

POMIAR EIT METODĄ NMR  
(JĄDROWEGO REZONANSU MAGNETYCZNEGO)

Tomáš KRÍŽ, Karel BARTUŠEK, Radim KOŘÍNEK

**STRESZCZENIE** *Artykuł przedstawia możliwość pomiaru indukcji magnetycznej przy użyciu jądrowego rezonansu magnetycznego. Źródło prądu jest połączone z próbką. Prąd stały wytwarza pole magnetyczne wokół próbki. Mierzono wszystkie trzy składowe indukcji magnetycznej. Opisano przetwarzanie i ocenę danych pomiarowych. Zmierzone wartości indukcji magnetycznej porównano z teoretycznymi wartościami obliczonymi w oparciu o prawo Biot-Savarta. Dane te będą użyte jako dane wejściowe do rekonstrukcji przewodności w oparciu o tomografię impedancji elektrycznej.*