НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ

№ 07 (390) 2015 ТОМ 25

Информационный период 1–31 мая 2015 г.

Журнал основан в 1991 г. компанией «Видеокосмос». Издается Информационно-издательским домом «Новости космонавтики» под эгидой Роскосмоса и Войск воздушно-космической обороны

Информационный партнер: журнал «Космические исследования» 太空探索, КНР

Редакционный совет:

А. В. Головко – командующий Войсками воздушно-космической обороны,

В. А. Джанибеков – президент АМКОС, летчик-космонавт,

Н. С. Кирдода – вице-президент АМКОС,

В. В. Ковалёнок – президент ФКР, летчик-космонавт,

И. А. Комаров – руководитель Роскосмоса,

А. А. Майоров – ректор МГУ геодезии и картографии

И. А. Маринин – главный редактор «Новостей космонавтики»,

Р. Пишель – глава представительства ЕКА в России,

Б. Б. Ренский – директор «R&K»,

В. А. Шабалин – генеральный директор ООО «Страховой центр «СПУТНИК»

Редакционная коллегия:

Главный редактор: Игорь Маринин

Обозреватель: Игорь Лисов

Редакторы: Игорь Афанасьев, Александр Ильин, Андрей Красильников, Сергей Шамсутдинов

Редактор ленты новостей: Александр Железняков

Специальный корреспондент: Екатерина Землякова

Дизайн и верстка: Олег Шинькович, Татьяна Рыбасова

Литературный редактор: Алла Синицына

Распространение: Валерия Давыдова

Подписка на *НК*:

по каталогу «Роспечать» – 79189

по каталогу «Почта России» – 12496

по каталогу «Книга-Сервис» – 18496

через агентство «Урал-Пресс» (495) 961-23-62

Юридический адрес редакции:

119049, Москва, ул. Б. Якиманка, д. 40, стр.7

Телефон: +7 (926) 997-31-39

E-mail: nk@novosti-kosmonavtiki.ru

Web: www.novosti-kosmonavtiki.ru

Тираж 8500 экз. Цена свободная

Отпечатано в Патриаршем ИПЦ, Зак. №211

Подписано в печать 30.06.2015

За ся с августа 1991 г.

государственном комитете

ти №0110293

материалов только

ции. Ссылка на *НК* при

пользовании материалов

ондентов обязательна

за достоверность

ведений, а также за

венной и других тайн

риалов. Точка зрения

овпадает с мнением

авторов.

НТБ МГТУ им. Н. Э. Баумана

Периодическая литература

7680376J

В номере:

ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ

1 *Красильников А., Хохлов А.* Полет экипажа МКС-43. Май 2015 года

8 *Хохлов А.* Мышонок Шум в стратосфере

9 *Красильников А.* Причина названа – вопросы остаются

КОСМОНАВТЫ. АСТРОНАВТЫ. ЭКИПАЖИ

10 *Шамсутдинов С.* Экзамены сданы, но старт отложен

11 *Шамсутдинов С.* О космонавтах и астронавтах

ПИЛОТИРУЕМАЯ ТЕХНИКА

12 *Афанасьев И.* Испытания системы аварийного спасения «Дракона»

16 *Афанасьев И.* Американские критерии надежности пилотируемых кораблей

ЗАПУСКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

18 *Журавин Ю., Красильников А.* Мексиканец Centenario до орбиты не добрался

23 *Афанасьев И.* Четвертый рейд «корсара»

30 *Мохов В.* Миссия практически для одного заказчика. В полете – DirecTV 15 и SKY Mexico 1

СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

32 *Афанасьев И.* Разгонные блоки семейства ДМ для тяжелой «Ангары»

34 *Черный И.* NASA и Пентагон сертифицировали Falcon 9

ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ

35 *Васильева А.* Первые результаты «Вернова»

КОСМОДРОМЫ

36 *Афанасьев И.* Модернизация «союзовских» комплексов Плесецка

МЕЖПЛАНЕТНЫЕ СТАНЦИИ

38 *Лисов И.* Curiosity добрался до горы Шарпа

48 *Ильин А.* И все-таки к Европе! Проект утвержден, инструменты выбраны

50 *Ильин А.* Dawn исследует Цереру

КОСМОС – ЗЕМЛЯНАМ

55 *Афанасьев И.* Парад Победы из космоса

ПРЕДПРИЯТИЯ. ОРГАНИЗАЦИИ

56 *Красильников А.* Павел Шутов: «ВТБ Страхование стремится участвовать во всех космических проектах»

57 *Павельцев П.* Новый руководитель ЦЭНКИ

57 *Павельцев П.* Дейва Ньюман пришла в NASA

ЮБИЛЕИ

58 *Виноградова С.* Лев Зелёный: «Я вижу будущее ИКИ как междисциплинарного центра космических исследований»

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

62 *Черный И., Мохов В.* 15 лет первому пуску «Рокота» из Плесецка

70 *Железняков А.* Космические шахматы и их создатель. К 45-летию первой в мире космической шахматной партии

СОВЕЩАНИЯ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

72 *Розенблюм Л.* Enterprise посвящен погибшим астронавтам

72 Детский космический центр строится в Кирове

СТРАНИЦЫ ПАМЯТИ

73 Памяти Жанны Дмитриевны Ёркиной

На обложке: Испытания системы аварийного спасения американского космического корабля Dragon V2. *Фото SpaceX*