

Можливості створення інтегрованого біопереробного виробництва ліквідних товарних продуктів на основі вихідного процесу дегідратації етанолу. Технологічні і інжинірингові аспекти. Цільове аналітичне дослідження.

Процеси комерціалізації перероблення біоетанолу в біохімічні та інші похідні продукти. Глобальні технологічні, продуктові, промислові процеси.

Дослідницький, промисловий досвід комерціалізації перероблення біоетанолу на основі 1G, 2G в біохімічні продукти. Можливі комерційні продукти на основі перероблення біоетанолу та деякої іншої біосировини (досліджена та доказана технологічна і промислова практика). Детальний продуктовий зріз (32 продукти).

Оцінка можливостей створення **інтегрованих виробництв** на основі етанолу і похідних продуктів його перероблення в Україні. Продуктові ланцюги