



Московский  
космический  
клуб

## Дайджест космических новостей

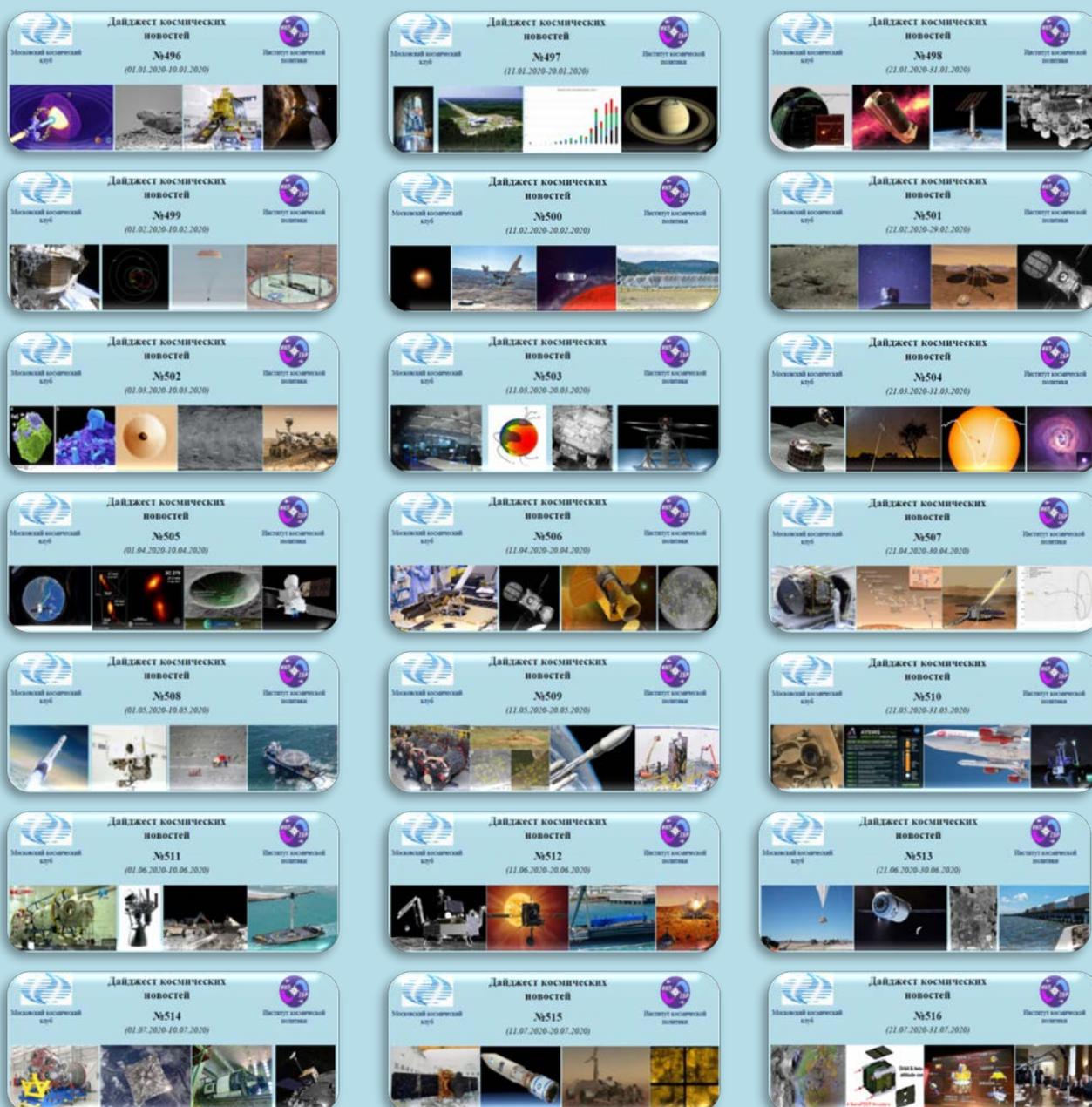


Институт  
космической  
политики

*2020 год – все выпуски дайджеста, внешние  
ссылки на статьи и мультимедиа*

### Выпуски

(картинки кликабельны)





## Статьи и мультимедиа

№496 (01.01.2020-10.01.2020)

1. [Что ждет космонавтику в 2020 году?](#)
2. [Космический 2020: Марс, созвездия спутников и новые ракеты](#)
3. [Маршрут "Юйту-2"](#)
4. [Статистика строительства, снабжения и посещения МКС](#)
5. [Лучшие друзья спутника](#)

*Кто создает таинственные фигуры на земле.*

№497 (11.01.2020-20.01.2020)

1. ["Создание ракеты "Союз-5" идет по утвержденному графику"](#)  
Планы предприятия по предстоящим пускам ракет семейства "Союз-2" и ход разработки принципиально новых изделий - ракеты-носителя "Союз-5" и ракеты сверхтяжелого класса - прокомментировал генеральный директор АО "Ракетно-космический центр "Прогресс" Дмитрий Баранов.
2. [Станция Gateway: переход на лунную линию...](#)
3. [Российского космоса в галактике почти не осталось](#)  
Лишь каждый десятый спутник на околоземной орбите принадлежит РФ.
4. [«Ангара» проблем](#)  
Почему новая ракета-носитель до сих пор не летает. См. также: ["Несбывшееся расписание"](#).

5. [Взгляд на космос в 360°](#)

6. [Ракета-носитель «Циклон-4М»](#)

Два года назад Конструкторское бюро «Южное» им. М.К. Янгеля презентовало мировому сообществу ракетно-космический комплекс (РКК) «Циклон-4М», который разрабатывался уже с опытом успешного создания семейств ракет-носителей «Циклон» и «Зенит».

7. [Задачи для лунной базы](#)

8. [Павел Шутлов: авария "Союза" — шок для всего рынка космического страхования](#)

№498 (20.01.2020-31.01.2020)

1. [Что и как строить на Луне](#)

Статья И.Марицина и С.Колечина. Приложение: [Концепция строительства лунной базы.](#)

2. [Кадровая отставленная](#)

Как космическая отрасль потеряла уникальных специалистов.

3. [Наш ответ Маску](#)

Когда появится российский многоразовый космический грузовик.

4. [Мнимая погоня за Илоном Маском](#)

Павел Лузин о том, зачем российской власти космические стартапы и почему все они обречены.

5. [Ушла эпоха: орбитальный телескоп "Спитцер" прекращает работу](#)

6. [Китай полностью ввёл в строй крупнейший в мире радиотелескоп](#)

7. [Космонавтика Африки: от треша к реальности](#)

8. [Антон Первушин: Секретная «Заря»](#)

Тридцать пять лет назад, 27 января 1985 года, вышло секретное правительственное постановление, в котором Научно-производственному объединению «Энергия» предписывалось сконструировать и построить орбитальный корабль нового типа, получивший обозначение 14Ф70 и красивое имя «Заря». Заложенные в проект требования к кораблю были словно взяты из фантастических романов: он мог стать настоящим чудом техники, закрепив космическое лидерство СССР на десятилетия вперед.

№499 (01.02.2020-10.02.2020)

1. [Пустил — забыл: чем гордится Rogozin](#)

Rogozin отказался поддерживать ученых по проекту «Спектр-РГ».

2. [Полет на Марс мог состояться до Олимпиады-80](#)

Космос от социализма до дилетантизма в беседе с Алексеем Елисеевым.

3. [Если во Вселенной тихо, не значит, что там никого нет](#)

Ученые уже 60 лет ищут сигналы внеземных цивилизаций, но пока безрезультатно. Все началось в 1959 году с идеи британца Джузеппе Коккони и американца Филипа Моррисона, которые опубликовали статью о возможностях радиосвязи с жителями других планет. Идея поиска братьев по разуму привлекла сторонников по всему миру. Проект получил известность как SETI — Search for Extraterrestrial Intelligence (англ. поиск внеземного разума). О том, почему до сих пор человечество не приняло сигналов от инопланетян, безопасно ли общаться с внеземным разумом и что нас ждет от такого контакта, в интервью специальному корреспонденту РИА Новости Дмитрию Струговцу рассказал ведущий научный сотрудник НИИ ядерной физики МГУ, руководитель научно-культурного центра SETI при Совете по астрономии РАН, председатель секции "Жизнь и разум во Вселенной" Совета по астрономии РАН Александр Панов.

4. [Владимир Губарев: Как до Луны.](#)

По чьей вине мы сегодня оказались на космической обочине?

5. [Догонялки на орбите](#)

Прямо сейчас на околоземной орбите разыгрывается история, очень похожая на сюжет из «Звездных войн»: российский военный спутник, если верить сообщениям астрономов-любителей, гонится за американским спутником-шпионом.

6. [Марсианские хроники 2020: кто хочет попасть на Красную планету.](#)

Приложение к Дайджесту:

[Космическая политика России – 2019](#)

№500 (11.02.2020-20.02.2020)

1. [Гендиректор ГКНПЦ имени Хруничева Алексей Варочко: интервью.](#)

Государственный космический научно-производственный центр (ГКНПЦ) имени Хруничева за последние десять лет проделал путь от ведущего ракетостроительного предприятия до одного из самых проблемных активов «Роскосмоса», обремененного миллиардными долгами. В интервью "Ъ" гендиректор предприятия Алексей Варочко рассказал, за счет чего удастся исправлять ситуацию с финансами, сколько еще будет летать ракета «Протон» и когда наконец полетит «Ангара».

## **2. Гендиректор РКК "Энергия" Николай Севастьянов: интервью.**

Ракетно-космическая корпорация "Энергия" продолжает разработку сверхтяжелой ракеты и нового пилотируемого корабля "Орел", которые войдут в новую транспортную космическую систему, позволяющую летать к Луне и в дальний космос. Также корпорация ведет строительство новых модулей для российского сегмента Международной космической станции. О статусе этих проектов, финансовом положении в компании, накопленных ранее в отрасли проблемах и путях их решения рассказал в интервью ТАСС гендиректор Ракетно-космической корпорации "Энергия" Николай Севастьянов.

## **3. Интервью Максима Овчинникова для ТАСС**

О размещении гособоронзаказа, выводе из кризиса РКК «Энергия» и Центра Хруничева и других финансовых итогах 2019 года в интервью ТАСС рассказал первый заместитель генерального директора Роскосмоса по экономике и финансам Максим Овчинников.

## **4. Глава ESA в России Рене Пишель об МКС, «ЭкзоМарсе» и сотрудничестве**

## **5. Аррокот помог уточнить механизмы формирования планетезималей**

№501 (20.02.2020-28.02.2020)

## **1. Андрей Охлопков: "Ангара" — умничка, а не ракета.**

О состоянии стройки на Восточном и планах подготовки к полету на Луну специальному корреспонденту РИА Новости Дмитрию Струговцу в первом интервью в должности рассказал гендиректор ЦЭНКИ Андрей Охлопков.

## **2. Китайский луноход не дотянулся радаром до базальтового слоя**

## **3. Марс признали сейсмически активной планетой**

## **4. КА для обслуживания спутников MEV-1 впервые произвел стыковку**

№502 (01.03.2020-10.03.2020)

## **1. Космические новости в фотографиях, февраль 2020 года**

## **2. Глава РКК "Энергия": окологлунная станция позволит полететь к Луне, Марсу и астероидам**

Российская лунная программа должна быть реализована до 2040 года. Пока Роскосмос окончательно не решил, будет ли Россия осваивать спутник Земли сама или в рамках международного сотрудничества. Но уже ясно: в XXI веке люди намерены вернуться на Луну, чтобы там остаться и закрепиться. О создании около Луны посещаемой станции, а также о том, какие корабли и ракеты будут доставлять людей и грузы к Луне, рассказал в интервью ТАСС гендиректор Ракетно-космической корпорации "Энергия" Николай Севастьянов.

## **3. Луна нам только снится**

## **4. "Ангара" поможет исследовать другие планеты и галактику**

Генеральный конструктор КБ "Салют" Сергей Кузнецов рассказал "Интерфаксу" о будущем нового семейства ракет-носителей.

## **5. Коити Ваката: Япония хотела бы регулярно присутствовать на МКС.**

Вице-президент Японского агентства аэрокосмических исследований (JAXA), многократный участник экспедиций на Международной космической станции Коити Ваката рассказал в интервью РИА Новости, могут ли японские астронавты вновь летать на МКС на российских кораблях "Союз", стоит ли сохранить станцию после 2024 года, какие эксперименты будут проводить в космосе вместе российские и японские ученые и что планирует предложить Япония для лунной программы Gateway.

## **6. Павел Власов: планируем готовить космонавтов к посадке на Луну и Марс.**

О том, какие перемены ждут Центр подготовки космонавтов (ЦПК), когда завершится новый набор в отряд и какие технические средства помогут российским космонавтам подготовиться к высадке на Луну и Марс, в первом интервью в новой должности РИА Новости рассказал заслуженный летчик-испытатель Российской Федерации, Герой России, начальник ЦПК им. Гагарина Павел Власов. Беседовал Дмитрий Струговец.

## **7. Интервью генерального директора "Спутникса" Владислава Иваненко**

## **8. Планы S7 Space остаются неясными**

## **9. Казус Роскосмоса**

## **10. Межзвездный ковчег: как переместить Землю в безопасное место**

№503 (11.03.2020-20.03.2020)

1. [Виктор Савиных: «Нам надо строить и запускать новые космические корабли»](#)
2. [Тихая обитель? Где лучше всего жить в Галактике](#)
3. [NASA не будет использовать окологрунтовую станцию Gateway для высадки на Луну](#)

№504 (21.03.2020-31.03.2020)

1. [Геоморфологическая карта поверхности спутника Сатурна Титана](#)
2. [Космический человек](#)
3. [Космическая энергетика](#)
4. [Космические новости в фотографиях, март 2020 года](#)

№505 (01.04.2020-10.04.2020)

1. [ART-XC увидел пробуждение черной дыры в области центра Галактики](#)
2. [ИСС имени Решетнева заявило о срыве графиков создания спутников](#)  
Источник: "Сибирский спутник". №8, 2020.
3. [Ионный двигатель, который, возможно, спасет человечество](#)

№506 (11.04.2020-20.04.2020)

1. [Интервью гендиректора НПО Лавочкина Владимира Колмыкова](#)
2. [Рогозин и SpaceX](#)
3. [Планета в обитаемой зоне размером с Землю](#)

№507 (21.05.2020-31.05.2020)

1. [Космический телескоп Hubble отмечает 30-летие пребывания в космосе](#)
2. [Полтора года в самоизоляции](#)

Как выживали участники жестких экспериментов. (неплохой обзор, но забыт первый эксперимент такого рода – 1967г. См. в дополнении: «[Год в звездолете](#)». И китайцев тоже не вспомнили.)

№508 (01.05.2020-10.05.2020)

1. [Космический телескоп Spitzer](#)  
16 лет службы и множество невероятных снимков глубин космоса в инфракрасном диапазоне.
2. [Испытательный полет китайского пилотируемого корабля](#)
3. [США хочет создать «зоны безопасности» на Луне](#)
4. [NASA выбрало компании для разработки проектов лунных пилотируемых посадочных систем](#)

№509 (11.05.2020-20.05.2020)

1. [Темные области в Большом Красном Пятне оказались провалами](#)
2. [NASA рассказало о плане развития МКС на ближнюю и дальнюю перспективу](#)
3. [Китайские проекты орбитальных самолетов](#)
4. [If Rockets were Transparent \(Если бы ракеты были прозрачными\). Видео](#)

№510 (21.05.2020-31.05.2020)

1. [Спутник компании Махаг снял PH Falcon 9 на стартовой площадке](#)
2. [Интервью Василия Гуднова](#)

6 апреля 2020 года президент США Дональд Трамп подписал указ «О поощрении международной поддержки в области добычи и использования космических ресурсов». Этот документ, подчеркивающий намерения американцев идти своим путем в выборе правовых оснований для добычи ресурсов на Луне и других небесных телах, вызвал резкую реакцию официальных российских властей.

Почему в сложившейся ситуации лучшим ответом будет разработка и реализация собственной национальной космической политики и совершенствование национального законодательства в области космической деятельности, изданию «Русский космос» рассказал начальник отдела взаимодействия с международными организациями Департамента международного сотрудничества Госкорпорации «Роскосмос» Василий Гуднов.

3. [Интервью Евгения Буйдинов.](#)

Заместитель генерального директора по развитию и эксплуатации систем связи ФГУП «Космическая связь», рассказывает о первых итогах работы в «карантинное время».

4. [Tour from Space: Inside the SpaceX Crew Dragon Spacecraft on Its Way to the Space Station](#)

In this video, NASA astronauts Robert Behnken and Douglas Hurley take viewers on a tour of the SpaceX Crew Dragon spacecraft that will take them on a 19-hour-journey to their new home in orbit. The SpaceX Falcon 9 rocket and Crew Dragon spacecraft successfully launched from Kennedy Space Center's historic Launch Pad 39A at 3:22 p.m. EDT on May 30 with the astronauts aboard for a mission to the orbiting laboratory. Crew Dragon will perform

a series of phasing maneuvers to gradually approach and autonomously dock with the International Space Station on Sunday, May 31, at approximately 10:29 a.m. EDT.

№511 (01.06.2020-10.06.2020)

1. [Полет "Драгона" и эволюция космического скафандра](#)
2. [У разбитого батута](#)

Почему запуск Crew Dragon выбьет Россию с мирового рынка пилотируемых полетов

3. [«Ха-ха, сэр»: почему Маск победил Rogozina](#)
4. ["Вот она, правда про российский космос."](#)
5. [Указ "Об Основах государственной политики в области ядерного сдерживания"](#)
6. [Кара небесная. Ученые расследовали космическое убийство](#)
7. [Быстрые радиоимпульсы стали детектором таинственной невидимой материи](#)

№512 (11.06.2020-20.06.2020)

1. [Интервью генерального директора "Главкосмоса" Д.Лоскутова](#)
2. [Реквием по "Морскому старту"](#)
3. [Как появилась жизнь: кто был самым первым на нашей планете](#)

№513 (21.06.2020-30.06.2020)

1. [Игорь Хамиц: космический "Орел" сможет не только летать, но и плавать.](#)

Россия с 2009 года разрабатывает новый космический корабль, главная цель которого — доставить российских космонавтов к Луне. Первый беспилотный полет "Орла", а именно такое название получил корабль, запланирован на 2023 год. В 2025 году он должен впервые стартовать с людьми, а в 2029, как сообщалось ранее, отвезти первых космонавтов на окололунную орбиту. Времени до начала полетов остается не так много. О том, в каком состоянии находится разработка корабля, сколько продлятся его летные испытания, найдется ли в нем место композитам, и о том, что "Орел" в воде не тонет, в интервью РИА Новости рассказал главный конструктор по разработке пилотируемого транспортного корабля нового поколения Игорь Хамиц.

2. [Батут не работает](#)

Правда космонавта против лакировочной политики большого начальства.

3. [РКК «Энергия» возглавит ракетостроительный холдинг Роскосмоса](#)
4. [«Роскосмос» раскритиковал корабль Илона Маска: что не так с этой критикой?](#)
5. [Earth-Moon-Mars distances to scale, at LIGHT SPEED! \(видео\)](#)
6. [Vega возвращается к полетам](#)

Спустя почти год возвращается к полетам ракета-носитель Vega, потерпевшая аварию 11 июля 2019. Кроме проверки в полете принятых мер по исправлению проблемы, приведшей к аварии, впервые в космос отправится новый универсальный диспенсер SSMS с 53 спутниками. Пока что две попытки запуска отменены из-за высотных ветров, дата третьей еще не объявлена, но кроме погоды старту ничего не мешает.

№514 (01.07.2020-10.07.2020)

1. [Полеты в космос еще долго не будут полностью безопасны](#)

О том, насколько современная медицина способна поддерживать человека в дальнем космосе, какие новые решения могут появиться для этого в будущем, а также о том, как обновляется медицинское оборудование Международной космической станции, рассказал в интервью корреспонденту РИА Новости Денису Кайырану директор Института медико-биологических проблем (ИМБИП) РАН Олег Орлов.

2. [Вторая авария "Электрона"](#)
3. [Владимир Нестеров: "Ангара" - во многом лучший ракетный комплекс](#)

9 июля 2014 года с космодрома Плесецк проведен первый пуск новой российской легкой ракеты "Ангара-1.2ПП". Спустя полгода впервые стартовала тяжелая "Ангара-A5". Это были два первых и последних до сегодняшнего дня пуска "Ангары". Второй полет тяжелой машины переносился многократно и теперь планируется на осень 2020 года.

Почему "Ангара" не летает, сможет ли она конкурировать с ракетой Falcon 9 Илона Маска и настолько ли она дорогая, как об этом пишут, в интервью специальному корреспонденту РИА Новости Дмитрию Струговцу в преддверии шестой годовщины первого полета "Ангары" рассказал бывший генеральный директор (2005-2012 годы) и генеральный конструктор (2009-2014 годы) Центра Хруничева (производитель ракеты-носителя) Владимир Нестеров, при котором изготовлены и стартовали две первые ракеты.

4. [Колыбель цивилизации: 8 самых крутых вулканов Солнечной системы](#)
5. [В "зеленой зоне"](#)

Ученые повысили шансы найти внеземные цивилизации.

- [6. Разработка механического ровера для Венеры](#)
- [7. Мечтают ли разрабы о космонавтике, норм ли Восточный, почему Маск обязан Рогозину // Мы обречены #9 — Виталий Егоров](#)

№515 (10.07.2020-20.07.2020)

- [1. «Союз-Аполлон» - документы.](#)
- [2. Госкорпорации «Роскосмос» исполнилось пять лет.](#)

№516 (21.07.2020-31.07.2020)

- [1. Политика Рогозина оказалась выгодна США.](#)
- [2. Выбраны цели для продолжения миссии «Хаябусы-2».](#)
- [3. Перенаселение отменяется.](#)

Ученые предвидят падение числа людей на Земле.

№517 (01.08.2020-10.08.2020)

- [1. Марсианская Илиада](#)

Почему нога человека до сих пор не ступила на Марс.

- [2. Сколько стоит пилотируемый космос](#)
- [3. Что внутри марсохода Curiosity](#)
- [4. Возвращение Crew Dragon: Чем Боб и Даг занимались два месяца?](#)
- [5. Зачем людям возвращаться на Луну?](#)

За и против пилотируемых экспедиций.

- [6. Rocket Lab нашла причину аварии и продолжает развиваться](#)
- [7. Воздушно-космические силы РФ](#)
- [8. Легкопорожаемая цель для российского противоспутникового оружия?](#)

Отставной генерал-лейтенант ВВС США Дэвид Дептула призывает привести американскую космическую отрасль в порядок. Он считает, что по мере того как космическое пространство становится объектом растущего соперничества, отрасль, в которой производятся космические средства обеспечения национальной безопасности США, отстает.

№518 (11.08.2020-20.08.2020)

- [1. Куда исчезают створки головных обтекателей Falcon 9?](#)
- [2. Космическая эра Редгроува: трибьют в честь высадки на Луне](#)
- [3. Орбитальные папарацци Роскосмоса](#)
- [4. Космос ближе, чем кажется](#)

Опыт космического туризма.

- [5. Модуль «Наука» прибывает на Байконур](#)

№519 (21.08.2020-31.08.2020)

- [1. Нештатные ситуации на МКС в 2015-2020 годах.](#)
- [2. Интервью генерального директора НПО "Энергомаш" Игоря Арбузова.](#)
- [3. Китайский «новый космос»: состояние и перспективы.](#)
- [4. Планеты у одной из ближайших звезд непригодны для жизни.](#)

№520 (01.09.2020-10.09.2020)

- [1. Интервью гендиректора ИСС им. Решетнева Николая Тестоедова](#)
- [2. Астрономы получили самые детальные снимки поверхности Солнца](#)
- [3. Последнее интервью легендарного ученого Бориса Патона](#)
- [4. "Достанем везде"](#)

Пентагон анонсировал новую стратегию ведения войн.

- [5. SAOCOM 1B | Launch and Landing\(видео\)](#)

Двухминутное видео работы первой ступени Falcon-9 на взлете и посадке.

№521 (11.09.2020-20.09.2020)

- [1. Тьма сотворения мира](#)

Ученые подтвердили существование энергии вакуума.

- [2. Краткая биография Гвинн Шотвелл](#)

Гвинн Шотвелл – Президент и Главный операционный директор SpaceX, правая рука Илона Маска. (Мне так кажется, что это именно она – аналог С.П.Королева в SpaceX – it.)

- [3. К другим планетам. Найден способ пережить долгий космический полет](#)

О работах по гибернации.

- [4. Создание в России новых военных спутников оптической разведки](#)
- [5. 4000 Exoplanets \(видео\)](#)

№522 (21.09.2020-30.09.2020)

- [1. Луна на ладони](#)

Комплект рассекреченных документов, рассказывающих о подготовке полета Луна-16". Подборка содержит документы правительства, протоколы совещаний конструкторов, описания систем и агрегатов ракетно-космического комплекса

- [2. GEODEs - экзотические объекты, состоящие из темной энергии](#)
- [3. Еще о возникновении жизни](#)
- [4. 10 потрясающих вещей, напечатанных на 3D-принтерах](#)
- [5. Полярник на Луне: российские ученые готовят амбициозную экспедицию](#)

Через двести лет после антарктической экспедиции Беллинсгаузена и Лазарева российские ученые готовят новый поход в суровые края близ полюса — на этот раз лунного.

- [6. Что известно о китайском "Морском старте"?](#)
- [7. Космические аппараты "Ярило"](#)

№523 (01.10.2020-10.10.2020)

- [1. Интервью Герберта Ефремова](#)
- [2. Интервью генконструктора ГЛОНАСС Сергея Карутина](#)
- [3. Интервью главы космического агентства Украины Владимира Усова](#)
- [4. Скользкая лунная дорожка. Кто выиграет новую гонку к спутнику Земли](#)
- [5. Откуда взялся метановый «Амур»](#)
- [6. История Лайки: единственная собака, отправленная в космос погибать](#)

№524 (11.10.2020-20.10.2020)

- [1. России необходима национальная «космическая голова»](#)
- Новая эра освоения Солнечной системы уже началась вопреки пандемии.
- [2. Скользкая лунная дорожка](#)
  - [3. Луна как геополитический фактор](#)
  - [4. Российский перспективный пилотируемый корабль: путь от макетов к макету](#)

№525 (21.10.2020-31.10.2020)

- [1. Космический груз](#)
- На Землю доставят древнейший материал Солнечной системы. Обзор проектов по взятию неземных проб грунта.
- [2. NASA подтвердило наличие воды на солнечной стороне Луны](#)
  - [3. Похож на искусственный объект](#)
- Что известно об астероиде Оумуамуа.

№526 (01.11.2020-10.11.2020)

- [1. Интервью члена коллегии ВПК Александра Иванова](#)
  - [2. Триллион терзаний](#)
- Дмитрий Рогозин просит у бюджета космические деньги на реализацию своих голых идей.
- [3. Грядущий кошмар синдрома Кесслера](#)
  - [4. Все аппараты, коснувшиеся поверхности Марса](#)

№527 (11.11.2020-20.11.2020)

- [1. Не пора ли отказаться от космонавтов на МКС? Да и вообще от людей в космосе?](#)
  - [2. Лунная колея](#)
- Пятьдесят лет назад, 17 ноября 1970 года на поверхность Луны доставлен Луноход-1. Рассекреченные документы.
- [3. Как лунный зонд Chang'e-5 соберёт лунные образцы и доставит их на Землю?](#)

№528 (21.11.2020-30.11.2020)

1. [Колонизация других планет и освоение космоса: новые возможности 3D-печати](#)
2. [Как изменялась жизнь на Земле в течение 20 лет по версии NASA](#)

№529 (01.12.2020-10.12.2020)

1. [Интервью А.Петруковича - директора ИКИ РАН.](#)
2. [Идея заменить МКС вызывает серию неприятных вопросов.](#)
3. ["Ангара": Гадкий лебедь российской космонавтики.](#)
4. [«Хаябуса-2» успешно сбросил на Землю капсулу с грунтом астероида Рюгу.](#)
5. [Меморандум о национальной космической политике США.](#)

№530 (11.12.2020-20.12.2020)

1. [50 лет миссии «Венера-7»](#)  
Рассекреченные материалы.
2. [Ракету "Ангара-А5" запустят второй раз за шесть лет.](#)
3. [Российскую космонавтику спасают американскими покрывалами](#)
4. [Насколько далеко продвинулась коммерциализация космоса?](#)

№531 (21.12.2020-31.12.2020)

1. [Борисов - РБК: «Я не дипломат, я должен готовиться к худшему»](#)  
Вице-премьер Юрий Борисов в интервью РБК впервые рассказал об опыте работы с топливно-энергетическим комплексом, самых неприличных должниках в оборонке, основных проблемах «Роскосмоса» и отношении к новому президенту США.
2. [Одиссея "Чанъэ-5"](#)
3. [Мы ее теряем: трещины на МКС стали очень опасными](#)  
Эксперты оценили состояние российской космической отрасли и спрогнозировали ее будущее.
4. [Марсоходы NASA: Perseverance и Curiosity - сходства и различия](#)  
(Видео, 26 мин)
5. [Железняков А.Б., Космическая деятельность стран мира в 2020 году.](#)

Редакция - И.Моисеев 01.01.2021  
@ИКП, МКК - 2021  
Адрес архивов:  
<http://ispolicy.ru/news/digest/>  
<https://cloud.mail.ru/public/3PMB/iN1Wosjw1>