

AUTOMATYZACJA POMIARÓW CIŚNIENIA WEWNĄTRZBRZUSZNEGO

Michal JURČIŠIN, Pavol CABÚK,
Stanislav SLOSARČÍK

STRESZCZENIE *Artykuł dotyczy budowy pojemnościowych czujników ciśnienia do automatycznego pomiaru ciśnienia wewnątrzbrzusznego metodą nieinwazyjną. Pojemnościowy czujnik ciśnienia składa się ze szklanej rurki z naporowanymi cienkowarstwowymi elektrodami. Zmiana pojemności objawia się przez zmianę poziomu przemieszczonej cieczy w rurce. Wyznaczono doświadczalnie krzywe wzorcowania dla czujników ciśnienia z różnymi średnicami wewnętrznymi rurek. Czujnik pojemnościowy jest podzespołem automatycznego układu pomiarowego w klinicznym zastosowaniu pomiaru ciśnienia wewnątrzbrzusznego.*