

2 Top Science

Нано – это не размер, а свойства
Одноэлектроника, как направление физики наноструктур, уже 15 лет разрабатывается в Лаборатории криоэлектроники МГУ им. Ломоносова

4 Горизонты науки и техники

Для полёта на Марс требуются...
смертники?!

Билет в один конец получают космонавты, рискнувшие отправиться к Марсу. Так всерьёз полагает ряд американских космологов



6 Техника для марсопроходцев

8 Электронно-вычислительный мир

10 Российское образование

Теория относительности
для троечников

Как сложно хотя бы на тройку с минусом понимать теорию относительности, где знакомая с детства ньютоновская гравитация оказывается лишь частным случаем гравитации в ОТО

16 Историческая серия

Квинкиремы и либурны

18 Время — Пространство — Человек

Гарик Исразян: 108 минут под
музыку звёзд!

В честь 50-летия полёта Юрия Гагарина в Европейской Обсерватории Института Астрофизики, что на Канарских островах, стартует уникальный научный, художественный и музыкальный фестиваль Starmus с участием выдающихся учёных, космонавтов и звёзд мировой эстрады



22 Реликвии науки и техники

«Продавливалъ Государь»

Николай I, один из немногих русских императоров с хорошей инженерной подготовкой, лично принимал участие в изготовлении ружей на Тульском заводе

26 Необыкновенное – рядом

Прёт по взрывчатке! Как по
брусчатке...

28 Вокруг земного шара

30 Эхо «ТМ»

Не Доплер, но и не Ритц

31 Нанотехнологии

Главный наноприбор

К этим приборам уже не подходит название «микроскоп». Видят они тела, меньшие «микро», и не только видят, но и позволяют проводить с ними некоторые манипуляции

37 Управление рисками

Электрошарашиватели

Шокер: не убьёт, но с ног свалит любого!

42 Загадки истории

Полотно для ангельских одежд

Не надо путать причину и следствие: в борьбе за интересы родной земли, за жизнь и свободу соотечественников межконфессиональные противоречия сторон лишь подливали масла в огонь, но не были источником возгорания

48 Время искать и удивляться

Зона недоступности — всего 1,5%!

50 Страницы истории

Воздухоплавательные похождения
лейтенанта Шмидта

Знаменитый лейтенант Шмидт, тот самый, что возглавил восстание на броненосце «Очаков» в 1905 г., был не только моряком, но и аэронавтом

54 Музей агентурного оружия

«Калашников» в кейсе

56 Клуб любителей фантастики

В. Гвоздей – Проект

59 Л. Стеткевич – Располовинить дитятку

61 В. Марышев – Фантазёры

62 Клуб ТМ