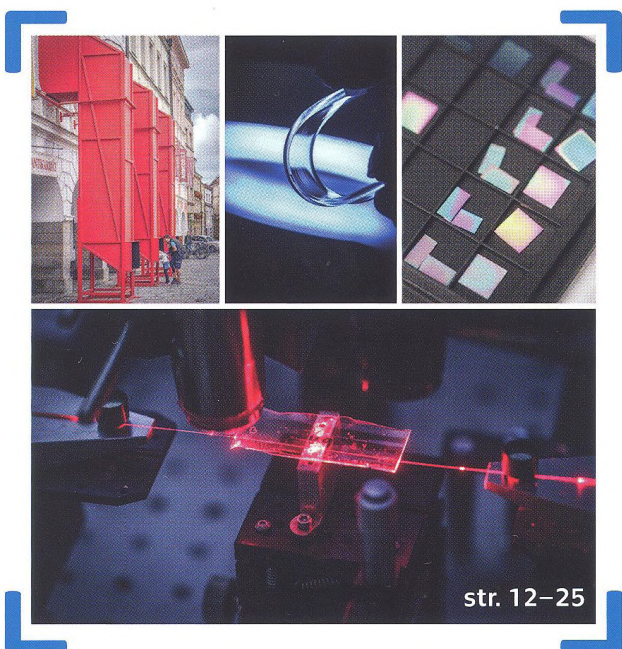




AKTUÁLNĚ

Czech Press Photo vyhrál snímek s vědcem z ČVUT	3
Ceny ministra školství	3
Ocenění za vědecký přínos	3
Zahraniční zkušenost je nezbytnou součástí vzdělání [rozhovor s prorektorem prof. Oldřichem Starým]	4
Masky na míru!	7
CyberSecurity Hub	7
VědaFest: Inovace pro budoucnost	7
V areálu Betlémského paláce vznikne centrum vědy a umění	8
Atraktivní archiválie	10
Stavba druhého školního štěpného reaktoru povolena!	10
Dobrovolníci z FEL pomáhají se vzdálenou výukou	11
Dvacátý ročník Týdne vědy a techniky	11



TÉMA

Optika	12
Je to duše, kdo vidí, a nikoli oko	13
Hybridní optické systémy	15
Oční endoskop	16
Optika v obrazové fotonice: od mobilních telefonů po kosmické aplikace	18
Mikroskop využívající měkké rentgenové záření	19
Oční čočky a makromolekulární chemie	20
Transmisní elektronová mikroskopie	21
Nanodiamantové vrstvy a luminiscence	22
Optické vlnovody: vyšší rychlost, nižší hmotnost a omezené rušení	24

HOSTUJÍCÍ PROFESOŘI

Architektura není ničím jiným než realizací iracionálního racionálními prostředky [rozhovor s architektem Mirko Baumem]	26
---	----

FAKULTY A ÚSTAVY

Výzkum exotických atomů	28
Úspěšné chytré stroje	30

PUBLIKACE

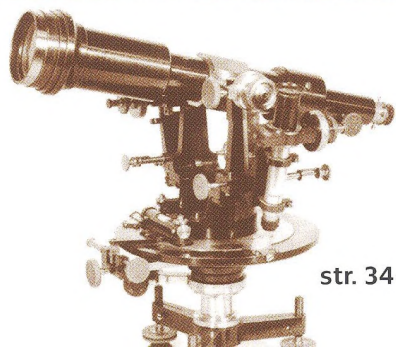
Novinky listopad a prosinec 2020	32
Řízená termojaderná fúze – minulost, současnost a budoucnost	32
Architektura na červeném seznamu / normální je nebourat	33

Z ARCHIVU

Výuka (nejen) o sklech chemických a optických...	34
--	----

PROJEKTY

Průzkum Nové scény Národního divadla	36
--------------------------------------	----



str. 34-35