

Рецензия на работу А.В. Нартовой

«Исследование платиновых и золотых катализаторов на тонких пленках Al_2O_3 и пористом оксиде алюминия физико-химическими методами. Влияние способа приготовления на размер и стабильность наночастиц активного компонента»

В целом работу можно считать выполненной, поскольку по каждому пункту заявленных целей имеются интересные результаты, проиллюстрированные показательными примерами.

Поэтому сразу к замечаниям:

1. В заявке, в одном из пунктов целей была фраза “Разработать методики приготовления модельных нанесенных систем на приготовленных модельных носителях с заданным распределением частиц по размерам”. Фраза изначально очень смелая и требуется пояснение автора. Реально разработаны методики приготовления систем с некоторым распределением частиц по размерам, таким, которое получается, на которое (распределение) можно воздействовать внешними факторами. У рецензента не осталось впечатления того, что автор может задавать необходимое распределение a priori.

2. Фразы типа “Показано, что варьирование условий приготовления позволяет изменять распределение частиц по размерам” бессмысленны, тем более в выводах. Надо или писать каким образом условия влияют, или вообще не писать таких фраз. Подобное можно найти во всех пунктах выводов.

Ну и хватит замечаний. Работа хорошая, объемная.