

## Планируемые к публикации статьи

( к семинару 29.03.2018 г.)

1. Зубавичус Я.В., Дороватовский П.В. и соавт.  
« Diels-Alder Reaction between Hexafluoro-2-butyne and Bis-furyl Dienes: Kinetic versus Thermodynamic Control»  
Журнал: Chemical Communications
2. Велигжанин А.А., Зубавичус Я.В. и соавт.  
«X-ray absorption spectroscopy and neutron diffraction study of the perovskite-type rare-earth cobaltites»  
Журнал: Physica B: Condensed Matter
3. Велигжанин А.А., Зубавичус Я.В. и соавт.  
«Characterization of aggregate state of polydisperse ferrofluids: some aspects of anisotropy analysis of 2D SAXS in magnetic field»  
Журнал: Journal of Magnetism and Magnetic Materials
4. Зубавичус Я.В., Дороватовский П.В. и соавт.  
«Family of penta- and hexanuclear metallasilsesquioxanes: Synthesis, structure and catalytic properties in oxidations»  
Журнал: Journal of Organometallic Chemistry
5. Лазаренко В.А. и соавт.  
«Metal-organic frameworks based on octafluorobiphenyl-4,4'-dicarboxylate: synthesis, crystal structure, and surface functionality»  
Журнал: Dalton Transactions
6. Велигжанин А.А. и соавт.  
«Structural controls of CO<sub>2</sub> on Y, La and Sr incorporation in sodium-rich silicate - carbonate melts by in-situ high P-T EXAFS»  
Журнал: Chemical Geology
7. Зубавичус Я.В. и соавт.  
«Complexes of zinc(II) with N-[2-(hydroxyalkyliminomethyl)phenyl]-4-methylbenzenesulfonamides: synthesis, structure, photoluminescence properties and biological activity»  
Журнал: Polyhedron
8. Тригуб А.Л., Зубавичус Я.В., Светогоров Р.Д. и соавт.  
«Effect of the Synthesis Conditions on the Crystal, Local, and Electronic Structures of Ce<sub>2x</sub>4+ Ce<sub>2-2x</sub>3+ M<sub>2</sub>O<sub>7</sub> + x (M = Zr, Hf)»  
Журнал: Russian Journal of Inorganic Chemistry
9. Зубавичус Я.В., Дороватовский П.В. и соавт.

«Exploitation of knowledge databases in the synthesis of zinc(II) malonates with photo-sensitive and photo-insensitive N,N'-containing linkers»

Журнал: IUCrJ

10. Зубавичус Я.В. и соавт.

«Chemical and Electrochemical Synthesis, Structure, and Properties of Metal Chelates of Tridentate N,S-Containing Azomethinazo Ligands»

Журнал: Russian Journal of General Chemistry

12. Тригуб А.Л. и соавт.

«Synthesis and Characterization of Zn(II) Complexes of 2-(7-Bromo-2-oxo-5-phenyl-2,3-dihydro-1H-1,4-benzodiazepin-1-yl)acetohydrazide and Its Condensation Products with Pyruvic Acid and Isatin» Журнал: Russian Journal of General Chemistry

13. Дороватовский П.В. и соавт.

«Halogen bonding in Wagner-Meerwein rearrangement products»

Журнал: Journal of Molecular Liquids

14. Дороватовский П.В. и соавт.

«Hybrid macrocycles for selective binding and sensing of fluoride in aqueous solution»

Журнал: Journal of Organic Chemistry

15. Чумаков Р.Г. и соавт.

«Changing the characteristics and properties of zeolite Y and nano-anatase in the formation of a nano-anatase/Y composite with improved photocatalytic and adsorption properties»

Журнал: Applied Nanoscience

16. Чумаков Р.Г. и соавт.

«Effects of peroxy precursors and annealing temperature on properties and photocatalytic activity of nanoscale titania»

Журнал: Journal of Materials Research

17. Велигжанин А.А. и соавт.

«Low-Temperature Schottky Anomalies and the Magnetic State of the p Electrons of Oxygen in Substituted Gd<sub>0.4</sub>Sr<sub>0.6</sub>CoO<sub>3</sub>-□ Cobaltites»

Журнал: Journal of Experimental and Theoretical Physics

18. Тригуб А.Л., Зубавичус Я.В. и соавт.

«Comparative X-Ray Absorption Analysis of the Spectrum of Vacant Electronic States in Cobalt and Nickel Tetraphenylporphyrin Complexes»

Журнал: Physics of the Solid State

19. Храмов Е.В. и соавт.

«Study of the Influence Exerted by Zinc Additive on the Structure and Catalytic Properties of Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalysts for Liquid-Phase Hydrogenation of Acetylene»

Журнал: Russian Journal of Applied Chemistry

20. Зубавичус Я.В. и соавт.

«Synthesis, Properties and Structure of Copper(II) Complexes of Quinoly Azo Derivatives of Pyrazole-5-one(thione)»

Журнал: Polyhedron

21. Зубавичус Я.В. и соавт.

- «Crystal structure, phase transition and structural deformations in iron borate (Y<sub>0.95</sub>Bi<sub>0.05</sub>)Fe<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub> in the temperature range 90–500 K»  
Журнал: Acta Crystallographica Section B
22. Зубавичус Я.В., Дороватовский П.В. и соавт.  
«Pd-PEPSI complexes based on 1,2,4-triazol-3-ylidene ligands as efficient catalysts in the Suzuki—Miyaura reaction»  
Журнал: Russian Chemical Bulletin, International Edition
23. Хрусталеv В.Н., Зубавичус Я.В. и соавт.  
«High-nuclearity (Cu<sub>8</sub>-based) cage silsesquioxanes: Synthesis and structural study»  
Журнал: Crystal Growth & Design
24. Велигжанин А.А. и соавт.  
«Riddle of the Nautilus: Specific Structural Features of Its Shell»  
Журнал: Oceanology
25. Светогоров Р.Д. и соавт.  
«KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> single crystals activated with the Ti<sup>4+</sup> ions in the form of TiO<sub>2</sub>-x·nH<sub>2</sub>O nanoparticles: structural peculiarities, point defects, and dielectric properties»  
Журнал: Applied Physics Letters
26. Светогоров Р.Д., Зубавичус Я.В. и соавт.  
«Order–Disorder Structural Transformations in Nanocrystalline Highly Imperfect Gd<sub>2</sub>MO<sub>5</sub> (M = Zr and Hf) Fluorite Derivatives»  
Журнал: Inorganic Materials
27. Зубавичус Я.В. и соавт.  
«Extension and functionalization of an encapsulating macrobicyclic ligand using palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura and Sonogashira reactions of the iron(II) dihalogenoclatrochelates with inherent halogen substituents»  
Журнал: RSC Advances
28. Тригуб А.Л. и соавт.  
«Ion implantation in nanodiamonds: size effect and energy dependence»  
Журнал: Scientific Reports
29. Хрусталеv В.Н., Зубавичус Я.В. и соавт.  
«Fast and slow release of catalytically active species in Metal/NHC systems induced by aliphatic amines» Журнал: Organometallics
30. Коnарев П.В. и соавт. «Optical and Structural Characterization of a Chronic Myeloid Leukemia DNA Biosensor»  
Журнал: ACS Chemical Biology
31. Светогоров Р.Д. и соавт.  
«Highly frustrated Bi-Cr-Sb-O pyrochlore with spin-glass transition»  
Журнал: Journal of Magnetism and Magnetic Materials
32. Эм В.Т. и соавт.  
«Effects of low-temperature transformation and transformation-induced plasticity on weld residual stresses: Numerical study and neutron diffraction measurement»  
Журнал: Materials & Design
33. Эм В.Т. и соавт.

« Residual stress instrument with double-crystal monochromator at research reactor IR-8»

Журнал: Physica B: Condensed Matter

34. Эм В.Т и соавт.

«Neutron scattering on humane compact bone»

Журнал: Physica B: Condensed Matter

35. Марченкова М.А. и соав.

« Исследование олигомеров белка лизоцима в растворах методом молекулярной динамики» Журнал: «Кристаллография»

36. Тищенко А.А. и соавт.

«Drive-witness electron beam acceleration in dielectric mm-scale capillaries»

Журнал: Physical Review Accelerators and Beams

37. Якунин С.Н. и соавт.

«Specular-reflection intensity modulated by GID in a wide angular range» в Журнал: « Acta crystallographica»