

- 1 ЧТО ЗА СЕНСАЦИЕЙ**
«ЗАМОЧИТ» ЛИ РУССКИЙ SPUTNIK V КИТАЙСКИЙ COVID-19?
- 4 ПАНОРАМА**
Сергей ДАНИЛОВ. ВАКЦИНАЦИЯ И БУЧА ИЗ-ЗА БУЧЧИ. Да, в фармакологии опять – буря! Не цитокиновая, эту мы (её) уже описали в ТМ № 9 за этот год, а буча взаправдашняя, разве что смасштабированная до формата пузырька с вакциной
- 8 МЕДИЦИНА**
ДО И ПОСЛЕ ХАЙПА. ПОЧЕМУ «КОРОНА» НЕ СТАЛА ПРИОРИТЕТОМ. Глобальные фармкомпании и гиганты медтеха никогда и не числили диагностику коронавируса в своих приоритетах. Не потому ли, что масштабы поражения от коронавируса 2019-nCoV несопоставимы с уроном от SARS-CoV и MERS-CoV?
- 10 НЕОБЫКНОВЕННОЕ РЯДОМ**
Алексей РЕНКЕЛЬ, эксперт. ПСЕВДОНИМ В ЗАКОНЕ. Зачем только писатели, артисты и даже учёные напридумывали себе псевдонимы? Что они скрывали под ложными именами? В побудительных мотивах конспирологического творчества разобрался наш патентовед
- 16 ИСТОРИЧЕСКАЯ СЕРИЯ**
Сергей ГЕОРГИЕВ. МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ ПЕРЕХВАТЧИКИ МиГ-31М И МиГ-31Д
- 18 75 ЛЕТ ПОБЕДЫ**
Владимир МОРМУЛЬ. МОТОРЫ И ПОДКОВЫ. В 1943 году у инициаторов «войны моторов» насчитывалось 1380 тысяч лошадей и мулов, причём в пехотных дивизиях артиллерия имела исключительно конную тягу. Тягловую силу Красной Армии составляли 2 миллиона лошадей
- 21 И-222 И ДРУГИЕ ИСТРЕБИТЕЛИ 1944 ГОДА**
- 22 Борис ГОРШКОВ.** БЛИЦКРИГ НА РЕЛЬСАХ. РАСЧЁТЫ И ПРОСЧЁТЫ. Почему всю войну немецким железным дорогам не хватало паровозов и вагонов, не были с немецкой тщательностью продуманы планы снабжения армии? Гитлер обещал завершить кампанию победоносным блицем – зачем было ломать голову над составлением далеко идущих планов...
- 29 СДЕЛАНО В РОССИИ**
ЛАЗЕР В УГЛЕРОДНОЙ НАНОШУБЕ. Оказывается, кардинально изменить свойства материала можно не только вмешиваясь в его структуру, но и обрабатывая его поверхность
- 30 ЦИФРОВОЙ МИР**
Эдуард ПРОЙДАКОВ. ЭКСКЛЮЗИВ ИЗ ПОРТФОЛИО МАЙКРОСОФТА. Компьютерные игры не стоят на месте. Появившись в 1971 году, оказав огромное влияние на развитие вычислительной техники, шутеры, платформеры и арканоиды стали прекрасными полигонами для обкатки новейших ИТ-технологий. Переломным считается конец 1990-х, когда робот принудил чемпиона мира по шахматам смиренно уронить короля на шахматную доску, а сам остался невозмутим!
- 32 ВОЕННЫЕ ЗНАНИЯ**
Борис СОЛОМОНОВ. БОЕВЫЕ ЛАЗЕРЫ – ОТ ФАНТАСТИКИ ДО «ПЕРЕСВЕТА». Наряду с активными заокеанскими разработками лазерных установок, размещаемых на надводных,

подводных и воздушных носителях, в России также «доводится до ума» комплекс высокотехнологического комплекса лазерного оружия «Пересвет»

40 УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Владимир ДЕНИСЮК. МЕЖДУ ПОТОПОМ И ПОЖАРОМ... Не надо быть метеорологи, чтобы заметить тревожное уменьшение облачности над Европой. Наш автор это заметил и стал искать ответы на вопросы: куда подевались тучи? и как вернуть спасительную облачность?

47 ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ. Какой из семи парниковых газов называют главным виновником глобального потепления

49 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ МУЗЕЙ ТМ

Александр ШИРОКОРАД. СОВЕТСКИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ УСТАНОВКИ ТМ-1-14, ТМ-2-12 И ТМ-3-12

52 ПРОБЛЕМЫ И ПОИСКИ

ДИНОЗАВРЫ УМЕЛИ ОСТУЖАТЬ МОЗГИ, НО БЕГАЛИ БЫСТРЕЕ, ЧЕМ ДУМАЛИ! У анкилозавров биссектипельта были маленькие мозги, острое обоняние и настроенный на низкочастотные звуки слух

54 НАШИ АВТОРЫ

Константин КРУТСКИХ. КАЧНУТЬ ВЕСЫ К СВЕТУ. Ушёл из жизни последний из великих советских фантастов и великих детских писателей. Один из немногих, кто был учителем для нескольких поколений российских читателей

58 КНИЖНАЯ ОРБИТА

Геннадий ТИЩЕНКО. ГИПЕРБОЛОИД, МАРС И ГОЛУБЫЕ ГОРОДА «КРАСНОГО ГРАФА». Попав на Марс, безрассудный кавалерист Гусев больше действует, чем думает... Но почему именно кавалеристы на протяжении столетий считались отборной элитой большинства армий землян? Над этим и другими малоизученными социальными феноменами приглашает задуматься наш художник и писатель Геннадий Тищенко