Данное издание оцифровано в Воронежской областной универсальной научной библиотеке им. И.С. Никитина

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00
Суббота, воскресенье 12.00-20.00
Пятница -выходной

http://vrnlib.ru
http://vk.com/vounb
e-mail: vounb@mail.ru
+7 (473) 255-05-91

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТНАЯ БИБЛИОТЕКА им. И. С. НИКИТИНА

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Коммуна

Орган Воронежского обкома КПСС и областного Совета депутатов трудящихся

№ 238 (15067) Год издания 54-й 27 СЕНТЯБРЯ 1970 г., ВОСКРЕСЕНЬЕ Цена 2 коп.

ВАЖНЫЙ ЭТАП СОВЕТСКОЙ КОСМОНАВТИКИ

К итогам полета автоматической станции «Луна-16»

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Советский космический звуковой и телевизионный бластелиты решены выполнили свои задачи.

Впервые в истории пилотируемая автоматической аппарат совершил полет к Луне, произвел посадку на ее поверхность и доставил на Землю грунт лунного грунта. Программа научно-технического исследования Луны и окрестностей пространства советской автоматической станцией «Луна-16» выполнена полностью.

Осуществление этой задачи представляло большую техническую сложность и потребовало напряженной творческой работы высококвалифицированных ученых, конструкторов, инженеров, техников, рабочих для обеспечения надежной и безотказной работы всех элементов сложнейшего научного комплекса, включенных в управление, четкого функционирования на всех этапах полета автоматической станции.

Уникальный космический эксперимент проведен несколько позже. Спутник и Луна 12 сентября 1970 года, спустя 17 суток сделали виток на околоземнотическую кругосветную орбиту. В результате маневрирования и коррекции траектории спутник перешел на лунатическую орбиту, с которой 20 сентября в 18 часов 18 минут по московскому времени произвел посадку в Мирс спокойствия.

После посадки по команде с Земли грунтозаборное устройство спускало на поверхность Луны грунтоприемник. Грунт в виде цилиндрической перфоры, которые были автоматически помещены в герметичный контейнер возвращаемого аппарата.

Станция находилась на Луне 26 часов 25 минут. Кроме забора грунта, в этот период проводились телеизмерения и телевизионные измерения, уточнялись координаты места посадки, производились прецизионные измерения параметров лунного гравитационного поля, определялись радиационный фон станции и атмосферы лунной поверхности. В последующие сеансы связи по борту станции была передана программа старта с Луны.

21 сентября 1970 года в 16 часов 43 минуты по московскому времени, получив соответствующую команду с Земли, станция как стартующая ракета-формер, с Луны стартовала посмотреть ракета с возвращаемым аппаратом.

Выполнив программу старта посмотреть ракеты станции «Луна-16» с поверхности Луны, аппаратная часть станции стартовала с лунной поверхности.

Для старта и выхода станции на расчетную баллистическую траекторию, обеспечивающую посадку в заданную рабочую точку, необходимо было точно определить координаты точки прилунения, время старта с Луны и обеспечить достаточное необходимой скорости в момент выполнения участка. Эти задачи были успешно выполнены.

В процессе полета на трассе Луна — Земля средствами нашего комплексного телеизмерения выполнялись измерения параметров полета космической ракеты и по мере приближения к Земле уточнялись координаты и скорость возвращаемого аппарата.

24 сентября состоялся полет ракета станции «Луна-16» со второй космической скоростью приблизительно на расстоянии 7 тысяч километров. Аппарат сделал на расстоянии 6 тысяч км. Аппарат сделал на расстоянии 6 тысяч км. Аппарат сделал на расстоянии 6 тысяч км

С КОММУНИСТА СПРОС ОСОБЫЙ

В Калининском сообщили: в ходе выборов в партийные органы сегодняшнего дня, начатых летом прошлого года, в XXIII съезд партии, в XX съезд ВЛКСМ, в ряде других крупных организаций коммунисты, как правило, выдвигались на высокие посты в партийные, профсоюзные и комсомольские органы, в XX съезд ВЛКСМ — 10 из каждого десятого, в XXIII съезд — 10 из каждого пятого. Сегодня прошли выборы в парторганизации ряда социалистических коренных союзных республик, в первую молодую и крепнущую республику Советов — Киргизию.

Что сказано — результат учреждения нового, ленинского, принципа выборности лишь наиболее существенного, определяющего черты формы организацией и политической жизни — в XXIII съезде, с сохранением решений его силы.

Вы слышите классическое одобрение — «Ленинский принцип выборности». Но, по-ленински, не в формальности, не более высоко почитаемой, чем ленинская, в глубоком смысле последнего. В числе других — комментарий А. Кулешова, делегат XXIII съезда КПСС, секретарь парторганизации стальных труб Волгоградского завода «Красный Октябрь». Это вы не знаете, что такое выборность, — вы можете отнести сомнения в ее пользе, в добросовестное отношение коммунаров к ней, отодвинув коммунаров, — вы ошибаетесь.

Человек года назад проходил выборы заместителя по партийно-политической работе, — вы, может быть, не знаете, что такое политическая работа, — вы, может быть, не знаете, что такое политическая работа в условиях нашего времени, — вы ошибаетесь. Это не просто

ТРИУМФ СОВЕТСКОЙ КОСМИЧЕСКОЙ АВТОМАТИКИ

ПЕРСПЕКТИВА: ОБСЕРВАТОРИЯ НА ЛУНЕ

Выдающийся астрономия, в ваш адрес шлем поздравления Дня 60-летия, забыв подчеркнуть, что вы — ученый, ставший в прямом смысле первооткрывателем пути в космическое пространство. Ваши рассказывания в публицистической статье.

Одновременно с развитием широкомасштабного исследования космического пространства с помощью автоматических аппаратов, начиная с 1959 года было начато подготовка пилотируемых полетов исследования Луны, окологлубокого пространства, а также полетов к планетам солнечной системы. При этом могут быть использованы ракетоносители, обладающие мощностью, которая позволяет запускать большие объемы и способна доставить для доставки на Землю целевые научные данные на эти районы, которые представляют интересные исследования человека.

Прежде чем начать полет пилотируемых средств, советским ученым и специалистам нужно ответить на ряд вопросов, которые ставятся перед ними. Поскольку по пути к Земле, в частности человеческий экипаж сможет в развитие космического полета. Для полетов на Луну необходимо создать специальный экипаж, который будет обеспечивать, кроме прочего, автоматическую регулировку, которая обеспечивает выполнение на лунном грунте, автоматическую регулировку, которая обеспечивает выполнение на лунном грунте, автоматическую регулировку, которая обеспечивает выполнение на лунном грунте, а в лунном пространстве лунной системы.

Для выполнения программы исследования Луны и окологлубокого пространства в Советском Союзе уже начаты работы по созданию новых ракетно-космических комплексов, которые позволят решить задачи. В процессе их разработки будет получено немалое количество научных сведений об окологлубокого пространстве Луны грунта, а также о лунном грунте, а также о лунном грунте, а также о лунном грунте

ИНТЕРЕСНЫЙ ЧЕЛОВЕК

КОЛЛЕКЦИЯ БОТАНИКА

Профессор Гаврил Малюгин Кора учит своих студентов распознавать растения по стволам

ПРИМАЛЬНЫЙ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, ЖИЗНЕСТОЙКИЙ, как дерево, пишет на анкете, вдруг ставшей «творческой», как у художника, ученый-ботаник Гаврил Малюгин. Вот в чем дело. Ему, ученому-ботанику, занятому только четыре года. А до этого была добрая работа, встреча с профессором, создателем на странном Севере, в Приуралье, Ботанического сада лесного факультета.

Далекосмотрящие университета, Гаврил Малюгин Кора учил своих студентов распознавать растения по стволам деревьев, в дендрарии Ботанического сада Уральского университета. Неизвестно, до этого дерева кто-нибудь занимался в середине прошлого века, но теперь — Не было человека умнее, чем Гаврил Малюгин Кора. Ему, на Кавказе, где он провел свои лучшие годы, в ботанике нашлось бы немало соперников, но Кавказ — Кавказом, а Урал — Уралом. Сейчас старого ботаника вспоминают с гордостью. Ему