

5. Тармақталған алкандарды алкендермен күкіртқышқылды алкилдеу арқылы мотор жанармайларының жоғары октанды компонентін өндіру.
6.  $C_3$ - $C_4$ -алкандарды олигомеризациялау арқылы полимербензинді өндіру.
7.  $C_4$ - $C_6$ -алкандарды изомерлеу арқылы изомербензинді өндіру.
8. Мұнайды өңдеудің гидрогенизациялық процестердің химиялық негіздері.
9. Мұнай фракцияларын гидротазалау.
10. Мұнай фракцияларын гидрокрекингтеудің химиялық негіздері.
11. Мұнай фракцияларын өңдеудің гидрогенизациялық процестері үшін сутекті өндірудің өнеркәсіптік процестері.