



Московский
космический клуб

Космическая политика России – 2019

Приложение
к Дайджесту космических новостей



Институт космической
политики

ВВЕДЕНИЕ	1
ЧАСТЬ 1. СТАТИСТИКИ КОСМИЧЕСКИХ ЗАПУСКОВ.	2
Общий обзор	
Периодизация Космической эры	
Задачи космической деятельности	
Государства – участники космической деятельности	
ЧАСТЬ 2. СОБЫТИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ.	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	110

Введение

МКК и ИКП представляют обзор и анализ основных событий и тенденций в российской космической политике за 2019 г. Все факты и цифры взяты из открытых источников.

Обзор состоит из двух частей.

Часть 1. Результаты обработки данных космических запусков в 2019 году.

В Части 1 представлены табличные и графические данные о космических запусках в 2019 году на фоне всего периода Космической эры -1957-2019 гг.

Часть 2. События космической политики в России.

В Части 2 собраны сообщения Дайджеста космических новостей за 2019 год, касающиеся космической политики.

Космическая политика для настоящего материала – это:

- система управления космической деятельностью;
- вопросы законодательного обеспечения космической деятельности;
- экономические особенности космической деятельности.

Плюс космические аспекты международной, военной и кадровой политики.

Часть 1. Статистики космических запусков.

Общий обзор

Всего в 2019 году было осуществлено 97 успешных запусков ракет-носителей (РН), выведших в космос 485 космических аппарата (КА). Запуск шести РН закончился аварией.

В Таблице 1 показано, как эти числа распределяются по запускающим странам, и как они выглядят на среднем фоне.

Таблица 1. Космические запуски в 2019 году.

Запускающие страны	Код	Запуски РН			Число КА			Аварии РН		
		2019	s	Σ	2019	s	Σ	2019	s	Σ
РФ	RU	22	51	3131	61	69	4184	0	2,7	167
США	US	27	27	1596	251	50	2998	0	2,3	136
Европа	EU	8	5	290	25	10	542	1	0,3	17
КНР	CN	32	7	331	79	12	564	2	0,3	16
Япония	JP	2	2	109	11	5	232	0	0,2	11
Индия	IN	6	2	67	58	11	402	0	0,2	7
Израиль	IL	0	0,3	8	0	0,2	7	0	0,1	2
Иран	IR	0	0,4	4	0	0,4	4	3	0,6	5
КНДР	KP	0	0,3	2	0	0,3	2	0	0,5	3
Республика Корея	KR	0	0,2	1	0	0,2	1	0	0,4	2
Всего		97	91	5539	485	146	8936	6	5,8	355

Обозначения:

Код – двухбуквенное сокращенное наименование по ISO 3166-1.

Σ – общее количество за все время.

s – среднее арифметическое, общее количество / число лет, начиная с года первого успешного запуска в космос.

На рис. 1-2 представлены графики количества запусков и сумм стартовых масс используемых РН. Учитываются только успешные и частично-успешные старты (полезная нагрузка выведена на орбиту).

Можно обратить внимание на принципиальную разницу двух статистик: частота запусков и суммарная стартовая масса. Если смотреть по частоте пусков, первая тройка запускающих стран выглядит "КНР-США-РФ", если по суммарной стартовой массе - "США-КНР-РФ" (последние два года).

Более подробно необходимость статистики по суммарным стартовым массам описана в приложении "Космическая политика России - 2008 год", "Комментарий ИКП. Вопрос сопоставления масштабов космической деятельности в разных странах", стр. 15.

Приложение можно смотреть/скачать здесь:

<https://cloud.mail.ru/public/41fW/c719jnbUG> или

http://path-2.interstellar-flight.ru/data/app_01.pdf



Рис. 1. Число запусков по годам. 1957-2019.



Рис. 2. Суммарная стартовая масса РН по годам. 1957-2019.

Исходные данные и интерактивные диаграммы можно скачать по ссылке:

<https://cloud.mail.ru/public/N8Vd%2FKuQ7pRa7t> или

<http://path-2.interstellar-flight.ru/data/Space-2019.xlsx>

В этом Excel-файле можно использовать чекбоксы для выбора стран, представляемых на графиках.

Периодизация Космической эры

Для выделения периодов развития используется статистика запусков СССР/РФ на фоне частоты запусков в других странах.

1 период. 1957–1966 годы. Россия и США быстро наращивают спутниковые группировки, активно осваивая новую сферу деятельности. Основные задачи – испытания и отработка новой техники.

2 период. 1967–1985 годы. Здесь образы действий России и США расходятся. США, определив основные направления прикладного использования КА, пошли по пути увеличения срока их активного существования и повышения качественных характеристик. Реализуются большие космические проекты (Apollo, SkyLab, Space Shuttle), обеспечивающие важные результаты малым числом пусков. У нас – увеличивали производство мощных РН для частых запусков короткоживущих спутников, прежде всего военных (спутники серии «Космос»).

3 период. 1986–1995 годы. Перестройка в СССР; возникновение и нарастание экономического кризиса; отказ от стремления к военному паритету с США, как следствие – резкое сокращение числа запусков.

4 период. 1996–2004 годы. Стабилизация числа запусков, прогресс обеспечивается ростом качества КА. Заметен спад пусковой активности США – более выгодно делать спутники, а пусковые услуги покупать у других стран.

5 период. 2005 год – 2013 годы. Рост частоты запусков за счет активизации космической деятельности в «третьих странах», прежде всего в КНР.

6 период. 2014 год – по настоящее время. Быстрое снижение частоты запусков в РФ. 20 запусков в год – вероятный уровень стабилизации. Место РФ в мировой космической активности занимают SpaceX и КНР.

Задачи космической деятельности

По характеру решаемых задач все КА можно разделить на шесть классов.

1. Экономические. Это связь, метеорология, дистанционное зондирование Земли, навигация.

2. Оборонные. То, что заказывают военные ведомства. Это в первую очередь те же экономические задачи плюс некоторые специфические, например, система предупреждения о ракетном нападении, радиотехническая разведка, инспекция космических аппаратов других стран.

3. Научные. Исследования Луны и планет, космические телескопы, изучение характеристик космического пространства.

4. Пилотируемая программа. Полеты человека в космос, строительство космических станций, доставка грузов на станции.

5. Технология. Самые разнообразные космические аппараты, предназначенные для изучения условий и работы техники в космосе.

6. Запуск космических аппаратов в интересах других государств. Такие аппараты могут быть как чисто коммерческие, так и запускаемые по некоммерческим (чаще всего научным) программам, когда заказчик рассчитывается бартером, например результатами исследований.

Иногда возникают трудности в отнесении КА к тому или иному классу. Часто КА оборонного класса решают задачи экономики и наоборот. Иногда один КА решает задачи из разных классов, иногда трудно разграничить научные и технологические задачи. В таких случаях отнесение полезной нагрузки к тому или иному классу должно решаться при детальном рассмотрении ее характеристик и выделении основной задачи.

На графиках сравнения весомости задач космической деятельности используются обозначения, приведенные в Таблице 2.

Таблица 2. Обозначения основных групп задач космической деятельности.

ec	Экономические
ml	Военные
sc	Научные исследования
mn	Пилотируемые программы
tt	Технологические
fc	Иностраные заказчики
st	= sc + tt . Для удобства представления, так как оба параметра относительно малы. Вообще, соотношение sc и tt схоже с соотношением фундаментальной и прикладной науки.

На рис. 3-4 представлены графики, отражающие относительную весомость задач космической деятельности в мире и в РФ. Учитываются только успешные и частично-успешные старты.

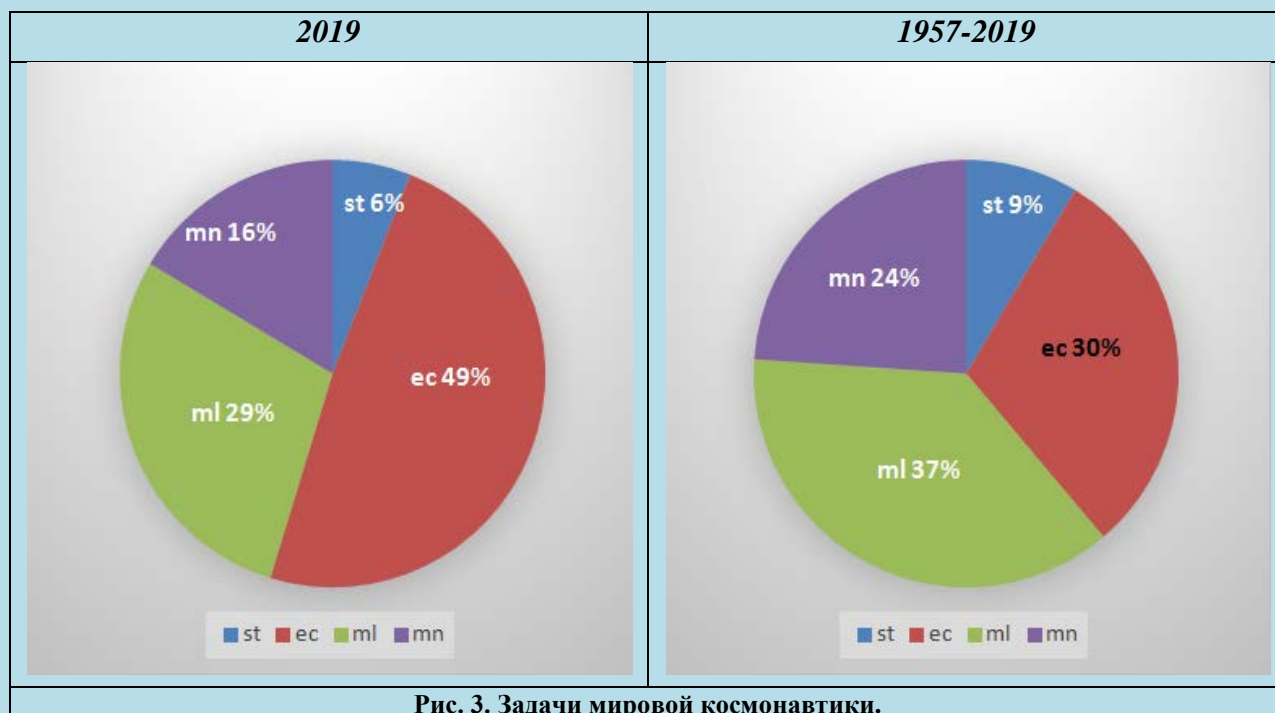
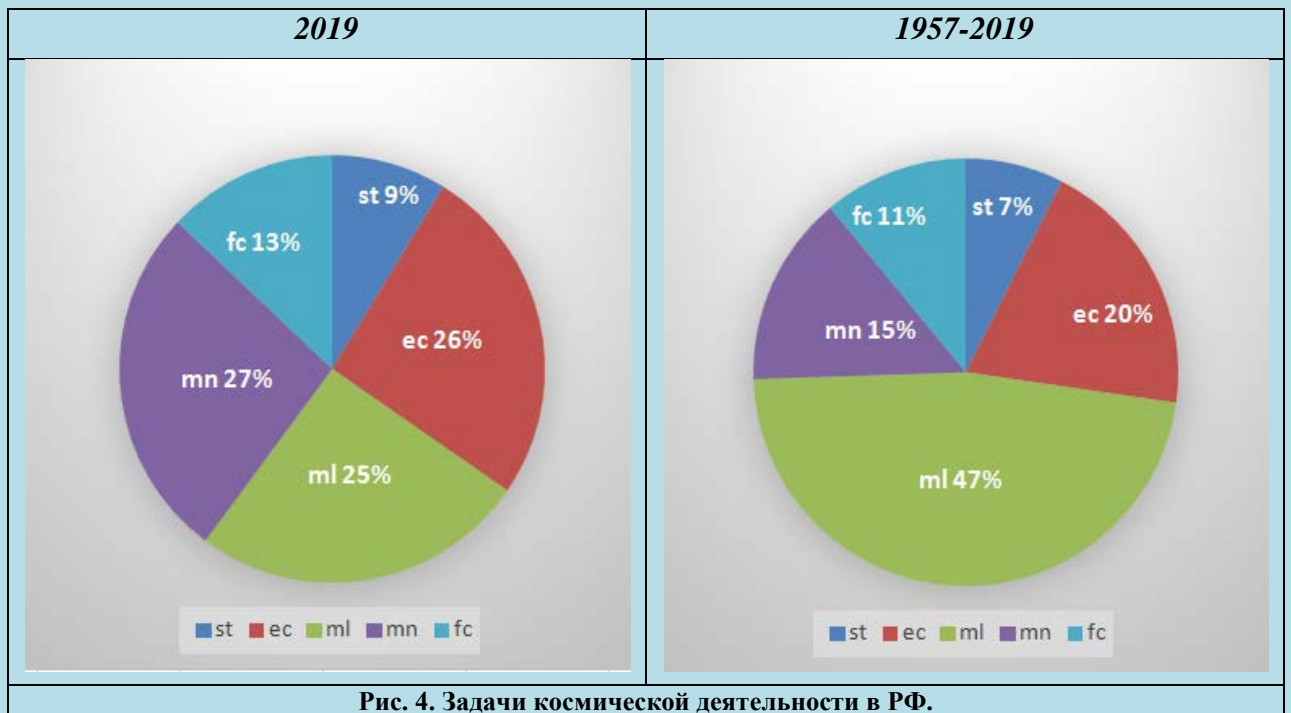


Рис. 3. Задачи мировой космонавтики.



На рис. 5-6 представлены графики, отражающие относительную весомость задач космической деятельности в динамике для всех стран и за все время Космической эры и в XXI веке.

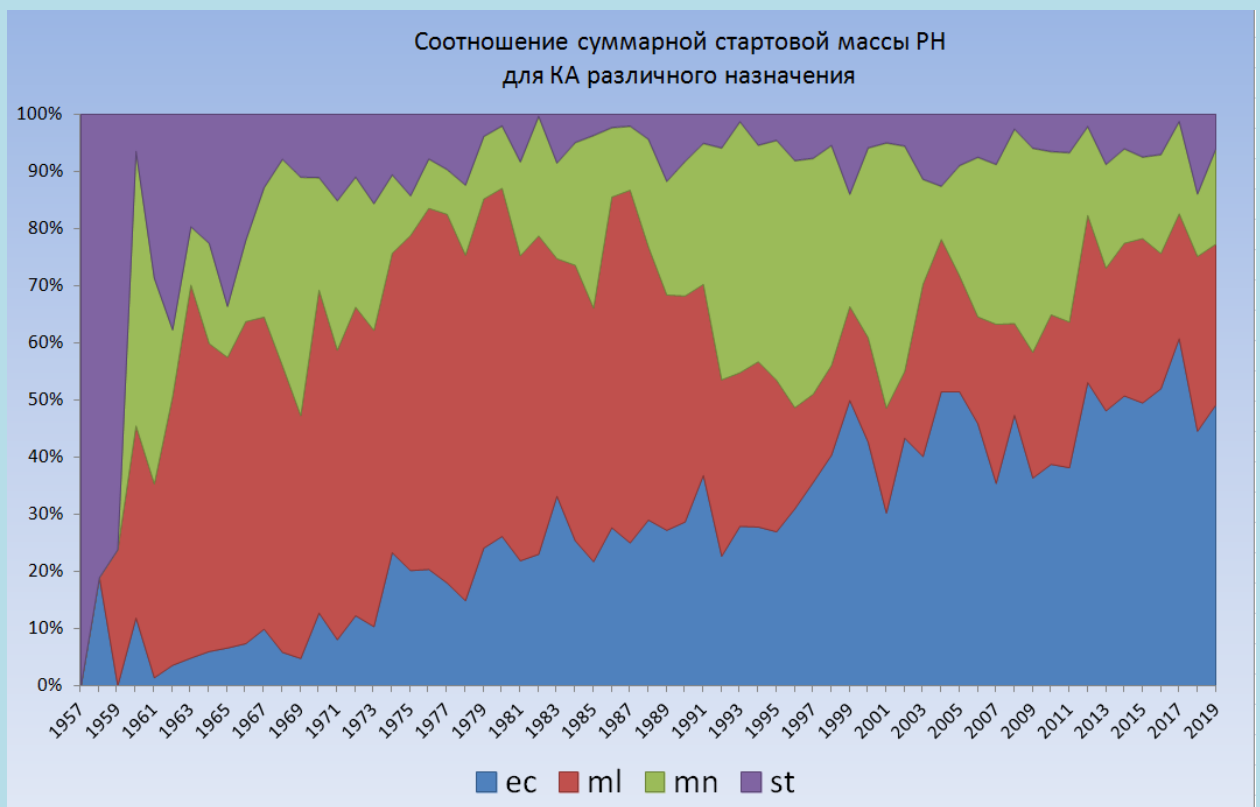


Рис. 5. Динамика весомости задач космической деятельности в мире.

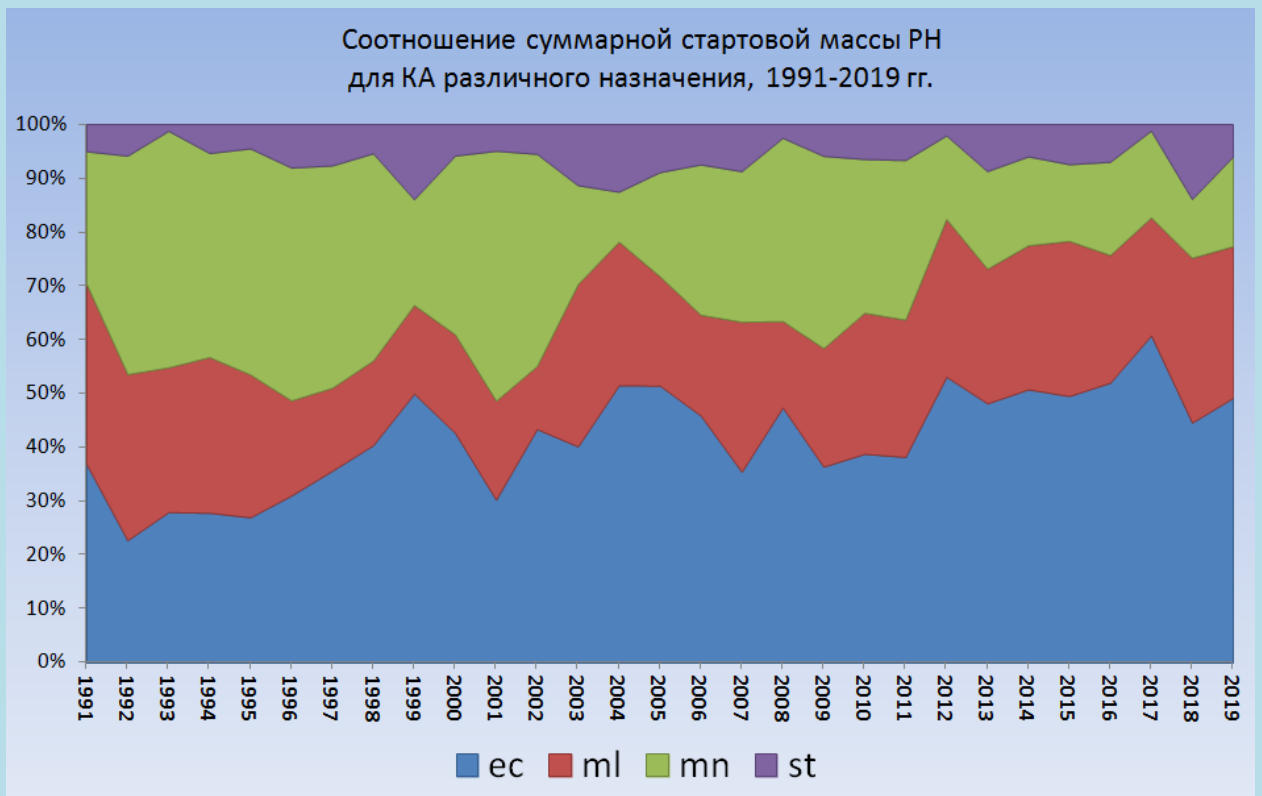


Рис. 6. Динамика весомости задач космической деятельности в мире в период 1991-2019 гг.

Если считать, что в 21 веке соотношение весомости задач стабилизировалось, то численно оно будет следующим (Таблица 3).

Таблица 3. Усредненное соотношение задач космической деятельности в 21 веке.

Группа задач	%	Σ , тонн
ec	45,5%	271 927
ml	24,2%	144 539
mn	23,5%	140 503
st (=sc+tt)	6,8%	40 803
sc	5,5%	32 876
tt	1,3%	7 927
Всего	100%	597 772

Представленную на графике рис.6 динамику весомости задач космической деятельности в мире в период 1991-2019 гг. можно сравнить с аналогичной динамикой для РФ (см. рис. 7).

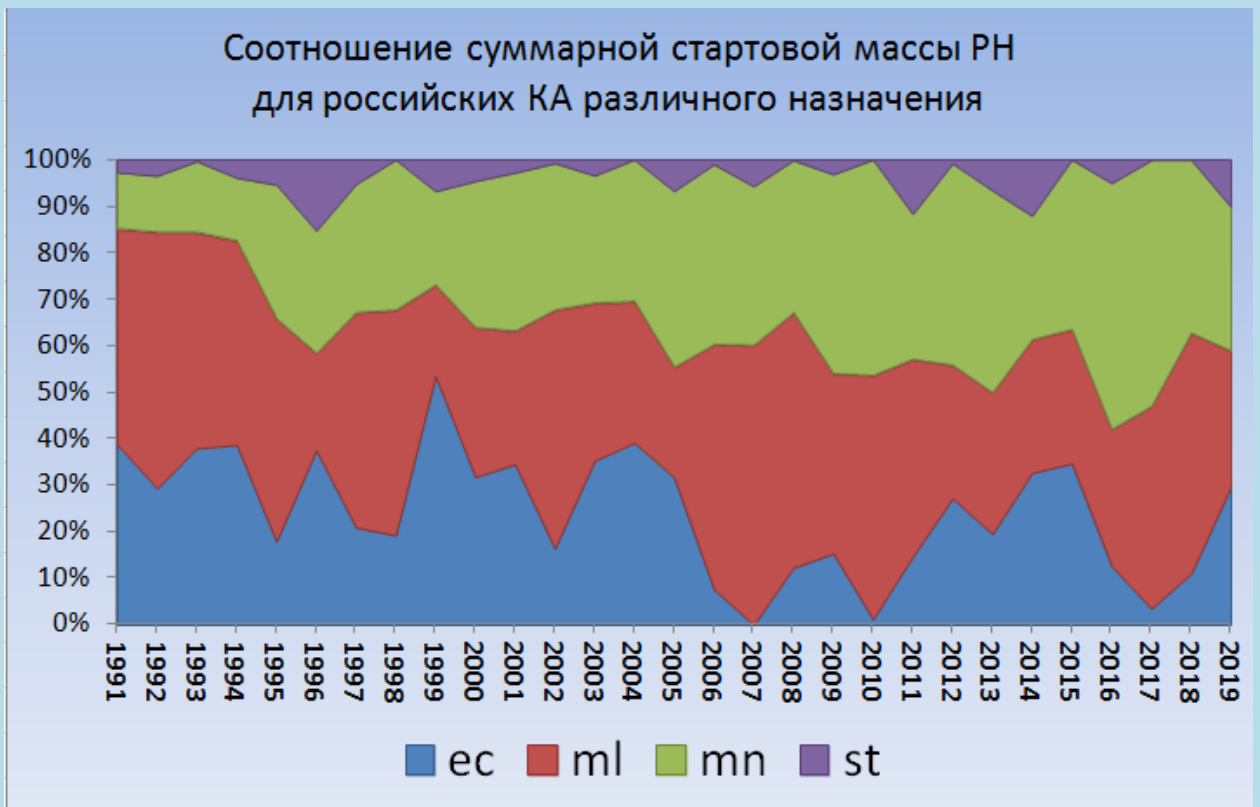


Рис. 7. Динамика весомости задач космической деятельности в Российской Федерации.

Представленный график (рис.7) отражает распределение задач космической деятельности Российской Федерации, она не учитывает запуски в интересах иностранных заказчиков (fc). Это сделано с целью корректного сравнения с аналогичными мировыми параметрами (рис.6). Если мы учтем запуск в интересах иностранных заказчиков, мы получим существенно отличающуюся картину (рис.8).

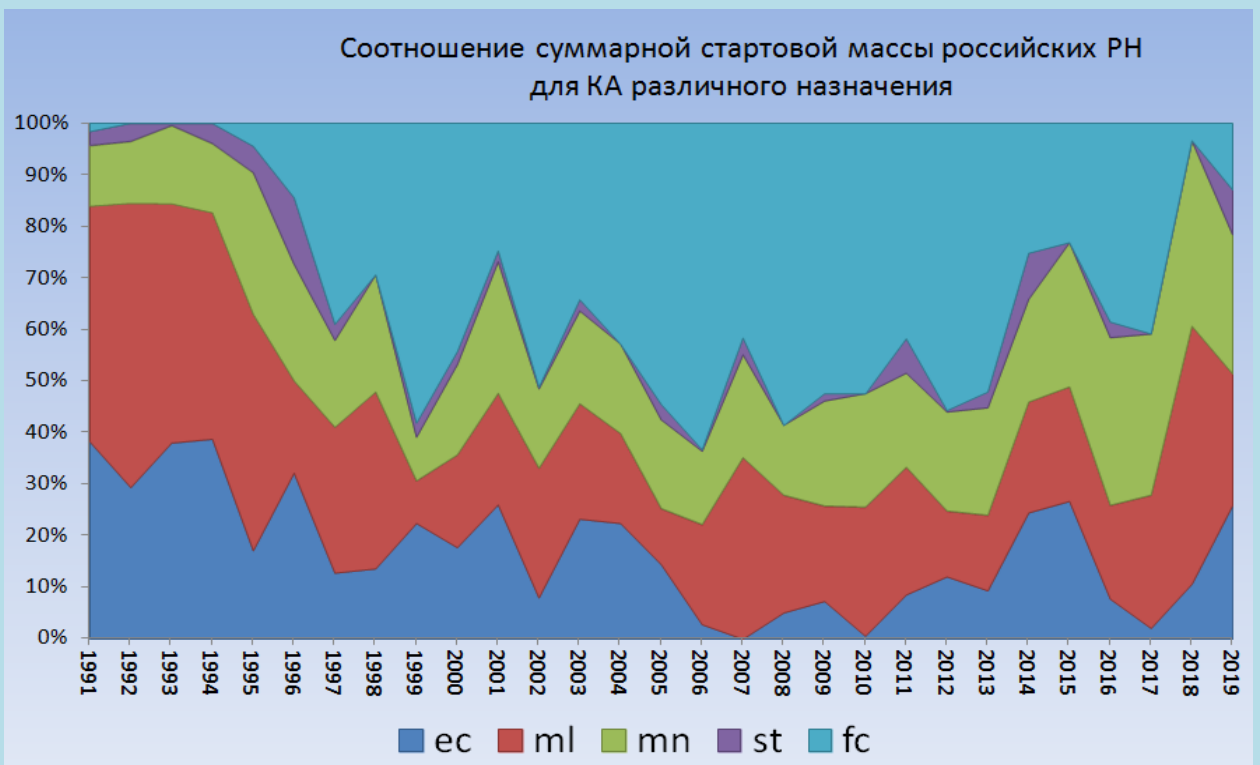


Рис. 7. Динамика весомости задач РН Российской Федерации.

Ввиду особого значения запусков в интересах иностранных заказчиков (коммерческих), соответствующую динамику можно выделить в отдельный график (рис.8).



Рис.8

Государства – участники космической деятельности

Рассматривая роль и место разных стран в космической деятельности, выделяют три уровня участия:

1. Страна, имеющая собственные космодром, ракеты-носители и свои спутники (иногда используют термин "космическая держава"). Таких стран на сегодняшний день десять – это Россия (СССР, 1957 год), США (1958 год), Европа (Франция, 1965 год), Япония (1970 год), КНР (1970 год), Индия (1980 год), Израиль (1988 год), Иран (2009 год), КНДР (2012 год) и Республика Корея (2013 год).

В скобках - год первого успешного запуска спутника, страны Европы введены в одну категорию.

2. Страны, имеющие свои спутники. Таких стран по состоянию 31.12.2019 – 77.

3. Страны, использующие результаты космической деятельности – это все страны мира.

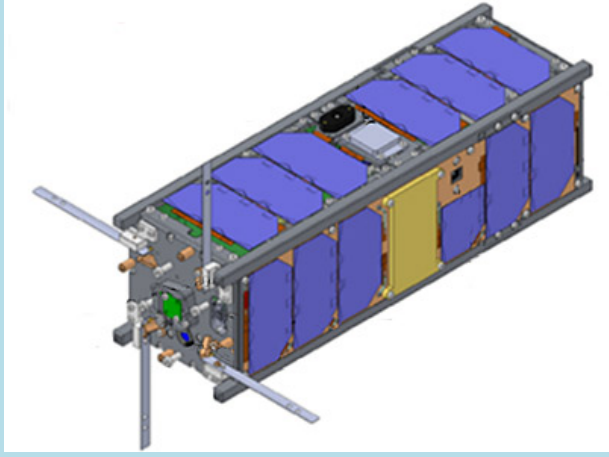

Рост числа стран, имеющих спутники, отражен на рис.7.



Уровень участия в космической деятельности различных стран в 2019 году иллюстрирован на рис.8. Для построения диаграммы использовался тот же метод, что и для сравнения направлений космической деятельности – суммарные приведенные стартовые масс ракет-носителей.

В 2019 г. свои первые спутника запустили Руанда и Эфиопия. Данные о спутниках приведены в Таблице 4.

Таблица 4. Первые спутники Руанды и Эфиопии.

Руанда	Эфиопия
RWASAT 1	ETRSS 1
24.09.19	20.12.2019
РН Н-2В-304, Япония	РН CZ-4В, КНР
	
5 кг	70 кг
<p>RWASAT 1 имеет две камеры для мониторинга состояния сельского хозяйства и приемник для сбора данных с наземных датчиков.</p>	<p>Спутник дистанционного зондирования ETRSS 1 будет предоставлять данные об изменениях климата и связанных с погодой явлениях, которые будут использоваться для достижения ключевых целей страны в области сельского хозяйства, лесного хозяйства, а также инициатив по охране природных ресурсов.</p> <p>ETRSS 1 разработан и построен компанией CAST. Спутник будет эксплуатироваться эфиопским Институтом космической науки и техники в Аддис-Абебе.</p>

Космическая деятельность стран мира, 2019 г.

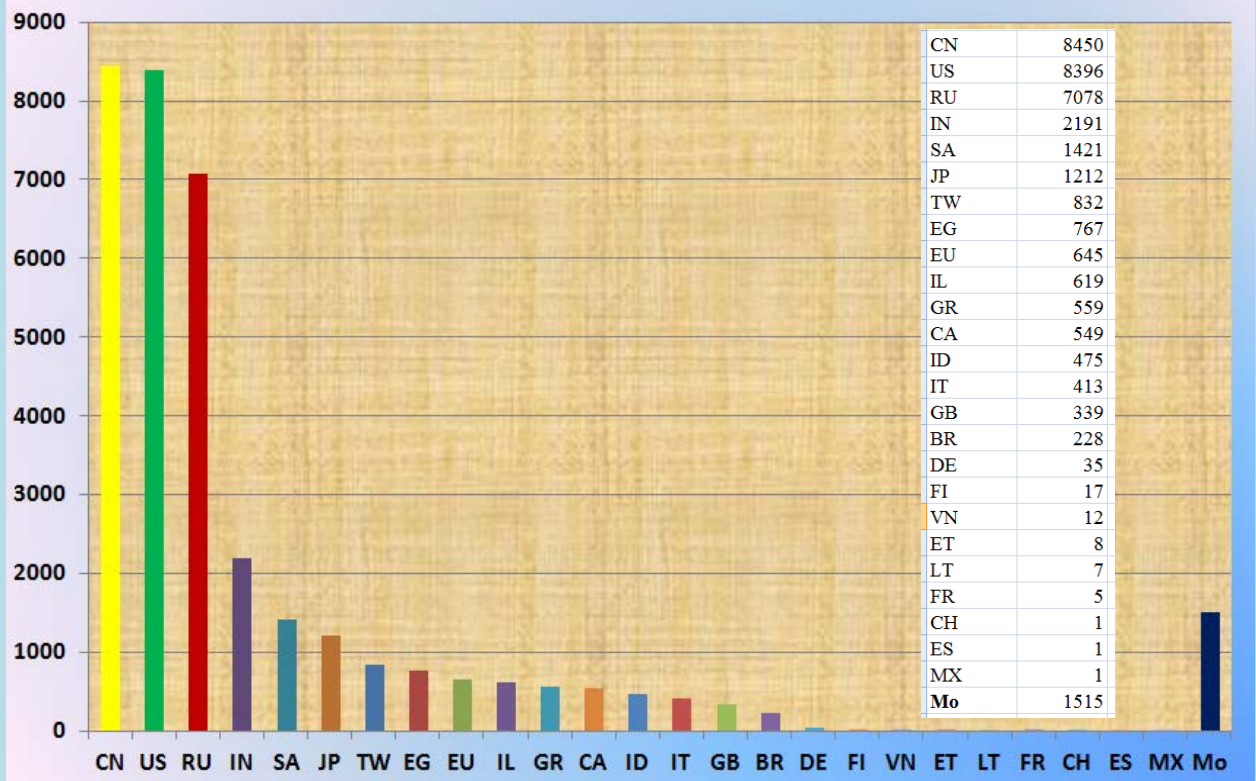


Рис.8. Уровень участия в космической деятельности, приведенные тонны стартовой массы.
Mo – международные организации (без ЕС и ESA, учтены в EU).

Часть 2. События космической политики в России.

Январь	17
05.01.2019. Информационное сообщение о визите в США.	17
06.01.2019. Глава НАСА объяснил отмену визита Рогозина в США.	17
08.01.2019. Вступил в силу новый стандарт по борьбе с космическим мусором.	18
09.01.2019. Запуск модуля "Наука" к МКС перенесен с 2019 на 2020 год.	18
13.01.2019. Одна из причин переноса запуска лунных спутников.	18
14.01.2019. Роскосмос рассмотрит облик лунной версии "Союза"	18
17.01.2019. Подготовке нацпроекта по борьбе с космическими угрозами.	19
17.01.2019. О выходе из строя спутников серии "Ресурс-П"	19
19.01.2019. "Роскосмос" предложил проект "Государево око".	19
19.01.2019. "Роскосмос" сообщил о готовности создать сверхтяжелую ракету.	19
20.01.2019. Россия построит лунный "Союз" за свой счет.	20
23.01.2019. Совещание в правительстве.	20
23.01.2019. Борисов назвал основы стратегии Роскосмоса.	21
23.01.2019. Глава правительства России раскритиковал Роскосмос.	21
24.01.2019. Смена руководства в РКК "Энергия".	22
24.01.2019. С.Коблов выиграл конкурс на должность гендиректора ЦНИИмаш.	22
24.01.2019. А.Охлопков назначен генеральным директором ФГУП «ЦЭНКИ».	23
24.01.2019. Глава КТРВ не нашел «лишнего рубля» для «Роскосмоса».	23
25.01.2019. Научная программа не пострадала из-за отверстия в "Союзе МС-09".	24
25.01.2019. Комментарий Департамента информации и печати МИД России.	24
27.01.2019. Полмиллиарда рублей на контроль качества сборки ракет.	25
29.01.2019. Сверхтяжелой ракете нужно найти множество применений.	25
31.01.2019. НПО им. С. А. Лавочкина: итоги и планы на 2019 год.	25
Февраль	26
04.02.2019. Встреча с главой «Роскосмоса» Дмитрием Рогозиным.	26
04.02.2019. Роскосмос ожидает чистую прибыль в 1,9 млрд рублей в 2018 году.	28
06.02.2019. Подготовка юристов к территориальным спорам из-за Луны.	28
06.02.2019. Подготовка документов для финансирования лунной программы.	29
06.02.2019. Около 40% работ "Роскосмоса" ведется по боевой тематике.	29
07.02.2019. Круглосуточный мониторинг российских СМИ.	29
09.02.2019. Российские космонавты высадутся на Луну в 2031 году.	30
09.02.2019. Отложен запуск российского модуля "Наука" на МКС.	30
10.02.2019. Пять миллиардов рублей на запуски кораблей к МКС.	31
10.02.2019. Роскосмос и РАН предложили создать Совет по космосу при президенте.	31
12.02.2019. Сумма контракта на полет астронавта из ОАЭ на МКС.	31
12.02.2019. Поставки в США двигателей для ракет Antares.	32
14.02.2019. Политолог Михаил Ремизов станет советником главы Роскосмоса.	32
14.02.2019. Названы возможные сроки запуска сверхтяжелой ракеты "Дон".	32
15.02.2019. Комиссия по появлению отверстия в "Союзе" пока работает.	33
16.02.2019. Гендиректор S7 Space Сергей Сопов покидает свой пост.	33
18.02.2019. «Гонец» получил контроль над совместным с OneWeb бизнесом.	33
19.02.2019. Роскосмос подписал контракт на полет двух туристов к МКС.	34
19.02.2019. Часть испытателей корабля "Федерация" перешла в S7 Space.	34
20.02.2019. Эксперт оценил возможность увеличения спутниковой группировки.	34
20.02.2019. Рогозин назвал сроки представления связанных с освоением Луны документов.	35
20.02.2019. Путин поручил сформировать национальный космический центр.	35
21.02.2019. Обнародованы данные о рынке космического страхования.	36
22.02.2019. Российская метеогруппировка «умерла».	36
28.02.2019. S7 Space подала в суд на бывшего владельца "Морского старта".	36
28.02.2019. Сбор анонимных жалоб на нарушения при производстве техники.	36
Март	36

01.03.2019. О ходе расследования повреждения обшивки "Союза".....	36
02.03.2019. Стоимость создания ракетного комплекса "Ангара".....	37
04.03.2019. Рогозин рассчитывает на поддержку Федерального собрания по проекту "Сфера". ..	37
05.03.2019. В "Роскосмосе" рассказали о трудностях борьбы с информационными атаками.....	38
06.03.2019. В РКК "Энергия" избрали гендиректора.	38
06.03.2019. Роскосмос готов к продолжению переговоров по Deep Space Gateway.	38
06.03.2019. РАН - регулировка движения на орбите.	38
06.03.2019. Россия и Люксембургу планируют переговоры по космосу.	39
07.03.2019. Роскосмос предложил Сербии расширить сотрудничество по космосу.	39
07.03.2019. Медведев поручил создать Национальный космический центр.	39
11.03.2019. Удалены данные про реакторы для космоса.....	39
12.03.2019. 2,5 миллиарда рублей для создания навигационного чипсета.....	40
13.03.2019. "Роскосмос" опроверг сообщения о разработке "антигравитационного двигателя". .	40
14.03.2019. "Роскосмос" предложил проводить на МКС военные эксперименты.	41
15.03.2019. «Гонцы» задерживаются на Земле из-за санкций Украины.	41
19.03.2019. "Роскосмос" оштрафовал Центр Келдыша за задержку создания ядерного модуля. .	42
20.03.2019. Модуль "Наука" для МКС потеряет ключевую функцию после ремонта.	42
20.03.2019. По заявлению Дмитрия Рогозина возбуждено уголовное дело о клевете.	43
21.03.2109. У правительства возникли вопросы к "Роскосмосу".	43
25.03.2019. Роскосмос проведет на МКС эксперимент, расследуя появление "дыры" в "Союзе".	43
25.03.2019. Создание сверхтяжелой ракеты оценили в 740 миллиардов рублей.	44
Апрель.....	44
01.04.2019. Тунис подписал с АО "Главкосмос" контракт на запуск своего первого спутника.....	44
02.04.2019. Спутник «Ямал-601» принят на заводе изготовителя.	44
03.04.2019. О запуске модуля "Наука" к МКС.	44
05.04.2019. Роскосмос и Казахстан согласовали действия по проекту "Байтерек".	45
09.04.2019. Правовое регулирование деятельности "Роскосмоса".	45
10.04.2019. Более 600 спутников системы "Сфера" выведут на орбиту к 2028 году.	46
10.04.2019. Роскосмос предложил Минобороны использовать систему "Луч".....	46
11.04.2019. О переносе запусков станций "Луна-26" и "Луна-27".....	47
12.04.2019. Опрос ВЦИОМ.	47
16.04.2019. О причинах спада в ракетно-космической промышленности в 2018 году.....	47
16.04.2019. На заседании Совета безопасности РФ.....	47
19.04.2019. Капли из советских ядерных реакторов угрожают спутникам.	49
21.04.2019. В "Роскосмосе" назвали сроки запуска новой ракеты "Союз-5".	49
25.04.2019. "Дочка" Роскосмоса предложила запустить студенческий спутник.	50
25.04.2019. Характеристики сверхтяжелых ракет для полетов на Луну.	50
26.04.2019. "Сферу" из более чем 600 спутников развернут к 2028 году.....	50
29.04.2019. О модернизации "Гагаринского старта".....	51
Май	51
10.05.2019. Запах спирта взволновал экипаж МКС.....	51
13.05.2019. 35% бюджетных закупок оказались засекреченными.	51
15.05.2019. Энергомаш возобновляет производство РД-120.	52
16.05.2019. Роскосмос ведет переговоры с S7 о сотрудничестве по "Морскому старту".	52
16.05.2019. Роскосмос по-прежнему планирует выполнить 45 запусков в 2019 году.	52
17.05.2019. Турист передумал лететь вокруг Луны на Союзе.....	53
22.05.2019. Предприятие "Роскосмоса" закажет около двух тысяч голодных пиваков.....	54
25.05.2019. Названа стоимость создания РН "Рокот-2" без украинских комплектующих.	54
26.05.2019. Продажи данных российских спутников ДЗЗ.	55
27.05.2019. Создан Совет главных конструкторов по КРК «Союз-5».....	55
28.05.2019. Рогозин о пилотируемой миссии на Луну.	55
28.05.2019. Правительство подготовило проект постановления о страховании запусков.	56
29.05.2019. О российских наноспутниках.	57
29.05.2019. Стоимость разработки станции "Венера-Д".	57
30.05.2019. Пентагон подтвердил ограничения на оказание пусковых услуг Россией.	57

Июнь	58
04.06.2019. В ЦПК рассказали о планах помочь Индии в подготовке отряда космонавтов.	58
05.06.2019. Роскосмос и NASA обсудили "перекрестные полеты" к МКС.	58
07.06.2019. Второй старт ракеты "Ангара-А5" пройдет без запуска спутника.	58
10.06.2019. Роскосмос заказал ракету "Ангара-1.2" за 2 млрд рублей.	58
13.06.2019. АРГЕНТИНА-РФ.	59
14.06.2019. 2,7 миллиарда рублей на содержание объектов Восточного	60
17.06.2019. Данные об орбитальной группировке отнесли к категории "ДСП".	60
18.06.2019. Возможный вклад в проект околорунной станции.	60
18.06.2019. В США приостановили изготовление приборов телескопа "Спектр-М".	61
19.06.2019. Поставки в США ракетных двигателей РД-180.	62
20.06.2019. «Главкосмос» и «Лоретт» подписали соглашение о сотрудничестве.....	62
22.06.2019. О финансировании проекта ракеты "Рокот-2".	62
26.06.2019. Космический запуск с «Восточного» не смогли застраховать.	63
27.06.2019. На космодроме Восточный будут готовить спутники с ЯЭУ.	63
Июль	63
01.07.2019. Главкосмос подписал контракт на подготовку индийских астронавтов.....	63
02.07.2019. Утверждена формула расчета платы за данные ДЗЗ.....	63
10.07.2019. Роскосмос предлагает "закрыть" госзакупки ракетно-космической отрасли.....	64
22.07.2019. О сроках поставки ракетных двигателей в США.	64
22.07.2019. Энергомаш прекратил производство двигателей для ракет Протон.....	65
24.07.2019. Центр Хруничева заключит контракты с Boeing по модулю "Заря".	65
26.07.2019. Рогозин в ЦНИИМАШ:	65
28.07.2019. OneWeb не пускают на российскую орбиту.	66
28.07.2019. Роскосмос инициирует переговоры о запрете противоспутникового оружия.	66
Август	67
01.08.2019. Приостановлена разработка "Косморобота".	67
01.08.2019. Испытания спутника-инспектора.....	67
02.08.2019. ФГУП ЦНИИмаш стало акционерным обществом.....	68
05.08.2019. Суд обязал "Даурию Аэроспейс" вернуть.....	68
06.08.2019. КапЯр ликвидируют к 2021 году.....	68
06.08.2019. В "Роскосмосе" параллельно со SpaceX снизили цены на запуск	68
07.08.2019. Запуск "Союза МС-12" застрахован на 4,156 млрд. руб.	69
07.08.2019. OneWeb отозвала заявку на создание глобального российского интернета.	69
15.08.2019. Запуск ракеты "Протон" застрахуют на 2,146 млрд рублей.....	69
16.08.2019. Геоданные со спутников начнут продавать в России.	69
16.08.2019. РКЦ "Прогресс" до конца года сократит более 300 сотрудников.....	70
20.08.2019. Проблемы группировки ГЛОНАСС.	70
22.08.2019. Проект основ госполитики освоения космоса.	70
22.08.2019. Когда в России подготовят программу исследования Луны.....	71
26.08.2019. ВПК согласовала проект спутниковой группировки "Сфера".....	71
27.08.2019. "Роскосмос" начал подготовку к полету космонавтов на Луну.	71
27.08.2019. Запуск первого спутника наблюдения "Ресурс-ПМ" отложили на год.	72
27.08.2019. "Роскосмос" создаст комиссию по оценке состояния МКС.	72
30.08.2019. Отказ компаний страховать пуск ракеты "Протон".	73
30.08.2019. Космонавтам на МКС удалось включить робота "Федора".	73
31.08.2019. Робота Федора уличили в воровстве фотографий.	74
Сентябрь	74
02.09.2019. "Ангара" не соответствует требованиям Минобороны.....	74
02.09.2019. Правительство оценило создание ракеты "Енисей".	74
04.09.2019. Приняты регулирующие документы о Фонде ДЗЗ.....	74
04.09.2019. "Блуждающий" спутник приблизился к американскому Intelsat.	75
04.09.2019. "Главкосмос" запустит кластер зарубежных спутников в 2020 году.	75
05.09.2019. Консультации по гонке вооружений в космосе.	75

06.09.2019. Путин заявил о накопившихся проблемах на космодроме Восточный.	76
06.09.2019. Путин поручил "Роскосмосу" оптимизировать себестоимость продукции.	76
06.09.2019. 80 замечаний к стартовому комплексу "Союза" на Восточном.	77
06.09.2019. Производство микроспутников для вооруженных сил.	77
07.09.2019. Летные испытания нового корабля решили вернуть на РН Ангару.	77
08.09.2019. В РКЦ "Прогресс" около 40 ракет "Союз" находятся в ожидании запуска.	78
10.09.2019. Первый спутник системы "Смотр" запустят не ранее конца 2023 года.	78
12.09.2019. Контракт на запуск спутника-картографа.	78
16.09.2019. В Airbus рассчитывают, что спутник "Ангосат-2" будет более надежным.	78
17.09.2019. Кабмин поручил Роскосмосу обеспечить реализацию ФЦП.	79
17.09.2019. Центру Хруничева осталось изготовить 11 ракет "Протон-М".	79
17.09.2019. Российско-китайские соглашения по исследованию Луны.	79
18.09.2019. "Роскосмос" не расскажет об этом.	80
19.09.2019. Модуль "Наука" запустят к МКС со штатными баками.	80
20.09.2019. Юрия Маленченко не утвердили в должности из-за жены-американки.	80
20.09.2019. Запуск "Биона-М" отложен.	80
21.09.2019. Астронавтам не запрещали посещать российский сегмент МКС.	81
23.09.2019. Отчет по расследованию "дыры" в "Союзе" пока не готов.	81
24.09.2019. Ракету "Союз-ФГ" освятили перед последним пуском.	81
28.09.2019. Запуск телекоммуникационных спутников "Экспресс" отложен.	82
29.09.2019. Запуск трех спутников связи "Гонец-М" отложен.	82
30.09.2019. Проект системы "Эфир" решили закрыть.	82
30.09.2019. Планы по финансированию.	83
30.09.2019. Минобороны потребовало 5 млрд рублей от РКК «Энергия».	83
Октябрь	83
01.10.2019. "Роскосмос" вдвое сократит число пилотируемых запусков к МКС.	83
01.10.2019. Отложен запуск спутника изучения магнитосферы Земли "Резонанс".	84
03.10.2019. Межведомственная комиссия по использованию РКД.	84
04.10.2019. Российские научные приборы установят на индийскую АМС.	85
05.10.2019. Предупреждения об угрозе столкновения с космическим мусором.	85
05.10.2019. Российские ВКС отслеживают эксперименты других стран в космосе.	85
07.10.2019. Проект "Морской старт" подготовили к перебазированию в Россию.	86
08.10.2019. Памятник потерпевшему аварии кораблю "Союз".	86
08.10.2019. О проекте пилотируемой ракеты "Ангара".	87
10.10.2019. Глава компании, продвигавшей ракету "Протон", покинул пост.	87
10.10.2019. Генеральный директор предприятия "Космическая связь" Юрий Прохоров:	88
11.10.2019. Путин: Россия быстро создаст ответные технологии.	88
12.10.2019. Второе испытание ракеты "Ангара-А5" отложено на 2020 год.	89
13.10.2019. Корпорация планирует сдавать в аренду лунную базу.	89
14.10.2019. РФПИ и саудовская TAQNIA инвестируют в модернизацию ракеты "Старт-1".	89
17.10.2019. Сотрудникам Роскосмоса предписали быть бдительнее за границей.	90
18.10.2019. 14 спутников для независимости в прогнозе космической погоды.	90
19.10.2019. О системе предупреждения о ракетном нападении.	90
22.10.2019. NASA хочет купить еще одно место в российском "Союзе".	91
23.10.2019. РН "Ангара-А5" будет соответствовать требованиям Минобороны к 2025 г.*	91
30.10.2019. В постпредстве ООН задалась вопросом о назначении спутников США.	92
31.10.2019. Почему "Роскосмос" возглавляет журналист?	92
Ноябрь	93
01.11.2019. На российском сегменте МКС поменяют американскую систему связи.	93
02.11.2019. "Роскосмос" расторг контракт на производство ракеты "Ангара".	93
05.11.2019. Первый комитет ООН принял три российские резолюции по космосу.	93
07.11.2019. Роскосмос отложил сдачу эскизного проекта ракеты "Союз-5".	94
07.11.2019. Счетная палата о Роскосмосе.	95
09.11.2019. Блошенко возглавил Координационный совет по экспериментам на МКС.	95
11.11.2019. Путин рассказал о хищениях при строительстве "Восточного".	96

11.11.2019. При строительстве "Восточного" похищено 11 млрд руб.	97
12.11.2019. Оценка угрозы космической войны с Россией и Китаем.	97
12.11.2019. Россия готова продлить эксплуатацию МКС до 2030 года.	98
15.11.2019. Четыре миллиарда долларов за полеты астронавтов.	99
17.11.2019. РКЦ "Прогресс" не приступил к эскизному проекту новой ракеты "Союз-6".	99
18.11.2019. Минобороны потребовало в суде 2,1 миллиарда рублей от РКЦ "Прогресс".	99
18.11.2019. О проекте закона о защите предприятий в условиях западных санкций.	99
20.11.2019. "Главкосмос" запустил единый портал космической продукции.	100
22.11.2019. НТС по итогам эскизного проектирования КРК СТК.	100
23.11.2019. Rogozin доложил Путину о графике строительства Восточного.	101
25.11.2019. Эксперт назвал «детским садом» план отправить в космос роботов-кентавров.	101
27.11.2019. Планы размещения на Луне телескопов для отслеживания астероидов.	102
28.11.2019. Проект сверхтяжелой ракеты отправили на доработку.	102
29.11.2019. В "Роскосмосе" заявили о попытках навязать России новую "лунную гонку".	103

Декабрь..... 103

04.12.2019. В "Агате" заявили о низкой окупаемости многоразовых ракет.	103
04.12.2019. Эксперт объяснил необходимость отказа от пилотируемой космонавтики.	104
04.12.2019. Путин заявил о планировании США боевых операций в космосе.	104
05.12.2019. Госдеп дал разрешение на перебазирование "Морского старта" в Россию.	105
10.12.2019. "Роскосмос" предложил правительству два варианта сверхтяжелой ракеты.	105
16.12.2019. Еще 18 млрд рублей на "лунный" корабль "Орел".	105
18.12.2019. NASA ведет переговоры с "Роскосмосом" о покупке мест на "Союзе".	106
18.12.2019. Генштаб сообщил о замене группировки "Око-1" на систему "Купол".	106
20.12.2019. "Роскосмос" выделит астронавтам NASA два места на кораблях "Союз".	106
20.12.2019. Роскосмос принял эскизный проект сверхтяжелой ракеты.	107
24.12.2019. Центру Хруничева передали последние двигатели для "Протона".	107
25.12.2019. О переговорах с США по проекту околорунной станции.	107
25.12.2019. В 2020 году не планируются коммерческие пуски "Протона".	108
26.12.2019. ЦЭНКИ подал иск к Центру Хруничева.	108
27.12.2019. Путину доложат о причинах срыва работ по военным спутникам.	108
27.12.2019. О программе космических пусков на 2019 год.	108
27.12.2019. Россия завершила год без космических аварий впервые за 16 лет.	109
28.12.2019. "Роскосмос" осуществит около 50 космических пусков в 2020 году.	109
28.12.2019. НПО "Энергомаш"- поставки в США.	109
29.12.2019. Илона Маска назвали одной из главных угроз экономике России.	109

ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

Январь

05.01.2019. Информационное сообщение о визите в США.

Роскосмос ждет официальных разъяснений позиции NASA по организации ответного визита российской делегации в США в соответствии с ранее полученным приглашением.

Подготовка переговорной позиции государственной корпорации по сотрудничеству сторон по программе Международной космической станции и дальнему космосу пока не приостановлена.

06.01.2019. Глава НАСА объяснил отмену визита Rogozina в США.

Директор НАСА Джим Брайденстайн отменил приглашение главы "Роскосмоса" Дмитрия Rogozina в США из-за позиции ряда политиков, сообщил он в интервью The

Washington Post. Брайденстайн заявил, что, по мнению многих членов сената, приглашение Рогозина — "не очень хорошая идея".

08.01.2019. Вступил в силу новый стандарт по борьбе с космическим мусором.

Новый национальный ГОСТ по борьбе с космическим мусором вступил в силу с 1 января 2019 года в России. Соответствующий документ был утвержден Росстандартом в сентябре 2018 года.

Новый стандарт пришел на смену аналогичному документу 2008 года. ГОСТ "Изделия космической техники. Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства", в частности, учитывает требования международного стандарта ISO 24113 по снижению количества космического мусора. Стандарт разработан ФГУП "ЦНИИмаш" (головной научный институт госкорпорации "Роскосмос").

Документ разработан для выполнения требований международных организаций, в частности, Комитета ООН по космосу, по предупреждению образования космического мусора.

09.01.2019. Запуск модуля "Наука" к МКС перенесен с 2019 на 2020 год.

Запуск российского многофункционального лабораторного модуля "Наука" к Международной космической станции запланирован на 2020 год, сообщил глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

Ранее официально сообщалось, что запуск запланирован на конец 2019 года. Источник РИА Новости на космодроме "Байконур" сообщал о переносе запуска на начало 2020 года.

13.01.2019. Одна из причин переноса запуска лунных спутников.

Перенос запуска к Луне двух российских космических аппаратов "Луна-26" и "Луна-27" связан с сокращением Минфином расходов на Федеральную космическую программу, рассказал директор Института космических исследований Анатолий Петрукович.

Ранее глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин сообщил об очередном переносе запуска к Луне космических аппаратов "Луна-26" и "Луна-27" на год - на 2023 и 2024 год. В прошлом году они уже переносились также на год.

"Этот перенос связан с секвестром, который Минфин налагает на космическую программу. Минфин оперирует трехлетним периодом. Минфин каждый год-два пересматривает Федеральную космическую программу и срезает излишек, как ему кажется. Проекты, которые теряют эти суммы, переносятся. Сдвиг сроков связан с тем, что Минфин срезал лимиты на 2020-21 годы. Там довольно много пострадавших. Во всех разделах программы есть пострадавшие. Страдает не только наука", - сказал Петрукович.

14.01.2019. Роскосмос рассмотрит облик лунной версии "Союза".

"Роскосмос" на совещании в понедельник рассмотрит облик модифицированного пилотируемого корабля "Союз" для полетов к Луне, который попросило создать НАСА, сообщил РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли.

Ранее генеральный директор "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин в эфире телеканала "Россия 24" заявил, что НАСА попросило "Роскосмос" создать версию корабля "Союз" в качестве резервной пилотируемой космической транспортной системы для полетов к Луне.

"Сегодня РКК "Энергия представит в "Роскосмосе" вариант корабля "Союз" для полетов к Луне и все необходимые технические расчеты", - сказал собеседник агентства.

В 2017 году экс-глава РКК "Энергия" Владимир Солнцев рассказал, что в корпорацию обратились несколько желающих совершить облет Луны, заплатив за билет по 120 миллионов долларов. Такой полет он называл реальным в 2021–2022 годах. При этом на модернизацию "Союза" под облет Луны требовалось 500 миллионов долларов.

Возможность пилотируемых полетов к Луне на кораблях "Союз", пока завершается разработка нового корабля "Федерация", глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин анонсировал 28 июня 2018 года.

17.01.2019. Подготовке нацпроекта по борьбе с космическими угрозами.

Президиум РАН санкционировал разработку проекта национальной программы изучения проблем и методов парирования космических угроз, таких как астероидно-кометная опасность и космический мусор, рассказал научный руководитель Института астрономии Российской академии наук, член-корреспондент РАН Борис Шустов.

"В 2010 году мы уже предлагали принять ФЦП по астероидно-кометной опасности и космическому мусору. В тот раз мы не получили ключевой поддержки от Роскосмоса. Тем более, тогда была другая ситуация в мире. Сейчас за рубежом, в первую очередь в США, далеко продвинулись вперед в развитии систем обнаружения угроз из космоса. На состоявшемся заседании президиума РАН академики проголосовали за проект постановления: начать работы по подготовке современного варианта национальной программы и даже по более широкой тематике, по всему спектру космических угроз", - рассказал Шустов.

17.01.2019. О выходе из строя спутников серии "Ресурс-П".

Российские спутники дистанционного зондирования Земли "Ресурс-П" №2, вышедший из строя, и "Ресурс-П" №3, более года не функционирующий по назначению, не работают из-за отказа электроники, сообщил в четверг генеральный директор РКЦ "Прогресс" Дмитрий Баранов.

Три "Ресурса-П" были запущены на орбиту в 2013, 2014 и 2016 годах. В настоящее время по назначению используется только первый.

Ранее сообщалось, что в российских спутниках используется до 80% иностранной компонентной базы.

19.01.2019. "Роскосмос" предложил проект "Государево око".

Госкомиссия "Роскосмос" предлагает реализовать проект по космическому мониторингу территории России в интересах бизнеса и госорганов, заявил журналистам в пятницу глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

"Мы сегодня предложили новый наш проект. Я считаю его крайне перспективным. Вы знаете, что сейчас существует проект "Цифровая экономика". Но какая может быть цифровая экономика, если не использовать ресурсы "Роскосмоса". Мы 27 декабря после пуска с космодрома Восточный усилили группировку дистанционного зондирования Земли и предлагаем проект, который называется "Государево око", или сокращённо "Госоко", - сказал он.

19.01.2019. "Роскосмос" сообщил о готовности создать сверхтяжелую ракету.

Глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин сообщил о готовности корпорации создать новую российскую сверхтяжелую ракету "Енисей".

"<...> Подтверждена готовность конструкторских и производственных коллективов ракетно-космической отрасли к реализации проекта создания ракеты-носителя сверхтяжелого класса", — написал он в Twitter.

В начале января Рогозин объявил, что новая российская сверхтяжелая ракета для полета на Луну будет называться "Енисей". Он сообщил, что создание образца ожидается к 2028 году. Разработчиками ракеты стали РКК "Энергия", Ракетно-космический центр "Прогресс" и Центр имени Хруничева в части создания третьей ступени.

Как рассказал РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли, руководство "Роскосмоса" намерено уложиться в триллион рублей при создании "Енисея".

При этом гендиректор Ракетно-космического центра "Прогресс" Дмитрий Баранов отметил, что первую ступень "сверхтяжа" *с высокой долей вероятности сделают на твердом топливе.*

До "Енисея" отечественные разработчики создали две сверхтяжелые ракеты — Н-1 и "Энергия".

20.01.2019. Россия построит лунный "Союз" за свой счет.

Россия будет разрабатывать версию космического корабля "Союз" для полетов к Луне без финансового участия США. Об этом РИА Новости сообщил высокопоставленный источник в ракетно-космической отрасли.

"НАСА оплачивать не будет, все работы предусматривается проводить за свой счет", — сказал собеседник агентства.

В начале января глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин заявил, что США попросили российскую сторону создать версию корабля "Союз", способную летать до Луны.

На запрос РИА Новости, действительно ли НАСА обратилось к России с предложением создать дублирующую пилотируемую космическую систему, в американском космическом агентстве не ответили. В "Роскосмосе" агентству также не прокомментировали, кто будет оплачивать работы.

Как заявлял в 2017 году экс-глава РКК "Энергия" Владимир Солнцев, на модернизацию "Союза" под облет Луны требовалось 500 миллионов долларов.

Возможность пилотируемых полетов к Луне на кораблях "Союз", пока завершается разработка нового корабля "Федерация", глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин анонсировал 28 июня 2018 года.

Семнадцатого января Рогозин заявил, что РКК "Энергия" может создать новый космический корабль "Федерация" и параллельно модернизировать для полетов к Луне "Союз". Он добавил, что "Роскосмос" рассчитывает на новые переговорные позиции с НАСА по околорунной станции.

23.01.2019. Сопещание в правительстве.

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев раскритиковал Роскосмос за прожектерство и недостаточную эффективность использования инвестиций.

"Хотел еще обратить внимание, это бросается в глаза, надо заканчивать с прожектерством. Хватит болтать, куда мы полетим в 2030 году, надо работать, меньше говорить и больше делать, активно заниматься коммерциализацией космической нашей отрасли и увеличением доли России на международном рынке", - заявил он, открывая совещание о финансово-экономическом состоянии Роскосмоса и его подведомственных организаций.

По мнению главы правительства, с эффективностью использования выделяемых инвестиций также имеется определенная проблема. По его словам, в 2018 году Роскосмос порядка 16% бюджетных инвестиций не использовал. Медведев признал, что частично это было обусловлено объективными причинами. "В любом случае это недозагруженные предприятия и невыполненные научные работы, - подчеркнул премьер. - Как результат, одна из конкурентных сфер развивается медленнее, чем нам нужно, ну и существуют финансовые трудности для различных подведомственных структур".

Глава кабинета министров указал также и на недостаточно высокие темпы строительства космодрома Восточный. "Показательной является ситуация с космодромом Восточный, где строительство должно было завершиться в прошлом году", - подчеркнул премьер, сделав акцент на том, что множество изначально запланированных объектов так и не было построено. На их достройку Роскосмос запрашивает дополнительные средства.

23.01.2019. Борисов назвал основы стратегии Роскосмоса.

Основы политики космической деятельности России скорректируют в феврале по поручению президента, что может повлечь изменения в стратегии Роскосмоса, заявил журналистам вице-премьер Юрий Борисов.

"С учетом реально сложившейся ситуации в корпорации, президентом дано поручение в феврале уточнить основы политики космической деятельности, что может повлечь актуализацию положений стратегии этой отрасли на длительный период", - сказал он.

При этом основные положения стратегии остаются прежними: наращивание орбитальной группировки в области обороны и безопасности, коммерциализация космических услуг в области связи, зондирования Земли, метеорологии, развитие пилотируемой программы и оказание услуг на внешнем рынке, создание новых ракет - "Союз-5", сверхтяжелого носителя.

"Это основные элементы стратегии, и они не подвергаются сомнению", - отметил он.

23.01.2019. Глава правительства России раскритиковал Роскосмос.

Как сообщили российские СМИ, Д.А. Медведев, открывая совещание о финансово-экономическом состоянии Роскосмоса и его подведомственных организаций заявил, что «Хотел еще обратить внимание, это бросается в глаза, надо заканчивать с прожектерством. Хватит болтать, куда мы полетим в 2030 году, надо работать, меньше говорить и больше делать, активно заниматься коммерциализацией космической нашей отрасли и увеличением доли России на международном рынке».

Исходя из этого нами, на основании собираемой статистики и данных квартальных отчетов предприятий, была проведена оценка позиций России на мировом рынке космических услуг. По результатам экономико-математического прогнозирования (погрешность в условиях отсутствия данных за четвертый квартал 5-10 процентов), по состоянию на 2018 год, общемировой объем оказания коммерческих космических услуг составлял около \$182,88 млрд. (доля России \$1,84 млрд или около 1 процента). Структурно этот объем распределялся следующим образом:

1. Пусковые услуги и объекты наземной космической инфраструктуры - \$2,08 млрд. (доля России \$0,26 млрд или 12 процентов). В рассматриваемый период было осуществлено в общей сложности 114 пусков (из них три полностью или частично неуспешные). Россия осуществила 20 пусков. С учетом государственных пусков общий объем оказанных услуг составил \$7,04 млрд.

2. Пилотируемые полеты - \$0,59 млрд. (доля России \$0,49 млрд или 83 процента). Данные объемы были обеспечены 13 пусками грузовых и пилотируемых кораблей. Из них 7 пусков пришлось на Россию. Общие объемы коммерческого рынка включали порядка \$0,1 млрд доходов от проведения экспериментов на борту станции, а остальное было обеспечено оказанием платных услуг по доставке и возврату экипажей.

3. Спутниковое телевидение - \$100 млрд. (доля России \$0,464 млрд или 0,5% процента). Рассматриваемые объемы на 45 процентов были обеспечены внутренним рынком США и его высоким ARPU в 104 долл в месяц (более чем в 30 раз выше чем в России).

4. Спутниковое радио - \$5,8 млрд. (доля России на уровне статистической погрешности). В основном этот сегмент рынка обеспечивался тесным взаимодействием североамериканского оператора Sirius XM с автопроизводителями.

5. Фиксированные услуги - \$18,6 млрд. (доля России \$0,3 млрд или 1,6% процента). В основном этот объем обеспечивался западными компаниями-операторами (SES, Intelsat, Eutelsat и т.д.), которые опираются на поддержку со стороны национальных рынков спутниковой связи.

6. ДЗЗ – \$2.4 млрд. (доля России \$0,06 млрд или 2,7% процента). Более чем на 60 процентов эти объемы были обеспечены закупками со стороны западных правительственных учреждений. В этой связи необходимо отметить, что в России эти данные предоставляются государственным учреждением на практически бесплатной основе.

7. Мобильные услуги – \$4,4 млрд. (доля России \$0,01 млрд или менее 1% процента). В основном этот сегмент рынка поддерживался морскими перевозками, а также запросами со стороны военных ведомств.

8. КВНО – \$49 млрд. (доля России \$0,25 млрд или менее 1% процента).

24.01.2019. Смена руководства в РКК "Энергия".

На заседании Совета директоров ПАО «РКК «Энергия», проведенном в форме заочного голосования (окончание голосования – 24.01.2019), принято решение приостановить полномочия генерального директора ПАО «РКК «Энергия» Романова Сергея Юрьевича с 24 января 2019 года.

Совет директоров принял решение назначить Севастьянова Николая Николаевича временно исполняющим обязанности генерального директора ПАО «РКК «Энергия» с 25 января 2019 года до образования внеочередным общим собранием акционеров ПАО «РКК «Энергия» нового единоличного исполнительного органа (Генерального директора) ПАО «РКК «Энергия». На заседании также было принято решение о переизбрании Председателя и заместителя Председателя Совета директоров ПАО «РКК «Энергия». Председателем Совета директоров избран С.В. Савельев, заместителем Председателя – С.К. Крикалев.

С.Ю. Романов продолжит работу в «Энергии» в должности первого заместителя генерального директора.

24.01.2019. С.Коблов выиграл конкурс на должность гендиректора ЦНИИмаш.

Сегодня, 25 января 2019 года, состоялся конкурс на замещение должности генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП «ЦНИИмаш»).

Комиссия под председательством и. о. заместителя генерального директора по ракетно-космической промышленности Госкорпорации «Роскосмос» Ивана Харченко признала победителем конкурса на замещение должности генерального директора ФГУП «ЦНИИмаш» Сергея Коблова, который будет назначен на должность генерального директора предприятия.

Николай Севастьянов, который руководил ФГУП «ЦНИИмаш» с 26 сентября 2018 года по 24 января 2019 года, возглавил РКК «Энергия».

24.01.2019. А.Охлопков назначен генеральным директором ФГУП «ЦЭНКИ».

24 января 2019 года по результатам конкурса на замещение должности генерального директора федерального государственного унитарного предприятия «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» (далее — ФГУП «ЦЭНКИ») Охлопков Андрей Васильевич единогласно признан членами комиссии победителем конкурса на должность генерального директора ФГУП «ЦЭНКИ».

24.01.2019. Глава КТРВ не нашел «лишнего рубля» для «Роскосмоса».

Прибыль КТРВ не спасет «Роскосмос», заявил глава ракетной корпорации Борис Обносов. По его словам, у КТРВ для «Роскосмоса», совокупный долг предприятий которого составляет около 200 млрд руб., нет «ни одного лишнего рубля»

За счет прибыли корпорации «Тактическое ракетное вооружение» (КТРВ) и концерна «Алмаз-Антей» финансовое состояние «Роскосмоса» не поправить, заявил РБК гендиректор корпорации Борис Обносов. Так он прокомментировал слова главы «Роскосмоса» Дмитрия Рогозина о неизбежности создания единого ракетно-космического холдинга.

Обносов в разговоре с РБК отметил, что каких-либо официальных обращений по поводу объединения с «Роскосмосом» в КТРВ не поступало. «Дмитрия Олеговича [Рогозина] очень хорошо знаю и уважаю как достаточно яркого человека. Если это планы серьезные, то, по моему мнению, необходимо переговорить по крайней мере с теми, кого он хотел бы видеть в своих рядах», — заявил глава КТРВ.

В начале января глава «Роскосмоса» Дмитрий Рогозин в интервью РБК назвал правильной идею создания на базе «Роскосмоса» единого ракетно-космического холдинга, куда бы вошли «Алмаз-Антей», «РТИ системы» и КТРВ. «КТРВ и «Алмаз-Антей» имеют большую экспортную выручку. Она могла бы пойти на оперативное решение проблем других предприятий «Роскосмоса». Помогли бы своим, в итоге также оказались бы в выигрыше, поскольку от «Роскосмоса» получили бы серьезные заказы», — отмечал Рогозин.

В разговоре с РБК Обносов подчеркнул, что у КТРВ «ни одного рубля лишнего нет».

«Мы реализуем много проектов в рамках ФЦП. Государство вкладывает около 70 млрд руб., но столько же вкладываем и мы. Необходимо исполнять решения президента по реализации майских указов, решать социальные задачи, в том числе зарплату повышать», — сказал он.

Еще одно ключевое, требующее денег направление — диверсификация промышленности, отметил Обносов. «Всю жизнь прожить на оборонных заказах невозможно. Любой связанный с диверсификацией проект требует серьезной подготовки», — подчеркнул гендиректор КТРВ.

Совокупная долговая нагрузка по предприятиям «Роскосмоса» составляет около 200 млрд руб. Лидером здесь является центр Хруничева — 111 млрд руб., говорил Рогозин.

Объем выручки КТРВ по итогам 2018 года составила 231 млрд руб., рассказали РБК в корпорации. Это на 19 млрд руб. больше, чем годом ранее. Чистая прибыль корпорации — 25 млрд руб., кредитный портфель — 12 млрд руб. Экспортный показатель превысил \$1,3 млрд и стал рекордным для корпорации.

25.01.2019. Научная программа не пострадала из-за отверстия в "Союзе МС-09".

Возникновение отверстия в космическом корабле "Союз МС-09" в августе 2018 года не сказалось на научной программе экипажа Международной космической станции. Об этом в пятницу рассказал журналистам российский космонавт Сергей Прокопьев, находившийся в тот момент на МКС.

"Сейчас работает комиссия из компетентных людей, которая знает, как надо распутывать и расследовать. Я могу это комментировать с точки зрения человека, который уже справлялся с этой ситуацией. Как это произошло, я не могу ответить. Экипаж отработал ситуацию по разгерметизации станции профессионально, взаимодействие было слаженным, очень хорошо работали все этапы, вышли из этой ситуации достойно. Самое главное, что наша научная программа от этого не пострадала", - сообщил Прокопьев.

25.01.2019. Комментарий Департамента информации и печати МИД России.

По космическим аспектам «Обзора политики США в сфере ПРО».

Обратили внимание, что в опубликованном 17 января новом «Обзоре политики США в сфере противоракетной обороны» серьёзный акцент сделан на формировании группировки ПРО космического базирования, в т.ч. средств перехвата ракет. Размещение таких средств в космосе якобы призвано повысить эффективность поражения различных видов ракет на разгонной стадии полёта над территорией противника. В контексте выполнения данной задачи Минобороны США поручено изучить наиболее перспективные технологии, а также график, стоимость и необходимое кадровое обеспечение.

Рассматриваем это как очередное подтверждение (наряду с решением о создании военно-космических сил и выделением финансирования на разработку средств ПРО космического базирования) реальности планов Вашингтона по использованию уже в ближайшей перспективе космического пространства для целей боевых операций и обеспечению «американского доминирования в космосе». Глубоко разочарованы, что США вместо выстраивания конструктивного диалога по вопросам стратегической стабильности и предотвращения гонки вооружений в космосе предпочли вернуться к реализации очередной версии программы «звездных войн» времён президента Р.Рейгана.

Вновь призываем Вашингтон проявить благоразумие и отказаться от столь безответственных авантюр, которые имели бы крайне негативные последствия для всего международного сообщества да и для самих США. Очевидно, что появление оружия в космосе шло бы вразрез с устоявшейся практикой международного сотрудничества по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях.

Возможная реализация военно-космических планов США ударит по действующей системе обеспечения безопасности космической деятельности, ставшей результатом развития международного космического права. Все предыдущие попытки Вашингтона

обеспечить себе превосходство в военной сфере неизменно заканчивались ростом напряжённости и очередными витками гонки вооружений.

Мы отдаём приоритет использованию и исследованию космоса исключительно в мирных целях и, в отличие от США, не вынашиваем планы решения задач на орбите с использованием ударных средств. Подтверждением этому служит целый ряд продвигаемых Россией при поддержке солидной группы единомышленников инициатив по предотвращению гонки вооружений в космосе (ПГВК), в т.ч. по выработке международного юридически обязывающего инструмента по сохранению космоса свободным от оружия любого вида на основе российско-китайского проекта договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов. В частности, намерены продолжить активную работу на этом направлении в рамках учрежденной резолюцией ГА ООН 72/250 Группы правительственных экспертов по дальнейшим мерам по ПГВК, заключительная сессия которой состоится в Женеве 18-29 марта с.г.

27.01.2019. Полмиллиарда рублей на контроль качества сборки ракет.

Госкорпорация "Роскосмос" потратит 450 млн рублей на контроль за качеством сборки космической техники, говорится в материалах портала госзакупок.

Согласно материалам портала, госкорпорация выделит 455 млн рублей на "контроль качества работ при создании изделий ракетно-космической техники".

В годовом отчете госкорпорации за 2017 год, опубликованном в ноябре 2018 года, среди негативных факторов, имеющих место в российской космической отрасли, назвали "недостаточный уровень квалификации и отсутствие мотивации персонала к профилактике (недопущению) случаев несоответствий (в том числе отказов) при эксплуатации космической техники" и "низкая эффективность системы контроля качества поставляемых материалов и комплектующих изделий".

29.01.2019. Сверхтяжелой ракете нужно найти множество применений.

Роскосмос считает, что, прежде чем создавать сверхтяжелую ракету, ей нужно найти множество применений, заявил первый заместитель генерального директора госкорпорации Юрий Урличич на Королевских чтениях по космонавтике.

"Надо ему (сверхтяжелому носителю - ред.) найти не одно-два, а десять применений", - сказал он.

Ранее сообщалось, что Роскосмос к ноябрю 2019 года завершит эскизное проектирование новой российской сверхтяжелой ракеты "Енисей". Федеральная целевая программа по созданию ракеты должна была быть внесена в правительство, как заявляла госкорпорация, до 15 января.

Сверхтяжелая ракета предназначена для полетов к Луне. В свое время СССР создал ракету Н-1 для лунной программы, затем была создана ракета "Энергия" для запуска тяжёлых спутников и корабля "Буран".

31.01.2019. НПО им. С. А. Лавочкина: итоги и планы на 2019 год.

Входящее в состав Госкорпорации Роскосмос АО НПО им. С. А. Лавочкина подвело итоги 2018 и обозначило планы на 2019 годы. Согласно обнародованной информации:

1. На 2019 год предприятие планирует обеспечить 17 запусков космических аппаратов разгонными блоками "Фрегат" (в 2018 году предприятие участвовало в семи запусках).

2. По предварительным данным НПО им. С. А. Лавочкина по итогам 2018 года получило выручку в размере около 13 млрд рублей.

3. В 2017 году НПО им. С. А. Лавочкина получило выручку в размере 16 млрд рублей.

4. За 2018 год было выполнено более 250 мероприятий по приобретению, модернизации и внедрению нового оборудования, реконструкции производственных корпусов на общую сумму 1,35 миллиарда рублей.

5. В 2018 году было принято на работу 515 человек, из них по программе «Фрегат» – 131.

6. Среднемесячная зарплата на предприятии составляет чуть более 73,5 тысяч рублей.

Февраль

04.02.2019. Встреча с главой «Роскосмоса» Дмитрием Рогозиным.

Владимир Путин провёл встречу с генеральным директором госкорпорации «Роскосмос» Дмитрием Рогозиным. Обсуждались текущая ситуация в ракетно-космической промышленности и планы по развитию отрасли.

В.Путин: Дмитрий Олегович, поговорим про результаты прошлого года и о планах на будущее.

Д.Рогозин: Уважаемый Владимир Владимирович!

Исправление ситуации в отрасли шло по трём направлениям. Первое – это выбор приоритетов дальнейшего развития ракетно-космической отрасли, второе – сокращение непроизводственных расходов на 15 процентов, не менее, и увеличение доходной базы корпорации за счёт открытия новых компетенций и вхождения в новые рынки (я об этом чуть позже расскажу), и кардинальное усиление дисциплины как в самой корпорации, так и во всех подведомственных ей организациях. Мною была введена персональная ответственность должностных лиц за исполнение бюджета корпорации, а также приняты меры по сокращению сметы самой госкорпорации.

Позвольте, прокомментирую слайды. Консолидированная выручка организаций госкорпорации «Роскосмос» по сравнению с 2017 годом выросла с 304 до 387 миллиардов рублей. В этом году планировали увеличить до 445 миллиардов рублей. Впервые у нас появилась чистая консолидированная прибыль, которую в этом году, в 2019 году, планируем увеличить в четыре раза. Также выросла производительность труда.

На следующем слайде показаны индикаторы. Ранее использование бюджетных средств было организовано не на должном уровне. На 1 июля 2018 года раскассировано было всего лишь 22,5 процента лимита бюджетных обязательств.

Для повышения качества управления бюджетными средствами, сокращения сформировавшейся задолженности введён оперативный контроль с моей стороны, со стороны руководства госкорпорации. За второе полугодие обеспечено увеличение доли кассового исполнения лимита бюджетных обязательств до 97,4 процента с учётом механизма казначейского обеспечения обязательств. Все доведённые до госкорпорации бюджетные ассигнования законтрактованы.

По динамике дебиторской задолженности хотел бы также Вам доложить. Меры, принятые администрацией «Роскосмоса», позволили снизить дебиторскую задолженность за четвёртый квартал прошлого года на 10 миллиардов рублей. В этом году мы тоже на 10 миллиардов рублей её снижаем.

В части структуры дебиторской задолженности прошу обратить внимание, что 90 процентов этой дебиторки сформировалось по контрактам, которые были заключены ещё до 2018 года. При этом более 80 процентов просроченной дебиторской задолженности – до 2015 года, то есть это длительные контракты, которые не были разбиты на отдельные этапы. В прошлом году показатель накопленной просроченной дебиторской задолженности равен нулю.

Результаты работы в части остатков средств на казначейских счетах. Принятые нами меры позволили снизить остатки на казначейских счетах организаций «Роскосмоса» за второе полугодие на шесть миллиардов рублей. В этом году мы в 1,5 раза снизим остатки – не менее чем на 20 миллиардов рублей.

Структурной мерой, которая позволяет снизить остатки, является внедрение так называемого револьверного авансирования. То есть мы не даём авансы предприятиям до тех пор, пока они не заключили соглашения, контракты со своими организациями кооперации, пока они не отчитались за использование прежних авансов. И уже сразу даёт о себе знать результат.

Отдельно хотел бы доложить по [Государственному космическому научно-производственному] центру Хруничева, Владимир Владимирович. Осенью 2018 года мы совместно с Министерством финансов России оперативно проработали вариант оказания поддержки предприятию в рамках имеющихся средств государственной программы. В короткие сроки нам удалось договориться с банками-кредиторами о переносе выплат основного тела кредита на 2029 год. Сейчас начали рассчитываться по всем кредитам.

Предприятие работает, восстановлена полностью его производственная деятельность, текущая нагрузка на центр Хруничева снята на 30 миллиардов рублей буквально за полгода. Ситуация, конечно, остаётся непростой, но она контролируется «Роскосмосом».

Что касается производственной деятельности. Хотел бы, Владимир Владимирович, доложить, что сейчас оптимизируется сама система управления. Мы приступили к формированию интегрированных структур. Первая у нас будет создана на базе НПО «Энергомаш». Кстати, хотел бы Вас пригласить на данное предприятие, показать качество производства, работы. Это двигателестроительный ведущий наш актив.

В этом году мы приступаем по продуктовой линейке к формированию интегрированных структур по спутникостроению, ракетостроению, приборостроению. Таким образом, избавляемся от дублирующих функций на предприятиях и вводим единую техническую политику в рамках всей отрасли.

По «Союзу-5», по новой средней ракете. Работы развёрнуты, кооперация, начало готовится производство к созданию этого проекта. В 2022 году вместе с новым пилотируемым кораблём мы планируем начать лётные испытания.

По сверхтяжёлой ракете. Подписан генеральный график по созданию наземной космической инфраструктуры, и практически уже выбран облик этой ракеты. Я также об этом Вам более подробно доложу.

В.Путин: Для лунной программы?

Д.Рогозин: Да, совершенно точно.

Возобновляются испытания тяжёлой ракеты «Ангара-А5» в этом году. Также мы 21 декабря прошлого года, буквально перед Новым годом, успешно провели пуск ракеты «Протон-М». В этом году отправляем шесть «Протонов» на Байконур. То есть мы восстанавливаем наше участие на рынке тяжёлых пусковых услуг.

Что хочу сказать: в 2018 году мы провели 22 пуска; в 2019 году, Владимир Владимирович, 45 пусков предстоит – увеличение более чем в два раза. Нагрузка большая, но я считаю, что мы с ней справимся.

По «Сармату», по боевой тематике, также доложу, мы работаем в графике.

В.Путин: Хорошо.

<...>

04.02.2019. Роскосмос ожидает чистую прибыль в 1,9 млрд рублей в 2018 году.

Роскосмос ожидает по итогам 2018 года получить чистую прибыль в размере 1,9 млрд рублей против убытка в 16 млрд рублей в 2017 году, сообщили в понедельник в госкорпорации.

В Роскосмосе уточнили, этот показатель ожидается без учета госсубсидий Центру Хруничева - госкорпорацией оказана прямая поддержка предприятию в объеме 27 млрд рублей (9,6 млрд рублей в 2018 году), из средств федерального бюджета дополнительно выделено 48,2 млрд рублей на 2018-2019 годы. Кроме того, в оценке по чистой прибыли учитываются финансовые показатели входящей в Роскосмос корпорации "Московский институт теплотехники" (МИТ), которая разработала твердотопливную баллистическую ракету для подводных лодок (БРПЛ) "Булава", твердотопливные межконтинентальные баллистические ракеты (МБР) "Ярс", "Тополь" и другие.

В 2019 году госкорпорация прогнозирует увеличение чистой прибыли до 7,5 млрд рублей. Прогноз также сделан без учета госсубсидий Центру Хруничева, но включая финансовые показатели корпорации "МИТ".

Также в Роскосмосе сообщили, что ожидают увеличение консолидированной выручки в 2018 году на 15% по сравнению с 2017 годом - до 387,2 млрд рублей. В нынешнем году госкорпорация прогнозирует рост этого показателя до 445,5 млрд рублей. Оценка по итогам 2018 года и прогноз по выручке на этот год сделаны без учета госсубсидий Центру Хруничева, но включая финансовые показатели корпорации "МИТ".

06.02.2019. Подготовка юристов к территориальным спорам из-за Луны.

Госкорпорация "Роскосмос" и Российская академия наук считают необходимым начать подготовку специалистов по космическому праву для отстаивания интересов России в случае появления территориальных споров при освоении Луны, говорится в их совместном решении (копия документа имеется в распоряжении РИА Новости).

Экс-директор Института космических технологий РУДН Геннадий Райкунов рассказал РИА Новости, что необходимость в подготовке юристов по космическому праву связана с возникшими в последние годы притязаниями иностранных компаний на присвоение себе территорий и полезных ископаемых на Луне.

"Во-первых, коммерсанты в США и в других странах пытались и пытаются продавать участки на Луне. С юридической позиции нужно давать ответ на такие притязания. Во-вторых, стоит вопрос о добыче полезных ископаемых на Луне и возникает вопрос о том, как реагировать на их присвоение. То есть возникает ряд вопросов, которые не урегулированы на законодательном уровне", - сказал Райкунов.

В то же время согласно статье 11 Соглашения о деятельности государств на Луне и других небесных телах, утвержденном генеральной ассамблеей ООН в 1979 году, "Луна не подлежит национальному присвоению ни путем провозглашения на нее суверенитета, ни путем использования или оккупации, ни любыми другими средствами".

06.02.2019. Подготовка документов для финансирования лунной программы.

Документы для выделения дополнительного финансирования российской лунной программы должны появиться до конца первого квартала этого года, чтобы правительство РФ и Федеральное собрание могли принять соответствующее решение, передает ТАСС. Об этом сообщил в среду председатель научно-технического совета Роскосмоса Юрий Коптев.

06.02.2019. Около 40% работ "Роскосмоса" ведется по боевой тематике.

Около 40 процентов работ "Роскосмоса" ведется по боевой ракетной тематике, включая создание новой тяжелой баллистической ракеты "Сармат", которая идет на смену "Сатане", заявил глава Научно-технического совета Роскосмоса Юрий Коптев.

07.02.2019. Круглосуточный мониторинг российских СМИ.

Роскосмос объявил тендер на оказание информационно-аналитических услуг по отслеживанию публикаций СМИ. Стоимость договора составит 636 тыс. рублей, следует из информации на сайте госзакупок.

Финансирование будет осуществляться из собственных средств заказчика. Договор будет рассчитан на период с 1 марта по 31 июля 2019 года. Заявки претендентов будут рассматриваться до 18 февраля 2019 года.

Согласно заданию, исполнитель должен ежедневно к 8:30 мск предоставлять заказчику результаты мониторинга СМИ.

Компания или индивидуальный предприниматель, выигравшие тендер, должны будут проводить мониторинг не менее 45 тыс. СМИ, включая российскую федеральную и региональную прессу, телевидение и радио, информагентства и интернет.

В рамках отчета перед заказчиком используются два списка источников: список номер 1 - все СМИ для мониторинга, кроме блогов. Список номер 2 - ведущие СМИ: информационные агентства ТАСС, "Россия сегодня" (РИА Новости), "Интерфакс-Агентство военных новостей", газета и информагентство РБК, телеканалы "Россия 24" и "Russia Today", радиостанция "Эхо Москвы", газеты "Коммерсантъ" (печатная и электронная версии), "Ведомости" (печатная и электронная версии), "Известия", "Комсомольская правда" (печатная и электронная версии), "Российская газета" (печатная и электронная версии), "Московский комсомолец" (печатная и электронная версии), сайт "Газета.Ру".

Поиск информации ведется по таким ключевым словам, как Дмитрий Rogozin (глава Роскосмоса), Юрий Урличич (первый замглавы Роскосмоса), Максим Овчинников (первый замгендиректора Роскосмоса), Сергей Крикалев (исполнительный директор госкорпорации по пилотируемым программам), Сергей Савельев (замгендиректора Роскосмоса по международному сотрудничеству).

В группы мониторинга СМИ также вошли "прочие персоны, связанные с космической отраслью": вице-премьер РФ Юрий Борисов, министр обороны РФ Сергей Шойгу, замминистра обороны РФ Алексей Криворучко, помощник президента РФ Андрей Белоусов, совладелец группы компаний S7 Владислав Филев, гендиректор компании "S7 Космические транспортные системы" (S7 Space) Сергей Сопов.

Кроме того, поиск будет осуществляться и по другим ключевым словам, связанных с тематикой космоса: "ракетно-космическая отрасль", "ракетно-космическая промышленность", "ракета", "спутник", "ГЛОНАСС", "Федеральная космическая программа", "Морской старт", "Ангара", "Протон", "Союз", "спутниковая система "Сфера", "дистанционное зондирование земли", "космос", "военно-промышленный

комплекс", "космодром", "космодром Восточный", "Байконур", "Даурия", "Институт космических исследований РАН".

Мониторинг будет и по ключевым словам среди иностранных новостей: NASA, "Европейское космическое агентство (ESA)", "Индийская организация космических исследований", "Китайское национальное космическое управление", "Национальное космическое агентство Украины", "Японское агентство аэрокосмических исследований", "Казкосмос", SpaceX, Blue Origin, Boeing, United Launch Alliance, Lockheed Martin.

09.02.2019. Российские космонавты высадутся на Луну в 2031 году.

Первая российская пилотируемая экспедиция должна отправиться на Луну в 2031 году, а затем такие полеты планируется сделать ежегодными, говорится в документе главного научного института "Роскосмоса" ЦНИИмаш, имеющемуся в распоряжении РИА Новости.

В пояснении указывается, что экипаж первой экспедиции должен будет отработать некие "операции деятельности космонавтов на Луне" и "выполнить работы по задачам РАН".

В 2032-м планируется доставить на спутник Земли луномобиль (тяжелый луноход с возможностью передвижения космонавтов), а также вторую экспедицию, которая займется "апробированием средств передвижения по поверхности".

Экспедиция 2033 года должна будет совершить поездки на луномобиле на дальние расстояния и протестировать робототехнические комплексы.

На 2034 год намечено начало, а на 2035-й — продолжение строительства лунной базы.

Каждая экспедиция получила кодовое название — от М1 до М5. Их предполагается проводить за счет двух пусков сверхтяжелой ракеты — одна выведет на орбиту пилотируемый корабль, вторая — взлетно-посадочный комплекс для посадки и последующего старта с Луны, а также другое оборудование.

Пилотируемым полетам должны предшествовать два испытательных старта в 2028 и 2029 годах — соответственно, с тестированием взлетно-посадочного комплекса и облетом Луны пилотируемым кораблем.

Ранее сообщалось, что "Роскосмос" окончательно определил наиболее предпочтительный облик ракеты-носителя сверхтяжелого класса "Енисей", которую планируется использовать для полетов к Луне. По словам источника РИА Новости в ракетно-космической отрасли, это вариант с шестью боковыми блоками с двигателями РД-171МВ и центральным блоком с двигателем РД-180.

Президент Владимир Путин подписал указ о создании сверхтяжелой ракеты в начале 2018 года. Эскизное проектирование должно завершиться к ноябрю этого года, а первый пуск запланирован на 2028-й.

Предполагается, что ракета отправит к Луне макет нового пилотируемого корабля "Федерация", он облетит ее и вернется на Землю.

09.02.2019. Отложен запуск российского модуля "Наука" на МКС.

Отправка на Международную космическую станцию российского многоцелевого лабораторного модуля "Наука" отложена с начала на середину 2020 года из-за переноса доставки модуля на космодром "Байконур" с начала на конец 2019 года, сообщил РИА Новости в субботу источник в ракетно-космической отрасли.

"Ремонт модуля "Наука" в центре Хруничева продолжается. Его отправка на "Байконур" планировалась на январь-февраль, но теперь перенесена на конец года. Соответственно отложен с начала на середину 2020 года запуск модуля к МКС", - сказал он.

10.02.2019. Пять миллиардов рублей на запуски кораблей к МКС.

Роскосмос планирует потратить около 5 миллиардов рублей на запуски к МКС пилотируемых и грузовых кораблей, а также на управление полетом российского сегмента станции в 2019-2020 годах, говорится на сайте госзакупок.

В извещении закупки указана цена государственного контракта - 4,6 миллиарда рублей.

В техническом задании закупки сообщается, что такая сумма необходима на подготовку и запуск к МКС трех пилотируемых кораблей - "Союз МС-12", "Союз МС-14" (в беспилотном варианте) и "Союз МС-15", трех грузовых кораблей - "Прогресс МС-12", "Прогресс МС-13" и "Прогресс МС-14", а также на обеспечение управления полетом российского сегмента МКС.

10.02.2019. Роскосмос и РАН предложили создать Совет по космосу при президенте.

Госкорпорация "Роскосмос" и РАН для выполнения национальной лунной программы предлагают создать Совет по космосу при президенте России, об этом говорится в рекомендациях (копия имеется в распоряжении РИА Новости), подготовленных по итогам совместного заседания Роскосмоса и РАН в ноябре 2018 года, на котором была рассмотрена российская национальная концепция программы исследования и освоения Луны.

Аналогичная структура существует в США. Национальный совет по авиации и космосу был образован в США в 1958 году, после запуска Советским Союзом первого искусственного спутника Земли. В последующем он претерпевал различные изменения, но просуществовал до 1993 года. Орган был восстановлен президентом США Дональдом Трампом 30 июня 2017 года. В него вошли министры обороны, торговли, транспорта, директор ЦРУ, советник президента по национальной безопасности, администратор NASA, советник президента по внутренней безопасности и председатель Объединенного комитета начальников штабов. Помимо того, был создан консультативный орган при совете с привлечением в него частных космических фирм.

"Разработать предложения по созданию Совета по космосу при президенте Российской Федерации с функциями определения стратегии развития космической отрасли", - говорится в документе.

В настоящее время в России существует Совет РАН по космосу. Его возглавляет президент РАН Александр Сергеев. Совместно с Роскосмосом данная структура формирует и согласовывает Федеральную космическую программу.

12.02.2019. Сумма контракта на полет астронавта из ОАЭ на МКС.

ОАЭ заплатят госкорпорации "Роскосмос" около 40 миллионов долларов за недельный полет своего астронавта на Международную космическую станцию, сообщил РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли.

По последним контрактам между NASA и "Роскосмосом", стоимость одного места для зарубежных астронавтов составляла около 80 миллионов долларов США. Места в "Союзе" по контракту с корпорацией Boeing продавались примерно по 70 миллионов

долларов США. Однако в этом случае речь идет о доставке астронавтов для полугодовых полетов.

12.02.2019. Поставки в США двигателей для ракет Antares.

Российское НПО "Энергомаш" планирует отправить в США в 2019-2020 годах девять двигателей РД-181 для ракеты-носителя Antares, говорится в документах, размещенных на сайте госзакупок.

В них отмечается, что доставка двигателей РД-181 будет осуществляться воздушным транспортом в три этапа: в феврале - один двигатель, в декабре - четыре и в декабре следующего, 2020 года – еще четыре.

Ранее НПО "Энергомаш" сообщило, что с июня 2015 года поставило в США 17 РД-181, восемь из которых уже использованы в составе первой ступени ракеты Antares при четырех пусках.

14.02.2019. Политолог Михаил Ремизов станет советником главы Роскосмоса.

Российский политолог и публицист Михаил Ремизов в ближайшее время станет советником главы Роскосмоса Дмитрия Рогозина и возглавит аналитическую группу в госкорпорации. Об этом сообщил в четверг ТАСС официальный представитель Роскосмоса Владимир Устименко.

"Михаил Ремизов станет советником генерального директора Роскосмоса Дмитрия Рогозина и возглавит аналитическую группу", - сказал Устименко.

По его словам, Ремизов начнет работу в Роскосмосе в ближайшее время.

Михаил Ремизов - российский политолог и публицист, кандидат философских наук, президент Института национальной стратегии.

14.02.2019. Названы возможные сроки запуска сверхтяжелой ракеты "Дон".

Россия в 2029 году на первой сверхтяжелой ракете-носителе "Дон" планирует отправить к Луне взлетно-посадочный комплекс для отработки прилунения на ее поверхность, сообщил РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли. Планируется, что сверхтяжелая ракета "Дон" будет более грузоподъемной сверхтяжелой ракеты "Енисей", первый пуск которой планируется в 2028 году.

"Отличием "Дона" от "Енисея" станет добавление еще одной ступени, что сделает "Дон" более грузоподъемным, чем "Енисей". "Енисей" (или ракета-носитель сверхтяжелого класса первого этапа, СТК-1) сможет выводить на низкую околоземную орбиту полезный груз массой от 88 до 103 тонн, а на лунную орбиту - от 20 до 27 тонн. У "Дона" (или ракеты-носителя сверхтяжелого класса второго этапа, СТК-2) эти показатели составят, соответственно, 125-130 тонн и 32 тонны", - сказал собеседник агентства.

Источник добавил, что первый пуск ракеты "Дон" намечается на 2029 год. "Его целью будет отправка к Луне взлетно-посадочного комплекса для отработки прилунения на ее поверхность в обеспечение будущей высадки российских космонавтов на естественный спутник Земли", - пояснил он.

Будущими полезными нагрузками для "Енисея" и "Дона", по словам собеседника, станут запускаемые к Луне пилотируемый транспортный корабль "Федерация" массой 20 тонн, лунный посадочно-взлетный комплекс массой 27 тонн и модуль лунной базы массой 27-32 тонны.

"Кроме того, они смогут выводить на геостационарную орбиту космические аппараты на базе транспортно-энергетического модуля массой 26-30 тонн и в точку Лагранжа L2 системы Солнце-Земля (место в космосе, где уравнивается тяготение

Солнца и Земли. - ред.) - телескопы массой 30-40 тонн для фундаментальных исследований дальнего космоса", - пояснил он.

Ранее источник в ракетно-космической отрасли сообщил РИА Новости, что Роскосмос окончательно определил наиболее предпочтительный облик ракеты-носителя сверхтяжелого класса "Енисей" для полетов к Луне: на нем будет использоваться поставляемый в США двигатель РД-180, другие варианты "Енисея" больше не рассматриваются.

Указ президента Владимира Путина о создании "Енисея" был подписан в начале 2018 года. Первый пуск планируется на 2028 год. Стартовый комплекс для "Енисея" планируется построить в 22 километрах от города Циолковский. На создание ракеты Роскосмос просит выделить 1,2 триллиона рублей.

Окончательный облик ракеты "Енисей" со всеми техническими особенностями будет прописан в эскизном проекте, который должен быть подготовлен к ноябрю 2019 года.

15.02.2019. Комиссия по появлению отверстия в "Союзе" пока работает.

Причины появления отверстия в корабле "Союз", пристыкованном к Международной космической станции, пока не определены, сказал журналистам вице-премьер Юрий Борисов.

"Комиссия до сих пор работает, когда она завершит работу, тогда и будут результаты (о причинах появления отверстия)", - отметил Борисов. По его словам, никаких временных ограничений по времени работы комиссии не установлено.

16.02.2019. Гендиректор S7 Space Сергей Сопов покидает свой пост.

Генеральный директор российской частной компании "С7 космические транспортные системы" (S7 Space, оператор проекта "Морской старт") Сергей Сопов уходит из компании. Об этом он сообщил ТАСС.

18.02.2019. «Гонец» получил контроль над совместным с OneWeb бизнесом.

«Дочка» «Роскосмоса» АО «Спутниковая система «Гонец» получила контроль над совместным со спутниковым оператором OneWeb предприятием, занимающимся проектом всемирного спутникового интернета. Как следует из данных СПАРК, доля «Гонца» в ООО «УанВеб» выросла с 40 до 51%. Доля структуры OneWeb снизилась с 60 до 49%.

Так компания ответила на сообщения агентства Reuters, которое со ссылкой на несколько источников сообщило, что OneWeb предложила российским властям 12,5% в компании в обмен на необходимые ей частоты в России. Эту информацию опровергли не только власти, но и OneWeb. По словам главы Минкомсвязи Константина Носкова, в Москве такие вопросы не обсуждались.

Источники РБК на рынке телекоммуникаций сообщали, что экс-глава Минкомсвязи Николай Никифоров собирает пул инвесторов для приобретения доли в OneWeb. Собеседники уточнили, что речь идет как раз о покупке доли 12,5% в спутниковом операторе. Среди тех, кому бывший министр предлагал инвестировать в сделку, — основной владелец АФК «Система» Владимир Евтушенков, совладелец USM Алишер Усманов, совладелец НОВАТЭКа Леонид Михельсон, крупнейший акционер «Норникеля» Владимир Потанин и совладелец Альфа-банка Петр Авен.

Проект OneWeb бывшего менеджера Google в Великобритании Грега Уайлера предполагает создание орбитальной группировки примерно из 900 спутников, которые

обеспечат покрытие сигналом всей планеты. В компании считают, что к 2027 году это позволит обеспечить всех землян высокоскоростным доступом в интернет. Федеральная служба безопасности (ФСБ) России выступает против этого проекта, поскольку он может служить разведывательным целям.

По словам руководителя ГК Altegrosky Сергея Пехтерева, «Спутниковая система «Гонец» должна была выкупать дополнительные акции хотя бы исходя из цены уставного капитала. Уставный капитал ООО «УанВеб» составляет 17,006 млн руб., таким образом, 11% акций компании могли обойтись в 1,87 млн руб.

«Безусловно, переход контроля к российской стороне должен укрепить надежды компании на получение разрешений для работы в России. Это новая ситуация, с ней можно вновь начать переговоры с ФСБ», — считает Пехтерев. - *Анна Трунина, Анна Балашова.*

19.02.2019. Роскосмос подписал контракт на полет двух туристов к МКС.

Госкорпорация "Роскосмос" и компания Space Adventures подписали новый контракт на полет двух космических туристов, которые до конца 2021 года отправятся на Международную космическую станцию (МКС) на одном корабле. Об этом сообщили ТАСС в госкорпорации.

19.02.2019. Часть испытателей корабля "Федерация" перешла в S7 Space.

Несколько человек из летно-испытательного отдела РКК "Энергия", включая космонавта-испытателя Марка Серова, ушли из корпорации в частную российскую компанию S7 Space (оператор проектов "Морской старт" и "Воздушный старт"). Об этом сообщила во вторник ТАСС депутат Госдумы, летчик-космонавт РФ, Герой России Елена Серова.

В РКК "Энергия" они занимались наземными испытаниями перспективного пилотируемого корабля "Федерация".

20.02.2019. Эксперт оценил возможность увеличения спутниковой группировки.

Кратно увеличить состав российской спутниковой группировки нельзя без повышения финансирования и эффективности работы предприятий, производящих космические аппараты, считает научный руководитель Института космической политики Иван Моисеев.

Ранее президент РФ Владимир Путин, выступая с посланием Федеральному собранию, заявил, что для настоящей революции в области связи, навигации и создания систем дистанционного зондирования Земли необходимократно увеличить возможности российской спутниковой группировки.

"Кратно увеличить невозможно. Для этого нужнократно увеличить финансирование. Но это еще полдела. Еще нужно это финансирование вложить в эффективные направления, а у нас как раз проблема с эффективностью - производительность труда на предприятиях крайне низкая", - сказал он РИА Новости в среду.

Поэтому, по словам Моисеева, нужно сначала "инструмент подготовить, то есть ту промышленность, которая это будет делать". "Ни одна промышленность не может делатькратно. Это если ничего нет, то можно быстро увеличить, а если уже есть что-то, то тамкратно не получится, только на проценты в течение десятилетий", - пояснил он.

Ранее генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Рогозин сообщил, что российская орбитальная группировка в 2018 году выросла на восемь спутников и составляет 156 космических аппаратов гражданского и военного назначения. А Роскосмос сообщил, что по состоянию на конец 2018 года российская орбитальная группировка спутников социально-экономического, научного и двойного назначения включает 89 аппаратов.

Если говорить о группировке вообще, то в соответствии с USC:

Дата	United States	Russia	China	Other
30.11.2018	849	152	284	672
30.09.2019	1007	164	323	724

20.02.2019. Рогозин назвал сроки представления связанных с освоением Луны документов.

Роскосмос и Российская академия наук внесут в правительство все документы, связанные с планами по освоению Луны, весной 2019 года, сообщил журналистам в среду глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин.

"Аспекты, связанные с исследованием Луны и других космических тел Солнечной системы, прописаны в **Основах космической деятельности Российской Федерации***. Сейчас готовим новую редакцию Основ, новую редакцию стратегии Роскосмоса, они весной этого года будут внесены в правительство и приняты", - сказал Рогозин.

По его словам, это будут "не фантазии". В документах пропишут "конкретные модули, конкретные инструменты, взлетные и посадочные элементы". Причем часть документов внесут в правительство, а часть - непосредственно президенту.

Двадцать восьмого ноября 2018 года Научно-технический совет Роскосмоса провел совещание с РАН. Учёные и инженеры обсуждали, как разрозненные российские проекты, связанные с освоением Луны, подчинить единой логике. По итогам заседания Рогозин заявил, что проект концепции российской лунной программы внесут в правительство через три месяца.

** - имеется в виду "Основы государственной политики Российской Федерации в области космической деятельности на период до 2030 года и дальнейшую перспективу" (утв. Президентом РФ от 19.04.2013 N Пр-906). Не опубликованы. – ит.*

20.02.2019. Путин поручил сформировать национальный космический центр.

Владимир Путин поручил "Роскосмосу" и правительству Москвы сформировать Национальный космический центр.

Давая такое поручение, президент сообщил, что ему ранее докладывали про эту идею, проект он считает "хорошим".

По словам Путина, центр должен обеспечить работу основных профильных организаций космической отрасли, проведение научных исследований и подготовку кадров.

Мэр Москвы Сергей Собянин отметил, что предпочтительнее создать центр на базе завода имени Хруничева.

"Открытие Национального космического центра позволит сохранить это уникальное предприятие — разработчика и производителя орбитальных станций "Салют", "Мир", российских модулей МКС, а также одной из самых успешных отечественных ракет-носителей "Протон", — написал Собянин в Twitter.

21.02.2019. Обнародованы данные о рынке космического страхования

На конференции "Авиационное и космическое страхование" советник гендиректора "Роскосмоса" Валентина Ракитина со ссылкой на данные международного брокера Marsh обнародовала информацию, согласно которой за 2018 год объемы выплат страховыми компаниями составили \$600 млн. Из них на долю России пришлось около \$186 млн (КА Ангосат и аварийный пуск РН с Союз-МС 10).

22.02.2019. Российская метеогруппировка «умерла».

Россия не располагает собственными метеорологическими спутниками, передает РИА Новости заявление главы «Росгидромета» Максима Яковенко.

«У нас нет спутниковой составляющей, российская группировка просто умерла... Поэтому мы сейчас ищем возможность пойти по опыту тех же японцев, которые стали использовать малые спутники, запускаемые на полгода-год на невысокие орбиты... В этом году мы попытаемся, если договоримся, пробный запуск один сделать», — сказал руководитель.

В январе сообщалось, что на околоземной орбите располагаются всего два крупных российских научных спутника, однако оба они не являются полноценно функционирующими.

28.02.2019. S7 Space подала в суд на бывшего владельца "Морского старта".

Космическая компания S7 Space (входит в группу S7 и владеет плавучим космодромом "Морской старт") подала в арбитражный суд на предприятие "Роскосмос" - ракетно-космическую корпорацию "Энергия" - бывшего владельца "Морского старта", говорится в материалах, размещенных на сайте Арбитражного суда Московской области.

Согласно документу, S7 Space пытается взыскать с РКК "Энергия" 11 миллионов 321 тысячу 600 рублей 55 копеек. Исковое заявление от компании "С7 Космические транспортные системы" (S7 Space) поступило в суд 21 февраля, а 26 февраля оно было принято к производству.

Предварительное судебное заседание назначено на 9 апреля. В документе не указывается, по какой причине S7 Space обратилось в суд.

28.02.2019. Сбор анонимных жалоб на нарушения при производстве техники.

Госкорпорация "Роскосмос" на фоне ряда нештатных ситуаций разместила на своем сайте телефон доверия для сбора анонимных сообщений от сотрудников ракетно-космической отрасли о нарушениях технологий при производстве космической техники.

"Телефон доверия: +7 (495) 631-85-00 для сообщений о нарушениях технологий изготовления продукции в организациях Госкорпорации "Роскосмос", - говорится на сайте.

Март

01.03.2019. О ходе расследования повреждения обшивки "Союза".

Расследование по дырке в корабле "Союз МС-09" продолжается уже больше полугода, заявил журналистам глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

"Когда придет время, мы об этом скажем. Пока расследование продолжается", - сказал Рогозин в ходе рабочей поездки на Воронежский механический завод.

02.03.2019. Стоимость создания ракетного комплекса "Ангара".

Россия потратила 112 миллиардов рублей на создание космического ракетного комплекса (КРК) "Ангара", включая изготовление двух ракет-носителей для летных испытаний и строительство стартового комплекса на космодроме Плесецк, написал в своей книге "Космический ракетный комплекс "Ангара". История создания" Владимир Нестеров, занимавший в 2005-2012 годах пост гендиректора Центра Хруничева, а в 2009-2014 годах - генконструктора средств выведения легкого и тяжелого классов.

В 2012-2014 годах под руководством Нестерова готовился и проводился начальный этап летных испытаний ракет "Ангара" с космодрома Плесецк. В настоящее время книга распространяется среди специалистов ракетно-космической отрасли.

Нестеров отмечает, что обеспечивший России независимый доступ в космос КРК "Ангара" с момента создания и до конца 2014 года с учетом двух успешно проведенных пусков ракет "Ангара-1.2ПП" и "Ангара-А5" обошелся стране в 111 986 миллионов рублей (в ценах 2014 года).

По его словам, на опытно-конструкторские работы с учетом стоимости изготовления всех технологических систем наземного комплекса КРК "Ангара" было затрачено 62 382 миллиона рублей (по линии министерства обороны - 51 046, Роскосмоса - 4 980, Центра Хруничева - 6 356), на техническое перевооружение и подготовку серийного производства КРК "Ангара" - 24 819 миллионов рублей (по программе развития оборонно-промышленного комплекса - 16 310, средства Центра Хруничева - 8 509), на капитальные вложения и строительно-монтажные работы по созданию наземной инфраструктуры КРК "Ангара" по линии Минобороны - 24 785 миллионов рублей.

В качестве причины того, что КРК "Ангара" создавался так долго (21 год, с 1993 по 2014 годы), Нестеров указал недостаточное финансирование. "С 1993 по 2006 годы, то есть за первые 13 лет создания на "Ангору" было выделено менее 4% средств от необходимого. В 2006 году финансирование пошло нормально, и уже в августе 2009 года УРМ-1 (универсальный ракетный модуль для ракеты "Ангара" - ред.) в составе южнокорейской ракеты-носителя KSLV успешно начал летные испытания, и, если бы не кризис 2009-2010 годов, то в 2011-2012 годах были бы начаты летные испытания КРК "Ангара" в Плесецке", - пояснил он.

04.03.2019. Рогозин рассчитывает на поддержку Федерального собрания по проекту "Сфера".

Роскосмос рассчитывает на поддержку Федерального собрания в продвижении проекта глобальной спутниковой группировки "Сфера", заявил в понедельник глава госкорпорации Дмитрий Рогозин.

"Мы рассчитываем на поддержку Федерального собрания в целом, Совета Федерации в частности, при рассмотрении проекта создания комплексной орбитальной группировки "Сфера", - сказал Рогозин в Научном центре оперативного мониторинга Земли (НЦ ОМЗ).

В конце 2017 года в проект ФЦП "Цифровая экономика" внесли программу Глобальной многофункциональной инфокоммуникационной спутниковой системы (ГМИСС) для предоставления услуг интернета и мобильной связи. Проект 22 мая был презентован под названием "Эфир". Создание системы требовало 299 миллиардов рублей,

которые планировалось привлечь на принципах государственно-частного партнерства, а сама система состояла бы из 288 спутников.

Седьмого июня было объявлено о новом этапе развития системы с наименованием "Сфера" - многофункциональной спутниковой системы, которая должна была насчитывать уже 640 спутников. В объединенную группировку войдут и система ГЛОНАСС, и все российские спутники дистанционного зондирования Земли, а также отечественные системы связи и ретрансляции. Кроме того, предполагалось создание новых сегментов, для работы на рынке интернета вещей.

Предполагается, что орбитальная группировка будет развертываться в течение четырех лет с 2022 года по 2026 год. Для запусков может потребоваться 25 ракет "Ангара-А5". В создании системы "Роскосмос" предлагает участвовать бизнесу и венчурным фондам.

05.03.2019. В "Роскосмосе" рассказали о трудностях борьбы с информационными атаками.

"Роскосмос" продолжает противостоять информационным атакам на ракетно-космическую отрасль, сообщил журналистам официальный представитель госкорпорации Владимир Устименко.

Ранее Устименко в интервью РИА Новости заявил, что "Роскосмос" подвергся информационной атаке, цель которой - помешать стране вернуть лидерство в космосе и создать образ "пожирающей федеральные деньги" госкорпорации. Его позицию подтвердил глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин, заявивший, что атака заказана конкурентами госкорпорации, а также связана с непрофессионализмом отдельных журналистов.

"Непростая абсолютно задача по мониторингу информпространства и очень непростая задача по отражению такого рода атак", - сказал Устименко.

06.03.2019. В РКК "Энергия" избрали гендиректора.

Собрание акционеров Ракетно-космической корпорации (РКК) "Энергия" избрало генеральным директором предприятия Николая Севастьянова, говорится в документах, размещенных в среду на сайте РКК "Энергия".

06.03.2019. Роскосмос готов к продолжению переговоров по Deep Space Gateway.

Госкорпорация "Роскосмос" готова к продолжению переговоров по участию в американском проекте окололунной станции Deep Space Gateway. Об этом сообщил в среду журналистам руководитель ее пресс-службы Владимир Устименко.

"Россия по-прежнему готова к обсуждению всех вопросов по этому проекту. Вопрос в том, чтобы найти взаимодовлетворяющий формат отношений в этом проекте. Пока он не найден", - сказал Устименко.

06.03.2019. РАН - регулировка движения на орбите.

Научный руководитель Института космических исследований РАН Лев Зеленый предложил ввести в космосе правила движения, так как околоземная орбита переполнена спутниками разных стран.

"Космос переполнен объектами, и необходимы правила движения в космосе, такие же, как задает ГАИ на Земле. Нужны международные организации, которые определяют их, и которым все страны будут следовать", - сказал ученый на заседании Президиума РАН.

При этом он добавил, что в США уже появилась инициатива о создании национальных правил трафика в космосе, что "противоречит законам о деятельности государств в космосе, законам об использовании Луны и других небесных тел в космосе, которые подписаны в 60-70 годах [прошлого века]".

06.03.2019. Россия и Люксембургу планируют переговоры по космосу.

Россия и Люксембург проведут переговоры о заключении рамочного соглашения о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства. Об этом журналистам сообщила вице-премьер РФ Татьяна Голикова.

Она отметила, что Люксембург стал первой страной, принявшей законодательство в сфере добычи природных ресурсов в космосе. "Мы в январе предложили люксембургской стороне рамочное соглашение. Они заинтересованы в сотрудничестве с РФ", - сказала Голикова журналистам в ходе визита в Великое Герцогство премьер-министра РФ Дмитрия Медведева.

07.03.2019. Роскосмос предложил Сербии расширить сотрудничество по космосу.

Госкорпорация "Роскосмос" хочет расширить сотрудничество с Сербией по линии навигационных услуг и мирного космоса. Об этом сообщил журналистам вице-премьер РФ Юрий Борисов по итогам заседания российско-сербского межправкомитета по торговле, экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

"У Роскосмоса есть очень хорошее предложение по расширению взаимодействия как по линии навигационных услуг ГЛОНАСС, так и по линии мирного космоса - услуги связи, дистанционное зондирование Земли. Коллеги из Роскосмоса постоянно находятся в контакте с коллегами из Сербии", - сказал Борисов.

07.03.2019. Медведев поручил создать Национальный космический центр.

Премьер-министр России Дмитрий Медведев дал "Роскосмосу", правительству Москвы и Минфину указание создать Национальный космический центр к 4 декабря 2019 года, следует из указаний кабинета министров, опубликованных на сайте правительства РФ.

"Минфину России совместно с госкорпорацией "Роскосмос" и правительством Москвы обеспечить создание Национального космического центра, включающего в себя в том числе головные подразделения основных организаций ракетно-космической отрасли, конструкторские бюро, профильные структурные подразделения научно-исследовательских и образовательных организаций. Срок — до 4 декабря 2019 года", — говорится в указаниях Медведева.

Президент Владимир Путин во время ежегодного послания Федеральному собранию 20 февраля поручил "Роскосмосу" и правительству Москвы сформировать Национальный космический центр. Мэр Москвы Сергей Собянин предложил разместить центр на территории принадлежащего "Роскосмосу" Центра имени Хруничева на западе столицы.

Путин поручал представить доклад по созданию Центра до 15 января 2020 года.

11.03.2019. Удалены данные про реакторы для космоса.

Предприятия КБ "Арсенал" (входит в "Роскосмос") и "Красная звезда" (входит в "Росатом") удалили со своих сайтов данные о разработке ядерных источников энергии для применения в космической технике.

Однако информация доступна на специализированных архивных сайтах, сохраняющих исходные страницы.

В пресс-службе "Арсенала" сообщили, что текущий сайт — временный и после реконструкции необходимая информация о космических проектах, включая их изображения, вернется на ресурс. По данным пресс-службы, сейчас она проходит согласование.

В "Красной звезде" на запрос РИА Новости не ответили, перенаправив его в "Росатом". Там также не стали комментировать ситуацию.

12.03.2019. 2,5 миллиарда рублей для создания навигационного чипсета.

Власти России вложат в создание совместного с Индией дизайн-центра по созданию навигационного чипсета 2,5 миллиарда рублей, еще столько же должны дать инвесторы, сообщил журналистам президент НП "ГЛОНАСС", один из руководителей группы национальной технологической инициативы "Автонет" Александр Гурко.

Чипсет – основная составная часть навигационных систем, нужная для получения сигналов со спутников. Сейчас они в основном производятся в Китае, и их приходится импортировать. Новый чипсет российской разработки предполагается производить в Индии.

"Общий объем инвестиций обозначен в 5 миллиардов рублей, половину дает Российская Федерация, вторую – частные инвесторы", - сказал Гурко, отвечая на вопрос РИА Новости.

Международным партнером, по его словам, вместо Китая станет Индия, поскольку Пекин решил сконцентрироваться на развитии своей системы. Сколько планирует вложить в проект Дели, пока не сообщается.

"Я думаю, в этом году мы проект запустим. Два года на разработку линейки чипов. Проблема, с которой мы столкнулись, это резкое удешевление чипов. Сегодня навигационный приемник стоит 1,5 доллара. Семь-восемь лет назад ГЛОНАСС/GPS-приемник стоил 250 долларов. За 10 лет падение превысило 100 раз", - отметил Гурко.

13.03.2019. "Роскосмос" опроверг сообщения о разработке "антигравитационного двигателя".

"Роскосмос" опроверг информацию о начале разработки "антигравитационного двигателя", но готов проверить достоверность эффектов и оборудования, предлагаемых изобретателем, сообщил советник гендиректора госкорпорации "Роскосмос" Дмитрия Рогозина по науке Александр Блошенко.

Ранее ряд СМИ сообщил о том, что "Роскосмос" сформировал техническое задание на разработку "квантового двигателя", опровергающего законы физики. Изобретатель Владимир Леонов якобы создал новую физическую теорию, позволяющую брать энергию из квантов гравитационного поля.

"Дмитрий Олегович прямого поручения по разработке антигравитационного двигателя не давал. Информация не соответствует действительности в том виде, в котором она была озвучена. Личность Леонова для нас известная, он неоднократно к нам обращался с идеей внедрить инновационный антигравитационный двигатель, созданный на основе той теории, которую он, как декларирует, разработал. Некая теория суперобъединения. Нами действительно сформировано техническое задание, но не на разработку антигравитационного двигателя, как пишут СМИ, а на экспериментальную проверку достоверности тех явлений, о которых заявляет автор", - сказал Блошенко.

По его словам, впервые Леонов обратился в "Роскосмос" несколько лет назад, и было принято решение проверить достоверность той информации, которую высказывает изобретатель.

"Мы знаем позицию РАН по этому вопросу и разделяем ее сдержанность по поводу того, что Леонов разработал некую теорию суперобъединения, которая в корне меняет все существующие на сегодняшний день теории. Некий аналог теории струн. В то же время мы понимаем, что тот, кто первый научится квантовать гравитационное поле, без всяких сомнений заслуживает Нобелевскую премию", - рассказал Блошенко.

Он напомнил, что даже к устоявшейся планетарной модели атома первоначально у ученых было скептическое отношение, поэтому нельзя сразу априори отвергать новые теории.

Для проверки заявляемых автором эффектов, "Роскосмос" несколько лет назад предложил изобретателю предоставить экспериментальные образцы, работу которых можно было бы проверить в научных лабораториях.

"Мы даем на откуп РАН вопрос о научности или лженаучности теории, а с нашей стороны хотели бы получить подтверждение тех прикладных эффектов, о которых заявляет автор, по тем методикам, которые мы считаем достоверными и которые позволяют учитывать погрешность измерения и внешние факторы", - сказал советник по науке.

Для этого госкорпорация готова предоставить свою экспериментальную базу, если разработчик принесет на тестирование некий образец оборудования.

Однако, отметили в госкорпорации, на предложение о тестировании оборудования Леонов не отвечает уже несколько лет. Вопросы сумм, необходимых на проведение испытаний, не обсуждались, пояснил собеседник агентства.

14.03.2019. "Роскосмос" предложил проводить на МКС военные эксперименты.

В материалах, опубликованных на сайте госкорпорации "Роскосмос", содержатся планы проводить военно-прикладные эксперименты на борту Международной космической станции.

"Для повышения эффективности использования российского сегмента предлагается новый принцип формирования долгосрочной программы целевых работ — реструктуризация экспериментов на три раздела: научные, технологические и целевые, включая военно-прикладные и коммерческие", — говорится в документах.

При формировании программы проведут инвентаризацию всех экспериментов на предмет актуальности, значимости и возможности реализации до 2024 года.

15.03.2019. «Гонцы» задерживаются на Земле из-за санкций Украины.

Запуск с космодрома Плесецк трех российских спутников связи «Гонец-М» перенесен с мая на июнь из-за отсутствия аппаратуры системы управления украинского производства, сообщил РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли.

Он также добавил, что предназначенный для запуска космических аппаратов разгонный блок «Бриз-КМ» до сих пор не отправлен в Плесецк, а находится в московском «Центре Хруничева» в ожидании поставок украинских комплектующих.

По словам собеседника агентства, для запуска космических аппаратов планировалось задействовать резервную технику, предназначенную для старта ракет «Рокот», передачу которой затянуло Минобороны России. Источник допускает, что запуск спутников может быть снова перенесен.

Отмечается, что «Роскосмос» с 2017 года не способен запустить спутники «Гонец-М» из-за санкций Украины. В феврале 2015-го стало известно, что Украина запретила поставки в Россию комплектующих для ракеты «Рокот».

В октябре прошлого года стало известно, что Минобороны России до 30 ноября 2019 года запланировало приобрести до 80 аппаратов спутниковой связи Iridium стоимостью 41,8 тысячи рублей каждый. Комментируя подобное решение военного ведомства, научный руководитель Института космической политики Иван Моисеев отметил, что аппараты «Гонца», российского аналога Iridium, имеют «очень низкую пропускную способность, скорость передачи».

Единственная российская низкоорбитальная спутниковая система связи «Гонец» насчитывает девять космических аппаратов, выводимых на низкую круговую орбиту (около 1,5 тысячи километров над Землей) блоком по три аппарата. Полноценное функционирование системы требует выведения еще 12 космических аппаратов.

19.03.2019. "Роскосмос" оштрафовал Центр Келдыша за задержку создания ядерного модуля.

Госкорпорация "Роскосмос" требует у подведомственного ему предприятия "Центр Келдыша" уплатить штраф в размере 155 миллионов рублей за просрочку исполнения государственного контракта на создание транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса, говорится в документах на сайте госзакупок.

В размещенном во вторник требовании к генеральному директору Центра Келдыша Владимиру Кошлакову от исполнительного директора "Роскосмоса" по перспективным программам и науке Олега Горшкова говорится о необходимости уплатить пеню в связи с просрочкой исполнения обязательств по государственному контракту на общую сумму 154,9 миллиона рублей.

В России с 2010 года выполняется не имеющий аналогов в мире проект создания транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса. Цель проекта — обеспечить лидирующие позиции России в разработке высокоэффективных энергетических комплексов космического назначения, качественно повышающих их функциональные возможности.

20.03.2019. Модуль "Наука" для МКС потеряет ключевую функцию после ремонта.

Многоцелевой лабораторный модуль (МЛМ) "Наука" для МКС после завершения ремонта потеряет ключевую функцию, благодаря которой он мог бы стать основой Российской национальной орбитальной станции, сообщил РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли.

"В связи с невозможностью очистки от загрязнения штатных топливных баков модуля "Наука" принято решение заменить их топливными баками производства НПО имени Лавочкина. Однако новые баки не рассчитаны на многократное использование, они одноразовые. Таким образом, замена позволит модулю после выведения на низкую орбиту ракетой "Протон" собственным ходом добраться и пристыковаться к МКС, но баки нельзя будет дозаправлять топливом", - сказал собеседник агентства.

По его словам, таким образом, МЛМ нельзя будет в случае завершения эксплуатации станции в 2024 году отделить и сделать базовым модулем Российской национальной орбитальной станции. Применение первоначальных многоразовых баков позволяло использовать его в данном качестве.

20.03.2019. По заявлению Дмитрия Рогозина возбуждено уголовное дело о клевете.

Как стало известно “Ъ”, гендиректор «Роскосмоса» Дмитрий Рогозин подал в правоохранительные органы заявление о клевете и защите чести и достоинства, приведшее к возбуждению уголовного дела. Поводом для этого стали публикации интернет-изданий, «выражавших негативную оценку деятельности» господина Рогозина на посту главы госкорпорации. Расследованием прецедентного дела занимается ГУ МВД России по Москве, сформировавшее специальную группу во главе с начальником управления организации дознания главка. В «Роскосмосе» ранее рассказывали об информационной атаке на госкорпорацию.

Расследование дела продолжается, утверждает близкий к следствию источник “Ъ”: например, уже установлено, что оборудование и доменные имена интернет-ресурсов размещены за рубежом.

В связи с этим дознавателем было направлено поручение для проведения проверок в рамках уголовного дела в США и Королевстве Нидерландов. Кроме того, проверки будут проведены ГУ МВД России по Москве и по линии Интерпола.

21.03.2109. У правительства возникли вопросы к "Роскосмосу".

Большинство федеральных целевых программ (ФЦП) исполняются достаточно эффективно, вопросы есть только к "Роскосмосу", заявил премьер РФ Дмитрий Медведев.

"24 ФЦП, большинство из которых, по оценке Минэкономразвития, в целом выполняются достаточно эффективно. Вопросы остаются по реализации только одной федеральной целевой программы, за которую отвечает "Роскосмос"", - сказал он на заседании правительства.

Премьер отметил, что в бюджете на 2018 год на финансирование ФЦП было предусмотрено около 500 млрд рублей, значительную часть которых планировалось направить на прикладные научные исследования и экспериментальные разработки.

"Фактически уровень финансирования, к сожалению, не превысил 82%, то есть исполнение расходов в 2018 году хуже по сравнению с 2017 годом, тогда было около 90%", - сказал Медведев.

Также, по его словам, "снизились показатели софинансирования из региональных и местных бюджетов, а также внебюджетных источников".

25.03.2019. Роскосмос проведет на МКС эксперимент, расследуя появление "дыры" в "Союзе".

Госкорпорация "Роскосмос" обнаружила следы металлической пыли, оставшейся от сверления отверстия в бытовом отсеке корабля "Союз МС-09", для причин ее появления космонавты на орбите проведут следственный эксперимент по сверлению металлического бруска, сообщил журналистам гендиректор "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

"У нас нет ответа на вопрос, почему стружка была в определенных местах в бытовом отсеке найдена. Либо это результат гравитации, тогда это земная версия, то есть стружка была притянута в определенное место. Либо это поток воздуха в бытовом отсеке. Там же стоят сифоны, воздух идет, и просто стружка стягивалась в один угол. Для того, чтобы ответить на этот вопрос, придется, грубо говоря, взять брус и снова сверлить примерно в том же самом месте, чтобы посмотреть, как дальше материал будет распространяться. На Земле уже сверлили, надо сделать это в невесомости", - сказал Рогозин.

25.03.2019. Создание сверхтяжелой ракеты оценили в 740 миллиардов рублей.

Стоимость создания и первого запуска новой российской сверхтяжелой ракеты "Енисей" оценивается в 740 млрд рублей, сообщил журналистам гендиректор Роскосмоса Дмитрий Рогозин.

Ранее головные научный и финансовый институты Роскосмоса ЦНИИмаш и "Агат" подсчитали, что стоимость разработки и изготовления первого экземпляра новой сверхтяжелой ракеты обойдется в 1,5 триллиона рублей, но возможно снижение цены работ в два раза - до 700 миллиардов рублей.

"Могу вам назвать минимальную сумму, но это сумма как бы первого пуска. То есть стоимость всех работ, включая создание стартового стола сверхтяжелого класса, подготовку к пуску и сам пуск. С болванкой, даже не с кораблем. Примерно 740 миллиардов рублей", - сказал Рогозин.

Апрель

01.04.2019. Тунис подписал с АО "Главкосмос" контракт на запуск своего первого спутника.

АО "Главкосмос пусковые услуги" (дочерняя компания Роскосмоса) подтвердило информацию о заключении контракта с группой компаний TELNET Group на запуск в 2020 году первого спутника Туниса "Challenge One". Об этом сообщили в российской компании.

"TELNET Group и GK LaunchServices подписали контракт на запуск первого спутника Туниса Challenge One на борту российской ракеты "Союз-2.1a" с разгонным блоком "Фрегат" в 2020 году. Церемония подписания проходила в Центре цифровых исследований Sfax (Тунис) под председательством генерального директора TELNET Group Мохамеда Фриха и генерального директора АО "Главкосмос пусковые услуги" Александра Серкина", - говорится в сообщении. Также в рамках мероприятия было подписано соглашение о сотрудничестве в области аэрокосмических исследований и разработок между TELNET Group и Центром цифровых исследований Sfax.

02.04.2019. Спутник «Ямал-601» принят на заводе изготовителя.

3 апреля 2019 года в Каннах (Франция) был подписан акт о предварительной приемке спутника «Ямал-601» на заводе Thales Alenia Space France — генерального подрядчика по созданию космического аппарата.

Проект «Ямал-601» входит в Федеральную целевую программу по развитию телерадиовещания в Российской Федерации.

03.04.2019. О запуске модуля "Наука" к МКС.

Специальная ракета-носитель "Протон-М" повышенной грузоподъемности изготовлена для запуска к МКС в июне 2020 года Многоцелевого лабораторного модуля (МЛМ) "Наука" с целью его выведения на более высокую орбиту, сообщил РИА Новости в четверг генеральный конструктор КБ "Салют" Центра Хруничева Сергей Кузнецов.

Ранее генеральный директор "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин сообщил, что модуль "Наука" необходимо отправить на МКС до лета 2020 года из-за окончания ресурса его приборов и двигателей. Поэтому принято решение заменить его загрязненные металлической стружкой баки на баки от разгонного блока "Фрегат". Ракета "Протон-М" для запуска модуля "Наука" была доставлена из Центра Хруничева на космодром Байконур в декабре 2018 года.

"Мы компенсируем это применением ракеты с улучшенными характеристиками, которая выведет МЛМ на более высокую орбиту", - сказал Кузнецов.

Так он ответил на вопрос о том, что на модуле "Наука" вместо шести старых баков планируется установить 30 баков от "Фрегата" (шесть групп по пять баков в каждой) и что суммарно в новых баках будет топлива меньше, чем в старых баках, поэтому придется разработать более экономную по расходу топлива схему полета модуля к МКС.

Модуль "Наука" начали строить в 1995 году как наземный дублер первого модуля МКС "Заря". В 2004 году было принято решение сэкономить на создании нового отсека для российского сегмента станции и переоборудовать "дублера" в полноценный летный модуль. Его запуск назначили на 2007 год, однако в срок завершить изготовление не успели, ежегодно откладывая его запуск.

В 2013 году, после передачи модуля от предприятия-изготовителя - Центр Хруничева - в Ракетно-космическую корпорацию (РКК) "Энергия" на дооснащение внутренним оборудованием, при тестировании оказалось, что в топливной системе содержатся посторонние частицы. Их наличие могло привести к поломке двигательной системы всей МКС при перекачке топлива, поэтому было принято решение вернуть модуль производителю на доработку. Планировалось, что баки будут разрезаны, внутренние конструкции очищены, а затем баки сварят обратно. После этого модуль предполагалось отправить на космодром Байконур для подготовки к запуску и дооснащению оборудованием.

В марте 2019 года Рогозин сообщил, что модуль "Наука" покинет Центр Хруничева в августе этого года и будет перевезен в РКК "Энергия" для предполетных испытаний.

05.04.2019. Роскосмос и Казахстан согласовали действия по проекту "Байтерек".

Делегация Роскосмоса во главе с его гендиректором Дмитрием Рогозиным согласовала с руководством Казахстана порядок совместных действий по реализации проекта "Байтерек". Комплекс должен выйти на летные испытания в 2022 году, говорится в сообщении, размещенном в пятницу на сайте госкорпорации.

"Стороны проанализировали ход работ и согласовали порядок дальнейших совместных практических действий по реализации проекта создания КРК (космический ракетный комплекс - прим. ТАСС) "Байтерек" с выходом на его летные испытания в 2022 году", - сообщили в Роскосмосе.

09.04.2019. Правовое регулирование деятельности "Роскосмоса".

Госдума приняла пакет из трех законов, направленный на совершенствование правового регулирования деятельности госкорпорации "Роскосмос".

Первый закон расширяет перечень организаций "Роскосмоса", включая в него, помимо его предприятий, учреждений, акционерных обществ и их "дочек", и иные организации, в которых госкорпорация имеет возможность влиять на принимаемые ими решения. При этом "Роскосмос" будет вправе создавать не только некоммерческие, но и коммерческие организации, а также принимать участие в иностранных организациях, созданных за рубежом, если это будет необходимо для достижения целей, ради которых они созданы.

Одновременно уточняется порядок передачи корпорации отдельных видов имущества, находящегося в федеральной собственности. Согласно документу, недвижимое имущество, в отношении которого не определяется кадастровая стоимость, и

движимое имущество будут передаваться "Роскосмосу" по цене, определенной исходя из его балансовой стоимости.

Второй закон распространяет действие закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" на отношения, связанные с лицензированием космической деятельности, а действие закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" - на деятельность "Роскосмоса", связанную с госконтролем за соблюдением требований законодательства, регулирующего космическую деятельность.

Третий закон вводит административную ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение в установленный срок законного предписания "Роскосмоса" об устранении выявленных нарушений лицензионных требований. Такое правонарушение повлечет наложение штрафа на должностных лиц в размере от 30 до 50 тысяч рублей или дисквалификацию на срок от года до трех лет, на юрлиц - штрафа от 200 до 300 тысяч рублей.

10.04.2019. Более 600 спутников системы "Сфера" выведут на орбиту к 2028 году.

Более 600 спутников перспективной системы "Сфера" планируется запустить в космос к 2028 году, заявил в среду руководитель Федерального агентства связи Олег Духовницкий.

"К 2028 году на низких и средних орбитах должно появиться 600 плюс спутников связи, навигации и ДЗЗ (дистанционного зондирования Земли - ред.)", - сказал он на круглом столе на тему "Развитие цифровой экономики: создание общедоступного (спутникового) интернета" в Совете Федерации.

Духовницкий отметил, что спутниковая связь в России является одним из приоритетных видов связи, который будет использоваться в ближайшие десятилетия.

По его словам, сейчас в российскую гражданскую орбитальную группировку связи входят 11 спутников. Они обеспечивают более 60% телерадиовещания в стране, и через них осуществляется трансляция около 700 телерадиоканалов.

10.04.2019. Роскосмос предложил Минобороны использовать систему "Луч"

Возможности российской гражданской многофункциональной космической системы ретрансляции "Луч" с целью окупаемости затрат можно предложить для нужд Минобороны и других стран, заявил в среду первый заместитель генерального директора Роскосмоса Юрий Урличич.

"Надо научиться коммерциализировать хотя бы частично затраты в этой системе, как делают американские коллеги (в спутниковой системе слежения и ретрансляции TDRSS - ред.), в том числе предоставляя услуги Министерству обороны США, в том числе предоставляя услуги другим странам. Нам это ещё предстоит, но для этого надо качественно повысить характеристики космических аппаратов "Луч", - сказал он на круглом столе на тему "Развитие цифровой экономики: создание общедоступного (спутникового) интернета" в Совете Федерации.

В настоящее время в состав системы "Луч" входят три спутника на геостационарной орбите: "Луч-5А" в точке 167 градусов восточной долготы, "Луч-5Б" в точке 16 градусов западной долготы и "Луч-5В" в точке 95 градусов восточной долготы.

11.04.2019. О переносе запусков станций "Луна-26" и "Луна-27".

Запуски российских межпланетных станций "Луна-26" и "Луна-27" состоятся на год позже - в 2024 и 2025 годах, заявил в четверг гендиректор госкорпорации "Роскосмос" Дмитрий "Рогозин".

Ранее запуски планировались в 2023 и 2024 годах соответственно.

"Луна Ресурс-1 (Луна-26) - ... эта работа из-за проблем с финансированием сдвинута пока на 2024 года и Луна-27" - это 2025 год", - сказал он на пресс-конференции в МИА "Россия Сегодня".

При этом глава госкорпорации уточнил, что "дал поручение коллегам, кто отвечает в соответствующем тематическом департаменте, совместно с Советом по космосу РАН посмотреть на возможность сдвижки влево этих работ".

12.04.2019. Опрос ВЦИОМ.

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) представляет данные исследования, посвященного Дню космонавтики.

Лидерство России в деле освоения космоса признает подавляющее большинство наших сограждан (76%). Помимо нашей страны, на передовых позициях, по мнению россиян, также США (66%) и Китай (46%).

По мнению 90% опрошенных, России нужно участвовать в освоении космоса, прежде всего для развития науки и высоких технологий (49%) и обеспечения обороноспособности страны (44%). Еще четверть (24%) опрошенных полагают, что участие в освоении космоса поспособствует развитию авиакосмической промышленности и созданию новых рабочих мест. А 17% респондентов видят в освоении космоса возможность на равных конкурировать с США, Евросоюзом и Китаем.

Усилия по освоению космического пространства и увеличение объема ресурсов, по мнению 42% россиян, следует увеличить (51% среди 45-59-летних). Еще 41% участников опроса считают, что можно оставить все на нынешнем уровне (49% среди 25-34-летних). Сократить усилия и объем выделяемых ресурсов предлагают 9% опрошенных.

16.04.2019. О причинах спада в ракетно-космической промышленности в 2018 году.

Авиационная и ракетно-космическая промышленность показали спад в 2018 по сравнению с 2017 годом. Об этом сообщил во вторник вице-премьер РФ Юрий Борисов, выступая на коллегии Минпромторга РФ.

"Надо констатировать некое падение в авиационной и ракетно-космической промышленности, но это понятно - за счет снижения гособоронзаказа [ГОЗ]", - отметил Борисов.

При этом рост показали промышленность обычных вооружений (101,7%), радиоэлектронная промышленность (108,8%), промышленность боеприпасов и спецхимии (102,7%) и судостроение (101,5%).

16.04.2019. На заседании Совета безопасности РФ.

Путин призвал глубоко модернизировать ракетно-космическую отрасль

Президент РФ Владимир Путин призвал глубоко модернизировать ракетно-космическую отрасль, совершенствовать модель менеджмента, передает ТАСС. Такую задачу он поставил на заседании Совета безопасности РФ.

"Очевидно, что нужно глубоко модернизировать ракетно-космическую отрасль, внедрять современную модель управления производством, научно-исследовательскими работами, учиться на порядок эффективнее использовать результаты космической деятельности во всех сферах нашей жизни", - сказал глава государства.

Путин: если топтаться на месте в космической сфере, упущенное не наверстаем

Если Россия будет "топтаться на месте" или постоянно говорить о своих прежних достижениях в космической сфере, наверстать упущенное будет просто невозможно, необходимо по максимуму использовать преимущества, имеющиеся у РФ в этой области, заявил президент РФ Владимир Путин.

"Принципиальное направление - это наращивание экспорта. По экспертным оценкам, объем мирового рынка космических услуг, связанных с космосом, составляет порядка 183 миллиардов долларов США в год, и он в ближайшие годы и десятилетия будет только увеличиваться. Если мы будем топтаться на месте или постоянно говорить о наших прежних достижениях, наверстать упущенное будет просто невозможно. Нам важно по максимуму использовать наши преимущества, а они у нас есть, они очевидны, это общая задача правительства и всех заинтересованных ведомств и, конечно, Роскосмоса", - заявил Путин на заседании Совбеза РФ по вопросам развития космической отрасли.

Путин призвал наращивать уникальный задел России в космических разработках

Россия обладает богатым опытом разработки космической техники, этот задел постоянно нужно наращивать, заявил президент России Владимир Путин на заседании Совбеза.

"Россия обладает богатым опытом разработки и производства космической техники, подготовки к полетам, реализации масштабных научных программ на орбите. Это уникальный задел, но его, конечно, постоянно нужно наращивать", - сказал он.

Путин призвал сформировать амбициозные цели в космической сфере

Отечественная система спутниковой связи, оптической и радиолокационной съемки Земли по многим параметрам уступает конкурентам, изменить такую ситуацию можно, сформировав амбициозные цели, увязать стратегические задачи развития с возможностью предприятий и конструкторских бюро, заявил президент РФ Владимир Путин.

"Отечественная система спутниковой связи, оптической и радиолокационной съемки Земли, сбора метеоданных, к сожалению, уступает по многим параметрам нашим конкурентам: по качеству, по надежности, времени работы на орбите аппаратов. Немалая часть оборудования, электронная компонентная база нуждаются в обновлении. Изменить такую ситуацию можно только за счет реальных дел, за счет ощутимого укрепления кадрового, технологического, производственного потенциала ракетно-космической отрасли. И в первую очередь, сформировать амбициозные, но при этом сугубо реалистичные цели, увязать стратегические задачи развития с возможностью предприятий и конструкторских бюро", - сказал Путин на заседании Совбеза.

"В этой связи, прежде всего, нужно актуализировать основы государственной политики России в области космической деятельности на период до 2030 года и дальнейшую перспективу, внести в них соответствующие уточнения и дополнения с учетом современных мировых тенденций", - добавил глава государства.

19.04.2019. Капли из советских ядерных реакторов угрожают спутникам.

Облако из калий-натриевых капель, выброшенных из ядерных реакторов советских спутников, создает высокую опасность для работающих космических аппаратов на высоте около 1000 километров, заявил в пятницу представитель ЦНИИмаш (головной научный институт "Роскосмоса") Сергей Мещеряков.

Натрий-калиевый сплав использовался в качестве теплоносителя в ядерных энергетических установках "Бук" на советских спутниках радиолокационной разведки "УС-А".

"Максимум опасности имеется для спутников, которые находятся на высоте 950 километров. На этой высоте в 70-е годы произошли выбросы калий-натриевых частиц из ядерных реакторов. Этот мусор был выброшен нашими аппаратами и поэтому обязанность России следить за этим мусором", - сказал Мещеряков на конференции по космическому мусору в Институте космических исследований РАН.

По его словам, капли очень медленно испаряются. "Этот процесс очень длительный - размер капли порядка 10 миллиметров, (она) будет испаряться в течение 800 лет", - пояснил ученый.

Он добавил, что торможение капель в атмосфере Земли происходит также очень медленно.

21.04.2019. В "Роскосмосе" назвали сроки запуска новой ракеты "Союз-5".

Пуск с космодрома Байконур первой российской ракеты-носителя среднего класса "Союз-5", призванной заменить производимую на Украине ракету "Зенит", намечен на вторую половину 2022 года, сообщили РИА Новости в воскресенье в пресс-службе "Роскосмоса".

В свою очередь источник РИА Новости в ракетно-космической отрасли уточнил, что первый "Союз-5" полетит в ноябре 2022 года.

Разработка новой российской ракеты среднего класса "Союз-5" ("Иртыш") взамен производимой на Украине ракеты "Зенит" началась в 2016 году.

На первой ступени "Союза-5" планируется использовать двигатель РД-171МВ - модернизированный двигатель от первой ступени "Зенита", на второй - два РД-0124МС - модернизированные двигатели от третьей ступени ракеты "Союз-2.1б", которые заменят производимые на Украине для "Зенита" двигатели РД-120.

В июле 2018 года "Роскосмос" заключил контракт с РКК "Энергия" (головной разработчик "Союза-5") на сумму 61,2 миллиарда рублей на создание и испытание новых ракет. В рамках летных испытаний в 2022-2025 годах с космодрома Байконур предполагается выполнить четыре пуска "Союза-5". При первом пуске ракета полетит с разгонным блоком ДМ и макетом космического аппарата. В 2023 году намечается старт в беспилотном режиме с транспортным кораблем нового поколения "Федерация", в 2024 году - в пилотируемом режиме. Ракета "Союз-5" будет производиться в РКЦ "Прогресс".

Российско-казахстанский ракетно-космический комплекс "Байтерек" создается на космодроме Байконур и включает разрабатываемую Россией ракету "Союз-5" и модернизируемый Казахстаном стартовый комплекс ракеты "Зенит". Ранее сообщалось, что казахстанская сторона заплатит 314 миллионов долларов за модернизацию стартового комплекса, что составит четверть от общей суммы создания комплекса "Байтерек".

25.04.2019. "Дочка" Роскосмоса предложила запустить студенческий спутник.

Компания "Главкосмос пусковые услуги" совместно с Международной астронавтической федерацией объявили конкурс среди университетов, призом в котором станет бесплатный запуск малого студенческого спутника на ракете-носителе "Союз" в 2020 году, сообщила компания.

"Выиграй запуск кубсата размером 1U (10 на 10 на 10 сантиметров - ред.) в ходе первой коммерческой миссии компании "Главкосмос пусковые услуги" на "Союзе-2" во втором квартале 2020 года", - говорится в сообщении компании в Twitter.

В нем отмечается, что заявки от университетов принимаются до 8 августа 2019 года.

Победителя планируется объявить в октябре на Международном астронавтическом конгрессе.

В сообщении на сайте компании отмечается, что "конкурс направлен на привлечение университетских команд из развивающихся стран".

Бесплатный запуск малого студенческого спутника будет осуществлен с космодрома Байконур.

25.04.2019. Характеристики сверхтяжелых ракет для полетов на Луну.

Генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Рогозин показал главам представительств иностранных государств характеристики российских сверхтяжелых ракет для полетов на Луну.

На видео телестудии Роскосмоса, размещённом в среду в YouTube, Рогозин демонстрирует главам представительств иностранных государств, собравшимся в Центре "Космонавтика и авиация" на ВДНХ, характеристики двух будущих российских ракет-носителей сверхтяжёлого класса.

Первая ракета имеет стартовую массу 3167 тонн и способна доставить на низкую околоземную орбиту полезный груз массой не менее 100 тонн, на геостационарную орбиту - 26 тонн, к Луне - 27 тонн. Вторая более мощная ракета имеет показатели, соответственно, 3281 тонну, 140 тонн, 29,5 тонны и 33 тонны.

Ранее ещё один источник в отрасли сообщил РИА Новости, что будущими полезными нагрузками для "Енисея" и "Дона" станут запускаемые к Луне пилотируемый транспортный корабль "Федерация" массой 20 тонн, лунный посадочно-взлетный комплекс массой 27 тонн и модуль лунной базы массой 27-32 тонны. Кроме того, они смогут выводить на геостационарную орбиту (круговую орбиту высотой 35786 километров) космические аппараты на базе транспортно-энергетического модуля массой 26-30 тонн и в точку Лагранжа L2 системы Солнце-Земля (место в космосе, где уравновешивается тяготение Солнца и Земли) - телескопы массой 30-40 тонн для фундаментальных исследований дальнего космоса.

26.04.2019. "Сферу" из более чем 600 спутников развернут к 2028 году.

Развертывание орбитальной группировки программы "Сфера", которая будет насчитывать более 600 спутников, займет пять лет - с 2023 по 2028 год, сообщили РИА Новости в госкорпорации "Роскосмос".

"Предполагается, что орбитальные группировки в рамках программы "Сфера" будет развернута с 2023 года по 2028 год. В реализации программы будут участвовать государственные и коммерческие заказчики, а также организации госкорпорации "Роскосмос", - сообщили в госкорпорации.

Ранее сообщалось, что системообразующими проектами системы "Сфера" наряду со спутниковой навигационной системой ГЛОНАСС, системами дистанционного зондирования Земли, спутниковой системой связи "Экспресс-РВ" и "Гонец", а также ретрансляции "Луч" станут глобальная система интернета вещей "Марафон" и система широкополосного доступа в интернет "Скиф".

29.04.2019. О модернизации "Гагаринского старта".

ОАЭ пока не согласились вложить средства в модернизацию "Гагаринского старта" космодрома Байконур для проведения пусков ракет-носителей "Союз-2", сообщил РИА Новости источник на космодроме.

Ранее госкорпорация "Роскосмос" заявила о необходимости провести модернизацию "Гагаринского старта", чтобы с него можно было пускать ракеты-носители "Союз-2". Желание присоединиться к этому проекту выразили Казахстан и ОАЭ. Переговоры ведутся уже год. Недавно предприятия "Роскосмоса" приступили к работам по подготовке к консервации стартовой площадки.

Крупные монтажные работы предстоит провести непосредственно на стартовом комплексе. Максимальный диаметр обтекателя, применяемого на ракетах "Союз-ФГ", составляет 3,715 метра. На ракетах "Союз-2" применяется обтекатель диаметром 4,11 метра. Увеличенный диаметр головного обтекателя ракеты позволяет размещать под ним более объемные спутники. Однако для установки ракеты с таким большим обтекателем в стартовую систему необходимо выполнить масштабные и дорогостоящие работы по реконструкции ферм обслуживания.

Май

10.05.2019. Запах спирта взволновал экипаж МКС.

Выброс изопропилового спирта в атмосферу МКС произошел после пристыковки корабля компании SpaceX Dragon 2 в марте. Об этом РИА Новости сообщил начальник Центра подготовки космонавтов, Герой России Павел Власов.

По словам Власова, экипаж почувствовал необычный запах на космической станции после присоединения американского корабля. Позже выяснилось, что в атмосфере МКС резко повысилось содержание изопропилового спирта. Его концентрация составляла около шести миллиграммов на кубический метр при обычном показателе 0,1 миллиграмма на кубический метр. Отмечается, что после отстыковки Dragon 2 концентрация вещества снизилась.

В связи с произошедшим Россия направила замечания и вопросы в NASA, которое является посредником в общении с компанией SpaceX.

13.05.2019. 35% бюджетных закупок оказались засекреченными.

Совокупная стоимость засекреченных госконтрактов, заключенных по 44-ФЗ, составила в 2018 году 2,4 трлн рублей, следует из отчета Минфина. Показатель публикуется впервые, сообщили «Известиям» в ведомстве. Крупнейшими заказчиками, согласно документу, стали организации, ассоциирующиеся скорее с гражданской сферой, — «Роскосмос», Управление дорожно-мостового строительства и Мосметрострой. Военные эксперты, опрошенные «Известиями», объяснили состав лидеров засекреченных закупок пересечением с интересами Минобороны.

За минувший год госорганы заключили 52 717 контрактов, содержащих гостайну, на сумму 2,4 трлн рублей. Этот показатель публикуется впервые, заявили «Известиям» в

Минфине. В документе уточняется, что засекреченные закупки составили 35% от общего объема контрактов, заключенных в рамках 44-ФЗ.

Больше всех секретных контрактов заключила компания, также не имеющая ярко выраженного военного профиля, — госкорпорация «Роскосмос». Она заказала продукции на 153 млрд рублей, следует из документа Минфина. В «Роскосмосе» также на вопросы «Известий» пока не ответили.

15.05.2019. Энергомаш возобновляет производство РД-120.

Научно-производственное объединение Энергомаш (входит в госкорпорацию "Роскосмос") сообщило в среду, что возобновляет производство ракетного двигателя РД-120, который более 30 лет изготавливался на Украине.

Двигатель РД-120 был разработан НПО Энергомаш в 1976-1985 годах для второй ступени ракеты-носителя "Зенит", производимой на Украине. Он серийно изготавливался на украинском Южном машиностроительном заводе.

"Этот двигатель не изготавливался (Энергомашем) уже более 30 лет. И в настоящее время происходит возобновление производства, его модернизация, улучшение каких-то характеристик для применения его в составе новых российских уже перспективных ракет", - сказал мастер литейного цеха НПО Энергомаш Владислав Паламарчук в видео, размещенном на сайте предприятия.

На сайте НПО Энергомаш также говорится, что ведется разработка двигателя РД-120К (РД-120U) – модификации РД-120 с коротким соплом для перспективных ракет. На данный момент проведены 2 огневых испытания одного двигателя. Сообщается, что его разработка началась в 1986 году.

16.05.2019. Роскосмос ведет переговоры с S7 о сотрудничестве по "Морскому старту".

Госкорпорация "Роскосмос" ведет переговоры с группой компаний S7 о сотрудничестве по проекту "Морской старт" и еще ряду программ. Об этом сообщил в четверг журналистам руководитель пресс-службы Роскосмоса Владимир Устименко.

"С S7 намерены и дальше взаимодействовать и работать <...> Ведутся переговоры по "Морскому старту" и ряду интересных проектов, о которых мы сообщим, как только переговоры будут в финальной стадии", - отметил он.

По словам Устименко, планируется сотрудничество по ракете, которая будет создаваться совместно и запускаться в рамках проекта "Морской старт".

16.05.2019. Роскосмос по-прежнему планирует выполнить 45 запусков в 2019 году.

Роскосмос не отказался от озвученного ранее плана выполнить в 2019 году 45 запусков ракет. Об этом сообщил в четверг журналистам руководитель пресс-службы госкорпорации Владимир Устименко.

"План выполняется", - отметил он.

В начале января источник ТАСС в ракетно-космической отрасли сообщил о планах Роскосмоса запустить в 2019 году 45 ракет. Это следует из плана-графика. В число запусков входят как запуски ракет космического назначения, так и испытательные пуски баллистических ракет. Позже эту информацию подтвердили в Роскосмосе.

На данный момент состоялся один запуск пилотируемого корабля "Союз МС-12", три запуска спутников, в том числе OneWeb, EgyptSat-A и O3b, и один - космического грузовика "Прогресс МС-11".

Как сообщил в конце 2018 года глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин, за прошлый год госкорпорация выполнила 22 пуска различных ракет.

17.05.2019. Турист передумал лететь вокруг Луны на Союзе.

Компания-организатор туристических полётов в космос Space Adventures достигла мирового соглашения с клиентом по имени Харальд МакПайк (Harald McPike), который два года назад подписал договор на участие в облёте Луны, однако позднее отказался от участия и потребовал возврат средств.

Иск был официально отменён окружным судом Восточного округа Вирджинии 18 апреля этого года. Обе стороны достигли соглашения 28 марта в присутствии судьи. Условия соглашения не разглашаются. Представитель Space Adventures подтвердил, что компания достигла соглашения и выплатит компенсацию, однако подробности не раскрыл.

МакПайк, австрийский предприниматель и искатель приключений, проживающий на Багамах, подал иск в мае 2017 года, требуя вернуть предоплату в 7 миллионов долларов, который он внёс Space Adventures за билет на корабль «Союз» стоимостью 150 миллионов долларов, плюс неустойку. Ответчиками выступили компания Space Adventures, президент компании Том Шелли (Tom Shelley), а также исполнительный директор и председатель совета директоров Эрик Андерсон (Eric Anderson).

По словам МакПайка, он связался со Space Adventures в июле 2012 года и поинтересовался насчёт возможности облететь Луну. На тот момент компания рекламировала эту услугу уже несколько лет. В марте 2013 года МакПайк подписал договор на участие в данной миссии и внёс предоплату в 7 миллионов долларов. Общая стоимость услуги, как уже упоминалось, составляла 150 миллионов. Как ожидалось, миссия должна была состояться в течение следующих шести лет.

Следующие 8 миллионов МакПайк должен был внести через год после подписания договора, однако он отложил платёж, поскольку его не удовлетворяла слишком медленная подготовка к миссии. В частности, ему не предоставили информацию о том, какие российские компании и агентства будут ответственны за её осуществление.

В марте 2015 Space Adventures разорвала договор после того, как МакПайк не внёс очередной платёж, удержав при этом его предоплату в 7 миллионов.

Как говорится в его иске, МакПайк позднее сам напрямую связался с «Роскосмосом», где ему сообщили, что, несмотря на положения договора, который он подписал, между космическим агентством и компанией Space Adventures нет формального сотрудничества по лунной облётной миссии. В агентстве уточнили, что предполагаемая миссия находится лишь на этапе предварительного планирования» как и несколько других проектов.

После этого МакПайк подал иски по нескольким нарушениям, в том числе нарушение договора, мошенничество и нарушение договорной гарантии по законам штата Вирджиния, где официально зарегистрирована компания Space Adventures. Некоторые из пунктов первоначального иска, в числе которых неосновательное обогащение, были отклонены судом в конце 2017 года.

Судебное разбирательство длилось много месяцев. Были и досудебные ходатайства о допустимости доказательств. Так, ответчики решили исключить показания одного эксперта в пользу МакПайка. Эксперт заявил, что лунная облётная миссия не может быть осуществлена ранее 2030 года.

Судья склонялся в пользу МакПайка. Он отметил, что имело место нарушение договора, поскольку между Space Adventures и «Роскосмосом» нет формальной договоренности об осуществлении лунной миссии.

Несмотря на судебный прецедент, Space Adventures не убрала предложение лунной путёвки со своего [сайта](#). Однако возможную дату этой миссии компания по-прежнему не называет. Также неизвестно, появились ли новые желающие совершить этот полёт.

По словам МакПайка, ему сообщили, что космическая туристка Ануше Ансари (Anousheh Ansari), которая летала на МКС в 2006 году как клиент Space Adventures, подписала договор на участие в лунной облётной миссии. Впрочем, ни компания, ни сама Ансари не подтвердили этого публично.

22.05.2019. Предприятие "Роскосмоса" закажет около двух тысяч голодных пиявок.

Предприятие "Информационные спутниковые системы" имени Решетнева (входит в госкорпорацию "Роскосмос") закупит около двух тысяч голодных и здоровых медицинских пиявок, говорится в материалах на сайте госзакупок.

В материалах отмечается, что всего до мая 2020 года должно быть поставлено 1,8 тысячи медицинских пиявок.

При этом "пиявка должна поставляться в голодном (не менее трех месяцев голодания) состоянии", быть здоровой, не иметь физических повреждений на теле и на присосках.

"Информационные спутниковые системы" имени Решетнева - ведущее предприятие госкорпорации "Роскосмос" по созданию космических аппаратов связи, телевидения, ретрансляции, навигации и геодезии.

25.05.2019. Названа стоимость создания РН "Рокот-2" без украинских комплектующих.

Создание ракеты-носителя легкого класса "Рокот-2" с российскими комплектующими потребует 3,4 миллиарда рублей, до 2028 года можно будет осуществить более 40 пусков ракеты, говорится в материалах Центра Хруничева, имеющихся в распоряжении РИА Новости.

Ранее сообщалось, что Центр Хруничева (входит в госкорпорацию "Роскосмос") разрабатывает ракету "Рокот-2" с российской системой управления. В настоящее время в ракете "Рокот" используется украинская система управления.

В частности, разработка российской системы управления потребует 690 миллионов рублей, создание разгонного блока "Бриз-КМ-2" и подготовка производства к его изготовлению - 1,45 миллиарда рублей, модернизация технического и стартового комплексов на космодроме Плесецк - 450 миллионов рублей, подготовка и проведение первого пуска - 750 миллионов рублей.

В материалах сообщается, что до 2028 года по программе "Рокот-2" можно использовать для космических пусков более четырех десятков снимаемых с боевого дежурства межконтинентальных баллистических ракет РС-18Б.

В ракете космического назначения "Рокот" используются блоки ускорителей межконтинентальной баллистической ракеты РС-18Б (по классификации НАТО - "Стилет") и разгонный блок "Бриз-КМ". Всего осуществлено 29 пусков ракет "Рокот" с космодрома Плесецк. Во всех ступенях ракеты "Рокот" и в блоке "Бриз-КМ" используются токсичные компоненты топлива (горючее - несимметричный

диметилгидразин, окислитель - азотный тетраоксид). Система управления ракеты произведена на украинском предприятии "Хартрон".

26.05.2019. Продажи данных российских спутников ДЗЗ.

Согласно сообщению ТАСС со ссылкой на презентацию замглавы Росреестра Вячеслава Спиренкова, в 2014 году были осуществлены рекордные продажи данных с российских спутников дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и их объем составил 4,5 млрд рублей.

"Максимальные объемы приобретения данных ДЗЗ зафиксированы в 2014 и 2016 годах, они составили 4,5 млрд рублей и 3,6 млрд рублей соответственно", - говорится в презентации. Спиренков также отметил, что спутниковая сеть пока не покрывает всю территорию России, поэтому сохраняется необходимость физических пунктов государственно-геодезической сети. Всего в 2013-2018 годах объем государственных и частных закупок пространственных данных, данных дистанционного зондирования и информации, полученной при помощи геоинформационных технологий, составил 44,4 млрд рублей.

27.05.2019. Создан Совет главных конструкторов по КРК «Союз-5».

С целью осуществления общего технического руководства работами, координации и коллегиального решения научно-технических вопросов создания космического ракетного комплекса (КРК) «Союз-5» приказом генерального директора ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королёва» 20 мая текущего года сформирован Совет главных конструкторов (СГК) по КРК «Союз-5».

В состав Совета главных конструкторов (СГК) по КРК «Союз-5» вошли представители предприятий:

ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королёва»,
АО «РКЦ «Прогресс»,
АО «РКС»,
ФГУП ЦНИИмаш,
ФГУП «ЦЭНКИ»,
АО «НПО «Энергомаш»,
АО «КБХА»,
АО «НПО автоматики»,
ФГУП «НПЦ АП»,
ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия»,
ВМЗ – филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»,
АО «Красмаш»,
ФКП «НИЦ РКП»,
ФГУП «НПО «Техномаш»,
ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша».

28.05.2019. Rogozin о пилотируемой миссии на Луну.

Перед отправкой российской пилотируемой миссии на Луну там будут созданы условия для жизнедеятельности космонавтов, сообщил в интервью РИА Новости генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Рогозин.

"Пилотируемой программа станет, когда будем уверены в безопасности, определимся с перспективными местами для развертывания инфраструктуры, подготовим и протестируем технику. Космонавт должен при полёте на Луну переходить из одной безопасной среды в другую", - сказал он.

Перед пилотируемой миссией, пояснил Рогозин, пройдет этап исследования Луны с помощью робототехники: запуск зондов, накопление знаний о лунной поверхности, отработка транспортных платформ, запуск строительных роботов для подготовки базы, потом роботов-аватаров для её испытаний.

Ранее на лекции в МГУ Рогозин представил программу, согласно которой высадка на Луну первого российского космонавта планируется на 2030 год.

28.05.2019. Правительство подготовило проект постановления о страховании запусков.

Согласно обнародованным ТАСС данным в финансово-экономическом обосновании к проекту постановления Правительства РФ обнародованы следующие данные:

1. Совокупная стоимость запусков ракет космического назначения в период с 2019 по 2021 год составит 259,4 млрд рублей, в том числе: в 2019 году - 72,0 млрд рублей, в 2020 году - 93,7 млрд рублей, в 2021 году - 93,6 млрд рублей", - говорится в документе.

2. В рамках Федеральной космической программы РФ на 2016-2025 годы и Федеральной целевой программы развития системы "ГЛОНАСС" на 2012-2020 годы в 2019 году предусмотрены запуски 19 аппаратов.

3. Страхование запусков ракетно-космической техники с 2019 по 2021 годы обойдется федеральному бюджету в 30,8 млрд рублей (но не превысит 15% от стоимости запусков), в том числе: в 2019 году на страхование космических пусков планируется потратить 6,7 млрд рублей, в 2020 году - 11,3 млрд рублей, в 2021 году - 12,7 млрд рублей. При этом, согласно текстовому содержанию обнародованного проекта постановления в «Об особенностях применения в 2019 году правил предоставления в 2012 – 2019 годах субсидий из федерального бюджета на поддержку организаций, осуществляющих имущественное страхование рисков при запусках и летных испытаниях космических аппаратов» рекомендуемый максимальный размер страхового тарифа для навигационных космических аппаратов составляет 16%.

Относительно планов запусков сообщается, что:

1. В 2019 году планируется запустить четыре пилотируемых корабля "Союз" (один уже стартовал в марте), три грузовых корабля "Прогресс" (один уже был запущен в апреле), шесть спутников "Глонасс" (один был запущен 27 мая), обсерваторию "Спектр РГ", спутник "Метеор", аппарат связи "Экспресс", два спутника "Гонец-М", один аппарат "Электро-Л".

2. В 2020 году планируется запустить multifunctional лабораторный модуль "Наука", два корабля "Союз", пять грузовых "Прогрессов", по одному аппарату "Ресурс-П", "Арктика-М", "Метеор", "Гонец", аппарат "ЭкзоМарс", четыре спутника "Глонасс".

3. В 2021 году планируются запуски спутника "Ресурс-П", двух кораблей "Союз", трех грузовых "Прогрессов", трех аппаратов "Гонец-М", одного спутника "Метеор", аппарата "Луна-Глоб", спутника "Обзор-Р", по одному аппарату "Кондор-ФКА", "Электро-Л", "Экспресс-АМУ", пяти спутников "Глонасс".

29.05.2019. О российских наноспутниках.

Более половины всех наноспутников на околоземной орбите принадлежат США, четверть - Европе, а доля России вызывающе мала - 1,4%, сказал на заседании Совета РАН по космосу заведующий кафедрой МАИ, член-корреспондент РАН Олег Алифанов.

Он привел данные на январь 2019 года. Всего, согласно представленным им данным, к этому сроку было запущено 1116 наноспутников, из которых 543 спутника находятся на орбите.

Наноспутниками называются космические аппараты, которые имеют массу от 1 до 10 кг. Это студенческие или простые научные спутники для мониторинга Земли, исследования атмосферы и астрономических наблюдений.

29.05.2019. Стоимость разработки станции "Венера-Д".

Общая стоимость разработки российско-американской станции для исследования Венеры "Венера-Д" превышает 17 миллиардов рублей, сообщил заместитель директора Института космических исследований РАН Олег Кораблев на Совете РАН по космосу.

"Общая сумма, которая требуется на опытно-конструкторские работы, по-моему, 17 миллиардов 370 миллионов рублей на 10 лет", - сказал он.

Учёный не уточнил, общая ли это стоимость проект или только российская часть без учёта американской.

30.05.2019. Пентагон подтвердил ограничения на оказание пусковых услуг Россией.

Военное ведомство США подтвердило, что начиная с 31 декабря 2022 года (обозначенный срок означает, что все пуски которые были осуществлены до него под запрет не попадают), оно не станет закупать космические услуги спутников, которые были запущены при помощи российских средств выведения. Помимо России в перечень стран вошли также Сирия, Судан, Иран, КНДР и Китай.

В связи с этим Роскосмос обнародовал следующее сообщение:

Данное решение Пентагона может негативно отразиться на международном сотрудничестве по организации регулярных запусков космических аппаратов на целевые орбиты на коммерческой основе.

Фактически, это попытка лишить американских производителей возможности работать с российской ракетно-космической отраслью, искусственно ограничить использование российских средств выведения на международном рынке. Пентагон хочет разрушить то, что с таким трудом создано и поддерживается в российско-американских отношениях в области космоса.

Государственная корпорация «Роскосмос» осуждает данное решение военного ведомства США и считает его очередным проявлением недобросовестной конкуренции Вашингтона на международном рынке космических услуг.

В целом необходимо отметить о том, что об этом запрете на нашем сайте сообщалось еще в 2017-2018 годах и его ключевой особенностью является то, что в условиях, когда количество запускаемых коммерческих геостационарных аппаратов сократилось, заказы Правительства США стали составлять более 15 процентов от общемировых объемов продажи емкости геостационарных аппаратов, а следовательно важность этого заказчика выросла. С другой стороны необходимо отметить и то обстоятельство, что в общем выбирать что и где покупать это прерогатива заказчика. Ранее ожидалось, что этот запрет будет введен еще до 2020 года, однако тогда решительно

против выступили операторы, которые в итоге смогли добиться переноса срока введения запрета.

Июнь

04.06.2019. В ЦПК рассказали о планах помочь Индии в подготовке отряда космонавтов.

Россия поможет отобрать и подготовить членов индийского отряда космонавтов, сообщил в интервью РИА Новости начальник Центра подготовки космонавтов, Герой России Павел Власов.

"Планируется, что наши специалисты окажут им помощь в отборе кандидатов в национальный отряд космонавтов. Основные этапы обучения отряда также планируется проводить в нашем центре", - сказал Власов.

Прошедшие курс тренировок в России космонавты будут помогать своим конструкторам "формировать инженерное видение и давать эргономические оценки при разработке индийского космического корабля", рассказал Власов.

Он уточнил, что заключительный этап подготовки перед полетом индийские космонавты пройдут в своей стране.

05.06.2019. Роскосмос и NASA обсудили "перекрестные полеты" к МКС.

Руководство Роскосмоса обсудило с заместителем главы NASA Уильямом Герстенмайером условия организации "перекрестных полетов" к Международной космической станции (МКС) - российских космонавтов на американских кораблях и американских астронавтов на российских "Союзах". Об этом сообщили в среду ТАСС в пресс-службе госкорпорации.

"Стороны обсудили вопросы, касающиеся условий организации так называемых перекрестных полетов, в частности необходимость заключения соответствующего межагентского соглашения между госкорпорацией "Роскосмос" и NASA", - отметили в пресс-службе.

Переговоры состоялись в конце мая по инициативе американской стороны. В рамках диалога стороны обсудили предоставление NASA информации о новых американских кораблях России для подготовки российских экипажей к полетам на них.

В госкорпорации подчеркнули, что Роскосмос рассмотрит возможность интеграции этих кораблей в программу МКС только после того, как они "будут сертифицированы и продемонстрируют свою надежность".

07.06.2019. Второй старт ракеты "Ангара-А5" пройдет без запуска спутника.

Второй в истории запуск ракеты-носителя "Ангара-А5", планируемый на этот год, будет проведен без запуска спутника, только третья ракета стартует с космическим аппаратом, сообщил глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

"Там будут испытания, прежде всего, разгонного блока и ракеты. А вот третья "Ангара" уже полетит с полезной нагрузкой. Я думаю, до конца месяца мы этот вопрос решим, есть предложения по отправке "Экспресса", - сказал он, отвечая на вопрос РИА Новости.

10.06.2019. Роскосмос заказал ракету "Ангара-1.2" за 2 млрд рублей.

Роскосмос заказал изготовление ракеты-носителя легкого класса "Ангара-1.2" для запуска спутников "Гонец-М", следует из информации на сайте госзакупок.

"Изготовление и поставка ракеты-носителя "Ангара-1.2" для запуска космических аппаратов "Гонец-М" номер 33, 34, 35. Начальная (максимальная) цена контракта -2,028 млрд рублей", - говорится в сообщении.

Согласно техническому заданию, ракета должна быть изготовлена и поставлена до 15 октября 2021 года.

13.06.2019. АРГЕНТИНА-РФ.

Возможные поставки компонентов для ракеты "Тронадор"

Аргентина заинтересована в поставках из России материалов, компонентов и услуг для своей ракеты-носителя "Тронадор" (Tronador), сообщил в интервью РИА Новости ответственный менеджер по кооперации с Россией Национальной комиссии по космической деятельности Аргентины (CONAE) Станислав Макарчук.

"Интересная тема - это проект Тронадор, это проект аргентинской ракеты-носителя для запуска на орбиту небольших спутников весом до 750 килограммов. Мы заинтересованы в получении предложений от России для их технического анализа. Речь идёт о российских материалах, компонентах и услугах", - сказал он.

Макарчук добавил, что под услугами подразумеваются различные консультации. "Россия имеет хороший опыт в части развития ракет-носителей и запусков, и эта тема представляет для нас большой интерес", - отметил он.

Данная тема, в частности, обсуждалась во время прошедшей в конце мая межправкомиссии России и Аргентины по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

По словам Макарчука, компания Veng, где CONAE принадлежит контрольный пакет, работает с Росатомом в части поставок углеволокна. Стороны готовы подписать меморандум о взаимопонимании для кооперации в сфере исследования материалов для космической сферы и батарей для спутников.

Кооперация по исследованию глубокого космоса

Аргентина предлагает РФ кооперацию по исследованию глубокого космоса, сообщил ответственный менеджер по кооперации с Россией Национальной комиссии по космической деятельности Аргентины (CONAE) Станислав Макарчук.

"Еще одна тема, которая могла бы представлять интерес для России, это кооперация по исследованию глубокого космоса через установку специальных станций (антенн)", - сказал он.

В Аргентине размещены две такие станции - одна Европейского космического агентства в Маларгуэ для поддержки миссий, совершаемых по всей солнечной системе, а вторая оказывает поддержку программе Китая по исследованию Луны.

"Благодаря этой второй станции, расположенной в провинции Неукен, Китай смог достичь темной стороны Луны. Мы сейчас работаем над тем, чтобы Китай смог осуществить следующую миссию "Чанг Э-5", которая заключается в полете на Луну, заборе образцов и возвращении на Землю", - сообщил Макарчук.

"Тема станций для дальнего космоса – это возможная сфера кооперации с Россией. Мы уже проводили консультации с экспертами. Со стороны России у нас хорошие контакты с Институтом космических исследований, который участвует с Европейским космическим агентством в проекте ExoMars, и мы обсуждали возможный интерес России к антенне для глубокого космоса, вплоть до посещения российскими экспертами европейской станции, которая оказывает поддержку проекту ExoMars", - добавил он.

14.06.2019. 2,7 миллиарда рублей на содержание объектов Восточного

"Роскосмос" потратит 2,7 миллиарда рублей на содержание объектов наземной космической инфраструктуры космодрома Восточный в этом году, следует из материалов на портале госзакупок.

"Содержание объектов наземной космической инфраструктуры и поддержание функционирования обеспечивающей инфраструктуры космодрома "Восточный" в 2019 году", - говорится в документах.

Исполнитель - Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры (ЦЭНКИ).

17.06.2019. Данные об орбитальной группировке отнесли к категории "ДСП".

Глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин выпустил распоряжение, которым отнес всю информацию о состоянии российской орбитальной группировки к категории "ДСП" (для служебного пользования), сообщили РИА Новости два источника в ракетно-космической отрасли.

"Распоряжение относит информацию технического характера, включая пуски, состояние орбитальной группировки, к служебной информации ограниченного распространения", - сказал собеседник агентства.

Его данные подтвердил другой источник. "Вводится запрет на передачу и распространение любой такой информации через беспроводные технологии, факсы, электронную почту, мобильную и телефонную связь, социальные сети", - сказал второй собеседник агентства.

Оба собеседника уточнили, что приказ датирован 4 марта, но до сих пор доводится до структурных подразделений ракетно-космической отрасли. Он имеет гриф "ДСП".

В том числе, уточнил собеседник агентства, запрет относится к деятельности пресс-служб предприятий, которым теперь нельзя сообщать прессе не согласованную с "Роскосмосом" какую-либо дополнительную информацию о проведенных пусках, исправности космических аппаратов.

Роскосмос осуществляет управление только космическими аппаратами двойного и гражданского назначения. Военной группировкой управляют Воздушно-космические силы России.

18.06.2019. Возможный вклад в проект окололунной станции.

Россия готова предоставить средства спасения экипажа международной окололунной станции Gateway как свой вклад в создание этого проекта, сообщил РИА Новости заместитель генерального директора госкорпорации "Роскосмос" Сергей Савельев.

"Мы пока еще не приняли окончательное решение об уровне и объеме нашего участия в проекте создания окололунной платформы Gateway. Однако после завершения испытаний нового космического корабля и ракеты-носителя сверхтяжелого класса мы готовы оказать поддержку проекту - как минимум, предоставляя резервное средство поддержки и спасения экипажа", - сказал он.

Ранее глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин заявлял, что РФ готова участвовать в создании окололунной станции Gateway только на равных с США, и отмечал, что к американцам возникает много вопросов относительно параметров программы Gateway, в том числе по срокам, архитектуре.

В рамках новой лунной программы NASA разрабатывает идею создания Gateway, с которой человек будет летать на лунную поверхность и обратно на многоразовых аппаратах. Строительство станции начнется в 2022 году, посадка американцев на поверхность Луны запланирована на 2024 год. В NASA подчеркивают, что Gateway является международным проектом и будет реализовываться с привлечением коммерческих компаний.

18.06.2019. В США приостановили изготовление приборов телескопа "Спектр-М".

NASA приостановило изготовление приборов для российской космической обсерватории "Спектр-М" (проект "Миллиметррон") из-за сокращения финансирования проекта и неясности с запуском, заявил во вторник руководитель Астрокосмического центра Физического института РАН (ФИАН), академик РАН Николай Кардашев.

Ранее представитель ФИАН Виталий Егоров сказал, что запуск "Спектра-М" планируется в начале 2030-х годов.

"Очень плохо с финансированием. И сейчас все время обсуждается возможное сокращение финансирования... Деньги, которые выделяются на научные проекты, все время сокращаются. Здесь какая-то плохая организация в Роскосмосе, раньше такого не было никогда", - сказал он журналистам, отвечая на вопрос РИА Новости про финансирование проекта "Миллиметррон".

"Это очень больно воздействует на наших зарубежных коллег, которые хотят участвовать. США начали делать приборы (матричные приемники - ред.) для "Миллиметррона"... А потом сказали, что руководство NASA нам дало указание приостановить изготовление приборов, потому что что же мы будем тратить свои деньги, когда неизвестно когда будет запускаться", - добавил Кардашев.

По его словам, в проекте "Миллиметррон" также участвуют Италия, Франция, Нидерланды и Китай как бортовыми приборами для "Спектра-М", так и наземными телескопами.

"(Они) фактически приостановили (свое участие). Итальянцы делали прибор. Он даже испытания проходил на аэростате", - сказал учёный.

Обсерватория "Спектр-М" с 10-метровым космическим телескопом предназначена для исследования различных объектов Вселенной в миллиметровом и инфракрасном диапазонах на длинах волн от 0,02 до 17 миллиметров. С ее помощью ученые рассчитывают получить данные о глобальной структуре Вселенной, строении и эволюции галактик, их ядер, звезд и планетных систем, космической пыли, а также об органических соединениях в космосе, объектах со сверхсильными гравитационными и электромагнитными полями.

Сам космический аппарат будет создаваться на базе платформы "Навигатор-М", разработанной в НПО имени Лавочкина. После запуска "Миллиметррон" отправится на рабочую орбиту - в точку Лагранжа L2 системы Солнце-Земля на расстоянии 1,5 миллиона километров от нашей планеты.

В 2013 году планировалось, что запуск "Миллиметррона" состоится в 2019 году. При формировании Федеральной космической программы на 2016-2025 годы, в связи с секвестром, старт "Миллиметррона" был вынесен за пределы программы. В июне 2018 года вице-президент РАН Юрий Балега сообщил, что реально запуск телескопа "Спектр-М" состоится после 2030 года.

19.06.2019. Поставки в США ракетных двигателей РД-180.

Научно-производственное объединение Энергомаш (входит в Роскосмос) готовит к отправке в США три двигателя РД-180 для использования на ракетах-носителях Atlas-5, сообщило предприятие.

НПО Энергомаш производит жидкостные ракетные двигатели РД-191 для ракеты-носителя "Ангара", РД-180 для американской ракеты Atlas-5, РД-181 для американской ракеты Antares. В настоящее время предприятие создает двигатель РД-171МВ для новой ракеты "Союз-5" ("Иртыш").

"Успешно завершила работу приемо-сдаточная комиссия по приемке заказчиком очередной партии двигателей РД-180, изготовленных НПО Энергомаш. В июне представителями компаний Pratt&Whitney, United Launch Alliance, РД АМРОСС подписаны формуляры на три товарных двигателя", - говорится в сообщении на сайте НПО Энергомаш.

Отмечается, что "данная приемка является первой в 2019 году, сейчас двигатели готовят к отправке".

К настоящему моменту выполнены 85 полетов американских ракет-носителей Atlas-3 и Atlas-5 на двигателях РД-180. Первый РД-180 был поставлен в США в январе 1999 года. Всего, по данным НПО "Энергомаш", в США отправлено 113 таких двигателей.

20.06.2019. «Главкосмос» и «Лоретт» подписали соглашение о сотрудничестве

АО «Главкосмос» (входит в Госкорпорацию «Роскосмос») и ООО «Лоретт» подписали соглашение, в рамках которого компании договорились развивать сотрудничество в области реализации продукции космического назначения ООО «Лоретт» на отечественном и международном рынках.

Для этого планируется использовать единую торговую площадку – универсальный цифровой каталог АО «Главкосмос», где будет представлена информация о продукции всех предприятий российской ракетно-космической промышленности.

«Цифровой каталог деталей и комплектующих – это доступный ресурс для максимального числа заказчиков, где можно ознакомиться со всей номенклатурой изделий и выбрать самое удачное решение для своей бизнес-деятельности. Приветствуем компанию «Лоретт» среди наших партнеров», — отметил генеральный директор АО «Главкосмос» **Дмитрий Лоскутов**.

Инженерная компания «Лоретт» разработала и производит лабораторный комплекс спутникового мониторинга «Лоретт» и комплекс приема данных с метеоспутников «Лентикулярис».

«Сотрудничество с компанией «Главкосмос» упростит и расширит доступ к данным о наших разработках со стороны всех заинтересованных организаций и персоналий», — уверен генеральный директор компании «Лоретт» Владимир Гершензон.

22.06.2019. О финансировании проекта ракеты "Рокот-2".

Выделения дополнительных средств на проект создания ракеты легкого класса "Рокот-2" со стороны Европы не планируется, рассказал РИА Новости в рамках международного авиакосмического салона во французском Ле Бурже замгендиректора госкорпорации "Роскосмос" Сергей Савельев.

"Маркетингом российской ракеты-носителя легкого класса "Рокот" и обеспечением ее коммерческого использования на мировом рынке занимается СП "Еврокот". Насколько

мне известно, выделения дополнительных финансовых средств Европой не планируется", - сказал собеседник.

26.06.2019. Космический запуск с «Восточного» не смогли застраховать.

Конкурс на страхование очередного космического запуска с космодрома «Восточный» в Приамурье на сумму 4,6 млрд рублей признан несостоявшимся. Роскосмос предлагал страховщикам страховую премию в размере 640 млн рублей, но желающих не нашлось, передает корреспондент ИА REGNUM.

5 июля 2019 года состоится очередной запуск космического аппарата с космодрома «Восточный», сообщает Интерфакс. Предполагается, что в этот день на орбиту Земли ракетой-носителем «Союз 2.1б» будет выведен метеорологический спутник «Метеор-М» № 2–2. Страхование подлежали сама ракета-носитель, спутник, разгонный блок «Фрегат», головной обтекатель спутника, а также риски при лётных испытаниях космического аппарата «Метеор-М».

Ранее ФГУП «ЦЭНКИ» уже поднимало в два раза страховую премию после отказа страховщиков страховать запуск космического грузового корабля «Прогресс МС-10», так как по итогам запусков в 2018 году выплаты страховщиков по страхованию рисков при выполнении космических запусков двукратно превысили размеры страховых премий. - <https://regnum.ru/news/> .

27.06.2019. На космодроме Восточный будут готовить спутники с ЯЭУ.

Технический комплекс для подготовки космических аппаратов с транспортно-энергетическим модулем на основе ядерной электродвигательной установки мегаваттного класса построят на космодроме Восточный в 2030 году, стоимость его создания оценивается в 13,2 миллиарда рублей, сообщается в материалах на сайте госзакупок.

"Подготовка проектной документации – 2025-2026 годы. Начало строительства – 2027 год. Завершение строительства и ввод в эксплуатацию – 2030 год", - говорится в материалах.

Отмечается, что технический комплекс позволит готовить к запуску спутники на основе транспортно-энергетических модулей с ядерной энергетической установкой мегаваттного класса.

Июль

01.07.2019. Главкосмос подписал контракт на подготовку индийских астронавтов.

Главкосмос (входит в состав Госкорпорации «Роскосмос») и Центр пилотируемых космических полетов Индийской организации космических исследований 27 июня 2019 года подписали контракт на поддержку отбора, медицинское обследование и космическую подготовку индийских астронавтов.

Подписи под договором поставили первый заместитель генерального директора Главкосмоса Наталья Локтева и руководитель Центра, доктор Унникришнан Наир.

02.07.2019. Утверждена формула расчета платы за данные ДЗЗ.

Правительство утвердило правила определения стоимости предоставления данных дистанционного зондирования Земли. Документ за подписью премьер-министра Дмитрия Медведева опубликован на официальном интернет-портале правовой информации.

"Правительство Российской Федерации постановляет утвердить прилагаемые правила", - говорится в документе. Согласно приложению к постановлению, размер платы

будет рассчитываться на основе стоимости базовой расчетной единицы (квадратный километр), количества базовых расчетных единиц и трех коэффициентов.

В частности, цена будет зависеть от коэффициента уровня обработки данных. Его значение может колебаться от одного до двух. На значение влияет тип снимка и трансформирование в картографическую проекцию. Значение коэффициента, зависящего от условий пользования данными, планируется устанавливать на уровне одной-трех единиц. Самый низкий предполагается за использование данных без передачи третьим лицам, а самый высокий (3) - в случае дополнительной обработки данных и наличии права передавать информацию неограниченному кругу лиц.

Еще одним параметром, который влияет на стоимость услуг, является срок пользования данными (до пяти лет - коэффициент 1, от пяти до десяти - 1,2 и бессрочно - 1,5).

10.07.2019. Роскосмос предлагает “закрывать” госзакупки ракетно-космической отрасли.

Госкорпорация “Роскосмос” предлагает осуществлять госзакупки в ракетно-космической отрасли закрытыми способами закупок. Об этом сообщает “Интерфакс” со ссылкой на сообщение госкорпорации на портале проектов нормативных правовых актов.

“Роскосмос” приступил к подготовке поправок к закону “О контрактной системе” (44-ФЗ), согласно которым закупки госкорпорации и организаций ракетно-космической отрасли для обеспечения государственных нужд (включая закупки по гособоронзаказу) должны будут осуществляться закрытыми способами.

В настоящее время госзакупки в отрасли осуществляются открытыми способами, что “в том числе может привести к раскрытию информации ограниченного доступа в сфере космической деятельности”.

“Законопроект разработан в целях предотвращения доступа третьих лиц к информации о закупках организаций ракетно-космической отрасли и направлен на повышение информационной безопасности в сфере космической деятельности и предотвращение мер санкционного воздействия со стороны иностранных государств, групп иностранных государств в отношении организаций ракетно-космической отрасли”, – говорится в сообщении “Роскосмоса”.

Сам законопроект на портале пока не размещен.

“Роскосмос” рассчитывает, что в случае подготовки и принятия этих поправок, новые положения 44-ФЗ вступят в силу в декабре текущего года.

22.07.2019. О сроках поставки ракетных двигателей в США.

Продолжение поставок в США ракетных двигателей РД-180 и РД-181 после 2021 года зависит от готовности американской стороны заместить их своими двигателями, сообщил РИА Новости генеральный директор НПО Энергомаш (предприятие Роскосмоса) Игорь Арбузов.

Ранее сообщалось, что компания Blue Origin разрабатывает двигатель BE-4 для замены российского РД-180. “Во многом все зависит не только от нашего желания, но и от готовности наших американских коллег заместить наши двигатели своими разработками”, - добавил Арбузов.

К настоящему моменту выполнены 85 полетов американских ракет-носителей Atlas-3 и Atlas-5 на двигателях РД-180. Первый РД-180 был поставлен в США в январе 1999 года. Всего, по данным НПО Энергомаш, в США отправлено 116 таких двигателей.

В декабре 2018 года Энергомаш сообщил, что с июня 2015 года поставил в США 17 двигателей РД-181, 10 из которых уже использованы при пяти пусках ракеты Antares. В феврале 2019 года в документах на госзакупках сообщалось, что предприятие в 2019-2020 годах планирует отправить заказчику девять двигателей РД-181.

НПО Энергомаш производит жидкостные ракетные двигатели РД-191 для ракеты-носителя "Ангара", РД-180 для американской ракеты Atlas-5, РД-181 для американской ракеты Antares. В настоящее время предприятие создает двигатель РД-171МВ для новой ракеты "Союз-5" ("Иртыш").

22.07.2019. Энергомаш прекратил производство двигателей для ракет Протон.

НПО «Энергомаш» произвел двигатели для всех заказанных ракет «Протон-М» и прекратил их выпуск, сообщил гендиректор предприятия Игорь Арбузов.

«Мы практически на сегодняшний день прекратили производство с учетом того, что создан необходимый задел для того, чтобы Центр имени Хруничева собрал необходимое количество ракет для завершения этой программы», – сказал Арбузов, передает РИА «Новости».

По его словам, производство может быть возобновлено, если появятся новые контракты.

Ранее глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин сообщил, что производство ракет-носителей «Протон-М» завершится в 2020-2021 годах, эксплуатация этих ракет завершится в 2025 году. По его словам, у госкорпорации есть контракты на 20 ракет. После этого запуски тяжелых нагрузок будет проходить на новом российском носителе «Ангара».

24.07.2019. Центр Хруничева заключит контракты с Boeing по модулю "Заря".

Центр Хруничева, изготовивший более 20 лет назад по заказу компании Boeing первый блок Международной космической станции (МКС) - функционально-грузовой блок (ФГБ) "Заря" - планирует продлить сотрудничество с американской стороной в вопросе поддержания дальнейшей эксплуатации модуля, сообщает пресс-служба Центра Хруничева.

"В настоящее время ведется работа по заключению дополнительных контрактов с компанией Boeing в целях обеспечения эксплуатации модуля в период с 2021 по 2024 год", - сообщили в пресс-службе.

26.07.2019. Рогозин в ЦНИИМАШ:

... пожаловался на дожди

Непогода на Дальнем Востоке уже месяц мешает строить вторую очередь космодрома Восточный - стартовый комплекс ракеты "Ангара", поделился глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

"Беда, конечно, одна большая: льет месяц уже, фантастика", - заявил он в пятницу в ЦНИИМаш.

При этом Рогозин выразил недоумение из-за статистики, согласно которой на Восточном должно быть 310 солнечных дней в году.

"Я не понимаю, как эта статистика делалась, может, климат поменялся. Заливает котлованы", - недоумевает глава "Роскосмоса".

Тем не менее, по его словам, строительство укладывается в сроки. В 2022 году все работы должны быть завершены, чтобы успеть подготовиться к первому пуску "Ангары" в 2023 году.

... сообщил, что ракеты "Союз-2.1" могут оснастить двигателями РД-180

Первые ступени ракет "Союз-2.1" могут в будущем оснастить двигателями РД-180, которые Россия сейчас поставляет в США, но не использует в отечественных ракетах, сообщил в пятницу глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

"Она еще лет десять точно полетает [ракета "Союз"], одно из возможных решений - замена на первой ступени "Союза-2.1а" и "Союза-2.1б" двигателей на РД-180", - сказал Рогозин в ЦНИИмаш.

.. раскрыл подробности информационной атаки

Информационная атака на "Роскосмос" обошлась ее заказчикам в два миллиона долларов, заявил глава госкорпорации Дмитрий Рогозин.

Выступая в ЦНИИмаш, он напомнил, что среди негативных публикаций были в том числе и оскорбительные.

По мнению Рогозина, заказчиками кампании выступили желающие "свести счеты, в основном личные". Он предположил, что им недовольны бывшие сотрудники предприятий, уволенные в рамках борьбы с коррупцией. Рогозин сравнил эту ситуацию с историей на космодроме Восточный.

"Пришлось инициировать посадку более 40 человек — ответственных руководителей строительных организаций. <...> Как вы думаете, их реакция после того, как они получили по заслугам, какая? Деньги, которые они украли, они вваливали в СМИ для дискредитации отрасли в целом и меня лично", - сказал Рогозин.

По его словам, он нашел и даже встретился с одним из людей, которых считает заказчиками кампании.

"Не постеснялся, нашел заказчика, предупредил его, и как корова языком слизнула — все исчезло, все дурные публикации", — рассказал Рогозин, не уточняя, о чем именно он предупредил недоброжелателя.

28.07.2019. OneWeb не пускают на российскую орбиту.

Разработчику глобальной системы широкополосного спутникового интернета OneWeb вновь не удалось добиться получения частот для работы в России. Причиной отказа могла стать позиция силовых ведомств, опасаящихся, что зарубежного оператора невозможно будет контролировать. Заменить OneWeb для российских пользователей должна отечественная спутниковая система, которая пока не привлекла инвесторов.

Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) 25 июля отказала британской спутниковой системе OneWeb в выделении частот в РФ, рассказал "Ъ" замминистра связи Олег Иванов. По словам чиновника, все члены госкомиссии выступили против.

28.07.2019. Роскосмос инициирует переговоры о запрете противоспутникового оружия.

Роскосмос планирует инициировать международные переговоры, итогом которых должен стать запрет на натурные испытания противоспутникового оружия. Об этом сообщил в пятницу генеральный директор госкорпорации Дмитрий Рогозин в ЦНИИмаш.

"Роскосмос планирует инициировать международные переговоры с тем, чтобы выйти на запрет натурных испытаний противоспутникового оружия путем разрушения космических аппаратов и засорения низких орбит", - сказал Рогозин.

По словам гендиректора госкорпорации, его беспокоят подобные испытания, поскольку обломки разрушенных спутников "могут уничтожить станцию".

Август

01.08.2019. Приостановлена разработка "Косморобота".

Разработка робота для помощи космонавтам в открытом космосе по проекту "Косморобот" приостановлена из-за секвестра бюджета "Роскосмоса", в ближайшее время работы не возобновятся, рассказали РИА Новости в госкорпорации.

В госкорпорации уточнили, что разработка "Косморобота" велась за бюджетный счет, но в связи с сокращением финансирования федеральной космической программы имеющиеся средства направлены на поддержание работы российского сегмента Международной космической станции и дооснащение его новыми модулями, а так же создание новой пилотируемой транспортной системы, включающей новый космический корабль "Федерация".

Робот был предназначен для перемещения грузов массой до 200 кг по поверхности Научно-энергетического модуля, запуск которого в то время планировался на 2019 год, а сейчас сдвинут на 2022 год. Робот должен был уметь устанавливать и снимать оборудование, соединять электрические кабели, "осматривать" через телекамеры внешнюю поверхность станции.

Сообщалось, что в 2018 года будет создана опытная модель "Косморобота", а в 2019 году он начнет проходить наземные испытания. Как рассказал в 2018 году заместитель главного конструктора ЦНИИ робототехники и технической кибернетики Игорь Даляев, испытания робота-помощника в космосе планировалось начать в 2020 году.

Стоимость работ по проекту "Косморобот", согласно заключенному в 2016 году контракту, составляла 2,4 млрд рублей.

01.08.2019. Испытания спутника-инспектора.

Российский военный спутник-инспектор провел орбитальное обслуживание другого военного спутника-регистратора РФ. Об этом сообщили в Минобороны России.

В министерстве сообщили, что сейчас продолжаются летные испытания космических аппаратов (КА) "Космос-2535" и "Космос-2536", предназначенных для исследования воздействия на космические аппараты российской орбитальной группировки искусственных и естественных факторов космического пространства, а также отработки технологий их защиты и орбитального обслуживания.

"Проведена инспекция состояния и орбитальное обслуживание КА-регистратора с использованием КА-инспектора, а также передача целевой и телеметрической информации о состоянии КА-регистратора", - сообщили в российском военном ведомстве.

В Минобороны также рассказали, что в четверг в соответствии с программой испытаний проведены сбор и обработка орбитальных параметров этих спутников, проверка режимов функционирования, оценка параметров целевой аппаратуры.

"Данная аппаратура регистрирует воздействия на космический аппарат - регистратор космического мусора, электронного и протонного излучения внешнего естественного радиационного пояса Земли, протонов и тяжелых заряженных частиц, солнечных и галактических космических лучей", - пояснили в министерстве.

Космические аппараты были выведены на орбиту ракетой-носителем "Союз-2.1В" с космодрома Плесецк 10 июля.

02.08.2019. ФГУП ЦНИИмаш стало акционерным обществом.

1 августа 2019 года ИФНС России внесены записи в ЕГРЮЛ о прекращении деятельности ФГУП ЦНИИмаш и регистрации АО «ЦНИИмаш».

АО «ЦНИИмаш» создано путём преобразования ФГУП ЦНИИмаш на основании Указа Президента Российской Федерации от 12.05.2016 № 221, распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.02.2017 № 227-р «Об утверждении прогнозного плана приватизации федерального имущества и основных направлений приватизации федерального имущества на 2017 – 2019 годы», а также распоряжения ТУ Росимущества в Московской области от 07.06.2019 № 234-р «Об условиях приватизации федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» и является его правопреемником.

Единственным владельцем акций первого выпуска созданного акционерного общества является Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом. В дальнейшем акции АО «ЦНИИмаш» будут переданы Госкорпорации «Роскосмос».

Распоряжением ТУ Росимущества в Московской области от 07.06.2019 № 234-р также утвержден устав АО «ЦНИИмаш», составы Совета директоров и ревизионной комиссии.

05.08.2019. Суд обязал "Даурию Аэроспейс" вернуть.

Арбитражный суд Москвы принял решение о взыскании с частной российской космической компании "Даурия Аэроспейс" всех 274 млн рублей, ранее переданных ей Роскосмосом на изготовление двух малых спутников "МКА-Н", которые не заработали после выхода на орбиту.

"Иск удовлетворить полностью", - указано в картотеке дел на сайте арбитража. При этом судебный акт принят в закрытом режиме, поэтому не содержит подробностей. Ранее по просьбе Роскосмоса делу присвоен гриф "секретно".

В компании "Даурия" отказались от комментариев до обсуждения вынесенного судом решения с юристами.

06.08.2019. КапЯр ликвидируют к 2021 году.

Единственная оставшаяся площадка для космических пусков на полигоне Капустин Яр в Астраханской области будет ликвидирована в конце 2020 года, говорится в материалах, имеющихся в распоряжении РИА Новости.

В материалах отмечается, что к декабрю 2020 года на площадке 107 полигона Капустин Яр будет утилизировано оборудование и ликвидированы сооружения ракетно-космического комплекса "Восход", использовавшиеся для пусков ракет-носителей "Космос-3М" и К65М-Р. Территории, которые занимали объекты, будут рекультивированы.

Работы выполняются НПО машиностроения по контракту с Роскосмосом. Стоимость работ составляет около 187 миллионов рублей.

06.08.2019. В "Роскосмосе" параллельно со SpaceX снизили цены на запуск

Компания "Главкосмос пусковые услуги" (входит в "Роскосмос") снизила цены на запуск в 2020 году на ракетах "Союз-2" космических аппаратов формата кубсат и микроспутников по ряду позиций почти в два раза, рассказали РИА Новости в компании.

"Стоимость запуска космических аппаратов формата кубсат размерности 3U (со сторонами 10x10x30 см) составит 170 тысяч долларов. В рамках запуска микроспутников

на этих же миссиях компания уже подписала контракты с рядом заказчиков по цене от 15 тысяч до 17 тысяч долларов за килограмм", - заявили в пресс-службе.

07.08.2019. Запуск "Союза МС-12" застрахован на 4,156 млрд. руб.

Риски запуска космического корабля "Союз МС-14" с роботом "Федором" на борту застрахованы на 4 миллиарда 380 миллионов рублей против 4,156 миллиарда рублей при запуске пилотируемого корабля "Союз МС-12" в марте 2019 года.

Согласно конкурсной документации, размещенной на сайте госзакупок, риски при пуске ракеты "Союз-2.1а" с космическим кораблем "Союз МС-14", его полет и стыковку к МКС застрахует пул компаний во главе с "Согазом". Страховая сумма по договору равна 4,38 миллиарда рублей.

Страховщики получают страховую премию в размере 344,7 миллиона рублей.

07.08.2019. OneWeb отозвала заявку на создание глобального российского интернета.

OneWeb отозвала заявку на выделение частот для развертывания широкополосного спутникового интернета в России. Причиной называется несоответствие новым требованиям к иностранным спутниковым системам, которые необходимо устранить перед подачей новой, переработанной заявки. Об этом сообщается на сайте компании.

По словам Михаила Кайгородова, нового коммерческого директора OneWeb в России, компания обязуется выполнять требования, предусмотренные законодательством тех стран, где будет работать система, и будет сотрудничать с государственными органами для обеспечения соответствия с этими требованиями.

В конце июня Государственная комиссия по радиочастотам отказала британской глобальной системе широкополосного спутникового интернета OneWeb в частотах для работы в России. Против выделения частот выступили все члены госкомиссии, а наиболее вероятной причиной отказа назвали позицию силовиков, опасющихся невозможности контролировать западного оператора.

15.08.2019. Запуск ракеты "Протон" застрахуют на 2,146 млрд рублей.



АО "Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева" объявил конкурс на страхование запуска ракеты "Протон М" с космическими аппаратами MEV-1 (Mission Extension Vehicle, первый аппарат для продления срока эксплуатации спутников) и E5WB (Eutelsat 5WB, европейский спутник связи), следует из данных соответствующей закупки. Согласно проекту договора, на общую страховую сумму 2,146 млрд рублей страхуется ракета-носитель "Протон М", разгонный блок, головной обтекатель и переходная система для запуска двух спутников.

Начальная (максимальная) цена контракта - 257,6 млн рублей. Из данных закупки следует, что планируемая дата запуска - III - IV квартал 2019 года, космодром Байконур.

16.08.2019. Геоданные со спутников начнут продавать в России.

«Российские космические системы» (РКС) в скором времени создадут сервис, который откроет доступ к геоданным. Об этом в пятницу сообщила газета «Известия». Таким образом в России вскоре начнут продавать геоданные со спутников.

Издание уточняет, что на настоящий момент геоданные предоставляются только по запросам государственных структур.

В РКС пояснили, что просто космический снимок не интересен пользователю ввиду своей неинформативности. В организации также добавили, что по этой причине изображение должно быть привязано к реальному квадрату карты местности.

Причем, как подчеркивается, стоимость данной услуги будет зависеть от объема запрашиваемой информации.

16.08.2019. РКЦ "Прогресс" до конца года сократит более 300 сотрудников.

Ракетно-космический центр (РКЦ) "Прогресс" до конца года планирует сократить более 300 сотрудников. Об этом сообщили в министерстве труда, занятости и миграционной политики региона.

Ранее завод информировал о крупных сокращениях за счет закрытия непрофильных производств предприятия и ликвидации подсобных хозяйств. С начала года по причине оптимизации штатной структуры и ликвидации подразделений на РКЦ "Прогресс" было уволено 126 человек.

"В службу занятости населения поступила информация о предстоящем увольнении 315 работников АО "Ракетно-космический центр "Прогресс" 14.11.2019 в связи с сокращением численности", - сообщили в ведомстве.

20.08.2019. Проблемы группировки ГЛОНАСС.

Более половины орбитальной группировки системы ГЛОНАСС работает за пределами установленного производителем гарантийного срока, передает РИА Новости. Это следует из информации, размещенной на сайте информационно-аналитического центра навигационной системы.

По состоянию на 19 августа из находящихся в эксплуатации 23 аппаратов за пределами гарантийного срока, установленного предприятием-производителем - компанией "Информационные спутниковые системы" имени Решетнева", работают 13 спутников.

Это аппараты выведены на орбиту в 2007-2011 годах. Все они относятся к серии "Глонасс-М", имеют гарантированный семилетний срок работы. Самые старые, запущенные в 2007 году, превысили гарантийный срок уже на пять лет.

Еще десять используемых в системе аппаратов были запущены в период с 2012 по 2019 год - девять спутников с семилетним и один с десятилетним ("Глонасс-К") ресурсом. Соответственно, все они находятся на гарантии производителя.

В группировке ГЛОНАСС также числятся еще четыре спутника, не используемых по назначению. Но и они тоже либо находятся за пределами гарантийного срока существования, либо приближаются к "пенсионному возрасту". Речь о находящемся на техобслуживании аппарате 2006 года запуска, двух спутниках 2006 и 2007 годов запуска, которые находятся в орбитальном резерве, а также одном спутнике нового поколения "Глонасс-К", который был выведен на орбиту в 2011 году, все это время находится на летных испытаниях и за восемь лет ни разу не работал по целевому назначению.

22.08.2019. Проект основ госполитики освоения космоса.

Правительство направило в Администрацию президента и Совет безопасности РФ проект основ государственной политики в области освоения космоса. Документ был рассмотрен и теперь дорабатывается кабмином, сообщили в Роскосмосе.

"Проект документа по основам государственной политики в области освоения космоса подготовлен и передан правительством РФ на рассмотрение в Администрацию президента России и Совет безопасности Российской Федерации. В настоящее время

документ по результатам его рассмотрения дорабатывается в правительстве РФ", - отметили в госкорпорации.

22.08.2019. Когда в России подготовят программу исследования Луны.

"Роскосмос" и РАН должны подготовить программу исследования и освоения Луны к концу осени, заявил глава госкорпорации Дмитрий Рогозин при посещении ракетно-космического центра "Прогресс".

Ранее Рогозин заявлял, что программу подготовят к весне 2018 года, затем - летом, после этого осенью.

"По решению Совета безопасности России мы должны представить такую программу совместно с РАН в конце осени этого года", - сказал он.

Первое крупное совещание по этой теме научно-технический совет "Роскосмоса" провел с РАН 28 ноября 2018 года.

26.08.2019. ВПК согласовала проект спутниковой группировки "Сфера".

Проект создания российской орбитальной спутниковой группировки "Сфера" прошел согласование в Военно-промышленной комиссии. Об этом сообщил в понедельник журналистам первый замглавы Роскосмоса Юрий Урличич.

"Пройден этап комиссии [вице-преьера РФ] Юрия Ивановича Борисова, Военно-промышленной комиссии. Ждем следующий этап", - сказал Урличич.

По его словам, сейчас рассматривается вопрос финансирования проекта на 2020 год.

27.08.2019. "Роскосмос" начал подготовку к полету космонавтов на Луну.

Госкорпорация "Роскосмос" объявила тендер на проведение исследований, необходимых для осуществления пилотируемого полета на Луну. Об этом говорится на сайте госзакупок.

"Прикладные исследования проблемных вопросов реализации пилотируемых полетов на Луну, создания ключевых элементов и технологий, в том числе жизнеобеспечения и медико-биологического направления, обеспечивающих безопасное пребывание и работу космонавтов на окололунной орбите и на поверхности Луны", - говорится в описании объекта закупки.

Стартовая стоимость контракта оценивается в 373,4 миллиона рублей.

Исполнитель должен проанализировать новые технологии для использования в системах жизнеобеспечения космонавтов в условиях лунной деятельности, предложить варианты использования робототехнических систем и способы взаимодействия космонавтов с ними, исследовать способы реабилитации космонавтов после полета на Луну, сформировать требования к космической технике, предложить варианты энергоснабжения лунной базы и способы использования на Луне 3D-печати.

Кроме того, победитель тендера должен будет сформулировать для России программу исследования и освоения Луны.

Согласно документации, размещенной на сайте госзакупок, программа первых полетов российских космонавтов на Луну названы "Вылазкой", следующие этапы - "Форпост" и "База".

Ранее глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин представил презентацию, согласно которой российский космонавт впервые высадится на Луне в 2030 году.

В феврале головной научный институт "Роскосмос" ЦНИИмаш опубликовал документ, в котором указано, что первая российская пилотируемая экспедиция должна отправиться на Луну в 2031 году, а затем такие полеты станут ежегодными.

В 2032-м планируется доставить на спутник Земли луномотиль (тяжелый луноход с возможностью передвижения космонавтов), а также вторую экспедицию, которая займется "апробированием средств передвижения по поверхности".

Экспедиция 2033 года должна будет совершить поездки на луномотиле на дальние расстояния и протестировать робототехнические комплексы.

На 2034 год намечено начало, а на 2035-й — продолжение строительства лунной базы.

Пилотируемым полетам должны предшествовать два испытательных старта в 2028-м и 2029 году — соответственно с тестированием взлетно-посадочного комплекса и облетом Луны пилотируемым кораблем.

27.08.2019. Запуск первого спутника наблюдения "Ресурс-ПМ" отложили на год.

Запуск первого российского спутника дистанционного зондирования Земли нового поколения "Ресурс-ПМ" перенесен с 2022 на 2023 год, второго - с 2023 на 2024 год, сообщается в документе "Роскосмос", имеющемся в распоряжении РИА Новости.

В октябре 2016 года "Роскосмос" и ракетно-космический центр "Прогресс" заключили контракт, который предусматривал запуск первого "Ресурса-ПМ" в 2020 году, второго - в 2021 году. В 2017 году сроки были перенесены на год. В декабре 2018 года - еще на год: запуск первого "Ресурса-ПМ" был отложен на 2022 год, второго - на 2023 год.

В нынешнем документе говорится, что новый срок запуска первого "Ресурса-ПМ" - 2023 год, второго - 2024 год.

Спутники "Ресурс-ПМ", которые придут на смену спутникам предыдущего поколения "Ресурс-П", будут способны проводить съемку в видимом и инфракрасном диапазонах. Они предназначены для создания и обновления топографических карт, контроля загрязнения природной среды, мониторинга природных чрезвычайных ситуаций, экологического мониторинга и поиска нефти, газа и месторождений других полезных ископаемых.

В российской орбитальной группировке гражданских спутников дистанционного зондирования Земли сейчас по целевому назначению работает только один "Ресурс-П" - под номером 1. Он был запущен в 2013 году и уже выработал гарантийный срок службы в пять лет. "Ресурс-П" номер 2, выведенный на орбиту в 2014 году, вышел из строя раньше срока. "Ресурс-П" номер 3, запущенный в 2016 году, не работает по целевому назначению и находится на исследовании главного конструктора.

В 2020 году планируется запуск четвертого спутника "Ресурс-П", в 2021 году - пятого "Ресурса-П".

27.08.2019. "Роскосмос" создаст комиссию по оценке состояния МКС.

"Роскосмос" создает комиссию, которая оценит состояние систем МКС после поломки аппаратуры сближения и стыковки "Курс", сказал глава госкорпорации Дмитрий Рогозин.

"Мной принято решение о создании комиссии, которая должна оценить состояние станции, всех ее блоков, агрегатов", - сказал Рогозин журналистам в Центре управления полетами.

30.08.2019. Отказ компаний страховать пуск ракеты "Протон".

Отсутствие желающих застраховать пуск ракеты "Протон" с коммерческими спутниками связан с аварией китайского космического аппарата Chinasat-18, заявил президент Российской ассоциации авиационных и космических страховщиков Павел Шутов.

Центр Хруничева 15 августа объявил тендер на страхование коммерческого пуска ракеты-носителя "Протон-М" с европейским телекоммуникационным спутником Eutelsat 5 West B и американским технологическим Mission Extension Vehicle-1. Пуск планировалось застраховать на 2,146 миллиарда рублей. Однако 29 августа стало известно, что страховые компании не подали ни одной заявки на участие в тендере.

"Двадцать третьего августа Китай заявил о полной гибели спутника Chinasat-18. Убыток составил примерно 250 миллионов долларов США. В покрытии убытка участвуют перестраховщики всех рынков, включая компании из России. После китайской аварии 26 августа были отозваны все космические котировки для всех космических проектов, поэтому 27 августа страховщикам было просто не с чем выходить на тендер. Это временное явление характерное для крупных аварий. Через несколько дней котировки появятся. У Центра имени Хруничева ещё есть время провести повторную тендерную процедуру", - сказал Шутов.

По словам эксперта, размещать контракты на страхование средств выведения сейчас крайне тяжело, поскольку в этом году международные страховщики "попали" на очень крупные убытки. До Chinasat-18 авария европейской ракеты "Вега" привела к ущербу на 400 с лишним миллионов евро. "Убытки понесли и другие космические проекты. Таким образом, совокупный космический убыток в 2019 году стремится к 900 миллионам долларов США", - заметил Шутов.

30.08.2019. Космонавтам на МКС удалось включить робота "Федора".

Российский космонавт Алексей Овчинин с трудом включил электропитание робота "Федора" на борту Международной космической станции (МКС). Трансляция переговоров космонавтов со специалистами подмосковного Центра управления полетами (ЦУП) ведется NASA.

Корабль "Союз МС-14" с роботом "Федором" был запущен на околоземную орбиту 22 августа. Через пять суток корабль со второй попытки причалил к МКС. Робот был перенесен на станцию 29 августа. Посадка "Союза МС-14" с "Федором" в Казахстане намечается в ночь на 7 сентября.

"Может, по ней (кнопке включения электропитания на плече робота. — Прим. ред.) молотком стукнуть? Я уже гаечный ключ взял, упираюсь — никакого эффекта", — сказал Овчинин, находящийся в модуле "Поиск", где установлен "Федор". Его коллега в модуле "Звезда" Александр Скворцов облачен в экзоскелет, который позволяет дистанционно управлять роботом.

Специалисты ЦУП предложили заменить аккумуляторные батареи в роботе, но вскоре Овчинин доложил, что ему удалось включить электропитание "Федора". "Я включил его. Раз десять-пятнадцать включал и выключал. Вот он включился и даже сказал что-то", — отметил космонавт.

"Леша, я тебя вижу. Достаточно хорошее изображение, четкое", — отметил Скворцов, который благодаря шлему может видеть камерами робота. Чуть позже Скворцов смог пошевелить пальцами "Федора". "О, Федор тут пальцами шевелит", — подтвердил Овчинин.

Затем управляемый Скворцовым робот поработал руками с отверткой, ключами и электрическими соединителями.

В августе исполнительный директор по перспективным программам и науке Роскосмоса Александр Блошенко сообщал, что программа экспериментов с роботом "Федор" предусматривает стыковку-расстыковку электрических разъемов и использование типовых предметов – от отвертки и ключа до огнетушителя.

31.08.2019. Работа Федора уличили в воровстве фотографий.

Антропоморфного робота Skybot F-850, который ранее назывался Федор (FEDOR — Final Experimental Demonstration Object Research), заподозрили в воровстве фотографий из интернета. Совпадение с одним из изображений заметил пользователь [Twitter](#) Дед Пахом.

«Ой, как нехорошо с фоткой получилось. Федя, как же так?» — написал он в ответ на публикацию робота, где тот [пишет](#), что любит землю из иллюминатора в конце рабочего дня, приложив соответствующую фотографию.

На скриншоте, который приложил к своему вопросу пользователь, видно, что похожее фото использовалось в публикации испаноязычного издания в 2017 году. Сам Федор пока никак не прокомментировал ситуацию.

Согласно [публикации](#) издания издания Tiempo от 8 августа 2019 года, похожее фото было сделано на МКС. Отмечается, что на нем можно увидеть «пластиковое море» рядом с испанским городом Альмерия в Средиземном море.

Сентябрь

02.09.2019. "Ангара" не соответствует требованиям Минобороны.

Российская ракета "Ангара" не соответствует требованиям Минобороны РФ как основного заказчика этого носителя. Об этом сообщил вице-премьер РФ Юрий Борисов.

"Ракета не соответствует требованиям, которые к ней предъявляет основной заказчик. Но то, что Минобороны выбрало "Ангару" основным носителем для формирования спутниковой группировки, никто не подвергает сомнению", - сказал Борисов в интервью, опубликованном в газете "Ведомости".

По его словам, "из-за срывов Роскосмоса по "Ангаре" было потеряно много времени".

02.09.2019. Правительство оценило создание ракеты "Енисей".

Создание сверхтяжелой ракеты "Енисей" для полетов на Луну оценивается в сумму от 1 до 1,7 триллиона рублей, рассказал в интервью газете "Ведомости" вице-премьер РФ Юрий Борисов.

"У нас нет конечных параметров, в том числе стоимостных. Программа создания ракеты-носителя сверхтяжелого класса варьируется от 1 трлн до 1,7 трлн руб. Это огромный разброс, так нельзя планировать. Роскосмос должен закончить эскизный технический проект, составной частью которого будут технико-экономическое обоснование и порядок дальнейших работ", - сказал он.

04.09.2019. Приняты регулирующие документы о Фонде ДЗЗ.

Правительством РФ одобрен регламент создания и ведения федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), в котором определяются состав и способы передачи данных, а также сроки их передачи в фонд. С принятием данных

постановлений Правительства Российской Федерации созданы все условия для ведения федерального фонда данных ДЗЗ и предоставления из фонда данных ДЗЗ потребителям.

Соответствующие постановления (№ 1086 «Об утверждении Правил создания и ведения федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли из космоса и Правил передачи федеральными органами исполнительной власти, подведомственными им бюджетными и казенными учреждениями копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса для включения в федеральный фонд данных дистанционного зондирования Земли из космоса», 1087 «Об утверждении Положения о порядке и особенностях предоставления данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов» и 1087 «Об утверждении Правил взаимодействия федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли из космоса с другими государственными фондами») были приняты Правительством Российской Федерации 24 августа 2019 года.

Данными документами также регламентируется порядок ведения федерального фонда, определяются сроки передачи данных и метаданных федеральными органами и организациями в федеральный фонд, их состав, способы передачи и формы уведомлений о закупаемых данных. Кроме того, установлены порядок и сроки информационного взаимодействия операторов фондов. Федеральный фонд данных ДЗЗ создан в соответствии с Федеральным законом от 7 марта 2018 года № 46-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О космической деятельности» в целях повышения эффективности и расширения возможностей использования данных ДЗЗ, получаемых с отечественных государственных и негосударственных (в том числе зарубежных) космических аппаратов.

04.09.2019. "Блуждающий" спутник приблизился к американскому Intelsat.

Российский "блуждающий" спутник на геостационарной орбите приблизился к аппарату американского оператора связи Intelsat, сообщает во вторник издание s4ismnet со ссылкой на данные систем слежения за объектами в космосе CelesTrak.

По ее данным, спутник "Луч" пошел на сближение 27 августа и замер неподалеку от спутника Intelsat-17. Ссылаясь на данные обзора Фонда "За безопасный мир", ресурс утверждает, что российский спутник делал подобные непродолжительные остановки около 17 раз за последние пять лет.

04.09.2019. "Главкосмос" запустит кластер зарубежных спутников в 2020 году.

Компания "Главкосмос" ("дочка" Роскосмоса) подписала контракт с немецкой фирмой Exolaunch на запуск малых космических аппаратов из Северной Америки, Европы и Азии на ракете-носителе "Союз-2" в 2020 году.

"Главкосмос" и Exolaunch - германская компания-интегратор малых аппаратов - подписали контракт на запуск кластера малых космических аппаратов на ракете-носителе "Союз-2" в период начиная с 2020 года", - говорится в сообщении на сайте "Главкосмоса".

Отмечается, что в состав кластера войдут как аппараты популярного формата CubeSat, так и микроспутники.

05.09.2019. Консультации по гонке вооружений в космосе.

4 сентября в Москве в рамках председательства Российской Федерации в ШОС состоялись первые тематические консультации государств-членов ШОС по проблематике предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве (ПГВК). В них приняли участие эксперты из столиц и представители посольств государств-членов ШОС в

Москве. На консультациях присутствовали и оказывали содействие в работе сотрудники Секретариата ШОС.

Обсуждены вопросы выработки практических мер в целях ПГВК (включая дальнейшее продвижение идеи о многостороннем юридически обязывающем инструменте с надежными гарантиями невывода оружия на околоземную орбиту на базе российско-китайского проекта международного договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов; международной инициативы по неразмещению первыми оружия в космосе, а также итоги работы Группы правительственных экспертов ООН по ПГВК). Участники признали важность заключения юридически обязывающего инструмента в целях ПГВК.

Консультации подтвердили единство подходов государств-членов ШОС по данной тематике. Отмечена необходимость дальнейшей тесной координации по проблематике ПГВК на профильных многосторонних площадках (в т.ч. в рамках ГА ООН, Конференции по разоружению, Комиссии ООН по разоружению). Выражен интерес к проведению полноформатных консультаций по ПГВК в рамках ШОС на регулярной основе.

06.09.2019. Путин заявил о накопившихся проблемах на космодроме Восточный.

Президент России Владимир Путин заявил, что на космодроме Восточный накопилось много вопросов, требующих его личного вмешательства в их решение.

"Там, к сожалению, у нас много вопросов, требующих решения и моего вмешательства в это решение", - сказал он на встрече с представителями общественности Дальнего Востока. Путин напомнил, что после этой встречи он улетает на космодром, где проведет совещание.

Как сообщила ранее пресс-служба Кремля, глава государства посмотрит также, как строятся новые объекты космодрома. "Президент осмотрит введенные в эксплуатацию сооружения, в частности стартовый комплекс ракеты-носителя "Союз-2", а также строящиеся объекты: стартовый комплекс ракет тяжелого класса "Ангара" и город Циолковский", - говорится в сообщении. Уточняется, что "после ознакомления с функционалом монтажно-испытательных корпусов глава государства проведет совещание по вопросам развития инфраструктуры космодрома Восточный".

06.09.2019. Путин поручил "Роскосмосу" оптимизировать себестоимость продукции.

Президент России Владимир Путин дал поручение оптимизировать себестоимость продукции Роскосмоса для снижения в перспективе стоимости космических систем и пусков, обеспечив при этом абсолютное качество и надежность.

"Хочу отметить следующее: при создании техники необходимо ориентироваться на обеспечение ее конкурентоспособности как по техническим характеристикам, так и по цене. Причем, это требование касается не только ракетных комплексов. Я прошу в целом обратить внимание на оптимизацию себестоимости продукции, выпускаемой предприятиями Роскосмоса, а также проработать меры, которые в перспективе позволят снизить стоимость космических систем и пусков самих, обеспечив при этом абсолютное качество и, безусловно, абсолютную надежность. Это приоритет номер один для всей нашей космической отрасли", - заявил Путин на совещании по вопросам развития инфраструктуры космодрома "Восточный".

06.09.2019. 80 замечаний к стартовому комплексу "Союза" на Восточном.

Роскосмос устранил к середине ноября более 80 замечаний к оборудованию и системам действующего стартового комплекса для ракеты-носителя "Союз-2" на космодроме Восточный, следует из документа ведомства, опубликованного на сайте госзакупок.

В техническом задании Роскосмоса на опытно-конструкторскую работу "Создание стартового комплекса космического ракетного комплекса "Союз-2" на космодроме Восточный" ("СК-Восток-С2") опубликован перечень из более 80 замечаний к оборудованию и системам стартового комплекса ракеты "Союз-2" и мероприятия по их устранению.

В частности, после проверок обнаружены пять замечаний к стартовой системе "Союза-2", семь замечаний к кабине обслуживания, 11 замечаний к транспортно-установочному агрегату и 13 замечаний к мобильной башне обслуживания.

Замечания касаются, к примеру, неудачного расположения аварийных выходов, зазоров между створками ворот и обшивкой мобильной башни и неустойчивой работы одного из лифтов в мороз. Кроме того, есть замечания к системам заправки и пожаротушения.

Согласно документу, замечания должны быть устранены до 15 ноября 2019 года.

06.09.2019. Производство микроспутников для вооруженных сил.

Микроспутники для защищенной телерадиосвязи, дистанционного зондирования Земли, определения геолокационных данных и других нужд вооруженных сил РФ и ведомств начнут производить в 2020 году в Анапе. Такое решение принято по итогам проведения школы инженерно-управленческого кадрового резерва оборонно-промышленного комплекса России "Техноспецназ-2019", сообщили журналистам в ДОСААФ России.

"Союз молодых инженеров России планирует организовать производство микроспутников двойного назначения на новой научно-производственной площадке в Анапе. Начало производства микроспутников запланировано на 2020 год. Микроспутники предназначены для обеспечения защищенной телерадиосвязи в интересах Вооруженных сил и иных силовых структур Российской Федерации, дистанционного зондирования Земли, а также обеспечения геолокационных данных для наиболее эффективного применения высокоточного оружия Сухопутных войск, Воздушно-космических сил и Военно-морского флота России", - говорится в сообщении ДОСААФ.

07.09.2019. Летные испытания нового корабля решили вернуть на РН Ангару.

Летные испытания нового пилотируемого корабля решено вернуть на "Ангару", первый пуск пройдет в 2023 году, а в 2025 году состоится пилотируемый полет, заявил журналистам генеральный директор госкорпорации "Роскосмос" Дмитрий Рогозин.

"Корабль полетит с Ангары в 2023 году, сначала это будет беспилотный тестовый полет корабля без стыковки с международной космической станцией, в 2026 году состыковка с международной космической станцией, и с 2025 года отсюда начнется пилотируемая программа на этом корабле", - рассказал Рогозин.

08.09.2019. В РКЦ "Прогресс" около 40 ракет "Союз" находятся в ожидании запуска.

Около 40 ракет-носителей "Союз" хранятся в Ракетно-космическом центре "Прогресс" (предприятие Роскосмоса) в ожидании готовности к запуску космических аппаратов, заявил генеральный директор предприятия Дмитрий Баранов.

"У нас на предприятии находятся на хранении порядка 40 ракет-носителей ("Союз") для различных космодромов в обеспечение нужд генеральных заказчиков", - доложил он президенту России Владимиру Путину. Видео размещено на сайте Кремля.

Баранов добавил, что сейчас на космодроме Восточный находятся две ракеты "Союз-2", до конца года будут доставлены ещё три "Союза-2". По его словам, это позволит выполнить план из пяти пусков с Восточного в 2020 году.

10.09.2019. Первый спутник системы "Смотр" запустят не ранее конца 2023 года.

Запуск первого спутника системы дистанционного зондирования Земли "Смотр" состоится не ранее конца 2023 года. Об этом сообщили в пресс-службе компании "Газпром космические системы" (ГКС).

"Первый запуск по системе "Смотр" планируется в конце 2023 - начале 2024 года", - отметили в компании.

Следующие запуски будут осуществляться для развития системы или замены аппаратов, которые выработали ресурс. Всего к 2035 году планируется вывести на орбиту четыре спутника "Смотр".

По планам от 2016 г. первый запуск - «Смотр» 2020 г. – it.

12.09.2019. Контракт на запуск спутника-картографа.

Дочернее предприятие Роскосмоса GK Launch Services подписало контракт с индийской компанией Pixxel на запуск их первого демонстрационного космического аппарата с космодрома Байконур на ракете "Союз" во втором-третьем кварталах 2020 года.

"Мы выбрали компанию GK Launch Services, потому что она предлагает заказчикам все услуги в формате единого пакета, в том числе прозрачные и стандартные решения по страхованию вместе с пусковыми услугами", - приводятся в сообщении слова генерального директора Pixxel Авайса Ахмеда.

"Мы рады, что компания Pixxel выбрала самую надежную в мире ракету-носитель "Союз-2" для вывода спутника на солнечно-синхронную орбиту", - отметил генеральный директор GK Launch Services Александр Серкин.

16.09.2019. В Airbus рассчитывают, что спутник "Ангосат-2" будет более надежным.

Airbus Defence and Space (Airbus DS) ведет консультации с Ракетно-космической корпорацией (РКК) "Энергия" по системе электропитания спутника "Ангосат-2", создаваемого для Анголы взамен потерянного "Ангосат-1", и рассчитывает, что новый аппарат будет более надежным. Об этом сообщил глава Airbus DS в России Владимир Терехов.

"Самое главное улучшение, которое мы ожидаем по "Ангосату-2" - это усовершенствование надежностных характеристик. Мы сейчас сотрудничаем с РКК

"Энергия" по вопросам систем электропитания. Мы рассчитываем на активное начало этих работ в самое ближайшее время", - сказал Терехов.

17.09.2019. Кабмин поручил Роскосмосу обеспечить реализацию ФЦП.

Правительство России поручило госкорпорации "Роскосмос" до 1 октября принять меры по обеспечению реализации в 2019 году профильной федеральной целевой программы. Такое поручение дано по итогам заседания кабмина, перечень решений опубликован на сайте правительства.

"Госкорпорации "Роскосмос" <...> принять меры по обеспечению реализации в 2019 году мероприятий федеральной целевой программы "Развитие космодронов на период 2017-2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации" <...> и доложить в правительство до 1 октября 2019 года", - говорится в тексте документа.

Кроме того, ряду ведомств, в т.ч. и госкорпорации "Роскосмос", поручено в месячный срок закончить работу по корректировке профильных федеральных целевых программ, в том числе в целях приведения их параметров в соответствие с федеральным бюджетом текущего года.

17.09.2019. Центру Хруничева осталось изготовить 11 ракет "Протон-М".

Четыре ракеты-носителя "Протон-М" производятся в Центре им. М.В. Хруничева, еще семь будут готовы в 2020-2021 годах. Об этом сообщил генеральный директор предприятия Алексей Варочко.

"Согласно текущему плану, Центр им. М.В. Хруничева должен произвести 11 ракет, четыре из них уже находятся в изготовлении, еще семь будут готовы в 2020-2021 годах", - отметил Варочко.

17.09.2019. Российско-китайские соглашения по исследованию Луны.

Два российско-китайских соглашения о сотрудничестве в области исследования Луны подписаны 17 сентября 2019 года в Санкт-Петербурге в рамках 24-й встречи глав правительств России и Китая.

Документы подписали генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Рогозин и руководитель Китайской национальной космической администрации Чжан Кэцян. Одно из подписанных соглашений связано с созданием и использованием объединенного Центра данных по исследованию Луны и дальнего космоса. Центр данных будет представлять собой географически распределенную информационную систему с размещением двух основных узлов, один из которых будет расположен на территории Российской Федерации, а другой — на территории Китайской Народной Республики.

Соглашение также предусматривает наращивание информационных возможностей и повышения отдачи исследований в области Луны, а также привлечение профильных национальных организаций и учреждений (например, институтов национальных академий наук) с целью дальнейшего совершенствования Центра данных.

Второй подписанный документ касается сотрудничества в рамках координации российской миссии с орбитальным космическим аппаратом «Луна-Ресурс-1» и китайской миссии исследования полярной области Луны «Чанъэ-7». В рамках достигнутых договоренностей станет возможным подробное исследование российским орбитальным аппаратом возможных посадочных областей для китайских миссий.

Будут проведены испытания по ретрансляции данных между российским аппаратом «Луна-Ресурс-1» и космическими модулями китайской миссии «Чанъэ-7».

Стороны также проведут анализ возможности взаимного размещения научной полезной нагрузки на орбитальном космическом аппарате «Луна-Ресурс-1» (ОА) и космических модулях китайской миссии «Чанъэ-7», а также рассмотрят возможности проведения совместных космических экспериментов.

18.09.2019. "Роскосмос" не расскажет об этом.

"Роскосмос" выяснил, откуда в бытовом отсеке космического корабля "Союз МС-09" взялась "дырка", однако оставит эту информацию в тайне, сообщил глава госкорпорации Дмитрий Рогозин.

"Оно было в бытовом отсеке [корабля "Союз МС-09"], он давно уже сгорел при схождении корабля. Все пробы мы взяли. Что случилось нам все понятно, но мы вам ничего не расскажем", - сказал Рогозин на встрече с участниками V Всероссийской научно-практической конференции "Орбита молодежи".

"Должна же быть какая-то тайна у нас", - пояснил глава "Роскосмоса".

19.09.2019. Модуль "Наука" запустят к МКС со штатными баками.

Многофункциональный лабораторный модуль "Наука" будет запущен к Международной космической станции (МКС) со своими штатными баками, установка переделанных баков от разгонного блока "Фрегат" не потребуется. Об этом сообщили два источника в ракетно-космической отрасли.

Ранее предполагалось, что на модуль могут поставить доработанные баки от "Фрегата". Эту информацию журналистам подтвердил гендиректор Роскосмоса Дмитрий Рогозин.

"Будут использоваться штатные баки, они успешно прошли испытания, все проблемы с ними решены. Сейчас завершается оформление соответствующих документов", - сказал один из источников ТАСС.

По его словам, сейчас модуль находится в Центре им. Хруничева, идет согласование графика окончательных работ.

Другой источник в отрасли сообщил ТАСС, что хотя изначально баки "Науки" были спроектированы для многократного применения, сейчас "они будут использованы один раз - только для стыковки модуля со станцией".

20.09.2019. Юрия Маленченко не утвердили в должности из-за жены-американки.

Юрия Маленченко не утвердили в должности первого заместителя начальника Центра подготовки космонавтов (ЦПК) из-за жены-американки, рассказали РИА Новости три источника в ракетно-космической отрасли.

На уроженке России Екатерине Дмитриевой, имеющей гражданство США, Маленченко женился в 2003 году. Церемония стала первой в истории свадьбой в космосе. Невеста находилась в Центре управления полетами в Хьюстоне (штат Техас), жених – на борту Международной космической станции. Документы о вступлении в брак от имени Маленченко подписал американский юрист.

20.09.2019. Запуск "Биона-М" отложен.

Старт российского биологического спутника "Бион-М" номер 2 перенесен с 2022-го* на 2023 год, следует из документа "Роскосмоса", размещенного на сайте госзакупок.

В документе отмечается, что срок окончания проведения летных испытаний и выполнения программы научных исследований на спутнике "Бион-М" номер 2 изменен с 31 октября 2022 года на 31 октября 2023 года.

Как уточнил РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли, запуск "Биона-М" номер 2 намечается в апреле 2023 года с длительностью полета около месяца.

**По планам от 2016 г. первый запуск - «Смотр» 2021 г. – it.*

21.09.2019. Астронавтам не запрещали посещать российский сегмент МКС.

"Роскосмос" не вводил запрета на посещение зарубежными астронавтами российского сегмента МКС после обнаружения отверстия в бытовом отсеке космического корабля "Союз МС-09", сообщили в пресс-службе госкорпорации.

"Запрет на посещение российского сегмента МКС зарубежными астронавтами никогда не вводился", - сказали в "Роскосмосе".

В 2018 году после обнаружения отверстия в бытовом отсеке "Союз МС-09" газета "Коммерсант" сообщила, что российский центр управления после инцидента ввел запрет на посещение российского сегмента американскими астронавтами. Для посещения российской части станции требовалось особое разрешение командира экипажа. По данным газеты, это было сделано, потому что комиссия "Роскосмоса" считала приоритетной версией преднамеренные действия американских астронавтов, попытавшихся спровоцировать досрочную отправку корабля на Землю из-за болезни одного из членов экипажа.

Госкорпорации пришлось выступить с опровержением слухов. В ноябре 2018 года глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин заявил РИА Новости, что представителей США никогда не обвиняли в случившемся.

Рогозин 18 сентября сообщил, что расследование установило причины возникновения отверстия в космическом корабле. Однако он заявил, что результаты оглашаться не будут. Как известно, рассматривалось несколько версий происхождения отверстия - ее могли просверлить на Земле или в космосе. Сама "дырка" в бытовом отсеке космического корабля "Союз МС-09" была обнаружена 30 августа. В тот же день ее удалось закрыть герметиком.

23.09.2019. Отчет по расследованию "дыры" в "Союзе" пока не готов.

Официальное заключение по расследованию причин появления отверстия в корабле "Союз МС-09" пока не готово, сообщил РИА Новости руководитель пресс-службы "Роскосмоса" Владимир Устименко.

"Пока нет официального заключения", - сказал он.

24.09.2019. Ракету "Союз-ФГ" освятили перед последним пуском.

Ракету-носитель "Союз-ФГ" с пилотируемым кораблем "Союз МС-15", установленную на "Гагаринском старте" космодрома Байконур, по традиции освятили перед предстоящим пуском.

Это будет последний пуск данной ракеты в истории.

Церемонию провел настоятель храма Святого Великомученика Георгия Победоносца на Байконуре протоиерей Сергей (Бычков).

"Спасибо, что вы пришли сюда вместе с нами помолиться о благословении Господнем космического аппарата и космонавтов. Хочу от всей души вас всех поблагодарить и пожелать милости Божьей, чтобы она пребывала со всеми вами, и

Господь хранил вас всех на многая и благая лета", - сказал он журналистам по итогам чина освящения, окропляя корреспондентов святой водой.

28.09.2019. Запуск телекоммуникационных спутников "Экспресс" отложен.

Пуск ракеты-носителя "Протон-М" с российскими связными космическими аппаратами "Экспресс-80" и "Экспресс-103", планировавшийся в 2019 году, перенесен на весну следующего года, сообщил РИА Новости источник в ракетно-космической отрасли.

"Запуск аппаратов "Экспресс-80" и "Экспресс-103" отложен на весну 2020 года", - сказал источник, не уточнив причину.

В "Роскосмосе" РИА Новости не стали комментировать эту информацию.

29.09.2019. Запуск трех спутников связи "Гонец-М" отложен.

Планировавшийся в конце 2019 года первый запуск трех связных космических аппаратов "Гонец-М" на ракете-носителе "Союз-2.1б" с космодрома Плесецк отложен на следующий год, сообщил источник в ракетно-космической отрасли.

Ранее другой источник РИА Новости в отрасли сообщил, что в ноябре состоится запуск трех "Гонцов-М" ракетой "Рокот". Затем в конце года планировалось запустить еще три "Гонца-М" ракетой "Союз-2.1б". В 2020 году предполагался еще один пуск "Союза-2.1б" с тремя "Гонцами-М", а в 2021-2022 годах шесть "Гонцов-М" намечалось вывести на орбиту двумя ракетами "Ангара-1.2" по три аппарата на каждой.

"Первый из двух запусков трех спутников "Гонец-М" ракетой "Союз-2.1б" отложен на 2020 год", - сказал собеседник агентства, не уточнив причину переноса.

В Роскосмосе не стали комментировать данную информацию.

30.09.2019. Проект системы "Эфир" решили закрыть.

Проект программы Глобальной многофункциональной инфокоммуникационной спутниковой системы (ГМИСС) для предоставления услуг интернета и мобильной связи, известный под названием "Эфир", исключат из нацпрограммы "Цифровая экономика" по просьбе Роскосмоса из-за отсутствия средств на его реализацию, следует из имеющегося в распоряжении РИА Новости письма ГК "Роскосмос" и протокола АНО "Цифровая экономика".

"Ввиду отсутствия источников финансирования (...) ГК "Роскосмос" предлагает исключить проект "ГМИСС" из национальной программы "Цифровая экономика РФ", - говорится в письме госкорпорации.

Соответствующие предложения Роскосмос в середине июля направил в адрес Минкомсвязи, а в середине августа – в правительство, говорится в письме. В Минкомсвязи РИА Новости не удалось получить оперативный комментарий.

Вопрос об исключении "Эфира" из "Цифровой экономики" рассматривался на заседании рабочей группы по направлению "Информационная инфраструктура" АНО "Цифровая экономика", которое прошло 20 сентября.

"Рекомендовать Минкомсвязи России обеспечить в установленном порядке подготовку соответствующего запроса на изменение паспорта федерального проекта и вынесения его на очередное заседание Президиума правительственно комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности", - говорится в документе.

В АНО подтвердили РИА Новости, что вопрос об исключении мероприятия из федпроекта "Информационная инфраструктура" действительно был рассмотрен на

заседании рабочей группы. "Бизнес не имел возражений и по итогам состоявшегося обсуждения было принято решение поддержать предложение Роскосмоса", - сообщил собеседник агентства.

30.09.2019. Планы по финансированию.

Россия планирует выделить на реализацию государственной программы "Космическая деятельность России" с 2020 по 2022 годы более 600 млрд рублей, говорится в материалах к бюджету.

Согласно документам, в этом году на эту программу может быть потрачено 251,7 млрд рублей. В 2020 году расходы федерального бюджета на реализацию программы составят 198,5 млрд рублей, в 2021 году - 209,1 млрд рублей, в 2022 году - 208,7 млрд рублей.

Бюджет на реализацию федеральной целевой программы "Развитие космодромов на период 2017-2025 годов в обеспечение космической деятельности РФ" на 2020 год предусмотрен в объеме 31,207 млрд рублей, на 2021-й - 33,289 млрд рублей, на 2022-й - 39,11 млрд рублей.

Бюджетные ассигнования на реализацию федеральной целевой программы "Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012-2020 годы" в 2020 году составят 28,847 млрд рублей, говорилось в проекте бюджета.

Кроме того, в документе отмечалось, что бюджетные дотации на содержание объектов инфраструктуры города Байконура составят более 3 млрд рублей до 2022 года.

30.09.2019. Минобороны потребовало 5 млрд рублей от РКК «Энергия».

К судье АСГМ Екатерине Титовой поступил иск Министерства обороны к ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С. П. Королёва» на 5 млрд руб. Причина спора в карточке дела пока не указана (№ А40-257493/2019).

Стороны уже судились раньше. Например, в декабре 2014 года РКК «Энергия» потребовала от Минобороны 104 млн руб. фактических затрат по госконтракту от июля 2007 года. Согласно материалам дела, истец обязался выполнить опытно-конструкторскую работу (ОКР) и получил за неё аванс в размере 498,2 млн руб. Позднее Главное управление вооружения ВС РФ сообщило корпорации о приостановке работ по контракту в связи с потерей актуальности. «Энергия» попыталась взыскать через суд 104 млн руб. фактических затрат. АСГМ удовлетворил требования, а апелляционная инстанция, наоборот, отказала в удовлетворении иска. 9-й ААС сослался на то, что истец не представил документов о том, что заказчик подтвердил размер фактических затрат (№ А40-215807/2014).

РКК «Энергия» – российское ракетно-космическое предприятие, головная организация по пилотируемым космическим системам. Входит в госкорпорацию «Роскосмос».

Октябрь

01.10.2019. "Роскосмос" вдвое сократит число пилотируемых запусков к МКС.

Россия отправит к Международной космической станции в 2020 году всего два пилотируемых корабля "Союз", в отличие от четырех запусков в предыдущие годы, следует из имеющихся в распоряжении РИА Новости материалов одного из предприятий госкорпорации - страхового брокера "РК-Страхование".

С 2009 года Россия ежегодно отправляла к станции по четыре корабля "Союз" с экипажами. Количество запусков сократят, поскольку с 2020 года к МКС должны начать летать американские корабли.

Согласно материалам "РК-Страхование", пуски планируются на второй и четвертый кварталы 2020 года.

Кроме двух пилотируемых кораблей к станции в 2020 году отправятся три "грузовика" "Прогресс МС". Количество транспортных кораблей останется прежним. В 2019 году к МКС уже слетали два "Прогресса", запуск третьего планируется на конец года.

01.10.2019. Отложен запуск спутника изучения магнитосферы Земли "Резонанс".

Российский спутник для изучения ионосферы и магнитосферы Земли "Резонанс-МКА" запустят на орбиту не ранее 2026 года, сообщили в пресс-службе производителя аппарата НПО имени Лавочкина.

Ранее пуск планировался на 2021 год. Позднее его отложили на 2023 год.

"Запуск "Резонанс" – после 2025 года", - сказали в пресс-службе.

"Резонанс-МКА" запустят на высокую эллиптическую орбиту 7 тысяч на 160 тысяч километров. Аппарату предстоит проработать на орбите как минимум три года.

Изначально программа "Резонанс" подразумевала запуск четырех спутников, но позднее в плане остался всего один. С помощью спутников "Резонанс" ученые собирались изучить поведение плазмы и механизмы образования полярных сияний.

03.10.2019. Межведомственная комиссия по использованию РКД.

3 октября 2019 года, состоялось первое заседание Межведомственной комиссии по использованию результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов (МВК РКД), сформированной Госкорпорацией «Роскосмос» во исполнение решений Совета Безопасности РФ под руководством Президента РФ Владимира Владимировича Путина 16 апреля 2019 г.

На заседании присутствовали 70 участников МВК, в режиме видеоконференцсвязи подключились более 120 участников представителей федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ (более 70 субъектов), аппарата полномочных представителей Президента РФ в федеральных округах и предприятий ракетно-космической промышленности.

В ходе заседания с докладом выступил заместитель директора Департамента навигационных космических систем (ГЛОНАСС) Госкорпорации «Роскосмос» Валерий Заичко, который рассказал об общих вопросах организации работы межведомственной комиссии по использованию результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития РФ и ее регионов, о составе комиссии, о положении о плане работы на 2020 — 2021 годы.

В свою очередь, заместитель генерального директора, директор проектов в области внедрения результатов космической деятельности АО «Российские космические системы» Анатолий Перминов коснулся вопроса использования результатов космической деятельности в федеральных органах исполнительной власти и в субъектах РФ, а также рассказал о нормативно-правовой базе использования результатов космической деятельности.

Опытом использования в своей работе результатов космической деятельности поделились представители Следственного комитета РФ и МЧС России, а также представители Красноярского края и Курской области.

По результатам проведения заседания представитель Совета Безопасности Российской Федерации отметил важную координирующую роль Госкорпорации «Роскосмос» в продвижении результатов космической деятельности в развитии экономики страны.

04.10.2019. Российские научные приборы установят на индийскую АМС.

Российские научные приборы планируют установить на индийской автоматической межпланетной станции «Шукраян», которая полетит к Венере в 2023 году, сообщил представитель Института космических исследований (ИКИ) РАН.

В прошлом российские научные приборы использовались на американских и европейских аппаратах для исследования Марса и Венеры.

Индийская организация космических исследований ISRO планирует отправить орбитальный аппарат к Венере. Они объявили международный конкурс на научные приборы для аппарата. Мы подали заявку, и были выбраны два российских прибора», – сказал собеседник агентства.

По его словам, оба прибора планируют исследовать атмосферу Венеры. Один из них сделает ИКИ, второй – Физтех.

Собеседник добавил, что приборы должны быть изготовлены в 2022 году, для чего требуется финансирование от Роскосмоса. При этом, сказал он, «индийская миссия будет реализована гораздо быстрее «Венеры-Д».

05.10.2019. Предупреждения об угрозе столкновения с космическим мусором.

Российская Система контроля космического пространства (СККП) в 2019 году выдала 19 предупреждений об опасных сближениях российских спутников с объектами в космосе, в одном случае речь шла о Международной космической станции (МКС), сообщил в пятницу журналистам начальник оперативного отделения - заместитель начальника штаба Главного центра разведки космической обстановки Космических войск ВКС полковник Алексей Лагутенко.

"В 2019 году специалисты Главного центра разведки космической обстановки выдали 19 предупреждений об опасных сближениях различных объектов с космическими аппаратами российской орбитальной группировки. В части МКС в этом году мы выдали всего одно предупреждение", - сказал он по случаю отмечаемого в пятницу Дня Космических войск. Он напомнил, что опасным считается сближение менее 10 километров, что соответствует вероятности больше чем 10 в минус 4-й степени.

05.10.2019. Российские ВКС отслеживают эксперименты других стран в космосе.

Российская Система контроля космического пространства внимательно следит за экспериментами в космосе, которые проводят другие страны. Об этом заявил начальник оперативного отделения - заместитель начальника штаба Главного центра разведки космической обстановки Космических войск ВКС полковник Алексей Лагутенко.

"Особое внимание специалисты Главного центра уделяют контролю состава и состояния орбитальных группировок иностранных космических систем, а также проведения экспериментов на орбитах с космическими аппаратами иностранных государств", - сказал он по случаю отмечаемого в Дня Космических войск.

По его словам, "одна из задач Центра - "определение целевого назначения иностранных космических аппаратов, контроль их полета и их сопровождение до момента прекращения их баллистического существования".

Другая задача Центра возникает при особо важных событиях, к каковым относят разрушение космического объекта, когда появляется множество новых объектов. Эта задача заключается в определении не только факта, но и причины разрушения спутника, что актуально в условиях, когда уже 4 страны имеют противокосмические системы.

"В среднем в год происходят 3 - 4 ситуации разрушения космических объектов на орбите", - отметил он. Офицер связал большинство из них с взрывом остатков топлива из-за нагревания объектов Солнцем.

07.10.2019. Проект "Морской старт" подготовили к перебазированию в Россию.

Пусковую платформу проекта "Морской старт", принадлежащего группе компаний S7, подготовили к транспортировке из США в Россию, сняв все иностранное оборудование, сообщили РИА Новости два источника в ракетно-космической промышленности и в правительстве.

По словам собеседника агентства в ракетно-космической отрасли, с платформы Одиссей демонтировали оборудование производства США и Украины, подготовив ее к перебазированию на Дальний Восток.

Эти сведения подтвердил источник РИА Новости в правительстве. Речь идет об информационно-связном оборудовании компании Boeing и пусковом оборудовании для ракеты "Зенит" от "Южмаш". Оно складировано в порту приписки "Морского старта" - Лонг-Бич.

По словам собеседников, судно готово к переходу в Россию, однако требуется разрешение на перебазирование от государственного департамента США. "Ведутся переговоры", - сказал собеседник.

08.10.2019. Памятник потерпевшему аварии кораблю "Союз".

Роскосмос планирует разместить на своей территории в Москве архитектурную конструкцию из гранита, на которой будет стоять спускаемый аппарат пилотируемого корабля "Союз МС-10", потерпевшего аварию 11 октября 2018 года. Стоимость проекта составит 7,51 млн рублей, следует из документации, размещенной на сайте госзакупок.

На территории Роскосмоса по адресу Бережковская набережная, дом 22, будет установлен постамент диаметром чуть более восьми метров, на котором будет установлен спускаемый аппарат "Союза МС" с заводским номером 740. За ним будет располагаться стена, на которой должна будет вручную сделана надпись "Спускаемый аппарат транспортного пилотируемого корабля "Союз МС-10".

На переднем плане установят специальную доску с надписью "Транспортный пилотируемый корабль "Союз МС-10". Стартовал с космодрома Байконур 11 октября 2018 года на ракете-носителе "Союз ФГ". Экипаж: командир корабля Алексей Овчинин (Россия) и бортинженер Ник Хейг (США). Позывной - "Бурлаки". Во время пуска на 114-й секунде полета произошла авария ракеты-носителя из-за нештатного отделения блока "Д".

"Система аварийного спасения отстыковала корабль от ракеты, спускаемый аппарат совершил баллистический спуск с последующим приземлением в 25 км восточнее города Жезказган. Космонавты Алексей Овчинин и Ник Хейг не пострадали и продолжили подготовку к очередному полету, который состоялся 14 марта 2019 года", - также должно быть написано на доске.

Согласно документации, памятник должен быть установлен в течение 60 дней после заключения контракта.

08.10.2019. О проекте пилотируемой ракеты "Ангара".

Разработка проекта ракеты-носителя "Ангара-А5П", которая будет выводить на орбиту пилотируемый корабль "Орел", должна завершиться к концу 2019 года. Об этом сообщил ТАСС источник в ракетно-космической отрасли.

"Сейчас идет разработка проекта. Он должен завершиться к концу 2019 года", - отметил собеседник агентства.

По его словам, работы по созданию ракеты находятся на начальной стадии. Источник пояснил, что "Ангара-А5П" отличается от обычной "Ангара-А5" большей степенью резервирования, надежности и безопасности. Ракета "будет спроектирована в соответствии с требованием к пилотируемым средствам выведения пилотируемых космических аппаратов".

Другой источник в отрасли сказал ТАСС, что "вернуться к концепции запуска нового пилотируемого корабля на тяжелой "Ангаре" предложил гендиректор Роскосмоса Дмитрий Рогозин, хотя предыдущее руководство госкорпорации в 2017 году приняло решение перенести запуски корабля на "Союз-5". Однако, пояснил собеседник, это приводило к усложнению и удорожанию "Союза-5", и сделало бы его коммерчески неконкурентоспособным, в частности, пришлось бы предпринять ряд шагов по повышению его грузоподъемности до 18 тонн.

"Поэтому теперь было выпущено уточнение к техническому заданию по "Ангаре-А5М" и началось создание именно версии "П", - отметил он.

Этот источник добавил, что пилотируемая "Ангара" будет отличаться меньшими перегрузками при отрыве от стартового стола и при разделении третьей ступени и пилотируемого корабля "Орел".

10.10.2019. Глава компании, продвигавшей ракету "Протон", покинул пост.

Президент коммерческой компании International Launch Services, которая занимается продвижением ракет "Протон" и "Ангара", Кёрк Пайшер покинул пост после рекордной по длительности миссии по выведению коммерческих спутников с помощью российской ракетной техники.

"Сегодня, 10 октября 2019 года, Государственный космический научно-производственный центр им. М.В. Хруничева, мажоритарный акционер компании International Launch Services, Inc. (ILS), сообщает об уходе Кёрка Пайшера с поста президента компании ILS. До назначения преемника временно исполняющим обязанности президента компании будет Джон Пальме, директор по операционной деятельности", - говорится на сайте Центра Хруничева.

Об этом стало известно после завершения рекордной по длительности миссии по выведению двух зарубежных спутников на ракете "Протон" и разгонном блоке "Бриз-М".

Пайшер возглавил компанию в 2015 году, в период, когда компания SpaceX начала теснить российские ракеты-носители на мировом рынке космических запусков.

По данным открытых источников, у Центра Хруничева в настоящее время осталось три соглашения о намерениях с зарубежными партнерами по запуску их спутников, которые так и не переведены в твердый контракт. Речь о запуске спутника Anik G2V, Inmarsat-6 F2 и аппаратах SpaceDrones в качестве попутной нагрузки.

Кроме того, сообщается о планируемых изменениях организационной структуры компании и расширении пакета предлагаемых заказчиком услуг.

10.10.2019. Генеральный директор предприятия "Космическая связь" Юрий Прохоров:

На какой ракете будут запускать спутники "Экспресс-АМУ"?

Запуски трех телекоммуникационных спутников "Экспресс-АМУ" планируется осуществить на ракетах-носителях "Ангара", это прописали в Федеральной космической программе (ФКП), заявил генеральный директор предприятия "Космическая связь" Юрий Прохоров.

"Вопрос по средствам выведения для этих трех спутников открыт. Если следовать букве ФКП, для них предусмотрены ракеты "Ангара", но реалии таковы, что космодром Восточный, с которого эти спутники должны были лететь, в требуемые сроки, скорее всего, готов не будет", - сказал Прохоров, отвечая на вопрос о том, как обстоят дела с ракетами для запуска спутников "Экспресс-АМУ3", "Экспресс-АМУ7" и "Экспресс-АМУ4". Его слова приводятся в материалах на сайте предприятия.

"Федеральное агентство связи в тесном контакте с Роскосмосом и правительством РФ занимается этим вопросом", - добавил он.

Названа цена страхования пуска ракеты "Ангара".

Стоимость страхования пуска при использовании новой российской ракеты-носителя "Ангара" более чем в два раза выше, чем при использовании ракеты "Протон", и в 6-7 раз выше, чем у европейской ракеты "Ариан", рассказал генеральный директор компании "Космическая связь" Юрий Прохоров.

Сейчас страховщики просят за страхование запуска на "Ангаре" 35-40 процентов от стоимости спутника – против 16 процентов при использовании "Протона" или 5-6 процентов при выводе космического аппарата на ракете Ariane. А стоимость страховки превращается в тариф для конечного пользователя", - приводятся слова Прохорова в материалах, размещенных на сайте "Космическая связь".

11.10.2019. Путин: Россия быстро создаст ответные технологии.

Президент России Владимир Путин весьма обеспокоен планами США по размещению военных технологий в космосе, но заверяет, что РФ примет ответные меры.

"Такое отношение к вопросам безопасности - я бы сказал, как минимум, не буду употреблять крепких выражений - не радует", - заявил глава российского государства на саммите СНГ. Путин описал чрезвычайно опасную тенденцию: "Есть определенные заделы у американской стороны, это касается многообразных космических аппаратов - "шаттлов". Они дают определенные возможности и преимущества в военной сфере, если милитаризируют космос".

Президент заверил, что в ответ "все это будет нивелировано, и Россия достаточно быстро приобретет такие [же] компетенции".

"Просто сам факт размещения каких-то боевых комплексов в космическом околоземном пространстве чрезвычайно опасен, еще хуже, чем ракеты средней дальности в Европе, еще больше ухудшат ситуацию в сфере безопасности в мире", - уверен российский лидер. Путин пояснил: "Ведь дело может дойти до того, что над головой каждого государства будут висеть какие-то ударные комплексы. Подлетное время до соответствующих объектов поражения составит 5, 7, 8 минут. А управлять этими

системами не просто в космическом пространстве. Возможны технологические сбои, все, что угодно".

Советники у Президента РФ некомпетентны. 5-8 минут подлетного времени из космоса - недостижимо. 20 минут минимум и то, если боеголовка находится в нужном месте. А для этого нужны сотни боеголовок на орбите. А по международным соглашениям даже одну боеголовку с ОМП на орбите держать нельзя.

Кроме того, если Президент РФ знает, как "Россия достаточно быстро приобретет такие [же] компетенции", почему он не делится этими знаниями с космической промышленностью? - it.

12.10.2019. Второе испытание ракеты "Ангара-А5" отложено на 2020 год.

Испытательный пуск новой российской тяжелой ракеты "Ангара-А5" с космодрома Плесецк в Архангельской области перенесен с конца 2019 года на 2020 год, сообщили РИА Новости два источника в ракетно-космической отрасли.

"Пуск планируется провести в первой половине 2020 года", — сказал собеседник агентства. Второй собеседник отметил, что в плане пусковых работ запуск "Ангары" в 2019 году не значится.

13.10.2019. Корпорация планирует сдавать в аренду лунную базу.

Корпорация "Стратегические пункты управления" (предприятие Роскосмоса) разрабатывает проект лунной базы с небольшой атомной электростанцией, на которой смогут жить 50 человек, места на ней предлагается сдавать в аренду, чтобы окупить за год.

Согласно материалам предприятия, имеющимся в распоряжении РИА Новости, проект базы для колонизации Луны получил название Patron Moon. Она представляет собой заглубляемое в грунт сооружение, внутри которого имеются универсальный стыковочный люк, многофункциональные буры, три выдвижных цилиндра с отсеками для проживания людей и стволопроходческая буровая установка на конце.

Разработка и создание лунной базы с мини-АЭС оценивается предприятием в 462 миллиона долларов. Ее предлагается отправить на Луну в 2028 году на ракете-носителе сверхтяжелого класса "Енисей". После прилунения Patron Moon дистанционно заглубится в грунт, затем на него доставят людей.

Сооружение имеет следующие характеристики: масса — 70 тонн, глубина максимального погружения в грунт — 41 метр, суммарный объем цилиндров — 624 кубических метра, вместимость – до 50 человек.

Предприятие предлагает сдавать места на базе в аренду. При этом средняя стоимость аренды места площадью десять квадратных метров для одного человека (с учетом полета с Земли и обратно не более трех суток) составит от 10 до 30 миллионов долларов. Разработчики полагают, что это позволит окупить Patron Moon за год.

14.10.2019. РФПИ и саудовская TAQNIA инвестируют в модернизацию ракеты "Старт-1".

Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) и Саудовская компания технологического развития и инвестиций (TAQNIA) договорились о сотрудничестве по развитию коммерческого использования ракетно-космического комплекса российского производства "Старт-1", говорится в сообщении РФПИ.

Соответствующие документы были подписаны в ходе визита в Эр-Рияд президента РФ Владимира Путина. "Стороны будут осуществлять совместную работу по инвестициям в модернизацию ракетно-космического комплекса "Старт-1" и его последующей коммерциализации в интересах Российской Федерации и Королевства Саудовская Аравия", - говорится в сообщении.

17.10.2019. Сотрудникам Роскосмоса предписали быть бдительнее за границей.

Роскосмос ужесточил правила нахождения своих сотрудников в иностранных государствах, потребовав от них быть бдительнее. Об этом пишет газета «Ведомости» со ссылкой на источники.

Как отметили источники, новые правила решили ввести из-за роста геополитической напряженности и санкционной политики ряда стран против России.

Теперь каждый не имеющий допуск к гостайне сотрудник корпорации будет в письменном виде сообщать о дате, месте, цели своей поездки. Также всем работникам настоятельно рекомендуется быть бдительнее, не употреблять алкоголь в транспорте, не вести служебные разговоры в кафе и ресторанах.

18.10.2019. 14 спутников для независимости в прогнозе космической погоды.

Полтора десятка спутников с гелиогеофизической аппаратурой необходимо России для обеспечения независимости в получении информации о космической погоде, заявил в интервью РИА Новости заместитель директора по научной работе Института прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова Росгидромета Владимир Минлигареев.

"Снижение и несвоевременное пополнение собственной орбитальной группировки ведет к росту информационной импортозависимости и снижению оперативности прогноза и оповещения об опасных гелиогеофизических явлениях федеральных органов исполнительной власти и населения, что может нанести значительный экономический ущерб", - сказал он.

Ученый отметил, что Росгидромету было бы достаточно иметь порядка 14 спутников с гелиогеофизической аппаратурой – два-три "Метеора-М", три "Электро-Л", две "Арктики-М", четыре "Ионозонда", "Зонд" и "Предвестник".

"Тогда у нас будет до 80-90% собственной информации о Солнце и космической погоде", - добавил Минлигареев.

На вопрос, сколько эта величина составляет сейчас, он ответил: "Не хочу шокировать".

В связи с этим, по словам ученого, Росгидромет вынужден дополучать данные с зарубежных спутников, в основном американских, по международным каналам обмена информацией.

19.10.2019. О системе предупреждения о ракетном нападении.

Замминистра обороны Алексей Криворучко сообщил, что недавно выведенный на орбиту спутник серии "Тундра" начал свою работу. На Едином дне военной приемки он заявил, что аппарат действует в штатном режиме. Об успешном запуске спутника "Космос-2541" (серия "Тундра") Минобороны объявило 26 сентября. Этот объект стал третьим спутником новой российской единой космической системы (ЕКС), предназначенной для предупреждения о ракетном нападении.

Наличие такой системы, состоящей из трех аппаратов, подтвердил заместитель командующего Космическими войсками генерал-майор Игорь Морозов. Как сообщается на сайте Минобороны, ЕКС заступила на опытное боевое дежурство в декабре 2017 года.

"Тундра" — название для серии аппаратов. Каждый из военных спутников в каталоге Минобороны именуется "Космос" и носит свой номер, зависящий, в первую очередь, от сроков запуска. Космические аппараты ЕКС производятся Ракетно-космической корпорацией "Энергия".

В начале октября стало известно, что Минобороны подало на корпорацию в суд. Официально причины иска не назывались, однако известно, для военного ведомства "Энергия" производит спутники ЕКС и разгонный блок для "Ангары".

ЕКС в составе десяти аппаратов "Тундра" должна была заработать к 2020 году, но планы оказались нарушены.

22.10.2019. NASA хочет купить еще одно место в российском "Союзе".

NASA рассматривает возможность покупки одного места на корабле "Союз МС-17", который полетит на Международную космическую станцию в октябре 2020 года, среди астронавтов выбран наиболее вероятный кандидат, сообщил РИА Новости один из участников переговоров на 70-м международном астронавтическом конгрессе в Вашингтоне.

В настоящее время последнее приобретенное NASA место - на корабле "Союзе МС-16", стартующем весной 2020 года. Оно обеспечит пребывание на МКС как минимум одного астронавта до осени будущего года. В дальнейшем США планируют доставлять астронавтов на станцию на новых кораблях Dragon и Starliner, пуски которых неоднократно переносились.

23.10.2019. РН "Ангара-А5" будет соответствовать требованиям Минобороны к 2025 г.*

Ракета-носитель тяжелого класса "Ангара-А5М", которая заменит несоответствующую требованиям Минобороны РФ "Ангару-А5", будет впервые запущена в конце 2024 года с космодрома Восточный, сообщил генеральный конструктор КБ "Салют" Центра Хруничева (предприятие Роскосмоса) Сергей Кузнецов.

В сентябре вице-премьер РФ Юрий Борисов в интервью газете "Ведомости" сказал, что ракета "Ангара-А5" не соответствует требованиям, которые к ней предъявляет основной заказчик - Минобороны РФ. Ракета "Ангара-А5М" необходима для доведения грузоподъемности до прописанных в техническом задании требований Минобороны.

"Ракету-носитель "Ангара-А5М" планируется запустить ориентировочно в конце 2024 года", - сказал Кузнецов.

Ракета "Ангара-А5М" по сравнению с "Ангарой-А5" будет использовать на первой ступени модернизированный двигатель РД-191М. Это позволит ей выводить с Восточного на низкую околоземную орбиту 27,7 тонны вместо 25 тонн, а на геостационарную орбиту (круговую орбиту высотой 35786 километров) с использованием кислородно-водородного разгонного блока КВТК - 5,1 тонны вместо 4,2 тонны.

В декабре 2014 года с космодрома Плесецк был осуществлен первый пуск ракеты "Ангара-А5" с выводением макета спутника на геостационарную орбиту. В октябре источник РИА Новости в ракетно-космической отрасли сообщил, что второй пуск "Ангары-А5" также с макетом спутника перенесен с конца 2019 года на первую половину 2020 года. Если пуск пройдет без замечаний, то на третьей "Ангаре-А5" планируется запустить спутник связи серии "Экспресс".

"Ангара" - семейство экологически чистых ракет-носителей различных классов. В него входят легкие носители "Ангара-1.2", средние - "Ангара-А3", тяжелые - "Ангара-А5" и модернизированная "Ангара-А5М", повышенной грузоподъемности - "Ангара-А5В".

** Искусство заголовка. Сейчас по такой схеме строится большая часть заголовков СМИ, касающихся российского космоса. "Все будет отлично в 2025 (2030, 2040) году!" И как-то даже неудобно спросить, а куда смотрел основной заказчик - Минобороны РФ - в течение 25 лет работ по созданию РН "Ангара"?*

30.10.2019. В постпредстве ООН задались вопросом о назначении спутников США.

Москва озабочена размером и предназначением группировки американских спутников на орбите, заявил, выступая в рамках Первого комитета Генассамблеи ООН, зампостпреда России при отделении организации в Женеве Андрей Белоусов.

"Эта группировка насчитывает более тысячи единиц, то есть по своему количеству сравнима с космической группировкой спутников всех остальных государств", — уточнил он.

При этом Белоусов отметил, что Москва старается не создавать трудностей и препятствий для космической деятельности других стран, однако вызывает беспокойство тот факт, что предназначение американских спутников неизвестно, "все они почему-то зарегистрированы как метеорологические или телекоммуникационные"*.

Как напомнил дипломат, еще в 1960-1970-х годах Вашингтон реализовывали ряд программ по созданию "спутников-убийц".

"Об этом важно помнить в условиях, когда со стороны США и их союзников то и дело раздаются заявления о том, что спутники могут применяться в качестве оружия", — указал он.

В апреле в отчете о мировых системах противокосмической обороны, выпущенном американским фондом "За безопасный мир" (Secure World Foundation), говорилось, что американские военные спутники-шпионы GSSAP на геостационарной орбите многократно близко и скрытно подлетали к российским и китайским военным и гражданским космическим аппаратам для их инспекции.

Ранее также сообщалось, что российские средства слежения наблюдают интенсивные перемещения американских военных спутников-инспекторов GSSAP.

** Это совсем не так. Сообщение РИА показывает очень высокий уровень неграмотности постпредства России при ООН. Представитель говорит всяко разное, не озаботившись познакомиться ни с историей вопроса, ни с его современным состоянием.*

Назначение спутников США хорошо и широко известно даже просто любителям космонавтики. Топ-секретом всегда было, есть и останется реальные возможности военных спутников. Об них мы узнаем только тогда, когда соответствующие аппараты перестают эксплуатироваться, как устаревшие. - it.

31.10.2019. Почему "Роскосмос" возглавляет журналист?

"Роскосмос" может возглавлять человек без профильного образования, заявил глава госкорпорации Дмитрий Рогозин, окончивший в свое время журфак МГУ имени М. В. Ломоносова.

"Единственный, кто может быть без профильного образования в ракетно-космической отрасли, — это генеральный директор "Роскосмоса", — сказал он на заседании Российской академии космонавтики имени К. Э. Циолковского.

По словам Рогозина, должность гендиректора политическая, а не техническая, но все остальные сотрудники должны иметь профильное образование.

Ноябрь

01.11.2019. На российском сегменте МКС поменяют американскую систему связи.

Российский сегмент Международной космической станции, зависящий от американских средств связи, со следующего года будет обеспечен отечественным широкополосным каналом связи с Землей, рассказал в интервью РИА Новости первый заместитель генерального директора компании "Гонец" (единственный оператор госкорпорации "Роскосмос" по системам связи, вещания и ретрансляции) Олег Химочко.

"Все необходимое оборудование на МКС доставлено, смонтировано, проведены автономные испытания. Сейчас в соответствии с программой идет отработка функционирования ретрансляционного канала. Надеемся, в следующем году начнется штатное применение канала", - сказал Химочко.

Он пояснил, что на сегодняшний день российский сегмент МКС обеспечен широкополосным каналом связи с Землей через американскую систему спутников-ретрансляторов TDRSS. Связь предоставляется на платной основе.

Российский канал будет обеспечивать скорость 105 Мегабит в секунду. "Это хорошая скорость и, в первую очередь, канал будет использоваться для передачи служебной, целевой и научной информации. Будут ли смотреть космонавты фильмы и какие, об этом лучше спросить в Центре управления полетом", - сказал Химочко.

Круглосуточную связь с Землей обеспечит российская система спутников-ретрансляторов "Луч".

02.11.2019. "Роскосмос" расторг контракт на производство ракеты "Ангара".

"Роскосмос" расторг контракт с Центром Хруничева на производство ракеты-носителя "Ангара-1.2", следует из материалов, имеющихся в распоряжении РИА Новости.

Контракт стоимостью более двух миллиардов рублей был подписан 25 июля. Ракета должна была быть готова к 15 октября 2021 года. Она предназначалась для выведения на орбиту спутников "Гонец-М" с номерами 33, 34 и 35.

Согласно материалам, контракт расторгнут 30 октября по решению "Роскосмоса". О причинах этого шага не сообщается.

В начале июня стало известно о проблемах с производством ракет "Ангара". Как сообщалось, омское ПО "Полет" ("дочка" Центра Хруничева) срывает сроки: отставание от производственного графика составляло от трех месяцев ("Ангара-А5") до года ("Ангара-1.2"). С января по май на предприятии не выполнили план, сотрудников лишили премии.

05.11.2019. Первый комитет ООН принял три российские резолюции по космосу.

Первый комитет Генассамблеи ООН во вторник принял три предложенных Россией проекта резолюций, касающихся космического пространства. Документы

нацелены на сдерживание гонки вооружений в космосе, а также выстраивание мер доверия в данной сфере.

Хотя все документы были приняты большинством голосов, Вашингтон трижды проголосовал против. Позицию США поддержал и Израиль. После рассмотрения комитетом резолюции будут обсуждаться на пленарном заседании Генассамблеи, где результаты голосования обычно схожие.

"США пытаются навязать нам всем свои правила и идею своего единоличного доминирования в космосе, - отметил на заседании комитета зампостпреда России при отделении ООН в Женеве Андрей Белоусов. - При этом Вашингтон в целях реализации своих амбициозных планов не исключает применения любых средств, включая прямое силовое воздействие и снятие с орбит космических объектов других государств под каким-либо удобным предлогом вроде борьбы с космическим мусором".

"Россия в тесном взаимодействии с другими государствами предпринимает реальные усилия для недопущения развития событий по самому негативному сценарию, связанному с превращением мирного космоса в арену вооруженного противостояния", - подчеркнул он.

В свою очередь американский представитель заявил, что США "предпочли бы, чтобы космическое пространство оставалось бесконфликтным". "Но, как заметил недавно вице-президент США Майкл Пенс, Россия и Китай агрессивно используют космические технологии, которые превращают космическое пространство в пространство войны", - заявил он, поясняя мотивы голосования. Дипломат назвал предложенные Россией меры "лживыми и двойственными".

Резолюция, озаглавленная "Меры по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве" призывает международное сообщество "продолжать усилия, направленные на предотвращение гонки вооружений, включая размещение оружия, в космическом пространстве в целях поддержания международного мира и укрепления глобальной безопасности". Проект поддержали 124 государства. При этом 40, включая США, Израиль, Германию, Францию и ряд других европейских стран, выступили против.

В документе "Неразмещение первыми оружия в космосе" комитет "настоятельно призывает все государства, в особенности те, которые обладают космическим потенциалом, к рассмотрению возможности выразить приверженность обязательству о размещении первыми оружия в космосе". 123 страны проголосовали за документ, 14 - против.

Третий принятый во вторник документ - "Меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности" - рекомендует государствам-членам "продолжать рассматривать и осуществлять на добровольной основе и посредством соответствующих национальных механизмов меры транспарентности и укрепления доверия в максимально возможной и практически осуществимой степени". Документ был поддержан практически единогласно - 166 странами, США и Израиль выступили против, еще пять государств воздержались.

07.11.2019. Роскосмос отложил сдачу эскизного проекта ракеты "Союз-5".

Эскизный проект на космический ракетный комплекс "Союз-5", призванный заменить производимый на Украине "Зенит", будет готов в конце 2020 года, на год позже, чем планировалось, следует из материалов, имеющихся в распоряжении РИА Новости.

В июле 2018 года Роскосмос заключил государственный контракт с Ракетно-космической корпорацией "Энергия" на сумму 61,2 миллиарда рублей на создание

комплекса "Союз-5". Первый пуск нового носителя с космодрома Байконур планируется в 2023 году.

Согласно материалам, срок сдачи эскизного проекта на комплекс "Союз-5" перенесен с 30 октября 2019 года на 30 октября 2020 года.

07.11.2019. Счетная палата о Роскосмосе.

Поступления в российский бюджет от Роскосмоса за девять месяцев 2019 года составили 1,133 млрд рублей вместо плановых 5,28 млрд, говорится в оперативном докладе Счетной палаты РФ о ходе исполнения бюджета за январь-сентябрь, передает ТАСС.

Согласно документу, план исполнения бюджета предполагал поступления от госкорпорации в объеме 5,285 млрд рублей. "Фактически поступило 1,133 млрд рублей, исполнение прогноза - 21,4%", - говорится в докладе.

Также существенно сократились доходы, администрируемые госкорпорацией, - на 276,1 млн рублей (в 4,5 раза).

В документе отмечается, что Роскосмос исполнил расходы по бюджету за отчетный период на низком уровне - лишь на 38,8% (204,35 млрд рублей).

Кроме того, по состоянию на 1 октября ряд главных распорядителей бюджета, среди которых и Роскосмос, не начали исполнение расходов на реализацию отдельных федеральных проектов, говорится в документе.

В пресс-службе Роскосмоса пояснили ТАСС, что поступления в бюджет от госкорпорации утверждаются от возврата денежных средств, поступающих от расторжения контрактов и взыскания штрафов от неисполнения контрактов предприятиями ракетно-космической промышленности. Прогноз поступления доходов в российский бюджет от Роскосмоса формируется, исходя из фактического исполнения за последние три года, уточнили в госкорпорации.

"Однако сейчас Роскосмос ведет активную работу по минимизации расторжения контрактов с предприятиями ракетно-космической промышленности и старается не доводить до взыскания с этих предприятий штрафных санкций. Поэтому снижение поступлений в бюджет в данном случае свидетельствует о повышении эффективности исполнения государственных контрактов", - прокомментировали в пресс-службе доклад Счетной палаты РФ.

В Роскосмосе пояснили, что недостаточно высокий уровень кассового исполнения бюджета госкорпорацией по расходам связан с тем, что доведение средств до предприятий было ограничено в связи с процессом корректировки программ, который завершился в августе этого года. "До конца года средства будут доведены до предприятий в полном объеме", - отметили в пресс-службе.

09.11.2019. Блошенко возглавил Координационный совет по экспериментам на МКС.

Исполнительный директор по перспективным программам "Роскосмоса" Александр Блошенко возглавил Координационный научно-технический совет (КНТС) по программам исследований и экспериментов на борту Международной космической станции, рассказал РИА Новости сам Блошенко.

На этом посту он сменил космонавта, дважды Героя Советского Союза, руководителя полета российского сегмента МКС Владимира Соловьева.

Как рассказал Блошенко, на должность, которую он будет совмещать с должностью в госкорпорации, он назначен совместным решением "Роскосмоса" и РАН 30 октября.

Среди задач, которые перед ним поставлены, Блошенко отметил повышение эффективности экспериментальных работ. "Во-первых, ревизия экспериментов, отказ от уже неактуального "долгостроя". Введение практики заблаговременной оценки всего жизненного цикла экспериментальных работ. Существенное повышение эффективности и целевой направленности работ. Во-вторых, пересмотр и облегчение правил и требований по подготовке экспериментов, разработке научного оборудования. В-третьих, существенное сокращение сроков постановки экспериментов", - сказал он.

Кроме того, он ставит перед собой задачи наращивания числа коммерческих космических экспериментов, внедрение практики "службы одного окна", организацию системной работы с вузами в более эффективном формате, интенсификацию работ по совместным космическим экспериментам с зарубежными агентствами с целью трансфера научных знаний и технологий в Россию.

11.11.2019. Путин рассказал о хищениях при строительстве "Восточного".

Президент России Владимир Путин потребовал не допускать нецелевого расходования средств при закупке техники и оборудования для реализации нацпроектов, как это было при строительстве космодрома "Восточный", где хищения, исчисляемые сотнями миллионов рублей, так и не удалось прекратить полностью.

"Необходимо обеспечить строгое целевое использование средств, направляемых на закупку техники и оборудования. Нужно добиться абсолютной прозрачности в этой сфере. Движение средств должно четко прослеживаться на всех уровнях управления и по всем видам бюджетных расходов", - сказал он в понедельник на совещании с членами правительства.

Путин заметил, что в свое время то же самое он говорил, применительно к другим крупным проектам, в том числе, строительству космодрома "Восточный". "Сто раз сказано было: работайте прозрачно, деньги выделяются большие, проект носит практически общенациональный характер. Нет, воруют сотнями миллионов", - сказал глава государства в связи с этим.

По его словам, "уже несколько десятков уголовных дел возбуждено, состоялись уже решения судов, люди в тюрьме сидят, но порядка там так и не удалось навести, как следует".

"Надеюсь, что когда мы говорим о диверсификации производства, работе в сфере ОПК (оборонно-промышленного комплекса - ИФ) с этими деньгами, все будет выстроено должным образом. Буду просить прокуратуру, следственные органы внимательным образом за этим следить, так же, как и контрольное управление президента", - подчеркнул Путин.

Президент поручил проработать озвученные вопросы и "наладить действенный эффективный контроль за проведением закупок.

В октябре сообщалось, что суд в Амурской области приговорил к трем годам и шести месяцам колонии общего режима Георгия Зонина, главы предприятия "Углегорск", подразделения субподрядчика строительства космодрома "Восточный". Его признали виновным в краже арматуры и металлоконструкций со стройки, говорится в материалах суда.

В сентябре Путин признавал, что в ситуации с "Восточным" есть еще много вопросов, требующих решения, в том числе и его личного вмешательства.

В июне 2019 года глава Счетной палаты (СП) Алексей Кудрин назвал беспрецедентными и откровенными хищения на космодроме "Восточный" по сравнению с другими бюджетными отраслями. Он отметил, что наиболее масштабным стало воровство "на банальной стройке", а не в космических технологиях.

11.11.2019. При строительстве "Восточного" похищено 11 млрд руб.

Во время строительства космодрома "Восточный" было похищено 11 миллиардов рублей, возвращено 3,5 миллиарда, по делам о хищениях осуждены 32 человека, еще пять уголовных дел расследуются, сообщил пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков со ссылкой на сводную информацию из разных ведомств.

Президент РФ Владимир Путин в понедельник провел совещание с членами правительства. В ходе совещания глава государства отметил, что, несмотря на десятки уголовных дел о хищениях при строительстве космодрома "Восточный", порядка там до сих пор нет: воруют сотни миллионов.

"Профильной темой этого заседания была тема локализации. Речь идет о том, что очень крупные деньги, фактически, несколько триллионов рублей выделяется на закупку оборудования в рамках нацпроектов. И очень важно, чтобы вот эти деньги, которые выделяются государством, чтобы они, в первую очередь, все-таки шли на пользу именно нашей экономике, чтобы они не использовались как поддержка экономики иностранным государствам. И там, где это возможно, чтобы наоборот эти средства способствовали налаживанию новых конкурентоспособных производств. Об этом говорил президент в своем выступлении", – рассказал Песков.

По его словам, Путин обратил внимание на полную недопустимость того, чтобы эти деньги воровали. В этом контексте он вспомнил про космодром "Восточный".

"Здесь президенту был сделан доклад, комплексный доклад по "Восточному", который он и привел в качестве иллюстрации. По "Восточному" можно сказать, это сводная информация из разных ведомств, на первом этапе было возбуждено 128 уголовных дел. Потом они были объединены в 32 уголовных дела. Затем на следующей стадии Следственный комитет выделил 21 дело и уже передал в суд. Тогда было осуждено 18 человек. Дополнительно восемь дел вело министерство внутренних дел. Это все космодром "Восточный". Всего было похищено, установлено, что было похищено 11 миллиардов рублей. Возвращено 3,5 миллиарда рублей. Всего в общем объеме на строительство космодрома было выделено 91 миллиард рублей, из них освоено 66 миллиардов. В настоящий момент из 19 объектов не завершено строительство пяти объектов. Всего осуждено 32 человека. Сейчас в работе у СК еще по тем "хвостам" "Восточного" пять уголовных дел", – рассказал Песков.

Он также отметил, что сейчас за строительство космодрома ответственен Роскосмос.

12.11.2019. Оценка угрозы космической войны с Россией и Китаем.

По данным агентства, разведка США проводит новую оценку возможностей России и Китая в области ведения космической войны. На фоне опасений Пентагон в марте уже попросил для поддержания нацбезопасности \$14,1 млрд

Разведывательное сообщество США проводит новую оценку возможностей России и Китая в области ведения космической войны, сообщает Bloomberg. Военные выражают

обеспокоенность из-за усилившихся способностей этих двух стран создавать помехи для спутников или вовсе уничтожать их.

Генерал Военно-воздушных сил США Джон Хайтен попросил национальную разведку провести оценку, работы в этом направлении ведутся, заявила агентству официальный представитель ВВС США подполковник Кристина Хоггатт.

Как ожидается, 14 ноября в США будет опубликован доклад конгресса США, в котором будет содержаться перечень угроз для страны в космосе. Агентство приводит его содержание.

По данным Bloomberg, в докладе делается вывод о том, что Китай рассматривает космос как сферу военной и экономической уязвимости США. У Китая есть кибернетическое, электромагнитное и орбитальное оружие, способное поражать космические объекты США. «Соединенным Штатам может быть трудно сдержать Пекин от использования этого оружия, поскольку Китай считает, что США обладают большей уязвимостью в космосе», — говорится в докладе.

На фоне опасений Пентагон в марте запросил \$14,1 млрд на поддержание национальной безопасности США в космосе, что, по данным Службы исследований конгресса США, примерно на 14% больше, чем в завершившемся финансовом году. По данным генерального инспектора Пентагона, США управляют 870 из 1880 разведывательных, коммуникационных, навигационных и научных спутников в мире.

Оценки национальной разведывательной службы обычно обновляются каждые два-три года, новые результаты будут включены в доклад разведывательного сообщества «Оценка международной угрозы безопасности» (Worldwide Threat Assessment).

Россия и Китай обладают всем необходимым для создания противоспутниковых ракет, заявила агентству Лора Грегго из Союза обеспокоенных ученых (Union of Concerned Scientists). Аналитик Фонда «Безопасный мир» Виктория Сэмсон также назвала возможности России и Китая вести космические войны «реальными и потенциальными угрозами».

В октябре прошлого года президент США Дональд Трамп заявил, что страна опоздала с созданием космических войск по сравнению с Китаем и Россией. Уже в декабре Трамп подписал указ о создании в 2020 году командования Космических сил Соединенных Штатов. Космическое командование возьмет на себя все полномочия объединенного командования, связанные с задачами в космосе.

Гендиректор Роскосмоса Дмитрий Рогозин заявлял, что Россия следит за США в вопросе развития военно-космических сил, чтобы Америка «не перешла красную черту». По его словам, Москва не допустит хранения баллистического американского оружия в космосе.

12.11.2019. Россия готова продлить эксплуатацию МКС до 2030 года.

Россия будет использовать Байконур для пилотируемых полетов на Международную космическую станцию до 2030 года, заявил на конференции "Дни космоса в Казахстане" глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин.

"Совсем недавно мы прочли новость, что американские конгрессмены вышли с инициативой продления работы МКС до 2030 года. Это означает, что как минимум до этого периода Байконур будет работать в рамках данной пилотируемой программы", - сказал он.

Ранее сообщалось, что Россия примет решение о возможном продлении эксплуатации МКС в 2020 году. В настоящее время работа станции продлена до 2024 года, обсуждается возможность ее работы до 2028-30 годов.

15.11.2019. Четыре миллиарда долларов за полеты астронавтов.

США потратили почти четыре миллиарда долларов на доставку своих астронавтов на российских кораблях "Союз", говорится в отчете главного инспектора NASA Пола Мартина, опубликованном на сайте ведомства.

"На июль 2019 года, NASA приобрело 70 мест в "Союзах" стоимостью 3,9 миллиарда долларов для доставки американских и партнерских астронавтов на станцию и обратно на Землю", - говорится в отчете.

При этом отмечается, что за 20 лет существования МКС к ней было осуществлено 85 пилотируемых полетов российских "Союзов" и американских Space Shuttle. На станции побывали 239 астронавтов и космонавтов.

17.11.2019. РКЦ "Прогресс" не приступил к эскизному проекту новой ракеты "Союз-6".

Работа над эскизным проектом новой российской ракеты "Союз-6" еще не началась, сообщил официальный представитель ракетно-космического центра (РКЦ) "Прогресс".

"Данный проект находится на начальном этапе обсуждения, и говорить о начале эскизного проектирования, а тем более о его завершении считаю преждевременным", - сказал собеседник агентства.

В начале сентября 2019 года глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин объявил о том, что в России будет создана новая ракета - "Союз-6". Этот носитель вместе с "Союзом-5" должен стать частью сверхтяжелой ракеты "Енисей".

В "Роскосмосе" также отмечали, что "Союз-6" сможет выводить на низкую околоземную орбиту 9 тонн груза, на солнечно-синхронную орбиту - 5,5 тонны, на геопереходную орбиту - 2,3 тонны. У ракеты-носителя "Союз-5" эти показатели составят соответственно 17 тонн, 9 тонн и 5 тонн. Начало летных испытаний "Союза-6" на Байконуре запланировано на 2025 год.

18.11.2019. Минобороны потребовало в суде 2,1 миллиарда рублей от РКЦ "Прогресс".

Министерство обороны России подало в арбитражный суд Москвы иск, в котором требует взыскать более 2,1 миллиарда рублей с самарского ракетно-космического центра "Прогресс", производящего ракеты-носители семейства "Союз".

Как следует из информации в картотеке арбитражных дел, иск поступил в суд 15 ноября и к производству пока не принят. Основания исковых требований в материалах суда на данный момент не указаны.

18.11.2019. О проекте закона о защите предприятий в условиях западных санкций.

Роскосмос готовит предложения в законодательство о защите интересов предприятий ракетно-космической промышленности от исков заказчиков за срывы сроков выполнения госконтрактов, если причиной послужили западные санкции.

"Роскосмос готовит предложения в федеральное законодательство и нормативно-правовую базу для защиты интересов предприятий при исполнении контрактов в условиях

сохраняющихся западных санкционных ограничений”, – сказали в госкорпорации, комментируя иск Минобороны в арбитражный суд Москвы с требованием взыскать более 2,1 миллиарда рублей с самарского ракетно-космического центра “Прогресс”.

В Роскосмосе пояснили, что в федеральном законе номер 44 о контрактной системе в сфере закупок указаны обязанности госзаказчика, будь то Минобороны или Роскосмоса, предъявлять претензии финансового характера предприятиям в случае нарушения ими контрактных обязательств. “То есть это не право, а обязанность госзаказчика, установленная федеральным законодательством. При этом следует иметь в виду, что в большинстве случаев нарушения предприятиями сроков исполнения контрактов вызваны причинами, не зависящими от самих предприятий”, – пояснили в госкорпорации.

К таким причинам в Роскосмосе отнесли санкционные ограничения на поставку электронно-компонентной базы космического назначения и необходимость ее замены на отечественную продукцию, требование импортозамещения в рамках соответствующего плана, утвержденного Роскосмосом для обеспечения технологической независимости отрасли, а также ряд иных причин.

20.11.2019. "Главкосмос" запустил единый портал космической продукции.

Компания "Главкосмос" (входит в "Роскосмос") презентовала единый портал продукции и комплектующих ракетно-космической промышленности, сообщили РИА Новости пресс-службе компании.

Портал доступен по адресу <http://trade.glavkosmos.com/ru/>

"Единый портал продукции и комплектующих ракетно-космической промышленности объединяет продукцию более 75 российских предприятий, а 480 единиц продукции уже доступны к заказу", - сказали в компании.

22.11.2019. НТС по итогам эскизного проектирования КРК СТК.

В Москве прошло совместное заседание Президиума Научно-технического совета Госкорпорации «Роскосмос» и Бюро Совета Российской академии наук по космосу. Его темой стало обсуждение результатов эскизного проектирования космического ракетного комплекса сверхтяжелого класса (СТК) для выполнения программ изучения и освоения объектов Солнечной системы, околоземного пространства, Луны и осуществления запусков космических аппаратов.

Президиум Совета составили генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Рогозин, президент Российской академии наук Александр Сергеев и председатель Научно-технического совета Роскосмоса Юрий Коптев.

С основополагающим докладом заседания выступил генеральный директор – генеральный конструктор РКК «Энергия» Николай Севастьянов, в котором им были представлены основные аспекты и параметры, принимаемые при создании космического ракетного комплекса (КРК) сверхтяжелого класса (СТК).

Генеральный директор РКЦ «Прогресс» Дмитрий Баранов более подробно остановился на техническом и технологическом обеспечении при разработке и производстве ракеты-носителя СТК, дав пояснения и обоснования выбранной конструкции и используемым решениям.

В дополнение обсуждения со своими докладами выступили заместитель генерального директора ЦЭНКИ Николай Трифонов (аспекты разработки наземной инфраструктуры для КРК СТК), член-корреспондент РАН Анатолий Петрукович (представление научной программы для создаваемого КРК СТК), генеральный директор Центра Келдыша Владимир Кошлаков, первый заместитель генерального директора НПО

Техномаш Анатолий Кузин (вопросы технологической готовности промышленности для создания КРК СТК) и советник генерального директора Организации «Агат» Сергей Борисов (вопросы технико-экономического обоснования работ по КРК СТК).

В заключение оценку проекту дал генеральный конструктор космических ракетных комплексов Госкорпорации «Роскосмос» Александр Медведев.

23.11.2019. Рогозин доложил Путину о графике строительства Восточного.

Глава госкорпорации "Роскосмос" Дмитрий Рогозин заявил на встрече с президентом России Владимиром Путиным, что график строительства второй очереди космодрома Восточный выдерживается.

Президент поинтересовался у Рогозина, какие вопросы остались не решенными с момента их последней встречи на космодроме. Глава "Роскосмоса" ответил, что хотел бы доложить о строительстве второй очереди для тяжелой ракеты "Ангара".

"В настоящее время у нас задействованы более 1260 рабочих и 140 единиц техники. Это полностью соответствует проекту стройки. График выдерживается, несмотря на то что там достаточно холодно", — сказал Рогозин.

Он добавил, что каждый месяц лично инспектирует ход работ.

Кроме того, чтобы установить "объективный контроль" над процессом строительства, "Роскосмос" решил следить за площадкой с помощью спутников*. Для этого госкорпорация использует свою орбитальную группировку дистанционного зондирования Земли, рассказал Рогозин.

По его словам, проводятся съемки и отмечается, что произошло за неделю, чтобы процесс был очевидным, а "дальше информация математически обрабатывается, и маркеры показывают любые изменения: объема работ, количества техники и даже людей".

Рогозин отметил, что для детализации информации "Роскосмос" проводит дополнительную аэросъемку при помощи дронов.

"Считаем, что есть вся объективная информация того, что там происходит", — сказал он.

**Ранее многие СМИ сообщили, что место строительства стартового комплекса на космодроме Восточный накроют огромным шатром. - ит.*

25.11.2019. Эксперт назвал «детским садом» план отправить в космос роботов-кентавров.

Научный руководитель Института космической политики Иван Моисеев в беседе с «Газетой.Ru» назвал план отправить в космос роботов-кентавров «детским садом».

Моисеев назвал фантастикой планы Роскосмоса использовать человекоподобных роботов, в том числе на других планетах.

«Это детский сад. Люди начитались детской фантастики, где каждый второй робот человекоподобный, если посмотреть на действующие марсоходы, это мощные роботы со множеством степеней свободы, которые делают все, что нужно, и им там не нужно там махать флагом», — заявил Моисеев.

По оценкам Моисеева, проект лунной базы обойдется стране минимум в \$150 млрд.

«Они говорят о создании базы. При этом мы десять лет не можем запустить к Луне простейший автомат, какие уже запускают индийцы и китайцы, не самые главные в космосе страны. Они не могут ничего нового сделать. Точно также они не могут

достроить МКС — Запуск научно-энергетического модуля тоже переносят уже более 10 лет», — сказал Моисеев.

27.11.2019. Планы размещения на Луне телескопов для отслеживания астероидов.



Роскосмос планирует поставить на российской лунной базе, которую предполагается построить на южном полюсе естественного спутника Земли, телескопы для мониторинга опасных астероидов и комет. Об этом сообщил в интервью ТАСС исполнительный директор Роскосмоса по перспективным программам и науке Александр Блошенко.

"На этой [лунной] базе планируется разместить аппаратуру для изучения дальнего космоса и спецтелескопы для отслеживания угрожающих столкновением с Землей астероидов и комет", - сказал он.

Блошенко уточнил, что телескопы на Луне вместе со спутниками в точках либрации системы Солнце - Земля должны войти в глобальную систему мониторинга астероидно-кометной опасности. Система будет следить за потенциально опасными объектами на фоне Солнца и в глубине космоса.

Телескопы для отслеживания комет и астероидов на Луне на порядок дороже, чем такие же телескопы, но размещенные на околоземной орбите, и, по крайней мере, в четыре раза менее эффективны (не могут смотреть в нижнюю полусферу и в дневное время). - it.

28.11.2019. Проект сверхтяжелой ракеты отправили на доработку.

Научно-технический совет госкорпорации "Роскосмос" и бюро Совета РАН по космосу на совместном заседании решили доработать эскизный проект космического ракетного комплекса сверхтяжелого класса с целью поиска дополнительных задач его применения помимо запусков пилотируемых миссий на Луну, сообщили РИА Новости три источника в ракетно-космической отрасли.

Рассмотрение эскизного проекта состоялось в Роскосмосе 22 ноября.

По словам собеседника, с технической точки зрения к проекту претензий не высказывалось, но оказалось, что кроме высадки российских космонавтов на Луну спустя полвека после американцев для ракеты никаких других задач нет.

В итоге решили найти и обосновать дополнительные задачи, в первую очередь речь идет о научных проектах, таких как запуск тяжелых исследовательских аппаратов в дальний космос, выведение на орбиту крупных научных обсерваторий.

"Был поднят вопрос о том, зачем создается ракета, чтобы целесообразность ее разработки была понятна, внятно обоснована. В текущем эскизном проекте эта сторона слабо проработана, но для науки такая ракета необходима", — пояснил другой собеседник.

По словам еще одного источника РИА Новости, научную программу для сверхтяжелой ракеты специалисты планируют представить в 2020 году, хотя жестких сроков им не поставили.

Как пояснил один из собеседников, главной причиной решения о необходимости обоснования целесообразности создания ракеты стал опыт разработки в СССР сверхтяжелой ракеты "Энергия". Ее производство было прекращено и проект закрыт после того, как Минобороны отказалось от развертывания в космосе разведывательных и боевых станций в ответ на американскую программу СОИ (Стратегическая оборонная

инициатива), а также закрытия программы "Буран". В то же время научных и коммерческих задач для носителя не нашлось, хотя услуги по ее запуску предлагались на мировом рынке потенциальным заказчикам.

Также собеседник указал, что с проблемой целеполагания при разработке сверхтяжелой ракеты столкнулись не только в России, но и в США.

"Изначально ракета SLS создавалась в рамках программы Constellation для возвращения США на Луну, затем ее решили использовать в полете к астероиду, потом вывести с ее помощью модули окололунной станции, а теперь опять - для высадки на Луну", — рассказал он.

29.11.2019. В "Роскосмосе" заявили о попытках навязать России новую "лунную гонку".

Россия продолжит выполнять национальную программу по исследованию и освоению Луны, но не будет участвовать в навязываемой ей новой "лунной гонке", приводят слова руководителя пресс-службы госкорпорации "Роскосмос" Владимира Устименко в сообщении на сайте "дочки" госкорпорации — Объединенной ракетно-космической корпорации.

*"Лунные программы у нас есть и будут, но не в том ажиотаже и ритме, которые нам пытаются навязать другие страны", — сказал он.**

"Лунной гонкой" называется развернувшееся в 1960-1970-е годы соревнование между СССР и США. Советскому Союзу принадлежат приоритеты в исследовании Луны с помощью автоматических космических аппаратов, США же провели шесть пилотируемых высадок на ее поверхность, оказавшись первыми и единственными высадившими на другое небесное тело человека. После завершения пилотируемых миссий США на два десятилетия прекратили изучение Луны. СССР продолжил ее исследование с помощью луноходов.

Сейчас "Роскосмос" вместе с РАН ведут разработку долгосрочной российской программы по исследованию и освоению Луны на период до 2040-го года. Программу планировалось подготовить к концу осени 2019 года, но пока она так и не обнародована. Ближайший российский запуск к Луне планируется на 2021-2022 годы. Для отработки технологии мягкой посадки планируется запустить аппарат "Луна-25". После этого запуски следующих аппаратов "Луна-26" и "Луна-27" намечается провести в 2024 и 2025 годах.

В ранее озвученных главой "Роскосмоса" Дмитрием Рогозиным планах высадка российских космонавтов на Луне планируется в 2030 году. Для этого сейчас ведется разработка сверхтяжелой ракеты и нового пилотируемого корабля.

В то же время США планируют вернуться на Луну в 2024 году. Такую задачу NASA поставил президент США Дональд Трамп. Кроме того, NASA вместе с международными партнерами планирует создать на окололунной орбите станцию Gateway. К участию в ее создании приглашалась и Россия.

** В. Устименко не сказал самого интересного: каким образом лунную гонку нам "навязывают"? - it.*

Декабрь

04.12.2019. В "Агате" заявили о низкой окупаемости многоразовых ракет.

Проекты ракет-носителей многоразового использования могут выйти на окупаемость только при значительном объеме заказов на пуски, рассказал, отвечая на

вопрос РИА Новости, в рамках круглого стола "Мировой космический рынок: тенденции и перспективы развития" директор департамента по проектам операционной эффективности АО "Организация "Агат" (головной экономический институт Роскосмоса) Алексей Долгов.

"Только при значительном объеме потребления, которого добились, скажем так, неформальными методами SpaceX, только за счёт собирания заказов с половины рынка, мы можем добиться окупаемости проектов ракет-носителей лёгкого и среднего класса", - сказал он.

В то же время, по его словам, в случае уменьшения стоимости запусков, сам рынок космических пусков может вырасти, и тогда откроется возможность для выхода на окупаемость новых проектов многоразовых ракет.

04.12.2019. Эксперт объяснил необходимость отказа от пилотируемой космонавтики.

России следовало отказаться от пилотируемой космонавтики еще несколько десятков лет назад из-за отсутствия за последнее время новых научных данных, но это решение "убило" бы всю ракетно-космическую отрасль страны, заявил эксперт НИИ мировой экономики и международных отношений РАН Александр Крылов.

"Мой разум говорит только об одном, что пилотируемый космос нужно было прекратить еще лет 30 назад. Но жизнь говорит следующее, что если мы прекратим пилотируемый космос, то мы можем потерять многое, здесь такая вилка: необходимости, целесообразности и полезности этого дела. То, что с 1961 года мы долетели только до Смоленска и дальше нам дороги нет, и летаем на (высоте - ред.) 400 километров, понятно, что за 60 лет мы ничего там нового не узнали", - сказал Крылов на круглом столе "Мировой космический рынок: тенденции и перспективы развития" в МГУ.

В то же время он отметил, что прекращение пилотируемой космонавтики приведет к краху всей ракетно-космической отрасли страны. "Но резать его (пилотируемый космос) - это значит топить весь наш космос полностью, всю нашу космонавтику", - сказал Крылов.

Также он назвал "дикой вещью" с точки зрения здравого смысла пилотируемые полеты на Луну. По его словам, такой необходимости в ближайшие 150-200 лет не возникнет.

04.12.2019. Путин заявил о планировании США боевых операций в космосе.

Президент РФ Владимир Путин заявил, что Россия против милитаризации космоса, но отметил, что США открыто заявляют, что рассматривают космическое пространство в качестве театра военных действий и планируют проводить там боевые операции, передает "Интерфакс".

"Ведущие страны мира активно развивают современные космические системы военного и двойного назначения, дополняют и совершенствуют их технические характеристики", - сказал Путин на совещании по развитию ВМФ РФ.

Глава государства подчеркнул, что для сохранения стратегического превосходства в этой сфере США ускоренно создают космические силы, которые в рамках поставленных задач уже проводят мероприятия оперативной подготовки.

"Россия всегда последовательно выступала и выступает против милитаризации космоса", - сказал Путин. При этом он подчеркнул, что "развитие ситуации требует от нас повышенного внимания к укреплению орбитальной группировки, а также ракетно-космической отрасли в целом".

Президент также обратил внимание, что эффективность ВМФ, как и Вооруженных сил в целом, во многом зависит от своевременного получения данных от космических комплексов, от надежной работы систем навигации и связи, от интеграции всех информационных ресурсов, возможностей и технологий искусственного интеллекта для решения задач на поле боя. Он предложил обсудить на совещании эти вопросы, которые часто носят непубличный характер.

05.12.2019. Госдеп дал разрешение на перебазирование "Морского старта" в Россию.

Государственный департамент США выдал группе компаний S7 разрешение на перебазирование плавучего космодрома "Морской старт" в Россию, сообщили РИА Новости в пресс-службе S7.

По словам собеседника агентства, перебазирование состоится в 2020 году. Новым портом для "Морского старта" станет поселок Славянка южнее Владивостока, в 80 километрах от КНДР.

10.12.2019. "Роскосмос" предложил правительству два варианта сверхтяжелой ракеты.

Две концепции программы создания ракеты-носителя сверхтяжелого класса внесены на утверждение правительства, рассказал генеральный директор организации "Агат" Дмитрий Чиркин.

"На сегодняшний день программа сверхтяжелого носителя внесена в правительство, и в каком виде она будет утверждена, трудно сказать. Там два сценария. Минимальная планка — 700 миллиардов, максимальная — чуть более одного триллиона", — сказал Чиркин.

Организация "Агат" — отраслевой финансовый институт "Роскосмоса", осуществляющий экономическую экспертизу проектов ракетно-космической отрасли. Ранее институт установил, что на создание сверхтяжелой ракеты необходимо минимум 700 миллиардов рублей.

Указ о создании сверхтяжелой ракеты президент Владимир Путин подписал в начале 2018 года. Первый пуск намечен на 2028 год, стартовый комплекс планируется построить на космодроме Восточный.

Ранее вице-премьер Юрий Борисов рассказал, что программа создания ракеты-носителя сверхтяжелого класса варьируется в диапазоне от одного триллиона до 1,7 триллиона рублей. Речь идет о разработке первого летного изделия. Стоимость последующих ракет не называлась. Однако в свое время из-за дороговизны было прекращено производство американских ракет "Сатурн-5" и дальнейшая разработка советской ракеты Н-1, а также эксплуатация советской "Энергии".

Сейчас в разных странах разрабатывается третье поколение сверхтяжелых носителей. В США это SLS, в России — "Енисей", в Китае — "Чанчжэн-9". Помимо этого, разработку такого аналогичного носителя ведет частная американская компания SpaceX.

16.12.2019. Еще 18 млрд рублей на "лунный" корабль "Орел".

Ракетно-космическая корпорация "Энергия" запросила у Роскосмоса дополнительно 18 миллиардов рублей на разработку пилотируемого транспортного корабля "Орел", предназначенного для полетов к Луне, говорится в материалах корпорации, имеющихся в распоряжении РИА Новости.

"Дефицит финансирования - 18 миллиардов рублей", - говорится в материалах, представленных РКК "Энергия" Роскосмосу.

"Предлагаемые решения: ...Выделить дополнительные средства в объеме 18,1 миллиарда рублей по госконтракту ОКР "ПШТК" (ЛКИ-1) (опытно-конструкторская работа "Перспективный пилотируемый транспортный корабль" (Летно-конструкторские испытания-1") – ред.)", - указывается в материалах.

Из этих средств дополнительные 2,7 миллиарда рублей требуются на разработку системы аварийного спасения корабля, 2,2 миллиарда рублей – на доработку системы исполнительных органов спуска, 524 миллиона рублей – на доработку системы управления движением и навигацией, 595 миллиона рублей – на доработку системы бортовых измерений, 678 миллионов рублей на доработку системы электроснабжения, 668 миллионов рублей – на систему жизнеобеспечения экипажа, 918 миллионов рублей – на двигательную установку и т.д.

18.12.2019. NASA ведет переговоры с "Роскосмосом" о покупке мест на "Союзе".

NASA ведет переговоры с "Роскосмосом" о покупке одного-двух дополнительных мест на "Союзе" для доставки экипажа на МКС до возобновления собственных пилотируемых полетов. Об этом сообщил на брифинге во вторник заместитель руководителя программы МКС в NASA Джоел Монтабано.

"Сейчас последнее приобретенное нами место (для американского астронавта на борту российского "Союза") должно стартовать в апреле 2020 года, и мы ведем ознакомительное обсуждение с "Роскосмосом" о покупке одного – двух дополнительных мест", - сказал представитель ведомства.

18.12.2019. Генштаб сообщил о замене группировки "Око-1" на систему "Купол".

Россия заменила вышедшую из строя группировку спутников предупреждения о ракетном нападении "Око-1" на космические аппараты системы "Купол". Это следует из материалов к брифингу начальника Генштаба ВС РФ генерала армии Валерия Герасимова, выступившего во вторник перед иностранными военными атташе.

В презентации Герасимова были продемонстрированы слайды, отражающие структуру системы предупреждения о ракетном нападении (СПРН) России. В частности, был изображен спутник с подписью "КА ЕКС "Купол" (космический аппарат Единой космической системы "Купол").

На брифинге генерал отметил, что в 2019 году был запущен очередной спутник Единой космической системы, который повысил возможности по обнаружению пусков баллистических ракет. Ранее в Минобороны сообщали, что аппараты новой системы получили название "Тундра". Первый был запущен в 2015 году.

В систему "Око-1" входило восемь спутников, она перестала работать в 2014 году.

20.12.2019. "Роскосмос" выделит астронавтам NASA два места на кораблях "Союз".

Роскосмос принял решение предоставить NASA два места на кораблях "Союз-МС" для полетов к МКС в 2020 и 2021 годах, сообщил гендиректор госкорпорации Дмитрий Rogozin.

"Мы приняли принципиальное решение предоставить NASA места на наших кораблях для полетов на МКС. Пока они запросили два места на конец 2020 года – весну 2021 года", - сказал Рогозин.

Действующий контракт между NASA и Роскосмосом предусматривает, что последний американский астронавт Кристофер Кэссиди полетит на МКС на корабле "Союз МС-16" 9 апреля 2020 года и будет находиться на станции до 22 октября. На сайте американских госзакупок отмечалось, что NASA собирается заключить контракт с Роскосмосом на приобретение двух мест - одного на "Союзе МС-17" и одного на "Союзе МС-18". Это позволит агентству обеспечить пребывание на МКС как минимум одного американского астронавта до сентября 2021 года на случай задержек стартов американских пилотируемых кораблей.

20.12.2019. Роскосмос принял эскизный проект сверхтяжелой ракеты.

Роскосмос принял эскизный проект ракеты-носителя сверхтяжелого класса, назначен руководитель работ по проекту, заявил генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Рогозин.

"На прошлой неделе мы приняли эскизный проект по созданию ракеты-носителя сверхтяжелого класса", - сказал он на пресс-конференции в МИА "Россия сегодня".

"В Роскосмосе определен руководитель работ по ракете сверхтяжелого класса - это мой заместитель Лопатин Александр Петрович", - добавил Рогозин

Ранее источники РИА Новости в ракетно-космической отрасли сообщили, что "Роскосмос" проектирует сверхтяжелую ракету "Енисей" и ее более грузоподъемную версию "Дон". Первая способна доставить на низкую околоземную орбиту полезный груз массой не менее 100 тонн, к Луне - 27 тонн. Вторая - более мощная - 140 тонн и 33 тонны соответственно. Ракеты должны использоваться для запуска к Луне пилотируемого транспортного корабля "Орел" массой 20 тонн, лунного посадочно-взлетного комплекса массой 27 тонн и модулей лунной базы массой 27-32 тонны.

Указ о создании сверхтяжелой ракеты президент РФ Владимир Путин подписал в начале 2018 года. Первый пуск намечен на 2028 год, стартовый комплекс планируется построить на космодроме Восточный.

24.12.2019. Центру Хруничева передали последние двигатели для "Протона".

Предприятие "Протон-ПМ" изготовило и передало Центру Хруничева последнюю партию ракетных двигателей РД-276 для ракет "Протон-М".

"Завершено производство двигателя первой ступени для ракет-носителей тяжёлого класса "Протон". Последний комплект двигателей РД-276, изготовленный предприятием в рамках действующих контрактов, в ноябре передан заказчику – Центру им. Хруничева", - говорится в корпоративном издании предприятия "Орбиты Протона".

25.12.2019. О переговорах с США по проекту околорунной станции.

Россия решила вернуться к переговорам об участии в проекте американской околорунной станции Gateway, сообщил РИА Новости гендиректор "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин.

"Мы подтвердили американским коллегам, которые прислали нам проект меморандума, что мы готовы участвовать в переговорах. Для нас крайне важны здесь не только вопросы, связанные с железом, а прежде всего - с принципом. Надо искать те принципы, которые работают при принятии сложных решений", - сказал Рогозин.

25.12.2019. В 2020 году не планируются коммерческие пуски "Протона".

Три пуска ракет-носителей "Протон-М" с космодрома Байконур и два старта "Ангары-А5" с Плесецка планируются в следующем году, среди них нет коммерческих пусков, сообщил американский специализированный сайт spacenews.com.

Сайт, ссылаясь на информацию от технического директора компании International Launch Services Джима Крамера, отметил, что в 2020 году намечены три пуска "Протона" и два старта "Ангары", среди них не будет ни одного коммерческого.

26.12.2019. ЦЭНКИ подал иск к Центру Хруничева.

Арбитражный суд Москвы зарегистрировал иск ФГУП "Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры" о взыскании более 754 миллионов рублей с АО "Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева".

Как следует из информации в картотеке арбитражных дел, иск поступил в суд 25 декабря, к производству он пока не принят. Основания исковых требований на данный момент не сообщаются.

27.12.2019. Путину доложат о причинах срыва работ по военным спутникам.

Специальная комиссия, выясняющая причины отставания в развитии отечественной спутниковой группировки в интересах российских военных, начала работу после совещаний по военной тематике у главы государства, сообщил вице-премьер РФ Юрий Борисов.

"Даны поручения создать комиссию - она уже работает - и не позднее 20 января доложить президенту о причинах, которые сопровождали срывы этих работ. Выявить все проблемные вопросы, найти пути их решения, разработать так называемые догоночные графики для того, чтобы войти в ритм и такие срывы впредь не повторялись", - сказал Борисов в интервью каналу "Россия 24" (ВГТРК).

Он напомнил, что в ходе совещаний в декабре в Сочи под руководством президента РФ Владимира Путина, посвященных оборонной тематике, обсуждалось и использование космической отрасли в интересах военных. "Был очень жесткий, серьезный разговор", - сказал вице-премьер.

27.12.2019. О программе космических пусков на 2019 год.

Космические пусковые программы России в этом году выполнены чуть более чем на 50%. Об этом сообщил в пятницу в эфире телеканала "Россия-24" вице-премьер Юрий Борисов.

"Не секрет, что отрасль находится в непростой ситуации. Среди успехов отрасли можно назвать только одно - в этом году не было ни одной аварийной ситуации. Пусковые программы выполнены чуть более [чем] на 50%", - сказал Борисов.

По его словам, причины этого разные, в том числе и недостатки в организации работы. Вице-премьер подчеркнул, что в космической отрасли нужно наводить порядок и "исключить все те срывы, которые сегодня, к сожалению, преследуют эту отрасль". "Это системная долгая, скрупулезная работа, это воспитание профессиональных кадров, которых сегодня недостаточно, управленцев всех уровней", - отметил зампред правительства.

27.12.2019. Россия завершила год без космических аварий впервые за 16 лет.

Все 25 российских пусков космических ракет-носителей в 2019 году завершились без аварий, следует из данных на сайте «Роскосмоса». Это первый год без аварий за 16 лет.

По данным госкорпорации, в текущем году Россия провела 25 пусков. Первым стал спутник дистанционного зондирования Земли EgyptSat-A, запущенный в феврале с помощью ракеты-носителя «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат».

Последним в этом году стал запуск ракеты-носителя «Рокот» с тремя космическими аппаратами связи «Гонец-М» и военным спутником.

К сожалению, сей факт не является свидетельством роста надежности РН. Это следствие снижения интенсивности космических запусков в РФ. - it.

28.12.2019. "Роскосмос" осуществит около 50 космических пусков в 2020 году.

Роскосмос планирует выполнить почти в два раза больше космических пусков в следующем году, чем было осуществлено в 2019 году.

В 2019 году Россия провела 25 космических пусков: 13 с космодрома Байконур, восемь - с Плесецка, один - с Восточного и три - с Куру.

"В честь праздника немного приоткроем космические карты - на следующий год намечено почти в два раза больше космических пусков, чем было в 2019 году", - сказал ведущий Василий Кучушев в ходе трансляции на YouTube-канале "Роскосмос-ТВ".

В начале 2019 года генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Рогозин рассказал президенту Владимиру Путину о плане в 45 космических пусков.

В пятницу вице-премьер РФ Юрий Борисов заявил, что оказалось сорвано запланированное на 2019 год обновление военной спутниковой группировки. Он отметил, что по указанию Путина в этой связи создана спецкомиссия.

Борисов также сообщил, что Россия в этом году не выполнила почти половину из заявленных космических запусков по различным причинам, среди которых недостатки в организации работы. По его словам, единственным достижением ракетно-космической отрасли РФ в 2019 году стала безаварийность космических пусков.

28.12.2019. НПО "Энергомаш"- поставки в США.

Научно-производственное объединение "Энергомаш" в 2019 году отправило в США в общей сложности 11 двигателей РД-180 и РД-181 для использования на американских ракетах-носителях Atlas-5 и Antares, передает РИА Новости.

"Компании RD AMROSS было поставлено 6 двигателей РД-180... Американской компанией Orbital Sciences Corporation приняты пять двигателей РД-181", - говорится в сообщении на сайте предприятия.

29.12.2019. Илона Маск назвали одной из главных угроз экономике России.

Американский миллиардер, изобретатель и основатель компании SpaceX Илон Маск является угрозой российской экономике. Об этом заявил 27 декабря декан юридического факультета Северо-Западного института управления РАНХиГС, экс-полпред президента РФ в Петербурге Сергей Цыпляев, передает корреспондент ИА REGNUM.

«Мы понимаем, что большую роль в нашей экономике, только с отрицательным знаком, играет Илон Маск. Сначала он почти вышиб из космоса, с рынка запусков, создав ракету, которая дешевая, поскольку ступень возвращается. И если мы имели более 50%

пусков коммерческих, то сейчас мы уже уходим *в район 20–25%**. Он хочет нам оставить процентов десять, если так дело пойдет», — заявил Цыпляев.

Второй победой Илона Маска стал успех идеи электромобилей, которую ему удалось раскрутить, полагает эксперт. Так, в Норвегии уже запретили въезд в города на автомобилях с дизельным двигателем.

«Скоро речь пойдет о том, что вы в крупные города ни на чем не въедете, кроме электромобилей. И это серьезная угроза с точки зрения экономического развития, потому что становой хребет нашего экономического развития — это по-прежнему «нефтегаз», — напомнил Цыпляев.

По его словам, проблемой для России становится и Китай, который «также тормозит рост спроса на нефть», что ведет к кризису перепроизводства.

** - правильно: "в район 5%", и это еще оптимистично. - it.*

Заключение

В 2019 году в мировой космонавтике наблюдалось интересное явление. Все ведущие космические страны снизили свою пусковую активность (US – на 28%, КНР – на 20%, Европа – на 29%), то РФ повысила на 56% (по сравнению с 2018 годом).

Но на практике это ничего не значит, обычные колебания. Нет оснований считать, что 2019 год – начало новой (положительной) тенденции в развитии российской космонавтики. Продолжает бушевать системный кризис, официально объявленный в 2012 году. Кризис расширяется и углубляется. Стремительно теряются позиции РФ на международном космическом рынке. Сильное негативное влияние оказывают как запрет на поставку комплектующих из США и Европы, так и ожидания новых ограничений.

Роскосмос применяет следующую стратегию по преодолению системного кризиса:

- проявления кризиса объявляются мелкими недостатками на фоне гигантских свершений в будущем (супертяжелой РН, базы на Луне, программа "Сфера");

- повышение уровня секретности.

В целом, прогноз неблагоприятный.

И.Мусеев 08.02.2020

@ИКП, МКК - 2018

URL: http://path-2.interstellar-flight.ru/data/app_02.pdf