

В заявці описане використання раманівської спектроскопії для аналізу одного або декількох технологічних потоків промислової установки для виробництва сечовини з аміаку і двоокису вуглецю при високому тиску (100-300 бар) і високій температурі (50-250 °C); випромінювання, що виникло при раманівському розсіюванні, аналізують, визначаючи концентрацію в технологічних потоках таких компонентів, як сечовина, аміак і двоокис вуглецю, і генерують вихідний сигнал, керуючий змінними параметрами установки для оптимізації її роботи.