

8–10 С точностью до миллиметра

Генеральный директор ГК «Роскосмос» Дмитрий Рогозин и мэр Москвы Сергей Собянин посетили созданный на базе АО «НПК «СПП» технопарк «Прецизионные радиолазерные системы».

11–13 Воздушный старт

Технология воздушного старта и авиационно-космических систем малого и легкого класса стала главной темой круглого стола МАКД.

24–27 «Мы создаем космическое будущее»

XXXI Международный конгресс Ассоциации участников космических полетов прошел в Беларуси.

28–33 Летим на Луну

Ученые возлагают на этот эксперимент большие надежды. О научной программе SIRIUS-18/19 рассказал Александр Суворов, заведующий отделом экстремальной физиологии и баромедицины ГНЦ РФ-ИМБП РАН, доктор медицинских наук, ответственный исполнитель проектов «Марс» и SIRIUS.

36–37 Прибор, который видит насквозь

В Самарском университете разработан компактный гиперспектрометр.

38–42 Асоника: прорывные технологии

Александр Шалумов, генеральный директор НИИ «АСОНИКА», автор и руководитель разработки САПР (АСОНИКА) рассказывает о своих проектах.



НА ОБЛОЖКЕ

УСПЕШНЫЙ СТАРТ И ВЫХОД В КОСМОС

с. 6

Основной задачей ВКД было обследование внешней поверхности Международной космической станции и бытового отсека корабля «Союз МС-09».

№ 11–12 (152) '2018

РОССИЙСКИЙ КОСМОС

Редакционный совет
В.В. Кривошусков –
председатель
С.В. Авдеев
О.М. Алифанов
И.В. Бармин
В.В. Иваненко
А.С. Коротеев
С.К. Крикалев
Ю.Н. Макаров
С.В. Савельев

Главный редактор
В.П. Савиных
Зам. главного редактора
А.Н. Давидюк
Исполнительный директор
В.Г. Макартумьян

Над номером работали

Юлия Андреева
Екатерина Бекетова
Кирилл Соколов
Владимир Попов
Василий Макартумьян
Валентин Уваров

Верстка и препресс
Ольга Моторина
Корректор

Виктория Денисова

Реклама и распространение
Ирина Ежова

Учредитель и издатель
Международная
ассоциация участников
космической
деятельности (МАКД)
127521, Москва, 3-й пр-д
Марьиной рощи, д. 40,
стр. 1, корп. 6
+7 495 689 64 25
makd@makd.ru

Полное или частичное
использование материалов
возможно только по согласо-
ванию с редакцией
и с указанием источника

Свидетельство
о регистрации СМИ

ПИ № ФС 77-23211
от 19.01.2006 г.

Тираж 500 экз.

Цена свободная
Подписано в печать
25.12.2018

Отпечатано
в ООО «Вива-Стар»
107023, г. Москва,
ул. Электровзаводская,
д. 20, стр. 3