

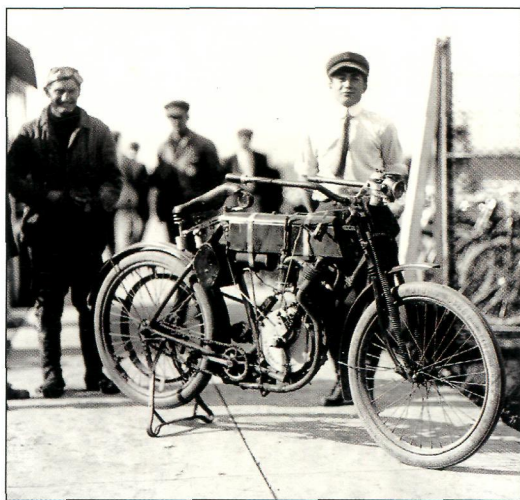
П
МЗ4



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

8 ● Не имея возможности исследовать плазму звёзд, физики исследуют ионосферу ● На отечественном заводе построили первый двухэтажный пассажирский состав ● «В моих глазах союз с английской нацией представляется наиболее для России естественным и полезным» (Екатерина II) ● Ежегодно в мире вымирает до пятидесяти языков ● Так кто же сильнее — огонь или лес?



В н о м е р е :

| | |
|---|---|
| А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Зачем греют небо. Мифы и правда 2 | Наука и жизнь в начале XX века 96 |
| Вести из институтов, лабораторий, экспедиций | М. КОСТЫРЯ, канд. искусствоведения — Екатерина II и «возвышенное». К истории появления первых английских картин в России 97 |
| Т. ЗИМИНА — Экзомарс расставит точки над «i»? (14). С. СМИРНОВ — Гидроудар в защиту природы (15). А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Квантовые эффекты в масштабе Вселенной (16). | Г. ИОФФЕ — Сдвоенный центр 104 |
| Сколковские стартапы 18 | Конкурс закончен. Да здравствует конкурс! 108 |
| И. АНДРЕЕВ, канд. ист. наук — Династия Романовых: курсом реформ 20 | В. ИЛЬИНА — «Я лопухи любила и крапиву, но больше всех серебряную иву» 111 |
| О чём пишут научно-популярные журналы мира 26 | В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий 116 |
| А. ПАХОМОВ — Небо в сентябре—октябре 2013 года 29 | Б. РУДЕНКО — Наставники (фантастическая повесть) 118 |
| Е. КОНСТАНТИНОВ — Командно-штабная игра с огнём 38 | Новые книги 125 |
| Бюро иностранной научно-технической информации 50 | Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Экс-чемпион мог вернуться на трон... 128 |
| Б. РУДЕНКО — ЕГЭ в переводе на белорусский, или Как Республика Беларусь избежала того, чего не смогла избежать Россия 54 | Ответы и решения 132 |
| Е. КРАСНОВА, канд. биол. наук — Фауна океанических гидротерм: из реликтов в молодость 58 | Маленькие хитрости 133 |
| Кунсткамера 61, 102 | Кроссворд с фрагментами 134 |
| И. ЩЕГЛОВ, канд. биол. наук — В центре внимания раковые стволовые клетки 62 | А. ВОЛКОВ, канд. биол. наук — В поисках Океании. Остров Танна. Вануату 136 |
| Бюро научно-технической информации 68 | |
| С. ЦВЕТКОВ — Ричард Ченслор — англичанин, «открывший» Россию 70 | |
| Е. КОНСТАНТИНОВ — Ранние годы «Харлея» 74 | |

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел для школьников

- Н. НИФАНТОВА — На все пуговицы (81).
 О. МАЕВСКАЯ — Сорок, девяносто, сто... (86).
 Е. СУББОТИНА, М. БОРОНОЕВ — Почему активированный уголь лечит? (87).
 Е. КОНСТАНТИНОВ — На широте Москвы (88).
 И. ВТОРОВ, канд. геогр. наук — Солнце — это ещё не всё (94).

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Природа берёт своё! На месте бушевавшего несколько лет назад пламени — зелень молодых кедров. Лет через десять-пятнадцать это будет лес, если только не случится нового пожара...

4-я стр. — ...А огонь на лесные угодья может принести откуда угодно. Даже прорезающие тайгу непроходимые болота не преграда огню. Учёным добираться туда приходится вертолётom, иначе не пройти ни летом, ни зимой. Фото Е. Константинова. (См. статью на стр. 38.)

Внизу на 1-й стр.: Harley-Davidson самой первой серии. В «детстве» десятилетний «Харлей», как любой другой мотоцикл, больше походил на велосипед с мотором, чем собственно на мотоцикл. Тем не менее и такие машины участвовали в гонках и показывали неплохие результаты. (См. статью на стр. 74.)

3-я стр. — Океания. В зеркале двух поколений — островное государство Вануату. Фото А. Хамазы и А. Волкова. (См. статью на стр. 136.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 8

АВГУСТ

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

2013

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Федеральное государственное
 бюджетное учреждение науки
 Центральный научно-исследовательский институт библиотек
 Российской Федерации