

## Список статей, опубликованных в трудах конференций в 2005 г.

1. Рандошкин В.В., Червоненкис А.Я., Васильева Н.В., Гочелашвили К.С., Кондратюк В.А., Булаков Д.В., Дурасова Ю.А., Колобанов В.Н., Ксенофонтов Д.М., Матюнин А.В., Рандошкин И.В., Сапсин И.А., Скачков Д.Г., Сысоев Н.Н., Титов И.С., Труханов П.С., Усманов Н.Н., Крюкова Е.Б., Пырков Ю.Н. Исследование Y-, Tm-, и Gd-содержащих магнитооптических плёнок феррит-гранатов как функциональной среды для атомного процессора. Сборник трудов 6<sup>ой</sup> международной конференции “Рост монокристаллов и тепломасс-перенос”, Обнинск, Россия, 25-30 сентября, Т.1, С. 271-278 (2005).
2. Антипов С.Д., Вызулин С.А., Лебедева Е.В., Смаглюков И.С., Смирницкая Г.В., Сырьев Н.Е.. Ферромагнитный резонанс в многослойных ферромагнитных наноструктурах. Труды Всероссийской научной конференции молодых ученых и сотрудников. Краснодар с. 9-10. (2005)
3. Буравцова В.Е., Вызулин С.А., Гушин В.С., Лебедева Е.В., Сырьев Н.Е., Пхонгхирун С., Трофименко И.Т. Магнитные и магнитооптические свойства нанокompозитов на основе гранул  $\text{Co}_{86}\text{Nb}_{12}\text{Ta}_2$  и  $\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10}$  в диэлектрических матрицах. Труды международной конференции «Излучение и рассеяние электромагнитных волн» ИРЭМВ-2005. Таганрог, С. 228-232 (2005).
4. Вызулин С.А., Гушин В.С., Ганьшина Е.А., Калинин Ю.Е., Лебедева Е.В., Ситников А.В., Сырьев Н.Е., Пхонгхирун С.. Магнитные и магнитооптические свойства нанокompозитов ферромагнетик сегнетоэлектрик  $\text{CoNbLiO}_3$ . Сборник трудов 8-го международного симпозиума ODPO-2005. г. Сочи, С.88-91 (2005).
5. Вызулин В.А., Буравцова В.Е., Дмитриев А.А., Пхонгхирун С. Магнитные и магнитооптические свойства нанокompозитов ферромагнетик-сегнетоэлектрик. 4-я межрегиональная молодежная школа «Материалы на-но-, микро- и оптоэлектроники: физические свойства и применение», г. Саранск, 5–7 октября, с. 228-229 (2005).
6. Вагин Д. В., Ким Н. Е., Поляков П. А., Русаков А. Е.. Особенности распространения электромагнитных волн в горячей магнитоактивной плазме с учетом спина электронов. Труды X Всероссийской школы-семинара «Волны – 2005» по физике микроволн, 23 - 28 мая, Звенигород, С. 35–37 (2005).
7. Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S., Turkebaev T.E. Ion-beam and ion-plasma modification of materials. The problem of thermal stability. // 8-th International conference “Solid State Physics”. Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Plenary reports. P.17-36. (2004).
8. Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S., Turkebaev T.E., Zhankadamova A.M., Plaksin D.A. Theoretical description of diffusion and phase transformations in binary lamellar systems. // 8-th International conference “Solid State Physics”. Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.155-174. (2004).
9. Rusakov V.S., Kadyrzhanov K.K. Mössbauer spectroscopy of locally inhomogeneous system. // 8-th International conference “Solid State Physics”. Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.225-241. (2004).
10. Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S., Turkebaev T.E., Plaksin D.A., Zhankadamova A.M. Computer Simulations of thermally induced diffusion and phase formation process in binary lamellar system Fe-Be. // 8-th International conference “Solid State Physics”. Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.242-255. (2004).
11. Rusakov V.S., Urusov V.S., Kovalchuk R.V., Kabalov Yu.K., Yudin S.V. Mössbauer and X-ray study of Zr-, Th-, Ce- and Gd-containing ferrite-garnets. // 8-th International conference “Solid State Physics”. Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.305-310. (2004).

12. Zhubaev A.K., Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S, Turkebaev T.E., Vereshchak M.F. Mössbauer study of stainless steel foils subjected thermal beryllization. // 8-th International conference "Solid State Physics". Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.311-316. (2004).
13. Zhubaev A.K., Argynov A.B., Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S, Turkebaev T.E. Phase transformations in iron with zirconium coating after isochronous thermal annealing. // 8-th International conference "Solid State Physics". Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.338-344. (2004).
14. Zhubaev A.K., Kadyrzhanov K.K., Rusakov V.S, Turkebaev T.E., Vereshchak M.F. Study of phase transformations in stainless steel at rolling and thermal annealing. // 8-th International conference "Solid State Physics". Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.351-360. (2004).
15. Суслов Е.Е., Плаксин Д.А., Жубаев А.К., Антонюк В.И., Русаков В.С., Туркебаев Т.Э., Кадыржанов К.К. Фазовые превращения в слоистой системе Al-Be-Fe при изохронном отжиге. // 8-th International conference "Solid State Physics". Almaty, Kazakhstan. Proceedings. Vol.I. Mossbauer spectroscopy of locally heterogeneous systems. P.408-417. (2004).
16. Боровикова Е.Ю., Куражковская В.С., Ковальчук Р.В., Русаков В.С., Вигасина М.Ф. Спектроскопия (инфракрасная, комбинационного рассеяния, мессбауэровская) и строение минералов группы везувиана различного происхождения. // Материалы Международной научной конференции "Спектроскопия, рентгенография и кристаллохимия минералов". Казань С. 34-36. (2005).
17. Воловецкий М.В., Русаков В.С., Луканин О.А. Мессбауэровские исследования валентного и структурного состояния атомов железа в тектитах, импактитах и обсидианах. // Материалы Международной научной конференции "Спектроскопия, рентгенография и кристаллохимия минералов". Казань С. 48-50. (2005).
18. Губайдулина Т.В., Чистякова Н.И., Русаков В.С., Козеренко С.В., Колпакова Н.Н. Мессбауэровские исследования низкотемпературного синтеза точилинита. // Материалы Международной научной конференции "Спектроскопия, рентгенография и кристаллохимия минералов". Казань С. 63-65. (2005).
19. Евстигнеева Т.Л., Русаков В.С. Проблема координации Fe в сложных сульфидах таллия. // Материалы Международной научной конференции "Спектроскопия, рентгенография и кристаллохимия минералов". Казань. С. 70-74. (2005).
20. Ковальчук Р.В., Русаков В.С., Боровикова Е.Ю., Куражковская В.С. Валентное и структурное состояние атомов железа в везувианах по данным мессбауэровской спектроскопии. // Материалы Международной научной конференции "Спектроскопия, рентгенография и кристаллохимия минералов". Казань С. 106-108. (2005).
21. Русаков В.С., Ковальчук Р.В., Урусов В.С., Юдинцева Т.С. Мессбауэровские исследования гранатов и цирконолитов как матриц для захоронения радиоактивных отходов. // Материалы Международной научной конференции "Спектроскопия, рентгенография и кристаллохимия минералов". Казань. С. 210-212. (2005).