

11. L.E. Bykova, S.M. Zharkov, V.G. Myagkov, V.S. Zhigalov, G.S. Patrin. *In Situ Electron Diffraction Investigation of Solid State Synthesis of Co-In₂O₃ Ferromagnetic Nanocomposite Thin Films.* // JOM: The Journal of the Minerals, Metals & Materials Society (TMS)-2020.-V.72.-N.6.-P.2139-2145 (WoS, SCOPUS) (<https://doi.org/10.1007/s11837-019-03919-5>)
12. В.С. Жигалов, Л.Е. Быкова, В.Г. Мягков, А.Н. Павлова, М.Н. Волочаев, А.А. Мацынин, Г.С. Патрин. *Наноккомпозитные пленки CoPt-Al₂O₃: Синтез, структурные и магнитные свойства.* // Поверхность. РСиНИ.-2020.-№1.-С.60-67. (SCOPUS, РИНЦ) (DOI: 10.31857/S1028096020010227)
13. Г.С. Патрин, М.М. Матаев, К.Ж. Сейтбекова, Я.Г. Шиян, С.А. Яриков, С.М. Жарков. *Магнитные и резонансные свойства поликристалла Y_{0.5}Sr_{0.5}Cr_{0.5}Mn_{0.5}O₃* // ФТТ.-2020.-Т.62.-В.8.-С.1204-1208. (WoS, SCOPUS, РИНЦ) (DOI: 10.21883/ФТТ.2020.08.49602.089)
14. L.E. Bykova, V.G. Myagkov, V.S. Zhigalov, A.A. Matsynin, D.A. Velikanov, G.N. Bondarenko, G.S. Patrin. *Magnetic and Structure Properties of CoPt-In₂O₃ Nanocomposite Films.* // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2020.- V.13.-N.4.-P.431-438. (SCOPUS, РИНЦ) (DOI: 10.17516/1997-1397-2020-13-4-431-438)
15. S.A. Polorozhnyak, A.V. Chzhan, V.K. Maltsev, I.N. Krayukhin, G.S. Patrin, I.Yu. Sakash. *Structural Changes of Co Caused a Change of the Solution pH During Chemical Deposition.* // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2020.- V.13.-N.4.-P.1-7. (SCOPUS, РИНЦ) (DOI: 10.17516/1997-1397-2020-13-4-1-7)
16. N.N. Golovnev, M.S. Molokeev, I.V. Sterkhova, M.K. Lesnikov, A.V. Demina, G.S. Patrin. *Two new Cu(II) and Ni(II) 1,10-phenanthroline complexes with anions of barbituric acids in the outer sphere: Synthesis, structure, spectroscopic, magnetic and thermal properties.* // J. Mol. Struct.-2020.-V.1219.-Is.5.-P.128526 (8). (SCOPUS, WoS) (<https://doi.org/10.1016/molstruc.2020.128526>)
17. М.М. Матаев, Г.С. Патрин, К.Ж. Сейтбекова, Ж.И. Турсинова. *Синтез и физико-химические характеристики фазы Y_{0.5}Sr_{0.5}Cr_{0.5}Mn_{0.5}O₃.* // Вестник Евразийского национального университета.-2020.-№2(131).-С.31-37. (DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-6771-131-2-31-37>)
18. L. Udod, S. Aplesnin, M. Sitnikov, O. Romanova, O. Bayukov, A. Vorotinov, D. Velikanov, G. Patrin. *Magnetodielectric effect and spin state of iron ions in iron-substituted bismuth pyrostannate.* // Eur.Phys.J.Plus-2020.-V.135.-Is.10.-P.776(13). (WoS, SCOPUS) (DOI: <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-020-00781-2>)
19. V.A. Orlov, G.S. Patrin, I.N. Orlova. *Dynamics of magnetization in an array of three-layer nanodiscs.* // J.Phys.:Conf.Ser.-2019.-1389-P.012005(8) (doi:10.1088/1742-6596/1389/1/012005)
20. Ya.G. Shiyan, G.S. Patrin, K.G. Patrin, V.P. Furdyk. *Magnetic and resonance properties of exchange spring multilayers [(CoP)_{soft}/NiP/(CoP)_{hard}]_n* // J.Phys.:Conf.Ser.-2019.-1389-P.012018(5) (doi:10.1088/1742-6596/1389/1/012018)
21. G.S. Patrin, V.Yu. Yakovchuk, S.A. Yarikov, Ya.G. Shiyan, V.P. Furdyk, K.G. Patrin. *Magnetic properties of Fe-Bi films.* // J.Phys.:Conf.Ser.-2019.-1389-P.012023(5) (doi:10.1088/1742-6596/1389/1/012023)
22. A.V. Kobayakov, I.A. Turpanov, G.S. Patrin, V.I. Yushkov, S.A. Yarikov, M.N. Volochaev, Ya.A. Zhivaya. *The role of the semiconductor layer in the exchange-bias*

- film structure of CoNi/Si/FeNi/Si with a spin spring effect.* // J.Phys.:Conf.Ser.-2019.-1389-P.012028(5) (doi:10.1088/1742-6596/1389/1/012028)
23. Г.С. Патрин, В.Ю. Яковчук, С.А. Яриков, Я.Г. Шиян, В.П. Фурдык. *Магнитные и резонансные свойства пленок в системе Fe-Bi.* // ФТТ.-2019.-Т.61.-В.9.-С.1717-1721. (DOI: 10.21883/ФТТ.2019.09.48116.09N)
 24. А.В. Кобяков, И.А. Турпанов, Г.С. Патрин, Р.Ю. Руденко, В.И. Юшков, Н.Н. Косырев. *Получение, структура и магнитные свойства тонкопленочной системы Al₂O₃/Ge-p/Al₂O₃/Co* // Известия РАН. Сер.физ.-2019.-Т.83.-№ 7.-С.947-949. (DOI: 10.1134/S0367676519070226)
 25. M.M. Mataev, G.S. Patrin, K.Zh. Seitbekova, Zh.Y. Tursinova, M. R. Abdraimova. *Synthesis and X-Ray Diffraction Study of the Chromite-Manganites.* // Chem. J. Kaz.-3(67).-P.207-216. (UDC 54.057; 546.763; 54.061; 54-165.3)
 26. M.M. Mataev, G.S. Patrin, K.Zh. Seitbekova, Zh.Y. Tursinova, M. R. Abdraimova. *Synthesis and Analysis of Chromium and Calcium Doped YMnO₃.* // Orient. J. Chem.-2019-V.35.-N.3.-P.1162-1166 (<http://dx.doi.org/10.13005/ojc/350335>)
 27. А.В. Кобяков, И.А. Турпанов, Г.С. Патрин, Р.Ю. Руденко, В.И. Юшков, Н.Н. Косырев. *Структурные и магнитные свойства систем Al₂O₃/Ge-p/Al₂O₃/Co.* // ЖТФ.-2019.-Т.89.-В.2.-С.268-273. (DOI: 10.21883/JTF.2019.02.47082.198-18)
 28. G.Yu. Yurkin, G.S. Patrin, S.A. Yarikov. *Magnetic Properties of Fe_{1-x}Co_xSi Single Crystals at Low Co Impurity Concentrations.* // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2019.-V.12.-N1.-P.1-6. (DOI: 10.17516/1997-1397-2019-12-1-1-)
 29. A.V. Chzhan, S.A. Podorozhnyak, M.N. Volochaev, G.S. Patrin. *On the Nature of the Induced Anisotropy in the Chemically Deposited Co-P Films.* // Eur. Phys. Jour. WoC.-2018.-V.185.-P.03012(3). (<https://doi.org/10.1051/epjconf/201818503012>)
 30. M.M. Mataev, G.S. Patrin, M.R. Abdraymova, Zh.I. Tursinova, G.Yu. Yurkin. *Synthesis and Magnetic Properties of Crystals Bi₂BaFe₄O₁₀.* // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2018.-V.11.-N4.-P.411-415. (DOI: 10.17516/1997-1397-2018-11-4-411-415.)
 31. Л.Е. Быкова, В.С. Жигалов, В.Г. Мягков, М.Н. Волочаев, А.А. Мацынин, Г.Н. Бондаренко, Г.С. Патрин. *Наноккомпозитные пленки Co-In₂O₃: синтез, структурные и магнитные свойства* // ФТТ.-2018.-Т.60.-В.10.-С.2028-2032. (DOI: 10.21883/ФТТ.2018.10.46535.087)
 32. A.A. Lepeshev, G.S. Patrin, G.Yu. Yurkin, A.D. Vasiliev, I.V. Nemtsev, D.M. Gokhfeld, A.D. Balaev, V.G. Demin, E.P. Bachurina, I.V. Karpov, A.V. Ushakov, L.Yu. Fedorov, L.A. Irtyugo, M.I. Petrov. *Magnetic Properties and Critical Current of Superconducting Nanocomposites (1-x)YBa₂Cu₃O_{7-δ}+xCuO.* // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism.-2018.-V.31.-Is.12.-P.3841-3845. (<https://doi.org/10.1007/s10948-018-4676-x>)
 33. M.M. Matayev, S.M. Saksena, G.S. Patrin, Zh.Y. Tursinova, M.R. Abdraimova, M.A. Nurbekova, Zh.D. Batyrbekova. *The Composition and Structure of Bismuth-Doped Dysprosium Manganite.* // Bull. Nation. Ac. Sci. Rep. Kaz.-2018.-V.6.-N.376.-P.134-138. (<https://doi.org/10.32014/2018.2518-1467.36>)
 34. A.S. Tarasov, A.V. Lukyanenko, I.A. Tarasov, I.A. Bondarev, T.E. Smolyarova, N.N. Kosyrev, V.A. Komarov, I.A. Yakovlev, M.N. Volochaev, L.A. Solovyov, A.A. Shemukhin, S.N. Varnakov, S.G. Ovchinnikov, G.S. Patrin, N.V. Volkov. *Approach to form planar structures based on epitaxial Fe_{1-x}Si_x films grown on Si(111).* // Th.Sol.Films.-2017.-V.642.-N.9.-P.20-24.
 35. В.Г. Мягков, Л.Е. Быкова, В.Ю. Яковчук, А.А. Мацынин, Д.А. Великанов, Г.С. Патрин, Г.Ю. Юркин, Г.Н. Бондаренко. *Большая вращающаяся магнитная*

- анизотропия в MnBi тонких пленках. // Письма ЖЭТФ.-2017.-Т.105.-В.10.-С.610-615.*
36. А.В. Чжан, С.А. Подорожняк, М.М. Волочаев, Г.Н. Бондаренко, Г.С. Патрин. *Влияние рН растворов на коэрцитивную силу и микроструктуру пленок CoP, полученных химическим осаждением // ФТТ.-2017.-Т.59.№7, С.1413-1417.*
 37. Л.В. Буркова, А.В. Чжан, А.Э. Соколов, Н.Н. Косырев, К.В. Табакаева, Г.С. Патрин. *Магнитооптические и оптические свойства поликристаллических пленок Co-P в области нанотолщин. // Известия РАН. Серия физическая.-2016.-Т.80.-№ 11.-С.1480-1482.*
 38. В.Г. Мягков ВГ; Л.Е. Быкова; В.Ю. Яковчук; В.С. Жигалов; М.Н. Волочаев; А.А. Мацынин; И.А. Тамбасов; В.А. Середкин; Г.С. Патрин; Г.Н. Бондаренко. *Структурные и магнитные особенности твёрдофазных превращений в Mn/Bi и Bi/Mn плёнках // Письма ЖЭТФ.-2016.-Т.103.-В.4.-С.280-285.*
 39. Г.С. Патрин, А.В. Кобяков, И.А. Турпанов, К.Г. Патрин, М. Рауцкий. *Магниторезонансные свойства трехслойных пленок Co/Ge/Co. // ФТТ.-2016.-Т.58.-В.5.-С.1000-1006.*
 40. Л.Т. Денисова, Л.Г. Чумилина, К.А. Шайхутдинов, Г.С. Патрин, В.М. Денисов. *Теплоемкость и термодинамические свойства HoMnO₃ в области 364–1046К. // ФТТ.-2016.-Т.58.-В.3.-С.489-472.*
 41. С.А. Поджорожняк, М.Н. Волочаев, А.В. Рыженков, А.В. Чжан, Т.Н. Патрушева, Г.С. Патрин. *Магнитные пленки CoP для СВЧ-применений. // Электроника и микроэлектроника СВЧ.-2016.-Т.2.-№ 1,-С.102-105.*
 42. К.П. Полякова, В.В. Поляков, В.А. Середкин, Г.С. Патрин. *Магнитные свойства композитных пленок Fe-Ti-O, полученных твердофазным синтезом. // Известия РАН. Серия физическая.-2015.-Т.79.-В.6.-С.829-831.*
 43. Л.Е. Быкова, В.Г. Мягков, И.А. Тамбасов, О.А. Баюков, В.С. Жигалов, К.П.Полякова, Г.Н. Бондаренко, И.В. Немцев, В.В. Поляков, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов. *Твердофазный синтез нанокompозита ZnO-Fe₃O₄: структурные и магнитные свойства. // ФТТ.-2015.-Т.57.-№2.- С.366-370.*
 44. G. Patrin, I. Turpanov, E. Maruschenko, K.G. Patrin, A. Kobayakov, V. Maltsev, V. Yushkov. *Magnetic and Magnetoresistance Properties of (Co/Ge) Films. // Solid State Phenomena.-2015.-V.233-234.-P.423-426.*
 45. A.V. Chzhan, V.A. Seredkin, G.S. Patrin, V.N. Zabluda, V. Zubavichus, Yu.L. Mikhlin, and R.Yu. Rudenko. *Morphology and Magnetic Properties of Amorphous Co-P and Co-Ni-P Films. // Solid State Phenomena.-2015.-V.233-234.-P.686-689.*
 46. К.Г. Патрин, С.А. Яриков, В.Ю. Яковчук, Г.С. Патрин, Ю.П. Саломатов, В.Г. Плеханов. *Магнитный резонанс в пленках FeNi/Bi/FeNi // Письма в ЖТФ.-2015.-Т.41.-В.22.-С.48-54.*
 47. V.G. Myagkov, A.A. Matsunin, Yu.L. Mikhlin, V.S. Zhigalov, L.E. Bykova, I.A. Tambasov, G.N. Bondarenko, G.S. Patrin D.A. Velikanov. *Synthesis of ferromagnetic germanides in 40Ge/60Mn films: magnetic and structural properties // Solid State Phenomena.-2014.-V.215.-P.167-172.*
 48. V.V. Polyakov, K.P. Polyakova, V.A. Seredkin, G.S. Patrin. *Magneto-optical properties of Co/TiO₂ layered films // Solid State Phenomena.-2014.-V.215.-P.254-258.*
 49. A.V. Chzhan, S.Ya. Kiparisov, G.S. Patrin. *Coercivity of amorphous Co-P single-layer and trilayer films fabricated by chemical deposition // Solid State Phenomena.-2014.-V.215.-P.150-153.*

50. G.S. Patrin, I.A. Turpanov, K.G. Patrin, E.A. Alekseichik, A.V. Kobayakov, V.I. Yushkov. *Magnetic and Electric Properties of Co/Ge Bilayer Films.* // *Solid State Phenomena.*-2014.-V.215.-P.348-351.
51. P.D. Kim, G.S. Patrin, I.A. Turpanov, D.A. Marushchenko, L.A. Lee, T.V. Rudenko. *The investigation of long-range interaction in spin-valve structures.* // *Solid State Phenomena.*-2014.-V.215.-P.489-494.
52. К.П. Полякова, В.В. Поляков, Д.А. Великанов, Г.Ю. Юркин, Г.С. Патрин. *Синтез и магнитные свойства поликристаллических пленок мультиферроиков $Co_xFe_yCr_{3-x-y}O_4$ и $Cr_2O_3/CoFe_2O_4$.* // *Письма в ЖТФ.*-2014.-Т.40.-В.15.-С.6-13.
53. Л.Т. Денисова, В.М. Денисов, И.А. Гудим, Н.В. Волков, Г.С. Патрин, Л.Г. Чумилина, В.Л. Темеров. *Теплоемкость $Gd_{0.5}Nd_{0.5}Fe_3(BO_3)_4$ в интервале температур 344–1021 К.* // *Журнал физической химии.*- 2014.-Т.88.-№ 10.-С.1464-1466.
54. Л.Т. Денисова, В.М. Денисов, К.А. Саблина, Г.С. Патрин, Л.Г. Чумилина, С.Д. Кирик. *Исследование теплоемкости $Cu_5Bi_2V_4O_{14}$ в области 396–633 К.* // *Журнал Сибирского Федерального Университета. Химия.*2014.- Т.7.-№3.-С. 326-330.
55. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, И.А. Гудим, В.А. Темеров, Н.В. Волков, Г.С. Патрин, Л.Г. Чумилина. *Высокотемпературная теплоемкость $YFe_3(BO_3)_4$.* // *ФТТ.*-2014.-Т.56.-В.2.-С.276-278.
56. Г.С. Патрин, И.А. Турпанов, А.В. Кобяков, Д.А. Великанов, К.Г. Патрин, Л.А. Ли, В.К. Мальцев, С.М. Жарков, В.И. Юшков. *Синтез и магнитные состояния кобальта в трехслойных пленках Co/Ge/Co.* // *ФТТ.*-2014.-Т.56.-В.2.-С.301-307.
57. Г.С. Патрин, И.А. Турпанов, К.Г. Патрин, Е.А. Алексейчик, В.И. Юшков, А.В. Кобяков. *Магнитные и электрические свойства двухслойных пленок Ge/Co.* // *Известия РАН. Серия физическая.*- 2014.-Т.78.-№ 1.-С.44-46.
58. К.П. Полякова, В.В. Поляков, Г.Ю. Юркин, Г.С. Патрин. *Магнитные свойства поликристаллических пленок мультиферроиков $CoCr_2O_4$ и $CoFe_{0.5}Cr_{1.5}O_4$.* // *ФТТ.*-2014.-Т.56.-В.4.-С.664-666.
59. Л.Т. Денисова, В.М. Денисов, И.А. Гудим, В.Л. Темеров, Н.В. Волков, Г.С. Патрин, Л.Г. Чумилина. *Высокотемпературная теплоемкость $TbFe_3(BO_3)_4$.* // *ФТТ.*-2014.-Т.56.-В.5.-С.892-894.
60. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, И.А. Гудим, В.А. Темеров, Г.С. Патрин, Н.В. Волков, И.Г. Чумилина. *Высокотемпературная теплоемкость $YbAl_3(BO)_3$.* *Журнал физической химии.* // 2014.-Т.88.-№ 7 8.-С.1264-1265.
61. V.G. Myagkov, V.S. Zhigalov, A.A. Matsynin, L.E. Vykova, Yu.L. Mikhlin, G.N. Bondarenko, G.S. Patrin, G.Yu. Yurkin. *Formation of ferromagnetic germanides by solid-state reactions in 20Ge/80Mn films.* // *Thin Sol. Films.*-2014.-V.552.-№3.-P.86-91.
62. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, И.А. Гудим, В.А. Темеров, Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Л.Г. Чумилина. *Теплоемкость $YAl_3(BO_3)_4$ в области 329–1051 К.* // *ДАН.*-2013-Т.453.№6.-С.628-629.
63. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, Л.А. Иртюго, Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Л.Г. Чумилина. *Высокотемпературная теплоемкость $Y_{2.9}Ho_{0.1}Al_5O_{12}$* // *ФТТ.*-2013.-Т.55.-В.4.-С.636-638.
64. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, К.А. Саблина, Л.Г. Чумилина, Г.С. Патрин, Л.А. Иртюго. *Высокотемпературная теплоемкость $CuGeO_3$ и $Cu_{0.9}Yb_{0.1}GeO_3$* // *ФТТ.*-2013.-Т.55.-В.5.-С.1014-1016.

65. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, К.А. Саблина, Г.С. Патрин, Л.Г. Чумилина. *Высокотемпературная теплоемкость $Cu_5Bi_2V_4O_{14}$* . // ДАН.-2013.-Т.-450.-№ 4.-С. 406–407.
66. Л.Т. Денисова, В.М. Денисов, К.А. Саблина, Л.Г. Чумилина, Г.С. Патрин, Л.А. Иртюго. *Высокотемпературная теплоемкость бората меди*. // Journal of Siberian Federal University. Chemistry.-2013.-Т.6.-№1.-С.60-64.
67. А.В. Чжан, В.А. Середкин, С.Я. Кипарисов, Г.С. Патрин. *Межслоевое взаимодействие в трехслойных пленках, полученных химическим осаждением*. // Известия РАН. Серия физическая.- 2013.-Т.77.-№ 10С.-С.1400–1402.
68. Г.С. Патрин, М.Г. Пальчик, Д.А. Балаев, С.Я. Кипарисов. *Синтез и магнитные свойства многослойных пленок $(CoNiP_{soft}/CoP_{hard})_n$* . // Известия РАН. Серия физическая.- 2013.-Т.77.-№ 9.-С.1230–1231.
69. В.М. Денисов, Л.А. Иртюго, Л.Т. Денисова, Г.С. Патрин, Н. В. Волков. *Теплоемкость и термодинамические свойства $GaFeO_3$ в области 330–900 К*. // Неорганические материалы.-2013.-Т49.-№ 12.-С.1333–1335.
70. В.А. Дудников, С.Г. Овчинников, Ю.С. Орлов, Н.В. Казак, К.Р. Мичел, Г.С. Патрин, Г.Ю. Юркин. *Вклад ионов Co^{3+} в высокотемпературные магнитные и электрические свойства $GdCoO_3$* . // ЖЭТФ.-2012.-Т.141.-В.5.-С.966-975.
71. В.Г. Мягков, В.С. Жигалов, Ф.Ф. Мацынин, ЛЕ Быкова, Г.В. Бондаренко, Г.Н. Бондаренко, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов. *Фазовые превращения в системе $Mn-Ge$ и в разбавленных полупроводниках Ge_xMn_{1-x}* . // Письма ЖЭТФ.-2012.-Т.96.-В.1.-С.42-45.
72. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, Л.А. Иртюго, Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Л.Г. Чумилина. *Высокотемпературная теплоемкость $Y_{2.93}Ho_{0.07}Fe_5O_{12}$* . // ФТТ.-2012.-Т.54.-В.11.-С.188-190.
73. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, Л.А. Иртюго, Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Л.Г. Чумилина *Высокотемпературная теплоемкость $BaFe_{12}O_{19}$ и $BaScO_5Fe_{11}O_{19}$* . // ФТТ.-2012.-Т.54.-В.12.-С.2229-2231.
74. В.М. Денисов, Л.Т. Денисова, Л.А. Иртюго, Н.В. Волков, Г.С. Патрин, Л.Г. Чумилина *Высокотемпературная теплоемкость метабората меди CuB_2O_4* // ФТТ.-2012.-Т.54.-В.10.-С.2012-2014.
75. П.Д. Ким, Г.С. Патрин, Д.А. Марущенко, И.А. Турпанов, Л.А. Ли. *Влияние немагнитного слоя на однонаправленную анизотропию в трехслойной системе $Fe/Cu/CoO$* . // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics 2012.-Т.5.-В.2.-С.205–212.
76. П.Д. Ким, Г.С. Патрин, Д.А. Марущенко, Т.В. Руденко, В.В. Поляков, Т.В.Ким. *Исследование процессов перемагничивания магнитомягких и магнито жестких слоев в спин-вентильных структурах*. // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics 2012.-Т.5.-В.2.-С.196-204.
77. А.В. Чжан, Г.С. Патрин, А.Г. Задворный, В.А. Середкин. *Применение оптоэлектронных устройств для наблюдения доменных структур в ферромагнитных материалах*. // Приборостроение.-2012.-№12.-С.30-33.
78. Г.М. Абрамова, Г.А. Петраковский, Д.А. Великанов, А.М. Воротынов, М.С. Молокеев, Y. Mita, В.В. Соколов, Г.С. Патрин. *Магнитные свойства монокристаллов твердых растворов $Cr_xMn_{1-x}S$ ($0 \leq x < 0.3$)* // ФТТ.-2012.-Т.54. В.2.-С.277-281.
79. В.А. Дудников, Д.А. Великанов, Н.В. Казак, С.Р. Michel, J. Bartolome, А. Arauzo, С.Г. Овчинников, Г.С. Патрин. *Антиферромагнитное упорядочение в РЗМ-кобальтите $GdCoO_3$* // ФТТ.-2012.-Т.54. В.1.-С.74-78.

80. Г.С. Патрин, В.Ю. Яковчук, Д.А. Великанов, К.Г. Патрин, С.А. Яриков. *Исследования межслоевых взаимодействий в трехслойных пленках FeNi/Bi/FeNi.* // Известия РАН. Серия физическая.-2012.-Т.76.-№2.-С.205-207.
81. А.В. Чжан, Г.С. Патрин, С.Я. Кипарисов, В.А. Середкин, М.Г. Пальчик, Л.В. Буркова. *Магнитные и магнитооптические свойства поликристаллических пленок Co-P в области нанотолщин.* // Известия РАН. Серия физическая.-2012.-Т.76.-№2.-С.208-210.
82. Г.М. Абрамова, Г.А. Петраковский, В.В. Соколов, Д.А. Великанов, А.М. Воротынов, А.Ф. Бовина, А.А. Амиров, А.М. Алиев, Л.Н. Ханов, Г.С. Патрин. *Новые магнитные материалы $Cu_xMn_{1-x}S$ с переходом металл-диэлектрик.* // ФТТ.-2012.-Т.54.-В.3.-С.500-504.
83. В.М. Денисов, Н.В. Волков, Л.А. Иртыго, Г.С. Патрин, Л.Т. Денисова. *Высокотемпературная теплоемкость мультиферроика $BiFeO_3$.* // ФТТ.-2012.-Т.54.-В.6.-С.1234-1136.
84. Ю.Э. Гребенькова, А.В. Черниченко, Д.А. Великанов, И.А. Турпанов, Э.Х. Мухамеджанов, Я.В. Зубавичус, А.К. Черков, Г.С. Патрин. *Наноструктуры Ni-Ge: роль интерфейса и магнитные свойства.* // ФТТ.-2012.-Т.54.-В.7.-1305-1411.
85. Victor V. Atuchin, Maxim S. Molokeev, Gleb Yu. Yurkin, Tatyana A. Gavrilova, Valery G. Kesler, Natalia M. Laptash, Igor N. Flerov, and Gennadii S. Patrin. *Synthesis, Structural, Magnetic, and Electronic Properties of Cubic $CsMnMoO_3F_3$ Oxyfluoride.* // The Journal of Physical Chemistry C.-2012.-V.116.-P.10162-10170.
86. K.G. Patrin, V.Y. Yakovchuk, G.S. Patrin, S.A. Yarikov. *Magnetism and Magnetoresistance in NiFe/Bi/NiFe Films.* // Solid State Phenomena.-2012.-V.190.-P.439-442.
87. A.V. Chzhan, G.S. Patrin, S.Ya. Kiparisov, V.A. Seredkin. *Coercivity and Exchange Bias in Magnetic Sandwich Structure Prepared by Chemical Deposition.* // Solid State Phenomena.-2012.-V.190.-P.463-465.
88. V.V. Polyakov, K.P. Polyakova, V.A. Seredkin, G.S. Patrin. *Magneto-Optical Kerr Effect Enhancement in Co-Ti-O Nanocomposite Films.* // Solid State Phenomena.-2012.-V.190.-P.506-509.
89. N.V. Volkov, M.V. Rautskiy, E.V. Eremin, G.S. Patrin, P.D. Kim, and C.G. Lee. *Response of a Manganite-Based Magnetic Tunnel Structure to Microwave Radiation.* // Solid State Phenomena.-2012.-V.190.-P.125-128.
90. V.G. Myagkov, V.S. Zhigalov, L.E. Bykova, G.N. Bondarenko, Yu.L. Mikhlin, G.S. Patrin, and D.A. Velikanov. *Solid-state formation of ferromagnetic $d-Mn_{0.6}Ga_{0.4}$ thin films with high rotatable uniaxial anisotropy.* // Phys. Status Solidi B.-2012.-V.240.-№8.-P.1541-1545 /DOI 10.1002/pssb.201248064.
91. N.V. Volkov, E.V. Eremin, A.S. Tarasov, M.V. Rautskii, S.N. Varnakov, S.G. Ovchinnikov, G.S. Patrin. *Magnetic tunnel structures: Transport properties controlled by bias, magnetic field, and microwave and optical radiation.* // JMMM.-2012.-V.324.-P.3579-3583.
92. Г.С. Патрин, В.В. Белецкий, Д.А. Великанов, Н.В. Волков, Г.Ю. Юркин. *Влияние примесных ионов кобальта на магнитные и электрические свойства кристаллов моносилцида железа.* // ЖЭТФ.-2011.-Т.139.-В.2.-С.351-358.
93. Н.Б. Иванова, Н.В. Казак, Ю.В. Князев, Д.А. Великанов, Л.Н. Безматерных, С.Г. Овчинников, А.Д. Васильев, М.С. Платунов, Х. Бартоломе, Г.С. Патрин. *Кристаллическая структура и магнитная анизотропия в людвигите $Co_2FeO_2DO_3$* // ЖЭТФ.-2011.-Т.140.-В.6.-С.1160-1172.

94. A.V. Chernichenko, I.S. Edelman, D.A. Velikanov, D.A. Maruschenko, Yu.E. Greben'kova, I.A. Turpanov, G.S. Patrin. *Peculiarities of Magnetic Properties of Ni-Ge layered films.* // Solid State Phenomena.-2011.-V.168-169.-P.261-264.
95. G.Yu. Yurkin, G.S. Patrin, V.V. Beletsky and D.A. Velikanov. *Transport Properties of FeSi with Cobalt Impurities* // Solid State Phenomena.-2011.-V.168-169.-P.493-496.
96. A.V. Kobayakov, G.S. Patrin, I.A. Turpanov, L.A. Li, K.G. Patrin, V.I. Yushkov, E. A. Petrakovskaya, and M.V. Rautskii. *Interlayer Coupling in Trilayer Co/Ge/Co Films* // Solid State Phenomena.-2011.-V.168-169.-P.273-276.
97. A.V. Czhan, G.S. Patrin, S.Ya. Kiparisov, V.A. Sereдкин, V.K. Maltsev, I.N. Krayukhin. *The Induced Anisotropy and its Influence on Absorption of the NMR and Domain Structure of Co-P Amorphous Films.* // Solid State Phenomena.-2011.-V.168-169.-P.145-148.
98. А.В. Чжан, Г.С. Патрин, В.А. Середкин, С.Я. Кипарисов, Л.В. Буркова. *Эффекты Керра и Фарадея в пленках Co-P, полученных химическим осаждением* // Известия РАН. Серия физическая.-2011.-Т.75.-№5.-С.770-772.
99. В.В. Поляков, К.П. Полякова, В.А. Середкин, Г.С. Патрин, Г.В. Бондаренко. *Магнитооптические свойства наногранулированных пленок Co-Ti-O* // Известия РАН. Серия физическая.-2011.-Т.75.-№8.-С.1168-1169.
100. A.V. Chzhan, G.S. Patrin, S.Ya. Kiparisov, V.A. Sereдкин, L.V. Burkova, D.A. Velikanov. *Magnetic and magneto-optical properties of Co-P films prepared by chemical deposition.* // ЖМММ.-2011.-V.323.-Is.20.-P.2493-2496.
101. К.П. Полякова, В.В. Поляков, В.А. Середкин, Г.С. Патрин *Магнитооптические свойства поликристаллических пленок CoCrFeO₄.* // Письма в ЖТФ.-2011.-Т.37.-В.3.-С.30-35.
102. П.Д. Ким, С.Ч. Ю, Г.С. Патрин, Ю.Й. Сонг, И.А. Турпанов, Д.Л. Халяпин, Д.А. Марущенко. *Влияние немагнитной прослойки на обменное взаимодействие в трехслойных пленках Co/Cu/CoO.* // ЖЭТФ.-2011.-Т.139.-В.4.-С.706-710.
103. G.S. Patrin, V.V. Beletsky, D.A. Velikanov, G.Yu. Yurkin. *Magnetic properties of FeSi with Co impurities.* // J. Phys.: Conf. Ser.-2010.-200.-P.062021 (1-4).
104. N.V. Volkov, E.V. Eremin, G.S. Patrin, P.D. Kim, Yu Seong-Cho, Dong Hyun Kim and Nguyen Chau. *Current channel switching in the manganite-based multilayer structure.* // J. Phys.: Conf. Ser.-2010.-200.-P.052031 (1-4).
105. G.S. Patrin, A.V. Chzhan, S.Ya. Kiparisov, V.A. Sereдкин. *The Induced Anisotropy and its Influence on Domain Structure of Amorphous Co-P and Co-Ni-P Films.* // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2010.-V.3.-N.1.-P.100-103.
106. G.S. Patrin, K.P. Polyakova, T.N. Patrusheva, D.A. Velikanov, D.A. Balaev, K.G. Patrin, A.A. Klabukov, N.V. Volkov. *Synthesis and Magnetic Properties of Polycrystalline La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ Manganite Films.* // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2010.-V.3.-N.1.-P.104-110.
107. Tamara N. Patrusheva, Klavdiya P. Polyakova, Vladimir A. Sereдкин, Sergey N. Komogorcev, Valery V. Patrushev and Gennady S. Patrin. *Nanosize Magnetic Films and Powders Prepared by Extraction-Pyrolysis Technique.* // Jour. Mater. Sci. & Engin.-2010.-V.-4.-N.2.-P.19-25.
108. I.S. Edelman, D.A. Velikanov, A.V. Chernichenko, D.A. Maruschenko, E.V. Eremin, I.A. Turpanov, G.V. Bondarenko, Yu.E. Greben'kova, G.S. Patrin. *Magnetic and magneto-optical properties of Ni-Ge layered films.* // Physica E. Low-Dimensional Systems & Nanostructures.-2010.-V.42.-Is.9.-P.2301-2306.
109. В.Г. Мягков, В.С. Жигалов, Л.Е. Быкова, Л.А. Соловьёв, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов *Твёрдофазные реакции в Ga/Mn тонких пленках: формирование ϕ*

- Ga_{7.7}Mn_{2.3} фазы и её магнитные свойства // Письма в ЖЭТФ.-2010.- Т.92.-В.10.- С.757-761.*
110. А.А. Клабуков, Г.С. Патрин, Т.Н. Патрушева, К.П. Полякова, Д.А. Великанов, В.В. Патрушев. *Наноструктурированные тонкие пленки манганита La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃, полученные экстракционно-пиролитическим методом. // Радиотехника и электроника.-2010.-Т.55.-№3.-С.379-384.*
 111. А.В.Чжан, Г.С. Патрин, С.Я. Кипарисов, В.А. Середкин. *Коэрцитивная сила и процессы перемангничивания пленок системы Co-P, полученных химическим осаждением. // Известия РАН. Серия физическая.-2010.-Т.74.-№5.-С.662-664.*
 112. Г.С. Патрин, А.В. Чжан, С.Я. Кипарисов, В.А. Середкин, М.Г. Пальчик. *Магнитное последствие в трехслойных пленках на основе Co-P // ФТТ.-2010.-Т.52.-№6.-С.1120-1122.*
 113. А.В. Чжан, Г.С. Патрин, С.Я. Кипарисов, В.А. Середкин, М.Г. Пальчик. *Структура и магнитные свойства пленок Co-P в области нанотолщин. // ФММ.-2010.-Т.109.-№6.-С.1-4.*
 114. Patrin G.S., Polyakova K.P., Patrusheva T.N., Velikanov D.A., Volkov N.V., Balaev D.A., Patrin K.G., and Klabukov A.A. *Synthesis and Magnetic Properties of Pr_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃ Manganite Films // Solid State Phenomena.-2009.-V.152-153.-P.100-103.*
 115. Чжан А.В., Кипарисов С.Я., Середкин В.А., Патрин Г.С., Пальчик М.Г. *Магнитные свойства трехслойных пленок на основе Co-P // Известия РАН. Сер. Физическая.- 2009.-Т.73.-№8.-С.1223-1225.*
 116. N.V. Volkov, E.V. Eremin, V.S. Tsikalov, G.S. Patrin, P.D. Kim, Yu Seong-Cho, Dong-Hyun Kim, & Nguyen Chau. *Current-driven channel switching and colossal positive magnetoresistance in the manganite-based structure. // J. Phys. D: Appl.Phys.-2009.-V.42.-PP.065005 (6).*
 117. A.V. Chzhan, V.N. Vasiliev, T.N. Isaeva, G.S. Patrin. *Research of features magnetic permeability and domain structure in α -Fe₂O₃:Ga crystals near the Morin transition. // Solid State Phenomena.-2009.-V.152-153.-P.29-32.*
 118. A.V. Chzhan, G.S. Patrin, T.N. Isaeva. *Photo-induced relaxation self-oscillationsof stripe structure in FeBO₃. // Defect and Diffusion Forum.-2009.-V.293.-P.113-117.*
 119. Volkov N.V., Eremin E.V., Patrin G.S., Kim P.D. *Magnetic tunnel junction in the current-in-plane geometry: Magnetoresistance, photovoltaic effect. // Rare Metals.-2009.-V.28 (Spec. issue).-P.170-173.*
 120. Н.В. Волков, Е.В. Еремин, В.С. Цикалов, Г.С. Патрин, П.Д. Ким, Seong-Cho Yu, Dong-Hyun Kim, Nguyen Chau. *Эффекты переключения токовых каналов и новый механизм магнитосопротивления в туннельной структуре. // Письма ЖТФ.-2009.-Т.35.-В.21.-С.33-41.*
 121. N.V. Volkov, C.G. Lee, P.D. Kim, E.V. Eremin, & G.S. Patrin. *Optically driven conductivity and magnetoresistance in a nanganite-based tunnel structure. // J. Phys. D: Appl.Phys.-2009.-V.42.-P.205009 (4).*
 122. И.С. Эдельман, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов, А.В. Черниченко, И.А. Турпанов, Г.В. Бондаренко. *Влияние границы раздела на магнитные свойства двухслойных Ni-Ge пленок. // Письма в ЖЭТФ.-2008.-Т.87.-В.5.-С.311-314.*
 123. Патрин Г.С., Полякова К.П., Патрушева Т.Н., Великанов Д.А., Балаев Д.А., Патрин К.Г., Клабуков А.А. *Пленки манганита Pr_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃, полученные экстракционно-пиролитическим методом. // Известия РАН. Сер. Физическая.-2008.-Т.72.-№ 8.-С.1221-1223.*

124. Великанов Д.А., Юркин Г.Ю., Патрин Г.С. *Стабилизация параметров механических колебаний образца в вибрационном магнетометре.* // Научное приборостроение.- 2008.-Т.18.-№ 3.- С.97-105.
125. В.В. Салмин, А.С. Проворов, А.Г. Сизых, О.Г. Проворова, Г.С. Патрин, П.П. Турчин. *Магистерская программа подготовки по физике оптических явлений с учетом целей болонской декларации в Сибирском федеральном университете.* // Современные проблемы науки и образования.- 2008.-№ 6.-С.107-110.
126. В.О. Васьковский, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов, А.В. Свалов, П.А. Савин, А.А. Ювченко, Н.Н. Щеголева, *Магнетизм слоев Co в составе многослойных пленок Co/Si* //ФТТ.-2007.-Т.49.-В.2.-С.291-296.
127. Г.С. Патрин, К.П. Полякова, Т.Н. Патрушева, Д.А. Великанов. *Особенности магнитных свойств пленок мanganита $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$, полученных экстракционно-пиролитическим методом.* // Письма ЖТФ.-2007.-Т.33.-В.8.-С.30-35.
128. G.S. Patrin, V.Yu. Yakovchuk, D.A. Velikanov. *Influence of semimetal spacer properties in NiFe/Bi/NiFe trilayer films.* // Phys.Lett.A.-2007.-V.363.-P.164-267.
129. В.О. Васьковский, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов, А.В. Свалов, Н.Н. Щеголева. *Спонтанная намагниченность и особенности термоиницированного намагничивания планарных наноструктур Co/Si.* // ФНТ.-2007.-Т.33.-В.4.-С.439-445.
130. В.В. Вершинин, С.Я. Кипарисов, Г.С. Патрин, С.М. Жарков, К.П. Полякова. *Кристаллическая текстура и магнитная анизотропия пленок Co-P, полученных химическим осаждением.* // ФММ.- 2007.-Т.103.-№5.-С.493-496.
131. Г.С. Патрин, К.П. Полякова, Т.Н. Патрушева, Д.А. Великанов, Н.В. Волков, Д.А. Балаев, К.Г. Патрин, А.С. Романченко. *Магнитные свойства пленок мanganита $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$, полученных экстракционно-пиролитическим методом.* // Известия РАН. Сер. Физическая.-2007.-Т.71-№5.-С.632-635.
132. В.О. Васьковский, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов, П.А. Савин, А.В. Свалов, А.А. Ювченко, Н.Н. Щеголева. *Магнитный гистерезис мультислоев Co/Si с варьируемыми толщинными параметрами* // ФММ.-2007.-Т.103.-№3.- С.288-293.
133. Г.С. Патрин, В.В. Белецкий, Н.В. Волков, Д.А. Великанов, О.В. Закиева. *Физические свойства кристалла $Fe_{1-x}Dy_xSi$.* // ЖЭТФ.-2007.-Т.132.-В.1.-С.7-10.
134. P.D. Kim, J. Zidanic, N.V. Volkov, G.S. Patrin, Y.Y. Song, S.C. Yu, C.G. Kim, J.H. Yun. *Magnetoresistance oscillations in magnetic tunnel junction.* // JMMM.-2007.-V.316.-P.236-239.
135. Г.С. Патрин, В.О. Васьковский, А.В. Свалов, Е.В. Еремин, М.А. Панова, В.Н. Васильев. *Магнитный резонанс в многослойных магнитных пленках системы Gd-Si-Co.* // ЖЭТФ.- 2006.-Т.129.-В.1.-С.150-156.
136. Г.С. Патрин, В.В. Белецкий, Д.А. Великанов, О.А. Баюков, В.В. Вершинин, О.В. Закиева, Т.Н. Исаева. *Нестехиометрия и низкотемпературные магнитные свойства кристаллов FeSi.* // ФТТ.-2006.-Т.48.-В.4.-С.658-662.
137. G.S. Patrin, O.V. Vas'kovskii. *Magnetism of multilayer films in transition metal/semiconductor system.* // The Physics of Metals and Metallography.-2006.-v.101.-Suppl.1.-p.S63-S66.
138. G.S. Patrin, Chan-Gyu Lee, I.A. Turpanov, S.M. Zharkov, D.A. Velikanov, V.K. Maltsev, L.A. Li, V.V. Lantsev, *Dependence of magnetic properties on ferromagnetic layer thickness in trilayer Co/Ge/Co films with granular semiconducting spacer* // JMMM.-2006.-V.306.-P.218-222.

139. G.S. Patrin, Chan-Gyu Lee, Bon-Heun Koo, & Keesam Shin, *Peculiarities of temperature behavior of magnetization in Co/Ge/Co films* // Phys. Lett. A.-2006.-V.359.-P.149-152.
140. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, И.В. Прохорова. *Нелинейный магнитный резонанс в кристалле $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{CuBr}_4$* // ФТТ.-2004.-Т.46.-В.10.-С.1828-1830.
141. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, С.Г. Овчинников, Е.В. Еремин, М.А. Панова, С.Н. Варнаков. *Влияние толщины ферромагнитного слоя на межслоевое взаимодействие в пленках Fe/Si/Fe* // Письма ЖЭТФ.-2004.-Т.80.-В.7.-С.560-562.
142. G.S. Patrin, O.V. Vas'kovskii, D.A. Velikanov, A.V. Svalov, N.V. Volkov, E.V. Eremin, & M.A. Panova. *Magnetic and resonance properties of multilayer $(\text{Gd/Si/Co/Si})_n$ films* // Function. Mater.-2004.-V.11.-N 3.-P.506-509.
143. Н.В. Федосеева, Н.В. Волков, Г.С. Патрин. *Магнитные свойства квазидвумерного кристалла $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{CuBr}_4$* // ФТТ.-2003.-Т.45.-В.3.-С.472-475.
144. Н.В. Волков, Г.С. Патрин, Г.А. Петраковский, К.А. Саблина, С.Г. Овчинников, С.Н. Варнаков. *Магнитосопротивление туннельного типа в структуре $\text{Eu}_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{MnO}_3$ (монокристалл) / Fe (пленка)* // Письма ЖТФ.-2003.-Т.29.-В.5.-С.54-60.
145. G.S. Patrin, N.V. Volkov, & I.V. Prokhorova. *Antiferromagnetism in the quasi-two dimensional $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{CuBr}_4$ crystal* // JMMM.-2003.-V.258-259.-P.131-133.
146. G.S. Patrin, V.O. Vas'kovskii, D.A. Velikanov, A.V. Svalov, & M.A. Panova. *Spin-glass-like behavior of low field magnetization in multilayer $(\text{Gd/Si/Co/Si})_n$ films* // Phys.Lett.A.-2003.-V.399.-№1-2.-P.155-159.
147. Г.С. Патрин, Н.В. Волков. *«Слабый ферромагнетик» FeVO_3 как потенциальный материал для устройств функциональной магнитоэлектроники* // Наука производству.-2003.-№5.-С.44-46.
148. Н.В. Волков, Г.С. Патрин, Д.А. Великанов. *Широкофункциональный С.В.Ч.–генератор на основе диода Ганна для магниторезонансной спектроскопии* // ПТЭ.-2002.-Т.45.-№2.-С.90-93.
149. Г.С. Патрин, В.О. Васьковский, Д.А. Великанов, А.В. Свалов. *Влияние магнитного поля на межслоевое взаимодействие в пленках $(\text{Co/Si/Gd/Si})_n$* // Письма в ЖЭТФ.-2002.-Т.75.-В.3.-С.188-190.
150. Е.В. Еремин, Г.С. Патрин. *Анизотропные свойства кристаллов $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3:\text{Ga}$, легированных РЗ ионами Sm* // Вестник Красноярского государственного университета. Физ.-мат. науки.-2002.-В.1.-С.46-52.
151. Г.С. Патрин, С.Г. Овчинников, Д.А. Великанов, В.П. Кононов. *Магнитные свойства трехслойных пленок Fe/Si/Fe* // ФТТ.-2001.-Т.43.-В.9.-С.1643 – 1645.
152. G.S. Patrin, S.G. Ovchinnikov, N.V. Volkov, D.A. Velikanov, V.P. Kononov. *Magnetic, Resonance and Photomagnetic Properties of Fe/Si/Fe Trilayer Films* // The Physics of Metals and Metallography.-2001.-V.91.-Suppl.1.-P.S56-S59. (ФММ)
153. G.S. Patrin, N.V. Volkov. *Polarization-dependent photoinduced change of magnetic state in the $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3:\text{Ga}$, Yb crystals* // J. Phys.: Condens. Matter.-2000.-V.12.-P.1867-1872.
154. Г.С. Патрин, Е.В. Еремин, А.В. Шабалин. *Спин–переориентационный переход в базисной плоскости в кристалле $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3:\text{Ga,Dy}$* // ФТТ.-2000.-Т.42.-В.10.-С.1833-1836.
155. Г.М. Абрамова, Н.И. Киселев, Г.С. Патрин, Г.А. Петраковский. *Электрические свойства пленок хрома* // ФТТ.-1999.-Т.41.-В.3.-С.380-382.

156. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, В.П. Кононов. *Влияние оптического излучения на магнитный резонанс в трехслойных пленках Fe/Si/Fe* // Письма ЖЭТФ.-1998.-Т.68.-В.4.-С.287-290.
157. G.S. Patrin, N.V. Volkov, V.N. Vasiliev. *The “easy plane–easy axis” transition in α -Fe₂O₃:Ga crystals induced by doping with terbium ions* // Phys. Lett. A.-1997.-V.230.-P.96-98.
158. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Е.В. Еремин. *Спин–переориентационный фазовый переход в базисной плоскости в α -Fe₂O₃:Ga,Dy* // Письма ЖЭТФ.-1996.-Т.63.-В.9.-С.694-697.
159. Г.С. Патрин, Н.В. Волков. *Светоиндуцированный переход между состояниями в бистабильном режиме при нелинейном магнитном резонансе в (CH₃NH₃)CuCl₄* // Письма ЖЭТФ.-1996.-Т.64.-В.12.-С.841-844.
160. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Г.А. Петраковский. *Поляризационно-зависимое светоиндуцированное изменение параметров магнитного резонанса в α -Fe₂O₃:Ga,Yb* // Письма ЖЭТФ.-1995.-Т.61.-В.1.-С.54-56.
161. G.S. Patrin, N.V. Volkov, G.A. Petrakovskii. *Photomagnetic effect in doped hematite crystals* // JMMM.-1995.-V.140-144.-P.2143-2144.
162. Г.С. Патрин, Д.А. Великанов, Г.А. Петраковский. *Изучение температурного поведения фотомагнитного эффекта в кристаллах FeVO₃ на СКВИД–магнитометре* // ФТТ.-1995.-Т.37.-№4.-С.1214-1219.
163. Г.С. Патрин, Д.А. Великанов. *СКВИД–исследования фотоиндуцированной намагниченности в монокристалле γ -Fe₂O₃:Zn* // Письма ЖЭТФ.-1995.-Т.62.-В.2.-С.135-138.
164. G.S. Patrin, N.V. Volkov. *Study of the nonlinear magnetic resonance in (CH₃NH₃)₂(MnCu)Cl₄ in the oscillatory approach* // JMMM.-1995.-V.151.-N1-2.-P.189-192.
165. Г.С. Патрин, Д.А. Великанов, К.А. Саблина. *Влияние транспортного тока на распределение контурных сверхтоков в ВТСП керамике Bi-Sr-Ca-Pb-Cu-O* // СФХТ.-1995.-Т.8.-№2.-С.215-222.
166. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, В.Е. Волков, Н.П. Фокина, Ю.Г. Ковалев. *Изучение объемных СВЧ резонаторов из П–содержащих высокотемпературных сверхпроводников* // СФХТ.-1994.-Т.7.-№1.-С.174-181.
167. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Г.А. Петраковский. *Кинетика фотомагнитного эффекта в α -Fe₂O₃:Ga* // ФТТ.-1994.-Т.36.-№5.-С.1385-1391.
168. Г.С. Патрин, Д.А. Великанов, Г.А. Петраковский. *Изучение фотоиндуцированного магнетизма в кристаллах FeVO₃ на СКВИД–магнитометре* // ЖЭТФ.-1993.-Т.103.-В.1.-С.234-251.
169. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Н.В. Федосеева, Е.М. Николаев. *Нелинейный магнитный резонанс в кристаллах (CH₃NH₃)₂(MnCu)Cl₄* // Письма ЖЭТФ.-1993.-Т.57.-В.3.-С.183-186.
170. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Г.А. Петраковский. *Поляризационно-зависимый фотомагнитный эффект в α -Fe₂O₃:Eu,Ga* // ЖЭТФ.-1992.-Т.101.-В.2.-С.635-648.
171. G.S. Patrin, G.A. Petrakovskii, N.V. Volkov. *Study of photoinduced properties in doped hematite single crystals via magnetic resonance* // Phys.stat.Solidi (a).-1991.-V.1,2.-N1.-P.335-343.

172. G.S. Patrin, G.A. Petrakovskii, I.E. Kharitonov. *Detection of magneto - dependent higher harmonics in HTSC ceramics via the change of the low field microwave response under the passing of an alternating current* // Phys.Lett. A.-1991.-V.158.-N3,4.-P.167-170.
173. Г.С. Патрин, Г.А. Петраковский, К.А. Саблина, Ю.Н. Устюжанин. *Влияние постоянного электрического тока на низкополевой СВЧ отклик в ВТСП монокристаллах $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$* // СФХТ.-1991.-Т.4.-№10.-С.1913-1918.
174. Г.С. Патрин, Г.А. Петраковский, В.Е. Волков. *Эффект термомагнитной памяти при низко полевым СВЧ поглощении в ВТСП $Tl-Ca-Ba-Cu-O$* // СФХТ.-1990.-Т.3.-№4.-С.625-630.
175. Г.А. Петраковский, В.Е. Волков, Г.С. Патрин, Т.А. Бидман, Н.И. Киселев, В.Н. Васильев. *Синтез и физические свойства высокотемпературных сверхпроводников системы $Tl-Ca-Ba-Cu-O$* // Известия ВУЗов. Физика.-1990.-Т.33.-№9.-С.18-22.
176. Д.А. Великанов, Г.С. Патрин, Г.А. Петраковский, В.Е. Волков. *Квантовая интерференция в ВТСП керамиках системы $Tl-Ca-Ba-Cu-O$* // Известия ВУЗов. Физика.-1990.-Т.33.-№9.-С.26-29.
177. Г.С. Патрин, Н.В. Волков, Г.А. Петраковский. *Поляризационно-зависимое фотоиндуцированное изменение АФМР в $\alpha-Fe_2O_3:Eu,Ga$* // Письма ЖЭТФ.-1990.-Т.52.-В.3.-С.817-819.
178. Н.В. Волков, Г.С. Патрин. *Твердотельный генератор СВЧ с системой автоматической подстройки частоты* // ПТЭ.-1990.-№5.-С.118-119.
179. Г.А. Петраковский, Г.С. Патрин, Ю.Н. Устюжанин, К.А. Саблина, Г.Н. Степанов. *Влияние постоянного тока на СВЧ отклик в высокотемпературной сверхпроводящей керамике $Ho-Ba-Cu-O$* // Письма ЖТФ.-1989.-Т.15.-В.10.-С.70-74.
180. G.A. Petrakovskii, G.S. Patrin, Yu.N. Ustyuzhanin, K.A. Sablina, G.N. Stepanov. *D.C. -effect on the microwave response in the superconducting ceramics $Ho-Ba-Cu-O$* // Sol.St.Commun.-1989.-V.72.-N8.-P.759-762.
181. Г.С. Патрин, Г.А. Петраковский, Н.В. Волков. *Магниторезонансные исследования фотоиндуцированного магнетизма в $\alpha-Fe_2O_3:Co,Si$ при низких температурах* // ФТТ.-1988.-Т.30.-В.6.-С.1851-1853.
182. К.С. Александров, Г.А. Петраковский, К.А. Саблина, Н.И. Киселев, Г.Н. А.В. Баранов. *Высокотемпературная сверхпроводимость в $Ho_2O_3-BaO-Cu$ керамике* // Известия СО АН СССР. Сер. хим. науки.-1988.-В.5.-№17.-С.24-27.
183. G.S. Patrin, G.A. Petrakovskii, V.V. Rudenko. *Photoinduced change of magnetic resonance in $FeVO_3$ single crystals* // Phys.stat.Solidi (a).-1987.-V.99.-N2.-P.619-623.
184. Г.С. Патрин, Г.А. Петраковский. *Фотоиндуцированный магнетизм в примесном кристалле гематита* // ФТТ.-1987.-Т.29.-В.7.-С.2165-2168.
185. G.S. Patrin, G.A. Petrakovskii, V.N. Vasiliev. *A photomagnetic effect in the $\alpha-Fe_2O_3:Co,Si$ single crystal* // Sol.St.Commun.-1987.-V.63.-N3.-P.183-186.
186. Г.А. Петраковский, Г.С. Патрин. *Влияние оптического возбуждения примесных ионов гольмия на магнитный резонанс в иттриевом феррите-гранате* // ЖЭТФ.-1986.-Т.90.-В.6.-С.1769-1780.
187. G.A. Petrakovskii, G.S. Patrin, N.V. Volkov. *Change of magnetic resonance parameters in $FeVO_3:NiO$ induced by irradiation $\lambda=1.06 \mu m$* // Phys.stat.Solidi (a).-1985.-V.87.-N2.-P.K153-K156.

188. Г.А. Петраковский, Г.С. Патрин. *Влияние оптического возбуждения примесных ионов Ho^{3+} на ферромагнитный резонанс в $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$* // ФТТ.-1983.-Т.25.-В.10.-С.3147-3149.
189. G.A. Petrakovskii, G.S. Patrin. *Influence of photo – excited Ho^{3+} ions on ferromagnetic resonance in $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$* // Sol.St.Commun.-1983.-V.48.-N1.-P.25-28.