



# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «ТЕХНИКА — МОЛОДЁЖИ» ЗА 2017 г.

## Сделано в России / Российское образование

М. Бирюков, ЯМЗ-Группа ГАЗ: с плав мудрости и воли	2
А. Царьков. Фрегат «Горшков» откроет огонь на Севере	3
К. Арсеньев. Технология обогащения	6
А. Митрофанов. Покорители ледовых просторов: новое поколение	7-8, 11-12
С. Славин. Флот высоких технологий	9
А. Кропачёв. ТЭЦ на вашей кухне	10
В. Васильев. Космические спасатели	14, 15-16

## Top Science

К. Арсеньев. Адроны кипящей Вселенной в её первое миллионлетие	1
Достижения науки в 2016 г.	1
Н. Теряева. Гонка за супертяжеловесами	1
Семь новых!	2
И. Шапова. Климат, комары и эпидемии	3
«Самосборка» толщиной в атом	4
40 лет меж звёзд и планет	7-8
С. Николаев. Слияние дыр не терпит суэты	11-12
Великолепная семёрка-2017 открытий и инноваций мировой науки,	
IT- и биотехнологий и археологии	14
Н. Теряева. Учёные сплетни	15-16
Археологические открытия 2017 г.	15-16

## Люди науки / Творцы

А. Ренкель. Маргарет Найт — «Эдисон в юбке»	6
Именем питерского учёного назван новый минерал	13
Г. Черненко. Дети гения	15-16

## Инженерное обозрение /

### Техника и технологии

И. Бузукашвили, Г. Настенко. Из жизни низких температур	1
П. Киволя. Четыре сплетённых кольца	4
П. Орлов. Умное пламенное сердце	5
В. Васильев. Короли подземных трасс	6
Первая в мире плавающая ветроэлектростанция	9
М. Вишанг. Летательный исход	13
А. Митрофанов. Судовые движители типа Azipod	15-16
М. Бирюков. Дворник, не знающий усталости	15-16

## Патенты

А. Ренкель. Пищайоло, пиццедды и патентоведы	5
От фоторепортёра Егорова, изобретателя иллюстраций	5
Е. Фокин. С лета 1812 года российские зобретатели ведут войну за патентование своих изобретений	13

## Военные знания

Форварды и хавбеки	1
термоядерного футбола	1
Первая кнопка государства	1
Прوماхи ядерных нападающих	1
В. Зубов. Смелычак с флюгером. И без...	2
В. Зубов. С точностью до сантиметра	3
А. Широкопад. «Отцы», «бабушки» и «кузкинны дети»...	4
Шпионить? Сподручнее на 6 Махах!	7-8
Америка и Россия. Вооружённые силы на Ближнем Востоке	9
В США начинаются испытания самого дорогого в мире военного корабля...	
...А в Англии — самого большого за пределами США авианосца	10
Б. Соломонов. Авианосцы — новые и не очень	10
Европа наращивает вооружение	11-12
Как переделал винтовку стрелок из Лас-Вегаса	11-12
Испытания ракет: корейский тест на выдержку...	11-12
...И если американцы тест не пройдут	11-12
А. Широкопад. «Шкоды» топора ирокезов	13
Необостолкновения на флоте США	13
С.В. Александров. Развернуть над страной бронезилет!	14

## Техника и спорт

О. Шустов. Праздник скорости под Волоколамском	1
М. Бирюков. Любим саночки возить!	2
Скейтборд Восходящего Солнца	5
«Старая Кружка»: вспенена в 35-й раз!	6
К. Комков. Становой хребет «КАМАЗ-мастера»	7-8
90 лет на тормозах Bosch	7-8
Эволюция зимнего Олимпийского факела	14

## Управление рисками

Россия осваивает Арктику	7-8
Миссия к аргентинской субмарине	14

## Проблемы и поиски / Окно в будущее

Изобретатель — это звучит гордо	5
Г. Смирнов. Кто говорит «А»...	5
Ю. Ермаков. Время искать и время внедрять	5
А. Аббасов. Изобретательству — бой!	5
С. Данилов. Бой изобретателей: без милостей от природы, но с презумпцией гениальности	6
А. Тихомирова. Искусственный интеллект на смену человеческому разуму?	6
Почему стрессует Большой Барьерный риф?	15-16
Биться за нефть, бороться за кораллы!	15-16

## Медицина / Институт человека

Ю. Егоров, Т. Новгородская. Зубы на батарейках	2
Н. Шапова. Нейродегенеративные заболевания: свет в конце тоннеля	11-12
Округление приводит к путанице!	13

## Смелые проекты / Идеи наших читателей

В. Рон, В. Захаров. Оружие советского космонавта	2
В. Бодякин. Вулканы обогатят Россию	7-8
Ю. Макаров. Окрылённый автомобиль на базе серийной машины	9
М. Гольдреев. Ещё раз о дирижаблях будущего	11-12
Побыстрее «Конкорда»!	13
А. Майборода. База на Луне: технологично и недорого	14

## Смелые гипотезы

Л. Каабак. Вихрь — убийца?	1
С. Белов. Этот камень когда-то рычал	4
Р. Баландин. Дылетанг в науке	7-8
М. Иванов-Колокольников. Почему Одиссей задержался у Цирцея	10

## Историческая серия. Отечественные вездеходы

В. Липатов. Лыжно-гусеничный снегоход ТТМ «Беркут»	1
В. Липатов. Гусеничный плавающий вездеход ТМ-140 «Четра»	2
В. Липатов. У «Шамана» три двери...	3
В. Липатов. «Фалькатус»: броневездеход для российских спецслужб	4

## Историческая серия.

### Отечественные крылатые ракеты

С. Георгиев. Новая историческая серия ТМ	4
С. Георгиев. Первые самолёты-снаряды ОКБ-52 В.Н. Челомея	5
С. Георгиев. КС-1 «Комета»	6
С. Георгиев. Крылатые ракеты КСР-2 и КСР-11	7-8
С. Георгиев. Стратегический самолёт-снаряд Х-20М	9
С. Георгиев. Противокорабельный самолёт-снаряд К-10С	10
С. Георгиев. Крылатые ракеты Х-22	11-12
С. Георгиев. Крылатая ракета КСР-5	13
С. Георгиев. Крылатые ракеты Х-55	14
С. Георгиев. Аэробаллистическая ракета Х-15	15-16

## Музей необычной бронетехники

А. Ардашев. Прыгающие танки	1
А. Ардашев. Парашюте танки	2
А. Ардашев. Танки по небу... летают!	3
А. Ардашев. «Скелетон», «Динилодок» и «Объект-80»	4

