

a 2003 0130

Invenția se referă la procedeele tehnologice de obținere a surselor alternative de combustibil ecologic pur.

Esența procedurii constă în aceea că se efectuează transesterificarea gliceridelor la încălzire până la 40°C cu alcool metilic luate în raport stoechiometric, catalizate cu hidroxid de potasiu în raport de 1,3...1,8%mas. față de substrat. Apoi se separă faza supernatantă a amestecului de esteri metilici și se efectuează neutralizarea rezidului de catalizator prin barbotare cu dioxid de carbon până la atingerea pH = 6,25...6,75.

Revendicări: 1