

11
T 38
A potentia ad actum. От возможного — к действительному

ТЕХНИКА 10/2014 МОЛОДЕЖИ

12+

Saipem:

трубоукладчик

«Южного

потока»

наука | техника | медицина | идеи | открытия | инновации | фантастика | окно в будущее

С. 2

Киборг сапиенс — наше будущее?

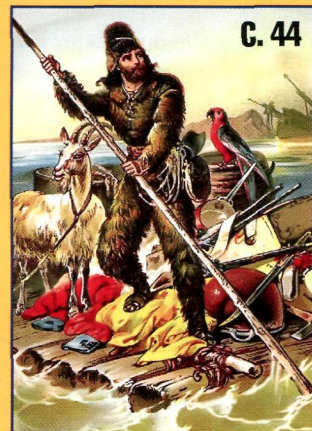


С. 30



Планетарий — портал в мир точных наук

С. 44



Куда высадился Робинзон Крузо?

Главный редактор
Александр Перевозчиков

Зам. главного редактора
Валерий Поляков
wp@tm-magazin.ru

Ответственный секретарь
Константин Смирнов
ck@tm-magazin.ru

Научный редактор
Владимир Мейлищев

Обозреватели
Сергей Александров,
Игорь Боечин,
Юрий Егоров, Юрий Ермаков,
Татьяна Новгородская

Корпункты
В Сибири:
Игорь Крамаренко (г. Томск)
kramar64@yandex.ru
В Московской области:
Наталья Теряева (г. Дубна)
nteriaeva@mail.ru
В Европе: Сергей Данилов
(Франция)
sdanon@gmail.com

Допечатная подготовка
Марина Остугенус,
Антон Диденко, Михаил Рульков;
Тамара Савельева (набор);
Людмила Емельянова (корректур),
Юлия Панютина (стажер)

Директор по развитию и рекламе
Анна Магомаева
Тел. (495) 998 99 24
razvitie.tm@yandex.ru

Учредитель, издатель:
ЗАО журнала
«Техника — молодёжи»,
ЗАО «Корпорация ВЕСТ»

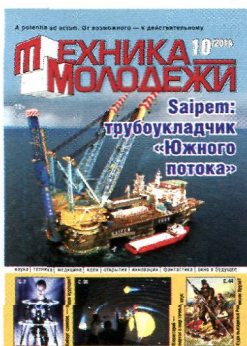
Адрес редакции:
ул. Лесная, 39, оф. 307.
Тел. для справок: (495) 234 16 78
tns_tm@mail.ru

Для писем: 127055, Москва,
а/я 86, ТМ

2014, № 10 (975)

ISSN 0320 331X
© «Техника — молодёжи».
Общедоступный выпуск
для небогатых. Издаётся
при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям

Цена свободная



Окно в будущее

2 Тест для искусственного разума
Итак, компьютерная программа смогла пройти тест Тьюринга: эксперты решили, что с ними общается живой человек. Но означает ли это действительное рождение искусственного интеллекта?

Инструменты науки

6 «Розетта» спешит на свидание с кометой
Уже осенью этого года космический зонд впервые в истории человечества сядет на поверхность кометного ядра

Выставки / Автошоу

8 Top Marques 2014: золотые ребята, золотые телята
Заметки о гиперкарах в бриллиантах и позолоте, суперценах в евро и долларах и о том, почему крошечный оплот феодализма лучше огромного недоразвитого капитализма

Историческая серия

14 Гидрографические катера

Смелые гипотезы

16 Искорка в конце тоннеля, или Шерше квазар
Теоретические основы релятивистской термодинамики начали развиваться более 100 лет назад. А вот экспериментов до сих пор не проведено ни одного...

Top science

20 Невозможные мега-Земли
Экзопланета Кеплер-10с удивила астрономов не тем, что её характеристики оказались неожиданными, а тем, что таких планет, по принятой ныне теории, вообще не должно быть!

◀ При укладке морской нитки «Южного потока», сварка труб, изготовленных на ВМЗ, будет производиться на борту судна-трубоукладчика (с. 27)



Выставки

22 Нефть: «Что день грядущий мне готовит?»
На Всемирном конгрессе нефтяников обсудили весь спектр проблем нефтяной отрасли — добычу, переработку, транспортировку, маркетинг, геополитику, экологию...

Сделано в России

27 Импортзамещение в действии
Ввод в эксплуатацию металлургического стана МКС-5000 на выксунской производственной площадке ОМК позволил полностью ликвидировать зависимость от поставок широкого листа для труб большого диаметра из-за рубежа

Книжная орбита

30 Планетарии смотрят в будущее
Альберт Шпилевский: нам, великой космической державе, нужно иметь 500 планетариев, а не 30

Инновации / медицина

32 Как бороться с цитокиновой бурей
Успешные шаги на пути к победе над вирусом Эбола

34 Электронно-вычислительный мир

Мир увлечений

36 Праздник парусов на Чёрном море
Варна — Новороссийск — Сочи — Констанца — маршрут «Черноморской регаты больших парусников». Наш корреспондент

на борту барка «Седов» — самого крупного в мире учебного парусного судна

42 Вокруг земного шара

Антология таинственных случаев

44 Земля Робинзона
Наш автор убеждён, что в качестве прообраза «земли Робинзона» писатель Даниель Дефо выбрал остров Тобаго

Танковый музей

52 Танки России

Клуб любителей фантастики

56 Ю. Молчан — Евангелие Антивируса

58 А. Анисимов — Новый подход к проблеме перенаселения

61 В. Гвоздей — Порог

62 КлубОК

Колонка Германа Смирнова

64 Гонка вооружений

Уважаемые читатели! В 2014 г. журналы «Техника — молодёжи» и «Оружие» выходят по 8 номеров в полугодие (16 номеров в год).

Подписные индексы:

В каталоге МАП:
«Техника — молодёжи» — инд. 99370;
«Оружие» — инд. 99371.

В Объединённом каталоге:
«Техника — молодёжи» — инд. 72098;
«Оружие» — инд. 26109.

В каталоге Роспечать:
«Техника — молодёжи» — инд. 70973;
«Оружие» — инд. 72297.