

# РАБОТА В КОСМОСЕ СПОРИТСЯ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ПРАВДА ВОСТОКА

ОРГАН ЦК КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ УЗБЕКСКОЙ ССР

№ 95 (16549)

Воскресенье, 25 апреля 1971 года

Цена 2 коп.

### ПОЛЕТ КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ «СОЮЗ-10» И ОРБИТАЛЬНОЙ СТАНЦИИ «САЛЮТ» ПРОДОЛЖАЕТСЯ

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ, 23 апреля. (ТАСС). Космический корабль «Союз-10» к 19 часам 30 минутам московского времени совершил одиннадцать витков по околоземной орбите.

В 13 часов 35 минут была проведена коррекция орбиты космического корабля. Для ее обеспечения выполнялись необходимые подготовительные операции. В 12 часов с научно-исследовательского судна «Академик Сергей Королев», когда «Союз-10» находился вне зоны радиовидимости с территории Советского Союза, были выданы команды на проведение коррекции. На следующем витке командир корабля В. А. Шаталов провел ориентацию космического корабля с помощью ручной системы управления. В заданное время был включен двигатель, отработавший расчетный импульс, и «Союз-10» перешел на новую орбиту.

По данным телеметрической информации, параметры всех бортовых систем в норме, самочувствие космонавтов хорошее.

С 15 часов 10 минут космонавты отдыхают. Сон космонавтов продлится до 23 часов, после чего будут продолжены научно-технические эксперименты.

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ, 24 апреля. (ТАСС). Космический корабль «Союз-10» к 12 часам московского времени совершил 22 оборота вокруг Земли, научная станция «Салют» — 86 оборотов.

В процессе совместного полета проводились научно-технические эксперименты и работы по стыковке и расстыковке пилотируемого космического корабля с орбитальной станцией «Салют». При этом проверялись принципы сближения и причаливания корабля к автоматической станции, отработывались новые стыковочные узлы, а также комплекс радио-технической аппаратуры.

В ходе полета проводились ориентация, стабилизация и управление движением.

По данным телеметрии и докладам космонавтов, бортовые системы корабля «Союз-10» и станции «Салют» функционируют нормально.

Космонавты В. А. Шаталов, А. С. Елисеев, Н. Н. Рукавишников чувствуют себя хорошо. С 13 часов 30 минут до 20 часов, в период нахождения корабля «Союз-10» вне зоны радиовидимости с территории Советского Союза, космонавты будут отдыхать.

МНОГОЕ довелось пови-  
деть мне на своем ве-  
ку, но такого, что вижу сей-  
час, и не снилось. Человек,  
наш советский человек, про-  
ник в космос! И каждый раз,  
когда я слышу по радио по-  
зынны Москвы, сообщения  
ТАСС о полетах красно-  
звездных кораблей, радости  
моей нет предела. Подумать  
только, каких высот вер-  
шин достиг человеческий раз-

### ХВАЛА ВАМ, ХРАБРЫЕ ДЖИГИТЫ!

Зам, Сегодня в моей семье,  
у всех моих друзей снова  
большой праздник. И самая  
важная тема разговора — пол-  
ет космического корабля  
«Союз-10».

Три русских богатыря —  
командир В. А. Шаталов,  
бортинженер А. С. Елисеев,

инженер-испытатель Н. Н.  
Рукавишников — бороздят  
просторы Вселенной.  
Доброго полета вам, сыны  
мой, успешного выполнения  
намеченной программы ра-  
бот, благополучного призем-  
ления, храбрые джигиты! Мы  
твердо знаем, что и на этот

раз вы обогатите науку цен-  
ными открытиями.  
Идем вас по возвращении  
на Землю-кормилицу к наше-  
му праздничному узбекскому  
дастархану.

Б. УСМАНХОДЖАЕВ.  
Начальник управления  
эксплуатации Большого  
Ферганского канала, Герой  
Социалистического  
Труда.



Экипаж космического корабля «Союз-10» (слева направо): инженер-испытатель Н. Н. Рукавишников, командир В. А. Шаталов и бортинженер А. С. Елисеев в рабочем кабинете В. И. Ленина в Кремле. Фото В. МУСАЭЛЬЯНА. (ТАСС).

### МИР АПЛОДИРУЕТ

СОГРОМНЫМ вниманием мир следит за полетом советского космического корабля «Союз-10» с тремя советскими космонавтами на борту. Печать, радио, телевидение всех стран, передавая материалы о полете советских космонавтов, отмечают большие успехи Советского Союза в деле освоения космического пространства.

Англия  
Лондонские вечерние газеты опубликовали на первых страницах сообщения и фотографии ТАСС о запуске космического корабля «Союз-10» с космонавтами В. А. Шаталовым, А. Елисеевым и Н. Рукавишниковым на борту. Под заголовком «Русская тройка взмывает в космос» газета «Ивингс» отмечает, что двое членов экипажа «Союза-10» В. Шаталов и А. Елисеев, уже дважды побывали в космосе. Газеты выделяют те места из сообщения ТАСС, где говорится о хорошем самочувствии космонавтов, о задачах, стоящих перед ними в ходе полета.

США  
Американские информационные агентства в телеграммах из Москвы с пометкой «молния» сообщают о запуске космического корабля «Союз-10» с тремя космонавтами на борту. Агентство АР подчеркивает, что «Союз-10» проведет совместные эксперименты с космической станцией «Салют», выведенной ранее на орбиту. Все три советских космонавта, подчеркивает АР, чувствуют себя хорошо.  
Московский корреспондент агентства ЮПИ Г. Шалиро от-

### ПОСТУПЬ ДЕВЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ

ОБ ИТОГАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЛАНА  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ СССР В 1 КВАРТАЛЕ 1971 ГОДА

#### Сообщение ЦСУ СССР

РАБОТНИКИ промышленности, развернувшие в социалистическое соревнование за достойную встречу XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза, добились больших производственных успехов. План первого квартала 1971 года по реализации промышленной продукции и производств в большинстве важнейших видов продукции выполнен досрочно.

По сравнению с первым кварталом прошлого года объем промышленного про-

изводства увеличился на 8,6 процента, а по среднесуточному производству (в январе 1971 года было на один рабочий день меньше, чем в январе прошлого года) — на 9,5 процента.

Производительность труда в промышленности по сравнению с тем же периодом прошлого года возросла на 7 процентов.

Производство важнейших отраслей промышленности по сравнению с первым кварталом 1970 года увеличилось:

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Электроэнергетика                                                           | на 9 процентов |
| Топливная промышленность                                                    | » 6 »          |
| Черная и цветная металлургия                                                | » 6 »          |
| Химическая и нефтехимическая промышленность                                 | » 12 »         |
| Машиностроение и металлообработка                                           | » 11 »         |
| Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность           | » 7 »          |
| Промышленность строительных материалов                                      | » 9 »          |
| Легкая промышленность                                                       | » 8 »          |
| Пищевая промышленность                                                      | » 8 »          |
| Производство товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода | » 11 »         |

Квартальный план перевыполнен всеми общесоюзными и союзно-республиканскими промышленными министерствами и всеми союзными республиками. Данные о выполнении плана реализа-

ции продукции и темпы роста промышленного производства и производительности труда по отдельным министерствам приводятся ниже: (Окончание на 2-й стр.).

### В дар X съезду БКП

СОФИЯ, 24 апреля. (ТАСС). Сегодня утром в перерыве между заседаниями съезда Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев передал Первому секретарю ЦК БКП тов. Тодору Живкову в дар X съезду БКП от Центрального Комитета КПСС скульптурный портрет В. И. Ленина, выполненный в бронзе народ-

ным художником РСФСР Л. Кербелем.  
На бронзовом основании скульптуры надпись «X съезд Болгарской коммунистической партии от Центрального Комитета Коммунистического Союза. Апрель, 1971 год». Тов. Тодор Живков сердечно поблагодарил тов. Л. И. Брежнева за прекрасный подарок.



## ДОМ НАШЕГО БРАТСТВА

У КАЖДОГО города свой облик. Он формируется десятилетиями и столетиями, в нем в той или иной мере отражаются и целые исторические эпохи, и отдельные события.  
Облик современного Ташкента — города с богатым историческим прошлым — сложился в основном за последние пятьдесят лет. Две силы сыграли свою роль в его судьбе: слепая разрушительная сила стихии и великая созидательная сила дружбы и братства народов Советского Союза. Победила великая сила дружбы. Город поднялся из руин в прекрасном современном облике. Новый белокаменный Ташкент стал ярчайшим памятником единства, дружбы и братства народов нашей страны.  
Пять лет назад 26 апреля сильный толчок землетрясения смерчем разрушения обрушился на кварталы узбекской столицы. В город пришла большая беда. И в дни этой беды ташкентцы, все советские люди, весь мир еще и еще раз убедились в нерасторжимости уз дружбы и братства народов нашей страны — могучей и неодолимой силе нашего государства.

Мы считаем, что их помощь, помощь правительства будет основной и решающей силой, которая позволит не только восстановить разрушенное жилье, но и изменить облик города. Образно говоря, это начало нового Ташкента, более красивого, более крепкого — такого, которому никакие землетрясения не будут страшны.  
Прошло всего лишь пять лет, и мы уже видим новый Ташкент. Он поднялся из руин в своем новом облике: в величии белокаменных многоэтажных зданий в центре города и на новых жилых массивах, в прекрасных парках, скверах и проспектах, в новых скоростных магистралях, многокилометровыми лентами прорезавших город.  
Вот лишь несколько сравнений. В 1966 году площадь города составляла 16 тысяч гектаров, ныне — 23 тысячи гектаров. С 1,127 тысяч жителей до 1,426 тысяч возросло население столицы. 6,636 тысяч квадратных метров составили жилой фонд города до землетрясения, которое разрушило его на одну треть. Свыше 8,400 тысяч квадратных метров жилья в распоряжении столицы сейчас.

Не бывало еще такого в истории человечества — за пять лет крупнейший в Восточной Европе город как бы родился вновь. С помощью всех братских республик, Москвы и Ленинграда в Ташкенте за это время построено более четырех миллионов квадратных метров жилья, школ — на 80 тысяч мест, детских дошкольных учреждений почти на 30 тысяч мест, многие другие объекты.  
Более 1,200 тысяч квадратных метров жилья, много культурно-бытовых объектов возведено строителями Москвы и Ленинграда, братских союзных республик, военными строителями. Как всегда, в годину невзгод первым протянул братскую руку помощи ташкентцам великий русский народ. Его вклад в восстановление узбекского и столичного — самый весомый. Навсегда останутся в обновленном Ташкенте еще дорожки и новоканализация, горьковские и ярославские дома, несущие название друзей городов России. Навсегда останутся они дорогим памятником великой дружбы русского и узбекского народов.

И таким же памятником нерушимой дружбы советских народов возмужают в Ташкенте дома, возведенные строителями Украины и

Белоруссии, Казахстана и Киргизии, Грузии и Азербайджана, Литвы и Молдавии, Латвии и Таджикистана, Армении и Туркмени, Эстонии, строителями-военными.  
У советского народа уже вошло в поговорку: «Раз партия решила — будет сделано». В дни трагедии, вызванной землетрясением, ташкентцы твердо верили в великую заботу Коммунистической партии. За последние годы еще больше окрепла эта вера и любовь, верность идеалам ленинской партии.  
Это были трудные для ташкентцев годы. Землетрясением были повреждены многие промышленные пред-

приятия. Работать да и жить в первые после землетрясения годы приходилось в тяжелых условиях. Но рабочий класс Ташкента проявил выдержку, героизм и мужество, на деле доказав свою готовность к подвигу. Даже в год землетрясения промышленность города досрочно выполнила план и дала на 30 миллионов рублей сверхплановой продукции.  
Ташкент и раньше был крупнейшим промышленным центром Востока. Еще выше его промышленный потенциал за годы восьмой пятилетки. В 1966 году — в начале пятилетки было реализовано промышленной продукции на 937 миллионов

рублей, а в 1970 — на 1,854 миллиона рублей.  
Но дело не только в увеличении объема производства. Освоен выпуск 957 видов новых машин, механизмов, приборов в машиностроительной промышленности, 1,500 изделий новых наименований в других отраслях. Многие виды продукции получили признание не только в нашей стране, но и за рубежом.  
Совершенные прядильно-крутильные машины «Таштентильмаша» удостоены золотых медалей на международных выставках в Брюсселе и Лейпциге, их покупают десятки иностранных фирм. Завод «Ташсельмаш» освоил выпуск высокопроизводительных четырехрядных хлопкобручных машин «Узбекстан», создатели которых удостоены Ленинской премии. Введена в эксплуатацию первая очередь тракторостроительного завода. Новыми предприятиями пополнился легкая и пищевая промышленность, возросло производство электроэнергии, реконструирован ряд старых предприятий.  
Уже определены основные направления в развитии нашего города в девятой пятилетке, предусмотренные Директивами XXIV съезда КПСС.

Прежде всего намного

Таковы наши достижения, таковы в общих чертах наши планы. Ташкентцы уже приступили к их осуществлению. Решения XXIV съезда КПСС вошли в каждого из нас заряд энергии большой силы, и вся она будет отдана вдохновенному созидательному труду. Коллективы ташкентских предприятий выступили инициаторами борьбы за досрочное выполнение планов первого года новой пятилетки, приняли повышенные обязательства. В их основе — борьба за научно-технический прогресс, за повышение эффективности производства.

Возраст старого Ташкента измеряется веками. Новому всего пять лет. Но за эти пять лет сделано больше, чем за века, а за пять предстоящих лет будет сделано еще больше. Таковы темпы создания в наше советское время, такова сила нашего, советского образа жизни.

Х. АСАМОВ.  
Председатель исполкома Ташкентского городского Совета депутатов трудящихся.

В эпицентре землетрясения строители Российской Федерации воздвигли десятки девятиэтажных и четырехэтажных домов. Здесь образовались микрорайоны «Ц-4» и «Ц-5», в которых живут десятки тысяч жителей. В микрорайонах сосредоточены все необходимые удобства — поликлиника, школы, детские учреждения, дом быта, магазины, продовольственные и промтоварные. На снимке: панорама жилого массива.  
Фото В. СИРОТКИНА и Н. ГЛАУБЕРЗОНА.

# ТЕПМЕЗ

# ПОСТУПЬ ДЕВЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ

## ДЕВИЗ ЛИТЕРАТОРА—ВЕРНОСТЬ НАРОДУ

стителями председателя  
правления избраны Рахмат  
Файзи, Александр Удалов,  
Рамз Бабаджан. (УЭТАГ).

## ВЫШЕ ТЕМПЫ СЕВА

|                |         |      |       |      |
|----------------|---------|------|-------|------|
| По Узбекистану | 1.510,0 | 88,5 | 127,0 | 78,0 |
|----------------|---------|------|-------|------|

# НОВЫЙ ШАГ В КОСМОС

## СТАРТ «Гранита»

**КОСМОДРОМ...** Попадаю в этот удивительный мир, где собраны воедино величайшие достижения советской космической науки, техники и индустрии, буквально с первых минут ощущаешь напряженный трудовой ритм, которым, кажется, пронизан самый воздух богатейшей, былинной степи.

Время между стартами различных космических аппаратов расписано здесь с точностью до минут. Работа идет порой круглые сутки, днем и ночью, в строгом соответствии с плановыми сроками. Инженеры и испытатели, ученые и конструкторы, монтажники и наладчики, меняя друг друга, проводят сотни всевозможных технологических операций и проверок, прежде чем будет дана команда «пуск!».

Группе журналистов, аккредитованных на космодроме, довелось наблюдать за подготовкой и стартом корабля с ракетой-носителем в монтажно-испытательном корпусе, где еще раз тщательно проверялась работа бортовой аппаратуры, приборов, средств автоматизации. В этих операциях активно участвовали и Владимир Шаталов, и Алексей Елисеев, и Николай Рукавишников, их дублиры, другие космонавты. Затем, когда «Союз-10» и ракета были доставлены на стартовую площадку, началась заключительная операция и новая серия проверок.

За сутки до полета на космодроме состоялось заседание Государственной комиссии, на котором была окончательно уточнена программа эксперимента и утверждены экипаж «Союза-10».

Открывая заседание, председатель Государственной комиссии передал В. А. Шаталову, А. С. Елисееву и Н. Н. Рукавишникову и всем участникам этой работы сердечный привет и пожелание успехов в труде от Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева и выразил уверенность, что экипаж «Союза-10» достойно выполнит задание Родины.

Технический руководитель эксперимента сообщил о готовности корабля и ракеты, информировал о ходе заключительных технических операций перед стартом.

На следующий день состоялась, ставшая традиционной, пресс-конференция экипажа «Союза-10».

Первый вопрос «Граниту-1» — командиру «Союза-10» Владимиру Шаталову. Его, делегата XXIV съезда партии, просят рассказать о впечатлениях, поделиться мыслями о Директивах съезда, определяющих, в частности, развитие советской космонавтики в нынешней пятилетке.

— На меня неизгладимое впечатление произвел отчетный доклад Центрального Комитета КПСС, с которым выступил на съезде Генеральный секретарь ЦК нашей партии Леонид Ильич Брежнев. — ответил В. А. Шаталов. — В этом историческом документе с предельной ясностью и глубиной, с позиций ленинизма сделан истергивающий анализ современной международной обстановки, дана оценка достижений и намечены перспективы роста экономики, науки, техники и культуры мочуей Страны Советов.

В резолюциях съезда уделено внимание и фундаментальным космическим исследованиям, и проблемам использования достижений космонавтики в интересах народного хозяйства. — продолжал он. — За этими короткими строками — большое содержание. Директивы определяют важнейшие направления прогресса советской космонавтики на пятилетку, ставят наиболее актуальные задачи, связанные с изучением и освоением космоса на нынешнем этапе развития космических исследований.

Вы третий раз летите в космос. — обращаются журналисты к В. А. Шаталову. — Сравните эти старты. — В первый раз я отправлялся работать в космос один, во второй — вдвоем, с А. С. Елисеевым. Сейчас троим. — ответил командир «Союза-10». Он отметил, что эмоциональная нагрузка в каждом старте одинакова, но с опытом чувствую себя увереннее, спокойнее.

Вопрос «Граниту-2» — Алексею Елисееву — касался перспектив развития космонавтики.

— Полет «Союза-10» — первый эксперимент второго десятилетия полетов человека в космос, — сказал космонавт. — Космонавтика вступает в такой период развития, когда насущными проблемами становится создание орбитальных станций в космосе. Это — новый этап освоения и изучения Вселенной, важный и для науки, и для народного хозяйства.

Одновременно станут развиваться и фундаментальные исследования Луны и планет Солнечной системы. — ответил А. С. Елисеев.

Минуту почти полтора года с той поры, когда вы последний раз работали в космосе, — обращается к В. Шаталову один из участников пресс-конференции. — Где вы побывали за это время?

— Был в Космосе Алексей Елисеев посетил Кубу. Кроме того, я был в Болгарии. Это были поездки по приглашению наших друзей, — рассказал командир «Союза-10». — Времена было немного — началась подготовка к нынешнему полету. Но, чтобы совместить, как говорят, «приятное с полезным», мы в отпуск съездили на машине почти всю европейскую часть страны.

Улыбаясь, А. Елисеев рассказывает: проводил стилистический эксперимент «на совместимость». В. Шаталов подхватывает шутку: эксперимент, как видите, прошел успешно.

Следующий вопрос Николаю Рукавишникову: — Расскажите о себе, о своих вехах, привязанностях.

— Пять лет участвовал в подготовке различных космических полетов, — говорит инженер-испытатель. — А теперь мне очень повезло: дерзкий в составе экипажа «Союза-10» совершить космический полет. Я понимаю, полны наши сердца. Хотелось бы еще лучше, чтобы успешно была выполнена начертанная XXIV съездом КПСС программа великих свершений.

Будем трудиться по-космически. Соберем в первом году новой пятилетки 45-центнерный урожай тонкозернистого хлопка — так решили члены нашей бригады.

какая это честь и какая большая ответственность.

Помолчал, он продолжал: — Из всех видов искусства больше всего мне нравится кино. Последнее время увлекся научной фантастикой, где тесно сплетены и художественный замысел, и рассказ о возможностях науки, техники. Люблю песни.

— Главная страсть у Николая, — добавил В. Шаталов, — что-нибудь переделывать: холодильник в пылесос, пылесос в телевизор.

— Возьматься с техникой люблю, — признался Николай. — С товарищами в юности проектировали вертолет на базе мотоциклетного мотора, но потом прекратили его изготовление — боялись разбиться при испытании.

Он даже атом пытался расщепить в домашних условиях, — пошутил Алексей Елисеев.

В заключение командир корабля Владимир Шаталов рассказал о «Союзе-10». — Когда померкли последние краски величественного весеннего зари и бархатный купол высокого неба украсили крупные, по-особому близкие здесь звезды, поток машин и автобусов устремился из городка на стартовую площадку. Здесь собрались члены Государственной комиссии, ученые, конструкторы, инженеры и испытатели. По традиции, они пришли сюда, чтобы проводить экипаж «Союза-10» в полет. В ярком свете прожекторов на небольшой площадке у подножия ракеты появились знаменитый автобус космонавтов. Аллодисменты встретили участников и руководители нового космического эксперимента трех поднятых, улыбающихся космонавтов.

Командир экипажа В. А. Шаталов доложил председателю Государственной комиссии о готовности экипажа к полету, получил разрешение занять рабочие места в кабине «Союза-10». Космонавты тепло попростились со своими друзьями и наставниками. Лифт доставил их на вершину величественной ракеты-носителя. И вновь выслушали аллодисменты, когда В. А. Шаталов, А. С. Елисеев и Н. Н. Рукавишников появились на площадке перед входом в кабину.

...Объявлена минута готовности. Счет пошел, на секунды. Кабель-мачта отошла от ракеты. В работу включились автоматические устройства, осуществляющие по особой программе заключительные операции пуска.

И вдруг мощный гул прорвался над степью. Из ракетных сопел вырвалось море огня. Клубы дыма на мгновение почти скрыли ракету. Мягко отделившись от пускового стола и медленно набирая скорость, она начала восхождение. Стремительно черты в предсветном небе свой отпечаток «автографа», ракета-носитель ушла на орбиту.

Над космодромом занялась заря нового трудового дня. Дня старта «Союза-10».

**Д. ДМИТРИЕВ.**  
(Сп. корр. ТАСС).  
Космодром Байконур,  
23 апреля.



Экипаж космического корабля «Союз-10» в кабине.

(Фотохроника ТАСС).

**НА орбите — советский космический корабль «Союз-10» и орбитальная научная станция «Салют-1».** Впервые в программу работ лунной ракеты включено проведение совместных экспериментов с орбитальной станцией. Ниже мы публикуем статью ученых, раскрывающую значение такого рода комплексных экспериментов для науки и народного хозяйства.

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ** изучение и исследование космического пространства продолжается. Вся планета хорошо помнит недавние замечательные космические эксперименты, осуществленные нашей страной. В сентябре 1970 года автоматическая станция «Луна-16» успешно завершив рейс Земли — Луна — Земля, доставила на Землю образцы лунного грунта. Через полтора месяца к Луне стартовала автоматическая станция «Луна-17», доставившая на поверхность нашего естественного спутника самоходный аппарат «Луноход-1». Вот уже свыше пяти месяцев этот посланец Земли проводит на Луне многочисленные научные эксперименты и передает ценнейшую информацию о лунном мире нашим ученым. В середине декабря прошлого года автоматическая станция «Венера-7» завершила многомесячное космическое путешествие, осуществив мягкую посадку на поверхность Венеры и передала на Землю информацию о физических условиях на этой планете.

В канун XXIV съезда КПСС был запущен юбилейный, четырехсотый спутник серии «Космос», и 19 апреля мы узнали о выводе на околоземную орбиту научной станции «Салют». И, наконец, 23 апреля запущен пилотируемый космический корабль «Союз-10». Эти эксперименты открывают новые возможности для развития науки, космонавтики, использования получаемых данных для практических целей на благо человека.

Вот уже около четырехнадесяти лет планомерно осуществляется многоплановая программа исследования и освоения космического пространства. Путь покорения космоса, избранный нашей страной, связан с решением коренных, фундаментальных проблем науки и техники. Этой цели подчинены и запуски искусственных спутников Земли, и полеты автоматических межпланетных станций к Луне, Марсу и Венере, и пилотируемые полеты космических кораблей.

Одним из важных направлений в космическом исследовании является изучение и использование научных орбитальных станций и лабораторий многоцелевого назначения. Это положение четко сформули-

## КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

чен в Директивах XXIV съезда КПСС на девятую пятилетку, которые определяют конкретные задачи и направления советской космонавтики на этот период. В первую очередь предусматривается проведение научных исследований в ближайшем космосе в целях развития дальнейшей телефонно-телеграфной связи, телевидения, метеорологического прогнозирования и изучения природных ресурсов, географических исследований и решения других народнохозяйственных задач.

Техническими средствами для этих исследований являются космические аппараты — искусственные спутники Земли и орбитальные научные станции. Логика развития отечественной космонавтики поставила сегодня на повестку дня создание долговременных орбитальных станций. Космическая наука рассматривает создание таких станций как важнейшее условие дальнейшего проникновения человека в космос. Поэтому решение задачи создания на околоземных орбитах научных станций, советские ученые и инженеры уже успешно осуществили ряд важных шагов в этом направлении. Каждый космический старт ознаменует еще один шаг на пути к решению поставленной цели, каждый новый эксперимент в космосе вносит вклад в создание таких станций.

Орбитальная станция «Салют» по существу является многоцелевой комплексной лабораторией, предназначенной для отработки конструктивных элементов и многочисленных бортовых систем, а также для проведения широкого круга разнообразных научных исследований в условиях космического полета. Она начала функционировать, передавая на Землю обширную телеметрическую информацию. С ней в комплексе проводятся эксперименты пилотируемого корабля «Союз-10».

Какие перспективы и возможности открывают орбитальные станции и пилотируемые корабли перед наукой? Ученые считают, что существует несколько направлений или областей, где использование научных орбитальных станций и лабораторий многоцелевого назначения может принести значительный эффект. Рассмотрим некоторые из них.

Прежде всего вынесение научных исследований на околоземную орбиту окажет огромное влияние на развитие таких наук, как астрономия, астрофизика, геофизика, география, метеорология, биология, медицина.

Астрономы давно мечтают о создании внеатмосферных обсерваторий. Дело в том, что атмосфера Земли практически полностью поглощает рентгеновское и значительную часть ультрафиолетового излучения, а ионосфера Земли отражает в широком диапазоне частот радиоволны, идущие из космоса и от Солнца. Поэтому проведение астрономических, астрофизических и радионаблюдений в нашей галактике. Качественное содержание астрономии за последние время сильно изменилось в результате открытия ряда совершенно необычных объектов, таких, как квазары, пульсары, изучение которых требует дополнительных сведений о природе Вселенной в целом. Можно быть уверенным, что материалы, полученные на космических обсерваториях, позволят раскрыть многие загадки Вселенной.

Орбитальные научные станции могут быть использованы как «небесные» физические лаборатории, выполняющие самые разнообразные эксперименты в области физики элементарных частиц и космических лучей, исследования в чистом виде первичных космических лучей и использование их высокой энергии для открытия новых ядерных реакций и новых элементарных частиц. С помощью таких лабораторий, в частности, можно провести необходимые исследования с целью обнаружения гипотетических частиц с дробным зарядом — кварков, открытие которых было бы весьма важно для современной теории строения вещества.

Научные лаборатории на орбитах позволяют значительно расширить исследовательские работы по физике околоземного космического пространства. Постоянными объектами исследования станут магнитное поле и радиационный пояс Земли, исследование солнечного ветра и других физических явлений.

Весьма широкой областью применения орбитальных станций и лабораторий может явиться изучение с их помощью природных ресурсов нашей планеты и практическое использование солнечной активности, что так важно для повышения безопасности космических полетов человека.

Для космической обсерватории будет доступно исследование излучений всех длин волн, поэтому на ней смогут изучаться объекты самой различной природы, существующие в космосе и еще мало или почти совсем неизвестные. К ним относятся источники, испускающие гамма- и рентгеновские лучи, как это свойственно, например, нейтронным звездам, а также источникам с незначительной температурой поверхности — темные карлики, по-видимому, из-

черкивается далее в коммюнике. Кроме того, в коммюнике упоминается о строительстве в СССР космической обсерватории «Космос-10».

Вот уже около четырехнадесяти лет планомерно осуществляется многоплановая программа исследования и освоения космического пространства. Путь покорения космоса, избранный нашей страной, связан с решением коренных, фундаментальных проблем науки и техники. Этой цели подчинены и запуски искусственных спутников Земли, и полеты автоматических межпланетных станций к Луне, Марсу и Венере, и пилотируемые полеты космических кораблей.

Одним из важных направлений в космическом исследовании является изучение и использование научных орбитальных станций и лабораторий многоцелевого назначения. Это положение четко сформули-

чено в Директивах XXIV съезда КПСС на девятую пятилетку, которые определяют конкретные задачи и направления советской космонавтики на этот период. В первую очередь предусматривается проведение научных исследований в ближайшем космосе в целях развития дальнейшей телефонно-телеграфной связи, телевидения, метеорологического прогнозирования и изучения природных ресурсов, географических исследований и решения других народнохозяйственных задач.

Техническими средствами для этих исследований являются космические аппараты — искусственные спутники Земли и орбитальные научные станции. Логика развития отечественной космонавтики поставила сегодня на повестку дня создание долговременных орбитальных станций. Космическая наука рассматривает создание таких станций как важнейшее условие дальнейшего проникновения человека в космос. Поэтому решение задачи создания на околоземных орбитах научных станций, советские ученые и инженеры уже успешно осуществили ряд важных шагов в этом направлении. Каждый космический старт ознаменует еще один шаг на пути к решению поставленной цели, каждый новый эксперимент в космосе вносит вклад в создание таких станций.

Орбитальная станция «Салют» по существу является многоцелевой комплексной лабораторией, предназначенной для отработки конструктивных элементов и многочисленных бортовых систем, а также для проведения широкого круга разнообразных научных исследований в условиях космического полета. Она начала функционировать, передавая на Землю обширную телеметрическую информацию. С ней в комплексе проводятся эксперименты пилотируемого корабля «Союз-10».

## ГОРДИМСЯ!

**ВЕСТЬ** о старте и выходе на заданную орбиту советского космического корабля «Союз-10» глубоко взволновала всех жителей пышного края. Жители Мунына радуются успешному началу нового этапа в покорении космического пространства и гордятся тем, что наша Родина продолжает идти вперед в освоении Вселенной. Я и мои товарищи убеждены, что экипаж

корабля «Союз-10» успешно выполнит намеченную программу исследований, связанных с запуском первой научной орбитальной станции «Салют».

Счастливого вам полета, дорогие товарищи!

**Николай ЯСЕНИЦКИЙ.**  
Старший инспектор Арало-Балхашского бассейнового управления Госрыбфлотинспекции СССР.

## ОРБИТЫ КОСМИЧЕСКИЕ И ЗЕМНЫЕ

**С ЧУВСТВОМ** огромной радости слушали земледельцы во всех концах Горной степи весть о запуске и успешном полете космического корабля «Союз-10». Мы горячо поздравляем космонавтов Шаталова, Елисеева и Рукавишникова, а также всех тех, кто участвовал в запуске корабля, с этой новой блистательной победой советской науки и техники. К победам в кос-

мосе присоединим успехи земные — завершив сев хлопчатника, мы развернем борьбу за дружные всходы. Бригада обязуется вырастить в этом году 50-центнерный урожай на каждом из 124 гектаров.

**Герой Социалистического Труда депутат Верховного Совета СССР, бригадир совхоза имени XX партсъезда Кировского района Сырдарьинской области.**

четно видны границы заснеженных территорий и ледовые покровы, что представляет особый интерес для прогнозирования паводков, определения заливаемых водной поймы и дельт рек.

Неоценимую помощь может оказать небесная информация океанологам. Глобальные данные о морских и океанских течениях, поверхностной температуре вод, положении фронта льда и степени волнения и, наконец, о местонахождении и движении крупных косяков рыбы — таков далеко не полный перечень сведений, которые можно получить с орбитальных станций и пилотируемых кораблей.

Следует также подчеркнуть исключительное значение информации, которое имеет изучение верхней атмосферы и метеорологической обстановки с борта орбитальной станции. Эти сведения имеют научный интерес с точки зрения познания и предугадывания закономерностей процессов, протекающих в атмосфере нашей планеты. Развитие космической метеорологии позволит существенно продвигнуться в решении проблемы прогнозирования и управления погодой.

Условия космоса — неведомость, глубокий вакуум, которые можно образовать на борту орбитальной станции, создают благоприятную среду для проведения самых разнообразных научно-технических и технологических экспериментов и операций. Орбитальные станции могут стать универсальными экспериментальными базами для отработки и испытания многих агрегатов, устройств и систем космических аппаратов, лабораторий для производства различных материалов и деталей, которые на Земле производить очень сложно или невозможно.

На обитаемых космических станциях и пилотируемых кораблях могут проводиться биологические эксперименты по влиянию космического полета на живые организмы, их приспособленности к необычным условиям космического полета.

Трудно перечислить все, чего наука и техника предполагают добиться в будущем с помощью орбитальных станций и пилотируемых кораблей. Кроме того, совершенно очевидно, что мы не можем достаточно точно предугадать все их потенциальные возможности.

Комплексное использование космических систем и средств космонавтики для изучения нашей планеты позволяет человеку получить такие сведения, которые сейчас трудно предусмотреть и оценить.

**В. ДЕНИСОВ.**  
Кандидат технических наук, старший научный сотрудник.

**В. АЛИМОВ.**  
Научный сотрудник.

## СОВМЕСТНОЕ СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКОЕ КОММЮНИКЕ

По приглашению правительства СССР с 19 по 23 апреля в Советском Союзе находился с официальным визитом Премьер-Министр Финляндии Ахти Карьялайнен.

Во время визита между Председателем Совета Министров СССР А. Н. Косыгиным и Премьер-Министром Финляндии А. Карьялайненом состоялась в духе дружбы, откровенности и взаимопонимания переговоры и обмен мнениями по вопросам дальнейшего развития советско-финляндских отношений, а также по актуальным международным проблемам.

Советская сторона, сообщая о совместном советско-финляндском коммюнике, информировала о решении XXIV съезда КПСС. При этом было отмечено, что они открывают новые возможности для дальнейшего развития взаимовыгодного советско-финляндского экономического сотрудничества.

Обе стороны с удовлетворением констатировали успешное развитие дружественных отношений между СССР и Финляндией, основывающихся на прочном фундаменте — Договоре о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 1948 года. При этом стороны под-

черкнули важное значение договора для дела сохранения и укрепления мира и безопасности на севере Европы и на всем европейском континенте. Стороны считают продолжение и углубление контактов на высоком уровне полезными для развития двусторонних отношений и обмена мнениями по международным вопросам, представляющим взаимный интерес.

Придавая важное значение дальнейшему развитию взаимовыгодной торговли и другим форм экономического сотрудничества между обеими странами, Председатель Со-

вета Министров СССР А. Н. Косыгин и Премьер-Министр Финляндии А. Карьялайнен подписали договор о развитии экономического, технического и промышленного сотрудничества между СССР и Финляндией.

Были обсуждены практические вопросы экономического сотрудничества между обеими странами. Обе стороны с удовлетворением восприняли достижение договоренности и подписание протоколов о поставках из Советского Союза в Финляндию природного газа и из

Финляндии в Советский Союз стальных труб, а также о строительстве Пассеирского лесопроизводства в СССР. Было констатировано, что Финляндия при участии Советского Союза успешно осуществляет строительство атомной электростанции. Во время пребывания Премьер-Министра Финляндии А. Карьялайнена в СССР был подписан протокол о сотрудничестве в строительстве в Финляндии второй атомной электростанции.

Ведутся также переговоры об участии советских организаций в расширении металлургического комбината в г. Раахе, построенного при экономическом и техническом содействии Советского Союза, и об участии финских фирм в реконструкции и строительстве в Советском Союзе предприятий лесной и целлюлозно-бумажной промышленности.

Обе стороны отметили, подчеркивается далее в коммюнике, что внешнеполитический курс Финляндии — «линия Пааси-Кокконена», основанная на Договоре о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, заключенном между Финляндией и Советским Союзом в 1948 году и продленном в 1970 году, гарантирует непоколебимое развитие дружбы и сотрудничества с Советским Союзом, содержит стремление Финляндии осуществлять миролюбивую нейтральную политику в интересах международного мира и безопасности и поддерживать дружественные отношения со всеми странами. Премьер-Министр Финляндии во время визита вновь подтвердил, что в вопросах войны и мира Финляндия, естественно, не нейтральна, а всегда, как и раньше, будет стоять за мир, против войны. Это означает, что общей целью внешней политики Финляндии является укрепление

международного мира и безопасности путем разрядки международной напряженности и содействия, в любых ситуациях, мирным решениям.

В ходе обмена мнениями о международном положении стороны подтвердили свое искреннее стремление содействовать разрядке международной напряженности и укреплению всеобщего мира. Особое внимание стороны уделили обсуждению вопросов укрепления безопасности и сотрудничества в Европе. Стороны с удовлетворением отметили, что предложение о созыве общеевропейского совещания по вопросам безопасности и сотрудничества получает все более широкую международную поддержку. Советская сторона вновь выразила свою поддержку инициативе Финляндии по проведению в Хельсинки подготовительных встреч и консультаций между представи-

телями заинтересованных правительств. Обе стороны выразили серьезную озабоченность по поводу положения в Юго-Восточной Азии. Они высказались за вывод всех иностранных войск с территории государств этого района.

При обмене мнениями о положении на Балтике стороны подтвердили необходимость достижения урегулирования на основе полного выполнения резолюции Совета Безопасности от 22 ноября 1967 года.

Официальный визит Премьер-Министра Финляндии Карьялайнена в СССР, который является новым вкладом в дело дальнейшего развития и укрепления дружественных отношений и сотрудничества между двумя странами в интересах народов СССР и Финляндии и укрепления международного мира.

### КОЛОНКА ПОЭЗИИ

**ХАМИД** Алимджан — поэт, любимый народом. Его искристая, жизнерадостная поэзия, пронизанная любовью к родному народу, к родной земле, близка и понятна не только его землякам, а всем советским людям. Сегодня, накануне празднования 60-летия со дня рождения замечательного поэта, мы печатаем стихи Хамида Алимджана, ранее нигде не опубликованные.

ЗИМНЯЯ УЛИЦА

До чего эта улица мне дорога,  
 Где сегодня певуча душа,  
 До чего же белы и пушисты  
 Её чистые дорожки снега,  
 До чего тишина хороша,  
 Эту ясность мне хочется  
 В сердце сберечь,  
 Чтоб она зазвучала для всех  
 Чтобы стала чиста и нежна  
 Словно первый на улице  
 А деревья белы, будто их  
 Искупали в своей близине,  
 И тревога света, и дорога  
 И чудесная бодрость во мне  
 И-по улице в первом  
 Я с таким наслаждением иду  
 Что мне кажется: в белом  
 Молодую увидеть звезду...

С. ТАТУР,  
Г. КОЛОВОВ

СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ

И когда самая юная смена чемпионов — маленькие мальчики и девочки, — еще робко стоящие на коньках, дарили участникам этого волнующего спектакля наши весенние цветы, — все мы, таинственно, душой и сердцем были вместе с ними. И с вами, дорогие гости!

**Д. БЫХОВСКИЙ.**

В Ташкенте — переменная облачность, без осадков. Ветер восточный, 3—7 метров в секунду. Температура 26—28 градусов.

ГОВОРИТ И ПОКАЗЫВАЕТ ТАШКЕНТ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| микрофонам по республиканским<br>средств). Азии и Казахстана<br>рус.). 12,15 Концерт оркестра<br>Академии музыки (19,30)<br>телевидения и радио.<br>3,30 «От мелодии к мелодии»<br>12,15 «Пять минут с вами»<br>18,15 «Музыкальные<br>справки» (рус.). 16,30<br>«Правда» (рус.). 17,00<br>«Музыкальные<br>справки» (рус.). 17,00 | музыки. 18,00 Решения XIV<br>съезда КПСС — в жизни<br>(рус.). 19,10 Народная музыка.<br>19,30 «Музыкальные<br>справки» (рус.). 20,00<br>предмайского соребирования,<br>20,00 «Юность Узбекистана».<br>21,00 «Пять минут с вами»<br>(узб.). 21,10 Концерт для<br>тружеников культуры (узб.).<br>21,30 «Музыкальные<br>справки» (узб.). 22,20<br>«Музыкальные<br>справки» (узб.). 22,30 | ГРАММА. Москва.<br>17,45 Программа.<br>17,50 «Музыка<br>18,15 «Дальнее<br>стоящее»<br>18,30 «Музыка<br>реватор<br>Всесоюзного фести<br>вала самодетского<br>19,03<br>Програ<br>19,10 «В кругу вес<br>ель» (рус.).<br>На русском языке. 19,35 (Н |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

гит.), 17.20 Концерт казахской Легкая музыка, 22.40 «Наши формационная программа, 19.50

\_\_\_\_\_

21.35 Телевизионный фильм сельскохозяйственных

Премьера 1-й части  
кв. 24.00 Концерт лауреа

На русском языке: 18.00  
зывает студия «Ешлик».

\_\_\_\_\_

На пути к Ленину», Худож.

Время». ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА

юзов Узбекистана. Тран  
ня из Дворца железнодоро

1994

вечера гастрولي Государственного русского народного хора

ТАШГОСЦИРК — в 10 ч. ут

Типография издат.  
Узбекистана.

[illegible]

имя — Весна: им НАВОИ (в 10, 11 ч. 50 м. утра, 1 ч. 30 м.

12, 3 ч. дня, 6, 8 ч. 45 м. вечера).

льства ЦК Компартии  
Ташкент.

1012. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 17