

КОСМИЧЕСКИЙ ТРУД НАУКИ

Еще совсем недавно мир с восторгом рукоплескал спутникам, а потом космонавтам, вырвавшимся из плена Земли к звездам. Уже сам этот факт был величайшей победой науки, человеческого разума. И только одно это достижение сделало бы наш век отличительным от всех веков. Еще пятнадцать лет назад даже фантасты не могли предсказать того, что происходит сегодня на космических орбитах. Это все так изумительно. Это никак еще не совмещается с выработанными веками уровнем воображения. Даже теряются сравнительные позиции. Даже трудно понять, что такой взлет гения произошел за годы одного человеческого поколения. Но это так. И мы, современники, знавшие еще телегу и сани, стали свидетелями поразительной действительности.

И сегодня, провожая космонавтов в звездные рейсы, мы так же волнуемся за них, так же гордимся ими и восхищаемся героизмом и мужеством, как и при первых полетах. Но появилось уже и новое отношение к космическим событиям. Мы ждем от каждого рейса новых открытий, нового слова в науке, практического вклада в земные дела. Слово «работа» стало главным, первопорядковым определением характера полетов. Наука энергично работает в космосе. От полета к полету усложняются задачи космонавтов. Сейчас они выполняют десятки заданий различных отраслей научных учреждений, результаты их работы пользуются геологи, метеорологи, моряки, чабаны, рыбаки, георазведчики и т. д. и т. д.

Идет стремительный процесс становления многогранной космической науки, экспери-

менты, дополняя и развивая друг друга, складываются в системы исследования. Карагандинцы внимательно следят за развитием космонавтики, приобщенные к этому величайшему процессу еще и своей счастливой сопричастностью как жители космической гавани. Сами космонавты нарекли Караганду космической гаванью, и именно так знает наш город весь мир.

Сегодня на трудовой научной вахте в космосе наши старые знакомые. Мы встречали Виталия Ивановича Севастьянова и Петра Ильича Климука после их первых полетов к звездам на земле Центрального Казахстана и с надеждой ждем новой встречи.

Свой первый рейс бортинженер космического корабля «Союз-18», почетный гражданин Караганды Виталий Иванович Севастьянов совершил вместе с Андрияном Григорьевичем Николаевым в 1970 году на корабле «Союз-9». И, как известно каждому карагандинцу, после блистательного выполнения сложного задания 19 июня экипаж со снайперской точностью приземлился в заданном районе территории Советского Союза — в 75 километрах западнее города Караганды.

Экипаж выполнял ответственный эксперимент. Отважные советские космонавты А. Г. Николаев и В. И. Севастьянов совершили самый продолжительный по тому времени полет в космос. Это была своеобразная увертюра к предстоящим запускам на орбиту постоянно действующих орбитальных станций. С учетом полученных данных в скором и была создана и выведена на орбиту станция «Салют».

О встрече А. Г. Николаева и В. И. Севастьянова мы писали скупко. Не состоялось тогда и традиционной пресс-конференции, космонавты трудно адаптировались в земных условиях.

Немного напомним о событиях того дня. Спускаемый аппарат приземлился на территории совхоза имени Чапаева. Космонавты держались бодро, но признались, что чувствуют большую тяжесть. Делая плавательные движения, Виталий Иванович пошутил: «Землю плохо чувствую. Снял вот шлем, а он такой тяжелый, не удержал, из рук выронил. Но себя чувствую хорошо».

— Очень большая тяжесть во всем теле, трудно поднимать руку, — подтвердил Андриян Григорьевич.

Уже позже В. И. Севастьянов говорил:

— До нашего полета многим казалось, что главное — выяснить, как космонавт будет себя чувствовать там, наверху. Сохранит ли он до конца рейса работоспособность, бодрость? Наш полет показал: с этой стороны все нормально. Но когда мы вернулись на Землю, возникли сложности. Какое-то время, по моим ощущениям, — недели три, мы испытывали повышенную тяжесть, слабость. Еще дольше восстанавливались нормальная деятельность сердца, состав крови..

После этого эксперимента многое сделано, чтобы придать условия работы в космосе к земным условиям. И космонавты последующих длительных полетов, возвращаясь на Землю, чувствовали себя значительно лучше.

Экипаж «Союза-9», кроме медико-биологических испыта-

ний, выполнил сложную программу научно-технических экспериментов, испытал новые аппараты и агрегаты в длительном (18 суток) космическом полете.

Идея создания орбитальных станций воплощалась в действительность очень быстро. Уже «Союз-13», на котором летал в декабре 1973 года Петр Ильич Климук вместе с Валентином Витальевичем Лебедевым, был первым специализированным научным кораблем — орбитальной астрофизической обсерваторией. По оценке специалистов, полет прошел отлично, много написано об этом замечательном полете. Большая научная работа, например, была осуществлена с биологической системой для исследования процессов регенерации в замкнутом пространстве — «Оазисом». Много ценных данных привезли с собой космонавты для решения сложной проблемы жизнеобеспечения длительных полетов.

«Кавказ-1» и «Кавказ-2», как называли космонавтов по их позывным, приземлились на нашей казахстанской земле, и встречали их наши земляки.

В своем первом интервью Петр Ильич Климук заявил:

— Мы рады, что нам удалось выполнить задание Родины. Этот год для всего советского народа является решающим в выполнении девятой пятилетки. Мы желаем всем труженикам Центрального Казахстана, ставшего местом приземления космонавтов, больших успехов в труде, личного счастья. Чувствуем себя хорошо на гостеприимной земле Казахстана.

И вот вновь мы встретимся с Петром Климуком уже в завершающем году пятилетки. Приятно будет сообщить ему, что его пожелания успехов в завершении пятилетки сбываются. Повсюду — и в космосе, и на Земле — идет ударная трудовая вахта. Советские люди радуют Родину блестящими свершениями.

То, что делают космонавты сегодня на орбите, уже служит науке, помогает в решении многих практических задач на земле. До скорой встречи!

И. КАЗАНЦЕВ.