел, полечте троп не выбирая,  
Дорогой смелых, светлой и прямой!..  
Ты очень далеко, Земля родная,  
А звезды — звезды рядом, под рукой!  
И вот, ворота шлоза отодвинул,  
— Не бог, не царюдей, не великан —  
Оставил космонавт свою кабину,  
И вышел в сияющий океан!  
Привнес:  
В тот миг, когда Вселенной вызов  
брошен,  
Он слышит голоса земных людей:  
— Давай, Алеша! Не сдавай, Алеша!  
Вперед, Алеша, не робей!



Солнце не давало ему покоя. Даже через дымчатый светофильтр оно слепило глаза. Андрей прямо-таки физически чувствовал, как обрушивается на него яростная мощь солнечного излучения, прижимает к раскаленному гудящему камню.

Над краем солнечного диска заметился огненный мажор, медленно стал выгибаться в косматую запятую. Протуберанец необыкновенной величины. Но Андрей смотрел на него совершенно безучастно. Еще недавно он с увлечением стал бы нажимать затвор кинокамеры, включать приборы. А сейчас... Сейчас ему не до выхри, бушующих на солнце. Надо думать о другом: как развязать свою ракету.

Андрей попытался сесть. Прихватывая было бою обожгла тело. Черные пятна ползли перед глазами. Врешь, — сказал Андрей. — Все равно встану! Голос, стиснутый крошечным пространством скафандра, прозвучал жалко и некривично. Казалось, говорит кто-то чужой. — Все равно встану! Слышишь? Никто не мог слышать Андрея Соколова. Вокруг было великое безмолвие Луны, мир, не знающий звуков. Абсолютная тишина, оглушающая, необъятная, какую невозможно представить на Земле. Он мог бы сейчас кричать, срывая себе голос, — никто его не услышит и в двух шагах...

Как трудно было подняться! Вместе со скафандром он весит не более сорока килограммов, но тело казалось наполненным стужей. Тяжело, непослушно, стиснутое болью... Когда Андрей встал, горизонт запылал перед глазами, зыбко закачалась удерживать на ногах.

Андрей перенес тяжесть тела на правую — здоровую — ногу. Все силы нужно вложить в этот прыжок, иначе... Он не смотрел в глубину трещины, где карулила его непроглядная тьма. Надо обязательно перепрыгнуть. Пять метров — сущие пустяки, он прыгал здесь и на двадцать. Но противоположный край выше метра на полтора. Неужели он не сумеет?

Время от времени Андрей поглядывал на окрестности кругового обзора. И вдруг он увидел нечто хмыкнул, стал напряженно присматриваться. Нет, это был не обман зрения. Примерно в километре от него отчетливо виднелась голубоватая светящаяся пятна. Неровный, призрачный свет смешивался с альми красками затмения, непрерывно менял оттенки. Пятна медленно, но все же отчетливо перемещались. Воображение напряженно работало. Вспомнились невероятные предположения Пигерия о колониях лунных муравьев, читанные в далеком детстве фантастические книги. Кто знает, урядное. Зато здесь... Может быть, он на пороге удивительной открытки! И Андрей торопливо отключил робота-зодителя, взял управление в свои руки. И вот пятна совсем близко. Уже можно рассмотреть, что голубоватый мерцающий свет идет прямо от камней, их словно обили флуоресцирующей жидкостью, Андрей выгнул голову, замер, как охотник, увидевший дичь. Ему показалось, что он заметил какое-то движение среди беспорядочного нагромождения светящихся глыб, залитых по краям непроглядной тьмой тень. Но в то же мгновение скалы вдруг вздыбились перед ним, рассыпались в баровое пятно. Удар огромной силы сорвал космонавта с сиденья. Сознание растерялось в черном водовороте...

Теория вероятности утверждала, что возможность такого события крайне мала. Но оно произошло. Метеорит весом в несколько сот граммов попал прямо в веждод. Он пробил тройную броню кабины и, потеряв скорость, ударил Андрея в бок. Ходовая часть машины осталась невредимой и она, сделав резкий поворот, продолжала путь. Но двилась уже не по программе, составленной человеком...

Неуравновешенный веждод описывал трагическую спираль. Когда он подошел к краю длинной трещины-ущелья, спидометр показывал, что пройдено больше двухсот километров. А на самом деле машина совсем немного удалилась от места стоянки ракеты. Но Андрей, конечно, не мог этого знать.

К счастью, веждод не упал в трещину, в этот глубокий разлом лунной коры. Беззвучно скользнув вниз, он чудом сумел задержаться на небольшом уступе. От толчка двигатель выключился. Когда Андрей очнулся, то долго не мог понять, где находится и что с ним произошло. Наконец, сообразил. И тут он сделал непоправимую ошибку. Он выбрался наружу. И когда тело человека, одетого в громоздкий скафандр, неуклюже вывалилось из двери,



**РАДИО**  
12 АПРЕЛЯ  
Первая программа по станциям на волнах 1103 и 4,5 м и по трансляционной сети области.  
Настрелу Первомае (8-20). Радио-передача для детей. «Веселые лягушата» — повторно (9-30). Новостной репортаж — интервью (17-00). Для подростков. «Смена» (17-10). Очерк «Депутатские будни» (17-30). Симфоническая картина «В Поронино». Посвящается пребыванию В. И. Ленина в Поронино (19-20). Радиоспектакль «Солнце погасит нежд» (19-30). Глазунов, Валет «Время года» (20-30). Литературно-музыкальная композиция «Здравствуйте, звезды» (21-05). Передача общест-

венной редакции радио Кемеровского района. (21-30).  
**13 АПРЕЛЯ**  
Радиошкола передового опыта в сельском хозяйстве (8-20). «В Кузбасском экономическом» — передача Кемеровской Запсибкомбанка (17-00). Новостной репортаж — интервью (17-30). «Рассказы о природе» — И. Зыкова (19-20). Радиоспектакль «Правдоха» (19-40). Веседа «Возникновение и развитие научного коммунизма» (20-45). П. И. Чайковский «Первый концерт для фортепиано с оркестром» (21-00). Ответы на вопросы радиослушателей (21-35).  
Вторая программа (художественное вещание) передается по станциям на волне 4,3 м с 10 до 13 и с 18 до 24 часов.

**ТЕЛЕВИДЕНИЕ**  
12 АПРЕЛЯ  
Передача этой недели (19-00). Четыре космических года (19-10). «Спокойной ночи, малыши!» (20-30). Телевизионные новости (20-40). «Человек с планеты Земля» — художественный фильм (20-50).  
**13 АПРЕЛЯ**  
К 20-летию Победы. «Пять дней, пять ночей» — художественный фильм (11-00, 21-35). К 95-летию со дня рождения В. И. Ленина «Париж, президент Ленин» — телефильм (19-00). Наука и религия (20-00). «Спокойной ночи, малыши!» (20-30). Телевизионные новости (20-40). Спортивное обозрение (20-50). «Воскресный колорит» — юмористическое обозрение (21-05).

В Кемеровском областном издательстве готовится к печати сборник фантастических рассказов журналиста Ю. Шпакова «Один пролет ризика».

Тему освоения космоса, межпланетных путешествий человека автор разрабатывает давно. В Омском издательстве вышел его повести «Это было в Атлантиде», «Кратер Цюльковский».

Публикуем рассказ из будущего сборника.

равновесие машины нарушилось. Она качнулась и медленно, словно нехотя, рухнула в черную глубину трещины. Андрей впервые стало по-настоящему страшно. Его испугала не гибель веждодоа — все равно его нельзя было поднять наверх. Но в бездонной тьме трещины исчез весь трехсоттонный запас кислорода. А то, что оставалось в баллонах скафандра, могло хватить часов на пять. Конечно, прелесть еще есть, но он не имел ни малейшего понятия, где выход. Чтобы найти дорогу, нужно ориентироваться на местности, узнать свои координаты. А он оказался в положении человека, которого с завязанными глазами привезли в незнакомое место. С одинаковым успехом можно было пойти в любую сторону. Где, в каком направлении находится кратер Архимед? Остается одно: допустить, что веждод двинулся точно по прямой и на основе этого зыбкого предположения развязать бау. При таком условии она должна была неподалеку. Но как мало шансов на удачу!

Если бы он мог сообщить на базу, что с ним случилось! Но на Луне, где нет ионосферы, радиоволны распространяются лишь в пределах видимости, а мощность радиации в его скафандре слишком мала, чтобы послать сигнал на Землю. Надеться нужно лишь на собственные силы... Андрей шел, ориентируясь на далекую торную вершину. Шаг, еще шаг. Боль в боку ослабла, глухо пульсировал, в любой момент готовая к новому прыжку. Наверное, на Земле он не смог бы даже ползти. А здесь проще. Шаг, шаг, еще шаг!

Сколько времени он так идет? Наверное, очень давно, потому что все вокруг — бурые глыбчатые скалы, бездонные тени, восхитительный планетарный неб. Не будит больше никаких чувств, стало привычным и неинтересным. И все чаще приходила мысль: а может быть лучше просто раскрыть скафандр? Мгновение — и конец. Стоит ли идти, не имея никакой надежды? Но человек упрямо шел вперед. Шаг, шаг, шаг... Вьется, тянется между холма-

**В ЧЕСТЬ ДНЯ ПОБЕДЫ**  
Кинофестивали, тематические показы фильмов стали одним из основных видов массовой работы со зрителями в кинотеатре «Москва». Часто в кинотеатре проходят встречи с киноартистами, с людьми, хорошо знающими историю развития кино. Установилось тесное сотрудничество с городской организацией общества «Знание».

**В ТЕАТРАХ И КИНО**  
Театр драмы им. ЛУНАЧАРСКОГО. БУРА В СТАКАНЕ. Начало в 7 час. 30 мин. вечера.  
Театр ОПЕРЕТТЫ. Начало в 12 час. дня. Сильва. Начало в 7 час. 30 мин. вечера.  
Кинотеатр «МОСКВА». 1. Журнал «Фигляр» № 28. Новый индийский художественный фильм ВО ИМЯ ЛЮБВИ, две серии (9-30, 12-30, 5-7-30, 10-30). Новый чехословацкий широкоэкранный художественный фильм ЗЕЛЕНЫЕ ДАЛИ (9-10-50, 12-40, 2-30, 4-20, 6-10, 8-9-50).  
Кинотеатр «ПИОНЕР». 1. Машенька и медведь (9-30). Чехословацкий цветной художественный фильм ГОРНЫЕ МСТВИТЕЛИ, две серии (10-30, 1-30, 4-30, 9-20). ЯПОНИЯ В ВОЙНАХ (7-30).  
Кинотеатр «ОКТЯБРЬ». МОРОЗКО (10, 11-50, 1-40, 5-20). ПАЛАТА (3-30, 7). ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ, две серии (9).  
Кинотеатр «МЕТАЛЛУРГ». МОРОЗКО (10, 2). ЧЕРНЫЕ ОЧКИ (12, 4, 6, 8, 10).  
Кинотеатр «ПРОГРЕСС». КАПИТАНСКАЯ ДОЧКА (10, 2). НЕПРОШЕНАЯ ЛЮБОВЬ (12, 4, 5-50, 7-40, 10).

**ПЕРЕД ФУТБОЛЬНОЙ ПРЕМЬЕРОЙ**

Две декады осталось до начала первенства страны по футболу среди команд класса «Б» Российской Федерации. Как известно, большинство сибирских и дальневосточных команд заключительный этап подготовки проводят на южных стадионах страны. Кемеровский «Химик» и прокопьевский «Шахтер» находятся в эти дни в станице Лазаревской Краснодарского края, а новокубанский «Металлург» — в Душанбе. Там футболисты слоат последние предсезонные экзамены.

Продолжают тренировки в «Химике» вратари М. Костин, В. Антонов, защитники и полузащитники Б. Угловой, Ю. Перышкин, А. Имаденов, В. Гусельников, М. Куликов, В. Николаенко, В. Мусохранов, А. Горбачев, в линии нападения — Ю. Климанов, И. Подколызин, Ю. Кузнецов, братья Владимир и Виктор Раздаевы, Б. Кучма. На юге к ним присоединились защитник В. Осюкова и вратарь Г. Шершевский, который изучение азов футбола в свое время начал в кемеровском «Динамо», затем выступал в классных командах за пределами области.

По соседству с химиками живут прокопчане. У них пока 24 наивдидата для зачисления в основную состав. 10 человек выступали в прошлом сезоне: вратари А. Веденев, Ю. Курбанский, защитники и полузащитники А. Глушков, В. Прокудин, Н. Чернышардин, В. Еремин, форварды В. Никольский, Ю. Мухачев, Е. Баянов, и В. Худяков. Приглашен из Москвы новый тренер М. Михин, который в недалеком прошлом был воспитанником команды «Химик» (Салават). С ним приехали из Подмосковья Бурлаков, Гуляев, Гуркин. На правах кандидатов числятся бывшие кемеровчане Бызов и Шилов, С. Маринин, Каргавы, Кунгурцевы (все новосибирцы) прокопчане уже познакомил по их выступлению в хоккейной команде Прокопьевска. Вместе со своими старшими товарищами тренируются Ю. Поповин, А. Чернышардин, В. Яшин, В. Лопушев, В. Абрамов — из группы подготовки.

Много забот выпало на долю руководства новокубанского «Металлурга». Ведь по существу в крачайший срок нужно было заново скомплектовать коллектив. Состав составили футболисты, оставившие шесть Кузнецкого комбината в областном первенстве. Это вратарь В. Панасенко, защитники В. Приходько, А. Крикунов, В. Дрожин, полузащитники В. Ребеза, В. Варксан, В. Татарников, В. Вилкулин, нападающие В. Колтунов, Н. Кухаренко, А. Зенин, Г. Наймарк, С. Федосеев. Тренирует их приглашенный из Москвы Б. Орлов.

Известны несколько результатов контрольных игр проведенных «Шахтером» и «Химиком». Первыми попробовали свои силы прокопчане. Их начало можно отнести к ряду удачных. Горняки нанесли поражение команде класса «Б» из Туапсе (3:1). Правда, другая команда из Туапсе — «Водник» — переиграла новокубанцев — 5:3.

Встретились прокопчане и с горловским «Шахтером» — од- третьи места заняли советские шахматисты Л. Штейн — 11 очков и Ю. Авербах — 10,5 очка. БАСКЕТБОЛ. Очередную товарищескую встречу со сборной молодежной командой баскетбольного Латвии провела молодежная сборная Кубы. Этот матч, состоявшийся в латвийском портовом городе Лиепая, закончился победой сборной Латвии — 74:40. (ТАСС).

**СПОРТИВНЫЕ ВЕСТИ**

ШАХМАТЫ. Вторая партия четвертьфинального матча претендентов на первенство мира по шахматам между грассмейстерами П. Кересом и В. Спасским закончилась ничью. Соперники заключили «перемирие» после 62 ходов. Счет матча стал 1,5:0,5 в пользу Кереса. Третья партия, в которой белыми играет Спасский, состоится 10 апреля.  
В аргентинском курортном городе Мар-дель-Плата завершился традиционный международный турнир шахматистов. Победил М. Найдорф (Аргентина). Он набрал 12,5 очка из 15. Второе и