

**ЗАВИСИМОСТЬ АКТИВНОСТИ И ПРОЦЕССА *IN SITU* ФОРМИРОВАНИЯ
НЕНАНЕСЕННЫХ СУЛЬФИДНЫХ НИКЕЛЬ-ВОЛЬФРАМОВЫХ
КАТАЛИЗАТОРОВ СОВМЕСТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ПИРИДИНА И
НАФТАЛИНА ОТ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ**

©2024 г. М. И. Князева*, А. Ф. Зиниатуллина, Т. С. Кучинская, А. Л. Максимов

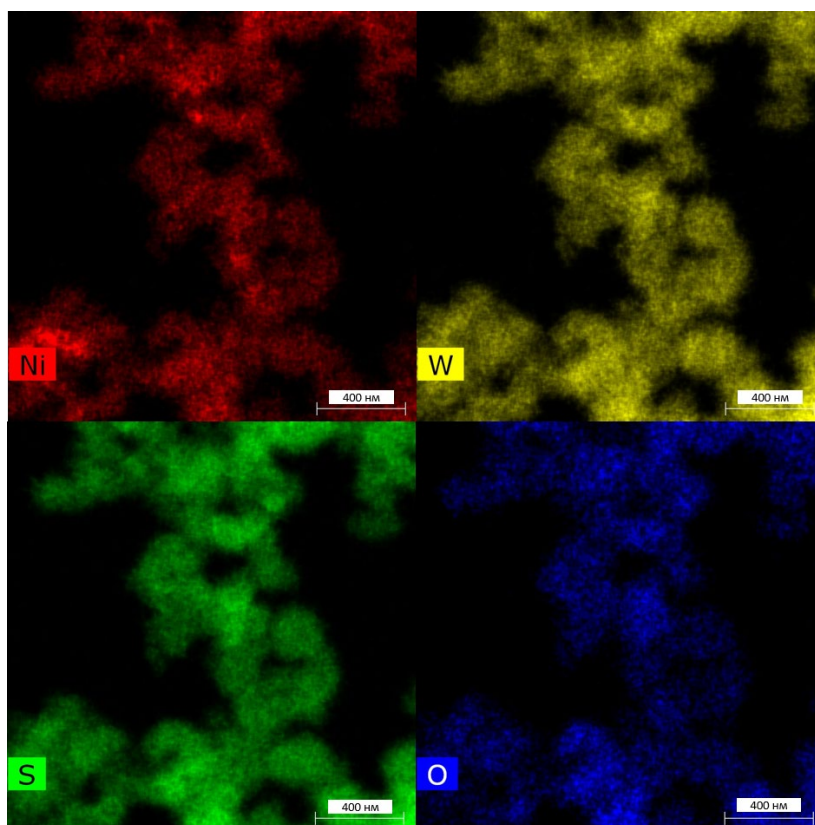
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, 199991 Россия

*E-mail: knyazeva@ips.ac.ru

Поступила в редакцию 10.09.2024

После доработки 30.10.2024

Принята в печать 10.12.2024



(a)

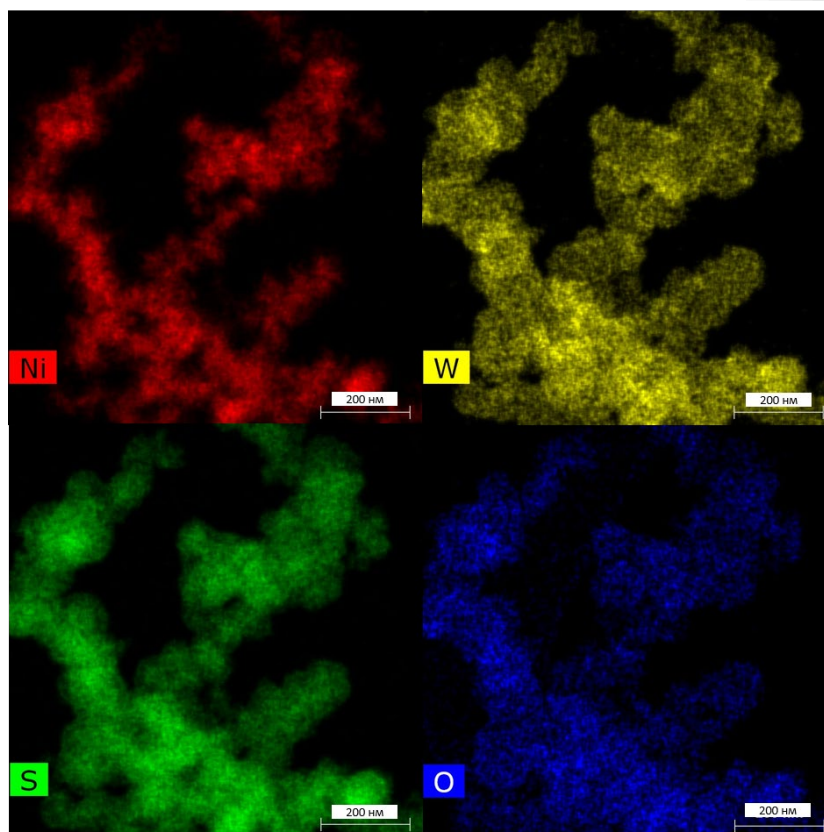


Рис. 1-ДОП. Карты распределения Ni, W, S и O по поверхности катализаторов:
(а) NiW_4, (б) NiW_10.

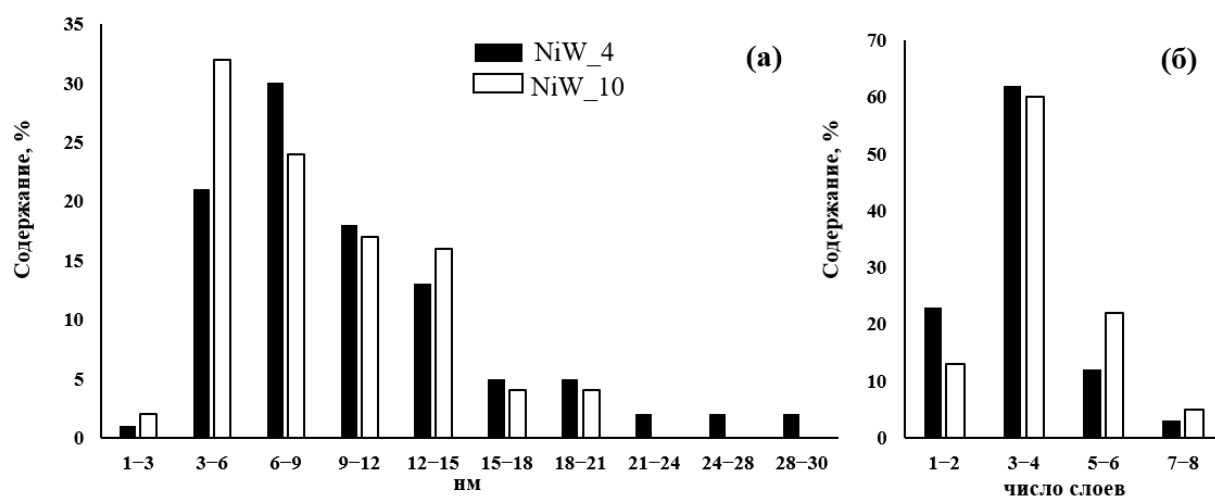


Рис. 2-ДОП. Распределение сульфидных частиц катализаторов NiW_4 и NiW_10
по длине (а) и числу слоев (б).