

„ВОСХОД-2“ БЛАГОПОЛУЧНО ПРИЗЕМЛИЛСЯ

Нижегородская областная библиотека
ГАЗЕТНО-ЖУРНАЛЬНЫЙ ФОНД

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ВПЕРЕД К КОММУНИЗМУ

ОРГАН ЯИСКОГО РАЙКОМА КПСС И РАЙОННОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

СОРЕВНОВАНИЕ— дело конкретное, живое

С НАЧАЛА москвичи и ленинградцы, а затем и передовые хозяйства нашей области предложили оценивать работу того или иного коллектива не только по выполнению производственного плана, но и по качеству выпускаемой продукции. Мы горячо поддержали эту ценную инициативу. Качество продукции сейчас становится у нас основным показателем в социалистическом соревновании.

Соревнование—дело конкретное и живое, оно не терпит канцелярии и формализма. Под руководством парткома совхоза рабочий комитет совместно со специалистами с карандашом в руках предварительно подсчитали все резервы, какая ферма и сколько может получить дополнительные денежные средства, если будет сдавать продукцию только отличного качества. А потом с этими подсчетами пошли к лю-

дям. На всех фермах провели собрания рабочих. Надо сказать, что они прошли активно. Животноводы внесли очень много ценных предложений, дополнили наши предварительные наметки.

На собраниях были единодушно приняты такие обязательства: коллектив нашего совхоза сдаст в этом году все произведенное молоко кислотностью не выше 18 градусов и повысит жирность молока на 0,1 процента. Все это даст возможность совхозу получить дополнительно свыше 27 тысяч рублей. Всех животных, отобранных для сдачи на мясо, вырастить только на интенсивном откорме и продать государству средним живым весом 280—300 килограммов.

Здесь же, на собраниях, рабочие решили выступить с обращением ко всем животноводам района и призвать их не на словах, а на

деле соревноваться за высокое качество продукции. Обращение наше было напечатано в газете за 6 февраля.

Обязательства наши напряженные, их, конечно, с ходу не возьмешь. Нужна длительная, кропотливая, упорная и согласованная работа парткома совхоза, дирекции, всех отделов и служб профсоюзной и комсомольской организаций. Рабочем в первую очередь поставил перед собой цель: помочь не только в целом коллективу гурта или фермы, но и отдельному работнику понять свою конкретную задачу в общем большом деле. Для достижения этой цели средств очень много. Я остановлюсь на главных.

Важным условием действительно живого соревнования является **гласность**. При входе

в кабинет нашего совхоза и на всех фермах висят такие лозунги: «Наш девиз: отличное качество!», «Продукция Яицкого совхоза—значит отличная!». Каждый месяц мы выпускаем и расываем по фермам бюллетени с результатами работы всех животноводов. Это очень полезное (Окончание на 3 стр.).

Сообщение

ОБ ИТОГАХ ВЫБОРОВ В РАЙОННЫЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ
14 марта 1965 года

Яицкая районная избирательная комиссия получила от Окружных избирательных комиссий сведения о результатах выборов в Яицкий районный Совет депутатов трудящихся.

В выборах депутатов Яицкого районного Совета депутатов трудящихся приняло участие 99,99 процента от общего числа избирателей. За кандидатов в депутаты голосовало 99,5 процента от общего числа избирателей, участвовавших в голосовании. Против кандидатов в депутаты

голосовало 0,5 процента от общего числа избирателей, участвовавших в голосовании.

Согласно статьи 108 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» недействительных бюллетеней нет.

Яицкая районная избирательная комиссия, рассмотрев материалы по каждому избирательному округу, зарегистрировала избранных депутатов в Яицкий районный Совет по всем 75 избирательным округам.

РАЙОННАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО ВЫБОРАМ В ЯИЦКИЙ РАЙОННЫЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ.

Сводка

О ходе заготовок продуктов животноводства колхозами и совхозами на 21 марта. (В процентах к квартальному плану).

В первой колонке — мясо, во второй — молоко, в третьей — яиц.

СОВХОЗЫ:

Троицкий	120,4	105,4
Святославский	142,6	104,9
Ижморский	23,4	97,4
Первомайский	109,3	137,1
Улановский	68,4	109,8
Яицкий	199,4	136,4
КОЛХОЗЫ:	134,5	
Им. Жданова	146,2	144,7
«Прогресс»	—	119,8
«Победа»	120,6	129,0
Им. Ленина	128,8	82,2
«Кр. птицефабрик»	29,5	92,8
«Родина»	141,6	145,2
«Азот Себер»	—	97,6
По управлению	113,4	123,5
	158,5	

Кончина Г. Георгиу-Деж

ЦК КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР с глубоким прискорбием известили трудящиеся Советского Союза о том, что 19 марта 1965 года в гор. Бухаресте после тяжелой болезни скончался выдающийся деятель международного коммунистического и рабочего движения, Первый секретарь Центрального Комитета Румынской рабочей партии Председатель Государственного совета РПР тов. Георге Георгиу-Деж.

В телеграмме ЦК Румынской рабочей партии, Государственному совету РПР, Совету Министров РПР, Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР от имени коммунистов и всех трудящихся Советского Союза выразили глубокое сочувствие в связи с этой тяжелой утратой. (ТАСС).

Год издания
31-я
№ 34 (2561)
Вторник,
23
марта
1965 г.
Цена 2 коп.

★
Программа научных исследований
выполнена полностью



Командир космического корабля — спутника «Восход-2» летчик-космонавт полковник Павел Иванович Беляев (вверху) и второй пилот корабля летчик-космонавт подполковник Алексей Архипович Леонов.

Фото В. Черединцева.

Фотохроника ТАСС.

Беседа руководителей КПСС и Советского правительства с экипажем корабля „Восход-2“

В момент, когда космический Беляевым и А. А. Леоновым корабль «Восход-2» находился над территорией Советского Союза, в Свердловском зале Московского Кремля собрались руководители Коммунистической партии и Советского правительства.

Была установлена прямая радиосвязь с космонавтами П. И.

Брежнев тепло и сердечно приветствовал отважных космонавтов и поздравил их с выдающимся подвигом.

Члены Президиума ЦК КПСС, сказал он, наблюдали по телевидению,

как космонавт А. А. Леонов покидает корабль и ведет работу в космосе, что произвело огромное впечатление.

Л. И. Брежнев пожелал космонавтам успешного космического полета и счастливого возвращения на родную советскую землю.

Сообщение ТАСС

19 марта в 12 час. 02 мин. по московскому времени космический корабль «Восход-2», пилотируемый экипажем в составе командира корабля полковника Беляева Павла Ивановича и второго пилота подполковника Леонова Алексея Архиповича, благополучно приземлился в районе города Пермь.

Посадка произведена командиром корабля полковником Беляевым с использованием системы ручного управления.

Товарищи Беляев и Леонов чувствуют себя хорошо.

Программа научных исследований выполнена полностью. В процессе полета успешно проведен сложный научно-технический эксперимент по выходу в космическое пространство космонавта в специальном скафандре с автономной системой жизнеобеспечения, открывавший новый этап в освоении космоса человеком.

Материалы, полученные в полете космического корабля-спутника «Восход-2», обрабатываются и анализируются.

КОМАНДИР КОРАБЛЯ «ВОСХОД-2»,
ЛЕТЧИК-КОСМОНАВТ ПОЛКОВНИК

ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ БЕЛЯЕВ

Павел Иванович Беляев родился 26 июня 1925 года в с. Челищево Рослятинского района Вологодской области. Он член КПСС с 1949 года.

В 1942 году, после окончания десятилетки, поступает на завод, где работает сначала токарем, а затем приемщиком готовой продукции.

В 1943 году добровольно вступает в ряды Советской Армии и просит направить его в летное училище. Просьба Павла Ивановича удовлетворяется и направляется в училище летчиков. В 1945 году он успешно оканчивает училище.

В должности летчика-истребителя участвует в войне с Японией, а затем продолжает службу в различных воинских частях.

Командование высоко оценивает летные качества Павла Ивановича, отмечая, что летает он смело, уверенно.

В 1959 году ему присваивается классификация «военный летчик 2-го класса».

В 1956 году его, как одного из лучших командиров-летчиков, направляют на учебу в Военно-воздушную Краснознаменную академию, которую он окончил в 1959 году.

В настоящее время Павел Иванович заочно учится в альянтурке Военно-воздушной Краснознаменной академии.

Командир космического корабля полковник Беляев Павел Иванович успешно закончил специальные тренировки. В совершенстве изучил материальную часть корабля. Как командир корабля подготовлен отлично. Он хороший парашютист.

За хорошую службу в Советской Армии награжден орденом «Красной Звезды», медалями: «За боевые заслуги», «За победу над Германией», «За победу над Японией», «XXX лет Советской Армии и Флота», «40 лет Вооруженных Сил СССР», «За безупречную службу» I и II степеней.

Павел Иванович женат на Татьяне Филипповне Беляевой.

В семье Беляевых двое детей: дочь Ирина 1949 года рождения и дочь Людмила 1955 года рождения.

Отец космонавта — Беляев Иван Парменович умер в 1959 г.

Мать Аграфена Михайловна умерла в 1963 году.

ВТОРОЙ ПИЛОТ КОРАБЛЯ «ВОСХОД-2»,
ЛЕТЧИК - КОСМОНАВТ ПОДПОЛКОВНИК

АЛЕКСЕЙ АРХИПОВИЧ ЛЕОНОВ

Леонов Алексей Архипович родился 30 мая 1934 года в селе Листвянка Тисульского района Кемеровской области. Он член КПСС с 1957 года.

В 1953 году по комсомольскому набору поступает в летное училище. Отлично окончив Чугуевское военное авиационное училище летчиков, Леонов служит в различных частях военно-воздушных сил.

Командование хорошо отзывает об Алексее Архиповиче, цепь в нем хорошие летные качества: выдержку, хладнокровие, высокую дисциплинированность. Ему присвоена классификация «военный летчик 3-го класса». Он хороший парашютист, совершил 115 прыжков с парашютом различной сложности. В 1960 году ему присвоено звание «инструктор парашютно-десантной подготовки ВВС».

Член космического экипажа летчик-космонавт Леонов Алексей Архипович успешно закончил специальные тренировки, отлично изучил конструкцию космического корабля и безупречно подготовлен к выполнению сложных задач в космическом полете.

Подполковник Леонов учится в Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Жуковского.

За добросовестную службу в Советской Армии он награжден орденом Красной Звезды, медалью «40 лет Вооруженных Сил СССР» и «За безупречную службу» III степени.

Тов. Леонов избран заместителем секретаря первичной партийной организации. Он редактор стенгазеты, увлекается живописью — его рисунки с космодрома можно было видеть в периодической печати.

Алексей Архипович рос и воспитывался в большой и дружной семье.

Его отец — Леонов Архип Алексеевич в настоящее время пенсионер.

Мать — Евдокия Минаевна, домохозяйка.

Алексей Архипович женат на Леоновой Светлане Павловне; у них растет дочь Виктория 1961 года рождения.

Сообщение

ОБ ИТОГАХ ВЫБОРОВ В РАЙОННЫЕ, ГОРОДСКИЕ, СЕЛЬСКИЕ И ПОСЕЛКОВЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 14 МАРТА 1965 ГОДА

Исполнительным комитетом Кемеровского областного Совета депутатов трудящихся получены от исполнительных комитетов районных и городских Советов данные о результатах голосования по выборам в районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся по Кемеровской области.

Избранные депутаты в 11 районных, 17 городских, 2 городских, 12 районных в городах; 43 поселковых и 185 сельских Советов депутатов трудящихся.

При выборах приняло участие в голосовании: в районные Советы 99,98 проц., в городские Советы 99,98 проц., в поселковые Советы 99,98 проц., в сельских Советах 99,98 проц., в городские

ВЫДАЮЩИЙСЯ УСПЕХ В ОСВОЕНИИ КОСМОСА

Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и правительство Советского Союза в связи с успешным окончанием полета космического корабля «Восход-2» обратились к Коммунистической партии и всему советскому народу, к народам и правительствам всего мира.

Советские люди, говорится в обращении, достигли нового выдающегося успеха в исследовании и освоении космоса.

Советский космический корабль «Восход-2» с экипажем в составе командира корабля летчика-космонавта товарища Беляева Павла Ивановича и второго пилота летчика-космонавта Леонова Алексея Архиповича был выведен на орбиту спутника Земли 18 марта 1965 года. Во время полета корабля «Восход-2» летчик-космонавт А. А. Леонов вышел из корабля и совершив намеченные научные наблюдения в космосе, вернулся на корабль. Для осуществления выхода человека в космос и его возвращение корабль «Восход-2» был оборудован специальными сложными техническими устройствами.

Во время полета корабля «Восход-2» впервые в истории был осуществлен выход человека из космического корабля непосредственно в космос. В этом величайшее значение научного подвига, совершенного экипажем корабля «Восход-2». Создаются реальные предпосылки для решения самых сложных задач, в том числе полетов и высадки человека на Луне и на других планетах солнечной системы.

Совершив в течение 26 часов более 17 оборотов вокруг Земли и пройдя расстояние свыше 720 тысяч километров, много-

местный космический корабль «Восход-2» осуществил посадку на советскую землю в районе города Перми.

Наблюдения, выполненные во время полета корабля «Восход-2», внесли новый вклад в мировую науку.

Мужественный экипаж корабля-спутника «Восход-2», отмечается в обращении, еще более приумножил космическую славу нашей социалистической Родины.

Подвиг в космосе, героизм и бесстрашие, проявленные товарищами П. И. Беляевым и А. А. Леоновым, наполняют радостью и гордостью сердца советских людей, вызывают новый прилив чувств советского патриотизма и готовности сделать все необходимое для еще большего расцвета нашей Родины.

Полет корабля «Восход-2», как и предыдущие, служит делу мира и прогресса. Советское правительство, подчеркивается в обращении, уже неоднократно заявляло и ныне снова торжественно заявляет, что Советский Союз проводит и намерен неуклонно проводить политику мира как на земле, так и в космосе. Эта политика, вытекает из коренных основ социалистического строя.

Советские люди, указывает в обращении, хорошо знают, что самой надежной гарантией мира является всемерное укрепление могущества советского государства. Рабочие, колхозники, интеллигенция и трудящиеся нашей Родины своим самоотверженным трудом увеличивают ее могущество. Вдохновленные подвигом героев-космонавтов товарищей П. И. Беляева и А. А. Леонова, они достигнут новых успехов в созидательном труде во

имя построения светлого коммунистического общества в нашей стране.

Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР обратились с приветствием к ученым и конструкторам, инженерам, техникам и рабочим, всем коллективам и организациям, принимавшим участие в осуществлении полета экипажа космонавтов на многоместном корабле-спутнике «Восход-2», к советским космонавтам товарищу Беляеву Павлу Ивановичу, товарищу Леонову Алексею Архиповичу.

В этом приветствии выражаются сердечные поздравления экипажу космического корабля «Восход-2» с успешным выполнением задания Советской Отчизны, а также поздравления всем, кто участвовал в создании совершенного корабля спутника. (ТАСС).

Подробности выхода А. Леонова из корабля сообщение ТАСС

Полет космического корабля «Восход-2» успешно продолжается. Миллионы телевидителей увидели на экранах выход летчика-космонавта Алексея Леонова из корабля в космическое пространство и его свободное плавание в космосе. Находясь вне корабля, космонавт обследовал наружную поверхность корабля, включил кинокамеру и провел визуальные наблюдения Земли и космического пространства. После выполнения программы космонавт Леонов возвратился на корабль.

Общее время пребывания космонавта Леонова в условиях космического пространства составило около 20 минут, в том числе вне корабля — 10 минут. Все операции по выходу в космос и возвращению на корабль космонавт выполнял под контролем командира корабля, поддерживая с ним непрерывную связь. Командир корабля, полковник Беляев доложил в центр управления полетом:

— Гадание по выходу в космическое пространство и возвращению космонавта в корабль выполнено полностью. Параметры в кабине находятся в пределах нормы. Дальнейшие работы идут строго по программе полета.

Первый выход человека из корабля в космическое пространство.

Близу — корабль корабля-спутника «Восход-2». Слева — второй пилот летчика-космонавта подполковник А. А. Леонов в специальном скафандре.

Снимок сделан с экрана телевизора.

Созыва 10.984 человека, или 66,9 проц.

По одному избирательному округу по выборам в сельские Советы и по одному избирательному округу по выборам в поселковые Советы баллотировавшиеся кандидаты не получили абсолютного большинства голосов и не были избраны депутатами. В указанных округах в соответствии с «Положением о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» состоятся новые выборы.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КЕМЕРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

ПО ЯСКУМУ РАЙОНУ

Казаковский Александр Георгиевич, председатель Ясского райисполкома — округ № 290.

Коломиц Петер Алексеевич, председатель областного объединения «Сельхозтехника» — округ № 291.

Великосельский Михаил Николаевич, председатель колхоза имени Жданова — округ № 292.

Вукс Мария Петровна, телятница совхоза «Троицкий» — округ № 293.

Букарек Антонина Андреевна, доярка колхоза «Победа» — округ № 294.

Егошина Лидия Яковлевна, основоположница швейной фабрики № 8 — округ № 295.

Копилов Илья Федорович, заведующий отделом административных органов областного комитета КПСС — округ № 296.

Природа

ПУТЕШЕСТВИЕ МЕДВЕДИЦЫ

Она спала в дупле старого кедра с медвежатами. Пришел к дереву вальщик Федор Лахтин с мотопилой. Кедр свалили. Приехал на тракторе бригадир, поволок дерево на погрузочную площадку. Учительница Люба стала измерять стволы линейкой. На каждом писала, сколько в нем кубометров. Люба бегала по старому кедру над головой спящей медведицы. Затем ствол взвелили на платформу лесовоза.

На нижнем склоне мастер похлопал по стволу ладонью и присвистнул: «Э-э, да в нем дупло! Никуда не годится». И написал на кедре «дрова».

Кран поднял тридцатиметровый ствол и поставил под циркулярную пилу. Опилки струей ударили внутрь дупла. Взвизгнула спросонок медведица. Медведица зарычала, выскошила с семейством из дупла. Девушки сортировщицы бросились кто куда. А моторист Гриша как стоял возле пилы, так и сел с открытым ртом в сугроб. Медведица перебралась с медвежатами через штабель дров и бежала в сторону леса.

Вот какая история случилась в Оборском леспромхозе Хабаровского края. О ней рассказала на днях юным читателям газета «Пионерская правда».

(ТАСС).

Наука

«Учись во время сна»

В Англии существует общество «Учись во время сна». Члены общества, которое насчитывает около 300 человек, включают на ночь магнитофон и уложись под подушку портативный динамик, «изучают» любимый предмет. Одни таким образом учат иностранные языки, другие предпочитают овладевать правилами уличного движения для сдачи экзамена на водительские права.

На утро, по их отзывам, они чувствуют себя свежими и отдохнувшими.

Лондон.

В. ЧУКСЕЕВ,
корреспондент ТАСС.

Новые машины для разработки мерзлых грунтов

ЛЕНИНГРАД. На механическом заводе № 3 треста «Строймеханизация-40» Главзапстроя изготовлены первые серии специальных машин для разработки мерзлых грунтов на строительных площадках.

НА СНИМКЕ: двухножевая установка на базе трактора С-80, предназначенная для резки щелей в мерзлом грунте при производстве земляных работ.

Фото М. Блохина.

Фотохроника ТАСС



Самосвалы-гиганты, выпускаемые Белорусским автомобильным заводом в г. Жодино, широко известны не только у нас в стране, но и за ее рубежами.

Автосамосвал «БелАЗ-540» будет демонстрироваться в этом году на Лейпцигской ярмарке.

На снимке: автосамосвал «БелАЗ-540».

Фото Г. Усламова.

Фотохроника ТАСС.

В мире нового и интересного

ЭЛЕКТРОНИКА ПРИХОДИТ В КЛАСС

На каждом ученическом столике — небольшой портативный прибор со световым табло, кнопками и рукоятками. У преподавателя — «директорский пульт», где сходятся пять управления всей автоматики класса.

Идет очередное занятие. Учащимся разданы билеты с вопросами. Лаборант еще перед уроком подготовил электронную аппаратуру, «настроил» ее, подобрал перечень советов по заданной программе. Для того, чтобы исключить возможность механического запоминания номеров правильных ответов или подсказок со стороны, установлен специальный шифр.

На каждую учебно-контролирующую машину с преподавательским пультом сигналом сообщается время, которое выделяется на обдумывание вопросов: 10,20 или 40 минут, в зависимости от сложности билета. Когда остается несколько минут до

конца этого срока, автоматически дается предупредительный сигнал. Учащимся приступают к ответам на билеты. На панели прибора они находят номера правильных, по их мнению, ответов, и вставляют штекеры в соответствующие гнезда. Затем нажимается кнопка «оценка» и на световом табло можно увидеть оценку по пятибалльной системе. Если допущена ошибка, машина тут же сообщает, на какие вопросы даны неверные ответы. Преподаватель внимательно следит по пульту за ходом проверки знаний. Все оценки дублируются у него на пульте, а затем заносятся им в классный журнал.

Фантазия? Класс будущего? Нет. Такие классы уже существуют. Электронные машины для них изготовлены учащимися Харьковского радиотехнического техникума под руководством своих преподавателей.

Учебно-контролирующие маши-

ны «Друг» создают почти идеальные условия для углубления изучения программы по любому предмету, для присвоения самоподготовок, контрольных работ, зачетов для экзаменов. У такой машины гораздо больше возможностей. Она способна спросить учащихся по 96 вопросам (32 билета по три вопроса в каждом). Смена программы производится за 20—30 секунд.

У другой учебно-контролирующей машины УКМ-2, предназначенной для проверки знаний учащихся, емкость неограничена. Ее можно использовать по любому предмету без перестройки и какой-либо подготовки. Аппаратура занимает мало места и легко умещается на учебном столике класса.

Интересные новинки электронных учебных машин, созданных учащимися техникумов, демонстрируются на ВДНХ ССР.

поверхности Венеры оказалась равной около 350 градусов по шкале Цельсия. Это — температура расплавленного свинца.

Измерения показали также, что в некоторых областях, находящихся около края диска планеты, температура примерно на 150 градусов ниже, чем в центральной части.

Высокая разрешающая способность радиотелескопа позволила также произвести измерения радиуса тепла планеты с точностью 55 километров. Он равен 6060 километров.

А. КУЗЬМИН,
старший научный сотрудник
Физического института
имени Петра Лебедева.

Медицина

ВОЗВРАЩЕННАЯ РУКА

Генриху Крассу, 16-летнему школьнику из чешско-словацкого города Брно, оторвало левую руку во время работы на токарном станке. Врачи городской больницы сделали трудную операцию: соединили кости, кровеносные сосуды, нервы, сухожилия. Сегодня, месяц спустя после операции, Генрих легко шевелит пальцами.

Археология

Древние плотины Индии

В деревне Варола, штат Мадхья-прадеш, ученыe Общества исторических исследований Индии во время археологических раскопок обнаружили остатки крупной плиты, которая была возведена на этом месте 1406 лет тому назад. Это подтвердила надпись на найденном археологами камне. Надпись была высечена на древнем наречии брахми, и в ней говорилось, что плотина носила название Сударшам.

Археологи установили, что в этом же штате, близ Джунагадха, в те же годы была построена еще одна плотина. Дели.

В. НИКИТИН,
корреспондент ТАСС.

Редактор

П. Г. ЯКОВЛЕВ.

Венера — раскаленный шар?

Космос

ном Баррето, Карлом Саганом и другими — единственно возможные.

Американский ученый Джонс предполагает, например, что поверхность Венеры относительно холодная, а высокая яркостная температура, обусловлена излучением сильно ионизированной ионосферы планеты. Несоответствие этой гипотезы данным радиолокационных измерений Венеры можно оправдать, предположив, что ионосфера Венеры «дыряча», или полупрозрачна.

Таким образом, данные радиоастрономических наблюдений не давали окончательного ответа на вопрос о том, каковы же физические условия на Венере. Сведения, которые принесла американская космическая ракета «Маринер-2», направлена к Венере, также не решила этого вопроса.

В апреле прошлого года я выехал в США для проведе-

ния радиоастрономических наблюдений Венеры. Поездка была организована Академией наук СССР и Национальной академией наук США в соответствии с соглашением о культурном обмене между СССР и США. Основные наблюдения мы проводили совместно с американским радиоастрономом Барри Кларком. Успешно работая во многом содействовала помочь директора обсерватории профессора Гордона Стэнли и сотрудников обсерватории.

Результат: измерений, проводившихся на волне 10,6 сантиметра, показали, что радиоизлучение краев видимого диска Венеры поляризовано и, следовательно, излучает сама поверхность планеты. По величине поляризации мы ценили электрические свойства поверхности Венеры. Оказалось, что диэлектрическая проницаемость равна 2,5. Это соответствует сухим породам типа песка или асфальта.

Температура экваториальной части не освещенной Солнцем

АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ РЕДАКЦИИ: рабочий поселок Яя, улица Красноармейская, дом № 1, телефоны редактора и ответственного секретаря — 1-119, зам. редактора и отделов сельского хозяйства, культуры и быта — 0-13, типографии 1-121 и 1-32 через управление.

Яйская районная типография управления по печати.

Тираж 5000 экз. Заказ 527