

Список публикаций

Толчева Александра Васильевича

доктора химических наук, профессора,

и.о. зав. кафедры химической технологии и вычислительной химии

ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»

п/п	Наименование статьи, авторы, журнал
1.	PHASE TRANSITIONS OF γ -FeOOH DURING HEAT TREATMENT IN NaOH AQUEOUS SOLUTIONS Kleshev D.G., Klescheva R.R., Tolchev A.V., Pletnev R.N. Международный научный журнал "Альтернативная энергетика и экология". 2007. № 4. С. 98-102.
2.	TRANSFORMATION OF COOH IN HEAT TREATMENT IN AIR AND IN SOLUTIONS Ilev A.Yu., Kleshchev D.G., Tolchev A.V., Revnivitseva V.A. Colloid Journal. 1990. Т. 51. № 5. С. 871-873.
3.	ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ МИКРОКРИСТАЛЛОВ КОРУНДА, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ТЕРМООБРАБОТКЕ ГИББСИТА В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ Толчев А.В., Клещев Д.Г., Лопушан В.И., Ларин Д.Д. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. 2006. № 7. С. 254-256.
4.	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИББСИТА С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ДИСПЕРСНОСТИ Толчев А.В., Ларин Д.Д. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. 2006. № 7. С. 257-259.
5.	ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ГИББСИТА С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ДИСПЕРСНОСТИ Толчев А.В., Казанцева Е.Л., Ларин Д.Д. Цветные металлы. 2010. № 1. С. 57-59.
6.	CHEMICAL AND PHASE TRANSFORMATIONS OF γ -FeOOH IN NaOH SOLUTIONS Tolchev A.V., Bagautdinova R.R., Kleshchev D.G., Koptev I.V., Pletnev R.N. <u>Inorganic Materials</u> . 1996. Т. 32. № 11. С. 1207-1210.

п/п	Наименование статьи, авторы, журнал
7.	KINETICS OF THE $\alpha(\delta)$ -FEOOH \rightarrow α -FE ₂ O ₃ TRANSFORMATION IN NAOH SOLUTIONS Bagautdinova R.R., Kleshchev D.G., Tolchev A.V., Koptev I.V., Pletnev R.N. <u>Inorganic Materials</u> . 1998. T. 34. № 5. C. 474-476.
8.	PHASE FORMATION IN THE SYSTEM FESO ₄ -H ₂ O-H ⁺ /OH ⁻ -H ₂ O 2 Bagautdinova R.R., Tolchev A.V., Kleshchev D.G., Pervushin V.Yu. <u>Russian Journal of Applied Chemistry</u> . 1999. T. 72. № 10. C. 1677-1680.
9.	HYDROLYSIS OF TITANIUM(IV) SULFATE SOLUTIONS UNDER HYDROTHERMAL CONDITIONS Tolchev A.V., Pervushin V.Yu., Kleshchev D.G. <u>Russian Journal of Applied Chemistry</u> . 2001. T. 74. № 10. C. 1631-1635.
10.	CRYSTALLOCHEMICAL ASPECT OF PHASE FORMATION IN THE γ -FEOOH-H ₂ O-NAOH SYSTEM Tolchev A.V., Bagautdinova R.R., Kleshchev D.G. <u>Russian Journal of Applied Chemistry</u> . 2001. T. 74. № 3. C. 359-362.
11.	CHEMICAL TRANSFORMATIONS OF γ -Al(OH) ₃ DURING CLOSED-SYSTEM HEAT TREATMENT Tolchev A.V., Lopushan V.I., Kleshchev D.G. <u>Inorganic Materials</u> . 2001. T. 37. № 12. C. 1274-1277.
12.	TEMPERATURE AND PH EFFECT ON COMPOSITION OF A PRECIPITATE FORMED IN FESO ₄ -H ₂ O-H ⁺ /OH ⁻ -H ₂ O 2 SYSTEM Tolchev A.V., Kleschov D.G., Bagautdinova R.R., Pervushin V.Yu. <u>Materials Chemistry and Physics</u> . 2002. T. 74. № 3. C. 336-339.
13.	THERMAL TRANSFORMATIONS OF HYDRATED TITANIUM DIOXIDE WITH A GLOBULAR STRUCTURE OF AGGREGATES Tolchev A.V., Pervushin V.Yu., Kleshchev D.G. <u>Russian Journal of Applied Chemistry</u> . 2002. T. 75. № 5. C. 696-699.
14.	EFFECTS OF MECHANOCHEMICAL ACTIVATION AND α -FE ₂ O ₃ ADDITION ON THE FORMATION OF CORUNDUM IN THERMAL TRANSFORMATIONS OF γ -Al(OH) ₃ Tolchev A.V., Kleshchev D.G., Lopushan

п/п	Наименование статьи, авторы, журнал
	V.I. Russian Journal of Applied Chemistry. 2002. Т. 75. № 9. С. 1384-1388.
15.	PHASE FORMATION IN THE SYSTEM FEOOH-ZN(OH) ₂ -H ₂ O UNDER HYDROTHERMAL CONDITIONS Kleshchev D.G., Tolchev A.V., Pervushin V.Yu. Russian Journal of Applied Chemistry. 2003. Т. 76. № 9. С. 1384-1388.
16.	<u>CLOSED-SPACE THERMOLYSIS OF HYDROUS CRYSTALLINE POLYANTIMONIC ACID</u> Tolchev A.V., Burmistrov V.A., Kleshchev D.G., Lopushan V.I. <u>Inorganic Materials</u> . 2003. Т. 39. № 3. С. 276-279.
17.	PHASE FORMATION IN THE SYSTEMS $\alpha(\delta)$ -FEOOH-M(OH) ₂ -H ₂ O (M = Mn, Co, Zn) Kleshchev D.G., Tolchev A.V., Pervushin V.Yu. <u>Inorganic Materials</u> . 2004. Т. 40. № 3. С. 264-269.
18.	ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРИМЕСЕЙ В ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ АЛЮМИНИЯ Казанцева Е.Л., Толчев А.В., Ларин Д.Д. Неорганические материалы. 2011. Т. 47. № 11. С. 1384-1387.
19.	ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОЛИЗА ЧАСТИЧНО ГИДРАТИРОВАННОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ Толчев А.В., Бурмистров В.А., Клещев Д.Г., Лопушан В.И. <u>Неорганические материалы</u> . 2003. Т. 39. № 3. С. 342-345.
20.	ФАЗОВЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЛЮМИНИЯ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ДИСПЕРСНОСТИ Толчев А.В. Вестник Челябинского государственного университета. 2011. № 39. С. 24-29.
21.	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ НА ПРОЦЕСС КРИСТАЛЛООБРАЗОВАНИЯ МИКРОКОРУНДА Толчев А.В. Вестник Челябинского государственного

п/п	Наименование статьи, авторы, журнал
	университета. 2011. № 39. С. 30-34.
22.	СОСТАВ ТВЁРДОГО ПОЛИРОВАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА Голубев К.Б., Касперович В.М., Клещев Д.Г., Толчев А.В. патент на изобретение RUS 2210489 26.07.2000
23.	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО МИКРОПОРОШКА ДЛЯ ПОЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА Клещёв Д.Г., Голубев К.Б., Касперович В.М., Толчев А.В. патент на изобретение RUS 2212425 06.12.2001
24.	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ АБРАЗИВНЫЙ МИКРОПОРОШОК ДЛЯ ПОЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И 3D-МЕТАЛЛА И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ Клещев Д.Г., Викторов В.В., Голубев К.Б., Касперович В.М., Козлов Ю.Е., Толчев А.В. патент на изобретение RUS 2109026
25.	СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПИРИТНЫХ ОГАРКОВ Литвиненко В.Г., Анастасов В.В., Кириченко Т.Г., Клещев Д.Г., Толчев А.В. патент на изобретение RUS 2025518
26.	ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМАХ $\alpha(\delta)$ -FeOON-M(OH) 2-N 2O (M - MN, CO, ZN) Клещев Д.Г., Толчев А.В., Первушин В.Ю. <u>Неорганические материалы</u> . 2004. Т. 40. № 3. С. 317-322.
27.	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА НА ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ FeSO 4-N 2O-N+/OH --O 2 ($3.5 \leq pH \leq 13$) Клещева Р.Р., Клещев Д.Г., Толчев А.В., Попов М.А., Первушин В.Ю. Журнал прикладной химии. 2003. Т. 76. № 9. С. 1419-1423.
28.	ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ FeOON-ZN(OH) 2-N 2O В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ Клещев Д.Г., Толчев А.В., Первушин В.Ю. Журнал прикладной химии. 2003. Т. 76. № 9. С. 1424-1428.

п/п	Наименование статьи, авторы, журнал
29	IMPURITY LOCALIZATION IN ALUMINUM OXIDE COMPOUNDS Kazantseva E.L., Tolchev A.V., Larin D.D. <i>Inorganic Materials</i> . 2011. Т. 47. № 11. С. 1264-1267.
30	ДИНАМИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ «ТВЕРДОЕ ТЕЛО - ЖИДКОСТЬ» ПРИ ТЕРМООБРАБОТКЕ ГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЕ Толчев А.В., Казанцева Е.Л., Куликов М.А. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. 2012. № 36. С. 29-32.
31	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АБРАЗИВНЫХ МИКРОПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ КОРУНДА Толчев А.В., Голубев К.Б., Гуревич С.Ю., Клещев Д.Г. патент на изобретение RUS 2321542 07.02.2005
32	ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ P- И D- МЕТАЛЛОВ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ Толчев А.В. диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук / Челябинск, 2001
33	СИНТЕЗ НАНО И МИКРОКРИСТАЛЛОВ ZNO ПУТЕМ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ Толчев А.В., Пермякова Т.Ю. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. 2014. Т. 6. № 1. С. 40-44.