

Винахід стосується техніки радіотехнічних вимірювань енергетичного спектра НВЧ-сигналів міліметрового, субміліметрового та інфрачервоного діапазонів довжин хвиль і може використовуватись при дослідженнях у радіоастрономії, зв'язку, біології та медицині, для спектрометрії плазми і у космічних дослідженнях. Спосіб передбачає реєстрацію відгуку приймача досліджуваного випромінювання як функції змінюваного параметра і формування вимірюваного спектру шляхом застосування до зареєстрованої залежності функціональних перетворень.