

СПИСОК  
научных трудов за последние 5 лет  
Толчева Александра Васильевича

№	Наименование работы	Выходные данные	Авторы
1.	О локализации щелочных примесей в нано-и микродисперсных оксидных соединениях алюминия.	Сб. тез. докл. участников международного конкурса научн. работ молодых ученых в обл. нанотехнологий. Изд. РОСНАНО. Москва. 2010 г. С. 325.	Казанцева Е.Л. Толчев А.В.
2.	Изучение структуры гиббсита с различной степенью дисперсности.	Цветные металлы. №1. 2010. с. 57-60.	Казанцева Е.Л., Ларин Д.Д. Толчев А.В.
3.	Локализация примесей в оксидных соединениях алюминия.	Неорганические материалы. 2011.Т.47, № 11. С. 1384-1387.	Казанцева Е.Л., Ларин Д.Д. Толчев А.В.
4.	Фазовые и структурные превращения оксидных соединений алюминия с различной степенью дисперсности	Вестник Челябинского государственного университета. 2011. №39. (254). Физика. Вып.12. С.24-29.	Толчев А.В.
5.	Влияние примесей на процесс кристаллообразования корунда	Вестник Челябинского государственного университета. 2011. №39. (254). Физика. Вып.12. С.30-34.	Толчев А.В.
6.	Динамика взаимодействия "твёрдое тело-жидкость" при термообработке гидроксида алюминия в дистиллированной воде.	Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Химия» – 2012. № 36. С. 29-32.	Казанцева Е.Л., Куликов М.А. Толчев А.В.
7.	Гидротермальный синтез нитевидного нанокристаллического бемита.	«Проблемы науки, техники и образования в современном мире» (Россия, Липецк, 30 ноября 2012г.). С. 142.	Куликов М. А., Пермякова Т.Ю. Толчев А.В.
8	Формирование нано- и микрокристаллов ZnO в замкнутом объеме и гидротермальных условиях	Материалы докладов VIII Всероссийской научной конференции "Керамика и композиционные материалы" Сыктывкар 2013. С.137-138.	Пермякова Т.Ю. Толчев А.В.
9	Влияние дисперсионной среды на кристаллообразование микрокорунда в замкнутом объеме	Материалы докладов VIII Всероссийской научной конференции "Керамика и композиционные материалы" Сыктывкар 2013. С.121-122.	Куликов М. А. Толчев А.В.
10	Синтез нано – и микрокристаллов ZnO путем перекристаллизации в замкнутом объеме	Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Химия» – 2014. Т.6. № 1. С. 40-44.	Пермякова Т.Ю. Толчев А.В.