

## СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ

1. V.D. Zhuravlev, A.P. Tyutyunnik, V.G. Zubkov, L.A. Perelyaeva, I.V. Baklanova, A.L. Blinova. «Synthesis and crystal structures of new oxyapatites  $\text{BiCa}_{4-x}\text{La}_x(\text{VO}_4)_{3-x}(\text{GeO}_4)_x\text{O}$ ,  $x=1-3$ » // **Journal of Solid State Chemistry** 194 (2012) 32-36.
2. A.P. Tyutyunnik, I.I. Leonidov, I.F. Berger, L.L. Surat, V.G. Zubkov / «Crystal structure, morphotropic phase transition and luminescence in the new cyclosilicates  $\text{Sr}_3\text{R}_2(\text{Si}_3\text{O}_9)_2$ ,  $\text{R} = \text{Y}, \text{Eu-Lu}$ » // **J. Solid State Chem.** **197** (2013) 447-455, (DOI: 10.1016/j.jssc.2012.09.009).
3. I.V. Medwedeva, T.V. Dyachkova, A.P. Tyutyunnik, Yu.G. Zaynulin, V.V. Marchenkov, E.B. Marchenkova, K.A. Fomina, C.P. Yang, S.S. Chen, K. Baerner “Electroresistive and magnetoresistive properties of  $\text{Nd}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$  after quenching under pressure of 9 GPa”// **Physica B.**-2012.-V.407.-Is.1.-P. 153-159.
4. Alexander P. Tyutyunnik, Boris V. Slobodin, Rina F. Samigullina, Bart Verberck and Nadezda V. Tarakina /  $\text{K}_2\text{CaV}_2\text{O}_7$ : a pyrovanadate with a new layered type of structure in the  $\text{A}_2\text{BV}_2\text{O}_7$  family / **Dalton Trans.**, 2013, 42 (4), 1057 - 1064.
5. A.P. Tyutyunnik, G.V. Bazuev. Synthesis, crystal structure and magnetic properties of  $\text{Sr}_5(\text{CrO}_4)_3(\text{Cu}_{0.586}\text{O})$  with apatite-like structure. **J. Alloys and compounds**, V.522, c.141, 2012.
6. Alexey A. Markov, Elizaveta V. Shalaeva, Alexander P. Tyutyunnik, Vasily V. Kuchin, Mikhail V. Patrakeev, Ilya A. Leonidov, Victor L. Kozhevnikov / Structural features and enhanced high-temperature oxygen ion transport in  $\text{SrFe}_{1-x}\text{Ta}_x\text{O}_{3-\delta}$  // **Journal of Solid State Chemistry** 197 (2013) 191–197.
7. "Experimental and Theoretical Study of Zircon and Scheelite Phases of  $\text{DyVO}_4$ " O. Ermakova, W. Paszkowicz, J. López-Solano, A. Muñoz and H. Dabkowska **ACTA PHYSICA POLONICA A**, Vol. 121 (2012), pp 920-924.
8. Zhuravlev V.D., Bamburov V.G., Beketov A.R., Perelyaeva L.A., Baklanova I.V., Sivtsova O.V., Vasil'ev V.G., Vladimirova E.V., Shevchenko V.G., Grigorov I.G. // Solution combustion synthesis of  $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$  using urea. // **Ceramics International** 39 (2013) 1379-1384.
9. Sergey V. Ovsyannikov, Igor V. Korobeinikov, Natalia V. Morozova, Andrzej Misiuk, Nikolai V. Abrosimov and Vladimir V. Shchennikov. “Smart” silicon: Switching between p- and n-conduction under compression//**APPLIED PHYSICS LETTERS** 101, 062107 (2012)
10. Sergey V. Ovsyannikov, Natalia V. Morozova, Alexander E. Karkin, and Vladimir V. Shchennikov. High-pressure cycling of hematite  $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ : Nanostructuring, *in situ* electronic transport, and possible charge disproportionation//**PHYSICAL REVIEW B** 86, 205131 (2012)
11. V.V. Shchennikov, A.E. Kar'kina S.V. Ovsyannikov and N.V. Morozova. Analysis of Electron Mobility in Some Problematic Materials from Magnetoresistance Effect at High Magnetic Fields//) **ACTA PHYSICA POLONICA A**. Vol. 122 (2012 No. 3
12. Vladimir V. Shchennikov, Natalia V. Morozova, and Sergey V. Ovsyannikov. Similar behavior of thermoelectric properties of lanthanides under strong compression up to 20GPa.// **JOURNAL OF APPLIED PHYSICS** 111, 112624 (2012)

## СТАТЬИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Синегубова Е.С., Савина В.В., Самаркин Е.Р., Григоров И.Г. Атомно-силовая микроскопия при исследовании шероховатости поверхности шпона, покрытого лаком. // Научная перспектива. 2012. № 5. С. 64-65.
2. Ермаков А.Н., Григоров И.Г., Игошин А.В., Чуфаров А.Ю., Маскаева Л.Н., Марков В.Ф., Зайнулин Ю.Г. Особенности микроструктуры и состава мультислойных пленок CdSe – PbSe. // Российские нанотехнологии. 2011. Т. 6. № 9-10. С. 28-30.
3. Федорова Е.А., Туленин С.С., Маскаева Л.Н., Кузнецов М.В., Чуфаров А.Ю., Марков В.Ф. Обогащение пленок  $Cu_{1-x}In_xSe_yO_{1-y}$  методом ионообменного замещения. // Бутлеровские сообщения, 2012, т.30, №6, с.144 – 149.
4. Шкуро А.Е., Глухих В.В., Мухин Н.М., Останина Е.И., Григоров И.Г., Стоянов О.В. Влияние содержания винилацетатных звеньев в этилен-винилацетатном сополимере на свойства древеснополимерных композитов. // Журнал «Вестник Казанского технологического университета». 2012. № 14. С. 150-153
5. Быкова Е.А., Задесенец А.В., Дьячкова Т.В., Герасимов Е.Ю., Громилов С.А. “Структура и микроструктура нанокристаллических образцов состава  $Re_{0.65}Pt_{0.35}$ ” // ЖСХ.- 2012.- Т.-53, № 3.- С. 563-568.
6. О. И. Гырдадова, В. Н. Красильников, Е. В. Шалаева, М. В. Кузнецов, А. П. Тютюнник / Синтез и структура квазиодномерного (1D) оксида цинка, допированного марганцем // ЖНХ, 2012, том 57, № 1 с. 78–85. (O. I. Gyrdasova, V. N. Krasil'nikov, E. V. Shalaeva, M. V. Kuznetsov, and A. P. Tyutyunnik / Synthesis and Structure of Quasi\_One\_Dimensional Zinc Oxide Doped with Manganese // **Russian Journal of Inorganic Chemistry**, 2012, Vol. 57, No. 1, pp. 72–78.)
7. Храненко С.П., Быкова Е.А., Алексеев А.В., Тютюнник А.П., Громилов С.А. «Комплексные соли с участием катионов  $[Rh(NH_3)_6]^{3+}$ » // Журн. структур. химии. 2012. Т.53, №3. С. 527-533.
8. В. Н. Красильников, А. П. Тютюнник, Л. А. Переляева, И. В. Бакланова / Синтез, кристаллическая структура и колебательные спектры  $MVO(SO_4)_2$  (M = Rb, Cs, Tl) / ЖНХ, 2013, том 58, № 2, с. 1–7.
9. Н.И. Кадырова, Ю.Г. Зайнулин, А.П. Тютюнник, Н.В. Мельникова, И. С. Устинова. Термобарический синтез, кристаллическая структура и электрические свойства  $SrCu_{3-x}Fe_xV_4O_{12}$ . // **Неорганические материалы**, 2011, Т. 47, №12, с.1527-1532.
10. Кадырова Н.И., Зайнулин Ю.Г., Тютюнник А.П., Мельникова Н.В., Королев А.В. Дефектная фаза высокого давления  $Tm_xCu_3V_4O_{12}$ . // **Ж. неорган. химии**, 2011, т. 56, №12, с.1870-1874.
11. Н.В. Мельникова, Н.И. Кадырова, И. С. Устинова, Ю.Г. Зайнулин, А.Н. Бабушкин. Влияние высоких давлений на электрические свойства перовскитоподобных фаз  $ACu_3V_4O_{12}$ . // **Известия РАН. Серия физическая**, 2012, т.76, №3, с.369-372.
12. Н.И. Кадырова, Ю.Г. Зайнулин, А.П. Тютюнник, Н.В. Мельникова, И. С. Устинова, Королев А.В. Структура, электрические и магнитные свойства перовскитоподобного оксида  $Gd_xCu_3V_4O_{12}$ . **Известия РАН. Серия физическая**, 2012, т.76, №7, с.848-850.
13. Шкуро А.Е., Глухих В.В., Мухин Н.М., Останина Е.И., Григоров И.Г., Стоянов О.В. Влияние содержания сэвилена в полимерной матрице на свойства древесно-полимерных композитов. // Журнал «Вестник Казанского технологического университета». 2012. № 17. С. 92-95.

## IV. ПАТЕНТЫ

1. Решение от 20.08.2012 о выдаче патента на изобретение «Шихта твердого сплава» по заявке

№ 2011140152/02(059981) / Григоров И.Г., Ермаков А.Н., Лужкова И.В., Зайнулин Ю.Г.

2. Решение от 7.08. 2012 года о выдаче патента № 2470982 на изобретение «Сложный кальциевый метасиликат европия и иттрия, люминесцентный материал красного свечения для ультрафиолетовых светодиодов на его основе и способ получения материала» / В.Г. Зубков, И.И. Леонидов, Л.Л. Сурат, А.П. Тютюнник, М.А. Мелкозерова. Опубликовано в Бюллетене №36 от 27.12.2012.

### **НЕРЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ (ЭЛ. ПРЕПРИНТЫ, СБОРНИКИ И Т.Д.)**

1. Григоров И.Г., Логинов Б.А., Ромашев Л.Н. Диагностика поверхности подложек и наноструктур микроскопами «СММ-2000». // Сборник трудов XXII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах». Астрахань. 17-21 сентября 2012 г. С. 450.
2. Н.И. Кадырова, Н.И. Медведева, Ю.Г. Зайнулин, А.Л. Ивановский. Новые фазы  $\text{CaCu}_3\text{V}_{4-x}\text{Mn}_x\text{O}_{12}$ : термобарический синтез и электронная структура. Сборник трудов II междисциплинарного, международного симпозиума "Кристаллография фазовых переходов при высоких давлениях и температурах (СРТ HP&T -2012", 3-8 сентября 2012 г. Ростов-на-Дону - п.Лоо. с.61-65.
3. Н.И. Кадырова, Ю.Г. Зайнулин, Н.В. Мельникова, И. С. Устинова. Синтез и электрические свойства  $\text{Tb}_{0.7}\text{Cu}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$ . Сборник трудов II междисциплинарного, международного симпозиума "Кристаллография фазовых переходов при высоких давлениях и температурах (СРТ HP&T -2012", 3-8 сентября 2012 г. Ростов-на-Дону - п.Лоо. с.66-67
4. Н.И. Кадырова, Ю.Г. Зайнулин, А.П. Тютюнник, А.С. Семенова, Н.В. Мельникова, И. С. Устинова. Термобарический синтез, структура и свойства  $\text{Dy}_x\text{Cu}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$ . Сборник трудов 15-го Международного междисциплинарного симпозиума «ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И СВОЙСТВА ОКСИДОВ» (ODPO-15) сентября 2012 г. Ростов-на-Дону - п. Лоо, с.136-139.
5. Н.В. Мельникова, Н. И. Кадырова, И. С. Устинова, Я. Ю. Волкова, А. П. Тютюнник, Ю. Г. Зайнулин, А. Н. Бабушкин. Электрические свойства перовскитоподобных фаз  $\text{ACu}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$  при высоких давлениях в области температур 78-300 К. Сборник трудов 15-го международного междисциплинарного симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов» (ODPO-15) 7-12 сентября 2012 г.Ростов-на-Дону - п. Лоо, Т., С. 191-194.
6. Ермаков А.Н., Марков В.Ф. Рабочая программа дисциплины «Физическая химия твердого тела», 2012 г., 17 с.
7. Ермаков А.Н. Конспект лекций по дисциплине «Физическая химия твердого тела»Направление подготовки 240100 – «Химическая технология». Магистерская программа «Технологии материалов и изделий оптоэлектроники и сенсорики», 150 с.
8. Ермаков А.Н., Форостяная Н.А., Лужкова И.В., Чуфаров А.Ю., Маскаева Л.Н., Марков В.Ф. Структурно-морфологические особенности формирования тонких пленок халькогенидов металлов, полученных гидрохимическим осаждением. Методические указания к курсовой работе по дисциплине «Методы и аппаратурное обеспечение научных исследований функциональных материалов». Направление подготовки – «Химическая технология». Магистерская программа – Тонкопленочные технологии в электронике и нанoeлектронике», 30 с.
9. Ермаков А.Н., Форостяная Н.А., Лужкова И.В., Чуфаров А.Ю., Маскаева Л.Н., Марков В.Ф. Методы и аппаратурное обеспечение научных исследований функциональных

материалов. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Методы и аппаратное обеспечение научных исследований функциональных материалов». Направление подготовки – «Химическая технология». Магистерская программа – Технологии материалов и изделий оптоэлектроники и сенсорики», 70 с.

10. [А.Н. Ермаков](#), Л.Н. Маскаева, В.Ф. Марков Методические указания к контрольной работе по предмету «Физическая химия твердого тела» для студентов IV курса Химико-технологического Института, 7 с.
11. [А.Н. Ермаков](#), Н.А. Форостяная, [А.Ю. Чуфаров](#), [И.Г. Григоров](#), Л.Н. Маскаева, В.Ф. Марков Методические указания для практических занятий по курсу «Физическая химия твердого тела» студентов IV курса Химико-технологического института УрФУ, 10 с.
12. Синегубова Е.С., Савина В.В., Самаркин Е.Р., [Григоров И.Г.](#) Применение атомно-силового микроскопа при исследовании поверхности древесных материалов, покрытых лаком. // Материалы международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса». Кострома. КГТУ. 2012. С. 99-100.

## V. ТЕЗИСЫ

1. [Лужкова И.В.](#), [Ермаков А.Н.](#), [Григоров И.Г.](#), [Зайнулин Ю.Г.](#), Добринский Э.К., Малашин С.И. О формировании тугоплавких плакированных наночастиц при плазменной переконденсации смеси TiC – TiNi. // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия твердого тела и функциональные материалы». Екатеринбург. 2012. С. 126.
2. [А.Ю. Чуфаров](#), Н.В. Замараева, Н.А. Форостяная, [А.Н. Ермаков](#), Л.Н. Маскаева, В.Ф. Марков, [Ю.Г. Зайнулин](#) О методике определения количества слоев, состава и особенностей микроструктуры моно-и мультислойных пленок. Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012. Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции. Екатеринбург УрО РАН, 2012 г. с.206
3. С.С. Туленин, [А.Н. Ермаков](#), М.В. Кузнецов, Л.Н. Маскаева, В.Ф. Марков Состав и структура тонких пленок системы Cu<sub>2</sub>Se – In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>, полученных методом гидрохимического осаждения Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012. Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции. Екатеринбург УрО РАН, 2012 г. с.186
4. [Лужкова И.В.](#), [Ермаков А.Н.](#), [Григоров И.Г.](#), Мурзакаев А.М., [Зайнулин Ю.Г.](#) Идентификация фаз в нано кристаллическом плакированном нитриде титана высокоразрешающей микроскопией. // Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы: тезисы докладов Открытой школы –конференции стран СНГ. 8-12 октября 2012 г., г. Уфа, с.137 – устный доклад (Лужкова И.В.)
5. Борисов С.В., [Григоров И.Г.](#), Шепатковский О.П., Кожевников В.Л. Биоспица для остеосинтеза с защитным покрытием из нитрида титана. // Тезисы докладов III Международной научной конференции НАНО-2012. Санкт-Петербург. 2012. С. 235.
6. Ромашев Л.Н., Миляев М.А., [Григоров И.Г.](#), Логинов Б.А., Саранин А.А., Солин Н.И., Устинов В.В. Влияние поверхности подложки и буферного слоя на структуру и магнитотранспортные свойства магнитной сверхрешетки. // Тезисы докладов Конференции стран СНГ по росту кристаллов «РК СНГ-2012». Харьков. 2012. С. 208.
7. [Леонидов И.И.](#), [Зубков В.Г.](#), [Тютюнник А.П.](#), Сураг Л.Л. / «Спектрально-люминесцентные свойства тетраметагерманатов и триметасиликатов, активированных ионами РЗЭ» // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия

- твердого тела и функциональные материалы – 2012», г. Екатеринбург, 6 – 10 февраля 2012 г. с.112.
8. Устный доклад - [Leonidov I.](#), [Zubkov V.](#), [Tyutyunnik A.](#), [Surat L.](#), [Berger I.](#) / «Crystal Structure and Luminescence Properties of Tetrametagermanates and Trimetasilicates Doped with Lanthanide Ions» // Book of abstracts «4-th International Symposium on Structure-Property Relationships in Solid State Materials» // France, Bordeaux, June 24-29 2012, p.O-13.
  9. Устный доклад - [А.П. Тютюнник](#), [И.И Леонидов](#), [Л.Л. Сурат](#), [И.Ф. Бергер](#), [В.Г. Зубков](#) / «КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В НОВОЙ ГРУППЕ ЦИКЛОСИЛИКАТОВ  $Sr_3R_2(Si_3O_9)_2$ ,  $R = Y, Eu, Gd, Dy, Ho, Er, Tb, Yb, Lu$ »// Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012», г. Екатеринбург, 6 – 10 февраля 2012 г. с. 189.
  10. [Т. Дьячкова](#), [И. Медведева](#), [А.Тютюнник](#), [Ю.Зайнулин](#), [В.Марченков](#), [Е.Марченкова](#), [К.Фомина](#), [Ш.Янг](#), [С.Чен](#), [К. Барнер](#) ”Влияние закалки под давлением 9 ГПа на структурное состояние, электрические и магнитные свойства  $Nd_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$ ” // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012», г. Екатеринбург, 6 – 10 февраля 2012 г. с. С. 52.
  11. [Панченко А.В.](#), [Дьячкова Т.В.](#), [Тютюнник А.П.](#), [Зайнулин Ю.Г.](#), [Громилов С.А.](#) “Исследование сплавов  $Ir_xRe_{1-x}$  ( $0.65 \leq x \leq 0.75$ )” // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012», г. Екатеринбург, 6 – 10 февраля 2012 г. с. С.138
  12. [Федотенко Т.М.](#), [Дьячкова Т.В.](#), [Тютюнник А.П.](#), [Зайнулин Ю.Г.](#), [Громилов С.А.](#) «Структура и микроструктура боридов рения, полученных в условиях высоких давлений и температур» // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012», г. Екатеринбург, 6 – 10 февраля 2012 г. с. С.195
  13. [I. Medvedeva](#), [V. Marchenkov](#), [S. Naumov](#), [K. Fomina](#), [E. Marchenkova](#), [T. Dyachkova](#), [A. Tyutyunnik](#), [Y. Zaynulin](#), [C.P. Yang](#), [S. Chen](#), [K. Baerner](#) “Thermobaric treatment effect on the electro- and magnetoresistance of single crystal and polycrystalline  $Nd_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$ ” // Book of Abstracts Joint European Magnetic Symposia JEMS 2012, Parma, Italia, 2012, September 9-14, P.199.
  14. [Panchenko A.](#), [Dyachkova T.V.](#), [Gromilov S.](#), [Zaynulin Y](#) “Study of alloys  $Ir_xRe_{1-x}$  ( $x = 0.65$  and  $0.75$ )” // Abstracts of XXII Conference on Applied Crystallography, Targanice, Poland, 2-6 September 2012, P.41.
  15. [V.V. Marchenkov](#), [I.V. Medvedeva](#), [K.A. Fomina](#), [E.B. Marchenkova](#), [T.V. Dyachkova](#), [A.P. Tyutyunnik](#), [Yu. G. Zaynulin](#), [C.P. Yang](#), [S.S. Chen](#), [K. Baerner](#) “Effect of high pressure treatment on the electroresistive properties of  $Nd_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$  poly- and single crystals” // The 10-th International Conference on Research in High Magnetic Fields, July 3-6, 2012, Wuhan, China, P.74
  16. [N.V. Tarakina](#), [A.P. Tyutyunnik](#), [Ya.V. Baklanova](#), [L.G. Maksimova](#), [T.A. Denisova](#), [R.B. Neder](#) “Crystal structure of new  $HfO(OH)_2$  oxyhydroxide” // Abstracts of 13<sup>th</sup> European Powder Diffraction Conference EPDIC-13. Grenoble, 28-31 October, 2012. P.14.
  17. [N.V. Tarakina](#), [A.P. Tyutyunnik](#), [T.V. Dyachkova](#), [L.L. Surat](#), [B.V. Slobodin](#), [V.G. Zubkov](#) “Crystal structure of  $RbBaVO_4$  and high-pressure modification of  $KCaVO_4$ ” // Abstracts of 13<sup>th</sup> European Powder Diffraction Conference EPDIC-13. Grenoble, 28-31 October, 2012. P.132.
  18. [Н.В. Мельникова](#), [Н. И. Кадырова](#), [И. С. Устинова](#), [Ю. Г. Зайнулин](#), [А. Н. Бабушкин](#). Влияние высоких давлений на электрические свойства перовскитоподобных фаз

- ACu<sub>3</sub>V<sub>4</sub>O<sub>12</sub> Тезисы докладов Всероссийской конференции Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012. Екатеринбург, 6-10 февраля 2012, С. 123.
19. Н. И. Кадырова, Ю. Г. Зайнулин, Г.С. Захарова, А.П. Тютюнник, Н.В. Мельникова, И. С. Устинова. Новые перовскитоподобные соединения CaCu<sub>3-x</sub>Me<sub>x</sub>V<sub>4</sub>O<sub>12</sub>: синтез и свойства. Тезисы докладов Всероссийской конференции Химия твердого тела и функциональные материалы – 2012. Екатеринбург, 6-10 февраля 2012, С. 85.
  20. Ustinova I.S., Melnikova N.V., Kadyrova N.I., Tebenkov A.V., Zaynulin Yu.G., Babushkin A.N. Effect of pressure on the electrical properties of the new high-pressure perovskite-like phases ACu<sub>3</sub>V<sub>4</sub>O<sub>12</sub> (A=Gd, Tb, Er). XXVII International Conference on Equations of State for Matter: book of abstracts presented. Elbrus, Russia: Chernogolovka, 2012. P. 34-35
  21. Ustinova I.S., Melnikova N.V., Kadyrova N.I., Tebenkov A.V., Volkova Ya.Yu., Zaynulin Yu.G., Babushkin. Electrical properties of the new high-pressure double perovskite phases ACu<sub>3</sub>V<sub>4</sub>O<sub>12</sub> (A= Gd, Tb, Er, Dy, Tm) at high pressure. 50 th European High Pressure Research Group Meeting (EHPRG): book of abstracts of International Conference. Thessaloniki, Greece: Aristotle University of Thessaloniki, 2012. P. 141.
  22. Устинова И.С., Мельникова Н.В., Кадырова Н.И., Тебенков А.В., Зайнулин Ю.Г., Бабушкин А.Н. Влияние экстремальных воздействий на электрические свойства фазы высокого давления Gd<sub>0.7</sub>Cu<sub>3</sub>V<sub>4</sub>O<sub>12</sub> Тезисы 12-ой Международной конференции Высокие давления – 2012. Фундаментальные и прикладные аспекты. 23-27 сентября 2012 г. Национальная академия наук Украины. Донецкий физико-технический институт, Судак, Крым. С. 72
  23. Symposium on Synchrotron Radiation in Natural Science. Krakow-Tyniec, Poland, 20-25 May 2012. Постер "ELASTIC PROPERTIES OF PRASEODYMIUM ORTHOVANADATE", O.N. Ermakova, R. Minikayev, H. Dabkowska, C. Lathe, J. de Groot, and W. Paszkowicz. Тезисы опубликованы в Synchrotron Radiation in Natural Science Vol. 11, No 1 - 2 (2012). [http://www.synchrotron.org.pl/publ/biulet/v11/073\\_P19\\_Ermakova.pdf](http://www.synchrotron.org.pl/publ/biulet/v11/073_P19_Ermakova.pdf)
  24. Growth and Characterization of Pure and Yb-Doped Ca<sub>9</sub>Y(VO<sub>4</sub>)<sub>7</sub> Single Crystals, M.B. Kosmyna, P.V. Mateychenko, B.P. Nazarenko, V.M. Puzikov, A.N. Shekhovtsov, W. Paszkowicz, O. Ermakova, P. Romanowski, A.S. Yasukevich, N.V. Kuleshov, V.E. Kisel, A.E. Gulevich and M.P. Demesh [ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/15019/1/2\\_19\\_20\\_OMEE\\_2012.pdf](http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/15019/1/2_19_20_OMEE_2012.pdf)
  25. TOPOGRAPHIC AND HIGH-RESOLUTION DIFFRACTION STUDY OF DEFECT STRUCTURE OF RVO<sub>4</sub> SINGLE CRYSTALS", W. Paszkowicz, O.N. Ermakova, W. Wierzchowski, K. Wieteska, M. Berkowski, M. Glowacki, H. Dabkowska, J. Domagala, J. Bak-Misiuk, and C. Paulmann [http://www.synchrotron.org.pl/publ/biulet/v11/100\\_P46\\_Paszkowicz.pdf](http://www.synchrotron.org.pl/publ/biulet/v11/100_P46_Paszkowicz.pdf)