

Cztery nowe pierwiastki otrzymały oficjalne nazwy

5 grudnia 2016

Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej ogłosiła 30 listopada, że nowe pierwiastki chemiczne o liczbach atomowych 113, 115, 117 i 118 otrzymały już oficjalne nazwy. Są to odpowiednio nihonium (Nh), moscovium (Mc), tennessine (Ts) oraz oganesson (Og).

Zgodnie z tradycją, odkrywcy mogą nadać nazwy elementom, które muszą w jakiś sposób kojarzyć się z jakimś regionem na Ziemi lub nazwiskiem słynnego naukowca, a przede wszystkim każda nazwa musi posiadać charakterystyczną końcówkę. Zespoły, które przyczyniły się do swoich odkryć, nadały nowym elementom odpowiednie nazwy, choć do 8 listopada Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej przyjmowała każde propozycje z zewnątrz.

Nihonium, pierwiastek o liczbie atomowej 113, został odkryty przez naukowców z japońskiego instytutu RIKEN. Nazwa powstała na cześć Kraju Wschodzącego Słońca. Słowo Japonia, zapisane w języku japońskim, czyta się właśnie jako „Nihon” (lub „Nippon”). Kolejne nazwy to moscovium (od Moskwy) oraz tennessine (od stanu Tennessee). Pierwiastki te o liczbie atomowej 115 i 117 zostały odkryte wspólnie przez naukowców z rosyjskiego Joint Institute for Nuclear Research w Dubnie oraz amerykańskiego Lawrence Livermore National Laboratory w Livermore i Oak Ridge National Laboratory w Tennessee.

Oganesson, czwarty pierwiastek o liczbie atomowej 118, również został odkryty przez badaczy z Dubny i Livermore. Zaproponowana nazwa dotyczy naukowca Juri Oganessian, fizyka eksperymentalnego znanego ze swoich prac w dziedzinie fizyki jądrowej i badań reakcji jądrowych.

Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej otrzymała

wiele propozycji z całego świata. Nadanie nazwy dla czterech nowych elementów spotkało się z ogromnym zainteresowaniem. Jednak pierwsze propozycje nadane przez odkrywców pozostały w niezmienionym stanie.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: iupac.org

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl