



**Rys. 40.15.** Zależność energii potencjalnej  $U$  atomu wodoru od odległości  $r$  pomiędzy elektronem a protonem. Wykres został powtórzony po lewej stronie osi energii, aby lepiej zobrazować sferyczną symetrię trójwymiarowej pułapki, w której jest uwięziony elektron