

Wykaz dorobku naukowo-dydaktycznego

I Prace opublikowane w czasopismach i materiałach dydaktycznych

1. K. Zembrowska „Nauczanie fizyki, a wychowanie młodzieży”, Z doświadczeń nauczycieli przedmiotów przyrodniczych, str. 71-73, Wojewódzki Ośrodek Metodyczny w Rzeszowie, Rzeszów 1992.
2. K. Zembrowska „Ruch drgający a ruch falowy”, Z doświadczeń nauczycieli przedmiotów przyrodniczych, str. 71-73, Wojewódzki Ośrodek Metodyczny w Rzeszowie, Rzeszów 1992.
3. K. Zembrowska „Dlaczego uczyć fizyki współczesnej”, Innowacje nauczycieli matematyki i fizyki, Materiały z XII seminarium nauczycieli nowatorów w dniach 23-24 IV 1993, str. 38-42, Wojewódzki Ośrodek Metodyczny, Rzeszów 1993.
4. K. Zembrowska „Nauczanie astronomii w szkole średniej”, Innowacje w nauczaniu fizyki i matematyki, Materiały XIII-XVI Seminarium Nowatorów Nauczycieli Fizyki i Matematyki 1994-1997, Str. 47-55, Centrum Doskonalenia Pedagogicznego, Rzeszów 1998.
5. K. Zembrowska, M. Kuźma “Morphology of Anisotropically Etched Si Surface”, Proceedings of the III International Seminar on Hidden Symetry of Physical Structures. Layer Crystals, Rzeszów – Kaczarnica 20-22 October 1998, Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, p. 210-213, 1999.
6. K. Zembrowska, L. Pocheikailova, P. Smertenko, M. Kuźma “Rozwijanie zainteresowania fizyką u uczniów szkół średnich Ukrainy i Polski”, Fizyka w Szkole nr 4, październik/grudzień 2001, str. 243-245.
7. K. Zembrowska, M. Kuźma „Some Exercises on Fractals for High School Students”, The Physics Teacher, Vol. 40, October 2002, str. 16-19.
8. L. Pyziak, K. Zembrowska, M. Kuźma, I. Stefaniuk „Fractal Description of Clusters Formed In Thin Films Growth Simulation”, Symmetry and Structural Properties of Condensed Matter, Myczkowce-Poland 11-18 September 2002, p. 192-197, 2003.

III Materiały popularyzujące fizykę

1. Udział w eksperymencie dydaktycznym prowadzonym przez mgr A. Magrytę /ODN Warszawa/ pod opieką naukową doc. Dr Ignacego Stępniewskiego /IKN/, 1985-1988.
2. Zorganizowanie i przeprowadzenie Seminarium Naukowego z Fizyki w LO w Kolbuszowej, 11 kwietnia 1997.
3. Zorganizowanie i przeprowadzenie Seminarium Naukowego z Fizyki w LO w Kolbuszowej, 16 maja 1999.
4. Zorganizowanie i przeprowadzenie I i II Regionalnego Konkursu Uczniowskich Prac z Fizyki, WSP Rzeszów, 1999, 2000.
5. Zorganizowanie i przeprowadzenie Seminarium Naukowego z Fizyki w LO w Kolbuszowej, 8-9 grudnia 2000.
6. Opracowanie i przygotowanie „Święta fizyki” z okazji Światowego Roku Fizyki w LO w Kolbuszowej, 20 października 2005 i w Muzeum Kultury Ludowej w Kolbuszowej, 22 października 2005.
7. Opracowanie i przygotowanie imprezy plenerowej „Fizyka na chłopski rozum” w Muzeum Kultury Ludowej w Kolbuszowej, 19 września 2010.