

П
НЗ4



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

12 ● Дальний Восток — это «чистое поле» или всё-таки «поле деятельности»?
2013

● Что красиво смотрится, то прочно (В. Г. Шухов) ● Возобновляемая энергетика: почему Россия в аутсайдерах? ● «Как тесно переплетаются заслуги и счастье» (из истории со знаменитым кладом) ● А «звёзды подобны хрустальным гвоздям, вбитым в небесную сферу...»



В н о м е р е :

- Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Вторая квантовая:
от революции понимания к
революции применения 2
- А. ПОТАПОВ — Венчурный рынок питается
ожиданиями (беседовала
Е. Вешняковская) 13

Вести из институтов, лабораторий, экспедиций

- Т. ЗИМИНА — Научный спутник помог
очертить земную кору и океанское дно (15).
О. БРИЛЕВА, канд. ист. наук — Геой-тепе —
звено эпохи первой глобализации в истории
человечества (16). А. КОРОЛЁВА — Теломе-
ры не перестают удивлять (18).

- М. БЕРЕЗКИН, канд. геогр. наук — Укрощение
Солнца 19

- Бюро научно-технической
информации 25, 26

- А. ПАХОМОВ — Небо в январе—феврале
2014 года 28

- Д. ЗЫКОВ — Университет на Русском 34

- Е. ГЛАГОЛЕВА, канд. пед. наук — Математика
с человеческим лицом 40

- Бюро иностранной научно-технической ин-
формации 47

- «Бронзовый век» в Петербурге и Москве.
«Европа без границ» — шаг за шагом 50

- С. КУЗЬМИНЫХ, канд. ист. наук — Клад из
Эберсвальде. История обнаружения и
публикации 52

- А. ХЕНЗЕЛЬ — Значение сокровища
из Эберсвальде в культурном контексте
эпохи поздней бронзы 55

- Ю. ФРОЛОВ — Автомобиль на бобах 59

- Высокие токи при низких температурах 60

- В. КОЛБИН, канд. биол. наук — От Пут-Тумпа
к Муни-Тумпу 61

- Наука и жизнь в начале XX века 67

- А. ЕПАТКО — Спаситель рижской
крепости 68

- Кунсткамера 70

- Е. ГИК, Е. ГУПАЛО — Олимпиады ушедших
тысячелетий 72

- О чём пишут научно-популярные журналы
мира 78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий
раздел для школьников

- С. МОЙНОВ, канд. техн. наук — Того и
Балто — собаки-герои (81). Е. СУББОТИНА,

- М. БОРОНОЕВ — В поисках неуловимого
фтора (90). Л. ПАСТУХОВА — Пылесосу или
пылесосу? (94). Н. ГОГОЛЕВА — Ёлочные
игрушки из путовиц (95).

- Н. ЛЕСКОВА — Человек-фабрика 96

- С. ТРАНКОВСКИЙ — Гипербола и
гиперболоиды 106

- В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий ... 110

- А. ДЕМИДОВА, канд. биол. наук,
Г. ЕРЁМКИН — В царстве миниатюрных
жилищ 112

- И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук —
Шипи, шампанское, в стекле... 116

- Маленькие хитрости 123

- М. ЯСИНСКАЯ — Зарази меня реалом
(фантастический рассказ) 124

- Е. ГИК, мастер спорта по шахматам —
Норвежский гений игры 130

- Ответы и решения 135

- Новые книги 135

- Кроссворд с фрагментами 136

- Напечатано в 2013 году 138

- Т. ЗЕМЦОВА — «Величайшее, достойное
удивления... дело» 148

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я и 2-я стр. — Один из крупнейших в
мире вантовых мостов (и едва ли не самый
красивый из них) соединил остров Русский и
расположившийся на нём Дальневосточный
федеральный университет с материком. Фото
Д. Зыкова. (См. статью «Университет на
Русском», стр. 34.)

Внизу: Объекты золотого клада, найденного
16 мая 1913 года в немецком городе Эберсвальде
(земля Бранденбург). В глиняном сосуде, обнару-
женном во время рытья котлована под фундамент
жилого дома для рабочих предприятия про-
мышленника Арона Хирша, оказалось великое
множество золотых предметов, большинство из
которых составляли мотки проволоки, свёрнутой
в спирали, слитки, а также другие заготовки для
ювелирных изделий... Судьба этого клада — самого
значительного среди археологических памятников
эпохи бронзы, когда бы то ни было открытых на
территории Германии, — поистине драматична...
Фото Н. Домриной. (См. стр. 50.)

4-я стр. — ГУМ: стеклянная «крыша без
стропил» конструкции инженера В. Г. Шухова.
Фото В. Ахломова. (См. статью «Человек-
фабрика» на стр. 96.)

В этом номере 160 страниц.



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№ 12 **ДЕКАБРЬ** **2013**
Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ