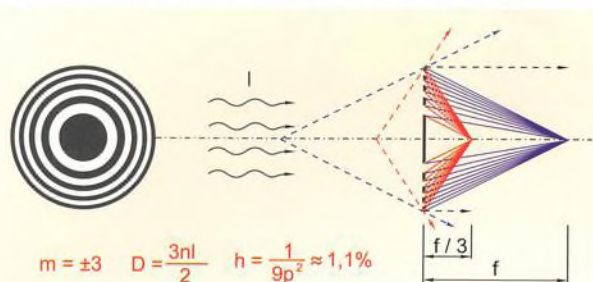


Obsah

AKTUALITY

Hmotová spektrometrická mikroskopie využívající ablace XUV laserem 259

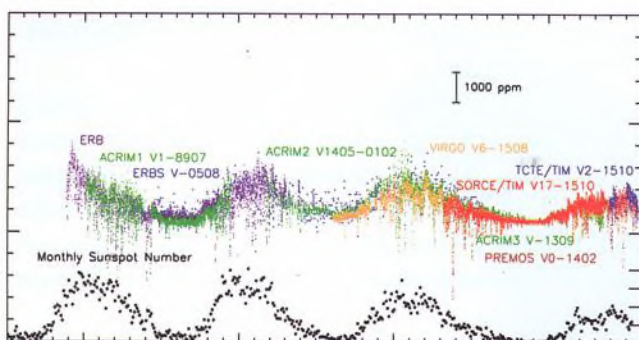
Tomáš Burian, Ilya Kuznetsov, Libor Juha, Jorge J. Rocca, Carmen S. Menoni



VE ZKRATCE

Rychlý kurz fotometrie aneb jak září naše Slunce 264

Jan Janík



REFERÁTY

První roky světla 268

Vladimír Chlup



Světlo ve století světla 275

Jiří Langer

REFERÁTY

Světlo v malířství 279

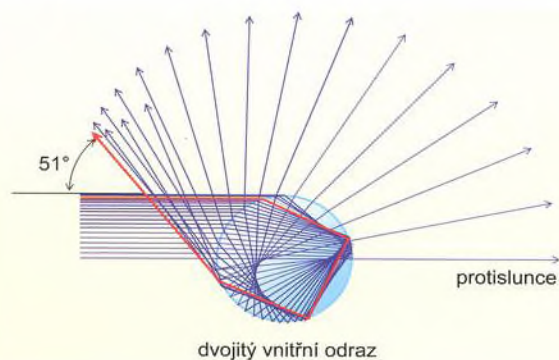
Ladislav Daniel



REFERÁTY

Historie zkoumání duhy 283

Jiří Bajer



REFERÁTY

Z historie luminiscence: Philipp Eduard Anton Lenard 287

Ivan Pelant, Jan Valenta



Menší vložený obrázek na obálce:

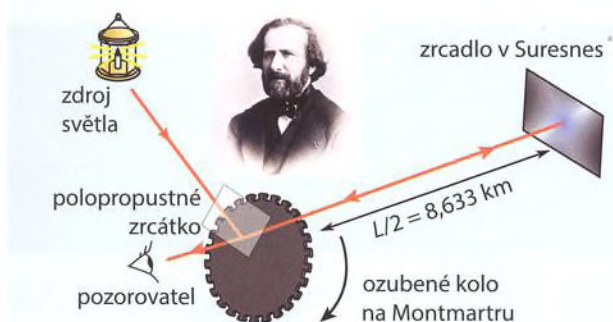
Profil hustoty energie výstupního svazku z prvního regenerativního zesilovače Beamline C. Více na str. 399.

REFERÁTY

Měření rychlosti světla

291

Lukáš Richterek

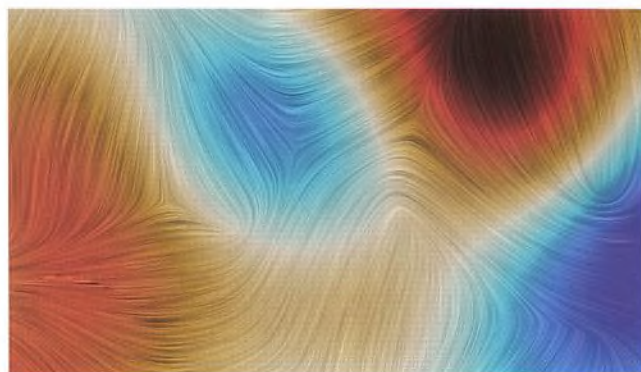


REFERÁTY

Světlo dávných časů

295

Petr Kulhánek



REFERÁTY

O původu světla ze Slunce

298

Michal Švanda

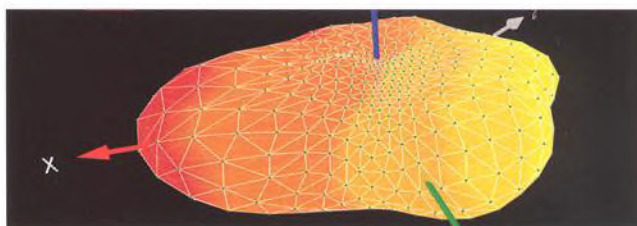


REFERÁTY

Dynamické účinky záření v nebeské mechanice

302

Miroslav Brož



Adaptivní optika v astronomii

305

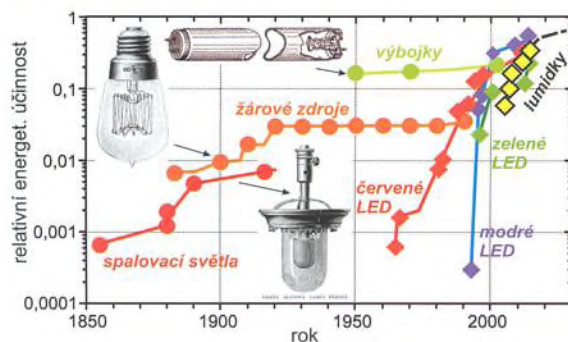
Jaroslav Řeháček, Bohumil Stoklasa

REFERÁTY

Elektroluminiscenční revoluce osvětlovací techniky

311

Jan Valenta, Ivan Pelant



REFERÁTY

Noční pohledy na Zemi přístrojem Day/Night Band družice Suomi-NPP

315

Martin Setvák

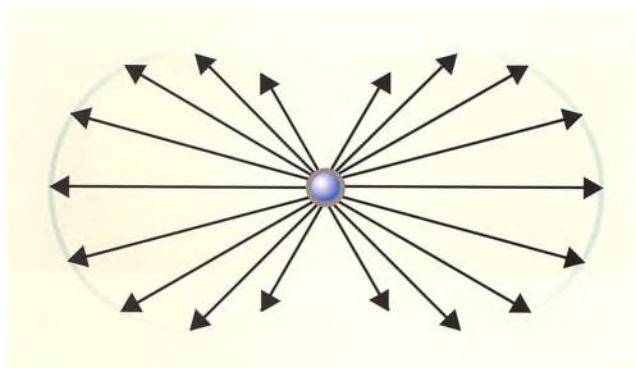


REFERÁTY

Světelné znečištění

320

Milada Moudrá

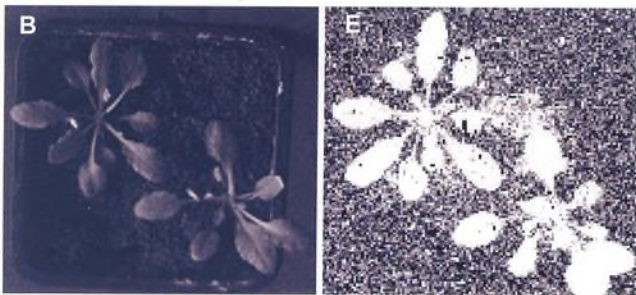


REFERÁTY

Ultraslabá emise fotonů z biologických systémů: fyzikální podstata a potenciální aplikace

326

Michal Cifra, Pavel Pospíšil

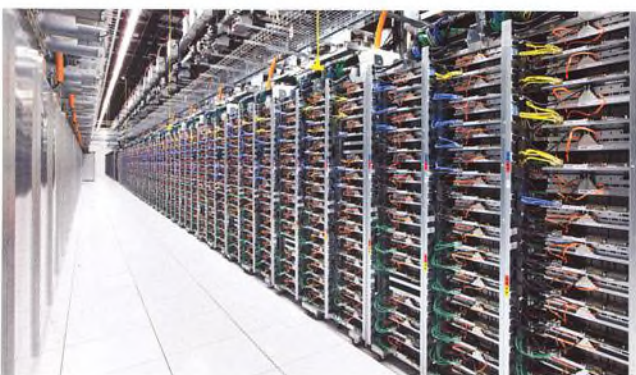


REFERÁTY

Optické komunikační prostředky

330

Radan Slavík, Jiří Čtyroký

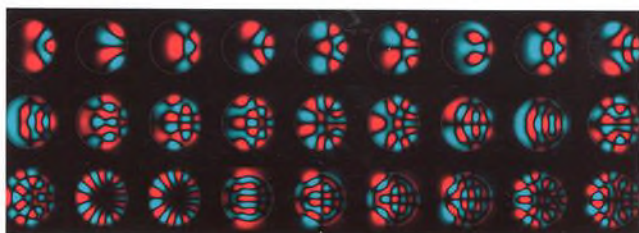


REFERÁTY

Světlo v multimódových optických vláknech

335

Tomáš Tyc



Kvantová kryptografie

338

Miloslav Dušek

REFERÁTY

Detektory jednotlivých fotonů a jejich použití pro velmi přesná měření v kosmu

342

Ivan Procházka, Josef Blažej



REFERÁTY

Laserové chlazení elementárních částic

347

Lukáš Slodička



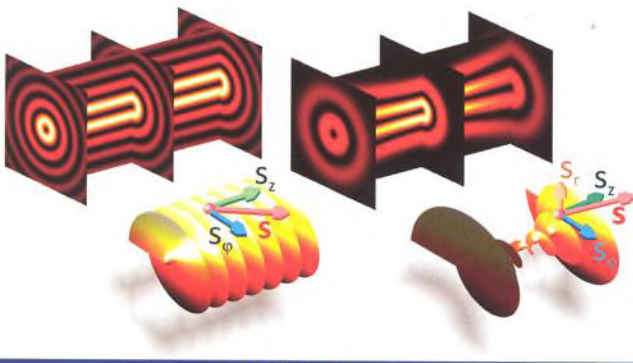
Abstracts of review articles: 329, 407–409.

REFERÁTY

Optické víry
aneb jak roztočit světlo

351

Zdeněk Bouchal, Petr Bouchal

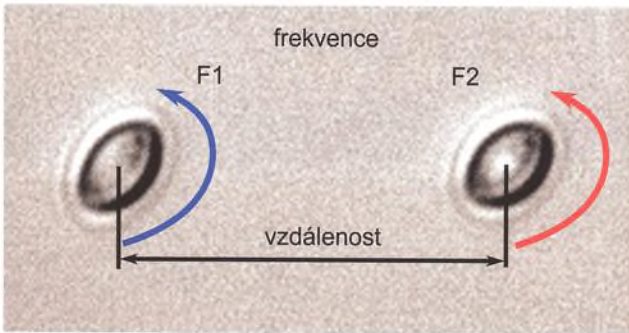


REFERÁTY

Silové působení laserových svazků
na nesférické objekty

355

Pavel Zemánek, Petr Jákl a Oto Brzobohatý

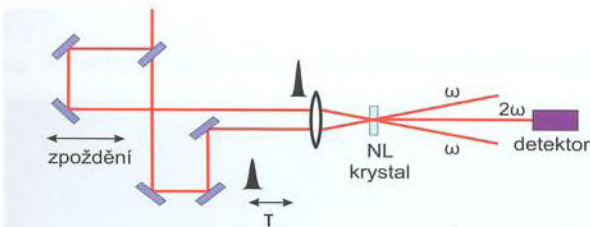


REFERÁTY

Ultrakrátké světelné pulzy

359

Petr Malý



Holografie a difrakční optika,
jak jsme je pěstovali v ÚŘE ČSAV

363

Miroslav Miler

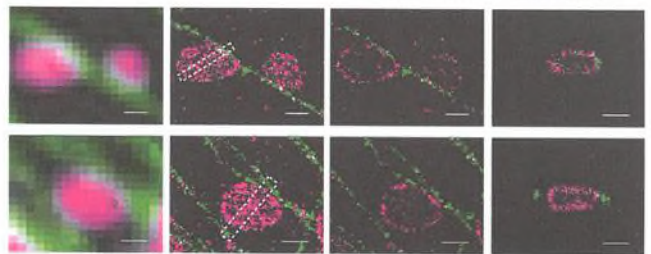
REFERÁTY

Optická mikroskopie od van
Leeuwenhoek k Nobelově ceně
za chemii v roce 2014

365

Jaromír Plášek

běžná mikroskopie 2D STORM horizontální řez vertikální řez

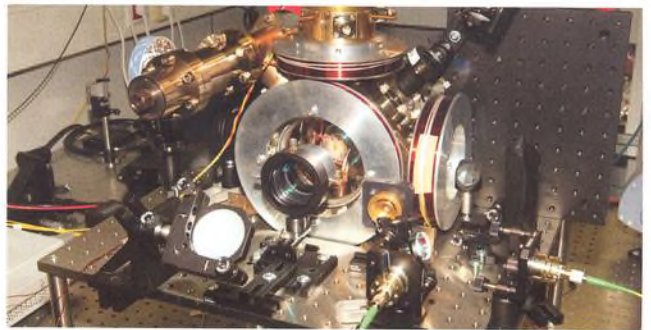


REFERÁTY

Lasery v měřicí technice –
měření délek

370

Josef Lazar a kolektiv oddělení koherenční optiky



REFERÁTY

Spektroskopická elipsometrie

375

Josef Humlíček

