

Kód: Optikai-szamitogep-PCforum-181120

OPTIKAI SZÁMÍTÓGÉP

Beérkező levelek (18) - tejfalussy.com x Sikerült "derékba törni" a fény x Sikerült "derékba törni" a fény x Beérkező levelek (18) - tejfalussy.com

https://pcforum.hu/hirek/20994/sikerult-derékba-torni-a-feny-johetnek-a-feny-alapu-szamitogep

tejfalussy.com@gmail.com Gmail www.tejfalussy.com FIX TV

TECH | NETWORK Prog.Hu programozás, szoftverfejlesztés, programozó állás, programozó PC Fórum hardver, szoftver, windows, android

PC FÓRUM.HU

Komment beküldése

 **TejfalussyAndrás** hozzászólása · 2018.11.20. 16:22 ·

1978. augusztus 9-én benyújtottam a hazai Találmányi Hivatalhoz (TE-909. OTH alapszámú szabadalmi bejelentés) a fényvel működő, "optikai számítógépre" vonatkozó "mikrolétesítmény tervet" és az input-output kapcsolat elemzést működtető bázissoftware-t tartalmazó "G.T.S. Jelenítő Analizátor" c. szabadalmi bejelentésemet, amire változatlanul fenntartom a szerzői jogaimat. Az eredeti találmányi leírás a www.tejfalussy.com honlapomon is tanulmányozható, <http://www.tejfalussy.com/regiweboldalok/www.aquanet.fw.hu/szoveg/wh..>

Évtizedek óta GTS-Antirandom mérések ok-okozat analíziseihez használjuk, ezen hatás-mérések eredményei kiértékelésére, a kapcsolódó szabadalmi bejelentéseim alapján. Együttműködés iránt érdeklődni a honlapomon megtalálható címeimen lehet.

Válasz · hozzászólás szerkesztése

<http://www.tejfalussy.com/regiweboldalok/www.aquanet.fw.hu/index.html> :

Mottó:

Hiányzó vagy hibás optimumkalibrálás = csőd!

MÉRJÜK JÓL AHELYETT, HOGY VAKON ELHISSZÜK!



Tejfalussy András, Budapest, 1987

*Tejfalussy András kizárólagos feltalálója a háromnál (tetszőlegesen) több dimenziós mérő- és oksági összefüggés megjelenítő tereket tervező- és létesítő software-knek és az azokon alapuló analóg-digitál optikai hullámszámítógépeknek, s ez utóbbinak egyik speciális változatát képező vizuális analízátor hardware- és software-nek, s az automatikus psycho-logikai analízisnek, s a sok környezeti tényező hatását **automatikusan optimalizáló számítógép software-inek.***

*

Hírek

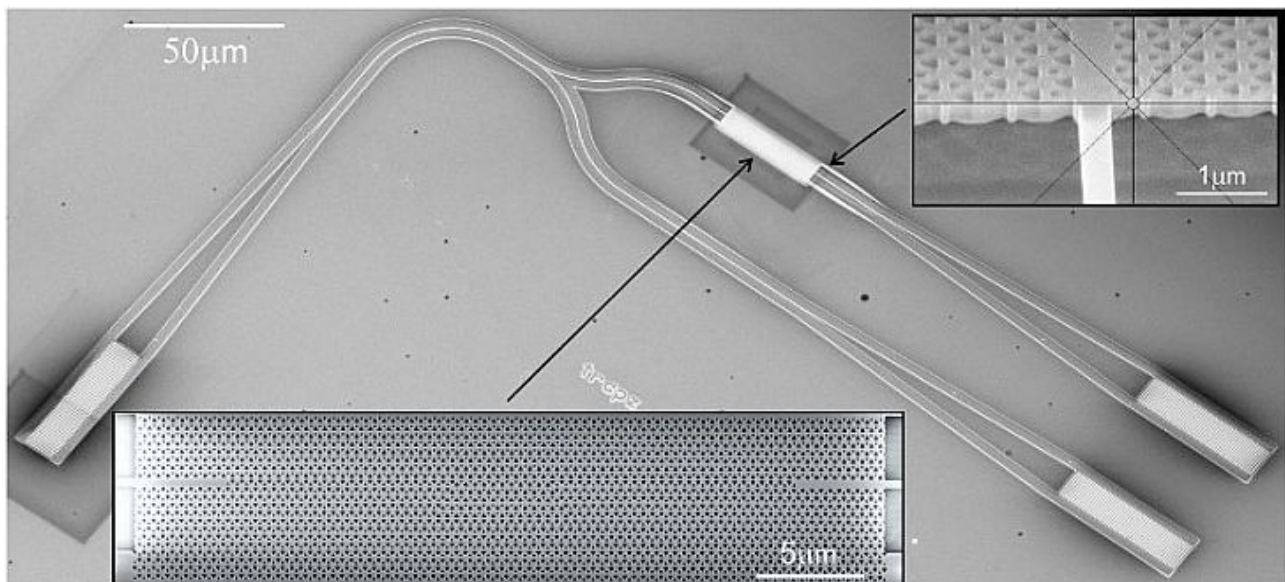
Sikerült "derékba törni" a fényt - jöhetnek a fény-alapú számítógépek

Sting

ma 12:00

Bár a fény-alapú számítástechnika már régóta foglalkoztatja a chipgyártókat, mindeddig nem sikerült komoly áttörést elérni ezen a téren, több komoly gyakorlati probléma miatt sem. Ezek egyik legégetőbbje az ilyen jellegű feldolgozó egységek aprócska - az áramkörök mintájára fénykörinek nevezhető - elemeinek egymás mellé zsugorítása, ami a fény terjedési és törési sajátosságai miatt lehetetlennek tűnt. Ű

A fény ugyanis csak nagyrészt egyenes vonalban terjed gyorsan és hatékonyan, ha azonban megpróbálják "meghajlítani" vagy éles szögben elterelni, gyorsan vesz intenzitásából, a fényszórás miatt. Vagy legalábbis ezt tette eddig - amerikai kutatóknak ugyanis állítólag most **sikerült** egy olyan eljárást kidolgozniuk, amivel meg lehet oldani ezt a problémát, és így végre az elektronikus chippekhez hasonlóan zsúfolt és így kis méretű, de fényel működő processzorokat is kialakítani.



A kutatók által kidolgozott megoldás képes minimális veszteség mellett meghajlítani a fényt

Ráadásul a kutatók által használt megoldás kevésbé érzékeny a gyártási hibákra is, ami elengedhetetlen ahhoz, hogy az ilyen, fényel működő áramkörök tömegesen és olcsón váljanak gyárthatóvá, ipari méretekben is.

Erre ugyan már korábban is léteztek megoldások, de azok túl nagyméretűek voltak; a most kidolgozott, fotonikus kristályokra épülő megoldás azonban ezeknél százszor kisebb méretben képes megvalósítani ezt.