

Даний винахід належить до процесу виготовлення каталізатора, що придатний для застосування його як допоміжного засобу у виготовленні вінілацетату. Даний процес включає у себе приведення в контакт модифікатора з матеріалом носія для створення модифікованого матеріалу носія. З модифікованим матеріалом носія можуть приводитися в контакт один і більше попередників каталітичних компонентів (паладію і/або золота). Атомне відношення золота до паладію в кращому варіанті знаходиться в інтервалі від 0,3 до 0,90. Після цього матеріал носія з каталітичним компонентом відновлюють у відновному середовищі. Винаходом також передбачений склад для здійснення каталізу виготовлення вінілацетату, що містить модифікований матеріал носія з паладієм та золотом. Каталізатори згідно з винаходом можуть використовуватися у виготовленні вінілацетату при забезпеченні низького відношення етилацетат/вінілацетат без погіршення або при поліпшенні CO₂-селективності.