

## **12 НОВАТОРСКАЯ ТРИАДА «ЭНЕРГОМАША»: КОМПОЗИТЫ, МЕТАН, АДДИТИВЫ**

В России ведется активная работа над созданием новых ракет-носителей — среднего класса «Союз-5» и тяжелой ракеты «Ангара-А5». Двигатели для них создают специалисты НПО Энергомаш.

## **22 «КАЛЬЦИЙ» ПЕЛЬМЕНЯМ НЕ ПОМЕХА**

Ракета-носитель «Союз-ФГ» доставила на орбиту участников длительной экспедиции. Чем сегодня наполнены будни экипажа станции?

## **26 С ОРБИТЫ — В ЛУЖНИКИ**

Этот мяч на борт МКС доставил Олег Артемьев. Космонавты расписались на нем, поставили печать МКС и отправили обратно на Землю. Прямо на месте посадки мяч передали официальным представителям FIFA...

## **30 СТАДИОНЫ-ХОЗЯЕВА ЧМ-2018**

Уникальная фотосессия космического аппарата «Ресурс-П» — с помощью аппаратуры «Геотон» удалось снять из космоса все российские стадионы, где гранды мирового футбола бились за чемпионский кубок.

## **36 ХОЛОДНОЕ ПЛАМЯ «ЗАРЕВА»**

ФГУП ЦНИИмаш стало постановщиком первого космического эксперимента по физике горения в отечественной программе научно-прикладных исследований и экспериментов в космосе.

## **40 АЗИМУТ ПАДЕНИЯ**

Фрагменты отделяемых частей после пуска ракет с ВОСТОЧНОГО обнаружены там, где и ожидалось. Действительно ли они опасны для людей и природы?

## **46 СПЕЦИАЛЬНАЯ ПАРАШЮТНАЯ...**

В Мензелинске, что в Татарстане, завершился очередной этап специальной парашютной подготовки космонавтов.