

1. Анчарова У.В., Пахарукова В.П., Матвиенко А.А., Цыбуля С.В. СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ РАДИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ НА СИНХРОТРОННОМ ИЗЛУЧЕНИИ // Журнал структурной химии. 2015. Т. 56. № 6. С. 1129-1136.
2. Барнаков Ч.Н., Самаров А.В., Шикина Н.В., Якубик Д.Г. Структурные особенности мезопористых углеродных материалов, синтезированных щелочной карбонизацией смесей фенол-фурфурол и гидроксид-фурфурол // Химия в интересах устойчивого развития. 2015. Т. 23. № 2. С. 219-223.
3. Бухтияров А.В., Стахеев А.Ю., Мытарева А.И., Просвирин И.П., Бухтияров В.И. ИССЛЕДОВАНИЕ «РАЗМЕРНОГО ЭФФЕКТА» В ПРОЦЕССЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ NO С ПОВЕРХНОСТЬЮ МОДЕЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ AG/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/FECRAL МЕТОДОМ РФЭС IN SITU // Известия Академии наук. Серия химическая. 2015. № 12. С. 2780-2785.
4. Буянов Р.А., Пармон В.Н. ДИСПЕРСНЫЕ НИКЕЛЕВЫЕ ЧАСТИЦЫ КАК ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ - ХИМИЧЕСКИЕ НАНОРОБОТЫ, СИНТЕЗИРУЮЩИЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ // Российские нанотехнологии. 2015. Т. 10. № 3-4. С. 35-41.
5. Валеев Р.Г., Бельтюков А.Н., Кривенцов В.В., Мезенцев Н.А., Ветошкин В.М. EXAFS- и РФЭС-исследование наноструктур германия и арсенида галлия в матрицах пористого оксида алюминия // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2015 - Т.79 - №1 - С.160-164 2015 10.7868/S0367676515010330 8593
6. Валеев Р.Г., Бельтюков А.Н., Кривенцов В.В., Мезенцев Н.А., Чукавин А.И. Локальное атомное строение и характер химических связей наноструктур сульфида и селенида цинка в матрицах пористого оксида алюминия // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2015 - Т.79 - №9 - С.1340-1344 2015 10.7868/S0367676515010342 8131
7. Воронцов А.В. МОЛЕКУЛЯРНАЯ И ДИССОЦИАТИВНАЯ АДсорбция МОЛЕКУЛЫ ДИЭТИЛСУЛЬФИДА НА ГРАНЯХ (010) И (001) НАНОЧАСТИЦЫ TiO<sub>2</sub> МОДИФИКАЦИИ ANATAZ // Журнал структурной химии. 2015. Т. 56. № 5. С. 871-880.
8. Гренив И.В., Гаврилов В.Ю. Адсорбционное взаимодействие в системе молекулярный водород - алюмофосфатный цеолит AlPO-5 // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 3. С. 490-496.
9. Афонасенко Т.Н., Булавченко О.А., Княжева О.А., Бакланова О.Н., Гуляева Т.И., Тренихин М.В., Цыбуля С.В., Цырульников П.Г. Влияние механической активации смеси MnCO<sub>3</sub> · nMn(OH)<sub>2</sub> · nH<sub>2</sub>O и AlOOH как стадии приготовления катализатора MnOx/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> на его фазовый состав и каталитическую активность в реакции окисления CO // Кинетика и катализ. 2015. Т. 56. № 3. С. 359-368.
10. Гуляев Р.В., Осадчий Д.Ю., Кошечев С.В., Боронин А.И. Пленки твердого раствора PdxCe1-xO2 как модельный объект для изучения химии поверхности катализаторов Pd/ceO2 методом РФЭС // Журнал структурной химии. 2015. Т. 56. № 3. С. 601-611.
11. Жаркова Г.М., Подъячева О.Ю., Стрельцов С.А. ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНО-ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ // Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2015. Т. 15. № 3. С. 91-102.
12. Жаркова Г.М., Стрельцов С.А., Подъячева О.Ю. Структурированные жидкокристаллические композиты, допированные углеродными нановолокнами // Оптический журнал. 2015. Т. 82. № 4. С. 74-79.
13. Захаров Ю.А., Исмагилов З.Р., Пугачев В.М., Воропай А.Н., Колмыков Р.П., Додонов В.Г., Манина Т.С., Барнаков Ч.Н., Самаров А.В. Наноструктурированные композиты на основе пористых углеродных матриц, наполненных кристаллитами гидроксида никеля // Неорганические материалы. - 2015 - Т.51 - №4 - С.458-462 2015 10.7868/S0002337X15040193 8409
14. Кайданович З., Калишин Е., Гриценко В.И., Космамбетова Г.Р., Зюзин Д.А., Мороз Э.М., Стрижак П.Е. Влияние природы углеродного носителя на каталитическую активность наночастиц платины в реакции водяного сдвига // Теоретическая и экспериментальная химия. - 2015 - Т.51 - №4 - С.230-235 2015 8040
15. Корнеева Е.В., Иванова А.С., Плясова Л.М., Зайковский В.И. Структурные и текстурные характеристики систем на основе слоистых Mg-Al-гидроксидов // Кинетика и катализ. - 2015 - Т.56 - №3 - С.346-358 2015 10.7868/S0453881115030120 7246
16. Корнеева Е.В., Иванова А.С., Бондарева В.М., Плясова Л.М., Глазнева Т.С. Структурные, текстурные и кислотно-основные свойства слоистых Mg-Al-оксидов, модифицированных вольфраматами/фосфатами, и их активность и селективность в газофазной дегидратации глицерина // Кинетика и катализ. 2015. Т. 56. № 5. С. 614-625.
17. Коротаев Е.В., Сыровкашин М.М., Перегудова Н.Н., Канажевский В.В., Мазалов Л.Н., Соколов В.В. Влияние ближнего локального окружения атомов меди на XANES-структуру спектров поглощения слоистых дисульфидов хрома-меди // Журнал структурной химии. 2015. Т. 56. № 3. С. 633-637.
18. Кочубей В.А., Атучин В.В., Покровский Л.Д., Солдатенков И.С., Троицкая И.Б., Кожухов А.С., Кручинин В.Н. СТРУКТУРА, МИКРОРЕЛЬЕФ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ЖЕЛЕЗА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО ИСПАРЕНИЯ В ВАКУУМЕ // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2015. Т. 12. № 3. С. 338-345.

19. Крутский Ю.Л., Дюкова К.Д., Баннов А.Г., Максимовский Е.А., Ухина А.В., Крутская Т.М., Нецкина О.В., Кузнецова Л.И. Синтез высокодисперсного порошка карбида циркония с использованием нановолокнистого углерода // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2015 - Т.60 - №3 - С.192-205 2015 8220
20. Крутский Ю.Л., Дюкова К.Д., Баннов А.Г., Соколов В.В., Пичугин А.Ю., Максимовский Е.А., Ухина А.В., Крутская Т.М., Попов М.В., Нецкина О.В. Синтез высокодисперсного порошка диборида хрома с использованием нановолокнистого углерода // Перспективные материалы. - 2015 - №3 - С.55-62 2015 5284
21. Крутский Ю.Л., Дюкова К.Д., Антонова Е.В., Баннов А.Г., Соколов В.В., Пичугин А.Ю., Максимовский Е.А., Ухина А.В., Крутская Т.М., Нецкина О.В., Кузнецова Л.И. О коррозионной стойкости высокодисперсных порошков карбидов некоторых переходных металлов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2015. Т. 58. № 1. С. 271-281.
22. Крутский Ю.Л., Дюкова К.Д., Баннов А.Г., Соколов В.В., Пичугин А.Ю., Максимовский Е.А., Ухина А.В., Крутская Т.М., Попов М.В., Нецкина О.В. Синтез высокодисперсного порошка диборида хрома с использованием нановолокнистого углерода // Перспективные материалы. 2015. № 3. С. 55-62.
23. Кряжев Ю.Г., Солодовниченко В.С., Аникеева И.В., Исмагилов З.Р., Подъячева О.Ю., Квон Р.И., Дроздов В.А., Лихолобов В.А. Синтез и изучение наноструктурированных гибридных азот- и металлосодержащих углеродных материалов // Химия твердого топлива. 2015. № 1. С. 3-8.
24. Никулин С.М., Ташкинов А.А., Шавшуков В.Е., Рожков А.В., Чесноков В.В., Паукштис Н.А. Разработка метода введения многослойных углеродных нанотрубок в эпоксидные полимеры для повышения прочности материала Композиты и наноструктуры. - 2015 - Т.7 - №1 - С.34-40 2015 8400
25. Плясова Л.М., Зайковский В.И., Кустова Г.Н., Минюкова Т.П., Молина И.Ю., Штерцер Н.В., Юрьева Т.М. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЕРРИТ-ХРОМИТОВ МЕДИ // Журнал структурной химии. 2015. Т. 56. № 4. С. 689-697
26. Плясова Л.М., Ларина Т.В., Кривенцов В.В., Зайковский В.И., Докучич Е.В., Минюкова Т.П. Влияние соотношения Cr/Fe на структурные особенности Fe-Cr-Cu-содержащих оксидных катализаторов // Кинетика и катализ. 2015. Т. 56. № 4. С. 499-506.
27. Селютин Г.Е., Кузнецов В.Л., Мишаков И.В. Смазочные материалы на основе углеродных наноматериалов для эксплуатации в условиях высоких нагрузок и низких температур // Вестник Сибирского отделения Академии военных наук. - 2015 - №35 - С.49-52 2015 8896
28. Семушкина Г.И., Мазалов Л.Н., Лаврухина С.А., Басова Т.В., Гуляев Р.В. Моделирование рентгеновских эмиссионных и фотоэлектронных спектров H<sub>2</sub>Pc с помощью метода функционала плотности // Журнал структурной химии. 2015. Т. 56. № 3. С. 556-564.
29. Татарчук В.В., Сергиевская А.П., Зайковский В.И., Дружинина И.А., Громилов С.А., Плюсин П.Е., Поповецкий П.С. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ АБИЕТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 2. С. 286
30. Татарчук В.В., Дружинина И.А., Сергиевская А.П., Зайковский В.И., Шелудякова Л.А., Плюсин П.Е., Поповецкий П.С. НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИЗОНИКОТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ: СИНТЕЗ В ВОДЕ, ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ, ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДЕ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ СВОЙСТВ // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 3. С. 412.
31. Токарева И.В., Мишаков И.В., Корнеев Д.В., Ведягин А.А., Голохваст К.С. Наноструктурирование поверхности углеродных макроволокон // Российские нанотехнологии. 2015. Т. 10. № 1-2. С. 130-135.
32. Чесноков В.В., Болотов В.А., Чичкань А.С., Лучихина В.С., Танашев Ю.Ю., Черноусов Ю.Д., Пармон В.Н. Получение нанопористых керамических мембран, модифицированных углеродными нанотрубками // Химия в интересах устойчивого развития. 2015. Т. 23. № 1. С. 77-82.
33. Эренбург С.Б., Трубина С.В., Коваленко Е.А., Герасько О.А., Зайковский В.И., Топорков Д.К., Квашнина К.О., Никитенко С.Г. РАЗМЕРЫ И СТРУКТУРА МАЛЫХ КЛАСТЕРОВ ЗОЛОТА В ПОЛОСТЯХ МОЛЕКУЛ КУКУРБИТ[*N*]УРИЛА (CB[*N*], *N* = 6, 7) // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. № 10. С. 45.
34. Яржемский В.Г., Паршаков А.С., Кочубей Д.И., Изотов А.Д., Ильин Е.Г. Расчет структуры новых неорганических фуллеренов – кластеров Mo<sub>13</sub>Cl<sub>24</sub>(C<sub>2</sub>H<sub>x</sub>)<sub>2</sub> Доклады Академии наук. - 2015 - Т.462 - №3 - С.313-315 2015 10.7868/S0869565215150177 8482
35. Adonin N.Y., Prikhod'ko S.A., Shabalin A.Y., Prosvirin I.P., Zaikovskii V.I., Kochubey D.I., Zyuzin D.A., Parmon V.N., Monin E.A., Bykova I.A., Martynov P.O., Rusakov S.L., Storozhenko P.A., SYNTHESIS AND STRUCTURAL FEATURES OF NANOSTRUCTURED CUPROUS CHLORIDE WITH HIGH CATALYTIC ACTIVITY // Silicon. 2015. V. 7 №2 P. 79-87
36. Ancharova U.V., Pakharukova V.P., Matvienko A.A., Tsybulya S.V. Structural Studies of Nanomaterials by the Radial Electron Density Distribution Method with the Use of Synchrotron Radiation in Transmission Mode Journal of Structural Chemistry. - 2015 - V.56 - #6 - P.1076-1083 2015 10.1134/S0022476615060086 8916
37. Ancharova Uliana V., Cherepanova Svetlana V. Nano-Domain States of Strontium Ferrites SrFe<sub>1-y</sub>MyO<sub>2.5+x</sub> (M=V, Mo; y≤0.1; x≤0.2) Journal of Solid State Chemistry. - 2015 - V.225 - P.410-416 2015

10.1016/j.jssc.2015.01.021 8163

38. Anikeev V.I., Stepanov D.A. New Approaches to the Modeling and Calculation of Supercritical Expansion and Micro- and Nanoparticles Formation Industrial and Engineering Chemistry Research. - 2015 - V.54 - P.11438-11447 2015 10.1021/acs.iecr.5b02180 8262
39. Anisimova A.A., Chaika V.V., Golokhvast K.S., Kuznetsov V.L., STUDY OF THE INFLUENCE OF MULTIWALLED CARBON NANOTUBES (12–14 NM) ON THE MAIN TARGET TISSUES OF THE BIVALVE MODIOLUS MODIOLUS // Nanotechnologies in Russia. 2015. T. 10. № 3-4. P. 278-287.
40. Barnakov C.N., Samarov A.V., Shikina N.V., Yakubik D.G. Structural Features of Mesoporous Carbon Materials Synthesized by Alkaline Carbonization of Phenol-Furfurol and Hydroquinone-Furfurol Mixtures // Chemistry for Sustainable Development. 2015. V. 23. № 2. P. 219-223.
41. Barnakov C.N., Khokhlova G.P., Maly'sheva V.Y., Popova A.N., Ismagilov Z.R. X-Ray Diffraction Analysis of the Crystal Structures of Different Graphites // Solid Fuel Chemistry. 2015. V. 49. № 1. P. 25-29.
42. Barnakov Ch.N., Khokhlova G.P., Popova A.N., Sozinov S.A., Ismagilov Z.R. XRD Characterization of the Structure of Graphites and Carbon Materials Obtained by the Low-Temperature Graphitization of Coal Tar Pitch Eurasian Chemico-Technological Journal. - 2015 - V.17 - #2 - P.87-93 2015 8008 Belopukhov E.A., Paukshtis E.A., Shkurenok V.A., Smolikov M.D., Belyi A.S. Investigation of the Pt/MOR–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalysts by IR Spectroscopy Procedia Engineering. - 2015 - V.113 - P.19-25 2015 10.1016/j.proeng.2015.07.281 8349
43. Bulushev D.A., O'Connor T., Ryan K.M., Bulusheva L.G., Okotrub A.V., Beloshapkin S., PD CLUSTERS SUPPORTED ON AMORPHOUS, LOW-POROSITY CARBON SPHERES FOR HYDROGEN PRODUCTION FROM FORMIC ACID // ACS Applied Materials & Interfaces. 2015. T. 7. № 16. C. 8719-8726.
44. Buyanov R.A., Parmon V.N., DISPERSE NICKEL PARTICLES AS POLYFUNCTIONAL NANOSIZE STRUCTURES: CHEMICAL NANOROBOTS FOR THE SYNTHESIS OF CARBON NANOMATERIALS // Nanotechnologies in Russia. 2015. T. 10. № 3-4. C. 205-213.
45. Chesnokov V.V., Luchihina V.S., Prosvirin I.P. EFFECT OF THE CARBON NANOMATERIALS STRUCTURE ON SILICA CARBOTHERMAL REDUCTION // Diamond and Related Materials. 2015. T. 60. C. 14-19.
46. Chumakov G.A., Lashina E.A., Chumakova N.A., ON ESTIMATION OF THE GLOBAL ERROR OF NUMERICAL SOLUTION ON CANARD-CYCLES // Mathematics and Computers in Simulation. 2015. T. 116. C. 59-74.
47. Chumakov G.A., Chumakova N.A., Lashina E.A. Modeling the Complex Dynamics of Heterogeneous Catalytic Reactions with Fast, Intermediate, and Slow Variables Chemical Engineering Journal. - 2015 - V.282 - P.11-19 2015 10.1016/j.ccej.2015.03.017 8404
48. Erenburg S.B., Trubina S.V., Kovalenko E.A., Gerasko O.A., Zaikovskii V.I., Toporkov D.K., Kvashnina K.O., Nikitenko S.G. STRUCTURE AND DIMENSIONS OF GOLD CLUSTERS IN CUCURBIT[N]URIL (CB[N], N = 6, 7) CAVITIES // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2015. T. 9. № 5. C. 1031-1038.
49. Grenev I., Gavrilov V.Y. Calculation of Microchannel Parameters in Aluminophosphate Zeolites // Microporous and Mesoporous Materials. 2015. V. 208. P. 36-43.
50. Gulyaev R.V., Koshcheev S.V., Malykhin S.E. An Algorithm for Removing Charging Effects from X-Ray Photoelectron Spectra of Nanoscaled Non-Conductive Materials // Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena. 2015. V. 202. P. 89-101.
51. Ishchenko E.V., Ishchenko A.V., Bondareva V.M., Kardash T.Yu., Sobolev V.I., Andrushkevich T.V. STRUCTURAL FEATURES OF PROMOTED MOVTENBO CATALYSTS FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ETHANE // Kinetics and Catalysis. 2015. T. 56. № 6. C. 788-795.
52. Kalinkin A.V., Smirnov M.Yu., Bukhtiyarov A.V., Bukhtiyarov V.I. XPS STUDY OF GOLD OXIDATION WITH NITROGEN DIOXIDE IN MODEL AU/C SAMPLES // Kinetics and Catalysis. 2015. T. 56. № 6. C. 796-800.
53. Karatok M., Vovk E.I., Shah A., Turksoy A., Ozensoy E. Acetaldehyde Partial Oxidation on the Au(111) Model Catalyst Surface: C–C Bond Activation and Formation of Methyl Acetate as an Oxidative Coupling Product // Surface Science. 2015. V. XXX. P. XXX.
54. Klenov O.P., Makarshin L.L., Gribovskiy A.G., Andreev D.V., Parmon V.N. CFD Modeling of Compact Methanol Reformer // Chemical Engineering Journal. 2015. V. xxx. № xx. P. xx.
55. Nartova A.V., Bukhtiyarov A.V., Kvon R.I., Bukhtiyarov V.I. The Model Thin Film Alumina Catalyst Support Suitable for Catalysis-oriented Surface Science Studies // Applied Surface Science. 2015. V. 349. P. 310-318.
56. Ottenbacher R.V., Talzi E.P., Bryliakov K.P. Mechanism of Selective C–H Hydroxylation Mediated by Manganese Aminopyridine Enzyme Models // ACS Catalysis. 2015. V. 5. № 1. P. 39-44.
57. Skobelev I.Y., Zalomaeva O.V., Kholdeeva O.A., Poblet J.M., Carbo J.J. Mechanism of Thioether Oxidation over di- and tetrameric Ti Centers: Kinetic and DFT Studies Based on Model Ti-Containing Polyoxometalates // Chemistry - A European Journal. 2015. V. 21. № 41. P. 14496-14506.
58. Smirnov M.Y., Kalinkin A.V., Nazimov D.A., Toktarev A.V., Bukhtiyarov V.I. Model Sulfur-Resistant NSR Catalysts: An XPS Study of the Interaction of BaO/TiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> and Pt-BaO/TiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> with NO<sub>2</sub> // Kinetics and Catalysis. 2015. V. 56. № 4. P. 540-548.

59. Vorontsov A.V. Cluster Models of Photocatalytic Anatase TiO<sub>2</sub> Nanoparticles and Their Computational Characterization // *Catalysis Today*. 2015. V. 252. P. 168-176.
60. Zhdanov V.P., OSTWALD RIPENING OF CHARGED SUPPORTED METAL NANOPARTICLES: SCHOTTKY MODEL // *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*. 2015. T. 71. C. 130-133.
61. Kranauskaitė I., Macutkevicius J., Banys J., Talik E., Kuznetsov V., Nunn N., Shenderova O., SYNERGY EFFECTS IN THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY BEHAVIOR OF ONION-LIKE CARBON AND MULTIWALLED CARBON NANOTUBES COMPOSITES // *Physica Status Solidi (B): Basic Solid State Physics*. 2015. T. 252. № 8. C. 1799-1803.
62. Kranauskaitė I., Banys J., Talik E., Kuznetsov V., Nunn N., Shenderova O., ELECTRIC/DIELECTRIC PROPERTIES OF COMPOSITES FILLED WITH ONION-LIKE CARBON AND MULTIWALLED CARBON NANOTUBES // *Lithuanian Journal of Physics*. 2015. T. 55. № 2. C. 126-131.
63. Kruchinin V.N., Aliev V.Sh., Perevalov T.V., Islamov D.R., Gritsenko V.A., Prosvirin I.P., Cheng C.H., Chin A., NANOSCALE POTENTIAL FLUCTUATION IN NON-STOICHIOMETRIC HFO<sub>x</sub> AND LOW RESISTIVE TRANSPORT IN RRAM // *Microelectronic Engineering*. 2015. T. 147. C. 165-167.
64. Kryazhev Y.G., Solodovnichenko V.S., Anikeeva I.V., Ismagilov Z.R., Podyacheva/Pod'yacheva O.Y., Kvon R.I., Drozdov V.A., Likholobov V.A. Synthesis and Characterization of Nanostructured Hybrid Nitrogen- and Metal-Containing Carbon Materials // *Solid Fuel Chemistry*. 2015. V. 49. № 1. P. 1-6.
65. Isupova L. A., Gerasimov E. Yu., Zaikovskii V. I., Tsybulya S. V. Effect of the reaction medium on the structure of the La<sub>1-x</sub>CaxMnO<sub>3</sub> (x=0-1) solid solutions prepared by the Pechini method // *Kinetics and Catalysis*. – 2011. – V. 52, № 1 – P. 104-110.
66. Kozhevnikova N. S., Kozlova E. A., Valeeva A. A., Lemke A. A., Vorokh A. S., Cherepanova S. V., Lyubina T. P., Gerasimov E. V., Tsybulya S. V., Remplel A. A. Design of the Nanocrystalline CdS@TiO<sub>2</sub> Photocatalyst // *Doklady Chemistry*. – 2011. – V. 440 – P. 278-281.
67. Nadeev A. N., Tsybulya S. V., Gerasimov E. Yu., Kulikovskaya N. A., Isupova L. A. Structural features of the formation of La<sub>1-x</sub>CaxFeO<sub>3-δ</sub> (0 ≤ x ≤ 0.7) hetero valent solid solutions // *Journal of Structural Chemistry*. – 2010. – V. 51, № 5. – P. 891-897.
68. Leont'eva N. N., Cherepanova S. V., Drozdov V. A., Bel'skaya O. B., Tsybulya S. V., Stepanova L. N. Influence of the Mg and Al ratio on the restructuring of hydrotalcite // *Theoretical and Experimental Chemistry*. – 2012. – V. 48, № 4 – P. 278-282.
69. Podyacheva O. Y., Ismagilov Z. R., Shalagina A. E., Ushakov V. A., Shmakov A. N., Tsybulya S.V., Kriventsov V. V., Ischenko A. V. Structural changes in a nickel-copper catalyst during growth of nitrogen-containing carbon nanofibers by ethylene/ammonia decomposition // *Carbon*. – 2010. – V. 48, № 10. – P. 2792-2801.
70. Shefer K. I., Cherepanova S. V., Moroz E. M., Gerasimov E. Yu., Tsybulya S. V. Features of the real structure of pseudoboehmites: violations of the structure and layer packing caused by crystallization water // *Journal of Structural Chemistry*. – 2010. – V. 51, № 1. – P. 132-141.
71. Shutilov A. A., Zenkovets G. A., Gavrilov V. Y., Tsybulya S. V. Effect of Yttrium Oxide on the Formation of the Phase Composition and Porous Structure of Titanium Dioxide // *Kinetics and Catalysis*. – 2011. – V. 52, № 1. – P. 111-118.
72. Shutilov A. A., Zenkovets G. A., Tsybulya S. V., Gavrilov V. Yu. Effect of Silica on the Stability of the Nanostructure and Texture of Fine-Particle Alumina // *Kinetics and Catalysis*. – 2012. – V. 53, № 1. – P. 125-136.
73. Yatsenko D. A., Pakharukova V. P., Tsybulya S. V., Matvienko A. A., Sidel'nikov A. A. Phase composition and structure of nanocrystalline products of solid-phase oxidative thermolysis of iron oxalate dihydrate // *Journal of Structural Chemistry*. – 2012. – V. 53, № 3. – P. 548-556.
74. Шефер К.И., Черепанова С.В., Цыбуля С.В., Исупов В.П., Мороз Э.М. Влияние нарушений структуры и упаковки слоев на дифракционную картину гиббсита и байерита // *Журнал структурной химии*. – 2013. – Т.54, № 4. – С. 685 – 695.
75. Bulavchenko O.A., Avonassenko T.N., Tsybulnikov P. G., Tsybulya S. V. Effect of heat treatment conditions on the structure and catalytic properties of MnO<sub>x</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in the reaction of CO oxidation // *Applied Catalysis A*. – 2013. – V.459. – P.73-80.