

Цыбуля Сергей Васильевич

Список основных публикаций по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Yatsenko D., **Tsybulya S.** DIANNA (Diffraction Analysis of Nanopowders) – A Software for Structural Analysis of Nanosized Powders // Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials. – 2018. – V.233. – N1. P.61-66.
2. Venediktova O.S., Bulavchenko O.A., Tsyruльников P.G., Afonasenko T.N., Vinokurov Z.S., **Tsybulya S.V.** High-Temperature X-Ray Diffraction Investigation of the Decomposition Process in Manganese-Gallium Spinel $Mn_{1.5}Ga_{1.5}O_4$ // Journal of Structural Chemistry. – 2018. – V.59. – N2. – P.370-376.
3. Pakharukova V.P., Yatsenko D.A., Gerasimov E.Y., Shalygin A.S., Martyanov O.N., **Tsybulya S.V.** Coherent 3D Nanostructure of $\gamma-Al_2O_3$: Simulation of Whole X-Ray Powder Diffraction Pattern // Journal of Solid State Chemistry. – 2017. – V.246. – P.284-292.
4. Шефер К.И. , Ковтунова Л.М., Мороз Э.М., **Цыбуля С.В.**, Бухтияров В.И. Рентгенографическое исследование поверхностных соединений родия на оксидах титана и алюминия при получении катализаторов гидрирования углеводородов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2016. – Т.80. – №6. – С.721-724.
5. Poluyanov S.A., Tuzikov F.V., Larichev Y.V., **Tsybulya S.V.** SAS_ANALYZER Software for Small-Angle X-Ray Scattering Data Treatment // Journal of Structural Chemistry. – 2016. – V.57. – N4. – P.771-776.
6. Bulavchenko O.A., Smirnov A.A., Khromova S.A., Vinokurov Z.S., Ishchenko A.V., Yakovlev V.A., **Tsybulya S.V.** In situ Powder X-Ray Diffraction Study of the Process of $NiMoO_4-SiO_2$ Reduction with Hydrogen // Journal of Structural Chemistry. – 2016. – V.57. – N5. – P.955-961.
7. Postnova I., Kozlova E., Cherepanova S., **Tsybulya S.** , Rempel A., Shchipunov Y. Titania Synthesized through Regulated Mineralization of Cellulose and Its Photocatalytic Activity // RSC Advances. – 2015. – N5. – P.8544-8551.
8. Яценко Д.А., **Цыбуля С.В.** Метод расчета дифракции от упорядоченных ансамблей наночастиц // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Физика. – 2014. – Т.9. – №3. – С.81-87.
9. Яценко Д.А., **Цыбуля С.В.** Рентгеноструктурный анализ наноматериалов на основе атомной модели структуры наночастиц. Формула Дебая / В сборнике Программа и

- тезисы VIII Национальной кристаллохимической конференции. – ООО "Издательство "Граница", 2016. – С.239.
10. **Цыбуля С.В.**, Яценко Д.А., Пахарукова В.П. Рентгеноструктурный анализ ультрадисперсных систем: современные возможности / В сборнике От конвергенции наук к природным технологиям. Первый российский кристаллографический конгресс (ПКК-2016). – НП-П., 2016. – С.143.
 11. Pakharukova V.P., Yatsenko D.A., Nikulina O.S., Bulavchenko O.A., Pakharukov I.Y., **Tsybulya S.V.** X-Ray Diffraction Methods for Nano-Scale Structural Studies of Catalytic Materials / В сборнике EuropaCat XII. Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources. XII European Congress on Catalysis. Kazan (Russia). 30th Aug. - 4th Sept., 2015: Book of Abstracts. – Boreskov Institute of Catalysis., 2015. – С.555-556.
 12. Yatsenko D.A., **Tsybulya S.V.**, Pakharukova V.P. Modelling Atomic Structures and X-Ray Diffraction Patterns of Nanomaterials Using the Software Dianna Based on Debye Scattering Equation Method / В сборнике Debye scattering equation (DSE-2105). 2015. – С.1-2.
 13. Никулина О.С., Булавченко О.А., Яценко Д.А., Зенковец Г.А., **Цыбуля С.В.** Моделирование структуры низкотемпературной формы оксид а галлия - γ -Ga₂O₃ / В сборнике XVIII Международное совещание по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов. 2014. – С.134-135.
 14. Яценко Д.А., **Цыбуля С.В.**, Черепанова С.В. Рентгенофазовый анализ порошковых наноматериалов: современное состояние и перспективы / В сборнике XVII Международный междисциплинарный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» (ODPO-17). 2014. – С.336-337.
 15. Yatsenko D.A., **Tsybulya S.V.** Diffraction Effects of Powder Nano-Scale Materials // 31st European Crystallographic Meeting 22-27 Aug. 2018
 16. Yatsenko D.A., **Tsybulya S.V.** Diffraction Effects of Nanosized Particles // IV Scientific Conference BORESKOV READINGS dedicated to the 110th anniversary of Academician Georgii K. Boreskov 19-21 Apr 2017
 17. **Цыбуля С.В.**, Яценко Д.А., Пахарукова В.П. Рентгеноструктурный анализ ультрадисперсных систем: современные возможности / Первый Российский кристаллографический конгресс 21-26 Nov 2016
 18. **Tsybulya S.V.** X-Ray Diffraction Analysis of Nanomaterials. Opportunities and Prospects / The Russia-Japan conference “Advanced Materials: Synthesis, Processing and Properties of Nanostructures – 2016” 30 Oct - 3 Nov 2016

19. Яценко Д.А., **Цыбуля С.В.** Рентгеноструктурный анализ наноматериалов на основе атомной модели структуры наночастиц. Формула Дебая / VIII Национальная кристаллохимическая конференция 30 May - 3 Jun 2016
20. Pakharukova V.P., Yatsenko D.A., Venediktova O.S., Bulavchenko O.A., Pakharukov I.Y., **Tsybulya S.V.** / X-Ray Diffraction Methods for Nano-Scale Structural Studies of Catalytic Materials XII European Congress on Catalysis “Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources” (EuropaCat-XII) 30 Aug - 4 Sep 2015
21. Yatsenko D.A., **Tsybulya S.V.**, Pakharukova V.P. Modelling Atomic Structures and X-ray Diffraction Patterns of Nanomaterials using the Software DIANNA Based on Debye Scattering Equation Method / Debye Scattering Equation Workshop (DSE-2105) 14-18 Jun 2015
22. Яценко Д.А., **Цыбуля С.В.**, Черепанова С.В. Рентгенофазовый анализ порошковых наноматериалов: современное состояние и перспективы / XVII Международный междисциплинарный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» (ODPO-17) 05-10 Sep 2014