

SiOnix aduce la lumina Siliciul negru

14 octombrie, 2008

Noul produs a fost realizat de Eric Mazur si un grup de cercetatori de la Harvard University si licentiat catre SiOnyx.

Energia incasata de placa de siliciu determina o reorganizare a structurii cristaline, cu aparitia de jonctiuni, de 500 pana la 1.000 ori mai sensibile la lumina, decat materialele actuale, in special la radiatia IR. Deoarece noul material absoarbe aproape intreaga lumina incidenta, apare negru, de unde si numele: "black silicon".

Siliciul negru ar putea sa revolutioneze domenii cum ar fi fotografia digitala, imagistica medicala, celulele fotovoltaice, etc.

