

1. Спосіб одержання оцтової кислоти, який **відрізняється** тим, що включає стадії:

- а) карбонілювання метанолу, диметилового ефіру або їх реакційноздатних похідних у розчині, що містить гомогенний каталізатор, активний при карбонілюванні,
- б) одночасний відбір компонентів, які беруть участь у реакціях, і добування основної частини монооксиду вуглецю, що не прореагував, водню і інертних газів, не торкаючись інших сполук, що беруть участь у реакціях, і
- с) одночасно зі стадією (б) відгін оцтової кислоти від, принаймні, частини компонентів, що залишилися, які беруть участь у даних реакціях, і повторне додавання відокремлених таким чином від оцтової кислоти компонентів, що залишилися, які беруть участь у даних реакціях, на стадію карбонілювання.

2. Спосіб згідно з п. 1, який **відрізняється** тим, що одночасні стадії (б) і (с) проводять при тому ж тиску, що і стадію (а).

3. Спосіб згідно з п. 2, який **відрізняється** тим, що одночасні стадії проводять у ректифікаційній колоні.

4. Спосіб згідно з п. 1, який **відрізняється** тим, що використовують каталітичну систему, що містить, принаймні, один елемент металу групи VIII.