**LIST OF MAIN PUBLICATIONS**

This list of publications contains 84 items, 31 of which are published in both Russian and English (#1 to #31, List 1), one (# 32, List 1) is published in English only and 52 are published in Russian only (List 2).

**List 1**

Full texts of publications of List 1 are available in English and can be obtained by web-search using their titles.

|  |  |
| --- | --- |
| **Articles** | |
| 1 | [**NITRIDE-BASED MATERIALS SHS-PRODUCED FROM FERROALLOYS: I. POTENTIAL APPLICATION AS CATALYSTS, ABRASIVES, AND IN FILM HEATERS**](http://elibrary.ru/item.asp?id=24949645) *Chukhlomina L.N., Braverman B.S., Maksimov Y.M.* [International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1518968). 2015. Т. 24. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1518968&selid=24949645). С. 135-141. |
| 2 | [**NITRIDE-BASED MATERIALS SHS-PRODUCED FROM FERROALLOYS: II. SILICON NITRIDE AS A SUPPORT FOR AG-CONTAINING CATALYSTS FOR PARTIAL OXIDATION OF ETHYLENE GLYCOL**](http://elibrary.ru/item.asp?id=26923855) *Chukhlomina L.N., Braverman B.S., Maksimov Y.M.* [International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1617941). 2015. Т. 24. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1617941&selid=26923855). С. 203-210. |
| 3 | [**PHASE COMPOSITION OF THE PRODUCTS OF COMBUSTION OF FERROALUMINUM SILICON IN NITROGEN IN THE PRESENCE OF FLUORINE CONTAINING ADDITIVES**](http://elibrary.ru/item.asp?id=24044761) *Chukhlomina L.N., Bolgaru K.A.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1395590). 2014. Т. 71. [№ 5-6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1395590&selid=24044761). С. 205-207. |
| 4 | [**METAL-CERAMIC COMPOSITES PREPARED UNDER COMBUSTION CONDITIONS AND THEIR CATALYTIC ACTIVITY IN DYE DEGRADATION**](http://elibrary.ru/item.asp?id=24955547) *Skvortsova L.N., Batalova V.N., Chukhlomina L.N.* [Russian Journal of Applied Chemistry](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1429077). 2014. Т. 87. [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1429077&selid=24955547). С. 1686-1692. |
| 5 | [**USE OF COMPOSITES BASED ON BORON NITRIDE IN COMBINED PHOTOCATALYTIC PROCESS FOR GENERATION OF HYDROGEN AND DEGRADATION OF SOLUBLE ORGANIC SUBSTANCES**](http://elibrary.ru/item.asp?id=23982952) *Skvortsova L.N., Batalova V.N., Mokrousov G.M., Chukhlomina L.N.* [Russian Journal of Applied Chemistry](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1390376). 2014. Т. 87. [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1390376&selid=23982952). С. 561-566. |
| 6 | [**SELECTIVE OXIDATION OF ALCOHOLS OVER Ag-CONTAINING SI3N4 CATALYSTS**](http://elibrary.ru/item.asp?id=20433651) *Vodyankina O.V., Blokhina A.S., Kurzina I.A., Dvilis E.S., Sobolev V.I., Koltunov K.Y., Chukhlomina L.N.* [Catalysis Today](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1152118). 2013. Т. 203. С. 127-132. |
| 7 | **REGULARITIES OF THE COMBUSTION OF FERROALUMINUM SILICON IN NITROGEN,** *Chukhlomina L.N., Bolgaru K.A., Vereshchagin V.I.* Russian Physics Journal (Izvestiya vuzov: Fizika) 2013. Т. 7. № 2. С. 15. |
| 8 | **STRUCTURAL-PHASE AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SILVER CATALYSTS ON MODIFIED CERAMIC SUPPORTS FOR SELECTIVE OXIDATION OF ALCOHOLS** *Blokhina A.S., Kurzina I.A., Vodyankina O.V., Chukhlomina L.N., Vitushkina O.G., Smirnov A.I., Bataev I.A., Veselov S.V.* Russian Journal of Physical Chemistry A. 2013. Т. 87. № 3. С. 376-381. |
| 9 | [**INTERACTION OF FERROSILICON WITH NITROGEN IN THE PRESENCE OF ZIRCON AND ILMENITE CONCENTRATES IN THE PROCESS OF SELF-PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS**](http://elibrary.ru/item.asp?id=20451034) *Chukhlomina L.N., Vitushkina O.G., Avramchik A.N.* [Russian Journal of Non-Ferrous Metals](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1155772). 2013. Т. 54. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1155772&selid=20451034). С. 336-340 |
| 10 | [**PREPARATION OF SI3N4-ZrO2 CERAMIC COMPOSITES BY SELF-PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS**](http://elibrary.ru/item.asp?id=23962824) *Vitushkina O.G., Chukhlomina L.N., Vereshchagin V.I.* [Refractories and Industrial Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1036271). 2012. Т. 52. [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1036271&selid=23962824). С. 402-404. |
| 11 | [**CATALYTIC OXIDATION OF PHENOL IN THE PRESENCE OF IRON-CONTAINING COMPOSITES BASED ON SILICON AND BORON NITRIDES**](http://elibrary.ru/item.asp?id=17981763) *Skvortsova L.N., Mokrousov G.M., Batalova V.N., Chukhlomina L.N., Wu J.J.* [Russian Journal of Applied Chemistry](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1034275). 2012. Т. 85. [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1034275&selid=17981763). С. 41-45. |
| 12 | [**EFFECT OF MODEL BIOLOGICAL MEDIA OF STABILITY OF COMPLEX OF SILVER NANOPARTICLES APPLIED ONTO SILICON NITRIDE SUBSTRATE**](http://elibrary.ru/item.asp?id=20527258) *Afanasiev S.A., Tsapko L.P., Babokin V.E., Kurzina I.A., Chuhlomina L.N.* [Bulletin of Experimental Biology and Medicine](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=943367). 2011. Т. 150. [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=943367&selid=20527258). С. 160-164. |
| 13 | [**SELF-PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS OF SILICON-NITRIDE CERAMIC MIX USING FERRO-SILICON AND ILMENITE**](http://elibrary.ru/item.asp?id=16850170) *Chukhlomina L.N., Vitushkina O.G., Vereshchagin V.I.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=964523). 2011. Т. 67. [№ 9-10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=964523&selid=16850170). С. 277-280. |
| 14 | **FEATURES OF THE FORMATION OF SILVER NANOPARTICLES ON THE SILICON NITRIDE SURFACE** *Blokhina A.S., Kurzina I.A., Chukhlomina L.N., Vodyankina O.V.* Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. Т. 83. № 10. С. 1725-1730. |
| 15 | **ANALYSIS OF THE SORPTION AND CATALYTIC ACTIVITY OF A B-N-FE COMPOSITE IN WATER PURIFICATION TO REMOVE OXALIC ACID** *Skvortsova L.N., Mokrousov G.M., Batalova V.N., Chukhlomina L.N.* Russian Journal of Applied Chemistry. 2010. Т. 83. № 9. С. 1544-1547. |
| 16 | [**CHEMICALLY AND THERMALLY CONJUGATE SYNTHESIS OF SILICON NITRIDE BASED COMPOSITIONS USING FERROSILICON**](http://elibrary.ru/item.asp?id=15300457) *Chukhlomina L.N.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=875096). 2009. Т. 66. [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=875096&selid=15300457). С. 288-292. |
| 17 | [**SUPPORTED SILVER-CONTAINING SYSTEMS BASED ON SILICON NITRIDE**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13610229) *Kurzina I.A., Chukhlomina L.N., Gorlenko M.N., Vodyankina O.V.* [Russian Journal of Applied Chemistry](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=636026). 2009. Т. 82. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=636026&selid=13610229). С. 356-365. |
| 18 | [**RELATIONSHIPS IN SYNTHESIS OF CHROMIUM NITRIDE BY COMBUSTION OF FERROCHROME IN NITROGEN**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13608349) *Chukhlomina L.N., Maksimov Yu.M.* [Russian Journal of Applied Chemistry](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=636769). 2009. Т. 82. [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=636769&selid=13608349). С. 757-762. |
| 19 | [**PHASE COMPOSITION OF THE PRODUCTS OF NITRIDING FERROSILICON WITH ZIRCON CONCENTRATE ADDITIVES**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13589525) *Chukhlomina L.N., Vitushkina O.G., Golobokov N.N., Vereshchagin V.I.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=533717). 2008. Т. 65. [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=533717&selid=13589525). С. 38-40. |
| 20 | [**EFFECT OF THE SILICON CONTENT IN THE INITIAL ALLOY ON SYNTHESIS OF SILICON NITRIDE IN BURNING FERROSILICON IN NITROGEN**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13593321) *Chukhlomina L.N., Maksimov Y.M.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=536975). 2008. Т. 65. [№ 3-4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=536975&selid=13593321). С. 125-127. |
| 21 | [**PHASE COMPOSITION OF THE PRODUCTS OF COMBUSTION OF FERROSILICON IN NITROGEN WITH FLUORINE-CONTAINING ADDITIVES PRESENT**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13572666) *Chukhlomina L.N., Vitushkina O.G., Vereshchagin V.I.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=539967). 2008. Т. 65. [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=539967&selid=13572666). С. 236-239 |
| 22 | [**PHASE COMPOSITION AND MORPHOLOGY OF PRODUCTS OF COMBUSTION OF FERROSILICON IN NITROGEN**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13554605) *Chukhlomina L.N., Maksimov Yu.M., Vitushkina O.G., Golobokov N.N., Vereshchagin V.I.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=580421). 2007. Т. 64. [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=580421&selid=13554605). С. 63-65. |
| 23 | [**MECHANISM OF GROWTH OF SILICON NITRIDE CRYSTALS IN COMBUSTION OF FERROSILICON IN NITROGEN**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13542492) *Chukhlomina L.N., Maksimov Yu.M.* [Glass and Ceramics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=585445). 2007. Т. 64. [№ 7-8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=585445&selid=13542492). С. 274-277 |
| 24 | **PRODUCTION OF SILICON NITRIDE BY THE ACID ENRICHMENT OF PRODUCTS OF COMBUSTION OF FERROSILICON IN NITROGEN** *Chukhlomina L.N., Maksimov Y.M., Akhunova Z.S.* Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2007. Т. 48. № 5. С. 373-376. |
| 25 | **FUNDAMENTAL ASPECTS OF SILICON NITRIDE SYNTHESIS BY COMBUSTION OF AN IRON-SILICON ALLOY IN NITROGEN** *Chukhlomina L.N.* Russian Journal of Applied Chemistry. 2007. Т. 80. № 11. С. 1793-1797. |
| 26 | **COMBUSTION OF FE -SI ALLOY IN NITROGEN GAS** *Chukhlomina L.N., Maksimov Yu.M.* [International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9363). 2007. Т. 16. № 1. С. 18. |
| 27 | **MECHANISM AND FEATURES OF NITRIDING OF FERROSILICON IN THE COMBUSTION REGIME** *Chukhlomina L.N., Maksimov Yu.M., Kitler V.D., Vitushkina O.G.* Combustion, Explosion, and Shock Waves. 2006. Т. 42. № 3. С. 309-316. |
| 28 | [**PREPARATION OF SUBMICRON SILICON NITRIDE POWDERS VIA SELF-PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS** *Chukhlomina L.N., Maksimov Yu.M., Akhunova Z.S., Krivosheeva E.N., Ivanov Yu.F.* Inorganic Materials. 2005. Т. 41. № 12. С. 1294-1299.](http://elibrary.ru/item.asp?id=13481946) |
| 29 | **INVESTIGATION AND PROPERTIES OF NIOBIUM NITRIDES OBTAINED FROM SHS-NITRIDED FERRONIOBIUM** *Chuhlomina L.N., Ziatdinov M.Kh.* [International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9363). 2002. Т. 11. № 1. С. 55. |
| 30 | [**PRODUCTION OF NITRIDES FROM FERROALLOYS NITRIDED IN THE COMBUSTION MODE**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13354718) *Chukhlomina L.N., Ziatdinov M.Kh., Maksimov Yu.M.* [Russian Journal of Applied Chemistry](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=663483). 2000. Т. 73. [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=663483&selid=13354718). С. 1502-1506. |
| 31 | **SEPARATION OF NITRIDES FROM NITRIDED SHS FERROALLOYS** *Chuhlomina L.N., Ziatdinov M.Kh., Maksimov Yu.M.* [International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9363). 2000. Т. 9. № 1. С. 65 |
| **Books** | |
| 32 | **NITRIDE CERAMICS: COMBUSTION SYNTHESIS, PROPERTIES AND APPLICATIONS**  *Alexander A. Gromov, Liudmila N. Chukhlomina*  ISBN 978-3-527-33755-2  360 pages  January 2015  Wiley-VCH, Weinheim |

**List 2**

Publications of List 2 are not available in English. Full texts of publications of List 2 are available in Russian only and can be obtained by web-search using titles in Russian.

|  |  |
| --- | --- |
| **Articles and patents** | |
| 1 | [**ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ СРЕДЫ НА ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И СТЕПЕНЬ ИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ В ПРИСУТСТВИИ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=27179225) *Скворцова Л.Н., Чухломина Л.Н., Баталова В.Н., Шерстобоева М.В.* [Успехи современного естествознания](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1673898). 2016. [№ 10](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1673898&selid=27179225). С. 52-56. |
| 2 | [**О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО НИТРИДА Ni2Mo3N ПРИ КАЛЬЦИЕТЕРМИЧЕСКОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ ОКСИДОВ В АТМОСФЕРЕ АЗОТА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=25953130) *Браверман Б.Ш., Аврамчик А.Н., Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М.* [Успехи современного естествознания](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1574875). 2016. [№ 4-0](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1574875&selid=25953130). С. 9-12. |
| 3 | [**УСВОЕНИЕ АЗОТА ПРИ ГОРЕНИИ СМЕСИ TIO2 + CA + CA3N2 В АЗОТЕ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=26416152) *Браверман Б.Ш., Максимов Ю.М., Аврамчик А.Н., Чухломина Л.Н., Толынбеков А.Б.* [Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1594688). 2016. [№ 8-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1594688&selid=26416152). С. 474. |
| 4 | [**К ВОПРОСУ О ГОРЕНИИ ФЕРРОСПЛАВОВ В АЗОТЕ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=26561472) *Чухломина Л.Н., Аврамчик А.Н., Браверман Б.Ш., Максимов Ю.М.* [Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1600722). 2016. [№ 9-1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1600722&selid=26561472). С. 162. |
| 5 | **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НИТРИДА БОРА В СОВМЕЩЁННОМ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА И ДЕГРАДАЦИИ РАСТВОРИМЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ** *Скворцова Л.Н., Баталова В.Н., Чухломина Л.Н., Мокроусов Г.М.* [Журнал прикладной химии](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7798). 2014. Т. 87. № 5. С. 569. |
| 6 | [**О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ТИТАНОХРОМОВОГО ФЕРРОСПЛАВА С АЗОТОМ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=21616083) *Крюкова О.Г., Чухломина Л.Н.* [Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1271441). 2014. Т. 324. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1271441&selid=21616083). С. 93-98. |
| 7 | [**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА НА ОСНОВЕ НИТРИДА БОРА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФЕНОЛА, КАТАЛИЗАТОР, ПОЛУЧЕННЫЙ ЭТИМ СПОСОБОМ, И СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФЕНОЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО КАТАЛИЗАТОРА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18859496) *Чухломина Л.Н., Скворцова Л.Н., Максимов Ю.М.* патент на изобретение  2473471 04.08.2011 |
| 8 | **АЗОТИРОВАНИЕ ТИТАНОХРОМОВОГО ФЕРРОСПЛАВА МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА** *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Хабас Т.А.* [Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7725). 2013. № 7-2. С. 22. |
| 9 | [**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ ФЕРРОСИЛИКОАЛЮМИНИЯ В АЗОТЕ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=21787078) *Чухломина Л.Н., Болгару К.А., Верещагин В.И.* [Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1282957). 2013. Т. 56. [№ 12-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1282957&selid=21787078). С. 230-235. |
| 10 | [**КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ АЗОТИРОВАНИЯ ФЕРРОСПЛАВОВ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=21787079) *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М., Верещагин В.И.* [Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1282957). 2013. Т. 56. [№ 12-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1282957&selid=21787079). С. 236-239. |
| 11 | [**ИЗУЧЕНИЕ ГОРЕНИЯ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В ПОТОКЕ АЗОТА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=21787052) *Браверман Б.Ш., Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М., Болгару К.А.* [Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1282957). 2013. Т. 56. [№ 12-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1282957&selid=21787052). С. 96-99 |
| 12 | [**АЗОТИРОВАНИЕ ТИТАНОХРОМОВОГО ФЕРРОСПЛАВА МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=21115211) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Хабас Т.А.* [Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1239112). 2013. Т. 56. [№ 7-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1239112&selid=21115211). С. 368-372. |
| 13 | [**КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ФЕНОЛА И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ЕГО ОКИСЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ НИТРИДА КРЕМНИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=20160925) *Скворцова Л.Н., Чухломина Л.Н., Мокроусов Г.М., Баталова В.Н., Турчина О.А.* [Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1135887). 2013. Т. 56. [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1135887&selid=20160925). С. 111-115. |
| 14 | [**СВ-СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ β-СИАЛОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЛАВА FE-SI-AL**](http://elibrary.ru/item.asp?id=23906643) *Чухломина Л.Н., Болгару К.А., Аврамчик А.Н.* [Огнеупоры и техническая керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1411939). 2013. [№ 1-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1411939&selid=23906643). С. 15-19. |
| 15 | **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИЙ SI-N-FE И B-N-FE ДЛЯ ДЕГРАДАЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА В УСЛОВИЯХ СОВМЕЩЁННОГО ГЕТЕРОГЕННОГО И ГОМОГЕННОГО КАТАЛИЗА** *Скворцова Л.Н., Чухломина Л.Н., Мокроусов Г.М., Кротов А.Е.* [Журнал прикладной химии](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7798). 2013. Т. 86. № 1. С. 42. |
| 16 | [**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОЗОНИРОВАНИЯ И УФ ИЗЛУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПОЗИЦИЙ B-N-FE И SI-N-FE**](http://elibrary.ru/item.asp?id=19005832) *Скворцова Л.Н., Чухломина Л.Н., Гормакова Н.А., Козубец М.С.* [Вестник Томского государственного университета](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1119367). 2013. [№ 370](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1119367&selid=19005832). С. 190-193. |
| 17 | [**САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ НИТРИДА КАЛЬЦИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18974410) *Аврамчик А.Н., Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М., Болгару К.А.* [Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1117275). 2013. Т. 322. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1117275&selid=18974410). С. 26-28. |
| 18 | [**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НИТРИДКРЕМНИЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ СВС, В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЕЙ СЕРЕБРЯНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ СЕЛЕКТИВНОГО ОКИСЛЕНИЯ СПИРТОВ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18237900) *Курзина И.А., Блохина А.С., Чухломина Л.Н., Водянкина О.В.* [Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1075985). 2012. Т. 55. [№ 5-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1075985&selid=18237900). С. 170-174. |
| 19 | [**СИНТЕЗ НИТРИДОВ В СИСТЕМАХ CA-TIO2-N2 И CA-ZRO2-N2**](http://elibrary.ru/item.asp?id=23599944) *Аврамчик А.Н., Максимов Ю.М., Чухломина Л.Н., Дедов Н.В.* [Огнеупоры и техническая керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1397834). 2012. [№ 11-12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1397834&selid=23599944). С. 15-19. |
| 20 | [**СПЕКАНИЕ НИТРИДСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=23599947) *Витушкина О.Г., Чухломина Л.Н.* [Огнеупоры и техническая керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1397834). 2012. [№ 11-12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1397834&selid=23599947). С. 27-30. |
| 21 | [**СВС-КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ГРАНУЛ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=23599949) *Чухломина Л.Н., Костенков С.А.* [Огнеупоры и техническая керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1397834). 2012. [№ 11-12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1397834&selid=23599949). С. 36-40. |
| 22 | [**ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ СВЯЗУЮЩИХ И СВС-НИТРИДА ТИТАНА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=17650624) *Шульпеков А.М., Чухломина Л.Н., Лямина Г.В.* [Известия высших учебных заведений. Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1012459). 2011. Т. 54. [№ 11 (3)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1012459&selid=17650624). С. 288-292. |
| 23 | [**СВС- АЗОТИРОВАНИЕ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В ПРИСУТСТВИИ ИЛЬМЕНИТА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=16388514) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г.* [Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=937890). 2011. Т. 54. [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=937890&selid=16388514). С. 105-108. |
| 24 | [**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА СИАЛОНА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18510782) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Максимов Ю.М.* патент на изобретение RUS 2378227 09.04.2008 |
| 25 | [**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО КЕРАМИЧЕСКОГО ПОРОШКА НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18522569) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Максимов Ю.М.* патент на изобретение RUS 2382690 30.09.2008 |
| 26 | [**ГАЛТОВОЧНОЕ ТЕЛО ДЛЯ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18534303) *Костенков С.А., Чухломина Л.Н., Костенков М.А.* патент на изобретение RUS 2406601 13.03.2009 |
| 27 | [**ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ, ШИХТА ДЛЯ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18541022) *Шульпеков А.М., Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М.* патент на изобретение RUS 2390863 21.04.2009 |
| 28 | [**СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=12973866) *Курзина И.А., Чухломина Л.Н., Блохина А.С., Водянкина О.В.* [Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=646975). 2010. Т. 53. [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=646975&selid=12973866). С. 50-53. |
| 29 | [**САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРРОСИЛИЦИЯ И ИЛЬМЕНИТА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=22942095) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Верещагин В.И.* [Стекло и керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1367479). 2010. [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1367479&selid=22942095). С. 15-18. |
| 30 | [**ВЛИЯНИЕ МОДЕЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД НА СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В КОМПЛЕКСЕ С НИТРИДКРЕМНИЕВЫМ ОСНОВАНИЕМ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=15176454) *Афанасьев С.А., Цапко Л.П., Курзина И.А., Чухломина Л.Н., Бабокин В.Е.* [Клеточные технологии в биологии и медицине](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=868798). 2010. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=868798&selid=15176454). С. 176-180. |
| 31 | [**СИНТЕЗ НИТРИДОВ ЭЛЕМЕНТОВ III-VI ГРУПП И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ АЗОТИРОВАНИЕМ ФЕРРОСПЛАВОВ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=19221235) *Чухломина Л.Н.* диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Томский политехнический университет. Томск, 2009 |
| 32 | [**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО КЕРАМИЧЕСКОГО ПОРОШКА НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ И ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ И ШИХТА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=18560860) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Максимов Ю.М.* патент на изобретение RUS 2351435 13.06.2007 |
| 33 | **ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИНТЕЗА НИТРИДА ХРОМА ПРИ ГОРЕНИИ ФЕРРОХРОМА В АЗОТЕ** *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М.* [Журнал прикладной химии](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7798). 2009. Т. 82. № 5. С. 705. |
| 34 | [**ХИМИЧЕСКИ И ТЕРМИЧЕСКИ СОПРЯЖЕННЫЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРРОСИЛИЦИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=13034752) *Чухломина Л.Н.* [Стекло и керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=649891). 2009. [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=649891&selid=13034752). С. 21-25. |
| 35 | [**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ НА ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=12916523) *Курзина И.А., Чухломина Л.Н., Блохина А.С., Водянкина О.В.* [Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=644153). 2009. Т. 314. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=644153&selid=12916523). С. 26-31. |
| 36 | [**АЗОТИРОВАНИЕ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В ПРИСУТСТВИИ ДОБАВОК ЦИРКОНОВОГО КОНЦЕНТРАТА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=11157930) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Максимов Ю.М.* [Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=491523). 2008. Т. 51. [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=491523&selid=11157930). С. 86-89. |
| 37 | [**НЕИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА АЗОТИРОВАНИЯ СПЛАВА ЖЕЛЕЗО5КРЕМНИЙ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=15272852) *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М., Верещагин В.И., Егорова Л.А.* [Огнеупоры и техническая керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=873380). 2008. [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=873380&selid=15272852). С. 21-25. |
| 38 | [**САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИИ SI3N4 - ZRO2 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРРОСИЛИЦИЯ И ЦИРКОНОВОГО КОНЦЕНТРАТА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=11789031) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Максимов Ю.М.* [Перспективные материалы](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=538921). 2008. [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=538921&selid=11789031). С. 79-84. |
| 39 | [**ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПРОДУКТОВ АЗОТИРОВАНИЯ ФЕРРОСИЛИЦИЯ С ДОБАВКАМИ ЦИРКОНОВОГО КОНЦЕНТРАТА**](http://elibrary.ru/item.asp?id=10021383) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Голобоков Н.Н., Верещагин В.И.* [Стекло и керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=451815). 2008. [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=451815&selid=10021383). С. 8-10. |
| 40 | [**ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРЕМНИЯ В ИСХОДНОМ СПЛАВЕ НА СИНТЕЗ НИТРИДА КРЕМНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В АЗОТЕ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=10335093) *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М.* [Стекло и керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=466968). 2008. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=466968&selid=10335093). С. 22-24. |
| 41 | [**ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В АЗОТЕ В ПРИСУТСТВИИ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК**](http://elibrary.ru/item.asp?id=11754425) *Чухломина Л.Н., Витушкина О.Г., Верещагин В.И.* [Стекло и керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=533999). 2008. [№ 7](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=533999&selid=11754425). С. 22-24. |
| 42 | [**ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МОРФОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В АЗОТЕ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=9449834) *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М., Витушкина О.Г., Голобоков Н.Н., Верещагин В.И.* [Стекло и керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=433021). 2007. [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=433021&selid=9449834). С. 28-30. |
| 43 | [**МЕХАНИЗМ РОСТА КРИСТАЛЛОВ НИТРИДА КРЕМНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В АЗОТЕ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=9576717) *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М.* [Стекло и керамика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=439038). 2007. [№ 8](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=439038&selid=9576717). С. 18-21. |
| 44 | [**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НИТРИДА КРЕМНИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=17432701) *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М., Аврамчик А.Н.* патент на изобретение RUS 2257338 23.03.2004 |
| 45 | **ПОЛУЧЕНИЕ СУБМИКРОННЫХ ПОРОШКОВ НИТРИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА.** *Чухломина Л.Н., Иванов Ю.Ф., Максимов Ю.М.* [Журнал неорганической химии](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7794). 2005. Т. 41. № 12. С. 1468. |
| 46 | [**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НИТРИДА НИОБИЯ**](http://elibrary.ru/item.asp?id=17456564) *Чухломина Л.Н., Зиатдинов М.Х., Сидорова Е.В.* патент на изобретение RUS 2228291 21.10.2002 |
| 47 | **ПОЛУЧЕНИЕ НИТРИДА НИОБИЯ ИЗ АЗОТИРОВАННОГО СВС-МЕТОДОМ ФЕРРОНИОБИЯ** *Чухломина Л.Н., Зиатдинов М.Х., Максимов Ю.М., Сидорова Е.В.* [Цветная металлургия](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9988). 2002. № 1. С. 57 |
| 48 | **ПОЛУЧЕНИЕ НИТРИДОВ ИЗ ФЕРРОСПЛАВОВ, АЗОТИРОВАННЫХ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ** *Чухломина Л.Н., Зшапдинов М.Х., Максимов Ю.М.* [Журнал прикладной химии](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7798). 2000. Т. 73. № 9. С. 1428. |
| **Books** | |
| 49 | **САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СПЛАВОВ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ**  *Максимов Ю.М., Чухломина Л.Н., Браверман Б.Ш., Смирнов Л.А.*  ISBN 978-5-02-019173-0  232 страницы  Новосибирск, Наука, 2014 |
| 50 | **НИТРИДЫ КРЕМНИЯ И НИОБИЯ**  *Людмила Н. Чухломина*  ISBN-10, 3848428598  ISBN-13, 9783848428595  164 страницы  LAP Lambert Academic Publishing, 2012 |
| 51 | **САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ**  **НИТРИДСОДЕРЖАЩИХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**  *Чухломина Л.Н., Максимов Ю.М., Верещагин В.И.*  *Редактор: Левашов Е.А.*  ISBN 978-5-02-019085-6  258 страниц  Новосибирск, Наука, 2012 |
| 52 | **СВС КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ**  *Ольга Г. Витушкина, Людмила Н. Чухломина*  ISBN-10, 3846519448  ISBN-13, 9783846519448  108 pages  LAP Lambert Academic Publishing, 2011 |