

Винахід відноситься до способу переробки пластмасової утильсировини і пластмасових відходів з метою отримання хімічної сировини і компонентів рідкого палива. Спосіб переробки пластмасової утильсировини або пластмасових відходів з отриманням хімічної сировини і компонентів рідкого палива шляхом деполімеризації початкових матеріалів без добавки водню з отриманням летючої фази і деполімеризату у вигляді перекачуваної фази. Летючу фазу розділяють на газову і конденсат, який піддають стандартним нафтопереробним процесам, а перекачувану фазу піддають рідкофазній гідрогенізації, газифікації, швелюванню або поєднанню цих технологічних операцій.