

Metody i techniki jądrowe w środowisku, przemyśle i medycynie

Jan Pluta

Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej

Bibliografia:

1. A. Strzałkowski, Wstęp do fizyki jądra atomowego, PWN, Warszawa, 1979
2. J. Aramowicz, K. Małuszynska, M. Przytuła, Laboratorium Fizyki Jądrowej, PWN, Warszawa, 1978
3. A.Z. Hrynkiewicz (red.), Człowiek i promieniowania jonizujące, PWN, Warszawa 2001
4. A.A. Czerwiński, Energia jądrowa i promieniotwórczość, Oficyna Edukacyjna, Warszawa 1998
5. B. Dziunikowski, Zastosowanie Izotopów promieniotwórczych, Wyd.AGH, Kraków, Cz. I, 1995, Cz. II, 1998
6. W.I. Goldanski, A.W.Kucenko, M.I. Podgorecki, Statystyka pomiarów przy rejestracji promieniowania jądrowego, PWN, Warszawa, 1963
7. Syed Naeem Ahmed, Physics and Engineering of Radiation Detection, Elsevier, 2007
8. E.B. Podgorsak, Radiation Physics for Medical Physicists, Springer, 2010
9. C. Leroy, P-G. Rancoita, Principles of Radiation Interaction in Matter and Detectionm World Scientific, 2009
10. J.E. Martin Physics for Radiation Protection, WILEY-VCH, 2006
11. R.D. Evans The atomic Nucleus, Tata McGraw Hill, 1955
12. Z. Jaworowski, Dobroczynne promieniowanie, „Wiedza i Życie”, nr 3/1997, <http://archiwum.wiz.pl/1997/97031700.asp>
13. Państwowa Agencja Atomistyki, Działalność Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki oraz ocena stanu bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej w Polsce w 2011 roku, PAA, Warszawa 2012
14. M.G. Stabin, Radiation Protection and Dosimetry, Springer, 2008
15. J.E. Turner, D. J. Downing, J.S. Bogard, Statistical Methods in Radiation Physics, WILEY-WCH, 2012
16. P.P.Dendey, B.Heaton, Physics for diagnostic Radiology, CRC Press, 2012

17. S. Mattson, Ch. Hoeschen, Radiation Protection in Nuclear Medicine, Springer, 2013
18. M.Ljungberg, S-E. Strand, M.A.King, Monte-Carlo Calculations in Nuclear Medicine, CRC Press, 2013
19. J. Kubowski, Nowoczesne elektrownie jądrowe, WNT, Warszawa, 2010
20. P. Jaracz, Promieniowanie jonizujące w środowisku człowieka, Wyd. UW, Warszawa, 2001
21. Polskie Towarzystwo Nukleonicy, Energetyka Jądrowa, Perspektywy rozwoju w Polsce, PTN, Warszawa, 2009
22. A. Walanus, T. Goslar, Datowanie radiowęglowe, Wyd. AGH, Kraków, 2009
23. A. Strupczewski, Analiza korzyści i zagrożeń związanych z różnymi źródłami energii elektrycznej, PTN, Warszawa, 1999
24. E.Boeker, R. van Grondelle, Fizyka środowiska, PWN, Warszawa, 2002
25. L. Lyons, Statistics for nuclear and particle physicists, Cambridge, Univ. Press, 1999
26. E.Skrzypczak, Z. Szefliński, Wstęp do fizyki jądra atomowego i cząstek elementarnych, PWN, 1995
27. Z. Strugalski, Promieniowanie kosmiczne, Oficyna Wyd. PW, Warszawa, 1993
28. T.A. Przylibski, RADON – składnik swoisty wód leczniczych Sudetów, Oficyna Wyd. P.Wroc. Wrocław, 2005
29. Państwowa Agencja Atomistyki, Bezpieczeństwo radiacyjne, PAA, Warszawa, 2000
30. P. Urbański (red), Promieniowanie jako źródło informacji o własnościach materii, PTN, Warszawa, 2001
31. S. Tavernier, Experimental Techniques in Nuclear and Particle Physics, Springer, 2010
32. D.T. Graham, P. Cloke, M. Vosper, Principles of Radiological Physics, Elsevier, 2007
33. J. C. Bryan, Introduction to Nuclear Science, CRC Press, 2013
34. W. Łobodziec, Dozymetria promieniowania jonizującego w radioterapii, Wyd. U.Sl., Katowice, 1999
35. J. Kubowski, Broń jądrowa, WNT, Warszawa, 2008
36. J. Sobkowski, M.Jelińska-Kazimierczuk, Chemia jądrowa, Wyd. Adamantan, Warszawa, 2006
37. Particle Physics Booklet, Particle Data Group (PDG), Springer, 2000
38. Z.Szefliński, „Fizyka i medycyna”, Prezentacja w czasie Festiwalu Nauki, 2005
39. K. Wosińska, Referat o konferencji „Ion beams in biology and medicine”, Heidelberg, 26-29 IX, 2007
40. Materiały promocyjne Państwowej Agencji Atomistyki
41. J.Araminowicz, K.Małuszyńska, M.Przytuła, Laboratorium Fizyki Jądrowej, PWN, Warszawa (1978).
42. Strona WWW eksperymentu ATLAS <http://www.atlas.ch/HiggsResources/>