

В Н О М Е Р Е :

А. ГРУШИНА — МКС — самая высокая лаборатория в мире	2
М. СОФЕР, канд. геогр. наук — Когда льдинам тесно в берегах	6
Бюро научно-технической информации	16
В. ПОКРОВСКИЙ, акад. — Оптимизм — это обязательно! (беседу ведёт Н. Лескова)	18
А. ЛАГУТЕНКОВ — 3D, VR И AR	27

Вести из институтов

Е. ЗУБКОВА — Эрозия — опытный архитектор (30); Опасность выхлопных газов мотоциклов недооценивают (31).

А. МИНДУБАЕВ, канд. хим. наук — Кто съел полиэтилен?	32
Д. ВЛАСОВ — Пять томов и десять веков русской поэзии	40
Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Жертвы и пожертвования	45
Бюро иностранной научно-технической информации	46
П. КЛИМОВ, канд. физ.-мат. наук, Б. ХРЕНОВ, докт. физ.-мат. наук — Новый шаг в изучении космических лучей. Ультрафиолетовый глаз спутника «Ломоносов» наблюдает флуоресценцию ночной атмосферы	50
А. МЕЛИХОВ, докт. техн. наук — Горение в невесомости: как не допустить пожара	58
В. ФИЛАТОВ, докт. геол.-минерал. наук — Карта Франции	64
Наука и жизнь в начале XX века	70
В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — «Нам такие точные нужны приборы...»	71

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел для школьников

П. АМНУЭЛЬ — Кино и законы физики (81).	
В. БОЯРКИН, Ю. НАХИМОВА — Дружелюбная малышка (88).	
Е. ПЕРВУШИНА — Забытые буквы. Ферт против фиты (92).	
Д. МАКСИМОВ — «Кенгуру» для всех-всех-всех (94). Расстояния до звёзд (фрагмент главы из книги А. В. Урысон «О звёздах») (95).	
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — «Улей» на доме	97, 118
Хотите стать математиком?	98

Ответы и решения	99, 118, 130
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Киноа и амарант — «золотые зёрна индейцев», обитающих на горных склонах Анд	100
О чём пишут научно-популярные журналы мира	104
Ф. GERMAN, А. ПОНЯТОВ — Футбольный мяч: история с геометрией	108



Ф. GERMAN — Мяч-тетраздр? 113



Кунсткамера	114
С. ЗУБКОВ — Принцип номер один (фантастический рассказ)	116
Почему драконы могли извергать пламя	120
В. ДАДЫКИН — Перец на подмосковной грядке	123
Маленькие хитрости	127
Кроссворд с фрагментами	128
Е. ЛОМОВСКИЙ — Сардана для виолончели и народа	131

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Международная космическая станция: без малого 20 лет на орбите. Фото NASA.
Внизу:
Каталонцы, мы будем всегда каталонцы, Ты хочешь того или нет...
Фото Е. Ломовского. (См. статью на стр. 131.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 4

АПРЕЛЬ

2018

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

ИНВ. №

Университет Дубна



0076887