

- 6 Pomoc nevidomým**
Zázračná „hůl“ zpřijemňuje slepým orientaci i život
- 8 Vesmírné sondy**
Zlaté české ručičky míří do vesmíru!

9 ANTÉNA

Zprávy, novinky a zajímavosti ze světa technologií a příbuzných oborů

12 Čeká nás v příštích letech technorevoluce?

Výhled do budoucnosti v rámci technického pokroku



12

- 15 Citlivá data ochrání čipy**
Bezpečnost nade vše aneb Třeba klidně i autodestrukce!

16 Rekordman mezi vlaky

Technologie maglev, tedy magnetická levitace, in natura



18 UNIKÁT

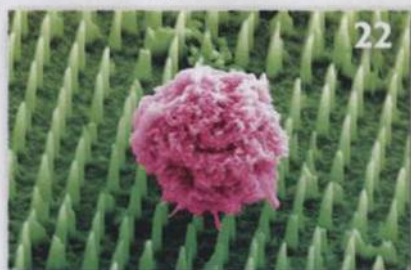
Aktuální obrazový materiál

21 Solární cyklostezka

Je v Nizozemsku, ráji cyklistů, a dokáže si na sebe vydělat

22 Nanomateriály budoucnosti

Zlťrek je za dveřmi a s ním i nové typy materiálů



22

26 PŘEKVAPIVÁ ČÍSLA

Technologické zajímavosti postavené na číslech

28 Drony jsou všude

Bezpilotní letouny slouží, chrání i bojují

32 V KOSTCE

Abecední sumář některých fyzikálních veličin odvozených od jmen známých vědců

34 HLAVNÍ TÉMA

Svět v opojení černého zlata aneb Ropa milovaná i zatracená



34

42 OTÁZKY A ODPOVĚDI

Vy se ptáte – my se snažíme co nejlépe odpovědět

44 ČESKÁ STOPA

Nejčerstvější úspěchy českých vědců na technologickém poli

47 Jak funguje hurikán?

Vhled do větrného běsnění

48 Viadukty

Větrné turbíny vyrábějí elektřinu

59 Kouzlení vody ze vzduchu?

Nová technologie získávání H₂O

60 Detektor lži

Potíte se? Mluvíte z cesty? Nesedějte k detektoru

62 OBRAZOVÁ DVOUSTRANA

Inteligentní komplex budoucnosti



62

64 Robotické protézy

Protetika nové generace aneb Náhražky končetin cítí a vnímají

67 Defilé

Sedmíčka nejuchvatnějších mostů

69 Svět na přání

Úspěchy genového inženýrství v praxi

70 Zužitkujeme CO₂?

Oxid uhličitý jako další možnost palivových alternativ



I-VIII

72 Podmořské stavby

Ze vzduchu na zem a pod ní. Budoucnost čeká pod mořem



75 TECHNICKÉ STRÍPKY

Další servis technologických novinek a zpráv

77 Slepí si hrají a vidí

Jak počítačové hry pomáhají handicapovaným

78 UNIKÁTNÍ MAPY

Zalidněné delty řek v technologickém ohrožení. Půda klesá, voda stoupá



78

82 KALENDÁŘ

Události, akce, výročí

83 Soukromý sen jako veřejný film?

Budeme si v dohledné době přehrávat naše sny?



86 Projekty, které mohou změnit svět

Tentokrát z oblasti vojenství a armádní techniky

90 Biohacking z vás udělá nového člověka

Autovylepšování vlastní tělesné schránky, abychom byli technologicky styloví

92 MAILEM, POŠTOU

Pěkné i těžké chvíle nad vašimi dopisy

93 Internet via laser

Další možnosti šíření informací

94 Smyslová elektronika

Jazykem, dechem, silou vůle? Prostě bez dotyku

97 ARÉNA

Další hrst novinek a zajímavostí ze světa různých technologií

98 Stroje na vzestupu

Rozvoj robotiky, následné vize aneb Sci-fi se stává skutečností

102 Dvacet let empétrojek

Vzpomínáte na někdejší revoluce audiotechniky?



104 Když technologie selže

Třicet let od Černobylu a další katastrofy moderního věku

I - VIII Speciál

Technopříroda aneb Technologie inspirované přírodou