

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ И ЗАМЕТОК, опубликованных в журнале “Земля и Вселенная” в 2019 г.

БАЗИЛЕВСКИЙ А.Т. Что мы видим на поверхности Луны?	4
БЫКОВ А.М. Космические позитроны	3
ВЕСЕЛОВСКИЙ М.И., КАПОРЦЕВА К.Б., ЛУКАШЕНКО А.Т. Проект “Дискавер”: наблюдение Земли и изучение космической погоды	2
ВЕСЕЛОВСКИЙ И.С., КАПОРЦЕВА К.Б. Полет к Солнцу	5
ГРАНКОВ А.Г., МИЛЬШИН А.А. О чем говорит собственное радиотепловое излучение океана?	1
ЖИЛКИН А.Г., БИСИКАЛО Д.В., КУРБАТОВ Е.П. Электромагнитные проявления сливающихся черных дыр	6
ИВАНОВ М.А. Неразгаданные тайны Луны	4
КОВАЛЕВ Ю.Ю. Семь лет “Радиоастрона”	5
ЛЕОНОВ В.А. Ресурсы ближнего космоса, или зачем нам Луна?	4
ЛУТОВИНОВ А.А. Периодическая система элементов в космосе: от Большого взрыва до слияния нейтронных звезд	6
МАЗУРОВ М.Е. Торнадо: его зарождение, свойства, распространенность	2
МИТРОФАНОВ И.Г. Об освоении Луны. Русский космизм, лунная гонка и открытие “новой Луны”	1
МИТРОФАНОВ И.Г., ЗЕЛЁНЫЙ Л.М. Об освоении Луны. Планы и ближайшие перспективы	4
НАРОЕНКОВ С.А., ШУСТОВ Б.М. Космические ресурсы	1
ПАНАСЮК М.И. Тяжелые ядра космической радиации и планирование космических миссий	2
ПАНАСЮК М.И. Тяжелые ядра космической радиации и планирование космических миссий (Часть 2)	3
ПОПОВА Е.П., ГАБИТОВ И.Р. Проект “Breakthrough Starshot”	3
УРАЛЬСКАЯ В.С. Некоторые итоги миссии “Кассини–Гюйгенс”	1
ФЁДОРОВ В.М. Астрономические причины изменения глобального климата	2
ШЕВЧЕНКО В.В., РОДИОНОВА Ж.Ф. 60 лет истории обратной стороны Луны	3
ШЕВЧЕНКО В.В. Как Море Восточное оказалось на западе (история обратной стороны Луны продолжается)	4
ШЕВЧЕНКО В.В. “Зонды” возвращаются	5
ШЕВЧЕНКО В.В. Сигнал с обратной стороны	6
ЯЗЕВ С.А. Комплексы активности на Солнце	2

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Колонка главного редактора	1
Колонка главного редактора	2
Колонка главного редактора	3
Колонка главного редактора	4
Колонка главного редактора	5
Колонка главного редактора	6

СЛУЖБА СОЛНЦА

ИШКОВ В.Н. Солнце в августе – сентябре 2018 г.	1
ИШКОВ В.Н. Солнце в октябре – ноябре 2018 г.	2
ИШКОВ В.Н. Солнце в декабре 2018 г. – январе 2019 г.	3
ИШКОВ В.Н. Солнце в феврале – марте 2019 г.	4

ЛЮДИ НАУКИ

ГАЛИЧИЙ В.А. Теоретическое наследие А.Л. Чижевского и его роль в развитии космической физиологии и биоритмологии	5
ГЕРАСЮТИН С.А. Исследователь тайн Солнца Альфред Фаулер	5
ГРИГОРЬЕВ А.И., ПОТАПОВ А.Н. Академик О.Г. Газенко – выдающийся ученый в области космической биологии и медицины	1
ДЛУЖНЕВСКАЯ О.Б. Алла Генриховна Масевич – выдающаяся женщина-астроном	1
ЕРЕМЕЕВА А.И. Игорь Тимофеевич Зоткин (к 90-летию со дня рождения)	5
ИОГАНСОН Л.И. В.В. Белоусов и его книга “Очерки истории геологии”	3
Юбилей Алины Иосифовны Еремеевой	4
ШТЕРН Б.Е. Медаль Поля Дирака за “русскую космологию”	6

IN MEMORIAM

Алексей Архипович Леонов (30.05.1934–11.10.2019)	6
Владимир Михайлович Готлиб (03.03.1937–30.09.2019)	6
Георгий Георгиевич Манагадзе (25.08.1936–27.04.2019)	5
Леонид Васильевич Ксанфомалити (28.01.1932–07.09.2019)	6
Леонид Иванович Матвеев (20.12.1929–13.10.2019)	6
Николай Семёнович Кардашёв (25.04.1932–03.08.2019)	4
Роальд Саввович Кремнёв (13.07.1929 – 25.05.2019)	4

ИСТОРИЯ НАУКИ

АНИСИМОВ С.В., ДМИТРИЕВ Э.М. Географическая обсерватория “Борок” – филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН	2
БАРАБАНОВ С.И. К 60-летию Звенигородской обсерватории ИНАСАН	5
ВЕДЕШИН Л.А. Первый по программе “Интеркосмос” (к 50-летию запуска международного спутника “Интеркосмос-1”)	6
ВИБЕ Д.З. Сто лет на страже неба (к юбилею Международного астрономического союза)	5
ВИБЕ Д.З. Сто лет на страже неба (к юбилею Международного астрономического союза). Окончание	6
ГЕРАСЮТИН С.А. Первые полеты к Луне автоматических станций	6
ИВАНОВ К.И., БУРДАНОВ А.Ю. KPS-1b: первая экзопланета, открытая в рамках российского проекта	3
ШУБИН П.С. На заре лунной гонки...	4

К 90-ЛЕТИЮ МОСКОВСКОГО ПЛАНЕТАРИЯ

РУБЛЁВА Ф.Б. Наука на колесах. Агитавтобус Московского планетария	5
---	---

СИМПОЗИУМЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДЫ

НЕФЕДЬЕВ Ю.А., ГАЛЕЕВ А.И., АНДРЕЕВ А.О. Пятая Международная школа-конференция “Космическая наука”	3
--	---

АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

РУБЛЁВА Ф.Б. Планетарий и астрономическое образование	1
---	---

ЭКСПЕДИЦИИ

ЯЗЕВ С.А. Великое американское затмение	1
ЯЗЕВ С.А. Южноамериканское затмение-2019	5

АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БЕЛОГЛАЗОВА Е.Т. Уникальный космический центр в Кирове	2
ПАЙСОН Д.Б. Космос в презентациях: в помощь преподавателям	5
Периодическая система химических элементов и планеты Солнечной системы	6

ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ АСТРОНОМИЯ

БЕКЯШЕВ Р.Х. Выбор монтировки любительского телескопа	3
ОСТАПЕНКО А.Ю. Фестиваль “Астрофест”: двадцать лет на службе астрономии	1
КОНОНОВ Д.А. Небесный календарь: март – апрель 2018 г.	1
КОНОНОВ Д.А. Небесный календарь: май – июнь 2018 г.	2
КОНОНОВ Д.А. Небесный календарь: июль – август 2018 г.	3
УСАНИН В.С. Метеорная астрономия	3

ЛЮБИТЕЛЬСКОЕ ТЕЛЕСКОПОСТРОЕНИЕ

ГУРЕЕВ А.В., ГУРЕЕВ С.В. Любительская оптическая скамья TWILIGHT	2
--	---

ХРОНИКА СЕЙСМИЧНОСТИ ЗЕМЛИ

СТАРОВОЙТ О.Е., ЧЕПКУНАС Л.С., КОЛОМИЕЦ М.В. Сейсмичность Земли во втором полугодии 2018 года	3
СТАРОВОЙТ О.Е., ЧЕПКУНАС Л.С., КОЛОМИЕЦ М.В. Сейсмичность Земли в первом полугодии 2019 года	6

ПО ВЫСТАВКАМ И МУЗЕЯМ

ЭНГЕЛЬГАРДТ Л.Т. Музей А.Л. Чижевского в Калуге	1
---	---

КНИГИ О ЗЕМЛЕ И НЕБЕ

ПЕРОВ С.П. Уроки Сергея Капицы	2
--------------------------------	---

ЛИТЕРАТУРНЫЙ КОСМОС

ЗЕЛЁНЫЙ Л.М. Вселенная, нарты и современная наука	6
Тейри и нарты. Пер. М.И. Синельникова	6

ФАНТАСТИКА

АРБИТМАН Р. Распиленная Луна доктора Каца	4
---	---

Указатель статей и заметок, опубликованных в журнале “Земля и Вселенная” в 2018 году	1
Указатель статей и заметок, опубликованных в журнале “Земля и Вселенная” в 2019 году	6

НОВОСТИ НАУКИ И ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Астрономия

Бесследное уничтожение сверхмассивной звезды	5
Обнаружено сверхскопление Гиперион	1
Открыта экзопланета в Млечном Пути	5
Очень большой телескоп (VLT) в авангарде исследования экзопланет	3
Планы поиска жизни на Европе	2

Первая карта распределения воды в подповерхностном слое грунта Марса получена с помощью прибора FRIEND	3
Первая межзвездная Геннадия Борисова	6
Первые изображения черной дыры в высоком угловом разрешении	3
Пространственная локализация быстрого радиовсплеска	4
Самый удаленный объект в Солнечной системе	1
Темная материя в древней галактике	2
У Проксимы Центавра, возможно, обнаружена вторая планета	3

Космонавтика

“Вояджер-2” достиг межзвездного пространства	1
Вторая индийская станция – на пути к Луне	4
Запуск китайской АМС “Чанъэ-4”	1
Миссия “Берешит”: неудачная посадка и успех популяризации	4
“Новые горизонты”: картинки с края света	2
Новый “Метеор” на орбите	5
NASA отправит винтокрылый аппарат на Титан	4
Обнаружен метан на Марсе?	4
OSIRIS-Rex исследует астероид Бенну	4
Первый год наблюдений TESS	5
“Хаябуса-2”: первые исследования астероида Рюгу	1
“Хаябуса-2”: образцы с астероида Рюгу	4
Экипаж SIRIUS-19 завершил четырехмесячный эксперимент	4
“ЭкзоМарс-2016” не нашел метан на Марсе	3
“Юнона”: облачность Юпитера	1

Геофизика

Международный год Периодической таблицы химических элементов	2
--	---

Новые книги

ЗЕЛЁНЫЙ Л.М. “Будущие космические проблемы и их решения”	5
ВИНОГРАДОВА С.Е. “И.С. Шкловский: Разум. Жизнь. Вселенная”	6
ЛЕВИТАН Е.П. “Сказочная Вселенная” (волшебная энциклопедия для детей о космосе)	4
ЧЕРЕПАЩУК А.М. Первая книга о многоканальной астрономии	5