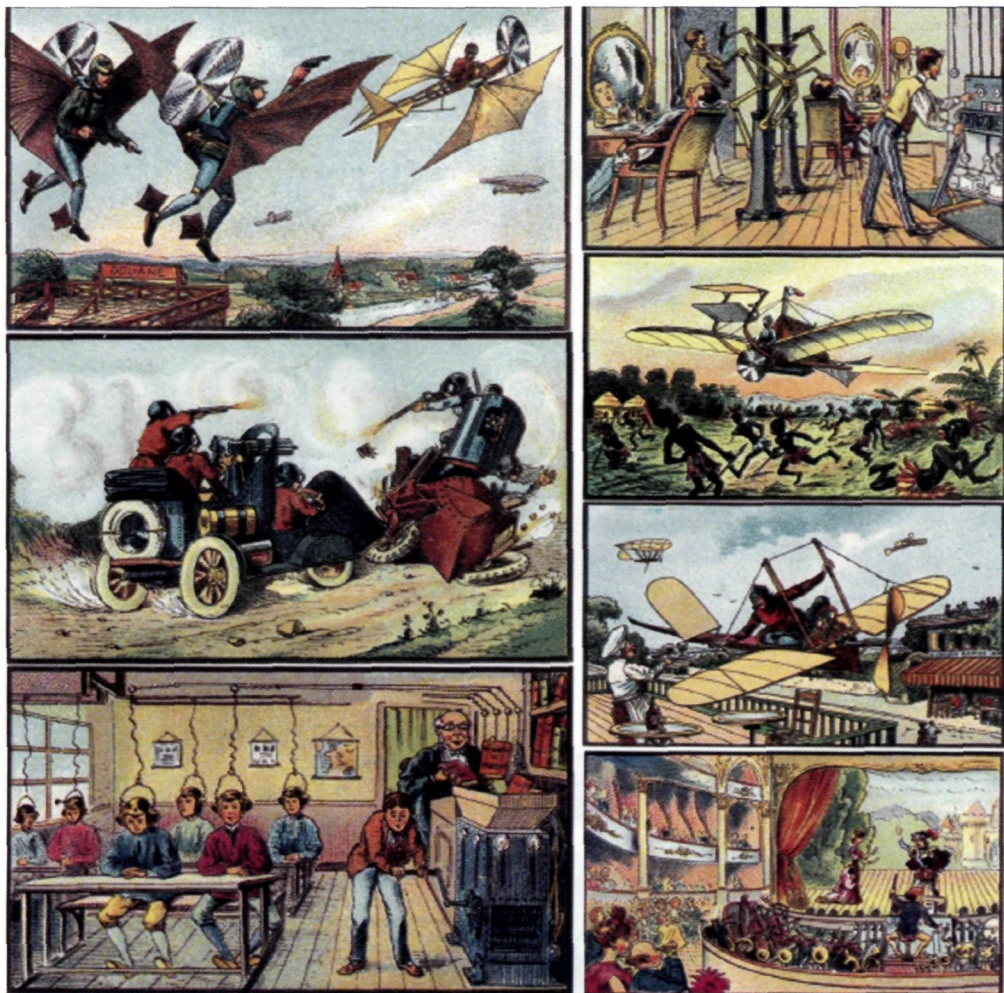


ЗНАНИЕ-СИЛА®

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

20

6+



Неожиданный
XX век

12/2014 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

А. Волков
Жизнь с аллергией

Опросы показывают, что примерно 30% всех взрослых людей хотя бы раз в жизни испытали приступ аллергии. Но есть и хорошие новости. Еще никогда прежде ученые не знали так много о механизме зарождения аллергии, а также о том, как протекает это коварное заболевание. Открытия, сделанные в последние годы, позволяют надеяться на появление новых методов борьбы с аллергией.

13 НОВОСТИ НАУКИ

15 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

Н. Кузин
Где они скрывались?

18 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Настоящий XX век

Что стало началом «настоящего, не календарного» XX века? Его привычнее всего отсчитывать от Первой мировой войны. Но ведь и она — всего лишь звено, пусть крупнейшее, в цепи событий, разрушивших мироздание XIX века. Когда же начались эти изменения? В какой момент они стали катастрофическими — и так ли неизбежна была катастрофа 1914-го? Как глубоко тянутся корни Великого Перелома — и как широко вырастают в нашу культуру и цивилизацию его многообразно плодоносящие ветви?

19 *А. Тесля* **Самоубийство Европы**

22 *Е. Эберле* **XX век и авиация**

29 *О. Балла* **Творящая катастрофа: Европа и мир в садах иных возможностей**

38 *Ю. Кирпичев* **Помни «Мейн»!**

44 **ВО ВСЕМ МИРЕ**

46 **ОТКРЫТЫЙ РЕСУРС**

А. Тарасов
Лаутина мирового разума

Интернет создает то, что одни эксперты называют «глобальным сетевым мышлением», другие — «сетевым гражданством», третьи — «новым космополитизмом». А как Интернет влияет на образование?

53 **РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ**

Б. Жуков
У культуры немужское лицо?

54 **«ЛИСА» В ГОСТЯХ У СКЕПТИКА**

Почему российские демографы недооценивают влияние российского материнского капитала на рождаемость на Украине и в Белоруссии?!

59 **КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ**

М. Вартбург
«Счастливые» предки

12/2014 В НОМЕРЕ

61 А ВОТ ГОВОРЯТ, ЧТО...
Б. Жуков
Звон недостающих звёз

68 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

69 ИСТОРИЯ
НАУЧНОЙ МЫСЛИ
С. Смирнов
Год 1945:
после атомных взрывов

74 КУЛЬТУРОТВОРЦЫ
О. Балла
Связной

80 НОВОЕ О СТАРОМ
В. Смолицкий
Свободна ли наша
воля?

83 О НАУКОГРАДАХ
И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

84 *В. Матвеев*
Нейтрино – это
уникальная частица

90 *В. Рубаков*
Нейтрино,
астрофизика,
«Байкал»...

92 *В. Бедняков*
Новая программа:
первые шаги

93 *Г. Домогацкий*
Коллаборация
«Байкал»:
станция работает
круглогодично

97 *И. Мирмов*
Галлий-германиевый
нейтринный
эксперимент

104 КАК МАЛО
МЫ О НИХ ЗНАЕМ

106 ВСЕ О ЧЕЛОВЕКЕ
Г. Дризлих
Об инстинктах вообще
и об агрессии
в частности

Уровень нерастраченной агрессивности внутри человеческого общества является, по-видимому, самым высоким в животном мире. Врожденные тормоза, которые предотвращают убийство у естественных хищников, в человеческом обществе не работают.

112 РАЗМЫШЛЕНИЯ
У КНИЖНОЙ ПОЛКИ
О. Балла
Дом бытия все еще
строится

116 МЫ И АМЕРИКАНЦЫ
В. Смит
Американцы и судьбы
российской науки
90-х годов

123 КАЛЕНДАРЬ «З-С»:
ДЕКАБРЬ

125 Содержание журнала
за 2014 год

III МОЗАИКА