

Статьи

1. L.H. Batist, V.D. Vitman, V.P. Koptev, M.M. Makarov, V.V. Nelubin, A.A. Naberezhnov, G.Z. Obrant, V.V. Sarantsev, G.V. Scherbakov "Measurement of $^{12}\text{C}(\pi^\pm, \pi\text{N})^{11}\text{C}$ cross sections in region of (3/2,3/2) resonance", *Nuclear Physics*, **A254**, 480-484 (1975)
2. В.Н. Батурина, В.В. Сулимова, М.М. Макаров, В.В. Нелюбин, А.А. Набережнов, В.В. Сулимова, Л.Н. Уваров, «Широкоапертурный нейтронный спектрометр (ШАНС)» **Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерные константы 2/41**, 6-8 (1981)
3. В.Н. Батурина, В.В. Сулимова, М.М. Макаров, В.В. Нелюбин, А.А. Набережнов, В.В. Сулимова, Л.Н. Уваров, «Исследование спектров кумулятивных нейтронов и протонов в протон-ядерных взаимодействиях при энергии протонов 1 Гэв» **Письма в ЖЭТФ**, **36**, 370-372 (1982)
4. С.Б. Вахрушев, Б.Е. Квятковский, Р.С. Малышева, А.А. Набережнов, Н.М. Окунева, П.П. Сырников «Исследование рассеяния нейтронов на сегнетофлюктуациях в сегнетоэлектриках с размытым фазовым переходом» **Известия АН СССР сер. Физическая**, **51(12)**, 2142-2145 (1987)
5. S.B. Vakhrushev, B.E. Kvyatkovsky, A.A. Naberezhnov, N.M. Okuneva and B.P. Toperverg, "Neutron scattering from disordered perovskite-like crystals and glassy phenomena", *Physica B* **156 @ 157**, 90-92 (1989)
6. S.B. Vakhrushev, B.E. Kvyatkovsky, A.A. Naberezhnov, N.M. Okuneva and B.P. Toperverg, "Glassy phenomena in disordered perovskite-like crystals", *Ferroelectrics* **90**, 173-176 (1989)
7. S.B. Vakhrushev, N.M. Okuneva, A.I. Kurbakov, A.A. Naberezhnov, A.E. Sokolov, V.A. Trunov, B.P. Toperverg, V.V. Osiko, K.V. Gamajunov, V.M. Tatarintsev, A.I. Chernov, "Neutron scattering in superconducting single crystal $\text{La}_{1.92}\text{Sr}_{0.08}\text{CuO}_4$ ", *Progress in High Temperature Superconductivity*, **21**, Proceedings of International Seminars on High Temperature Superconductivity, Dubna, USSR, 275-280 (1989)
8. E.V. Colla, E.Yu. Koroleva, A.A. Naberezhnov, and N.M. Okuneva, "The lead magnoniobate behavior in applied electric field", *Ferroelectrics* **151**, pp.337-342 (1994)
9. С.Б. Вахрушев, А.А. Набережнов, Н.М. Набережнов, Б.Н. Савенко, «Определение векторов поляризации в магнениобате свинца», *Физика Твердого Тела* **37(12)**, 3621-3629 (1995)
10. Yu.A. Kumzerov, A.A. Naberezhnov, B.N. Savenko, and S.B. Vakhrushev, "Freezing and melting of mercury in porous glass", *Phys. Rev. B* **52(7)**, 4772-4774 (1995)
11. S. Vakhrushev, A. Naberezhnov, S.K. Sinha, Y.P. Feng and T. Egami, "Synchrotron X-ray scattering study of lead magnoniobate relaxor ferroelectric crystals", *J. Phys. Chem. Solids* **57(10)**, 1517-1523 (1996)
12. С.Б. Вахрушев, А.А. Набережнов, Н.М. Набережнов, Б.Н. Савенко, «Влияние электрического поля на рассеяние нейтронов в магнениобате свинца», *Физика Твердого Тела*, **40(10)**, 1905-1910 (1998)
13. A. Naberezhnov, S. Vakhrushev, B. Dorner, D. Strauch, and H. Moudden, "Inelastic neutron scattering study of the relaxor ferroelectric $\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ at high temperatures", *Eur. Phys. J.*, **B11**, 13-20. (1999)
14. Fokin A.V., Kumzerov Yu.A., Naberezhnov A.A., Okuneva N.M., Vakhrushev S.B., Golosovsky I.V, Kurbakov A.I. "Temperature Evolution of Sodium Nitrite Structure in a Restricted Geometry", *Phys. Rev. Lett.* **89**, 175503-1 – 175503-4 (2002).
15. A. Beskrovny, I. Golosovsky, A. Fokin, Yu. Kumzerov, A. Kurbakov, A. Naberezhnov, S. Vakhrushev, "Structure evolution and formation of a pre-melted state in NaNO_2 confined within porous glass", *Appl. Phys. A74 (Suppl.)*, s1001-s1003 (2002)
16. Yu. O. Chetverikov, A.A. Naberezhnov, S.B. Vakhrushev, B. Dorner, A. Ivanov, "Inelastic and critical neutron scattering in the ergodic phase of the relaxor ferroelectric $\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ ", *Appl. Phys. A74 (Suppl.)*, s989-s991 (2002)

17. B. Dorner, I. Golosovsky, Yu. Kumzerov, D. Kurdyukov, A. Naberezhnov, A. Sotnikov, S. Vakhrushev, "Structure of KD₂PO₄ embedded in a porous glass", *Ferroelectrics* **286**, 213-219 (2003)
18. S.B. Vakhrushev, A.A. Naberezhnov, B. Dkhil, J.-M. Kiat, V. Shwartsman, A. Kholkin, B. Dorner and A. Ivanov, "Structure of nanodomains in relaxors", *AIP Conference Proceedings*, **677**, 74-83 (2003) (Fundamental Physics of Ferroelectrics 2003, Williamsburg, Virginia 2-5 Feb. 2003)
19. A. Naberezhnov, A. Fokin, Yu. Kumzerov , A. Sotnikov , S. Vakhrushev, and B. Dorner, "Structure and properties of confined sodium nitrite", *Eur. Phys. J. E* **12**, s21-s24 (2003)
20. I.V. Golosovsky, R.G. Delaplane, A.A. Naberezhnov, Y.A. Kumzerov, "Thermal motions in lead confined within porous glass", *Phys. Rev. B* **69**, 132301-1 – 132301-4 (2004)
21. S.B. Vakhrushev, Yu. A. Kumzerov, A. Fokin, A.A. Naberezhnov, B. Zalar, A. Lebar, R. Blinc, " ²³Na spin-lattice relaxation of sodium nitrite in confined geometry", *Phys. Rev. B* **70**, 132102-1 – 132102-3 (2004)
22. S. Borisov, T. Hansen, Yu. Kumzerov, A. Naberezhnov, V. Simkin, O. Smirnov, A. Sotnikov, M. Tovar, S. Vakhrushev, "Neutron diffraction study of NaNO₂ ferroelectric Nanowires", *Physica B*, **350/1-3S**, E1119-1121 (2004)
23. С.А. Борисов, С.Б. Вахрушев, А.А. Набережнов , Н.М. Окунева, "Особенности неупругого рассеяния нейтронов на ТА фонах в сильно легированном арсениде галлия", *Физика Твердого Тела*, **47 (6)**, 1026-1031 (2005)
24. Посьметьев В.В, Набережнов А.А, Коротков Л.Н. "Атомная структура аморфного PbFe_{1/2}Nb_{1/2}O₃: исследование методами рентгеновской и нейтронной дифракции", *Известия РАН, сер. физич.* **69(8)**, 1217-1220 (2005)
25. I. Golosovsky, V. Dvornikov, T. Hansen, A. Fokin, E. Koroleva, L. Korotkov, A. Naberezhnov and M. Tovar, "Structure and Conductivity of Nanostructured Sodium Nitrite", *Solid State Phenomena* **115**, 221-228 (2006)
26. A. M. Balagurov, E. Yu. Koroleva, A. A. Naberezhnov, V. P. Sakhnenko, B. N. Savenko, N. V. Ter-Oganessian and S. B. Vakhrushev, "The rhombohedral phase with incommensurate modulation in Na_{1/2}Bi_{1/2}TiO₃", *Phase Transitions*, **79 (1-2)**, 163–173 (2006)
27. С.Б. Вахрушев, Е.Ю. Королева, Ю.А. Кумзеров, А.А. Набережнов, А.В. Фокин, Л.Н. Коротков, М. Товар, Е.В. Колла. "Структура и свойства нитрита натрия в условиях искусственно ограниченной геометрии". *Нанотехника* **1(5)** , 18 – 24 (2006)
28. I. V. Golosovsky, O. P. Smirnov, R. G. Delaplane, A. Wannberg, Y. A. Kibalin, and A. A. Naberezhnov, S. B. Vakhrushev "Atomic motion in Se nanoparticles embedded into a porous glass matrix", *Eur. Phys. J. B* **54**, 211-216 (2006)
29. Р.Г. Бурковский, С.Б. Вахрушев, О.И. Зворыкина, А.А. Набережнов, Н.М. Окунева, А.В. Филимонов, «Монте-Карло моделирование и оптимизация трехосного нейтронного спектрометра для реактора ПИК» *Кристаллография* **52(3)**, 606-611 (2007)
30. С.А. Борисов, С.Б. Вахрушев, Е.Ю. Королева, А.А. Набережнов, П.П. Сырников, В.Г. Симкин, З. Кутняк, Т. Эгами, В. Дмовский, П. Пикарз «Исследование температурной эволюции структуры монокристаллов K_{1-x}Li_xTa_{1-y}Nb_yO₃» *Кристаллография* **52(3)**, 478-484 (2007)
31. Л.Н. Коротков, В.С. Дворников, В.А. Дядькин, А.А. Набережнов, А.А. Сысоева, «Диэлектрический и упругий отклик вnanoструктурированном нитрате натрия в пористом стекле», *Известия РАН. сер. физическая.* **71(10)**, 1440-1444, (2007)
32. Martinas Kinka, Juras Banys and Alexander Naberezhnov, "Dielectric properties of sodium nitrite confined in porous glass" *Ferroelectrics* **348**, 67-74 (2007)
33. Г.Х. Панова, А.А. Набережнов, А.В. Фокин, «Поверхностная и объемная сверхпроводимость свинца, внедренного в нанометровые поры» *Физика Твердого Тела* **50(7)**, 1317-1320 (2008)

- 34** Dvornikov V., Korotkov L., Naberezhnov A., and Fokin A. "Electrical Conductivity and Elastic Properties of NaNO₂ Confined within Porous Glass" *Ferroelectrics* **372**, 76 – 80 (2008)
- 35** V. Dvornikov, L. Korotkov, A. Naberezhnov, A. Fokin, T. Korotkova "Dynamical heterogeneity of NaNO₂ confined within porous glasses" *Optica Applicata*, **38(1)**, 25-29 (2008)
- 36** С.Б. Вахрушев, И.В. Голосовский, Е.Ю. Королева, А.А. Набережнов, Н.М. Окунева, О.П. Смирнов, А.В. Фокин, М. Tovar, M. Glazman «Структура и диэлектрический отклик нанокомпозитных твердых растворов Na_{1-x}K_xNO₂» *Физика Твердого Тела* **50(8)**, 1489-1495 (2008)
- 37** О.А. Караева, Л.Н. Коротков, А.А. Набережнов, Е. Rysiakiewicz-Pasek «Диэлектрические свойства сополимера P(VDF₆₀/Tr₄₀) в матрице пористого стекла» *Физика Твердого Тела*, **51(7)**, 1304-1306 (2009)
- 38** A. Fokin, Yu. Kumzerov, E. Koroleva, A. Naberezhnov, O. Smirnov, M. Tovar, S. Vakhrushev, M. Glazman, "Ferroelectric phase transitions in sodium nitrite nanocomposites" *Journal of electroceramics*, **22 (1-3)**, Sp. Iss. SI, 270-275 (2009)
- 39** Г.Х. Панова, А.А. Никонов, А.А. Набережнов, А.В. Фокин «Сопротивление и магнитная восприимчивость сверхпроводящего свинца, внедренного в нанометровые поры стекла» *Физика Твердого Тела* **51 (11)**, 2098- 2101 (2009)
- 40** А.В. Радиевский, А.А. Набережнов, Н.М. Никулин, А.В. Фокин «Влияние калия на фазовый переход в массивном иnanoструктурированном Na_{1-x}K_xNO₂» *Вестник Российского государственного университета им. И. Канта, серия физико-математические науки*, **4**, 81-88 (2009)
- 41** Martinas Kinka, Juras Banys and Alexander Naberezhnov «Dielectric Properties of NaNO₂ and NaNO₃ Confined in Porous Glass» *Ferroelectrics*, **390**, 160 - 167 (2009)
- 42** О.А. Караева, Л.Н. Коротков, В.А. Тарнавич, А.А. Набережнов, Ewa Rysiakiewicz-Pasek. "Диэлектрические свойства композитов на основе дигидрофосфата калия и дигидрофосфата аммония внедренных в пористые матрицы", *Вестник Воронежского государственного технического университета*. **5(5)**, 205 – 208 (2009)
- 43** А.И. Бескровный, С.Г. Василовский, С.Б. Вахрушев, Д.А. Курдюков, О.И. Зворыкина, Н.М. Окунева, M.Tovar, E.Rysiakiewicz-Pasek, P.Jaguś, «Температурные зависимости параметра порядка для нитрита натрия, внедренного в пористые стекла и опалы» *Физика Твердого Тела*, **52 (5)**, 1021-1025 (2010)
- 44** V. Tarnavich, L. Korotkov, O. Karaeva, A. Naberezhnov, E. Rysiakiewicz-Pasek "Effect of restricted geometry on structural phase transitions in KH₂PO₄ and NH₄H₂PO₄ crystals", *Optica Applicata* **40(2)**, 305-309 (2010)
- 45** А.А. Набережнов, Н.М. Никулин, М.С. Серегин, О.П. Смирнов «Температурная эволюция структуры мультиферроика Tb_{0.95}Bi_{0.05}MnO₃» *Вестник Российской государственного университета им. И. Канта, серия физико-математические науки*, **4**, 126-131 (2010)
- 46** О.А. Караева, Л.Н. Коротков, А.А. Набережнов, Е. Rysiakiewicz-Pasek, "Диэлектрическая релаксация в полярных сополимерах VDF₆₀/Tr₄₀ и VDF₈₈/Te₁₂ , введенных в матрицы пористого стекла" *Известия РАН. Серия физическая.* **74(9)**, 1339-1342 (2010)
- 47** Паршин П.П, Землянов М.Г, Панова Г.Х., Шиков А.А., Набережнов А.А., Кумзеров Ю.А., Голосовский И.В., Иванов А.С. "Особенности атомной динамики свинца, внедренного в нанометровые поры стекла" *ЖЭТФ*, **138 (6)**, 1127-1134 (2010)
- 48** С.А. Борисов, С.Б. Вахрушев, А.А. Набережнов, Н.М. Окунева, А.В. Филимонов "Фокусирующий нейтронный монохроматор с переменным фокусным расстоянием" *Научно-Технические Ведомости СПбГПУ, раздел - "Приборы и техника физического эксперимента"* **4(109)**, 118-127 (2010)

- 49** Поречная Н.И., Плясцов С.А., Набережнов А.А., Филимонов А.В. «Исследование топографии и магнитного отклика железосодержащих щелочноборосиликатных стекол методом магнитно-силовой микроскопии» *Научно-Технические Ведомости СПбГПУ раздел "Физическое материаловедение"*, 4(109), 113-117 (2010)
- 50** С.Б. Вахрушев, А. Иванов, Ю.А. Кумзеров, А.А. Набережнов, А.А. Петров, В.Н. Семкин, А.В. Фокин "Исследование продольных колебаний -O-H групп в хризотиловом асбесте методами нейтронного рассеяния и поляризационной ИК-спектроскопии" *Физика Твердого Тела* 53(2), 389-393 (2011)
- 51** И.В. Голосовский, А.А. Набережнов, Д.А. Курдюков, I .Mirebeau, G. André «Температурная эволюция структуры наночастиц оксида меди в пористых стеклах» *Кристаллография* 56(1), 170-174 (2011)
- 52** А.А. Набережнов, А.Е. Совестнов, А.В. Фокин "Особенности кристаллической структуры индия и свинца в условиях ограниченной геометрии" *Журнал Технической Физики* 81(5), 49-54 (2011)
- 53** E. Rysiakiewicz-Pasek, A. Naberezhnov, M. Seregin, E. Koroleva, I. Glavatskyy, M. Tovar, A. Sysoeva, E. Berman "Phase transitions and macroscopic properties of NaNO₃ embedded into porous glasses" *Journal of Non-Crystalline Solids*, 357, 2580-2586 (2011)
- 54** А.А. Шиков, Г.Х. Панова, М.Г. Землянов, П.П. Паршин, Ю.А. Кумзеров, А.А. Набережнов, Д.С. Шайтура "Низкотемпературные колебательные свойства наночастиц олова в пористом стекле" *Физика Твердого Тела* 53(12), 2389-2392 (2011)
- 55** Рогазинская,ОВ; Сидоркин,АС; Миловидова,СД; Набережнов,АА; Матвеев,НН; Поправко,НГ; Фокин,АВ "Сегнетоэлектричество в нанокомпозитах на основе пористого стекла с включениями NaNO₂" *Известия РАН, сер. физ.*, 75(10), 1410-1413 (2011)
- 56** I.I. Popov, R.R. Nigmatullin, E.Yu. Koroleva , A.A. Nabereznov "The generalized Jonscher's relationship for conductivity and its confirmation for porous structures" *Journal of Non-Crystalline Solids*, 358, 1-7 (2012)
- 57** Паршин П.П., Землянов М.Г., Панова Г.Х., Шиков А.А., Кумзеров Ю.А., Набережнов А.А., Сергеев И., Crichton W., Чумаков А.И., Ruffer R. "Атомная динамика нанометровых частиц олова, внедренного в пористое стекло" *ЖЭТФ*, 141 (3), 502-514 (2012)
- 58** T. Korotkova, O. Karaeva, A. Naberezhnov, E. Rysiakiewichz-Pasek, L. Korotkov "Dielectric and mechanical relaxations in the vicinity of glass transitions in confined polar copolymers VDF/Te and VDF/Tr" *Solid State Communications*, 152, 846–848 (2012)
- 59** Т.В. Антропова, И.Н. Анфимова, И.В. Голосовский, Ю.А. Кибалин, А.А. Набережнов, Н.И. Поречная, О.А. Пшенко, А.В. Филимонов "Структура магнитных нанокластеров в железосодержащих щелочно-боросиликатных стеклах" *Физика Твердого Тела*, 54(10), 1977-1982 (2012)
- 60** А.А. Шиков, М.Г. Землянов, П.П. Паршин, А.А. Набережнов, Ю.А. Кумзеров "Сверхпроводящие свойства олова, внедренного в нанометровые поры стекла" *Физика Твердого Тела* 54 (12), 2026-2031 (2012)
- 61** Ekaterina Koroleva, Dmitrii Burdin, Tatiana Antropova, Nadezda Porechnaya, Alexander Naberezhnov, Irina Anfimova, Olga Pshenko "Dielectric properties of two-phase and porous ferriferous glasses" *Optica Applicata*, 42(2) , 287-294 (2012)
- 62** Alexander Naberezhnov, Tatiana Antropova, Ilya Glavatsky, Maksim Seregin, Irina Drozdova, "Neutron diffraction studies of porous glasses structure" *Optica Applicata*, 42(2) , 271-279 (2012)
- 63** Н.И. Поречная, А.А. Набережнов, И.А. Дроздова, И.Н. Анфимова, О.А. Пшенко "Морфология железосодержащих стекол при различных концентрациях гематита " *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки* 4(158), 22-28 (2012)

- 64** Т.Ю. Вергентьев, Е.Ю. Королева, Д.А. Курдюков, А.А. Набережнов, А.В. Филимонов « Поведение низкочастотной проводимости нанокомпозитного иодида серебра в области суперионного фазового перехода» *Физика Твердого Тела* , 55(1), 157-162 (2013)
- 65** С.А. Борисов, Н.М. Окунева, С.Б. Вахрушев, А.А. Набережнов, Т.Р. Волк, А.В. Филимонов «Критическое рассеяние нейтронов в одноосном релаксоре Sr_{0.6}Ba_{0.4}Nb₂O₆» *Физика Твердого Тела* , 55(2), 295-301 (2013)
- 66** А.Е. Совестнов, А.А. Набережнов, Ю.А. Кумзеров, А.А. Сысоева, В.А. Ганжа, А. И. Егоров, Н.М. Окунева, В.И. Федоров, Э.В. Фомин "Исследование наночастиц палладия, синтезированных в порах щелочно-боросиликатных стекол, методом смещения рентгеновских линий" *Физика Твердого Тела* 55 (4), 766-770 (2013)
- 67** А.А. Шиков, П.П. Паршин, А.А. Набережнов, Ю.А. Кумзеров "Теплоемкостьnanostructuredированного сверхпроводящего олова в магнитных полях" *Физика Твердого Тела*, 55(7), 1272-1276 (2013)
- 68** Е.Ю. Королева, А.А. Набережнов, В.И. Нижанковский, Н.И. Поречная "Магнитострикция и намагниченность железосодержащих стекол" *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки.* 2 (170), 144 - 148, (2013)
- 69** Alexey Filimonov, Andrey Rudskoy, Aleksandr Naberezhnov, Sergey Vakhrushev, Ekaterina Koroleva, Igor Golosovsky, Yury Kumzerov "New Nanocomposite materials on the Basis of Dielectric Porous Matrices" *Material Sciences and Applied Chemistry* (Journal of Riga Technical University) 28, 73-84 (2013)
- 70** O. V. Rogazinskaya, S. D. Milovidova, N. G. Popravko, A. S. Sidorkin, A. A. Naberezhnov and E. V. Grokhotova " Repolarization Properties of Nanocomposites Based on Porous Glass and Aluminum Oxide with Inclusions of Sodium Nitrite" *Ferroelectrics* 444 (1), 107-110, (2013)
- 71** L. Korotkov, V. Dvornikov, M. Vlasenko, T. Korotkova, A. Naberezhnov and Ewa Rysiakiewicz-Pasek "Electrical Conductivity of NaNO₂ Confined within Porous Glass" *Ferroelectrics* 444 (1), 100-106, (2013)
- 72** Filimonov A.V., Rudskoy A.I., Naberezhnov A.A., Vakhrushev S.B., Fotiadi A.E., Koroleva E.Yu., Golosovsky I.V., Kumzerov Yu.A., Nacke B. "Nanocomposite materials on the base of dielectric porous matrices" *St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics (engl)* 4 - 2 (182), 9 -29 (2013)
- 73** M. Seregin, A. Naberezhnov, E. Rysiakiewicz-Pasek, A. Fokin, A. Sysoeva, A. Franz and M. Tovar "Neutron and X-ray Diffraction Studies of KNO₃ Embedded into Porous Glasses" *Ferroelectric Letters* 41, 1-8 (2014)
- 74** Серегин М.С., Набережнов А.А., Шаганов А.П., Сысоева А.А. «Температурная стабильность сегнетоэлектрической фазы в наночастицах нитрата калия», *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки.* 2 (194), 9 – 14 (2014)
- 75** Алексеева О.А., Набережнов А.А., Поправский Р. «Особенности плавления и кристаллизации наночастиц легкоплавких металлов» *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки..* 2 (194), 30 – 36 (2014)
- 76** Alexander Naberezhnov, Andrey Rudskoy, Igor Golosovsky, Viktor Nizhankovskii, Alexey Filimonov, and Bernard Nacke “Nanoporous Glasses with Magnetic Properties as a Base of High-frequency Multifunctional Device Making” *Lecture Notes in Computer Science*, 8638, 459-466 (2014)
- 77** Alexander Naberezhnov, Nadezda Porechnaya, Viktor Nizhankovskii, Alexey Filimonov, and Bernard Nacke "Morphology and magnetic properties of ferriferous two-phases sodium borosilicate glasses" *The Scientific World Journal*, Vol. 2014, Article ID 320451, 7 pages, (2014)

Препринты

- 78 Л.Х. Батист, В.Д. Витман, В.П. Коптев, М.М. Макаров, В.В. Нелюбин, А.А. Набережнов, Г.З. Обрант, В.В. Саранцев, Г.В. Щербаков «Измерение сечения реакции $^{12}\text{C}(\pi^{\pm}, \pi\text{N})^{11}\text{C}$ в области (3/2,3/2) резонанса» *Препринт ЛИЯФ АН СССР*, (Гатчина), № 122 (1974), 29 с.
- 79 В.В. Вихров, В.С. Гусельников, А.С. Косарев, В.В. Нелюбин, А.А. Набережнов, В.В. Сулимов, Л.Н. Уваров «Исследование характеристик некоторых жидкых сцинтилляторов» *Препринт ЛИЯФ АН СССР* (Гатчина), № 281, (1976), 14 с.
- 80 В.Н. Батурин, В.В. Вихров, М.М. Макаров, В.В. Нелюбин, А.А. Набережнов, В.В. Сулимов, Л.Н. Уваров «Широкоапертурный нейтронный спектрометр (ШАНС)» *Препринт ЛИЯФ АН СССР* (Гатчина), № 594, (1980), 19 с.
- 81 В.Н. Батурин, В.В. Вихров, М.М. Макаров, В.В. Нелюбин, А.А. Набережнов, В.В. Сулимов, Л.Н. Уваров «Измерение спектров кумулятивных протонов и нейtronов в протон-ядерных взаимодействиях при энергии протонов 1 GeV» *Препринт ЛИЯФ АН СССР* (Гатчина), № 800, (1982), 18 с.
- 82 В.Н. Батурин, В.В. Вихров, М.М. Макаров, В.В. Нелюбин, А.А. Набережнов, В.В. Сулимов, Л.Н. Уваров «Исследование двухчастичных энергетических корреляций в протон-ядерных взаимодействиях с формированием кумулятивных протонов» *Препринт ЛИЯФ АН СССР* (Гатчина), № 1167, (1986), 18 с.
- 83 С.Б. Вахрушев, Н.М. Окунева, А.И. Курбаков, А.А. Набережнов, А.Е. Соколов, В.А. Трунов, Б.П. Топерверг, В.В. Осико, К.В. Гамаюнов, В.М. Татаринцев, А.И. Чернов «Квазиупругое рассеяние нейtronов в сверхпроводящем монокристалле $\text{La}_{1.92}\text{Sr}_{0.08}\text{CuO}_4$ », *Препринт ФТИ АН СССР* (Ленинград), № 1340, (1990), 17 с.
- 84 A.M. Balagurov, S.B. Vakhrushev, A.A. Naberezhnov, N.M. Okuneva, B.N. Savenko, D. Sangaa, “Lattice modulation in the $\text{Na}_{1/2}\text{Bi}_{1/2}\text{TiO}_3$ crystal”, *Communications of Joint Institute for Nuclear Researcher* (Dubna) Р14-90-423, (1990).
- 85 С.Б. Вахрушев, А.А. Набережнов, Н.М. Окунева, Б.П. Топерверг «Сегнетофлюктуации, случайные поля и стеклоподобное поведение в первоскито-подобных кристаллах», *Препринт ФТИ АН СССР* (Ленинград), № 1440, (1990), 32 с.
- 86 Yu.A. Kumzerov, A.A. Naberezhnov, B.N. Savenko, S.B. Vakhrushev, “Freezing and melting of mercury in porous glass”, *Communications of Joint Institute for Nuclear Researcher* (Dubna) Р14-94-454, (1994), бр.

Патенты и авторские свидетельства

- 87 В.Н. Батурин, Е.А. Дамаскинский, М.Б. Жалов, В.В. Сулимов, А.А. Набережнов, В.П. Алферов, А.А. Вол, «Метод неразрушающего контроля концентрации и пространственного распределения водорода» *Авторское свидетельство СССР 1292434*, (1986)
- 88 Караваев П.М, Королева Е.Ю., Вахрушев С.Б., Филимонов А.В., Набережнов А.А., Кумзеров Ю.А. « Электрический конденсатор с высокой диэлектрической проницаемостью на основе сегнетоэлектрических нанокластеров» *Патент РФ 75784*, (2008)

Учебные пособия

- 1 С.Б. Вахрушев, И.В. Голосовский, Е.Ю. Королева, Ю.А. Кумзеров, А.А. Набережнов, А.В. Филимонов, А.Э. Фотиади. «Физика наноразмерных структур. Методы создания и исследования нанокластерных материалов в пористых матрицах». *Учебное пособие*, Санкт-Петербург, Политехнический университет, 2006, 37 с.

2 С.Б. Вахрушев, А.В. Филимонов, Е.Ю. Королева, А.А. Набережнов, Ю.А. Кумзеров. «Физика нанопористых структур». (**Учебное пособие**). (Гриф УМО по университетскому политехническому образованию). СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2010, 177 с.

Прочие публикации

1 A.A. Naberezhnov, S.B. Vakhrushev, E.Yu. Koroleva, I.V. Golosovsky, A.V. Filimonov, A.I. Rudskoy, B. Nacke “Nanocomposites on base of dielectric porous matrices” Results of joint research activity of scientists from Saint-Petersburg State Polytechnical University and Leibniz University of Hannover, pp. 66-90 (2010), Polytechnical University Publishing House, 2010

2 A.A. Naberezhnov, E.Yu. Koroleva, I.V. Gololosovsky, A.V. Filimonov, N.I. Porechnaya, A.I. Rudskoy, B. Nacke. “Magnetic porous silicate glasses – a novel material for multiferroic nanostructures”. Collected article “Result of joint research activity of scientists from Saint – Petersburg State Polytechnical University and Leibniz University of Hannover”, Polytechnical University Publishing House, 2014, St. Petersburg, pp. 168-178 (2014)

3 A.A. Naberezhnov, E.Yu. Koroleva, I.V. Golosovsky, A.V. Filimonov, N.I. Porechnaya, B. Nacke. “Two-phase ferriferous alkali boron-silicate magnetic glasses: morphology, properties, structure”. Collected article “Result of joint research activity of scientists from Saint – Petersburg State Polytechnical University and Leibniz University of Hannover”, Polytechnical University Publishing House, 2014, St. Petersburg, pp. 179-193 (2014)