



<http://globalsolutions.org/blog/2015/12/10-Horrifying-Facts-about-Nuclear-Weapons#.WclnaQQIFD9>

Az atombomba robbanásának mechanizmusát ismertetem, majd a működését lehetővé tevő jelenségek felfedezésének és a bomba megalkotásának történetét tekintem át. Kitérek a hidrogénbombára is. Az atombombát a II. világháború alatt először az Egyesült Államokban fejlesztették ki, egykori honfitársaink hathatós közreműködésével. Megmutatom, hogy az atombomba és a szabályozott atomenergia-termelés egy töről fakad. Egy szovjet kémfőnök könyve alapján megvilágítom, hogyan történhetett, hogy a szovjet bombafejlesztés kis híján utolérte az amerikaiakat. A bomba utótörténetét hidegháború néven ismerjük. Ennek a bombafejlesztést érintő néhány eseményét szintén érintem.



**Prof. Lovas Rezső (MTA Atommagkutató Intézet)
fizikus, professor emeritus, az MTA rendes tagja**

Elméleti magfizikus vagyok, a Magyar Tudományos Akadémia és az Acedemia Europaea rendes tagja, az Atommagkutató Intézet volt igazgatója (1997–2007). Az atommagokat olyan modellek alapján tanulmányozom, amelyek a magot a benne spontán módon kialakuló nukleoncsomók együtteseként írják le. Nemcsak az atommagok, hanem a társadalmak belső szerveződése is érdekel. Szerkesztője voltam az ország energiastratégiáját elemző akadémiai kiadványnak, amely 2012-ben jelent meg.