

ОРСКИЙ РАБОЧИЙ

ОРГАН ОРСКОГО ГОРКОМА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета издается с 1918 года.

№ 73 (10910)

СРЕДА, 12 апреля 1967 года.

Цена 2 копейки.

УМНОЖИМ УСИЛИЯ В ТРУДЕ

Считанные дни отделяют нас от международного праздника солидарности трудящихся 1 Мая. Достойную встречу готовит ему коллективы промышленных предприятий, строителей и учреждений нашего города. Неустанно наращивая темпы выпуска продукции, металлургии и машиностроители, химики и нефтяники, швейники и пищевики добиваются новых успехов в деле улучшения качественных показателей, повышения эффективности производства.

Орчане успешно взяли первый рубеж юбилейного года. Задание трех месяцев по валовой продукции выполнено в целом по городу на 102,7, а мартовское — на 105,3 процента. На десятки тысяч рублей выдано сверхплановой продукции. В строй действующих введен ряд промышленных и жилых объектов.

Из месяца в месяц добивается высоких производственных показателей коллектив Южно-Уральского ордена Трудового Красного Знамени никелевого комбината, перешедший на новую систему планирования и экономического стимулирования. Металлургия — в числе инициаторов городского предмайского социалистического соревнования. Они дали слово досрочно завершить задание четырех месяцев, выдать дополнительно десятки тонн никеля и кобальта, улучшить технико-экономические показатели.

Намеченные никельщики уверенно претворяют в жизнь. План марта они завершили на 103,6, а первого квартала — на 102,6 процента. Улучшено качество металла, достигнут рост его производства по сравнению с соответствующим периодом минувшего года. Успех коллектива — результат внедрения нового и передового. Хорошо трудится на строительстве жилых объектов коллектив бригады СУ-14 треста «Жилстрой», руководимый П. Салунковым. Он успешно выполняет обязательства, принятые на юбилейный год. Недавно бригада закончила кладку этажа в новом доме.

Займенные руководители, партийная и профсоюзная организации предприятия многое делают для того, чтобы опыт лучших людей коллектива становился достоянием каждого металлурга, чтобы производительность труда росла в каждом цехе, смене, бригаде.

Множат успехи на предмайской вахте коллективы заводов по обработке цветных металлов и строительных машин, синтетического спирта и «Автотрактордеталь», металлических конструкций и электромонтажных изделий, швейной фабрики, биофабрики, теплоэлектростанции № 3 и других. Значительного роста производства здесь достигают за счет совершенствования технологических процессов, внедрения ценных рационализаторских предложений, автоматизации и механизации операций, улучшения условий труда.

По-ударному работает в юбилейном году большинство коллективов строительной индустрии города. Досрочно рапортовали о выполнении плана первого квартала труженики заводов железобетонных изделий трестов «Орскпромстрой» и «Жилстрой», комбината строительных материалов, кирпичного завода, заводов железобетонных конструкций треста «Волготрансстрой», сборного железобетона ММ 1 и 2 и карьероуправления. На счету каждого немало сверхплановой продукции.

Вместе с тем отдельные коллективы работают недостаточно четко. С отставанием закончили заводы по ремонту дорожных и строительных машин, «Стройдеталь», железобетонных изделий треста «Орскединстрой». План первого

квартала по валовой продукции не выполнили также теплоэлектроцентраль № 1, щебеночный завод, хлебозавод № 2.

Как свидетельствуют факты, в отстающих коллективах привнесены в действие не все резервы роста производительности труда. Здесь нередки непроизводительные потери, многие операции до сих пор выполняют вручную, не механизировав. Руководители некоторых предприятий недостаточно внимания уделяют таким важным стимулам роста производства, как внедрение передового опыта, прогрессивных приемов труда.

Велика творческая сила социалистического соревнования. Партийные и профсоюзные организации предприятий и строителей призваны направлять усилия соревнующихся на решение первоочередных задач, на увеличение выпуска продукции и рост ее качества на каждом участке производства. У нас не должно быть отстающих. Досрочное выполнение обязательств, принятых на юбилейный год, будет лучшим подарком 50-летию Великого Октября.

ПО НОВОМУ МЕТОДУ

Творчески работают труженики вагонного депо Орск. Здесь постоянно внедряют достижения родственных коллективов, используют все ценное, новое в работе. Вот и сейчас вагонники осваивают опыт железнодорожников депо Москва Западно-Сибирской дороги. По их примеру орчане поднимут уровень механизации ремонтных работ, снизят простой вагонов.

Многое из намеченного сделано. Недавно в депо установили новую моечную машину, с помощью которой механизировали мойку вагонных деталей. Своими силами коллектив изготовил стенд для разборки поездных тележек. Заканчиваются работы по устройству конвейера и автоматизированной линии ремонта букс и тележек, приспособления для механической очистки колесных пар.

Внедрением ценных новшеств занимается специально созданная экспериментальная бригада, которой руководит мастер коммунист Иван Тучков. Высокопроизводительно трудятся здесь слесари коммунисты Николай Семенов и Валентин Метальников, Виктор Ушаков.

Готовя достойную встречу 50-летию Советской власти, коллектив вагонного депо принял повышенные социальности. К знаменательной дате он полностью будет готов к переходу на новый метод работы.

А. СТЕПАНОВА.

Знамя — в надежных руках

На днях у нас состоялось общее заводское собрание. На нем член объединенного стройкома профсоюза тов. Ломоносов вручил коллективу переходящее Красное знамя треста. Такова награда работникам строительной индустрии за ударный труд. Задание первого квартала мы выполнили на 115,9, а мартовское — на 125,6 процента.

Принимая переходящее Красное знамя, коллектив решил умножить успехи в труде, досрочно выполнить план юбилейного года и обязательства, принятые в честь 50-летия Великого Октября.

И. ЕРМИШИН,

слесарь завода железобетонных изделий треста «Жилстрой».



Сегодня — День космонавтики

Гордо устремился в небо столицы монумент, знаменующий выдающиеся победы советских людей в космосе.



Москва. В музее Революции СССР накануне праздника — Дня космонавтики особенно многолюдно в зале, где рассказывается о великом подвиге советских людей в освоении космического пространства.

На снимке: посетители знакомятся с моделями советских искусственных спутников Земли.

РАСТУТ ЭТАЖИ

Хорошо трудится на строительстве жилых объектов коллектив бригады СУ-14 треста «Жилстрой», руководимый П. Салунковым. Он успешно выполняет обязательства, принятые на юбилейный год. Недавно бригада закончила кладку этажа в новом доме.

В эти дни каменщики трудятся со значительным опережением графика. Достойные подарки готовим международному празднику солидарности трудящихся — 1 Мая.

С. ВАСИЛОВ.

каменщик СУ-14 треста «Жилстрой».

Телескопы нацелены на Марс

По расчетам астрономов, 15 апреля 1967 года далекий и загадочный Марс вновь приблизится к нашей планете, и расстояние между ними составит «всего» 90 миллионов километров. К научным исследованиям в дни противостояния Марса готовятся научные со-

трудники астрофизического института Академии наук Казахской ССР.

Алма-атинские астрономы и астрофизики активно участвуют в выполнении международной программы наблюдений за Марсом и Юпитером. Они изучают, в частности, активные процес-

сы в атмосфере Юпитера, ведут спектрофотометрические наблюдения за гигантской планетой, изучают ее физические свойства и оптические характеристики облачного слоя.

Астрофизики Казахстана продолжают регулярное патрулирование Солнца, следят за

выпешками, появлением пятен, интенсивностью излучений солнечной короны. Скоро эти наблюдения станут еще более эффективными. В горах Заилийского Алатау на высоте более трех тысяч метров над уровнем моря строится высокогорная обсерватория. (АПН).

Мой однополчанин — «Космонавт-4»

РАССКАЗЫВАЕТ РАБОТНИК ОРСКОГО ГОРВОЕНКОМАТА
КАПИТАН ЗАПАСА К. РУМЯНЦЕВ

«Только что вернулся с почты. В канун Дня космонавтики поздравил с праздником своего бывшего однополчанина Героя Советского Союза Павла Романовича Поповича. От всего сердца пожелал ему доброго здоровья, счастья в жизни, новых успехов в нелегкой, но почетной работе — разведке космоса.

Впервые с Павлом Поповичем мы встретились в 1955 году. В то время авиационный полк, в котором служил, нес службу на севере нашей Родины. К нам прибыло молодое пополнение — лейтенанты, окон-

чившие летные училища. Среди них был и Павел Попович. Среднего роста, темноволосый, с открытым мужественным лицом, он сразу же пришелся по душе многим из нас.

По характеру службы мне постоянно приходилось встречаться с Павлом Романовичем. Вместе несли дежурства, принимали участие в полетах. Стали друзьями. Лейтенант Попович был дорогим гостем в нашем доме. Особенно шумно, радостно встречали его мальчишки. Они издали видели, как мы возвращались с полетов, бежали навстречу. И у «дяди Паши»

всегда находился для мальчишков подарок — плитка шоколада, конфеты.

Вскоре после окончания авиационного института к Павлу Поповичу приехала жена Марина. Мы стали дружить семьями, часто бывали друг у друга. Веселый, общительный характер будущего космонавта, его мягкий юмор были добрыми помощниками в условиях нелегкой подчас службы у Полярного круга.

В повседневных заботах, буднях летной жизни не замечаешь, как летит время. Прошло три года. Меня перевели в другое подразделение. С радостью узнал о том, что вскоре сюда перевели и старшего лейтенанта Павла Поповича. Вновь служили вместе.

«В жизни каждого человека есть дни, которые навсегда оставляют след в памяти. Таким днем явился для меня тот, когда узнал радостную весть о запуске в космос «Востока-4».

Помню августовское утро 1962-го. В то время, демобилизовавшись из рядов Советской Армии, работал в Орском аэропорту. Только пришел на дежурство, а мой сменщик сразу выпалил:

— Слыхал новость?! В космосе — «Восток-4»!

— Кто ведет его? — спросил я у товарища.

— Космонавт Павел Попович...

Да, это был Павел Попович

— мой однополчанин, прекрасный товарищ и летчик.

Первое, что сделал в тот день после дежурства, это забегал на почту, дал телеграмму: «Москва. Радио. Прошу передать на борт космического корабля «Восток-4» Павлу Романовичу Поповичу горячий привет. Желаю благополучного приземления. Однополчанин Константин Румянцев».

После, когда мы встретились с П. Поповичем в Москве, он вспомнил об этой телеграмме.

— В полете, — сказал космонавт, — меня все время не покидало радостное ощущение того, что делаю большое дело, нужное людям. Это счастье — знать, что тебе желают успеха, ждут на земле...

Мне довелось встретиться с космонавтом Павлом Поповичем в июне 1963 года. Был теплый летний день в Звездном городке. Мы встретились как старые товарищи. Крепко обнялись... Поговорить, конечно, у нас было о чем, да и вспомнили многое. Павел рассказывал о своей службе, о том, как готовился к звездному полету на «Востоке-4».

Я говорил П. Поповичу о своей работе, о семье...

Следующий раз довелось побывать у «Космонавта-4» летом 1965 г. Он познакомил меня со своими звездными товарищами — Алексеем Леоновым, Павлом Беляевым, Андрианом Николаевым, Валентином Нико-

лаевым — Терешковой, Германом Титовым и другими. О каждом из них у меня остались самые теплые воспоминания. Это прекрасные люди — мужественные, закаленные, высокообразованные. Только таким можно доверить разведку космоса.

Сегодня советский народ торжественно отмечает День космонавтики. Это большой праздник! Он — свидетельство тех колоссальных успехов, которых добилась наша страна в освоении космического пространства, в ракетостроении.

Всему миру известны имена наших героев-космонавтов. Это Ю. А. Гагарин, Г. С. Титов, А. Г. Николаев, П. Р. Попович, П. И. Беляев, А. А. Леонов, В. Ф. Быковский, В. В. Николаев-Терешкова, К. П. Феоктистов, В. М. Комаров и Б. Б. Егоров. Нет сомнения, славный отряд первооткрывателей космического пространства будет расти. Мы узнаем имена новых космолетчиков, отправившихся в путь во славу нашей замечательной Родины. Их готовят в полет те, кто побывал уже в космосе. В том числе — мой однополчанин Павел Попович...

На моем столе — макет самолета. Его подарил Павел Романович. Глядя на любовно сделанный лайнер, постоянно вспоминаю «Космонавта-4», желаю ему успехов, достижения.

Удачного тебе полета, Павел!



Павел Романович
ПОПОВИЧ

ПОДПИСЧИКИ получают очередной, седьмой номер «Блокнота агитатора».

Он вышел из печати и рассылается в города и села Оренбуржья.

«Пятидневная рабочая неделя» — так называется передовая статья номера. Она посвящена задачам, стоящим перед работниками идеологического фронта и сферы обслуживания в связи с постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС «О переводе рабочих и служащих предприятий, учреждений и организаций на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными днями».

22 апреля все передовое человечество будет торжественно отмечать 97 годовщину со дня рождения В. И. Ленина. Для своих бесед агитаторы смогут исполь-

«Блокнот агитатора» № 7

зовать статью Б. Большевского «Торжество ленинских идей». К памятной дате публикуется также очерк В. Альтова «На берегах Великой».

Под рубрикой «Это полезно перенять» напечатана заметка «Почетный колхозник — высокое звание».

«Забывтое слово «ликбез» — в статье Н. Сайгина под таким названием рассказывается о том, как велась борьба с неграмотностью в Оренбуржье в первые годы Советской власти.

В разделе «Крупницы опыта» напечатана статья инструктора отдела пропаганды и агитации обкома КПСС С. Анциферова

«Пришел в цех политинформатор». Она посвящена первым шагам работы группы политинформаторов на медногорском заводе «Уралэлектромотор».

Под рубрикой «Прочти верующим» опубликована статья А. Белова «Святые престолы» и их вред».

В номере напечатаны также материалы к 75-летию со дня рождения видного борца за Советскую власть в Оренбуржье Г. И. Занузданова, заметки «По моральному кодексу строителя коммунизма», подборка информации «Оренбургские новости», сообщение о книжных новинках и другие материалы.

Человек и космос

Академик А. БЛАГОНРАВОВ,

Герой Социалистического Труда, председатель комиссии по исследованию и использованию космического пространства Академии наук СССР

Шесть лет назад, 12 апреля 1961 года, советский космический корабль «Восток», пилотируемый летчиком-космонавтом Юрием Гагариным, был выведен на орбиту спутника Земли и, облетев вокруг планеты, через 108 минут совершил благополучную посадку в заданном районе.

Так уже через три с половиной года после запуска первого советского искусственного спутника Земли, ознаменовавшего начало космической эры человечества, в космос шагнул и сам человек.

Космическая эра — не только полеты космических кораблей, автоматических станций и искусственных спутников, это об-

щий чрезвычайно высокий уровень развития, достигнутый со временным естествознанием. Наука и техника наших дней уже не удовлетворяются той информацией, которую можно получить в земных условиях, она нуждается в непрерывном расширении той области, откуда подбавля информация добывается, — в получении все большего количества сведений из космоса.

Подсчитано, что в современную эпоху за каждые десять лет объем научной информации, имеющейся в распоряжении человечества, приблизительно удваивается. И это не просто статистический факт — это закон прогрессивного развития челове-

ства. Чтобы успешно удовлетворять возникающие потребности, наука и техника должны двигаться вперед именно с такой скоростью.

Поэтому не удивительно, что земные рамки становятся для естествознания тесными и космическое пространство во все большей степени превращается в важную лабораторию современной науки. Уже одно это во многом предопределяет необходимость непосредственного участия человека в космических исследованиях.

Как бы велики ни были возможности современных автоматических и кибернетических устройств, им еще очень далеко до разнообразных и прежде всего творческих возможностей человека. Даже самые «умные» современные автоматические устройства могут действовать либо в соответствии с заданной программой, либо, в лучшем случае, в процессе работы совершенствовать эту программу. Но при составлении программы для кибернетических машин, в том числе и самообучающихся, необ-

ходимо располагать определенными исходными данными об изучаемом явлении.

Между тем, по мере проникновения в космос мы все чаще будем встречаться с такими явлениями, о которых до этого нам вообще ничего не было известно. Силошь и рядом будут возникать проблемы, которые не представляется возможным сформулировать заранее. А ведь именно это и является едва ли не самым важным в изучении космоса. Рождение принципиально новых, непредполагаемых проблем в конечном итоге и обеспечивает осуществление тех качественных скачков, которые существенно расширяют наши знания законов природы.

Но автомат не может исследовать то, что принципиально не известно. Он способен изучать лишь такие процессы и явления, которые в основных чертах уже знакомы человеку. Правда, в последнее время ведется большая работа в области создания так называемых эвристических программ для электронно-вычислительных машин. Подобные программы разрабатываются на ос-

нове обобщения исследовательской деятельности людей. В идеале машина, вооруженная эвристической программой, должна самостоятельно осуществлять процесс научного исследования в той или иной области. Однако реальные возможности таких программ пока еще сравнительно невелики.

Не следует также забывать о подсобительной деятельности человеческого мозга, об интуиции, которые пока еще лежат за пределами возможной кибернетических машин. А ведь и подсознательное, и интуиция играют чрезвычайно важную роль в процессе научного исследования природы.

Только человек может эффективно исследовать неизвестное, принимать правильные решения в непредвиденных обстоятельствах, в полной мере использовать открывающиеся возможности изучения окружающего нас мира. А так как на данном этапе освоения космоса одна из главнейших задач состоит во все более глубоком познании природы, то непосредственное участие человека

УВЛЕЧЬ интересными ДЕЛАМИ!

Идет весна. Все ласковее пригревает солнце, длиннее становится день. Ребята больше времени проводят на улице, и первейший долг старших — позаботиться об отдыхе детей.

Оправдывает себя создание детских площадок. Ребята охотно идут сюда. Здесь их ждет немало увлекательных дел: походы, экскурсии, игры, соревнования. В прошлом году хорошо работала площадка по улице Зои Космодемьянской. В этом заслуга педагогов школы № 54 тт. Соболевой, Пискуновой и других. Товарищи не жалуют для ребят ни сил, ни времени.

Иначе относятся к отдыху детей работники никелькомбината. Каждую весну руководители предприятия подписывают приказы об организации работы на площадках. Этим все и ограничивается. Площадки бездействуют, ребята, по сути дела, предоставлены самим себе.

И еще. Всех нас беспокоит появление в городе изрядного количества радиохулиганов. Почему бы не использовать уметь у ребят и радиотехники и не создать в нашем поселке радиокружок. Подростки охотно пойдут туда.

В. ЧЕРНИЙ,

председатель совета микрорайона поселка Первомайского.

ПОДОТДЕЛ ЗА РАБОТОЙ

Каждый вторник в 10 часов утра вот уже в течение четырех лет начинается работу подотдел горсобеса на общественных началах. Помещается он в Доме культуры железнодорожников.

За прошлый год пенсионеры-общественники тт. Выстовочкин, Мешков, Петров и Ломакина приняли документы на оформление пенсий по старости у 76 человек, по инвалидности — у 21 человека. Более 450 товарищей получили у нас квалифицированную консультацию.

Т. МЕЛЬНИКОВ,
заведующий подотделом горсобеса на общественных началах.

ЭТОТ ПРАЗДНИК — День космонавтики торжественно отмечают юноши и девушки — воспитанники Орской школы юных космонавтов. Три года назад она была организована при городском комитете ВЛКСМ. В ближайшее время в торжественной обстановке будут вручены удостоверения об окончании школы 39 юношам и девушкам. Это событие приурочим ко Дню Победы.

десять воспитанников из этого выпуска.

В школе юных космонавтов создана неуставная комсомольская организация, которая руководит всей работой среди молодежи. Проводим вечера встреч курсантов с учащимися средних школ, организуем вечера художественной самодеятельности и т. д.

Можно много интересного рассказать об организации обучения юношей и девушек. Они

ли Е. Гудков, А. Соломенко, А. Павлов. С душой относятся к делу комсомолец Ш. Нафиков — начальник штаба юных космонавтов. За активную работу ряд преподавателей и руководство школы награждены грамотами обкома ВЛКСМ.

Немалую помощь школе оказывают городской комитет партии, руководители многих предприятий города. Выделены средства для приобретения формы курсантам, комсомольцы

РАСТУТ РЕБЯТА СИЛЬНЫМИ, ЛОВКИМИ, СМЕЛЫМИ

Широкую известность завоевала в Орске наша школа. Десятки заявлений получает горком ВЛКСМ от молодых орчан с просьбой принять в школу. Отбираем лучших: кто хорошо успевает в учебе, крепок по состоянию здоровья. Задачей школы юных космонавтов является воспитание молодежи на славных боевых традициях Советской Армии, подвигах героев Великой Отечественной войны, летчиков-космонавтов. Мы стараемся привить юношам и девушкам любовь к нашей Армии, Авиации и Флоту.

Курсанты школы знакомятся с основами военного дела, техники, истории воинского искусства. По окончании многие питомцы идут в летные училища, посвящая себя военному делу. Из первого выпуска школы три наших «космонавта» — Попов, Соколов и Попков поступили в Оренбургское высшее военно-авиационное училище, несколько юношей занимаются в других училищах. Готовятся к поступлению еще

проходят летную практику в период школьных каникул, занимаются в секциях аэроспортивного клуба ДОСААФ — парашютной, планерной, летной. За прошлое лето 46 курсантов школы выполнили 30-минутные ознакомительные полеты, 28 — совершили парашютные прыжки. Сделала 28 парашютных прыжков, выполнив норматив второго спортивного разряда, воспитанница школы Салихова. А Валентина Мясникова, член планерной секции, за летний период окончила обучение на планере КАИ-12 и получила третий спортивный разряд. Девушка успешно сочетает учебу в средней школе (она отличница) и в школе юных космонавтов, где Валя командир отряда и секретарь неуставной комсомольской организации.

Большую работу по практическому обучению молодежи проводят летчики-инструкторы аэроспортивного клуба. Среди них В. Портненко, В. Журавель, В. Ватулин и другие. Активно работают в школе преподаватели

Орской швейной фабрики во внеурочное время шили костюмы.

Дейтельно готовятся ребята к первомайской демонстрации. Как и в прошлые годы, колонна юных космонавтов пройдет по проспекту имени Ленина, демонстрируя вместе с трудящимися индустриального Орска свою готовность отдать все силы на благо родной Отчизны.

Мы получаем немало добрых отзывов от родителей курсантов, которые благодарят за хорошее воспитание, закалку ребят. У тов. Лукошкина, например, двое сыновей прошли нашу школу. Один из них, Борис, успешно закончил учебу, поступил в военное училище; второй, Юрий, занимается в школе. Не уступают в учебе ребята и девушки, которые хотят быть похожими на Валентину Николову — Терешкову. Растут ребята сильными, ловкими, смелыми.

И. Тарский,

начальник Орской школы юных космонавтов.

ПОБЕДИТЕЛИ ОЛИМПИАДЫ

Всесоюзной олимпиаде, в которой приняли участие две команды из нашего города. Орчане заняли второе место.

Хорошие знания, смелую показали восьмиклассник Серена Архипов из школы № 1 и десятиклассник школы № 8 Владимир Бубичков. Орчане заняли первые места по своим параллелям и завоевали право участвовать во

команды физиков и математиков. В физико-математической олимпиаде команда орчан заняла первое место, математики вышли на третье. Из 15 участников этой олимпиады 12 награждены призами, подарками, похвальными грамотами.

Восьмилетница школы № 2 Ольга Панаас будет участвовать во Всесоюзной физической олимпиаде, которая состоится в Москве. Десятиклассник школы № 8 Семен Кацман завоевал право участия во Всесоюзной олимпиаде математиков, которая будет проведена в Тбилиси.

В. БУЛДАНОВА,
инспектор горкома.

Комсомолец Валерий Чипишев — чемпион области по водномодельному спорту.
НА СНИМКЕ: Валерий работает над расчетами новой модели.
Фото М. ГЕТМАНА.



Готовится новый выпуск

За десять минувших лет Орское торгово-кулинарное училище подготовило около 1500 специалистов торговли и общественного питания. Многие из них трудятся в нашем городе, в магазинах пицеторга, никельпродсаба, промторга, в столовых. Десятки выпускников училища стали полными мастерами своего дела, умелыми руководителями. З. Демикова — директор магазина промторга, А. Усова — старший инспектор горпицеторга, Л. Горюхина — заведующая производством в кафе «Молодежное» и другие.

Сейчас коллектив училища готовится к выпуску. Пройдет еще некоторое время, и новая группа выпускников училища встанет за прилавком, начнет работать самостоятельно. Среди них будут и наши активисты Таня Щербакова, Света Дмитриева, Таня Балыкина, Гая Зейферт.

С. Нерезенко,
инструктор горкома ВЛКСМ.

в космических полетах является совершенно необходимым.

Вот почему первый рейс советского космонавта Юрия Гагарина был не просто очередным шагом в космос — это было начало нового этапа освоения космического пространства, а вместе с тем и начало новой эпохи в исследовании Вселенной.

Совершив величайший подвиг, первый космонавт человечества своим беспримерным рейсом доказал принципиальную возможность полета в космическом пространстве и тем самым открыл людям дорогу в космос.

Научно-исследовательские возможности космических полетов особенно расширились в результате создания советскими учеными многоместного космического корабля «Восход» и успешного рейса советских космонавтов Владимира Комарова, Константина Феокистова и Бориса Егоров. Возможность размещения на борту космического корабля экипажа в составе нескольких человек имеет чрезвычайно важное значение. Созданы реальные условия для полетов в космос ученых-специалистов — астрономов, физиков, биологов, медиков, инжене-

ров — и осуществления в условиях космических полетов непрерывных разносторонних наблюдений и исследований. Нет никакого сомнения в том, что уже в сравнительно недалеком будущем мы станем свидетелями многочисленных научных открытий, совершенных в условиях космического пространства.

Полеты космических экспедиций имеют чрезвычайно важное значение еще и в другом отношении. Задачи, которые предстоит решать исследователям космоса, настолько сложны, что с ними трудно будет справиться в одиночку. Только коллективные усилия, только согласованные, дополняющие друг друга действия различных специалистов смогут привести к желанной цели. Сейчас с участием человека преследуют главным образом научно-разведывательные цели: это подготовительные этапы к более сложным космическим операциям. Но уже не далеко время, когда люди начнут осуществлять в космосе планомерные научные исследования.

Уже сейчас можно с полным основанием предполагать, что одним из главных направлений научного

исследования космоса является исследование космической деятельности человека не ограниченной. Вполне вероятно, что со временем освоение космоса создаст для людей практической необходимости. Космическое пространство может стать незаменимым производственно-сырьевой и энергетической базой человечества. В специфических условиях космоса и других небесных тел могут быть с весьма высокой эффективностью организованы многие производственные процессы, небесные тела могут стать источником ценного сырья. Не исключена также возможность, что человечество в будущем сможет иметь в космосе энергетические установки, работа которых связана с выделением тепла в окружающую среду.

Разумеется, все это станет возможным только при соответствующем уровне техники космических полетов. Однако уже сейчас можно сказать, что для успешного решения этой задачи созданы хорошие предпосылки. Так, обычно важным шагом в развитии космических полетов являлся рейс советского космического корабля «Восход-2». Во время этого полета космонавт Алексей Леонов

первый в истории человечества покинул кабину и находился в безвоздушном пространстве, зафиксированный только облобчатой скаффандра. Достижение экипажа «Восхода-2» может быть поставлено в один ряд с величайшими завоеваниями науки и техники. Для того чтобы успешно осуществлять разнообразные операции, связанные с освоением космоса, человек должен располагать известной свободой действий. Между тем кабина космического корабля существенно ограничивает его деятельность. Полет Павла Беляева и Алексея Леонова впервые доказал, что это препятствие может быть устранено.

Космонавт, используя специальный герметический скаффандр с автономной системой обеспечения жизненных функций, может покинуть корабль, свободно перемещаться в космическом пространстве, а также производить различную работу и другие необходимые активные действия.

Выход человека в космос значительно облегчает и, следовательно, приближает осуществление таких важных задач, как сборка на орбитах научных станций и высадка экспедиций на по-

верхность других космических тел.

Не менее важное значение для дальнейшего освоения космоса имеют и полеты советских лунных станций. Нашим ученым удалось успешно решить необычайно важную для осуществления будущих космических исследований задачу мягкой посадки космического аппарата на поверхность другого небесного тела и создания его искусственных спутников. При этом особое значение имеет обеспечение высокой надежности и стабильности работы аппаратуры. Достаточно напомнить, что все пять последовательных полетов советских лунных станций, начиная с «Луны-9», завершились успехом: две — «Луна-9» и «Луна-13» — совершили посадку на Луну, а «Луна-10», «Луна-11» и «Луна-12» стали ее искусственными спутниками.

Человечество вступает в самый горячий этап освоения космоса. И можно не сомневаться, что уже в недалеком будущем мы станем свидетелями новых космических побед, которые будут оказывать все большее влияние на жизнь людей.

(АФН).

