ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

2019. Том 60, № 10 *Октябрь* *DOI: 10.26902/JSC_id47985*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К СТАТЬЕ

IN SITU ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ АКТИВНОЙ ФАЗЫ VMoNbTeO КАТАЛИЗАТОРОВ В ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Т.Ю. Кардаш[1,2], А.С. Марчук[1,2], А.В. Ищенко[1], А.А. Симаненко[1,2], Е.В. Лазарева[1], Д.А. Свинцицкий[1,2]

[1]*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*
E-mail: kardash@catalysis.ru
[2]*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

Таблица П1

Структурные параметры VMoNbTe *оксида со структурой* M1 *фазы*

Химический состав	$(TeO)_{0.18}(Mo_{0.7}V_{0.22}Nb_{0.08})_{20}O_{56}$
Пространственная группа	Pba2 (№32)
Параметры ячейки, Å	*a* = 21.156(2) *b* = 26.663(4) *c* = 4.018(5)
Размер ОКР, нм	48(2)
R_{wp}, %	6.2
χ^2	2.4

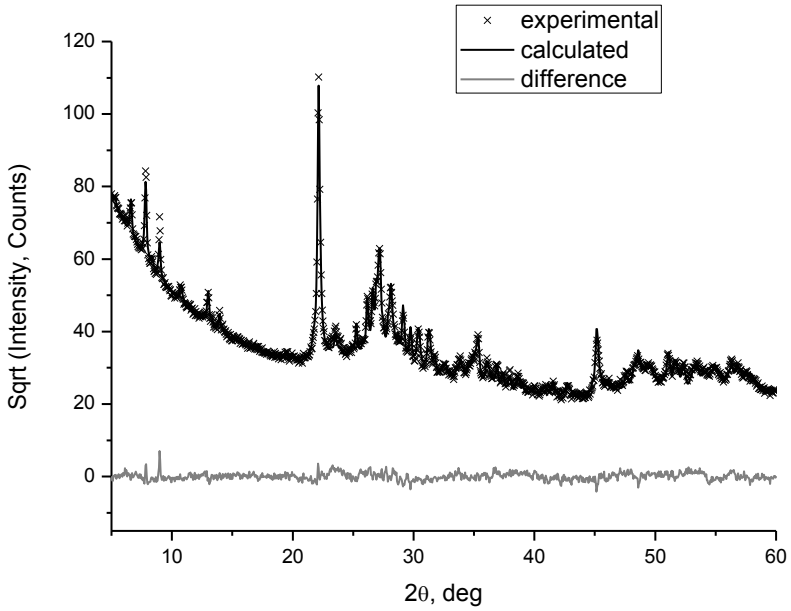


Рис. П1. Полнопрофильное уточнение методом Ритвельда для VMoNbTe оксида в рамках структуры M1 фазы.

© Кардаш Т.Ю., Марчук А.С., Ищенко А.В., Симаненко А.А., Лазарева Е.В., Свинцицкий Д.А., 2019