

11
H34



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

7

● Автопилот впервые включили 100 лет назад ● Атлантида могла быть, но не везде ● Ответить на вопрос: «Откуда берётся пыль?» — совсем не сложно ● Фактор свободы подстегнул рост экономики в России накануне Первой мировой войны ● Пассажирские и грузовые модели, самоходная буровая установка и самосвал... — таков ассортимент крошек-вездеходов ● Отцовство меняет мужчину... кардинально.



Ю. ПЕТРОВ, докт. ист. наук — Россия в 1913 году: экономический рост	2	Е. КОНСТАНТИНОВ — Чтобы не строить дороги — гжатские вездеходы	96
Е. МАЦЕНКО — Расшифровка ДНК мамонта откладывается	14	В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий	104
К. СТАСЕВИЧ — Почему антибиотики бессильны против вирусов?	16	И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — А я ем повидло и джем	106
Бюро иностранной научно-технической информации	22	Фотоконкурс «Отражения». Подводим итоги	112
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Как измерить поляризацию рентгеновского излучения	26	Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта по шахматам — Шахматы без шахмат	120
К. СТАСЕВИЧ — Отцовство влияет на гормоны и мозг	29	Наука и жизнь в начале XX века	125
Е. ЛЮБЧЕНКО — Загадки Фукусимы	32	Кроссворд с фрагментами	126
Н. МАЛИНОВСКАЯ — Первая память	34	Е. ПЕРВУШИНА — Огненные деревья (фантастическая повесть)	128
Бюро научно-технической информации	46	Маленькие хитрости	136
А. ХРАМОВ — Древние двойники богомолов	48	Ответы и решения	137
О чём пишут научно-популярные журналы мира	52	Подписка на «Науку и жизнь» — с любого месяца	137
В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — И только пыль, пыль, пыль...	56	М. КОСТЫРЯ, канд. искусствоведения — Семёнов-Тян-Шанский — коллекционер нидерландской живописи	138
О. БРИЛЕВА — Стоп-кадр из жизни средневекового города	62		
В. МАТЮК, канд. хим. наук — Ещё раз о талой воде	65		
Физпрактикум	66, 67		
Кунсткамера	68, 111		
В. ГУЛЯЕВ, докт. ист. наук — Замурованный в камне	70		

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий
раздел для школьников

Н. КАРПУШИНА — Как герои сказок го-
ловоломки решали (81). П. СЕЛИВАНОВ
— Где искать Атлантиду? (84). Н. ГОРЬ-
КАВЫЙ — Сказка об артиллерийском
офицере Карле Шварцшильде, который
открыл сферу застывшего времени (88).
Г. ЕВГЕНЬЕВ — Безопасные игры со спич-
ками (93). Л. ПАСТУХОВА — Благодаря...
сломанной ноге (94).

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — «Перо». Фото К. Сырчи-
к о й — призёра фотоконкурса «Отражения».
(См. стр. 112.)

Внизу: Каким делается мужчина, ставший
отцом? Фото Н. Домриной. (См. статью
на стр. 29.)

2-я стр. — Инженер Александр Копытов
строит вездеходы. Он сделал их уже более двух
десятков и останавливаться не собирается.
Фото Е. Константинова. (См. статью
на стр. 96.)

4-я стр. — Александровский железнодорож-
ный мост через Волгу, в 10 км выше Сызрани.
Открыт в 1880 году, к 25-летию правления
Александра II. Построенный по проекту
Н. А. Белелюбского, мост соединил общую
сеть железных дорог России с Заволжьем и
Сибирью и долгое время был самым длинным
в Европе (1436 метров). Фото М. Дми-
т р и е в а. (См. статью на стр. 2.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 7

ИЮЛЬ

2014

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ