

## 1 МЕДИЦИНА

**ТЕРНОВЫЙ ВЕНЕЦ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ?..** В названии новейшего коронавируса 2019-nCoV отражена схожесть его белковой сферической оболочки, защищающей РНК, и ошетилившейся гликопротеиновыми шипами, с терновым венцом! Согласно последним исследованиям, 96% его генетических кодов оказались идентичны коронавирусам, что встречаются в крови у популяции китайских летучих мышей

## 4 ИЗ ИСТОРИИ СОВРЕМЕННОСТИ

**Юрий МЕШКОВ. 100 СЕКУНД ДО ЧАСА «X».** Стрелки «Часов Судного дня», запущенных американскими учёными-атомщиками в 1947 году, символизировали близость человечества к глобальному самоуничтожению. 23 января 2020 года в очередной, 25-й раз стрелки этих часов были переведены на 20 секунд вперёд. По словам экспертов, это связано с реальной угрозой кибератак на военные и стратегические объекты, что представляет собой смертельную опасность для человечества

## 6 ПАНОРАМА

**Сергей ДАНИЛОВ. ТАТИ В НОЩИ ПЕРЕД КОНЦОМ ВРЕМЁН.** «Судный день» – по-английски «Doomsday» – в широком эсхатологическом смысле означает «Конец времён», то есть промежуток времени, предшествующий Концу света. Это, так сказать, лист ожидания: может, доживём до Судного дня, может, нет... Так что же имели в виду участники «Проекта Манхэттен»?

## 8 ЧТО ЗА СЕНСАЦИЕЙ

**Рудольф БАЛАНДИН. СОТРЯСЕНИЕ ОСНОВ МИРОЗДАНИЯ.** Может ли пылинка карбида кремния, выделенная из Мурчинсонского метеорита, возраст которого определён в 7,5 млрд лет, оказаться «весомей» теории Большого взрыва?

## 13 КАК ОТКРЫЛИ ДРЕВНЕЙШЕЕ НА ЗЕМЛЕ ВЕЩЕСТВО.

Из упавшего в 1960-х годах в Австралии метеорита выделены частицы звёздной пыли, которые оказались «старше» нашего Солнца на 3 млрд лет

## 14 УМЕЛЬЦЫ

**Николай ГОРБАЧЁВ, к.т.н. ВСЕПОГОДЕН, СНЕГОХОДЕН.** Малогабаритный снегоход-вездеход, предназначенный для использования как летом, так и зимой, в качестве ведущего заднего колеса использует... барабан от стиральной машины. Конструкция запатентована.

## 16 ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МИР

## 18 ПРОБЛЕМЫ И ПОИСКИ

**Александр ЛОБАНОВ. ТРАНЗИТ, КАК МНОГО В ЭТОМ ЗВУКЕ!..** Кто сказал, что водный транспорт самый выгодный? Ведь далеко не всегда доставлять грузы по воде выгоднее, чем по суше. Какие факторы следует учитывать, чтобы выбрать оптимальный маршрут?

## 24 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

**Леонид КАУФМАН.\* ПОЛОСТИ И ТУННЕЛИ ПОДЗЕМНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ: ДИЗАЙН И СТРОИТЕЛЬСТВО.** Сооружение грандиозных систем хранения и доставки воды ведёт отсчёт от третьего тысячелетия до нашей эры. Как с течением времени изменялись надземные и подземные технологии доставки воды и её очистки у разных стран и народов мира?

**32 ВРЕМЯ – ПРОСТРАНСТВО – ЧЕЛОВЕК**  
ОБЩЕСТВЕННАЯ АРХИТЕКТУРА – БУДУЩЕЕ  
ЕВРОПЫ. *Как будут выглядеть экоддома, зелёные  
здания, вокзалы, университеты XXI века?*

**34 ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ**  
Павел КУЛЮК. НА ПОЛЕ БРАНИ, ГРАММАТИ-  
КИ И ОРФОГРАФИИ. *Наш спецкор страстно  
исследует лексические формы и боевое приме-  
нение самых популярных девизов спецназа*

**38 ВОКРУГ ЗЕМНОГО ШАРА**

**40 ВОЕННЫЕ ЗНАНИЯ**  
Александр ШИРОКОРАД. СТРАТОСФЕРНЫЕ  
ПУШКИ КРЕЙСЕРОВ. *Как артиллеристы ещё  
в докосмическую эру «осваивали» нижние слои  
стратосферы.*  
*Окончание. Начало в предыдущем номере*

**48 ИСТОРИЧЕСКАЯ СЕРИЯ**  
Сергей ГЕОРГИЕВ.  
ЛАВОЧКИН Ла-250

**50 ЗАГАДКИ ЗАБЫТЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ**  
Рудольф БАЛАНДИН. АРКТИКА КАК ПРАРОДИ-  
НА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. *Известный геолог и писатель  
с научной въедливостью и художественной прозор-  
ливостью исследует археологические, климатоло-  
гические, этнографические артефакты каменного  
века, доказывающие, что Крайний Север мог быть  
арктической колыбелью человечества*

**56 ИНСТИТУТ ЧЕЛОВЕКА**  
Анастасия ЖУКОВА, юнкор ТМ. БАЗАЛЬНЫЕ  
ГАНГЛИИ, УПРАВЛЯЮЩИЕ НАШИМИ РЕШЕ-  
НИЯМИ. *Как учёные пытаются разобраться  
в мотивах, лежащих в основе наших поступков*

**58 КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ФАНТАСТИКИ**  
Андрей АНИСИМОВ. ВСЁ, ЧТО ВАМ НУЖНО  
СДЕЛАТЬ – ЭТО СКАЗАТЬ «ДА»  
Юрий ЛОЙКО. ПОДДЕЛКА

**64 ИЗ ИСТОРИИ СОВРЕМЕННОСТИ**  
Анастасия ЖУКОВА, юнкор ТМ. ОПАЛЁННЫЕ  
КОНТИНЕНТЫ