

ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ПОСИЛАННЯ

1. Василенко О.И. Радиационная экология / О.И. Василенко. – М.: Медицина, 2004. – 216 с.
2. Бондаренко Г.Г. Радиационная физика, структура и прочность твердых тел: учебное пособие / Г.Г. Бондаренко. – М.: Лаборатория знаний, 2016. – 462 с.
3. Михайлов М. М. О размерном эффекте при радиационном воздействии на материалы / М. М. Михайлов, В. М. Владимиров, В. А. Власов // Известия Томского политехнического университета. – 2000. – Т. 303, вып. 2. – С. 191-225.
4. Беспалов В.И. Основы взаимодействия излучения с веществом / В.И. Беспалов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2003. – 269 с.
5. Головина Е.А. Основы радиационного материаловедения: Учебное пособие / Е.А. Головина, В.Б. Маркин. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2008. – 145 с.
6. Пospelов В.П. Бетоны радиационной защиты атомных электростанций / В.П. Пospelов, А.Ф. Миренков, С.Г. Покровский. – М: ООО «Август-Борг», 2006. – 652 с.
7. Дубровский В.Б. Строительство атомных электростанций / В.Б. Дубровский, П.А. Лавданский, И.А. Енговатов. – М.: Издательство ассоциации строительных вузов, 2010. – 368 с.
8. Grishina A. New Radiation-Protective Binder for Special-Purpose Composites / A. Grishina, E. Korolev // Key Engineering Materials. 2016. – V. 683. – P. 318-324
9. Пат. 22398 Україна, МПК 7G21F1/04. Радіаційностійка безусадочна композиція / Анопко Д.В., Пушкарева К.К., Шейнічи Л.О.; заявник та патентовласник ДНДІБМ. - № 97052252; заявл. 16.05.1997; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.
10. Комохов П. Г. Защитный бетон от радиации/ П.Г. Комохов // Цемент. Бетон. Сухие строительные смеси. Международное аналитическое обозрение. – 2008. – № 1(02). – С. 63-70.
11. Дворкін Л. Й. Бетони спеціального призначення / Л.Й. Дворкін. – Київ: Кондор, 2018. – 354 с.

12. Шейченко М. С. Современные композиционные радиационно-защитные материалы строительного назначения / М.С. Шейченко, Н.И. Алфимова, Я.Ю. Вишневская / Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2017. – № 5. – С. 15-19.
13. Денисов А.В. Радиационная стойкость минеральных и полимерных строительных материалов. Справочное пособие / А.В. Денисов, В.Б. Дубровский, В.Н. Соловьев. – М. : Издательский дом МСИ, 2012. – 383 с.
14. Матюхин П.В. Термостойкие радиационно защитные композиционные материалы, эксплуатируемые при высоких температурах / [П.В. Матюхин, В.И. Павленко, Р.Н. Ястребинский и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. – 2014. – № 7-8. – С. 23–25.
15. Павленко В.И. Радиационно-стойкие композиционные материалы для защиты от рентгеновского и гамма-излучения / В.И. Павленко. – М.: МИЭМ, 1997. – 367 с.
16. Королев Е.В. Основные принципы создания радиационно-защитных материалов: определение эффективного химического состава / Е.В. Королев, А.Н. Гришина / Строительные материалы и изделия, Известия КазГАСУ. – 2009. – №1 (11). – С. 261-265.
17. Khaliq W. High temperature material properties of calcium aluminate cement concrete / W. Khaliq // Constr. Build. Mater. – 2015. – V. 94. – P. 475-487.
18. Очкина Н.А. Радиационно-защитный композит на основе глиноземистого цемента и отходов оптического стекла /Н.А. Очкина// Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта. – 2018. - № 1 (5). – С. 192-197.
19. Кривенко П.В. Специальные шлакощелочные цементы / П.В. Кривенко. – Київ, 1992. – 192 с.
20. Рыжов А.С. Наномодифицированный магнезиально-шунгитовый защитный бетон / А.С. Рыжов, Л.Н. Поцелуева / Инженерно-строительный журнал. – 2010. – №2. – С. 49-55.
21. Печатнова С.А. Использование магнезиального цемента в составе материала радиационной защиты / С.А. Печатнова, Ю.И. Карнаухова, М.А.

Червоный / Сб. мат-лов X междунар. науч.-практич. конф. В 4 ч. – Уфа: ООО «Дендра», 2018. – С. 127-131.

22. Киселев Д.Г. Радиационно-защитные серные строительные материалы на основе силикатов магния / Д.Г. Киселев, Е.В. Королев, Н.А. Прошина // Минеральные вяжущие и материалы на их основе. – 2010. – С. 40-41.

23. Rezaie M.R. The effect of SiO₂ additions on barium aluminate cement formation and properties / M.R. Rezaie, H.R. Rezaie, R. Naghizadeh // *Ceram. Int.* – 2009. V. 35. – P. 2235-2240.

24. Pollmann H. X-ray investigations of solid solutions and phase transitions of monocalciumaluminate and monobariumaluminate-use in cement, phosphorescence and radiation protection applications / H. Pollmann, R. Kaden // *Adv. X-Ray Anal.* – 216. – V. 59. – P. 176–191.

25. Grishina A. Radiation-Protective Composite Binder Extended with Barium Hydrosilicates/A. Grishina, E. Korolev, A. Satyukov / *Adv. Mat. Res.* – 2014. –V. 1040. – P. 351-355.

26. Петрова Т.М. Радиационностойкий бетон на основе шлакощелочных вяжущих / Т.М. Петрова, П.Г. Комохов, Н.П. Чибисов // *Цемент.* – 1997. – № 1. – С. 33-35.

27. Madej D. Design, structure, microstructure and gamma radiation shielding properties of refractory concrete materials containing Ba- and Sr-doped cements/ D. Madej, M. Silarski, S. Parzych / *Mat. Chem. Phys.* – 2021. – V. 260. – P. 1-12.

28. Raizal S.M.R. Effect of elevated temperature to radiation shielding of ultra-high performance concrete with silica sand or magnetite / S.M.R. Raizal, S.M. Salem, N.M. Azreen // *Constr. Build. Mater.* – 2020. – V. 262:120567.

29. Akkurt I. The shielding of gamma rays by concretes produced with barite/ I. Akkurt, C. Basyigit, S. Kilincarslan / *Prog. Nucl. Energy.* – 200 – V. 46 – P. 1-11.

30. Kharita M.H. Development of special radiation shielding concretes using natural local materials and evaluation of their shielding characteristics / [M.H. Kharita, M. Takeyeddin, M. Alnassar, S. Yousef et al.]/ *Prog. Nucl. Energy.* – 2008. – V. 50. – P. 33-36.

31. Наумова Л.Н. Серпентинитовый наполнитель для радиационно-защитного бетона / Л.Н. Наумова, В.В. Павленко / Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. – Вып. № 9 (28). – С. 44-45.
32. Yastrebinskii R. Radiation hardening of constructional cement–magnetite–serpentine composite under gamma irradiation at increased dose/R.Yastrebinskii, G. Bondarenko, V. Pavlenko//Inorg.Mater. :Appl.Res. – 2017. – V.8, №5. – P. 691-695.
33. Farokhzad R. The effect of ferrophosphorus aggregate on physical and mechanical properties of heavy-weight concrete / R. Farokhzad, A. Dadash, A. Sohrabi // Constr. Build. Mater. – 2021. – V. 299 – Article 123915.
34. Калашников В.И. Оптимизация составов особо тяжелого высокопрочного бетона для защиты от радиации/В.И. Калашников, В.С. Демьянова, Д.В. Калашников//Строительные материалы. – 2011– № 9. – С. 25-26.
35. Христич О.В. Формування мікроструктури бетонів для захисту від іонізуючого випромінення / О.В. Христич, М.С. Лемешев // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1998. – № 2. – С. 18-23.
36. Сердюк В.Р. Строительные материалы и изделия для защиты от электромагнитного излучения радиочастотного диапазона / В.Р. Сердюк, М.С. Лемешев // Строительные материалы и изделия. – 2005. – № 4. – С. 8-12.
37. Ахмедзянов В.Р. Обращение с радиоактивными отходами / В.Р. Ахмедзянов, Т.Н. Лащенко, О.А. Максимова.–М.:ИАЦ «Энергия», 2008– 264 с.
38. Ключников А.А. Радиоактивные отходы АЭС и методы обращения с ними / [А.А. Ключников, Э.М. Пазухин, Ю.М. Шигера и др.]. – К.: Институт проблем безопасности АЭС НАН Украины, 2005. – 487 с.
39. Ястребинский Р.Н. Радиационно-стойкий конструкционный композиционный материал для защиты атомных реакторов АЭС и хранилищ среднеактивных РАО / [Р.Н. Ястребинский, В.И. Павленко, А.В. Ястребинская и др.] // Вопросы атомной науки и техники. – 2015. – № 2. – С. 73-76.
40. Матюхин П.В. Жаропрочный радиационно-защитный композиционный материал конструкционного назначения / П.В. Матюхин, В.И. Павленко, Р.Н. Ястребинский//Огнеупоры и техническая керамика. –2014.– № 10.– С.32-36.

41. Казачков И.В. Современное состояние и некоторые проблемы моделирования тяжелых аварий на зарубежных АЭС / И.В. Казачков // Ядерная и радиационная безопасность. – 2003. – № 1. – С. 25-34.
42. Большов Л.А. Уроки Чернобыля и Фукусимы и современные концепции управления тяжелыми авариями / Л.А. Большов // Атомная энергия. – 2016. – Т. 121, Вып. 1. – С. 3-10.
43. Пазухин Э.М. Лавообразные топливосодержащие массы 4-го блока Чернобыльской АЭС: топография, физико-химические свойства, сценарий образования / Э.М. Пазухин // Радиохимия. – 1994. – Т.36, № 2. – С. 97-142.
44. Кухтевич И.В. Концепция локализации расплава кориума на внекорпусной стадии запроектной аварии АЭС с ВВЭР-100 / [И.В. Кухтевич, В.В. Безлепкин, В.С. Грановский и др.] // Теплоэнергетика. – 2001. – № 9. – С. 2-7.
45. Seiler J.-M. Analysis of corium recovery concepts by the EUROCORE group / [J.-M. Seiler, B.R. Seghal, H. Alsmeyer et al.] // Nucl. Eng. Des. – 2003. – V. 221, № 1-3. – P. 119-136.
46. Kim J.H. A Proposed Core Catcher System and Thermite Experimental Results // J.H. Kim, J.H. Song, J.H. Park. // J. of Energy and Power Engineering. – 2011. – № 5. – P. 1005-1014.
47. Гусаров В.В. Новый класс функциональных материалов для устройства локализации расплава активной зоны ядерного реактора / [В.В. Гусаров, В.И. Альмяшев, В.Б. Хабенский и др.]. – Рос. хим. ж. (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева). – 2005. – Т. 49, № 4. – С. 42-53.
48. Tuomisto H. A consistent approach to severe accident management / H. Tuomisto, T.G. Theofanous // Nucl. Eng. Des. – 1994. – V. 148. – P. 171-183.
49. Fisher M. Main Features of the EPR MELT Retention Concept / M. Fisher // OECD Workshop on Ex-Vessel Debris Coolability. Karlsruhe. Germany, 15-18 Nov. 1999. – 10 p.
50. Асмолов В.Г. Концепция локализации расплава кориума на внекорпусной стадии запроектной аварии АЭС с ВВЭР-1000 / [В.Г. Асмолов, И.В. Кухтевич, В.В. Безлепкин и др.] // Теплоэнергетика. – 2001. – № 9. – С. 2-7.

51. Сидоров А.С. Устройство локализации расплава Тяньваньской АЭС с ВВЭР-1000/[А.С. Сидоров, А.Б. Недорезов, Рогов М.Ф. и др.] // Теплоэнергетика. – 2001. – № 9. – С. 8-13.
52. Пат. 2165652 РФ, МПК G21C9/016, G21C13/10. Система защиты защитной оболочки реакторной установки водо-водяного типа / Сидоров А.С [и др]; заявитель и патентообладатель Санкт-Петербургский науч.-исслед. инст-т «Атомэнергопроект». – № 99113119/06; заявл 29.06.1999; опубл. 20.04. 01.
53. Смесь сухая огнеупорная корундовая алюминатная (ОКА) – ТУ 1569-386-02068474-2008.
54. Смесь сухая огнеупорная корундовая алюминатная модернизированная (ОКА-М) – ТУ 1569-417-02068474-2008.
55. Цемент кладочный специальный модернизированный (ЦКС-М) – ТУ 1569-415-02068474-2008.
56. Бетон гематитовый корундовый (БГК) – ТУ 1569-397-02068474-2008.
57. Калванд А. Система локализации расплава на реакторах ВВЭР-1000 нового поколения / А. Калванд, С.В. Широков, И.В. Казачков // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2008. – № 1. – С. 11-17.
58. Калванд А. Моделирование охлаждения расплава кориума в контейнменте в пассивных системах защиты от тяжелых аварий / А. Калванд, И.В. Казачков // Ядерна фізика та енергетика. – 2012. – Т. 13, № 1. – С. 62-72.
59. Пат. на корисну модель № 113974 Україна. Пасивна система утримання розплаву активної зони в корпусі ядерного реактора водо-водяного типу / Нищик А.П. [та інш.]. – u201108221. - Опубл. 27.02.2017.- Бюл. № 4.
60. Удалов Ю.П. Новый класс функциональных оксидных материалов: жертвенные материалы для ядерного реакторостроения (разновидности и технология) / [Ю.П. Удалов, Н.Ф. Федоров, Е.А. Павлова и др.]. – Хим. пром-сть, 2003. – Т. 80, № 12. – С-3-9.
61. Гусаров В.В. Жертвенный материал устройства локализации расплава активной зоны при запроектных авариях АЭС с ВВЭР-1000: концепция разработки, обоснование и реализации / [В.В. Гусаров, В.Б. Хабенский, С.В.

Бешта и др.] // Вопросы безопасности АЭС ВВЭР. Исследование процессов при запроектных авариях с разрушением активной зоны. Труды науч.-практич. семинара. Санкт-Петербург, 12-14 сентября 2000. – СПб. 2000. – Т.1. – С.105-140.

62. Гусаров В.В. Физико-химическое моделирование и анализ процессов взаимодействия расплава активной зоны ядерного реактора с жертвенным материалом / [В.В. Гусаров, В.И. Альмяшев, В.Б. Хабенский и др.] // Физика и химия стекла. – 2005. – Т.31, №1. – С.71-90.

63. Удалов Ю.П. Характеристика расплава системы кориум-высокоглиноземистый цемент / [Ю.П. Удалов, И.В. Позняк, И.С. Шранк и др.]// Физика и химия стекла. – 2016. – Т. 42, № 6. – С. 721- 731.

64. Granovsky V.S. Modeling of melt retention in EU-APR1400 ex-vessel core catcher / [V.S. Granovsky, A.A. Sulatsky, V.B. Khabensky et al.] // International Congress on Advances in Nuclear Power Plants 2012, ICAPP 2012. – P.1412-1421.

65. Комлев А.А. Формирование шпинелеподобных структур в системах $Me^*O-Me^{**}_2O_3-H_2O$ ($Me^*=Mg, Sr$; $Me^{**}=Al, Fe$), строение и свойства материалов на их основе: дис. ... канд. хим.наук : 02.00.21, 02.00.04. Санкт-Петербург, 2013. 161 с.

66. Пат. 2192053 Российская Федерация, МПК G21C9/016. Оксидный материал ловушки расплава активной зоны ядерного реактора / Гусаров В.В. [и др]; заявитель и патентообладатель ЗАО «Комплект-Атом-Ижора». — 2001128174/06; заявл 12.10.2001; опубл. 27.10.2002.

67. China patent ZL 02807587.0. Oxide material for a molten-core catcher of a nuclear reactor / Gusarov V.V. [et al]; Priority Oct. 12, 2001. –Jul. 17, 2005.

68. Finland patent FL 118444 B. Oxide material for a molten-core catcher of a nuclear reactor / Gusarov V.V [et al]; Priority Oct. 12, 2001. –Nov. 15, 2007.

69. Комлев А.А. Жертвенный материал для ловушки расплава на основе высокоглиноземистого цемента и керамического наполнителя / [А.А. Комлев, В.И. Альмяшев, С.В. Бешта и др.] // Технологии обеспечения жизненного цикла ядерных энергетических установок. – 2019. – Т. 16, № 2. – С. 52-70.

70. Кривобородов Ю.Р. Специальные цементы / Ю.Р. Кривобородов, Т.В. Кузнецова. – М.: ИЦ РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2011. – 64 с.
71. Брыков, А.С. Процессы химической коррозии в портландцементных бетонах / А.С. Брыков. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – 200 с.
72. Кузнецова Т.В. Специальные цементы / [Т.В. Кузнецова, М.М. Сычев, А.П. Осокин и др.]. – С.-Пб.: Стройиздат, 1997. – 314 с.
73. Брыков А.С. Сульфатная коррозия цементных бетонов / А.С. Брыков // Цемент и его применение. – 2014. – №. 6. – С. 95-103.
74. Дворкин Л. И., Дворкин О. Л. Специальные бетоны. – М.: Инфра-Инженерия, 2012. – 368 с.
75. Осокин А.П. Цементы с повышенной коррозионной стойкостью / А.П. Осокин, Ю.Р. Кривобородов, С.В. Самченко. – М.: ИЦ РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2002. – 56 с.
76. Кузнецова Т.В. Состав, свойства и применение специальных цементов / Т.В. Кузнецова, Ю.Р. Кривобородов // Технологии бетонов. – 2014. – № 2, С. 8-11.
77. Агзамов Ф. А. Процессы коррозии цементного камня под действием кислых компонентов пластовых флюидов / [Ф.А. Агзамов, Л. Н. Ломакина, Н. Б. Хабабутдинова и др.] // Нефтегазовое Дело. – 2015. – Т. 13, № 4. – С. 10-28.
78. Енч Ю.Г. Сульфатостойкий портландцемент на основе железистых отвалных шлаков / Ю.Г. Енч, Н.П. Коган, О.П. Мчедлов-Петросян // Цемент. – 1983. – № 11. – С. 14-15.
79. Енч Ю.Г. Возможности использования отвалных доменных шлаков / Ю.Г. Енч, Н.П. Коган, О.П. Мчедлов-Петросян // Цемент. – 1983. – № 11. – С. 7-8.
80. Shehata M.H., Adhikari G., Radomski Sh. Long-term durability of blended cement against sulfate attack // ACI Materials Journal. – 2008. – V. 105, № 6. – P. 594-602.
81. J. Bai, S. Wild, B.B. Sabir Chloride ingress and strength loss in concrete with different PC - PFA - MK binder compositions exposed to synthetic seawater / Cem. Concr. Res. – 2003. – V. 33, № 3. – P. 353-362.

82. El-Din Hosam. Durability and strength evaluation of high-performance concrete in marine structures / [El-Din Hosam, H. Seleem, Alaa M. Rasha et al] // *Construction and Building Materials* – 2010. – V. 24, № 6. – P. 878-884.
83. Zhao L. Performance improvement and mechanism of concrete with the addition of barium hydroxide reagent in typical sulfate environment / L. Zhao, J.-H. Liu, H.-G. Ji // *J. China Coal. Soc.* – V.42, № 7. – P.1732-1739.
84. P.M. Carmona-Quiroga. Ettringite decomposition in the presence of barium carbonate / P.M. Carmona-Quiroga, M.T. Blanco-Varela // *Cem. Concr. Res.* – 2013. – V. 52. – P. 140-148.
85. Carmona-Quiroga P.M. Use of barium carbonate to inhibit sulfate attack in cements / P.M. Carmona-Quiroga, M.T. Blanco-Varela // *Cem. Concr. Res.* – 2015. – V. 69. – P. 96-104.
86. Zezulová A. The influence of barium sulphate and barium carbonate on the Portland cement / A. Zezulová, T. Stančka, T. Opravil // *Proc. Eng.* – 2016. – V. 151. – P. 42-49.
87. Кривенко П.В. Эффективность шлаколужных бетонов для морских споруд / [П.В. Кривенко, О.М. Петропавловський, О.Ю. Ковальчук та інш.] // *Гідротехнічне та транспортне будівництво. - Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури.* – 2019. – Вип. № 74. С. – 137-146.
88. Voi B. Qualität zur Erdölförderung in Vietnam / B. Voi, B. Thien // *Ibausil : 14 Internationale Baustofftagung, Weimar, 20-23 Sept., 2000. – Bd. 1. – Weimar : Bauhaus-Univ., 2000. – P. 881-888.*
89. Кривобородов Ю. Новый тампонажный цемент повышает герметичность заколонного пространства скважин / Ю. Кривобородов, И. Бурлов, П. Верещагин // *Нефть и Газ Евразия.* – 2008. – № 3. – С. 16-18.
90. Федосов С.В. Сульфатная коррозия бетона / С.В. Федосов, С.М. Базанов. – М. : АСВ, 2003. – 192 с.
91. ДеБрейн Г. Технологии высоких давлений и температур / [Г. ДеБрейн, Р. Гринуэй, Д. Харрисон и др.] // *Нефтегазовое обозрение.* – 2003. – № 3. – С. 58-76.

92. Пат. 2180325 Российская Федерация, МПК С04В7/02. Сульфатостойкий барийсодержащий портландцемент / Усачев А.Н. [и др]; заявитель и патентообладатель Усачев А.Н. [и др]. – 2001105741/03; заявл. 01.03.2001; опубл. 10.03.2002.
93. Лотош В.Е. Безобжиговое окускование руд и концентратов / В.Е. Лотош, А.И. Окунев. – М.: Наука, 1980. – 216 с.
94. Корчевский А.Н. Окускование минерального сырья и продуктов его переработки / [А.Н. Корчевский, Е.И. Назимко, В.Г. Самойлик и др.]. – Донецк : ДОННТУ, 2019. – 338 с.
95. Лотош В.Е. Безобжиговое окускование тонкодисперсных материалов и мелочи полезных ископаемых / В.Е. Лотош. – Екатеринбург : ИД "Филантроп", 2009. – 525 с.
96. Ожогин В.В. Основы теории и технологии брикетирования измельченного металлургического сырья / В. В. Ожогин. – Мариуполь : ПГТУ, 2010. – 442 с.
97. Бабанин В.И. Разработка и внедрение новой технологии брикетирования мелкофракционных материалов с жидким стеклом / В.И. Бабанин, А.Я. Еремин, Г.Н. Бездежский // *Металлург*. – 2007. – № 1. – С. 68-71.
98. Марютина Т.А. Оценка влияния связующих и модифицирующих компонентов на прочностные характеристики железорудных окатышей / [Т.А. Марютина, Е.В. Ширяева, Л.О. Шихалиева и др.]. – *Сталь*. – 2015. – № 7. – С. 2-6.
99. Поколенко С.И. Закономерности окомкования и сушки окатышей из гематитового концентрата / [С.И. Поколенко, И. С. Вохмякова, Ю. Г. Ярошенко и др.] // *Сталь*. – 2010. – № 9. – С. 44–45.
100. Гайджуров П.П. Исследования низкотемпературных твердофазовых процессов формирования высокожелезистого цемента / П.П. Гайджуров, Г.С. Зубарь, Н.П. Пермигин // *Известия СКНЦ ВШ. Технические науки*. – 1980. – № 4. – С. 93-98.

101. Park Hyun Soo. The Properties of Synthetic Calcium Ferrite for Ironmaking and Steelmaking using Industrial By-products / [Soo Hyun Park, Yong Sik Chu, Sung Kwan Seo et al.] // J. of Korean Inst. of Resources Recycling. – 2014. – V. 23, № 5. – P. 12-20.
102. Гайджуров П.П., Зубарь Г.С., Уварова И.В. Влияние температуры синтеза на процесс гидратации двухкальциевого феррита / П.П. Гайджуров, Г.С. Зубарь, И.В. Уварова // Изв. ВУЗ. Химия и химическая технология. – 1982. – Т. XXV, вып. 9. – С. 1124-1126.
103. Teoreanu I. Particularități compoziționale și cinetice la întărirea, în condiții variate de temperatură și presiune, a compușilor minerali cu conținut de Fe_2O_3 ai clincherului de cement portland / I. Teoreanu, C. Hrițcu // Met. sec. ști. Acad. RSR, Ser. 4. – 1981. – V. 3, № 1. – P. 251-289.
104. Тихонов В.А. Специальные высокожелезистые цементы / [В.А. Тихонов, З.Г. Клименко, Е.Т. Бережненко и др.] // VI Международ. конгресс по химии цемента. – М. : Стройиздат, 1976. – Т III. – С. 154-156.
105. Пат. 2062761 Российская Федерация, МПК C04B7/22//C04B111:20. Сырьевая смесь для железистого цемента / Зубарь Г.С. [и др]; заявитель и патентообладатель Новочеркасский государственный технический университет. – 93056576/33; заявл. 20.12.1993; опубл. 27.06.1996. Бюл. № 18.
106. Singh M. Preparation of iron rich cements using red mud / M. Singh, S.N. Upadhayay, P.M. Prasad // Cem. Conc. Res. – 1997. – V. 27, № 7. – P. 1037-1046.
107. Braniski A. Cementuri special calco-barice / A. Braniski, T. Ionescu // Rew. chim. (RPR). – 1959. – V. 10, № 9. – P. 504-509.
108. Kurdowski W. Cement and Concrete Chemistry / W. Kurdowski . – Springer Science + Business Media B.V: 2014. – 700 p.
109. Kurdowski W. Wpływ dodatku baru na własności klinkieru portlandzkiego / W. Kurdowski // Prace Komisji ceramicznej. Ceramika. 18. – PAN: Krakow, 1972. – 68 str.
110. Сулейменов А.Т. Влияние условий получения и некоторых свойств барийсодержащих портландцементов / А.Т.Сулейменов, Ю.М. Бутт, В.В.

Тимашев, М.Р. Романкулов. // Труды МХТИ (Силикаты). – 1969. – Вып. 59. – С. 242 – 246.

111. Романкулов М.Р. Влияние окиси бария на свойства клинкерных минералов и цементов / М.Р. Романкулов, Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. // Труды МХТИ. (Физическая химия, технология неорганических веществ и силикатов). – 1963. – Вып. 41. – С. 129 – 137.

112. Katyal N. K. Effect of barium on the formation of tricalcium silicate / N. K. Katyal, S.C. Ahluwalia, R. Parkash // Cement and Concrete Research. – 1999. – V. 29, № 11. – P. 1857-1862.

113. Chen L. Effect of barium oxide on the formation and coexistence of tricalcium silicate and calcium sulphoaluminate / [L. Chen, X. Shen, S. Ma et al.] // J. Wuhan Univ. Tech.-Mater. – 2009. – V. 24, № 3. – P. 457-461.

114. Juel I. The influence of earth alkalis on the mineralogy in a mineralized Portland cement clinker / I. Juel, E. Jons // Cem. Concr. Res. – 2001. – V. 31. – P. 893-897.

115. Zezulová A. Influence of barium oxide additions on Portland clinker / A. Zezulová, T. Stančka, T. Opravil // Ceramics-Silikáty. – 2017. – V. 61, № 1. – P. 20-25.

116. Волков В.В. Особенности производства барийсодержащих цементов / [В.В. Волков, Б.В. Волконский, Ю.В. Никифоров и др.] // Цемент. – 1977. – № 10. – С. 12–13.

117. Вълков В. Получаване и основни свойства на високосулфатоустойчив барийсъдържащ портландцимент / [В. Вълков, Л. Христакиева, Л. Гигова и др.] // Строит. материали и силикат. пром-ст. – 1983, 24, № 4. – С. 7-9.

118. А. с. 40211 НРБ, МКИ С04В/7/48. Бариево-кальциев клинкер / Вълков В.В. [и др]; Висш. химикотехнологически институт. – 70849; заявл. 26.06.1985; опубл. 28.11.1986. Бюл. № 18.

119. Teoreanu I. Ciment portland cu BaO / I. Teoreanu, A. Puri // Mater. Constr. – 1988. – V. 18, № 3. – P. 178-181.

120. Teoreanu I. Ciment belitic cu BaO / I. Teoreanu, A. Puri // Mater. Constr. – 1991. – V. 21, № 2-3. – P. 89-92.

121. Кравченко И.В. Цементы высокой сульфатостойкости на основе промышленных отходов / [И.В. Кравченко, А.В. Шутова, Л.Н. Грикевич и др.] // Матер. 15-го Всесоюз. совещ.-семина. нач. ОТК (лаб.) цемент. з-дов «Основы повышения эффективности производства и качества цемента». – М., 1990. – С. 71-72.

122. Rajczyk K. Cement belitowy z dodatkiem BaO / K. Rajczyk, W. Kurdowski, B. Wieryński // Cement-Wapno-Gips. – 1992. – V. 45, № 1. – S. 9-13, 44.

123. Пат. 22037 Республика Казахстан МПК C04B12/04. Клинкер барийсодержащего цемента / Сулейменов А.Т [и др]; заявитель и патентообладатель РГКП «Южно-Казахстанский Государственный университет им. М. Ауезова». – 2007/0774 1; заявл. 07.06.2007; опубл. 15.12.2009. Бюл. № 112.

124. Karatasios I. Sulphate resistance of lime-based barium mortars / [I. Karatasios, V. Kilikoglou, P. Theoulakis et al.] // Cem. Concr. Compos. – 2008. – V. 30. – P. 815-821.

125. Carmona-Quiroga P.M. Effect of BaCO₃ reactivity and mixing procedure on sulfate-resistant cement performance / [P.M. Carmona-Quiroga, C. Mota-Heredia, M. Torres-Carrasco et al.] // Cem. Concr. Compos. – 2021. – V. 120. – P. 104038.

126. Atashband S. Sulfate Resistant Cement and Barium Components Effect on Soil-Cement Strength under Sulfate Attack – A Laboratory Study / S. Atashband, M. Sabermahani, H. Elahi // J. Eng. Geol. – V. 15, № 2. – P. 177-206.

127. Teoreanu I. Cementi refrattari nello pseudosistema BaO·Al₂O₃ - CaO·Al₂O₃ - BaO·6Al₂O₃ - CaO·6Al₂O₃ / I. Teoreanu, N. Ciocea // Cemento. – 1980. - V. 77, № 1. – P. 3-10.

128. Georgescu M. Procese de interactive la tratarea termică a aluminațde calciu cu adaosuri de BaF₂ / M. Georgescu // Mater. Constr. – 1990. – V. 20, № 4. – P. 216-218.

129. Pat. US 8,465,585 B2 C04B7/32. Calcium aliminate clinker as a refractory aggregate with and without barium addition an use thereof / K. A. McGowan;

Westmoreland Advanced Materials, Inc. – 13/375,731; appl. 25.12.2012; publ. 18.06.2013.

130. Gross S.-M. Glass-ceramic materials of the system BaO-CaO-SiO₂ as sealants for SOFC applications / [S.-M. Gross, T. Koppitz, J. Remmel J. et al.] // Ceram. Eng. and Sci. Proc. – V. 26, № 4. – P. 239-245.

131. Белянкин Д.С., Лапин В.В., Торопов Н.А. Физико-химические системы силикатной технологии. – М.: Промстройиздат, 1954. – 371 с.

132. Горшков В.С. Методы физико-химического анализа вяжущих веществ / В.С. Горшков, В.В. Тимашев, В.Г. Савельев. – М.: Высшая школа, 1981. – 335 с.

133. Гребенщиков Р.Г. Сравнительная кристаллооптическая систематика и морфотропные превращения силикатов и их аналогов (германатов и фторбериллатов) / Р.Г. Гребенщиков // Журнал Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева. – 1968. – Т. 13, № 2. – С. 160-164.

134. Fukuda K. Structure Change of Ca₂SiO₄ Solid Solutions with Ba Concentration / K. Fukuda, I. Maki and K. Adachi // J. Am. Ceram. Soc. – 1992. – V. 75, № 4. – P. 884 – 888.

135. Fukuda K. Crystal Structure and Structural Disorder of (Ba_{0.65}Ca_{0.35})₂SiO₄ / K. Fukuda, M. Ito and T. Iwata // J. Solid St. Chem. – 2007 – V. 180, № 8. – P. 2305-2309.

136. Fukuda K. Structural Disorder and Intracrystalline Microtexture of α'-H-(Ba_{0.24}Ca_{0.76})₂SiO₄ / [K. Fukuda, H. Hasegawa, T. Iwata et al.] // J. Am. Ceram. Soc. – 2007. – V. 90, № 3. – P. 925-931.

137. Троцан А.И. Классификация силикатов системы SiO₂ – CaO – BaO / А.И. Троцан, Б.Ф. Белов, Я.П. Карликова // Университетская наука-2018 : в 3 т. : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. (Мариуполь, 23-24 мая 2018 г.). – Мариуполь : ГВУЗ «ПГТУ», 2018. – Т. 1. – С. 100.

138. Торопов Н.А., Галахов Ф.Я., Бондарь И.А. Диаграмма состояния тройной системы CaO – BaO – SiO₂ // Изв. АН СССР: ОХН. 1956. № 6. С.641 – 648.

139. Shukla A. Thermodynamic evaluation and optimization of the BaO-SiO₂ and BaO-CaO-SiO₂ systems / [A. Shukla, I.-H. Jung, S.A. Decker et al.] // *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*. – 2018. – V. 61. – P. 140-146.
140. Brisi C., Appendino P. Solid-state equilibrium in the system calcium oxide-barium oxide-silica // *Sci. Ceram.* – 1967. – V. 3. – P. 183-190.
141. Бродниковский Н.П. Структура и свойства алюминатов бария-кальция (3-х)BaO·хСаО·Al₂O₃ / Н.П. Бродниковский, Л.А. Верменко, О.И. Коновалюк, С.П. Ракитин // *Электронная техника, серия Материалы*. – 1980. – вып. 4. – С. 20-28.
142. Верменко Л.А. Синтез и свойства алюминатов бария-кальция (4-х) BaO·хСаО·Al₂O₃ / Л.А. Верменко, А.Е. Зуев, Т.Н. Зуева, С.П. Ракитин // *Электронная техника, серия Материалы*. – 1984. – вып. 3. – С. 64-67.
143. Brisi C. Ricerche sul sistema calce-ossido di bario-allumina / C. Brisi, A. Appendino-Montorsi // *Ann. chimica*. – Roma. – V. 52, № 9-10, 1962. – P. 785-794.
144. Massazza F. Sulla preparazione di cementanti idraulici a base di alluminati di calcio e bario. Nota I. Esame allo stato solido del sistema CaO – BaO – Al₂O₃ / F. Massazza // *Ann. chimica*. – 1963. – V. 53, № 7. – P. 1002-1017.
145. Gismera-Diez S. Effect of BaCO₃ on C₃A hydration / S. Gismera-Diez, B. Manchobas-Pantoja, P.M. Carmona-Quiroga // *Cem. Concr. Res.* – 2015. – V. 73. – P. 70-78.
146. Лапин В.В. К минералогии алюмино-бариевых шлаков / В.В. Лапин // *ДАН СССР*. – 1954. – Т. 96, № 5. – С. 1037-1039.
147. Brisi C. Ricerche sul sistema calce-ossido di bario-allumina / C. Brisi, M. Appendino-Montorsi // *Ann. chimica*. – 1962. – V. 52, № 9-10. – P. 785-794.
148. Xiabo Y. Effect of Interfacial Reaction between CaO–BaO–Al₂O₃-Based Mold Fluxes and High-Mn–High-Al Steels on Fundamental Properties and Lubrication of Mold Flux / [Y. Xiabo, Y. Huazhi, Z. Shaoda et al.] // *Steel Res. Inter.* – 2020. – V. 91, № 6. – art. 1900581.

149. Appendino P. Research on the ternary calcium oxide–barium oxide–alumina system / P. Appendino // *Ceramurgia*. – 1972. – V. 11, № 2. – P. 103-107.
150. Лыкова Л.Н. О возможности замещения бария на кальций (стронций) в алюминатах составов $Ba_4Al_2O_7$ и $Ba_7Al_2O_{10}$ / [Л.Н. Лыкова, М.В. Паромова, З.Я. Куликова и др.] // *Неорганические материалы*. – 1991. – Т. 27, № 4. – С. 782-785.
151. Zhang R. Phase equilibria study and thermodynamic description of the BaO-CaO- Al_2O_3 system / R. Zhang, H. Mao, P. Taskinen // *J. Am. Ceram. Soc.* – 2017. – V. 100, № 6. – P. 2722-2731.
152. Kanamaru F. Crystal chemistry of alkaline – earth ferrites / F. Kanamaru, R. Kiriyama // *Metn. Inst. Scient. and Industr.* – 1964. – V.21. – P. 89-110.
153. Kanamaru F. Crystal structure, electric and magnetic properties of solid solutions of alkaline-earth ferrites and chromates / F. Kanamaru, R. Kiriyama // *J. Chem. Soc. Japan., Pure Chem. Sec.* – 1964. – V. 85, №8. – P. 463-468. A-37.
154. Hermann D. Structure nucleaire de $BaCaFe_4O_8$ / D. Hermann, M. Bacmann // *Mater. Res. Bull.* – 1971. – Vol. 6, № 8. – P. 725-735.
155. Slocari G. Subsolidus phase relationships in the system BaO-CaO- Fe_2O_3 / G. Slocari, E. Lucchini // *Ceramurgia Int.* – 1977. – V. 3, № 1. – P. 10-12.
156. Abbas I. Magnetic structure of $BaCaFe_4O_8$ – analysis of neutron diffraction measurements / I. Abbas, F. Mostafa, M. Fayek // *J. Phys. Chem. Solids.* – 1982. – V. 43, № 10. – P. 973-975.
157. Mostafa F.M. A magnetic phase transition in barium calcium tetraferate / F.M. Mostafa, H. Ptasiewicz-Bak // *J. Phys. Chem. Solids.* – 1986. – V. 47, № 5. – P. 449-451.
158. Sarkar T. Oxygen hyperstoichiometric hexagonal ferrite $CaBaFe_4O_{7+\delta}$ ($\delta \approx 0.14$): Coexistence of ferrimagnetism and spin glass behavior / [T. Sakar, V. Duffort, V. Pralong et al.] // *Phys. Rev. B: Condens. Matter Mater. Phys.* – 2011. - V. 83, № 9. P. – P. 094409/23.
159. Lucchini E. Solubility of calcium oxide in barium hexaferrite / E. Lucchini, G. Slokar // *J. Mater. Sci.* – 1980. – V. 15, № 8. – P. 2123-2125.

160. Blanco A.M. Magnetic properties and phase equilibrium in the BaO-CaO-Fe₂O₃ system / A.M. Blanco, F. C. Gonzalez // *J. Phys. D: Appl. Phys.* – 1989. – V. 22, № 1. – P. 210-215.

161. Ткаченко Е.В. Твердофазный синтез кальцийсодержащего гексаферрита бария / Е.В. Ткаченко. О.В. Бушкова. – Свердловск, 1984, 38с. Деп. в ОНИИТЭХИМ.

162. Winkler G. Die Bildung und umwandlung hexagonaler und trigonaler magnetischer phasen in Dreis taffsystem BaO-MeO-Fe₂O₃ / G. Winkler // *Jn. Reactivity of Solids.* – New York, 1986. – 316 p.

163. Бушкова О.В. Твердофазный синтез и определение границ области гомогенности твердых растворов Me_{1-x}M_xFe₁₂O₁₉ (Me, M – Ba, Sr, Ca) со структурой типа магнетоплюмбита / О.В. Бушкова, В.И. Савченко, Е.В. Ткаченко // Тез. докл. 6-го Всес. совещ. по термодинам. и технолог. ферритов (15-17 сент., 1988). – Ивано-Франковск, 1988. – С. 24.

164. Blanco A.M. Magnetic properties and distribution of Ca ions in Ca-substituted Ba-ferrite / A.M. Blanco, F.C. Gonzalez // *J. Phys. D: Appl. Phys.* – 1991. – V. 24, № 4. – P. 612-618.

165. Pullar R.C. Hexagonal ferrites: A review of the synthesis, properties and applications of hexaferrite ceramics / R.C. Pullar // *Progress in Material Science.* – 2012. – V. 57, № 7. – P. 1191-1334.

166. Godara S.K. Effect of calcium solubility on structural, microstructural and magnetic properties of M-type barium hexaferrite / [S.K. Godara, M. Singh, V. Kaur et al.] // *Ceram. Int.* – 2021. – V. 47, № 14. – P. 20399-20406.

167. Гурський Д. С. Металічні і неметалічні корисні копалини України / Д. С. Гурський, К.Ю. Єсипч, В.І. Калінін та інш. – Київ-Львів: вид-во Центр Європи, 2005. – Том I. – 785 с.

168. Ерёмин Н.И. Неметаллические полезные ископаемые. – М. : Изд-во МГУ. – 259 с.

169. Грінченко О. В. Металічні корисні копалини України / О.В. Грінченко, М.В. Курило, В.А. Михайлов та інш. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2006. – 218 с.
170. Мінеральні ресурси України (Сайт). URL: <http://minerals-ua.info> (дата звернення: 10.02.2020).
171. Гурський Д. С. Металічні і неметалічні корисні копалини Україн / Д.С. Гурський, К.Ю. Єсипчук, В.І. Калінін та інш. – Київ-Львів: вид-во Центр Європи, 2006. – Том II. – 552 с.
172. Вилкул Ю.Г. Переработка и комплексное использование минерального сырья техногенных месторождений / Ю.Г. Вилкул, А.А. Азарян, В.А. Колосов // Гірничий вісник. – 2013. – вип. 96. – С. 3-10.
173. Евтехов В.Д. Техногенные месторождения: от использования имеющихся – к созданию более совершенных / В.Д. Евтехов // Геологомінералогічний вісник. – 2003. – № 1. – С.19-25.
174. Корогодская А.Н. К вопросу об использовании отходов водоочистки в производстве глиноземистого цемента / Ворожбиян Р.М., Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2011. – Вип. 27. – С. 164-173.
175. Корогодська А.М. Теоретичні принципи створення сучасних поліфункціональних матеріалів з використанням відходів промисловості / [Г.М. Шабанова., А.М. Корогодська, Н.С. Цапко та інш.]: зб. наук. праць за матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., 01-03 листопада 2006 р. – К.: Знання, 2006. – Вип. 22 – С. 105-110.
176. Бережной А.С., Питак Я.Н., Пономаренко А.Д., Соболев Н.П. Физико-химические системы тугоплавких, неметаллических и силикатных материалов / / А.С. Бережной, Я.Н. Питак, А.Д. Пономаренко, Н.П. Соболев. – К.: УМКВМОУ, 1992. – 172с.
177. Бережной А.С. Многокомпонентные системы окислов / А.С. Бережной. – К.: Наукова думка, 1970. – 544 с.

178. Бабушкин В.И. Термодинамика силикатов / В.И. Бабушкин, Г.М. Матвеев, О.П. Мчедлов-Петросян. – М.: Стройиздат, 1986. – 408 с.
179. Логвинков С.М. Твердофазные реакции обмена в технологии керамики: монография / С.М. Логвинков – Харьков: ХНЭУ, 2013. – 250 с.
180. Бутт Ю. М. Практикум по химической технологии вяжущих материалов / Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. – М.: Высшая школа, 1973. – 504 с.
181. Powder Diffraction File. Inorganic Phases. Alphabetical Index (chemical & mineral names). – Pennsylvania (USA): JCPDS (Intern. Centr. Diffr. Data). – 1985. – 1856 p.
182. Гинье А. Рентгенография кристаллов. Теория и практика / А. Гинье. – М.: Физматиздат, 1961. – 604 с.
183. ДСТУ EN 196-1:2007. Методи випробування цементу. Частина 1. Визначення міцності (EN 196-1:2005, IDT). [Чинний від 01.08.2007]. К.: Мінбуд України, 2007. 26 с.
184. ДСТУ EN 196-3:2007. Методи випробування цементу. Частина 3. Визначення строків тужавіння та рівномірності зміни об'єму (EN 196-3:2005, IDT). [Чинний від 01.08.2007]. К.: Мінбуд України, 2007. 12 с.
185. ДСТУ EN 196-6:2007. Методи випробування цементу. Частина 6. Визначення тонкості помелу (EN 196-6:2005, IDT). [Чинний від 01.08.2007]. К.: Мінбуд України, 2007. 14 с.
186. ISO 528:1983. Refractory products. Determination of pyrometric cone equivalent (refractoriness). [1983-12-01]. 7 p.
187. ГОСТ 7875.2-94. (Межгосударственный стандарт). Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах. [Действует с 01.01.1996]. Минск: Издательство стандартов, 1994. 7 с.
188. ДСТУ ISO 1893:2014. Вироби вогнетривкі. Диференційний метод визначення температури деформації під навантаженням за температури, що зростає. [Чинний з 01.05.2015]. К.: Мінекономрозвитку України, 2015. 15 с.
189. Epstein L.F. Binary mixture of UO_2 on other oxiden / L.F. Epstein, W.H. Howland // J. Amer. Ceram. Soc. – 1953. – V. 36, № 10. – P. 334-335.

190. Луцык В.И. Моделирование фазовых диаграмм четверных систем / В.И. Луцык, В.П. Воробьева, О.Г. Сумкина. – Новосибирск: Наука, 1992. – 199 с.
191. Горощенко Я.Г. Массцентрический метод изображения многокомпонентных систем / Я.Г. Горощенко. – К.: Наукова думка, 1982 – 263 с.
192. Тараненкова В.В. Оценка некоторых методов расчета энтальпий образования неорганических соединений на примере ферритов кальция и бария // Тараненкова В.В., Шабанова Г.Н., Романова В.В. / Вестник НТУ «ХПИ». - Харьков: НТУ «ХПИ». - 2002.- № 16. – с.71-76.
193. Shabanova G. N. Thermodynamic properties of binary and ternary compounds of CaO-BaO-Al₂O₃ system/[G. N. Shabanova, O.V. Mirgorod, V.V. Taranenkova et al.]// *Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika*. – 2005. – № 1. – P. 2-6.
194. Щукарев С.А. Термические стойкости оксидов марганца и железа / С.А. Щукарев // Учёные записки МГУ. Серия химия. – 1945. – Вып. 7. – № 79 – С. 197-203.
195. Лагздиня С.Е. Метод расчета термодинамических констант (ΔH^0_{298} и ΔG^0_{1298}) / [С.Е. Лагздиня, У.Я. Седмалис, Я. А Вайвад и др.] // Изв. Акад. Наук Латыш. ССР. – 1978. – №3. – С. 304-306.
196. Клепцова Н.А. Оценка стандартной энтальпии образования сложных кислородных неорганических соединений / Н.А. Клепцова, Б.К. Касенов // ЖОХ. – 1991. – Т.61, Вып. 2. – С. 289-291.
197. Касенов Б.К. Метод расчета энтальпии образования неорганических веществ / Б.К. Касенов // ЖНХ. – 1991. – Т. 36, Вып. 6. – С. 1565-1567.
198. Морачевский А.Г. Термодинамические расчеты в химии и металлургии / А.Г. Морачевский, И.Б. Сладков, Е.Г. Фирсова. – М. : Лань, 2018. – 208 с
199. Тараненкова В.В. Методика розрахунку стандартних ентальпій утворення складних кисневих неорганічних сполук / Збірник наукових праць Тринадцятої наукової конференції «Львівські хімічні читання-2011». – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2011. – Ф 46.

200. Barany R. Heat of formation of crystalline silicates of strontium and barium / R. Barany, E.G. King, S.S. Todd // *J. Amer. Chem. Soc.* – 1957. – V. 79. – P. 3639-3641.
201. Weeks W.F. Heats of formation of metamorphic minerals in the system CaO-MgO-SiO₂-H₂O and their petrological significance / W.F. Weeks // *J. Geol.* – 1956. – V. 64, № 5. – P. 456-472.
202. Бабушкин В.И. Термодинамика силикатов / В.И. Бабушкин, Г.М. Матвеев, О.П. Мчедлов-Петросян. – М.: Стройиздат, 1986. – 408 с.
203. Wise S.S. The heats of formation of silica and silicon tetrafluoride / S.S. Wise, I.R. Margave // *J. Phys. Chem.* – 1962. – V. 66. – P. 380-384.
204. Глушко В.П. Термические константы веществ / В.П. Глушко. – М.: Изд. АН СССР. – Вып. IX, 1979. – 575 с.
205. Карапетьянц М.Х. Химическая термодинамика / М.Х. Карапетьянц, М.Л. Карапетьянц // Труды МХТИ им. Д.И. Менделеева. 1961. – С. 35-56.
206. Newman E. Magnetic phase transition in barium calcium tetraferate / E. Newman, R. A. Hoffman // *Res. Nat. Bur. Stand.* – 1956. – 313 p.
207. Резницкий Л.А. Оценка энтальпий образования соединений со структурой магнетоплюмбита, а также ферритов бария / Л.А. Резницкий // *ЖФХ.* – 1992. – Т.6, Вып. 7. – С. 2155-2159.
208. Яцимирский К.Б. Термохимия комплексных соединений / К.Б. Яцимирский. – М., 1951. – 142 с.
209. Вуд Д. Термодинамика для геологов / Д. Вуд, Л. Фрейзер. – М.: Мир, 1981. – 180 с.
210. Кожанова А.Н. Термодинамическая оценка взаимных реакций в системе CaO – BaO – SiO₂ / Кожанова А.Н., Тараненкова В.В., Булычева О.В. // *Вестник НТУ «ХПИ».* – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2001. – № 19. – С.55-60.
211. Taranenkova Victoria. Special binders on the base of the system CaO-BaO-SiO₂ // V. Taranenkova, G. Shabanova, A. Korogodskaya / 15. Internationale Baustofftagung (Ibausil). 24-27 September 2003 (Weimar, Bundesrepublik Deutschland). – Tagungsbericht. – Band 1. – S. 795-803.

212. Шабанова Г.Н. Исследование субсолидусного строения системы $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{Fe}_2\text{O}_3$ / Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова, В.В. Дейнека // Збірник наукових праць ВАТ “УкрНДІВогнетривів імені А.С. Бережного”. – № 104. – Харків: Каравела, 2004. – с. 100-106

213. Ландия Н.А. Расчет высокотемпературных теплоемкостей твердых неорганических веществ по стандартной энтропии / Н.А. Ландия. – Тбилиси: Изд. АН ГрузССР, 1962. – 223 с.

214. Гуренко И.В. Специальные цементы на основе композиций системы $\text{BaO-Fe}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$: дисс. на соиск. уч. степ. канд. техн. наук: 05.17.11 Харьковский политехнический институт – Харьков: 2003. – 202 с.

215. King E.G. Diagrami di stato structure e compramento / E.G. King // J. Amer. Chim. Soc. – 1954.

216. Бережний А.С. Фізико-хімічні системи тугоплавких неметалічних і силікатних матеріалів / [А.С. Бережний, Я.М. Питак, О.Д. Пономаренко та інші]. – К.: НМК ВО, 1992. – 172 с.

217. Келлер Э.К. Условия образования силикатов бария / Э.К. Келлер, В.Б. Глушкова // ЖНХ. – 1956. - Т. 1, Вып. 10. – С. 2283-2292.

218. Гребенщиков Р.Г. Твердые растворы ортосиликатов и ортогерманатов стронция и бария / Р.Г. Гребенщиков, В.И. Шитова // Изв. АН СССР: Неорганические материалы. – 1970. – Т. 6, № 4. – С. 773-775.

219. Стригунов Ф.И. Исследование реакций в системе содержащей BaS , SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , H_2O / Ф.И. Стригунов, В.И. Алексеев // ЖПХ. - 1975. Т. XLVIII, Вып. 11. С. 2445-2447.

220. Торопов Н.А. Диаграмма состояния тройной системы $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{SiO}_2$ / Н.А. Торопов, Ф.Я. Галахов, И.А. Бондарь // Изв. АН СССР: ОХН. – 1956, № 6. – С. 641 – 648.

221. Topçu E. $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-BaO-CaO-SiO}_2$ dörtlü sisteminde katı halde faz bağıntıları / E. Topçu // Tez (Doktora) - İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1984. – 106 p.

222. Торопов Н.А. Новые данные о диаграмме состояния системы окись бария – кремнезем / Н.А. Торопов, Р.Г. Гребенщиков // Изв. АН СССР: ОХН. – 1962. - № 4. – С. 545 – 551.
223. Ставракева Д. Върху фазообразуването в системата $Ba_2SiO_4 - BaSO_4$ (BaO) / Д. Ставракева, М. Панкова-Димитрова // Строит. мат-ли и силикат. пром-ст. – 1983. - Година XXIV (XXXI), № 5.– С. 8-11.
224. Nadochowski F. Phasen – Gleichgewichte im System $2BaO \cdot SiO_2 - 2CaO \cdot SiO_2 - 2MgO \cdot SiO_2$ / F. Nadochowski, M. Grylicki // Silikattechnik. – 1959. – V. 10, № 2. – S. 77–80.
225. Glasser F.P. Crystallographic study of $Ca_2BaSi_3O_9$ / F.P. Glasser, L.S. Dent-Glasser // Z. Kristallogr. – 1961. – Bd. 116, H 3-6. – S. 263-265.
226. Торопов Н.А. Твердые растворы ортосиликатов кальция и бария / Н.А. Торопов, П.Ф. Коновалов // ДАН АН СССР. – 1938. – Т. XX, № 9. – С. 663-664.
227. Куровець М.І. Кристалографія і мінералогія. У 2-х т. / М.І. Куровець. – Львів: Світ, 1996.
228. Brisi C. Research on the System Lime – Barium Oxide – Silica (in Ital.) / C. Brisi // Ind. Ital. Cemento. – 1963. – V. 33, № 6 – P. 397– 402.
229. Päselt G. Über die Mischkristallbildung in Orthosilikat Systemen / G. Päselt, O. Henning // Wiss. Zeitschr. Hochschule Archit. und Bauwesen Weimar – 1968. – V.15, № 3. – P.319 – 323.
230. Гребенщиков Р.Г. Новый германат $5BaO \cdot 3CaO \cdot 4GeO_2$ и его отношение к силикатному и фторбериллатному аналогам / Р.Г. Гребенщиков, В.И. Шитова // Изв. АН СССР: Неорганические материалы. – 1970. – Т. VI, № 1. – С. 175-177.
231. Matković B. Phases in the System $Ca_2SiO_4 - Ba_2SiO_4$ / B. Matković, S. Popović, B. Gržeta // J. Amer. Ceram. Soc. – 1986. – 69, № 2. – P. 132-134.
232. Tompson J. Further Consideration of Phases in the System $Ba_2SiO_4 - Ca_2SiO_4$ / J. Tompson, R. Withers, B. Hyde // J. Amer. Ceram. Soc. – 1987. – V. 70, № 12. – P. 383-386.
233. Czechowski J. Contribution to the $Ba_2SiO_4 - Ca_2SiO_4$ / J. Czechowski // Interceram. – 1990. – V. 39, № 3. – P. 28-30.

234. Торопов Н.А. Система $\text{Ca}_2\text{SiO}_4 - \text{Ba}_2\text{SiO}_4$ / Н.А. Торопов, Н.Ф. Федоров // ЖНХ. – 1964. – Т. IX, Вып. 8. – С. 1939–1944.

235. Вълков В. Полупромишлено получаване на барийсъдържащи цименти от баритовия концентрат на МК «Кремиковци» / [В. Вълков, Б.В. Волконский, Ю.В. Никифоров и др.] // Строит. мат-ли и силикат. пром-ст. – 1977. – Т. 18, № 12. – С. 3–6.

236. Тараненкова В.В. Жаростойкий цемент на основе тройного соединения $\text{Ba}_5\text{Ca}_3\text{Si}_4\text{O}_{16}$ / В.В. Тараненкова, А.Н. Кожанова, О.В. Булычева // Сб. научн. трудов ОАО «УкрНИИогнеупоров им. А.С. Бережного». – Вып. 101. - Харьков: Каравелла, 2001. – С. 113-117.

237. Холин И.И. О взаимодействии силикатов клинкера с окисью бария / И.И. Холин, З.Б. Энтин, Ю.С. Малинин // ЖПХ. – 1961. – № 7. – С. 1419-1430.

238. Тарнопольская Р.А. Применение геометрического метода к изучению многокомпонентных систем / Р.А. Тарнопольская // Сб. научн. трудов УкрНИИогнеупоров. – Вып. 10. – М.: Металлургия, 1967. – С. 3-14.

239. Shabanova G. N. Subsolidus construction of CaO-BaO-SiO_2 system // G.N. Shabanova, A.N. Korogodskaya, V.V. Taranenkova / Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramikа. – 2005. – № 7. –Р. 12–18.

240. Корогодская А.Н. О субсолидусном строении области $\text{BaSiO}_3\text{-CaSiO}_3\text{-CaO-BaO}$ системы CaO-BaO-SiO_2 / А.Н. Корогодская, В.В. Тараненкова, А.Г. Романовский // Зб. наук. праць ВАТ «УкрНДІвогнетривів ім. А.С. Бережного». - № 102. - Харків: Каравела, 2002.- с. 136-1141.

241. Бродниковский Н.П. Структура и свойства алюминатов бария-кальция $(3-x)\text{BaO} \cdot x\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ / [Н.П. Бродниковский, Л.А. Верменко, О.И. Коновалюк и др.] // Электронная техника, серия Материалы. – 1980. – вып. 4. – С. 20-28.

242. Верменко Л.А. Синтез и свойства алюминатов бария-кальция $(4-x)\text{BaO} \cdot x\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ / [Л.А. Верменко, А.Е. Зуев, Т.Н. Зуева и др.] // Электронная техника, серия Материалы. – 1984. – вып. 3. – С. 64-67

243. Teoreanu I. Cementi refrattari nello pseudosistema $\text{BaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{BaO} \cdot 6\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaO} \cdot 6\text{Al}_2\text{O}_3$ / I. Teoreanu, N. Ciocea // *Cemento*. – 1980. – V. 77, № 1. – P. 3-10.
244. Ковба Л.М. Двойные оксиды бария и алюминия / [Л.М. Ковба, Л.П. Лыкова, Е.В. Антипов и др.] // *ЖНХ*. – 1987. – Т. 32, № 2. – С. 537- 539.
245. Тараненкова В.В. Исследование тройных соединений системы $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3$ // В.В. Тараненкова, М.Ю. Лисюткина, К.П. Вернигора / *Збірник наукових праць ПАТ “УКРНДІВОГНЕТРИВІВ ІМ. А.С. БЕРЕЖНОГО*. - Харків, 2012. - № 112. – С. 214-222.
246. Appendino P. Ricerche sulla zona piu basica del sistema ossido di barrio-allumina / P. Appendino // *Ann. Chim. (Ital)*. – 1971. – V. 61, № 12. – P. 822-830.
247. Topçu E. $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{BaO} - \text{CaO} - \text{SiO}_2$ dörtlü sisteminde katı halde faz bağıntıları / E. Topçu // *Tez (Doktora)* - İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1984. – 106 p.
248. Клименко З.Г. Спеціальні цементи для окускування металургійної сировини / З.Г. Клименко, Н.І. Петровська, Б.В. Федунь // *Вісник Львів. політехн. ін-ту*. – 1977. – № 111. – С. 48-50.
249. Hermann D. Structure nucleaire de $\text{BaCaFe}_4\text{O}_8$ / D. Hermann, M. Wasmann // *Mater. Res. Bull.* – 1971. – V. 6, № 8. – P. 725-735.
250. Slocari G. Subsolidus phase relationships in the system $\text{BaO} - \text{CaO} - \text{Fe}_2\text{O}_3$ / G. Slocari, E. Lucchini // *Ceramurgia Int.* – 1977. – V. 3, № 1. – P. 10 – 12.
251. Abbas Y. Magnetic structure of $\text{BaCaFe}_4\text{O}_8$ - analysis of neutron diffraction measurement / Y. Abbas, F. Mostafa, M. Fayek // *J. Phys. Chem. Solids*. 1982. V.43, №10. P. 973-976.
252. Mostafa F.M. A magnetic phase transition in barium calcium tetraferate / F.M. Mostafa, H. Ptasiewicz-Bak // *J. Phys. Chem. Solid.* – 1986. - Vol. 47, № 5. - P. 449-451.
253. Kanamaru F. Crystal chemistry of alkaline-earth ferrites / F. Kanamaru, R. Kiriya // *Metn. Inst. Scient. and Industr.* 1964. V.21. P. 89-110.

254. Дейнека В.В. Исследование тройного соединения $\text{CaBaFe}_4\text{O}_8$ в системе $\text{CaO-BaO-Fe}_2\text{O}_3$ // В.В. Дейнека, Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова, И.В. Гуренко / Вісник НТУ «ХПІ» ». - Харків: НТУ «ХПІ». – 2004. - № 14. –С. 25 – 30.
255. Lucchini E. Solubility of calcium oxide in barium hexaferrite / Lucchini E., Slokar G. // J. Mater. Sci. – 1980. - Vol. 15, № 8. - P. 2123-2125.
256. Вълков В., Денева А., Ставракева Д. Фазови изследования на бариєви ферити във високоосновната част на системата $\text{BaO - Fe}_2\text{O}_3$ / В. Вълков, А. Денева, Д. Ставракева // Строителни материали и силикатна промишленост. - 1979. - Година XX, № 2. - С.3-5.
257. Тараненкова В.В. Исследование субсолидусного строения области $\text{CaO-BaO-BaFe}_2\text{O}_4\text{-Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_5$ системы $\text{CaO-BaO-Fe}_2\text{O}_3$ / В.В. Тараненкова, Г.Н. Шабанова, В.В. Романова // Вестник НТУ «ХПИ» ». - Харьков: НТУ «ХПИ». – 2003. - № 11. – т. 1. – С. 131 - 136
258. Shabanova G.N. Structure of system of $\text{CaO-BaO-Fe}_2\text{O}_3$ / G.N. Shabanova, V.V. Dejneka, V.V. Taranenkova // Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramikа. – 2005. – № 4. – P. 7-11.
259. Масленникова Г.Н. Электрокерамика, стойкая к термоударам / Г.Н. Масленникова, М.Я. Харитонов . – М.: «Энергия», 1977. – 193 с.
260. Бобкова Н.М. Бесщелочные ситаллы и стеклокерамические материалы / Н.М. Бобкова, Л.М. Силич. – Минск: Наука і тэхніка, 1992. – 278 с.
261. Rezaie M.R. The effect of SiO_2 additions on barium aluminate cement formation and properties / M.R. Rezaie, H.R. Rezaie, R. Naghizadeh // Ceram. Int. – 2009. – V. 35. – P. 2235-2240.
262. Торопов Н.А. Диаграмма состояния тройной системы $\text{BaO - Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ / Н.А. Торопов, Ф.Я. Галахов, И.А. Бондарь // Изв. АН СССР, ОХН, 1954. – № 5. – С. 753-764.
263. Торопов Н.А. Область твердых растворов, образованных цельзианом, дибариевым трисиликатом и дисиликатом бария (санборнитом) / Н.А. Торопов, Ф.Я. Галахов, И.А. Бондарь // Изв. АН СССР, ОХН, 1955. – № 1. – С. 3-8.

264. Lin H.C. Studies in the system $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$: I. The polymorphism of celsian / H.C. Lin, W.R. Foster // *Amer. Mineralogist*, 1968. – V. 53, № 1-2. – P. 134-144.
265. Foster W.R. Studies in the system $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$: II. The binary system celsian - silica / W.R. Foster, H.C. Lin // *Amer. Journ. Sci.*, 1969.– (Schaerer V.) 267 A, – P. 134-143.
266. Lin H.C. Studies in the system $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$: III. The binary system sanbornite – celsian / H.C. Lin, W.R. Foster // *Mineral. Mag.*, 1969. – V. 37, № 288. – P. 459- 465.
267. Semler C.E. Studies in the system $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$: IV. The system celsian – alumina and the join celsian – mullite / C.E. Semler, W.R. Foster // *J. Amer. Ceram. Soc.*, 1969. – V. 52, № 12. – P. 679-680.
268. Lin H.C. Studies in the system $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$: V. The ternary system sanbornite – celsian – silica / H.C. Lin, W.R. Foster // *J. Amer. Ceram. Soc.*, 1970. – V. 3, № 10. – P. 549-551.
269. Semler C.E. Studies in the system $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$: VI. The system celsian – silica – alumina / C.E. Semler, W.R. Foster // *J. Amer. Ceram. Soc.*, 1970. – V. 53, № 11. – P. 595-598.
270. Oehlschlegel G. Gleichgewichtsbeziehungen im Teilsystem $\text{SiO}_2 - \text{Ba}_2\text{Si}_3\text{O}_8 - \text{BaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$ / G. Oehlschlegel, W. Ohnmacht // *Glastechn. Ber.*, 1975. – V. 48, № 11. – S. 232-236.
271. Zhang R. Equilibria in the $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ ternary system at 1500 °C / R. Zhang, P. Taskinen // *Eng. Mat.* – 2016. – V. – 687. – P. 565-571.
272. Диаграммы состояния силикатных систем. Справочник / [Торопов Н.А., Барзаковский В.П., Лапин А.С. и др.] – Л.: Наука, 1972. – Вып. 3. – 448 с.
273. Gebert W. $\text{BaAl}_2\text{SiO}_6$ – eine neue Verbindung im System $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ / W. Gebert // *Naturwiss.* – 1968. – V. 55, № 8. – S. 387.
274. Kockel A. Bemerkungen zu der Verbindung $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ / A. Kockel, G. Oehlschlegel // *Neues Jahr. Mineral. Monatsh.*, 1969. – № 1. – S. 15- 24.

275. Planz J. E. Untersuchungen über Festkörperreaktionen im System BaO – Al₂O₃–SiO₂. Teil II. Über die Celsianbildung durch Festkörperreaktionen / J. E. Planz, H. Müller-Hesse // Ber. Dtsch. Keram. Ges., 1963. – V. 40, № 3. – S. 191-200.
276. Taranenkova V.V. Structure of the BaO–Al₂O₃–SiO₂ system / [G.N. Shabanova, V.V. Taranenkova, A.N. Korogodskaya et al.] // Glass and Ceramics. – 2003. – V. 60, № 1-2. – P. 43-46.
277. Appendino P. Ricerche sul sistema silice – allumina – ossido di bario / P. Appendino // Ann. Chim. (Ital.). – 61, № 12. – 1971. – S. 831 – 833.
278. Braniski A. Ähnlichkeiten und Verschiedenheiten der Calcium-, Strontium- und Bariumzemente / A. Braniski // Zement-Kalk-Gips. – 1961. – V.4, №1. – S. 17-26.
279. Braniski A. Die Eigenschaften der silicatischen Bariumzemente in Abhängigkeit vom Aufbau ihrer Klinkerminerale / A. Braniski // Zement-Kalk-Gips. – 1968. – V. 21, № 2. – S. 91-98.
280. Сулейменов А.Т. Вяжущие материалы из побочных отходов промышленности / А.Т. Сулейменов. – М.: Стройиздат, 1986. – 195 с.
281. Kurdowski W. Fazy mineralne bogatej w bar części układu BaO-Al₂O₃-Fe₂O₃ / W. Kurdowski // Cement-Wapno-Gips. – 1973. - № 11. – S. 339-350.
282. Kurdowski W. Wpływ dodatku baru na własności klinkieru portlandzkiego / W. Kurdowski // Prace Komisji ceramicznej. Ceramika. 18. – PAN: Krakow, 1972. – 68 str.
283. Braniski A. Bariumoxydhaltige weiße Portlandzemente / A. Braniski, T. Ionescu // Zement-Kalk-Gips. – 1959.- V.12, № 9. – S. 412-414.
284. Волков В.В. Использование баритового концентрата металлургического комбината «Кремиковцы» (НРБ) для получения барийсодержащих цементов / [В.В. Волков, Л.С. Гигова, А.Д. Денева и др.] // Труды НИИцемент. – 1977. – № 42. – С.101-118.
285. Кривобородов Ю.Р. Новый тампонажный цемент повышает герметичность заколонного пространства скважин / Ю.Р. Кривобородов, И.Ю. Бурлов, П.М. Верещагин // Oil & Gas Eurasia. - 2008. - № 3. - С. 40-43.

286. Шабанова Г.Н. К вопросу о существовании тройного соединения Ba_2AlFeO_5 в системе $BaO-Al_2O_3-Fe_2O_3$ / Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова, С.Н. Быканов // Вопросы химии и химической технологии. - 2002. - № 1. - с. 60-63.

287. Shabanova G. Special cements on the base of $BaO-Al_2O_3-Fe_2O_3$ system compositions / [G. Shabanova, S. Vykanov, G. Lisachuk et al.] // 13. Internationale Baustofftagung "Ibausil". - Weimar. - 1997. - Band 2. - S.109-118.

288. Aluminum Oxide: Production, Properties, Applications / with collaboration of Alcoa Chemie GmbH. - Buchloe: abc Media-Services, 1999. - 71 p.

289. Кузнецова Т.В., Талабер Й. Глиноземистый цемент / Кузнецова Т.В., Талабер Й. - М.: Стройиздат, 1988. - 272 с.

290. Вълков В., Камара М. Влияние на Fe_2O_3 и BaO върху получаването и свойствата на алуминатния цемент / В. Вълков, М. Камара // Строителство. - 1990. - № 4. - С. 27-30.

291. Camara M. Obtention du ciment alumineux au baryum / M. Camara // Silicat. Ind. - 1991. - v. 56, № 9-10. - P. 182-184.

292. Тараненкова В.В. Перспективные области составов жаростойких цементов в четырехкомпонентной системе $CaO-BaO-Al_2O_3-Fe_2O_3$ / В.В. Тараненкова / Зб. наук. праць ВАТ "УкрНДІВ ім. А.С. Бережного". - Харків: Каравела, 2007. - № 107. - С. 161-167.

293. Shabanova G.N. Thermodynamic properties of binary and ternary compounds of $CaO-BaO-Al_2O_3$ system / [G.N. Shabanova, O.V. Mirgorod, V.V. Taranenkova et al.] // Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. - 2005. - № 1. - P. 2-6.

294. Шабанова Г.Н. Строеие системы $BaO-Al_2O_3-Fe_2O_3$ / Г.Н. Шабанова, С.Н. Быканов // Огнеупоры и техническая керамика. - 2002. - № 7-8. - С. 21-24.

295. Тараненкова В.В. Жаростійкі в'яжучі матеріали на основі композицій чотирикомпонентної системи $CaO-BaO-Al_2O_3-Fe_2O_3$ / В.В. Тараненкова // Збірник наукових праць ВАТ "УкрНДІВогнетривів імені А.С. Бережного". - Харків: Каравела, 2008. - № 108. - С. 164-173.

296. Тараненкова В.В. Характеристика перспективных сечений четырехкомпонентной системы $\text{CaO-BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$ / В.В. Тараненкова // *Керамика и огнеупоры: перспективные решения и нанотехнологии: сборник докл. II Семинара-совещания ученых, преподавателей, ведущих специалистов и молодых исследователей, 4-6 февраля 2009 г.* – Белгород: Изд-во БГТУ, 2009. – С. 110-114.

297. Тараненкова В.В. Дослідження області складів жаростійких металургійних в'язучих в системі $\text{CaO-BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$ // В.В. Тараненкова, Т.В. Шепель / *Збірник наукових праць ВАТ "УкрНДІВогнетривів імені А.С. Бережного"*. – Харків: Каравела, 2009. – № 109. – С. 139-147.

298. Журавлев В.Ф. Химия вяжущих веществ / В.Ф. Журавлев. – Л. : Госхимиздат, 1951. – 208с.

299. Сычев М.М. Систематизация вяжущих веществ / М.М. Сычев // *ЖПХ.* – 1970. – Т. 43, № 4. – С. 758 – 763.

300. Сычев М.М. Условия проявления вяжущих свойств / М.М. Сычев // *ЖПХ.* – 1971. – Т. 44, № 8. – С. 1740 – 1745.

301. Федоров Н.Ф. Введение в химию и технологию специальных вяжущих веществ / Н.Ф. Федоров. – Л. : изд. ЛТИ им. Ленсовета, 1977. – 80 с.

302. Бокий Г.Б. Оксисиликаты, их химическая природа и положение среди других силикатов / Г.Б. Бокий, С.С. Бацанов // *Записки Всесоюзного минералогического общества.* – 1956. – Т. 85, № 2. – С. 137-146.

303. Бацанов С.С. Концепция электроотрицательности: итоги и перспективы / С.С. Бацанов // *Успехи химии.* – 1968. – Т. 37, № 5. – С. 778-815.

304. Поваренных А.С. О некоторых основных вопросах кристаллохимии и их понимании в минералогии // *Записки Всесоюзного минералогического общества.* – 1955. – Т. 84, № 4. – С. 469-492.

305. Sanderson K. Electronegativities in inorganic chemistry / K. Sanderson // *J. Chem. Educat.* – 1954. – V. 31, № 2. – P. 238-245.

306. Федоров Н.Ф. Закономерности проявления вяжущих свойств окисными соединениями в сочетании с водой / Н.Ф. Федоров, А.П. Гаврилов, С.А. Загарова // Цемент. – 1972. – № 5. – С. 11-13.

307. Тараненкова В.В. Теоретические исследования по уточнению интервала значений относительной электроотрицательности для определения вяжущих свойств оксидных соединений специальных жаростойких и огнеупорных цементов / В.В. Тараненкова // Збірник наукових праць ПАТ “УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А.С. БЕРЕЖНОГО. - Харків, 2014. - № 114. – С. 55-66.

308. Рояк С.М. Германаты кальция и их свойства / С.М. Рояк, И.А. Прохвятилова // ДАН СССР. – 1961. – Т. 141, № 4. – С. 880-883.

309. Федоров Н.Ф. Вяжущие свойства станнатов стронция и бария в нормальных и гидротермальных условиях твердения / Н.Ф. Федоров, А.П. Гаврилов, Т.В. Латутина // Изв. АН СССР: Неорганические материалы. – 1974. – Т. X, № 1. – С. 83-88.

310. Сиражиддинов Н.А. Аллюминаты и галлаты щелочноземельных металлов (Ca, Sr, Ba) / Н.А. Сиражиддинов, З.Р. Кадырова. – Ташкент : Фан, 1985. – 140 с.

311. Hanic F. The structure of quaternary phase $\text{Ca}_{20}\text{Al}_{31-2v}\text{Mg}_v\text{SiO}_v\text{O}_{68}$ / F. Hanic, M. Handlovic, J. Kapralik // Acta Crystallogr. B. – 1980. – V. 36, № 12. – P. 2863-2869.

312. Бережной А.С. Алюмоцирконат кальция – новый гидравлический вяжущий материал / А.С. Бережной, Р.А. Тарнопольская (Кордюк) // Изв. АН СССР, Неорг. материалы. – 1968. – Т. 4, № 12. – С. 2151-2154.

313. Кордюк Р.А., Субсолидусное строение и тройные соединения системы $\text{CaO-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ / Р.А. Кордюк, Н.В. Гулько // ДАН СССР. – 1962. – Т. 142, № 3. – С.639-641.

314. Taranenkova V.V. Regularities of Binding Properties Occurrence of Oxide Compounds of Special Cements in the Interaction with Water / V.V. Taranenkova,

Ya.N. Pitak, G. N. Shabanova // *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*. - 2020. - № 3. - P.189-196.

315. Eun-Hee Kang. Synthesis and hydration behavior of calcium zirconium aluminate ($\text{Ca}_7\text{ZrAl}_6\text{O}_{18}$) cement / [Eun-Hee Kang, Jun-Sang Yoo, Bo-Hye Kim and others] // *Cement and Concrete Research*. - 2014. - Vol. 56, № 2. - P. 106-111.

316. Madej D. Hydration, carbonation and thermal stability of hydrates in $\text{Ca}_{7-x}\text{Sr}_x\text{ZrAl}_6\text{O}_{18}$ cement / D. Madej // *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. – 2018. - Vol. 131, № 3. - P. 2411-2420.

317. Podwórny J. Microstructural Studies on the Q-Phase in Alumina Cement Clinker / J. Podwórny, T. Wala, J. Sawków // *Solid State Phenomena*. - 2007. - Vol. 130, № 12. - P. 225-228.

318. Шабанова Г.Н. Огнеупорные цементы на основе композиций многокомпонентных цирконийсодержащих систем / [Г.Н. Шабанова, Я.Н. Питак, В.В. Тараненкова и др.]. - Х. : Издатель Рожко С.Г., 2016. – 247 с.

319. Schumacher T.C. Mechanical evaluation of calcium-zirconium-silicate (baghdadite) obtained by a direct solid-state synthesis route / [T.C. Schumacher, E. Volkmann, R. Yilmaz and others] // *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. – 2014. - Vol. 34, № 6. - P. 294-301.

320. Шпынова Л.Г. Кристаллохимические факторы гидратационной активности цементных минералов / Л.Г. Шпынова, В.В. Илюхин, М.А. Саницкий // *ДАН АН УССР*. – 1983. – Б, № 2. – С. 58-61.

321. Каушанский В.Е. Некоторые закономерности гидратационной активности силикатов кальция / В.Е. Каушанский // *ЖПХ*. – 1977. - № 8. – С. 1688-1692.

322. Бутт Ю.М. Практикум по химической технологии вяжущих материалов / Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. – М.: Высшая школа, 1973. – 504 с.

323. Корогодская А.Н. К вопросу о проявлении вяжущих свойств тройных соединений системы $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{SiO}_2$ / [А.Н. Корогодская, Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова и др.] // *Вісник НТУ «ХП»*. – Х. : НТУ «ХП». – 2009. – № 22. – С. 3-9.

324. Тараненкова В. Закономірності прояву в'язучих властивостей алюмінатами лужноземельних елементів / [В. Тараненкова, М. Лісюткіна, К. Івченко та інш.] // Львівські хімічні читання-2011 : Тринадцята наукова конференція, 29 травня – 1 червня 2011 р. : збірник наукових праць. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2011. – Т 22.

325. Исследование закономерности проявления вязущих свойств ферритами щелочноземельных элементов с привлечением концепции электроотрицательности С.С. Бацанова / Тараненкова В.В., Ивченко Е.Н., Лисюткина М.Ю., Линник С.С. // 2-я Междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов», 23-24 марта 2011 г. : материалы. – Х. : НТУ «ХПИ», 2011. – С. 45-46.

326. Шабанова Г.Н. Исследование вязущих свойств тройных соединений системы ВаО-Al₂O₃-SiO₂ / Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова, Н.В. Казмина // Вестник ХГПУ. – 1999, вып. № 90. – С.37-39.

327. Шабанова Г.М. Дослідження впливу неорганічних добавок на фізико-механічні властивості спеціального барієвого цементу // Г.М. Шабанова, В.В. Тараненкова, В.В. Дейнека, Н.С. Цапко / Вісник НТУ «ХПИ» ”. - Харків: НТУ «ХПИ». – 2008. - № 13. – С. 143-149.

328. Бутт Ю.М. Портландцемент / Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. – М.: Стройиздат, 1974. – 327 с.

329. Булычева О.В. Оценка температур и составов эвтектик в сечении Ва-Са-ВаС₂А₄ системы ВаО-СаО-Al₂O₃ // [О.В. Булычева, Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова и др.] / Вестник НТУ «ХПИ». - Харьков: НТУ «ХПИ». - 2001.- № 20. – С.14-17.

330. Дейнека В.В. Оценка поверхностей ликвидуса бинарных и тройных сечений системы СаО – ВаО – Fe₂O₃ // [В.В. Дейнека, Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова и др.] / Вісник НТУ «ХПИ» ”. - Харків: НТУ «ХПИ». – 2005. - № 25. – С. 105 – 108.

331. Раманкулов М.Р. Влияние окиси бария на свойства клинкерных минералов и цементов / М.Р. Раманкулов, Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев // Труды МХТИ (Физическая химия, технология неорганических веществ и силикатов). – М. : МХТИ, 1963. – Вып. 41. – С. 129-137.

332. Пат. 2180325 Россия, МПК⁷ С 04 В 7/02. Сульфатостойкий барийсодержащий портландцемент / Усачев А.Н. [и др.]. - № 2001105741/03; заявл. 01.03.2001; опубл. 10.03.2002.

333. Гребенщиков Р.Г. Твердые растворы в четверной взаимной системе $2\text{CaO}, 2\text{BaO} \parallel \text{SiO}_2, \text{GeO}_2$ / Р.Г. Гребенщиков, В.И. Шитова // ЖНХ. – 1972. – Т. XVII, Вып. 10. – С. 2838–2840.

334. Шабанова Г.Н. О субсолидусном строении системы $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{SiO}_2$ / Г.Н. Шабанова, А.Н. Корогодская., В.В. Тараненкова // Огнеупоры и техническая керамика. – 2005. – № 7. – С. 12–18.

335. Кафаров В.В. Оптимизация эксперимента в химии и химической технологии / В.В. Кафаров, С.Л. Ахназарова. – М. : Высшая школа, 1978. – 319 с.

336. Тараненкова В.В. Застосування ПЕОМ для планування експерименту при дослідженні діаграм “склад-властивість” / В.В. Тараненкова, О.В. Буличова // Вісник Харківського державного політехнічного університету. – Харків : ХДПУ, 2000. – Вип. 105. – С.25-28.

337. Клименко З.Г. Одержання високоталістистого цементу для окускування залізорудних концентратів / [З.Г. Клименко, В.А. Тихонов, Г.І. Бобик та інш.] // Вісник Львів. політехн. ін.-ту. –1975. –Вип. 95. – С. 98-100.

338. Романова В.В. Специальные вяжущие на основе композиций системы $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{Fe}_2\text{O}_3$ / В.В. Романова, В.В. Тараненкова, Г.Н. Шабанова // Вопросы химии и химической технологии. – 2003, № 6. – С. 66-69.

339. Тараненкова В.В. Исследование специальных цементов на основе ферритов кальция и бария / В.В. Тараненкова // Збірник наукових праць ПАТ “УКРНДІВОГНЕТРИВІВ ІМ. А.С. БЕРЕЖНОГО. - Харків, 2011. - № 111. – С. 180-190.

340. Тараненкова В.В. Жертвенные вяжущие материалы для устройств локализации расплава активной зоны ядерного реактора / В.В. Тараненкова, О.В. Миргород // Збірка наукових праць «Проблеми надзвичайних ситуацій». – Харків : НУЦЗУ, 2017. – Вип. 25. – С. 126-132.

341. Будников П.П. Реакции в смесях твердых веществ / П.П. Будников, А.М. Гинстлинг. – М.: Стройиздат, 1971. – 488 с.

342. Гинстлинг А.М. О диффузионной кинетике реакций в сферических частицах / А.М. Гинстлинг, Б.И. Броунштейн // ЖПХ. – 1950. – Т. XXIII, № 12. – С. 1249 – 1259.

343. Глинка Н.Л. Общая химия: Учебное пособие для ВУЗов / под ред. А.И. Ермакова. – М. Интегра-Пресс, 2003. – 728 с.

344. Корогодская А.Н. Особенности процессов минералообразования специального цемента в системе $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{SiO}_2$ / [А.Н. Корогодская, Г.Н. Шабанова, С.В. Сандул и др.]// Вопросы химии и химической технологии. – 2005, № 6. – С. 87-90.

345. Шабанова Г.Н. Кинетические исследования в системе $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3$ / Г.Н. Шабанова, О.В. Миргород, В.В. Тараненкова / Збірник наукових праць ВАТ “УкрНДІВогнетривів імені А.С. Бережного”. - № 104. - Харків: Каравела, 2004. – с. 107-113.

346. Бутт Ю.М. Портландцементный клинкер / Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. – М. : Стройиздат, 1974. – 328 с.

347. Richartz W. Die chemischen Reaktionen der Zementerhärtung / W. Richartz, F.W. Locher // Zement-Kalk-Gips. – 1964. – В. 17, № 5. – S. 175–181.

348. Revertegat E. Influence de l'oxyde de baryum sur les propriétés cristallographiques et technologiques du clinker de ciment portland / E. Revertegat, J. Choynet // Ann. Chim. – 1981. – V. 6, № 4. – P. 327-339.

349. Кравченко И.В. Белитовый клинкер, модифицированный барием / [И.В. Кравченко, А.В. Шутова, В.А. Дмитриева и др.] // Матер. 15-го Всесоюз. совещ.-семина. нач. ОТК (лаб.) цемент. з-дов «Основы повышения эффективности производства и качества цемента». – М., 1990. – С. 108-110.

350. Ткачук В.О. Дослідження сульфатостійкості барійвмісного портландцементу / В.О. Ткачук, В.В. Тараненкова, Т.В. Шепель // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів НТУ «ХП», 23-25 березня 2010 р: тези доповідей. – Харків: НТУ «ХП», 2010. – Ч. 3. – С. 93–95.

351. Кравченко И.В. Исследование влияния окиси бария на кинетику клинкерообразования / И.В. Кравченко, О.К. Алешина, Л.Н. Грикевич // Труды НИИцемент. – 1967. – № 22. – С. 133–151.

352. Тараненкова В.В. Фазовый состав клинкера сульфатостойкого барийсодержащего портландцемента / В.В. Тараненкова, Т. В. Шепель // Збірник наукових праць ВАТ “УкрНДІВогнетривів імені А.С. Бережного”. - Харків: Каравела, 2010. - № 110. – С. 515-523.

353. Пащенко В.П. Кинетика и механизм образования гексаферрита бария / [В.П. Пащенко, Н.П. Капустин, О.Г. Литвинова и др.] // Неорганические материалы. – 1980. – Т. 16, № 1. – С. 138-141.

354. Bulzan M. The influence of Fe_2O_3 on the thermal stability of $BaCO_3$ / M. Bulzan, E. Segal // Rev. Roum. Chim. – 1976. – V. 21, № 5. – P. 651-653.

355. Вълков В. Фазови изследвания на бариеви ферити във високоосновната част на системата $BaO - Fe_2O_3$ / В. Вълков, А. Денева, Д. Ставракева // Строительни материали и силикатна промишленост. – 1979. – Год. 20, № 2. – С. 3 – 5.

356. Бутт Ю.М. Портландцементный клинкер / Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. – М. : Стройиздат, 1967. – 304 с.

357. Тараненкова В.В. Исследование продуктов гидратации барийсодержащего портландцемента // В.В. Тараненкова, Т.В. Шепель, В.А. Савченко / Вісник НТУ «ХП» ”. - Харків: НТУ «ХП». – 2009. - № 45. – С. 134-144.

358. Hanna K.M. Hydration of dibarium silicate. I. Stoichiometry of hydration / K.M. Hanna, R.L. Cook, D.L. Kantro // J. Appl. Chem. – 1970. – V. 20, № 11. – P. 334 – 340.

359. Будников П.П. Исследование процесса дегидратации алюмината и силиката бария / П.П. Будников, Н.В. Куликова, В.И. Сердюков // ЖПХ. – 1967. – Т. 40, № 5. – С. 937 – 948.

360. Thilo E. Über Ba-Aluminate und Ba-Aluminathydrate // E. Thilo, W. Gessner // Z. Anorg. Allg. Chem. – 1965. – V. 337, № 5-6. – P. 238 – 253.

361. Nilforoushan M.R. The Hydration Products of a Refractory Calcium Aluminate Cement at Low Temperatures / M.R. Nilforoushan, N. Talebiaan // Iran. J. Chem. Chem. Eng. – 2007. - V. 26, № 2. – P. 71-76.

362. Iftekhar S. Phase formation of CaAl_2O_4 from CaCO_3 - Al_2O_3 powder mixtures / [S. Iftekhar, J. Grins, G. Svensson and others] // Journal of the European Ceramic Society. – 2008. – V. 28. – P. 747 – 756.

363. Ahmed A.H.M. Barium aluminate hydrates I. General survey and preparative methods / A.H.M Ahmed, L.S. Dent Glasser // J. Appl. Chem. Technol. – 2007. – V. 21, № 4. – P. 103-106.

364. Боровкова Л.Б. Исследование твердения алюминатов щелочно-земельных элементов. I. Моноалюминат бария / [Л.Б. Боровкова, Т.И. Бородина, Т.А. Мелехина и др.]. – Цемент. – 1992. – № 1. – С. 18-28.

365. Коломацкий А.С. Влияние формы гидроксида железа на фазовые равновесия в системе $\text{CaO-Fe}_2\text{O}_3\text{-H}_2\text{O}$ / А.С. Коломацкий, В.Д. Ряполов // Неорганические материалы. – 1990. – Т. 26, № 10. – С. 2139-2142.

366. Ключов А.А. Исследование гидратации четырехкальциевого алюмоферрита при пониженных температурах / [А.А. Ключов, Э.Н. Лепнев, В.С. Бакшуттов и др.]. – Неорганические материалы. – 1977. – Т. 13, № 11. – С. 2070-2074.

367. Тараненкова В.В. Получение жаростойкого барийсодержащего портландцемента на основе сырья ПАО «Криворожский цементный завод» / В.В. Тараненкова, Г.Н. Шабанова // Збірник наукових праць ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А.С. БЕРЕЖНОГО. – Харків, 2015. - № 115. – С. 145-153.

368. Halle R. Hydration and Strength Development of T and X Phase Pastes ($T = Ca_{0,69}Ba_{1,31}SiO_4$, $X = Ca_{1,52}Ba_{0,48}SiO_4$) / R. Halle, B. Matkovič // J. Amer. Ceram. Soc. – 1990. – V. 73, № 4. – P. 1034–1039.

369. Тараненкова В.В. Жертовні в'яжучі матеріали на основі бокситової сировини різних родовищ / В.В. Тараненкова, А.О. Олександров // Пожежна безпека: проблеми та перспективи: зб. тез доп. Всеукр. наук.-практ. конф., 1-2 березня 2018 р. – Х. : НУЦЗУ, 2018. – С. 22-23.

370. Тараненкова В.В. Дослідження вапняків Новогригоріївського кар'єру як сировини для отримання глиноземного цементу / В.В. Тараненкова, Г.М. Шабанова, А.Г. Тараненко // Фізико-хімічні проблеми технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів : Тез. доп. междунар. наук.-техн. конф. 10-11 жовтня 2018 р. – Дніпро : «Середняк Т.К.», 2018. – С. 74.

371. Тараненкова В.В. Изучение возможности использования известняков Николаевской области для получения глиноземного цемента / П.Ю. Корекян, И.С. Тимошенко, В.В. Тараненкова // Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнарод. наук.-практ. конф. молодих учених, 10-11 квітня 2019 р. – Харків : НУЦЗУ, 2019. – С. 339.

372. Тараненкова В.В. Дослідження клінкерів глиноземних цементів, отриманих з використанням бокситів різних родовищ / В.В. Тараненкова, І.С. Тимошенко, В.М. Іголкін // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів: тез. доп. міжнарод. наук.-техн. конф. – Х. : ДІСА ПЛЮС, 2020. – С. 34-36.

373. Иванов В. П. Термический анализ горных пород / [В. П. Иванов В. К. Касатов, Т. Н. Красавина и др.]. – Л.: Недра, 1974. – 460 с.

374. Klauber C. Bauxite residue issues: II options for residue utilization / C. Klauber, M. Gräfe, G. Power // Hydromet. – 2011. – V. 108, №. – P. 11-32.

375. Тандилова К.Б. Барийсодержащие отходы – минерализующая добавка при производстве клинкера / [К.Б. Тандилова, М.М.Сычев, В.Н. Минкина и др.] // Цемент. – 1983. – № 3. – С. 16-17.

376. Тандилова К.Б. Барийсодержащие отходы – минерализующая добавка при производстве клинкера / [К.Б. Тандилова, М.М.Сычев, В.Н. Минкина и др.] // Цемент. – 1983. – № 3. – С. 16-17.

377. Гигова Л.С. Производство в Болгарии специальных цементов с использованием «черного» барита / Л.С. Гигова, Е.П. Петрова, Д.Г. Тодорова // Цемент. – 1989. – № 5. – С. 14-15, 18.

378. Шутова А.В. Модифицированные особосульфатостойкие барийсодержащие портландцементы / А. В. Шутова, С. И. Иващенко, И. В. Горшкова // Междунар. науч.-практич. конф. "Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в стройиндустрии" (18 Науч. чт.), Белгород, 18-19 сент., 2007. – Белгород : БГТУ, 2007. – Ресурсосберегающие технологии строительных и композиционных материалов, Ч. 2. – С. 315-317, 342.

379. Лугинина И.Г. Барийсодержащий отход - компонент цементной сырьевой смеси / И. Г. Лугинина, Н. Е. Разинькова // Всерос. совещ. "Наука и технол. силикат. матер. в соврем. условиях рыноч. экон.", Москва, 6-9 июня, 1995. – М., 1995. – С. 18-19.

380. Корогодская А.Н. Использование отходов химического производства при изготовлении барийсодержащих цементов на их основе / [А.Н. Корогодская, Г.Н. Шабанова, И.В. Гуренко и др.] // Строительные материалы (Наука). – 2004. – № 3. – С. 14-15.

381. Кожанова А.Н. Применение барийсодержащих отходов органического синтеза для получения тампонажных цементов / [А.Н. Кожанова, В.В. Тараненкова, Г.Н. Шабанова и др.] // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2002. – Вип. 9, т.2. – С. 65-68.

382. Шабанова Г.Н. Ресурсосберегающая технология получения барийсодержащего цемента на основе композиций системы CaO-BaO-SiO_2 / [Г.Н. Шабанова, А.Н. Корогодская, В.В. Тараненкова и др.] // Совр. технол. в пром-ти строймат. и стройиндустрии: матер. междунар. конгр., 16-18 сентября 2003. - Спецвып. Вестника БГТУ им. В.Г. Шухова. – Белгород: БГТУ, 2003. - № 5. – С. 262-265.

383. Булычева О.В. Барийсодержащие жаростойкие цементы на основе отходов производства аминокaproновой кислоты / [О.В. Булычева, Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова и др.] // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2002.- Вип. 9, т.2. – С. 15-18.

384. Про Національну програму «Нафта і газ України до 2010 року». Постанова КМУ №125 від 17.02.1995 року.

385. ДеБрейн Г. Технологии высоких давлений и температур / [Г. ДеБрейн, Р. Гринуэй, Д. Харрисон и др.] / Нефтегазовое обозрение. – 2003. – № 3. – С. 58-76.

386. Миргород О.В. Вогнетривкі бетони на основі цементів системи $\text{CaO} - \text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3$ / [О.В. Миргород, Г.М. Шабанова, В.В. Тараненкова та інш.] // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2004. – Вип. 34. – С. 7 – 10.

387. Миргород О.В. Разработка огнеупорных бетонов на основе барийсодержащего глиноземистого цемента / [О.В. Миргород, Г.Н. Шабанова, Н.С. Цапко и др.] // Збірник наукових праць ВАТ «УкрНДІВогнетривів імені А.С. Бережного». - Харків: Каравела, 2006. - № 106. – С. 78-82.

388. Шабанова Г.Н. Бетоны полифункционального назначения на основе огнеупорных цементов / [Г.Н. Шабанова, В.В. Тараненкова, Е.М. Проскурня и др.] // Збірник «Будівельні матеріали, виробы та санітарна техніка». – 2010. – № 36. – С. 26-31.

389. Мельник М.Г., Илюха Н.Г., Шаповалова Н.Н. Огнеупорные цементы / М.Г. Мельник, Н.Г. Илюха, Н.Н. Шаповалова. – К.: Вища школа, 1984. – 121 с.

390. Калванд Али. Проблема охлаждения расплава кориюма в контейменте в пассивных системах защиты от тяжелых аварий. Часть 1. / Али Калванд, И.В. Казачков // Ядерна та радіаційна безпека. – 2009. – № 1. – С. 34-41.

391. Коновал А.В. Моделирование охлаждения кориюма и анализ факторов нагружения контеймента во время тяжелых аварий / А.В. Коновал, Али Калванд, И.В. Казачков // Ядерна фізика та енергетика. – 2013. – Т. 14, № 3. – С. 276-287.

392. Удалов Ю.П. Функциональные материалы для пассивного управления запроектной аварией ядерного реактора на внекорпусной стадии локализации расплава активной зоны. Часть 1 / Ю.П. Удалов, Н.Ф. Федоров, Б.А. Лавров // Известия СПбГТИ (ТУ). – 2010. – № 8 (34). – С. 17-24.

393. Тараненкова В.В. Нові важучі матеріали для пасивних систем захисту ядерних енергетичних установок від тяжких аварій / В.В. Тараненкова, І.С. Тимошенко, В.М. Іголкін // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XVI міжнарод. наук.-практ. конф, 14-18 вересня 2020р. – ПП «Стиль-Іздат», 2020. – С. 248-254.

394. Lööf H. Mechanical properties of a permanent dental restorative material based on calcium aluminate / [J. Lööf, H. Engqvist, N.-O. Ahnfelt et al.] / J. Mater. Sci.: Materials in Medicine. – 2003. - V. 14. – P. 1033 -1037