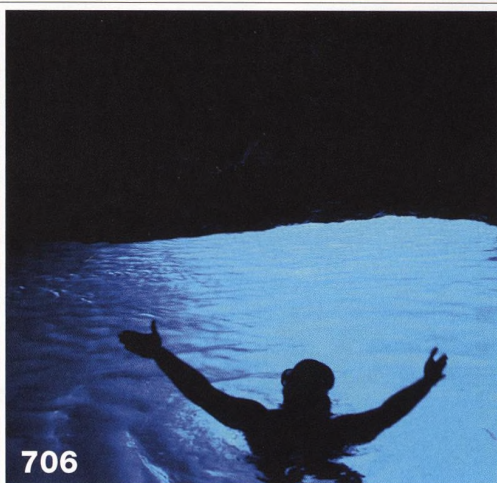


688



706



700

„K opravdu zásadnímu pokroku dochází často tehdy, pokud běžně používané postupy či metody narazí na své hranice.“

Martin Friák a Ludvík Kunz v článku *Revoluce v počítačovém modelování materiálů?* 704

ÚVODNÍK

Co je nezbytné?

ONDŘEJ VRTIŠKA, IVAN BOHÁČEK

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Svinky incest nerady

IVAN H. TUF

Extinkční diskriminace rostlin

MIROSLAV ZEIDLER

Súžitie tropických vtákov a ľudí

PETER MIKULA

Pokrok v hledání příčin autismu

FRANTIŠEK VYSKOČIL

ROZHOVOR

Prodlužovat život? Rozumné to není

Rozhovor s Luboslavem Stárkou o hormonech, historii a společnosti

EVA BOBŮRKOVÁ

TÉMA — ODPADY

684–699

Recyklace plastového odpadu

Jaké jsou technologické možnosti a jaká je realita

ZDENĚK KRULIŠ

Mikroplasty

Jsou všude – ve vodě, v půdě, v ovzduší, v pívu, v jídle, v živých organismech, v nás...

MARTIN PIVOKONSKÝ, LENKA PIVOKONSKÁ, LENKA ČERMÁKOVÁ, KATEŘINA NOVOTNÁ

680

684

688

Biologicky rozložitelné plasty a bioplasty

Bioplasty a petrochemické plasty – jak se liší?

HYNEK BENEŠ

667

691

669

Energetické využití odpadů

Alternativa ke skládkování aneb Jak zacyklit lineární produkční model ekonomiky

MICHAL ŠYC

670

674

694

676

Odpad, nebo surovina?

Je vyhořelé jaderné palivo opravdu vyhořelé?

VLADIMÍR WAGNER

676

697

676

Na klimatickou změnu od lesa

Genetická diverzita lesa a stabilita lesních porostů

DAGMAR ZÁDRAPOVÁ

677

700

678

Revoluce v počítačovém modelování materiálů?

Rozvoj výpočetní techniky mění způsob objevování nových materiálů

MARTIN FRIÁK, LUDVÍK KUNZ

704



NA OBÁLCE

500

UTOPIME SE v odpadcích?

Snímek KOSOL PHUNJUI, Shutterstock.com

Modré moře pod blankytnou oblohou

Modrá barva nebe a vody z pohledu fyziky

JAROMÍR PLÁŠEK

706

Posloucháme rozhlasové vysílání atomových jader

Rozhovor s Jiřím Brussem o analýze materiálů pomocí NMR spektroskopie

ONDŘEJ VRTIŠKA

712

Sklo a písek

Oblaka plynů po výbuchu supernov jsou cenným zdrojem informací o vývoji vesmíru

JAN VESELÝ

716

Quo vadis, naše vědo?

Esej o rozmanitých interakcích mezi vědou a společností

VOJTĚCH NOVOTNÝ

718

Hledání kvality překladu a role překladatele

Překladatelé jako součást konkurenčního boje prvorepublikových nakladatelů

ONDŘEJ VIMR

720

VERTIKÁLA – PŘED 50 A 120 LETY

723

JAZYKOVÝ KOUTEK

724

NAD KNIHOU

Joseph Lister a příběh jednoho velkého vítězství

PAVEL PECHÁČEK

724

ARCHITEKTURA

Hampstead Garden Suburb, přetrvávající půvab idyl

VENDULA HNIČKOVÁ

726