

В НОМЕРЕ:

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 полистилен?		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. ХРНОВ, 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. Урысона «О звёздах») (95).		
 Л. АШКИНАЗИ, Н. СЬЯНОВА — «Улей» на дому		97, 118
Хотите стать математиком?		98
 Ответы и решения		99, 118, 130
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Кино и амарант — «золотые зёрна индейцев», обитающих на горных склонах Анд		100
О чём пишут научно-популярные журналы мира		104
Ф. ГЕРМАН, А. ПОНЯТОВ — Футбольный мяч: история с геометрией		108



Ф. ГЕРМАН — Мяч-тетраэдр?



Кунсткамера

С. ЗУБКОВ — Принцип номер один (фантастический рассказ)

Почему драконы могли извергать пламя

В. ДАДЫКИН — Перец на подмосковной грядке

Маленькие хитрости

Кроссворд с фрагментами

Е. ЛОМОВСКИЙ — Сардана для виолончели и народа

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. № 86

Университет Дубна



0076887