

Винахід належить до галузі вимірювання електромагнітного випромінювання біологічних об'єктів у діапазоні надзвичайно високих частот (НЗВЧ). Він може бути використаний для реєстрації як власного випромінювання біологічних об'єктів, так і залежності інтенсивності власного випромінювання від внутрішніх та зовнішніх факторів, рівня зовнішнього опромінювання цих об'єктів шумовим сигналом НЗВЧ-діапазону, а також для оцінки поглинальної та відбивної здатності біологічних об'єктів залежно від інтенсивності зовнішнього опромінювання.