

Винахід стосується області оптичної спектроскопії й може бути використаний для вимірювання концентрації неелементарних газів й аерозолів у різних середовищах. Спосіб полягає у формуванні імпульсного ІЧ-випромінювання, пропущенні його через контрольний і вимірювальний канали, детектуванні випромінювання, що пройшло, порівнянні електричних сигналів і визначенні концентрації.