

**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 — Многоцветный
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 многоцветным 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

**А. 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



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.)

Визу: Английская 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.)