

**Анотація:** В роботі запропоновано систему завадостійкого вимірювання параметрів артеріального тиску людини. Завадостійкість досягається шляхом поєднання двох методів вимірювання тиску в одній системі: осцилометричного методу з опорним каналом, заснованого на реєстрації просторово-рознесених пульсових сигналів, та тахоосцилографічного методу, заснованого на реєстрації осциляцій в компресійній манжеті. Приведені результати дослідження роботи системи, яка показала досить високу точність вимірювання артеріального тиску в порівнянні з аускультативним методом, який використовувався як еталон.