

ISSN 0044-3948

# ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

КОСМОНАВТИКА  
АСТРОНОМИЯ  
ГЕОФИЗИКА

МАРТ-АПРЕЛЬ

2/2018



Научно-популярный журнал  
Российской академии наук  
Издается под руководством  
Президиума РАН  
Выходит с января 1965 года  
6 раз в год  
“Наука”  
Москва

# Земля и Вселенная

2/2018



## Новости науки и другая информация:

Тайны галактического гало [18]; Соглашение о постройке орбитального космодрома [34]; 54–55-я основные экспедиции на МКС [35]; Яркий болид [37]; Самая древняя спиральная галактика [52]; Эксперименты по проекту “Sirius” [53]; Межзвездный астероид [65]; Астрономический обзор нового поколения [66]; Пыльные Плеяды [82]; Туманность Вуаль [82]; Планы испытаний американских ракеты и корабля [88]; Шторм на Юпитере [103]; Метановые ливни на Титане [104]; В Галактике обнаружены сложные молекулы [104]; Гигантский айсберг, отделившийся от Антарктиды [105]; “ЭкзоМарс” приступил к работе [109]

**Новые книги:** Интересное о галактиках [105]

## В номере:

- 3 КУРТ В.Г. С ЮБИЛЕЕМ, «СПИТЦЕР»!  
19 СОЛОВЬЁВ В.А., СОРОКИН И.В., САЗОНОВ В.В.  
Исследования Земли с борта российского сегмента МКС

## СЛУЖБА СОЛНЦА

- 38 ИШКОВ В.Н. Солнце в октябре – ноябре 2017 г.

## ЛЮДИ НАУКИ

- 41 ГЕРАСЮТИН С.А. Лайман Спитцер  
54 ШОЛЬ Е.И. Константин Иванович Константинов  
(к 200-летию со дня рождения)

## ИСТОРИЯ НАУКИ

- 67 ДРЁМОВА Г.Н., ДРЁМОВ В.В., ТУТУКОВ А.В. Звезды: от неподвижности до сверхскоростей

## СИМПОЗИУМЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДЫ

- 83 Форум, посвященный 60-летию запуска первого ИСЗ  
89 ГАЛЕЕВ А.И., НЕФЕДЬЕВ Ю.А., ШАГИЕВ Р.Р. Четвертая молодежная школа «Космическая наука»

## ГИПОТЕЗЫ, ДИСКУССИИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- 97 БОБЫЛЕВ В.В. Тесные сближения звезд с Солнечной системой

## ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ АСТРОНОМИЯ

- 106 ЩИВЬЕВ В.И. Небесный календарь: май – июнь 2018 г.

