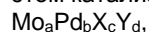


Изобретение раскрывает интегрированный способ получения винилацетата, который включает этапы: (а) осуществление контактирования в первой реакционной зоне газообразного сырья, которое включает, в основном, этан, с газом, содержащим молекулярный кислород, в присутствии катализатора с целью получения первого потока продукции, который включает уксусную кислоту и этилен; (б) осуществление контактирования во второй реакционной зоне первого газообразного потока продукции с газом, содержащим молекулярный кислород, в присутствии катализатора с целью получения второго потока продукции, который включает винилацетат; (в) разделение потока продукции этапа (б) и регенерация винилацетата из продукции этапа (б). При этом катализатор в первой реакционной зоне имеет формулу



где X и Y имеют следующие значения:

X выбирают из одного или нескольких элементов группы, которая состоит из Ti, V и W;

Y выбирают из одного или нескольких элементов группы, которая состоит из Al, Bi, Cu, Ag, Au, K, Rb, Cs, Mg, Ca, Sr, Ba, Nb, Sb, Si и Sn

и где a, b, c и d являются соотношениями грамм-атомов и означают

$a=1$;

$b = 0,0001-0,01$; преимущественно $0,0001-0,005$;

$c = 0,4-1$; преимущественно $0,5-0,8$;

$d = 0,005-1$; преимущественно $0,01-0,3$,

при условии, что X означает, по крайней мере, V и что Y означает, по крайней мере, Nb, Ca и Sb и при условии, что значение τ , которое представляет собой соотношение объем катализатора/объем потока газа, составляет от 7,1 до 2,4 с при температуре реакции от 200 до 400 °C и при давлении от 1 до 50 бар.