

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

# ТЕХНИКА МОЛОДЕЖИ 08/2014

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

12+

## Технологии Экстрима

с. 30



**Первый  
Парень  
на Камчатке**  
с.48

**«Ангара  
A1.2»: выход  
на финишную  
прямую** с.8

**Знания  
о карьере —  
полезные  
и бесполезные**  
с.20

**Читайте в номере:**





**Главный редактор**  
Александр Перевозчиков

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

**Ответственный секретарь**  
Константин Смирнов  
ck@tm-magazin.ru

**Научный редактор**  
Владимир Мейлицев

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

**Корреспонденты**  
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;  
Тамара Савельева (набор);  
Людмила Емельянова (корректурa),  
Юлия Пакутина (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, № 08 (973)

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



**Панорама**  
**2 Доказательная база охотников за привидениями**  
Криминально-конспириологические новости летнего Интернета в очередном обзоре нашего собора С. Данилова

**Сделано в России**  
**8 «Ангара А1.2»: выход на финишную прямую**  
Линейка ракет-носителей «Ангара», создаваемых в ГКНПЦ им. Хруничева, критиковалась на протяжении почти всего времени разработки. Но насколько обоснованы упреки в её адрес?

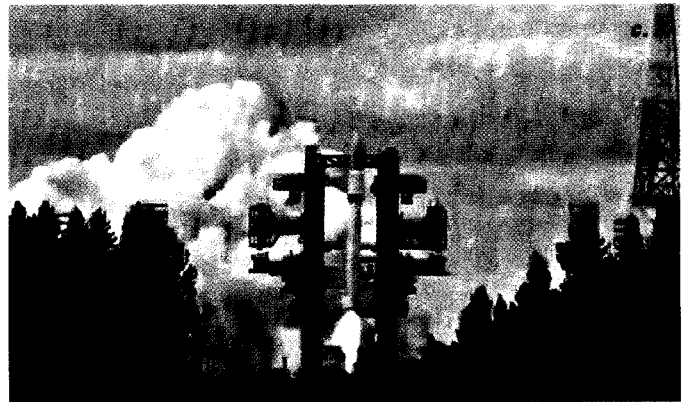
**Историческая серия**  
**14 Лоцмейстерские суда типа «Рулевой»**

**Реликвии науки и техники**  
**16 Фестиваль ледоколов в Санкт-Петербурге**  
В мае нынешнего года в Санкт-Петербурге прошёл не имеющий аналогов в мире первый Фестиваль ледоколов

**Медицина**  
**20 Знания о кариесе — полезные и бесполезные**  
Сегодня все знают, как уберечься от кариеса. Оказывается, достаточно приобрести инновационную зубную пасту и «нанотехнологизированную» щётку, и все микроорганизмы будут изгнаны из рта.

**Инновации / экология**  
**25 Подводные заводы — фантастика или реальность?**

Уточнение: авторы и источники фотографий к статье «С Россией. В Великой войне и на Параде Победы» в №7 за 2014 г.: Сергей Александров, Александр Бельтюков, Максим Брянский, Алексей Ерешко, Юрий Левченко, Ольга Лемешенко, 1greywind.livejournal.com, forum.sevastopol.info



**Сделано в России**  
**26 Родословная флагмана**  
США опередили нас в развёртывании подводных лодок с баллистическими ракетами, бомбардировщиков — с ракетами крылатыми. Но в части подвижных стратегических комплексов наземного базирования мы бесспорно опережаем Америку. Причём давно — ещё с 1960-х гг.

**Техника и спорт / Экстрим**  
**30 Технология бесстрашия**  
Каждый base-прыжок в Гималаях предваряет альпинистское восхождение. И сейчас, по всей видимости, готовится новый рекордный прыжок с большой высоты

**34 Электронно-вычислительный мир**

**Загадки забытых цивилизаций**  
**36 Ковчеги спасения**  
Окончание.  
Неужели в Библии описан потоп, произошедший... не на планете Земля?!

**42 Вокруг земного шара**

**Страницы истории**  
**44 «Перпетуум мобиле» Ивана Кулибина**  
Главным делом своей жизни знаменитый русский изобретатель Иван Кулибин считал создание вечного двигателя

**Умельцы**  
**48 Первый Парень на Камчатке**  
В самый верхний угол Охотского моря впадает река, которой кто-то когда-то дал странное название — Парень, и оно прижилось на географических картах

**Инновации / водоснабжение**  
**51 Опреснение морской воды с помощью графена**

**Танковый музей**  
**52 Танки Китая**

**Колонка Германа Смирнова**  
**55 Паспорт — венец творения!**

**Клуб любителей фантастики**  
**56 В. Гвоздей — Повышение**  
**59 А. Анисимов — Мессия**  
**61 А. Лурье — Открывая дверь**

**62 КлубОК**

**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. 72097;  
«Оружие» — инд. 26107.  
Центральная научная библиотека Уральского государственного университета  
Уральского государственного университета  
Российской академии наук (ЦНБ УРО РАН) 11