



НАУКА И ЖИЗНЬ

ISSN 1683-9528

II

2018

● Академик Николай
Мясоедов: Фундамен-
тальная наука нужна!

Хотя бы для создания лекарств

● Синтетика или шерсть — что
экологичнее? ● Он видел Эйн-
штейна, но «не смог как следует
вслушаться в доклад» ● По-
толстеть от молока? Это вряд
ли ● Вспоминая орбитальные
самолёты...



НАУКА И ЖИЗНЬ В ЦИФРОВОМ ФОРМАТЕ

ДЛЯ ТЕХ, КТО ЛЮБИТ ЧИТАТЬ С ЭКРАНА



ЦИФРОВАЯ ВЕРСИЯ ЖУРНАЛА

Редакционный интернет-магазин: www.nkj.ru/842/ (подписка)

www.nkj.ru/743/ (отдельные выпуски)

Читайте в приложениях для мобильных устройств:
PRESSA.RU • ЛитРес • Билайн.Киоск • МТС ПРЕССА

e-mail: subscribe@nkj.ru

Фотоблокнот 2

**Нобелевская премия
по физиологии и медицине 2018 года**

К. СТАСЕВИЧ — Иммунное оружие
против рака 4

Наука и жизнь в начале XX века 9

А. ПАХОМОВ — Небо в ноябре —
декабре 2018 года 10

А. АФАНАСЬЕВ — Многоразовый
орбитальный самолёт 18

«Энергия» изначально создавалась как универсальная система. С её помощью можно было выводить на орбиту любые грузы массой до 100 тонн. На первом этапе многоразовым проектировался только орбитальный самолёт. В последующем планировалось сделать систему спасения боковых ускорителей. Предполагалось также в дальнейшем установить на планер самолёта специально разрабатываемые двигатели, позволяющие совершать манёвр в атмосфере, после выхода из плазменного облака. Такая возможность значительно повышала военный потенциал системы.

**Вести из институтов
и экспедиций**

Средневековые жители Ямала (33). Неведомые ракообразные на Шпицбергене (50). Происхождение загадочного кратера на Ямале (51). А. ХРАМОВ, канд. биол. наук — За древними насекомыми в Южное Приуралье и Западную Сибирь (52).

Н. МЯСОЕДОВ, акад. — Большую науку
нельзя просчитать! (беседу ведёт
Н. Лескова) 34

Бюро иностранной научно-технической
информации 40

Д. МАКАРОВ — Пищевые продукты
с химическим «зарядом» 44

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА —
Что видим? Нечто странное!
Нарост на кабеле 49, 121

Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук,
доктор естествознания — Эпизоды
«революции вундеркиндов». Эпизод
второй. «Крестьянский парень»
и проваленный экзамен
по физике 54

О чём пишут научно-популярные
журналы мира 68



Р. БОРОЗНЯК — Лягушачий хор 72
Бюро научно-технической информации 78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий раздел
для школьников

А. СИЛЕНГИНСКИЙ — Мир наизнанку (81). Д. МАКСИМОВ — «Кенгуру» для всех-всех-всех (87). Ю. ФРОЛОВ — Куда исчезают птицы? (88). И. КОНЬШЕВ — Пенная жизнь (90).

К. СТАСЕВИЧ — Молочные сомнения 98

Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук —
Что связывает язык «Ада», памперсы
и биржу? 101

Кунсткамера 102

П. АМНУЭЛЬ — Эксперт (фантастический
рассказ) 104

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук —
Пшеничные крупы для пионеров
и воинов 114

Маленькие хитрости 120

Ответы и решения 121, 126

З. КОРОТКОВА — Можно ли «объять
необъятное»? 122

Кроссворд с фрагментами 128

Л. ЛЕВИН, канд. техн. наук — Дом
переехал 130

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Ракурс Саввинского подворья, одного из многих исторических зданий, передвинутых в своё время в Москве. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 130.)

Внизу: Антильская коки. Фрагмент банкноты Бермудских островов достоинством в 20 долларов. (См. статью на стр. 72.)

4-я стр. — Москва, ВДНХ. «Буря» на приколе. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 18.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 11

Н О Я Б Р Ъ

2018

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ