

Тезисы докладов на конференциях, 2010 г.

1. Abramova G., Petrakovskiy G., Schefer J., Boehm M., Velikanov D., Sokolov V. TN shift of Mott insulator MnS induced by Fe-substitution // Abstract book of the International Conference on Superconductivity and Magnetism, 25-30 April 2010, Antalya, Turkey, p.586.
2. Abramova G.M., Petrakovskiy G. A., Pogorelcev E.I., Velikanov D.A., Vorotynov A. M., and Sokolov V.V. Magnetic and dielectric properties of CrXMn1-XS single crystals // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.364.
3. Abramova G.M., Schefer J., Boehm M., Petrakovskiy G. A., Mironova-Ulmane N. and Sokolov V.V. Features of FeXMn1-XS single crystals with strong electron correlations // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 363.
4. Aleksandrov K.S., Misul S.V., Molokeev M.S., Krylov A.S., Krylova S.N., Voronov V.N., Vtyurin A.N., Oreshonkov A.S. Temperature phase transitions of Rb2KInF6 crystal: structural and raman scattering study // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 55.
5. Aleksandrovsky A., Vyunishev A., Slabko V., Zaitsev A. Nonlinear photonic crystals of strontium tetraborate: properties and conversion of radiation // Abstract book of SPIE Photonics Europe, April 12-16, 2010, Brussels, Belgium, p.72.
6. Aleksandrovsky A.S., Vyunishev A.M., Zaitsev A.I., Ikonnikov A.A., Pospelov G.I., Slabko V.V. Phase matched conversion of radiation in nonlinear photonic crystals of strontium tetraborate // ICONO – 2010. Kazan. 22-26.08.2010, p.63.
7. Alexandrov K. S., Misul S. V., Molokeev M. S., Krylov A. S., Krylova S. N., Voronov V. N., Vtyurin A. N., Oreshonkov A. S. Temperature Phase Transition of Rb2KInF6 Crystal: Structural and Raman Scattering Study // Abstracts of 10th Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity, Yokohama, Japan, 2010. P. 55.
8. Aplesnin S.S., Aldashev I.V., Krylov A.S., Yuziphovich A.A., Romanova O.B., Ryabinkina L.I., Hsiang-Lin Li, and Chun-Ru Huang. Raman spectra in Co0.05Mn0.95S solid solutions // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 185.
9. Aplesnin S.S., Eremin E.V., Balaev D.A., Sokolov V.V. «Magnetic properties and conductivity of Sm_xMn_{1-x}S solid solution» // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, p.70.
10. Aplesnin S.S., Gorev M.V., Lopatina M.A., Har'kov A.M., Semenov S.V. Magnetoelastic effect in RxMn1-x(R = Eu, Sm, X=0.2) solid solutions // Abstract book of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" EASTMAG, June 28 – July 2, 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 95.
11. Arkhipkin V.G, Myslivets S.A. A Photonic Crystal with Raman Defect // International conference ICONO/LAT – 2010, Technical digest, Russia, Kazan, 23-26 августа 2010, LTuH6.
12. Bobrov P.P., Mironov V.L., Yashchenko A.S., Diurnal Dynamics Radiobrightness Temperature of Soil on the Frequency 1.4 and 6.9 Ghz in the Processes of Freezing/Thawing // Abstracts IEEE IGARSS, July 25-30, Honolulu, Hawaii, USA, 2010.
13. Bogdanov E.V., Flerov I.N., Pogoreltsev E.I., Laptash N.M. Influence of the chemical and hydrostatic pressure on the phase transitions in oxyfluoride A2MeO2F4 (A: NH4, ND4, Rb; Me: W, Mo) // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 205.
14. Boldyrev K.N., Popova M.N., Bezmaternykh L.N., Bettinelli M., Loiseau P., Leonyuk N.I. High-resolution spectroscopy of Yb³⁺ centers in RAl₃(BO₃)₄:Yb single crystals // Book of Abstracts ESTE-2010, Wroclaw & Piechowice. Tu-7.
15. Chaudhury R. P., Lorenz B., and Sun Y. Y., Bezmaternykh L. N. and Temerov V. L., Chu C. W., Magnetic phase diagram and magnetoelectric properties of Ho_{0.25}Nd_{0.75}Fe₃(BO₃)₄ // Abstracts of MMM conference. – 2010. Washington. – p. 58.
16. Chernichenko A.V., Edelman I.S., Velikanov D.A., Marushchenko D.A., Greben'kova Yu.E., Turpanov I.A., Patrin G.S. Peculiarities of magnetic properties of Ni-Ge layered films // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.190.

17. Churilov G.N., Cherepahin A.V., Tomashevich Ye.V., Glushenko G.A., Fedorov A.S., Osipova I.V. Small-size particles of different metal alloys with preserving shell for hydrogen storage // Abstract International Conference "Carbon Nanomaterials in Clean-Energy Hydrogen Systems". June 24-30, 2010, Yalta, Ukraina, p.2.
18. Chzhan A.V., G.S. Patrin, V.K. Maltsev, S.Ya. Kiparisov, V.A. Seredkin, and I.N. Krayuhin. Induced anisotropy and its influence on absorption NMR spectra and domain structure in Co-P amorphous films // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.71.
19. Demidenko O.F., Galyas A.I., Makovetskii G.I., Romanova O.B., Ryabinkina L.I., and Yanushkevich K.I. Electrical and thermoelectric properties of cation – substituted GdXMn1-XS sulphides // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 72.
20. Drokina T., Keller L., Petrakovskii G., Schefer J., Ivanov D. Incommensurate magnetic structure of NaFeGe2O6 // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 357.
21. Drokina T.V., Petrakovskii G.A., Bayukov O.A., Velikanov D.A., Bovina A.F., Kartashev A.V., Volkova A.L., Stepanov G.N., Ivanov D.A. Properties of pyroxene LiFeGe2O6 // Abstract book of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" EASTMAG, June 28 – July 2, 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 354.
22. Ekimov A.A., Krylov A.S., Vtyurin A.N., Kocharova A.G., Laptash N.M. Raman study of temperature induced phase transitions in (NH4)2MoO2F4 // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 63.
23. Flerov I.N., Gorev M.V. Barocaloric and piezocaloric effects in ferroics – recent results // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 76.
24. Flerov I.N., Gorev M.V. Oxyfluorides and fluorides – new solid refrigerants // Abstract of the International Meeting "Inorganic fluorides for chemistry and environment, Optics and electronics", April 14, 2010, Bordeaux, France, p. 31.
25. Gavriyuk A. P., Karpov. S. V., Dynamic changes of optical characteristics of resonant domains in metal nanoparticle aggregates under pulsed laser fields. // Technical digest International conference ICONO/LAT 2010, 2010, Казань, ITuQ39.
26. Gerasimova Ju. V., Vtyurin A. N., Ivanenko A. A., Shestakov N. P. IR Spectroscopy study of A2A'MO3F3 cryolites-elpasolites // Abstracts of 10-th Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity, Yokohama, Japan, 2010. P. 97.
27. Goncharova O.A., Chekanova L.A., Denisova E.A., Maltsev V.K. Synthesis, structure and magnetic properties of nanocomposites based on Al2O3/Co100-XPX powders // Abstract of IV Euro-Asian Symposium "Trend in Magnetism": Nanospintronics EASTMAG-2010, Ekaterinburg.-2010.-P.100.
28. Gorev M.V., Flerov I.N., Bondarev V.S., Maglione M., Simon A. Thermal expansion, polarization and phase diagram of Ba1-xBi2x/3TiO3 // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 39.
29. Gudim I.A., Temerov V.I., Eremin E.V. MAGNETIC PHASE TRANSITIONS IN TRIGONAL Nd_{1-x}Dy_xFe₃(BO₃)₄ // Book of Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, p.63.
30. Ignatchenko V.A. and Pozdnyakov A.V. Spectral properties of superlattices with anisotropic correlated inhomogeneities // Abstract. IV Euro-Asian Symposium "Trends in MAGnetism" Nanospintronics EASTMAG – 2010, June 28 – July 2, 2010, Ekaterinburg, Russia. – P. 323.
31. Ignatchenko V.A. and Polukhin D.S. Magnetoelastic resonance in zero-mean magnetostrictive media// Abstract. IV Euro-Asian Symposium "Trends in MAGnetism" Nanospintronics EASTMAG – 2010, June 28 – July 2, 2010, Ekaterinburg, Russia. – P. 331.
32. Ignatchenko V.A. and Tsikalov D.S. Combined effects of 2D and 3D inhomogeneities on high-frequency susceptibility of superlattices // Abstract. IV Euro-Asian Symposium "Trends in MAGnetism" Nanospintronics EASTMAG – 2010, June 28 – July 2, 2010, Ekaterinburg, Russia. – P. 327.
33. Ignatchenko V.A. Effects of correlated inhomogeneities of the spectral properties of disordered ferromagnets and superlattices // Abstract. IV Euro-Asian Symposium "Trends in MAGnetism" Nanospintronics EASTMAG – 2010, June 28 – July 2, 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 300 (Invited).

34. Ishakov R.S., S.V. Stolyar, M.V. Chizhik, V.Yu.Yakovchuk. Ferromagnetic and Spin-Wave Resonance in Exchange-Coupled NiFe/Ag/NiFe Trilayer Structures // Program and abstracts. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.317.
35. Ishchenko L.A., Stolyar S.V., Ladygina V.P., Raikher Y.L., Balasoiu M., Bayukov O.A., Iskhakov R.S., Inzhevatin E.V. Magnetic properties and application of biomineral particles produced by bacterial culture //12-th International Conference on magnetic fluids, August 1-5, 2010, Sendai, Japan, Abstract book. - P. 208-209.
36. Ishchenko L.A., Stolyar S.V., Ladygina V.P., Raikher Yu.L., Bayukov O.A., Iskhakov R.S., Inzhevatin E.V.. Magnetic properties and application of biomineral particles produced by bacterial culture // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.101.
37. Iskhakov R.S., Denisova E.A., Komogortsev S.V., Stolyar S.V., Chekanova L.A., Maltsev V.K., Kalinin Yu.E., Sitnikov A.V. Exchange Interaction in the Co-SiO₂ Nanocomposite Films// Abstract of IV Euro-Asian Symposium "Trend in Magnetism": Nanospintronics EASTMAG-2010, Ekaterinburg.-2010.-P.191.
38. Iskhakov R.S., Stolyar S.V., Chekanova L.A., Chizhik M.V. Spin-wave resonance in multilayer films // IV Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism": Nanospintronics. EASTMAG-2010, Ekaterinburg. – p.319. (2010).
39. Iskhakov R.S., Stolyar S.V., Yakovchuk V.Yu., Chizhik M.V. Ferromagnetic and spin-wave resonance in Ni_{1-x}Fe_x (0<x<1) films // IV Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism": Nanospintronics. EASTMAG-2010, Ekaterinburg. – p.326. (2010).
40. Iskhakov R.S., Stolyar S.V., Yakovchuk V.Yu., Chizhik M.V. Ferromagnetic and spin-wave resonance in exchange-coupled NiFe/Ag/NiFe trilayer structures // IV Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism": Nanospintronics. EASTMAG-2010, Ekaterinburg. – p.317. (2010).
41. Ivantsov R.D., Edelman I.S., Eremin E.V., Gizhevskii B.A., Gaviko V.S., Gerasimov E.G., Rudenko V. Magnetic properties of high-density FeBO₃ nanoceramics // Abstract book EASTMAG-2010, Ekaterinburg, Russia, June28-July2, 2010. p.110.
42. Karpov S. V., Isaev I. L., Gavrilyuk A. P., Gerasimov V. S., Grachev A. S. Transformation of the local structure of photomodified disordered aggregates of silver nanoparticles and its manifestations in the spectra of plasmon absorption // Technical digest of the International conference ICONO/LAT, 2010, Казань. IThO32.
43. Kazak N.V., Bartolome J., Rudenko V.V., Vasiliev A.D., Bayukov O.A., Knyazev Yu.V., Platunov M.S. Distribution of Fe ions ludwigite structure of Co_{3-x}Fe_xO₂BO₃ // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.378.
44. Kim P.D., Patrin G.S., Lee C.G., Marushchenko D.A., Turpanov I.A., and Lee L.A. Influence of nonmagnetic spacer on exchange interactions in Fe/Cu/CoO trilayer // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.193.
45. Kolesnikova E.M., Sofronova S.N. Nonempirical calculation lattice dynamics of oxyfluorides A₂KWO₃F₃ (A= Cs, K, Rb) // Abstract book of the 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 171.
46. Kolovsky A.R. and Korsch H.J., Bloch Dynamics of Interacting Cold Atoms // Conference Abstracts, International Seminar and Workshop on Nonlinear Phenomena in Degenerate Quantum Gases, Ourense, Spain (April 2010), P. 46.
47. Komogortsev S.V., Iskhakov R.S., Kuznetsov P.A., Belyaeva A.I., Bondarenko G.N., Chekanova L.A., Balaev A.D., Eremin E.V. Random magnetic anisotropy and ferromagnetic resonance in nanocrystalline alloy Fe_{73.5}CuNb₃Si_{13.59} // Book of Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, p. 115.
48. Komogortsev S.V., Iskhakov R.S., Smirnov S.I., Momot N.A., Balaev A.D., Chekanova L.A., Denisova E.A., Eremin E.V. Experimental and numerical investigations of magnetizations of magnetization curves in nanocomposites consisted of several ferromagnetic phases // IV Euro-Asian Symposium "Trends in MAGnetizm": Nanospintronics. EASTMAG-2010, Ekaterinburg. – p.123. (2010).
49. Korets A.Ya., Krylov A.S., Mironov E.V. Structural heterogeneity detonation diamond-containing material // Abstracts of 3rd Chaotic modeling and Simulation International Conference, Chania, Crete, Greece, 2010. P. 34.
50. Korets A.Ya., Krylov A.S., Mironov E.V. Structural heterogeneity detonation diamond containing material // Abstracts of 19-th International Shock Interaction Symposium, Moscow, Russia, 2010, P. 19.

51. Korshunov M. A. The dimensional phase transition in p-dihlorbenzol nanoparticles // Abstracts of X International Conference on Nanostructured Materials, Rome, Italy, 2010. P. 137.
52. Kosyrev N.N., Ovchinnikov S.G., Zabluda V.N. and Varnakov S.N. Structural and magnetic properties of Fe/Si nanostructures investigated by in situ magnetoellipsometry // IV Euro-Asian Symposium "Trends in MAGnetism": Nanospintronics. (EASTMAG – 2010), Ekaterinburg, Russia, C. 394.
53. Krylov A.S., Goryainov S.V., Vtyurin A.N., Kocharova A.G., Laptash N.M. Raman scattering study of the phase transitions in (NH₄)₂WO₂F₄ // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 194.
54. Krylov A.S., Krylova S.N., Vtyurin A.N., Voronov V.N., Oreshonkov A.S., Goryainov S. Raman scattering study temperature and high pressure phase transitions of Rb₂KInF₆ and Rb₂KScF₆ crystals // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 192.
55. Kuzovnikova L.A., Denisova E.A., Komogortsev S.V., Iskhakov R.S. Magnetic properties of nanocrystalline alloys produced from core-shell Co-Cu particles by mechanical alloying // Abstract of IV Euro-Asian Symposium "Trend in Magnetism": Nanospintronics EASTMAG-2010, Ekaterinburg.-2010.-P.192.
56. Kveglis L.I., Kazantseva V.V., Musikhin V.A., Panichkin Yu.V. Sign-variable thermoelectric effect in magnetoviscous Fe₈₆Mn₁₃C alloy // IV Euro-Asian Symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics (EASTMAG-2010), 28 June – 2 July, Ekaterinburg, Russia, p. 119.
57. Lawrence H., Demontoux F., Wigneron J.-P., Mialon A., Duffour C., Kruszewski A., Mironov V. L., Kosolapova L. G., Kerr Y. , L-Band Emission of Rough Soil Surface Covered with a Grass Litter Layer Including a Moisture Gradient: Comparison Between Experimental Data and a Numerical Modeling Approach // Abstracts 3rd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing, Torrent (Valencia), Spain, 27 September to 1 October 2010.
58. Loiko V.A., Zyryanov V.Ya., Konkolovich A.V., Mischevich F.F. Small angle light scattering by PDNLC monolayer // Abstracts of 18-th Intern. Symposium "Advanced Display Technologies", St.-Petersburg, Russia, 2010. P.140.
59. Malakhovskii A.V., Gnatchenko S.L., Kachur I.S., Piryatinskaya V.G., Sukhachev A.L., Sokolov A.E., Strokova A.Ya., Temerov V.L.. Spectroscopic manifestations of local crystal distortions in excited 4f states in crystals of huntite structure // 4th International Conference on Physics of Laser Crystals, Sudak, Crimea, 2010. Abstracts, p. OC1.
60. Martynov S.N., Tugarinov V.I. Incommensurate magnetic structure of planar antiferromagnet with uniform antisymmetric exchange in magnetic field // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in Magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.160.
61. Myagkov V.G., Bykova L.E., Zhigalov V.G. Fourfold in-plane magnetic anisotropy in epitaxial Fe(110)/Cu(001) and Fe(110)/Ni(001) bilayers// Abstract of IV Euro-Asian Symposium "Trend in Magnetism": Nanospintronics EASTMAG-2010, Ekaterinburg.-2010.-p. 156.
62. Nelson C.S., Bezmaternykh L.N., Gudim I.A. Element Specific Magnetic Ordering in Nd_{0.75}Dy_{0.25}Fe₃(BO₃)₄ // APS March Meeting 2010. – v. 55, BAPS.2010.MAR.Q36.5
63. Ovchinnikov S.G., Korshunov M.M., Shneyder E.I. Effect of short order antiferromagnetic correlations on the normal and superconducting properties in copper oxides // EASTMAG 2010, Nanospintronics. June 28-July 2, 2010. Ekaterinburg, Russia. C. 60.
64. Pankrats A.I., Petrakovskii G.A., Tugarinov V.I., Khabarov I.S., Kartashev A.V., Temerov V.L., Resonance, magnetic, Heat capacity properties and phase diagram of GdFe_{2.1}Ga_{0.9}(BO₃)₄ single crystal // Book of Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, p.328.
65. Pankrats A.I., Sablina K.A., Tugarinov V.I., Velikanov D.A., Zaitsev A.I., Molokeyev M.S., Cherepakhin A.V. Synthesis and study of magnetic properties of CuB₂O₄ in macro-crystalline, amorphous and fine-disperse states // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.106.
66. Parshin A.S., Alexandrova G.A., Kushchenkov S.A., Varnakov S.N., Ovchinnikov S.G. Reflection electron energy loss spectroscopy and ross section for inelastic scattering of electrons in nanostructures of Fe/Si(100) grown by reactive depozition epitaxy // Program and abstract IV Euro-Asian Symposium "Trend in magnetism": Nanospintronics "EASTMAG-2010" 28 June - 2 July 2010, School for young scientist "Spintronics", Ekaterinburg, Russia. - 2010. – P. 195.
67. Patrín G.S., Yurkin G.Yu., Beletsky V.V., Volkov N.V., Velikanov D.A.. Doping dependence of magnetic and electrical properties in Fe_{1-x}Co_xSi. // Abstract book of JEMS 2010, Krakow, 2010, p. 153.

68. Patrin G.S., Yurkin G.Yu., Beletsky V.V., Volkov N.V., and Velikanov D.A., Physical properties of FeSi crystals with low concentrations of Co dopants // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.381.
69. Patrin G.S., I.A. Turpanov, L.A. Li, V.I.Yushkov, K.G. Patrin, A.V. Kobayakov, E.A. Petrakovskaya, & M.A. Rautsky. Interlayer coupling in trilayer Co/Ge/Co films // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.196.
70. Patrin G.S., K.P. Polyakova, T.N. Patrusheva, A.A. Klabukov, V.A. Seregin, K.G. Patrin, & V.V. Polyakov. Polycrystalline $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ films prepared by extraction pyrolytic method // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.199.
71. Patrin G.S., Yakovchuk V.Yu., Velikanov D.A., Eremin E.V., Zaitsev A.V. Magnetic and resonance properties of trilayer NiFe/Bi/NiFe films // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.197.
72. Petrov D.A., Edelman I.S., Petrakovskaya E.A., Khaibullin R.I., Nugdin V.I., Stepanov A.L. Magnetic resonance in planar assemblies of Ni and Co nanoparticles prepared in SiO_2 with ion implantation // Book of Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, p.198.
73. Petrov D.A., Edelman I.S., Petrakovskaya E.A., Khaibullin R.I., Nugdin V.I., Stepanov A.L. Magnetic resonance in planar assemblies of Ni and Co nanoparticles prepared in SiO_2 with ion implantation // Abstract book EASTMAG-2010, Ekaterinburg, Russia, June28-July2, 2010. p.198.
74. Pogoreltsev E.I., Flerov I.N., Gorev M.V., Laptash N.M. Thermal expansion, heat capacity and dielectric properties in the vicinity of phase transition in $\text{A}_2\text{A}'\text{MoO}_3\text{F}_3$ oxyfluorides // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 204.
75. Pomogaev V., Pomogaeva A., Avramov P., Thermo-dynamical contours of electronic absorption and fluorescent spectra of organic compounds obtained by the statistical quantum-chemical method, 42 Midwest Theoretical Chemistry Conference, May 20-22, 2010, West Lafayette, Indiana, Purdue University, Department of Chemistry, Book of Abstracts, p. 42.
76. Rasch J. C. E., Boehm M., Ritter C., Mutka H., Schefer J., Keller L., Abramova G. M., Cervellino A. and Löffler J. F. Magnetoelastic coupling in the triangular lattice antiferromagnet CuCrS_2 investigated by neutron and X-ray diffraction, neutron polarimetry and inelastic neutron scattering // Annual European Crystallographic Meeting Darmstadt, Germany, Basel, Switzerland, August 29 – September 2, 2010, p. 430.
77. Sadreev A.F., Resonance induced by bound state in continuum in a two-level nonlinear Fano-Anderson model // International Conference "Many-body open quantum systems 2010: From atomic nuclei to quantum dots", ECT, Trento, Italy, 22-26 February 2010 (invited).
78. Saponova N., Volkov N., Eremin E., Sablina K.. Investigation of magnetic and dielectric properties of MnGeO_3 // Abstract book of JEMS 2010, Krakow, 2010, p. 154.
79. Schmalzl K., Rasch J., Boehm M., Mutka H., Schefer J., Abramova G. M., and Loeffler J. F. Neutron Scattering and ab initio Studies of CuCrS_2 // Combined DPG Spring Meeting of the Section Condensed Matter (SKM), the divisions Crystallography (KR), Radiation and Medical Physics (ST), Physics of Socio-economic Systems (SOE) and the Working Group on Industry and Business (AIW). Conference Venue University of Regensburg. Donnerstag, 21. - 26. März 2010, HL 61.
80. Schmalzl K., Rasch J., Böhm M., Mutka H., Jimenez-Ruiz M., Schefer J., Abramova G., Löffler J. F. Neutronenstreuung und ab-initio Studien zu CuCrS_2 // Programm & Abstractbook Deutsche Tagung für Forschung mit Synchrotronstrahlen, Neutronen und Ionenstrahlen an Großgeräten, Freie Universität Berlin, 2010, p. 335.
81. Shaykhutdinov K.A., Popkov S.I., Balaev D.A., Dubrovskiy A.A., Semenov S.V., Bykov A.A., Saponova N.V., Sablina K.A., Volkov N.V. Observation of negative differential resistance on CVCs of single crystalline $(\text{La}_{0.5}\text{Eu}_{0.5})_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{MnO}_3$ // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.249.
82. Shaykhutdinov K.A., Popkov S.I., Balaev D.A., Dubrovskiy A.A., Semenov S.V., Bykov A.A., Saponova N.V., Sablina K.A., Volkov N.V. Low-temperature hysteresis behavior of resistance and magnetization of polycrystalline $(\text{La}_{0.5}\text{Eu}_{0.5})_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{MnO}_3$ // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.253.

83. Sofronova S.N. The nonempirical calculations of the lattice dynamics of the oxyfluoride Rb₂KTiOF₅ // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 170.
84. Sokolov V.V., Pichugin A.Yu., Filatova I.Yu., Romanova O.B., Ryabinkina L.I., Aplesnin S.S. Crystallization of MnS doped by rare earth sulfides // Program and Abstracts Book, Kharkov 2010, Ukraine, p. 70.
85. Sukhachev A.L., Strokova A.Ya., Malakhovskii A.V. Influence of Glass Matrix on Magneto-Optical Activity of f-f transitions in Dy³⁺ ion. EASTMAG-2010, Екатеринбург, 2010. Abstracts, p. 256.
86. Val'kov V.V., Aksenov S.V. Effect of magnetic field on the spin-dependent electron transport through nanostructures taking into account inelastic effects // IV Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism": Nanospintronics EASTMAG, program and abstract. – 2010. – P. 184.
87. Varnakov S.N., Ovchinnikov S.G., Bartolomé J., Rubín J., Badía L., Bondarenko G.V. CEMS analysis of phase formation in nanostructured films (Fe/Si)₃ // IV Euro-Asian symposium "Trends in Magnetism" EASTMAG-2010. Ekaterinburg, 2010. Tu-F-13P. P.201.
88. Volkov N., Eremin E., Rauckij M., Patrin G., Kim P. Spin-dependent transport in the systems with manganite-based magnetic tunnel junctions. // Abstract book of JEMS 2010, Krakow, 2010, p. 187.
89. Volkov N.N., Eremin E.V., Sablina K.A. and Saprionova N.V. Magnetoelectric effect in MnGeO₃ antiferromagnet // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.74.
90. Volkov N.V., E.V. Eremin, A.S. Tarasov, G.S. Patrin, P.D. Kim, S.N. Varnakov, & S.G. Ovchinnikov. Magnetic tunnel structures in the current-in-plane geometry: channel switching, magnetoresistance, and photovoltaic effect // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.38.
91. Volkov N.V., Eremin E.V., Varnakov S.N., Ovchinnikov S.G. and Tarasov A.S. Controlled channel switching in hybrid tunnel structures // EASTMAG 2010, Nanospintronics. June 28-July 2, 2010. Ekaterinburg, Russia. C. 200.
92. Volkov N.V., Sablina K.A., Bayukov O.A., Velikanov D.A., Saprionova N.V., Eremin E.V. Magnetic properties of single crystals Pb₃Mn_{7-x}FexO₁₅ // Abstracts of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism": Nanospintronics, EASTMAG – 2010, Ekaterinburg, Russia, p.296.
93. Zabluda V.N., Sokolov A.E., Edelman I.S. Magnetic circular dichroism of mineral oil solutions // Abstract book EASTMAG-2010, Ekaterinburg, Russia, June28-July2, 2010. p.254.
94. Zamkova N.G., Zinenko V.I. The behaviour of ferroelectric instability in the ABO₃ (A= Ba, Sr, Pb; B= Ti, Zr) perovskites with doping Bi⁺³ and La⁺³ ions // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 167.
95. Zhandun V.S., Zinenko V.I. The lattice dynamics and ferroelectric properties of (100) SrTiO₃ thin film in a nonempirical model of polarizable ions // Abstract book of The 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 166.
96. Zhigalov V.S., Myagkov V.G., Bayukov O.A., Bykova L.E. and Bondarenko G.N. and Matsynin A.A. Solid-phase synthesis of epitaxial Mn/Fe nanofilms: structural and magnetic investigations // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.202.
97. Zhigalov V.S., Myagkov V.G., Frolov G.I., Komogortsev S.V., Bykova L.E., Zhuravlev A.V. and Nizhankovskii V.L. Solid-phase synthesis of CoSm(110) epitaxial films with large magnetocrystalline anisotropy // Program and abstract. IV Euro-Asian Symposium «Trends in magnetism»: Nanospintronics. (EASTMAG-2010). Russia, Ekaterinburg.-2010.-P.311.
98. Zinenko V.I., Pavlovskiy M.S. Lattice dynamics calculation of (La, Pb)MnO₃ // Abstract book of IV Euro-Asian symposium "Trends in magnetism" EASTMAG, June 28 – July 2, 2010, Ekaterinburg, Russia, p. 376.
99. Zinenko V.I., Zamkova N.G., Zhandun V.S., Pavlovskiy M.S. The lattice dynamics, ferroelectric and antiferrodistorsive transitions in BiFeO₃ and BiMnO₃ crystals // Abstract book of the 10th Russia/CIS/Baltic/Japan symposium on ferroelectricity, June 20-24, 2010, Yokohama, Japan, p. 168.
100. Zyryanov V.Ya., Krakhalev M.N., Prishchepa O.O., Gardymova A.P., Sutormin V.S., Loiko V.A. Light valves based on LC materials with ion-surfactant operation modes // Abstracts of 18-th Intern. Symposium "Advanced Display Technologies", St.-Petersburg, Russia, 2010. P.148.

101. Александровский А.С., Вьюнышев А.М., Зайцев А.И., Иконников А.А., Поспелов Г.И., Ровский В.Е., Слабко В.В. Генерация дальнего ультрафиолетового излучения в нелинейном фотонном кристалле // Тезисы лекций и докладов XII Международной школы-семинара по Люминесценции и лазерной физике, Иркутск, 2010, с.28-29.
102. Александровский А.С., Зайцев А.И., Крылов А.С. КР Спектроскопия стронциево-боратных стёкол и кристаллов // Второй Сибирский семинар "Спектроскопия комбинационного рассеяния света", Красноярск, 21-22.09.2010. <http://raman.kirensky.ru/events/vtoroi-sibirskii-seminar-po-spektroskopii-kombinacionnogo-rasseyaniya-sveta/>.
103. Антипина Л.Ю., Томилин Ф.Н., Овчинников С.Г. Квантово-химическое исследование процесса формирования целентеразина и его изомерных форм // Тезисы Международной школы-конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании», 3–7 октября 2010 г., г. Уфа, с.171.
104. Аплеснин С.С., Удод Л.В., Малокеев М.С. Орбитальное стекло в $\text{Bi}_{24}(\text{BiCo})\text{O}_{40}$ // IV – Байкальская международная конференция "Магнитные материалы. Новые технологии". Иркутск. 21-25.09.2010. – С.150.
105. Аплеснин С.С. Еремин Е.В., Харьков А.М., Юзифович А.В., Соколов В.В. Неоднородные магнитные состояния в твердых растворах $\text{Mn}_{1-x}\text{R}_x\text{S}$ ($\text{R}=\text{Sm}, \text{Ho}$) // IV – Байкальская международная конференция "Магнитные материалы. Новые технологии". – 2010. Иркутск. с.49.
106. Архипкин В.Г., Мысливец С.А. Материалы с отрицательным показателем преломления: современное состояние // Тезисы лекций и докладов XII Международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике. Россия, п.Хужир, 26 – 31 июля 2010 г., С.33.
107. Архипкин В.Г., Мысливец С.А. Спектры пропускания и отражения фотонного кристалла с рамановским дефектом // Тезисы лекций и докладов XII Международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике. Россия, п.Хужир, 26 – 31 июля 2010 г., С.34-35.
108. Балаев Д.А., Столяр С.В., Ладыгина В.П., Исхаков Р.С., Баюков О.А., Ищенко Л.А. Низкотемпературные исследования магнитных наночастиц биогенного происхождения // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. - стр.95-96. (2010).
109. Бовина А.Ф., Гудим И.А., Еремин Е.В., Темеров В.Л., Раствор-расплавный рост и характеристика монокристаллов $\text{Fe}_{1-x}\text{M}_x\text{VO}_4$ ($\text{M}=\text{Al}, \text{Ga}, \text{Co}, \text{Cr}$) // Тезисы докладов XIV Национальной конференции по росту кристаллов. – 2010. Москва. – с. 262.
110. Болдырев К.Н., Станиславчук Т.Н., Климин С.А., Темеров В.Л., Гудим И.А., Спектроскопия $\text{EuFe}_3(\text{VO}_3)_4$ в дальней ИК-области // Тезисы докладов конференции «Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления». – 2010. Троицк. – с. 61.
111. Бондарев В.С., Горев М.В., Флёров И.Н., Малокеев М.С., Раевская С.И., Раевский И.П. Теплофизические свойства твердых растворов ниобата натрия-лития в зависимости от термической предыстории // Тезисы Школы-конференции молодых ученых «Неорганические соединения и функциональные материалы», 16-18 июня, 2010, Новосибирск, С. 88.
112. Вальков В.В., Аксенов С.В. Особенности неупругого одноэлектронного транспорта через спиновые наноструктуры // XXXIII Международная зимняя школа физиков-теоретиков «Коуровка - 2010», тезисы докладов. – Екатеринбург. 2010. – С.8.
113. Вальков В.В., Головня А.А., Дзедзисашвили Д.М., Коровушкин М.М. Роль зарядовых и спиновых флуктуаций в проблеме основного состояния и энергетической структуры в модели Шубина-Вонсовского // XXXIII Международная зимняя школа физиков-теоретиков «Коуровка - 2010», тезисы докладов. – Екатеринбург, 2010. – С. 19-20.
114. Вальков В.В., Головня А.А., Коровушкин М.М. О совместном влиянии спиновых и зарядовых флуктуаций на критическую температуру сильно коррелированных сверхпроводников // XXXIII Международная зимняя школа физиков-теоретиков "Коуровка - 2010", тезисы докладов. – Екатеринбург, 2010. – С. 148.
115. Вальков В.В., Злотников А.О. О сосуществовании сверхпроводимости и антиферромагнетизма на решетке Кондо // XXXIII Международная зимняя школа физиков-теоретиков «Коуровка», тезисы докладов. – Екатеринбург, 2010. – С. 36.
116. Вальков В.В., Федосеев А.Д. Теплоемкость и магнитосопротивление слаболегированного двумерного антиферромагнетика в неколлинеарной фазе // XXXIII Международная зимняя школа физиков-теоретиков «Коуровка - 2010», тезисы докладов. – Екатеринбург, 2010. – С. 83.
117. Вальков В.В., Шкляев А.А., Барабанов А.Ф. Влияние триплетных возбуждений на свойства нормальной и сверхпроводящей фазы спиновых поляронов на двумерной решетке Кондо // XXXIII

- Международная зимняя школа физиков-теоретиков «Коуровка - 2010», тезисы докладов. – Екатеринбург, 2010. – С. 159.
118. Вальков В.В., Дзедзисашвили Д.М. Динамическая магнитная восприимчивость периодической модели Андерсона в обобщенном приближении хаотических фаз // XXXIII Международная зимняя школа физиков-теоретиков «Коуровка - 2010», тезисы докладов. – Екатеринбург, 2010. – С. 104.
119. Вальков В.В., Мицкан В.А. Влияние трехцентровых взаимодействий на разрушение антиферромагнитного порядка при допировании в режиме сильных корреляций // XXXIII Международная зимняя школа физиков-теоретиков «Коуровка - 2010», тезисы докладов. – Екатеринбург, 2010. – С. 122.
120. Варнаков С.Н., Овчинников С.Г., Bartolomé J., Rubín J., Badía L., Бондаренко Г.В. Исследования процесса формирования стабильных силицидов железа на интерфейсе наноструктур $(\text{Fe/Si})_3$ методом конверсионной электронной мессбауэровской спектроскопии // Тезисы IV - Байкальской международной конференции "Магнитные материалы. Новые технологии". Иркутск, 2010. P.73.
121. Волков Н.В., Гудим И.А., Еремин Е.В., Темеров В.Л. Раствор-расплавный рост и магнитные свойства ферроэлектриков $\text{Ho}_{1-x}\text{Sm}_x\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ // Тезисы докладов XIV Национальной конференции по росту кристаллов. – 2010. Москва. – с. 261.
122. Волков Н.В., Гудим И.А., Еремин Е.В., Темеров В.Л., Выращивание и магнитные свойства ферроэлектриков $\text{Ho}_{1-x}\text{Sm}_x\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ // Сборник тезисов докладов ВИСММ-2010. Иркутск. с. 140.
123. Гардымова А.П., Зырянов В.Я. Бистабильность в композитном жидкокристаллическом материале с добавкой ионного сурфактанта // Тезисы XXII Симпозиума «Современная химическая физика», Туапсе, Россия, 2010. С. 31-32.
124. Гардымова А.П., Тихонов А.Я., Зырянов В.Я. Оптическая мультистабильность в композиционном материале на основе полимера, жидкого кристалла и ионного сурфактанта // Тезисы III Международной конференции «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества», Суздаль, Россия, 2010. С.22.
125. Головнёв Н.Н., Васильев А.Д., Наумов Н.Г. Супрамолекулярные взаимодействия в соединениях фторхиполонов с солями металлов // Тезисы XXIV Международной Чугаевской конференции по Координационной химии, 15-19 июня, 2009, Санкт-Петербург, С. 479.
126. Гуняков В.А., Мысливец С.А., Архипкин В.Г., Зырянов В.Я., Камаев Г.Н., Шабанов В.Ф. Электроуправляемый мультислойный фотонный кристалл с жидкокристаллическим дефектом // Тезисы XII Международной школы-семинара по люминесценции и лазерной физике. Иркутск: Изд-во ИГУ, 2010. С. 94–96.
127. Денисова Е.А., Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Чеканова Л.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В. Исследование модификации магнитных свойств гранулированных нанокompозитов $(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})\text{X}(\text{SiO}_2)_{1-x}$ под воздействием термоотжига // Тезисы докладов IV Байкальской международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» ВИСММ-2010, г. Иркутск. - 2010г. - С. 110-111.
128. Заблуда В.Н. Исследование наноструктур с помощью рентгеновской флуоресценции // Сборник тезисов докладов IV Байкальской международной конференции «ВИСММ-2010, Иркутск, 21-25 сентября 2010. С.60-62.
129. Заблуда В.Н., Косырев Н.Н., Рыхлицкий С.В., Швец В.А., In situ спектральный магнитоэллипсометр // Тезисы Второго Международного междисциплинарного симпозиума «Физика низкоразмерных систем и поверхностей» (LDS-2) 3-8 сентября 2010 г., Ростов-на-Дону – п.Лео С. 92-94.
130. Зимин А.А., Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Мальцев В.К., Окотруб А.В., Кудашов А.Г. Дефекты атомной структуры и магнитные свойства наночастиц Co-Ni, капсулированных в углеродных нанотрубках // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. – стр. 121. (2010).
131. Исхаков Р.С., Гаврилюк А.А., Семенов А.Л., Комогорцев С.В., Егоров И.В., Чеканова Л.А. Структурные превращения в аморфных лентах $\text{Fe}_{64}\text{Co}_{21}\text{B}_{15}$ стимулированные электрическим током // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. – стр. 114-115. (2010).
132. Исхаков Р.С., Столяр С.В., Чеканова Л.А., Чижик М.В. Экспериментальная регистрация методом спин-волнового резонанса второй брегговской щели в спектре спиновых волн мультислойной структуры $\text{Co}_{1-x}\text{P}_x/\text{Co}_1\text{-yPu}$ // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. - стр.25-26. (2010).
133. Исхаков Р.С., Столяр С.В., Яковчук В.Ю., Чеканова Л.А., Бондаренко Г.В., Чижик М.В. Спин-волновой резонанс в обменносвязанных пленках NiFe/DyCo/NiFe // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. - стр.161-162. (2010).

134. Исаков Р.С., Столяр С.В., Яковчук В.Ю., Чижик М.В. Ферромагнитный и спин-волновой резонанс в трехслойных обменно-связанных структурах ферромагнетик / немагнитный металл / ферромагнетик // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. - стр.158-159. (2010).
135. Исаков Р.С., Чеканова Л.А., Денисова Е.А., Гончарова О.А., Комогорцев С.В. Анализ фазового состава порошков сплава Co-P на основе магнитометрических измерений // Тезисы докладов IV Байкальской международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» ВИСММ-2010, г. Иркутск. - 2010г. - С. 122-123.
136. Ищенко Л.А., Столяр С.В., Ладыгина В.П., Исаков Р.С., Петраковская Э.А., Кондратьева А.А. Ферромагнитный резонанс наночастиц ферригидрита бактериального происхождения // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. - стр.124-125. (2010).
137. Карпов С.В., Герасимов В.С., Исаев И.Л. Фотомодификация локальной структуры агрегатов наночастиц серебра и ее проявление в спектре поглощения. Тезисы доклада Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение», Москва, 9-13 ноября, 2009.- С. 55.
138. Карпов С.В., Ершов А.Е. Условия синтеза опаловых пленок из металлических наночастиц на диэлектрической подложке методом подвижного мениска // Тезисы доклада Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение», Москва, 9-13 ноября, 2009.- С. 54.
139. Карпов С.В., Исаев И.Л. Фотостимулированная коагуляция наноразмерных аэрозолей металлов // Тезисы доклада Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение», Москва, 9-13 ноября, 2009. - С.184.
140. Карпов С.В., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Гаврилюк А.П. Проявление температурных фазовых переходов коллоидных кристаллов в спектрах плазмонного поглощения // Тезисы доклада Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение», Москва, 9-13 ноября, 2009. - С. 52.
141. Карпов С.В., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Гаврилюк А.П. Спектры плазмонного поглощения дефектных коллоидных кристаллов // Тезисы доклада Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение», Москва, 9-13 ноября, 2009. – С.53.
142. Карпов С.В., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Рассказов И.С. Синтез плазмонно-резонансных нановолноводов оптического излучения на диэлектрической подложке методом ее электростатической функционализации // Тезисы доклада Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение», Москва, 9-13 ноября, 2009. - С. 140.
143. Карпов С.В., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Рассказов И.С. Изменение структуры фрактальных 3D агрегатов наночастиц при их осаждении на плоскую поверхность Фотостимулированная коагуляция наноразмерных аэрозолей металлов // Тезисы доклада Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение», Москва, 9-13 ноября, 2009. - С. 213.
144. Комогорцев С.В., Исаков Р.С., Момот Н.А., Смирнов С.И., Окотруб А.В., Кудашов А.Г. Неоднородность локальных магнитных параметров и кривые намагничивания систем однодоменных ферромагнитных наночастиц // Тезисы докладов IV Байкальской международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» ВИСММ-2010, г. Иркутск. - 2010 -С. 135.
145. Комогорцев С.В., Исаков Р.С., Харин Е.В., Шефтель Е.Н., Крикунов А.И., Еремин Е.В. Обменные корреляции и случайная магнитная анизотропия в нанокристаллических пленках $Fe_{78}Zr_{10}N_{12}$ // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии». – 2010. Иркутск. – с.21-22.
146. Крахалев М.Н., Зырянов В.Я. Зависимость структурной трансформации капель нематика от приложенного поля при управлении ионно-сурфактантным методом // Тезисы XXII Симпозиума «Современная химическая физика», Туапсе, Россия, 2010. С. 49-50.
147. Кузовникова Л.А., Денисова Е.А., Чеканова Л.А., Исаков Р.С. Механосинтез и исследование магнитных свойств нанокомпозитов «металл-диэлектрик» // Тезисы докладов IV Байкальской международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» ВИСММ-2010, г. Иркутск. - 2010г. - С. 132-133.

148. Лойко В. А., Зырянов В. Я., Конколович А. В., Мискевич А. А. Поляризация света монослойными пленками капсулированных полимером жидких кристаллов // Тезисы II Международной научно-технической конференции «Поляризационная оптика», Москва, 2010. С. 33-34.
149. Лойко В. А., Зырянов В. Я., Конколович А. В., Мискевич А. А. Поляризационные свойства полимерных пленок с ориентированными каплями нематического жидкого кристалла // Тезисы VIII Международной научной конференции «Лазерная физика и оптические технологии», Минск, Беларусь, 2010. С. 20.
150. Михалева Е.А., Флёров И.Н., Бондарев В.С., Горев М.В., Васильев А.Д., Карташев А.В., Давыдова Т.Н. Фазовые переходы и электрокалорический эффект в сегнетоэлектрических твердых растворах $Rbx(NH_4)1-xHSO_4$ // Тезисы Школы-конференции молодых ученых «Неорганические соединения и функциональные материалы», 16-18 июня, 2010, Новосибирск, С. 123.
151. Мягков В.Г., Быкова Л.Е., Бондаренко Г.Н. Дальнодействие химического взаимодействия в твёрдофазном синтезе: Эффект Киркендаля и твёрдофазные реакции в $Cu/\beta-Cu Zn$ и $Cu/Fe/\beta-Cu Zn$ плёночных системах // Тезисы докладов Российского семинара с международным участием “Горячие точки химии твердого тела”, 4-7 октября 2010 г., Новосибирск, стр. 20-21.
152. Мягков В.Г., Жигалов В.С., Быкова Л.Е., Бондаренко Г.Н., Ли Л.А. Магнитная анизотропия эпитаксиальных $L10-FePd(001)$ тонких пленок полученных твердофазным синтезом // Тезисы докладов IV Байкальской международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» BISMM-2010, г. Иркутск. - 2010г. -С. 66-67.
153. Наумкин Н. С., Шестаков, Н. П. Бурова О. В., Иваненко А. А. Исследование дефектов молекулярной структуры эпоксидного полимера методом ИК-спектроскопии // Тезисы IV-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Прикладные аспекты химической технологии, полимерных материалов и наносистем» (Полимер-2010), Научград Бийск, 2010. С. 108-110.
154. Полюшкевич А.В., Патрушева Т.Н., Александровский А.С. Экстракционно-пиролитическая технология формирования люминесцентных пленок // Тезисы докладов Школы-конференции «Неорганические соединения и функциональные материалы», Новосибирск, 16-18.06.2010, с.129.
155. Попова М. Н., Чукалина Е. П., Гудим И. А., Темеров В.Л., Спектроскопия мультиферроика $SmFe_3(BO_3)_4$ // Тезисы докладов конференции «Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления». – 2010. Троицк. – с. 11.
156. Рауцкий М.В., Петраковская Э.А., Ищенко Л.А. Измерения ЭМР наночастиц ферригидрита, синтезированных бактериальной культурой *Klebsiella oxytoca* // Тезисы докладов конференции “Магнитный резонанс в химической и биологической физике”. – 2010. Новосибирск. – стр.90.
157. Романова О.Б., Рябинкина Л.И., Соколов В.В., Пичугин А.Ю. Синтез, кристаллическая структура и физико-химические свойства сульфидов $GdXMn1-XS$ // Сборник трудов 7-го семинара СО РАН - Уро РАН «Термодинамика и материаловедение» Новосибирск 2010, с. 126.
158. Смирнов С.И., Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Момот Н.А., Окотруб А.В., Кудашов А.Г. Численное и экспериментальное исследование кривых намагничивания систем ферромагнитных наночастиц со случайной магнитной анизотропией // IV Байкальская международная конференция «Магнитные материалы. Новые технологии», Иркутск. - стр.68-69. (2010).
159. Соколов В.В., Филатова И.Ю., Мазалов Л.Н., Абрамова Г.М., Данилович В.С. Синтез, кристаллизация и свойства $CuCr1-xVxS_2$ сульфидов // 7-й семинар СО РАН – Уро РАН, Термодинамика и материаловедение. Новосибирск, 2-5 февраля 2010 года, с. 225.
160. Станиславчук Т.Н., Попова М.Н., Малкин Б.З., Безматерных Л.Н., Спектроскопическое исследование ферроборатов тербия и диспрозия: кристаллическое поле и анизотропный f-d обмен // Тезисы докладов конференции «Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления»– 2010. Троицк. – с. 12.
161. Строкова А.Ю., Сухачев А.Л., Малаховский А.В. Магнитный круговой дихроизм f-f переходов в стеклах содержащих ионы Dy^{3+} как индикатор изменения локальной структуры // Сборник тезисов докладов IV Байкальской международной конференции “BISMM-2010, Иркутск, 21-25 сентября 2010. С.142-143.
162. Сутормин В.С., Зырянов В.Я. Эффект электроуправляемой ионной модификации межфазной границы для плоского слоя нематического жидкого кристалла // Тезисы XXII Симпозиума «Современная химическая физика», Туапсе, Россия, 2010. С. 79.
163. Флёров И.Н., Фокина В.Д., Горев М.В., Лапаш Н.М. Оксифториды с кубической структурой- фазовые переходы, калорические и термические эффекты // Тезисы докладов 8-ой Всероссийской конференции Химия фтора, 22-25 ноября, 2009, Черноголовка, С. 77.

164. Фролов Г.И., Середкин В.А., Яковчук В.Ю. Модель обменной связи в ферри-ферромагнитной пленочной структуре // Тезисы докладов IV Байкальской Международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» (BICMM-2010), г. Иркутск.-2010.-С.152-153.
165. Фролов Г.И., Жигалов В.С., Мягков В.Г., Быкова Л.Е., Середкин В.А. Процессы перемагничивания пленочных пружинных магнитов // Тезисы докладов IV Байкальской Международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» (BICMM-2010), г. Иркутск.-2010.-С.118.
166. Халяпин Д.Л., Ким П.Д., Kim J., Турпанов И.А., Kim I. Анализ структуры неоднородных сплавов Co – Si на основе данных магнитных и магниторезистивных измерений // Материалы Международного симпозиума «Наноматериалы для защиты промышленных и подземных конструкций» и XI Международная конференция «Физика твёрдого тела» (ФТТ-XI). г. Усть-Каменогорск.-2010.-С.566
167. Чеканова Л.А., Денисова Е.А., Гончарова О.А., Глущенко Г.А., Мальцев В.К. Синтез, структура и магнитные свойства нанокompозитов на основе порошков Al₂O₃/Co-P, Al₂O₃/Ni-P и УДА/Ni-P // Тезисы докладов IV Байкальской международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» BICMM-2010, г. Иркутск.-2010г. - С. 104-105.
168. Черепяхин А.В., Александровский А.С., Зайцев А.И., Замков А.В. Оптические и нелинейно-оптические свойства ромбического трибората висмута. // Тезисы докладов Школы-конференции «Неорганические соединения и функциональные материалы», Новосибирск, 16-18.06.2010, с.146.
169. Чудин О.С., Антонова А.Б., Рубайло А.И., Соколенко В.А., Васильев А.Д., Павленко Н.И., Верпекин В.В. Особенности строения, ИК и ЯМР спектры биядерных и трехъядерных гетерометаллических винилиденовых комплексов марганца и рения // Тезисы XXIV Международной Чугаевской конференции по Координационной химии, 15-19 июня, 2009, Санкт-Петербург, С. 395.
170. Шевцов Д.В., Косырев Н.Н., Варнаков С.Н., Овчинников С.Г., Худяков А.Е., Ефремов А.В., Сверхвысоковакуумная установка для получения и исследования наноструктур магнитоэллипсометрическими методами *in situ* // Тезисы докладов IV Байкальской Международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии» (BICMM-2010), г. Иркутск.-2010.-С.163-164.
171. Эгамов М. Х., Герасимов В. П., Крахалев М. Н., Лойко В. А., Зырянов В. Я. Анизотропия светорассеяния в порлимерно-жидкокристаллических композитах с варьируемыми граничными условиями // Тезисы II Международной научно-технической конференции «Поляризация оптика», Москва, 2010. С. 60-61.