

Данное изобретение относится к процессу изготовления катализатора, пригодного для применения его в качестве вспомогательного средства при изготовлении винилацетата. Данный процесс включает приведение в контакт модификатора с материалом носителя для создания модифицированного материала носителя. С модифицированным материалом носителя могут приводиться в контакт один и более предшественников каталитических компонентов (палладия и/или золота). Атомное отношение золота к палладию в лучшем варианте находится в интервале от 0,3 до 0,90. После этого материал носителя с каталитическим компонентом восстанавливают в восстановительной среде. Изобретением также предусмотрен состав для осуществления катализа изготовления винилацетата, содержащий модифицированный материал носителя с палладием и золотом. Катализаторы согласно изобретению могут использоваться в изготовлении винилацетата при обеспечении низкого отношения этилацетат/винилацетат без ухудшения или при улучшении CO_2 -селективности.