



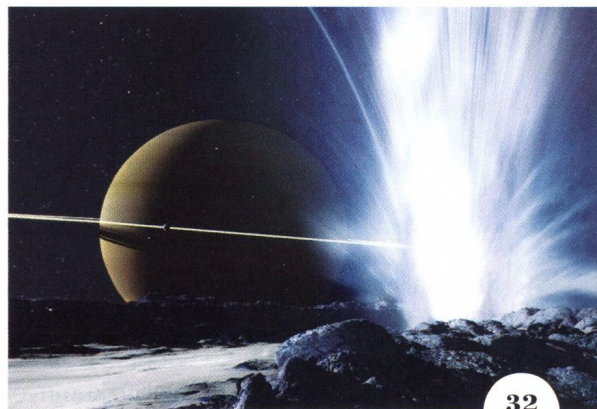
26 Jsem člověk?

Gary Marcus

Potřebujeme nové testy, které dokážou odlišit umělou inteligenci od přírodní.

Také: Nové Turingovy testy

John Pavlus



32 Cassini u Saturnu

Carolyn Porco

Historický průzkum planety s prstencem, nebývalý co do velikosti i rozsahu, se blíží ke svému konci.

40 Může genetické inženýrství spásit Galapágy?

Stephen S. Hall

Invazní druhy dohánějí na Galapágách původní živočichy na pokraj vymření. Někteří ochranáři se ptají, jestli je řešením genetická manipulace.

MAJETEK
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA
ČSUT

50 Vzkříšení brouka

Hannah Nordhaus

Ropné společnosti chtějí, aby byl hrobařík *Nicrophorus americanus* prvním zotaveným druhem hmyzu, který se vyjme z amerického seznamu ohrožených druhů. Vědci však říkají, že tvrzení o jeho návratu na scénu jsou značně přehnaná.

58 První orgán dítěte

Adrian Erlebacher a Susan J. Fisher

Placenta, zřejmě nejméně prozkoumaná část lidského těla, je podle všeho plná překvapení.

66 Radikální test úložišť podzemní vody

Erica Gies

Nové taktiky pro zvládnání záplav a období sucha by mohly pomoci komunitám napříč Kalifornií a po celém světě



50



74

74 Na rybách

Richard Conniff

Zarybňování řek a jezer lovnými rybami je dobré pro rybáře, tropí však ekologickou spoušť.



66

SPECIÁLNÍ SEKCE

16 FAKULTA INFORMATIKY MASARYKOVY UNIVERZITY

Fakulta informatiky Masarykovy univerzity (FI.MUNI) byla založena v roce 1994 jako první samostatná fakulta tohoto druhu v České republice. Její absolventi bez problémů nacházejí uplatnění v běžné průmyslové IT praxi, ale také na různých vědecko-výzkumných pozicích po celém světě, včetně pozic na prestižních zahraničních akademických institucích.



SCIENTIFIC AMERICAN

SEKCE



9



12



13



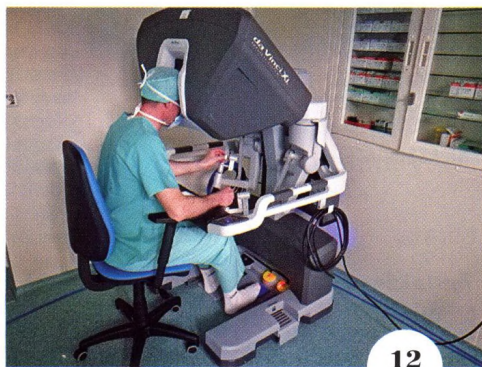
13

6 Pokroky

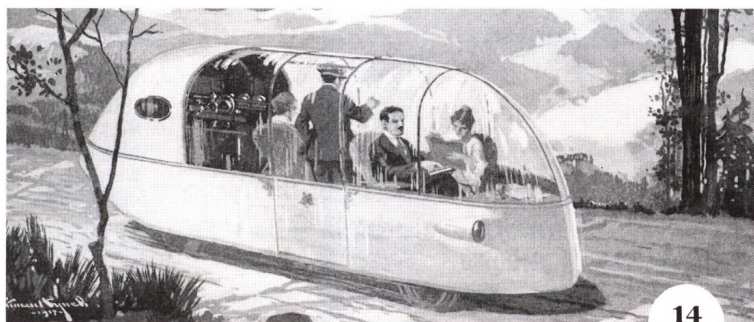
Těžební průzkum ve vesmíru
Kočičí strašpytlové
Přeprogramovat, obnovit, regenerovat
Stěhování obra
Kvantové skoky
Robotické centrum
Převalicí tvaroměnci
Genetické kompromisy
Sjetí jídlem



6



12



14

14 Psalo se před 50, 100 a 150 lety

Slabost veřejných průzkumů
Bohové Egypta
Automobily snů
Velrybí steak
Zabít přenašeče
Gumová pneumatika vynalezenA
Jaderná ekonomika
Automobilová exportní velmoc
Vysoké podpatky
Válečné balóny
Explozivní argument
Prísny domov

80 Technika

Konec hesel