

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Аналіз ринку керамічної цегли України та Східної Європи 2013р. Pro consulting. – 2013. – URL: <https://pro-consulting.ua/ua/issledovanie-rynka/Analiz-rynka-keramicheskogo-kirpicha-i-drugih-stenovyh-materialov-2013-god>. (дата звернення 12.09.2016)
2. Аналіз ринку керамічної цегли України та Східної Європи 2016р. Pro consulting – 2016. – URL: <https://pro-consulting.ua/ua/issledovanie-rynka/Analiz-rynka-ceramicheskogo-kirpicha-i-drugih-stenovyh-materialov-2016-god> (дата звернення 12.09.2016)
3. Державного комітету статистики України. веб-сайт.– URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення 24.10.2018)
4. Огороднік І. В., Телющенко І.Ф.,Оксамит Т. В., Гуленко Ю.М. Аналіз властивостей та особливості ринку керамічної бруківки в Україні. *Строительные материалы и изделия*. 2017. № 1–2. С. 72–76 URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/smii_2017_1-2_26 (дата звернення 24.10.2018)
5. Офіційний сайт ТОВ «Керамейя»: веб–сайт. URL: <https://kerameya.com.ua>. (дата звернення 24.10.2018)
6. Офіційний сайт ТМ «Євротон» (ПрАТ «Роздільський керамічний завод»): веб–сайт. URL : <http://www.euroton.com.ua/> .(дата звернення 24.10.2018)
7. Щукіна Л. П., Федоренко О .Ю., Рищенко М.І., Міхеєнко Л .О., Стрельникова О. О., Пермяков Ю .В. Мінералогічна і технологічна характеристика глинистої сировини рівничної частини Донецької області *Вісник НТУ «ХПИ»*. 2008. № 39. С.68 – 72
8. Рищенко М. И., Федоренко Е. Ю., Цыбулько Э. С., Щукина Л. П., Стрельникова Е. А. Применение палеогеновых глин Харьковского яруса в технологии

клинкерных материалов *Вопросы химии и химической технологии*. 2007. № 6. С.68 – 72

9. Коледа В. В., Михайлюта О. С., Алексеев Є. В. та ін. Одержання клінкерної цегли на основі сировинних матеріалів різних регіонів України. *Хімічна промисловість України*. 2009. № 1. С. 20 –24.

10. Рудий М. Г., Козар М. А., Дзядук О. П. Гранітоїдні породи Українського щита – нетрадиційне джерело польвошпатової сировини. *Сировинна база для виробництва фарфору, фаянсу, будівельної кераміки та скла. Стан та перспективи розвитку: 1 Міжгалуз. наук.-практ. нарада (м. Київ, 3 – 7 жовт. 2005 р.)*. Київ: ПДРГП "Північгеологія". 2005. С. 53 – 57.

11. Федоренко Е. Ю., Михеенко Л. А., Суховецкая В. М. Использование отходов обогащения в технологии дорожного клинкера . *Сучасні проблеми фізики та хімії на транспорті і в будівництві: тези доп. всеукр. конф.* (м. Харків, 18 – 20 листоп. 2008 р.). Харків, ХНАДУ, 2008. С.3 – 4.

12. Гладій О.В. Сутність проблеми накопичення техногенних відходів, техногенних родовищ. *Науковий вісник ДВНЗ «ЗНУ»*. Запоріжжя, 2017. № 25. С.65 – 68.

13. Касымов А. М., Леонова О. Е., Кононов Ю. А. и др. Современное состояние проблемы образования и накопления промышленных отходов в Украине. *Экология и промышленность*. 2007. № 2. С. 46 – 51.

14. Харо О., Левкова Н., Лопатников М., Горностаев Т. Использование отходов переработки горных пород при производстве нерудных строительных материалов. *Строительные материалы*. 2003. № 9. С.18 – 19.

15. Звенигородська Т.М. Збагачення піщаної складової лужних каолінів Йосипівського родовища. *Сировинна база для виробництва фарфору, фаянсу, будівельної кераміки та скла. Розвиток керамічного виробництва: III Міжгалуз. наук. – практ. нарада (м. Київ, 10 – 14 верес. 2007р.)*. Київ: ПДРГП «Північгеологія», 2007. С. 43 – 48

16. Гасимов И. В., Рыщенко М. И., Федоренко О. Ю. и др. Об использовании отходов углеобогащения в технологии стеновой керамики *Хімія і сучасні технології*: тези доп. III міжнар. наук.-техн. конф. м. Дніпропетровськ, 2007. С. 144
17. Михайлов В. И., Кривоносова Н. Т. Технология производства керамических изделий на основе отходов промышленности. Київ: Будівельник. 1983. 80 с.
18. Абдрахимов В. З., Тогжанов И. А., Сайбулатов С. Ж. Глинистая часть хвостов гравитации циркон – ильменит – полевошпатовой руды Караоткельского месторождения – сырье для керамической промышленности. ВНИИЗСМ. 1990. Вып. 1. С. 5 – 9 .
19. Шалимов И. В., Корокин В. И., Черепанов Б. С., Опалейчук Л. С., Бедрик О. М. Использование нефелинсодержащих отходов Ловоозерского горнообогатительного комбината. ВНИИЗСМ. 1986. Вып. 6. С. 5 – 20
20. Комлев С.Г., Мимонов А.В., Косенко В. Г., Технологические решения переработки отходов флотационного обогащения полевошпатового сырья *Известия ВУЗов. Горный журнал*. 2007. № 1. С. 105 – 110.
21. Озерко В. М. Граніти Лугівського масиву як польвошпатова сировина *Сировинна база для виробництва фарфору, фаянсу, будівельної кераміки та скла. Стан та перспективи розвитку*: I Міжгалуз. наук. – практ. нарада (м. Київ, 3 – 7 жовт. 2005р.). Київ: ПДРГП «Північгеологія», 2005. С. 43 – 48
22. Рудий М. Г., Козар М. А., Дзядук О. П. Гранітоїдні породи Українського щита – нетрадиційне джерело польвошпатової сировина. *Сировинна база для виробництва фарфору, фаянсу, будівельної кераміки та скла. Стан та перспективи розвитку*: I Міжгалуз. наук. – практ. нарада (м. Київ, 3 – 7 жовт 2005р.). Київ: ПДРГП «Північгеологія», 2005. С. 53 – 57.
23. Гребенюк А. Н., Приймак П. Г., Стрекозов С. Н., Дзудук О. П. Перспективы развития минерально – сырьевой базы полевошпатового сырья в Приазовье. *Сировинна база для виробництва фарфору, фаянсу, будівельної кераміки та скла. Розвиток керамічного виробництва*: II Міжгалуз. наук. – практ.

нарада (м. Київ, 10 – 14 верес. 2007р.). Київ: ПДРГП «Північгеологія», 2007. С. 90–93

24. Панченко М.В. Ресурсозберігаюча технологія виробництва золокерамічної цегли з використанням луговмісних відходів промисловості: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.23.05. Сімферополь, 2003. 17с.

25. Федоренко О. Ю., Цовма В. В., Щукіна Л. П. та ін. *Створення ресурсозаощадних технологій керамічних матеріалів з використанням нових видів вітчизняної мінеральної сировини*. III всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю.: зб. наук. ст. Т 1.(м. Вінниця, 21 – 24 верес. 2011 р). Вінниця: ВНТУ, 2011. С. 220 – 222.

26. ДСТУ Б В.2.7-245: 2010 Вироби керамічні клінкерні. [Чинний від 2010-12-16]. Вид. офіц. Київ. : Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2011. 31с.

27. Соколов Я. И. Клинкер и его производство. Москва: Издание ГУШО-СДОРА, 1937. 104 с.

28. Будников П. П., Балкевич В. Л., Бережной А. С и др. Химическая технология керамики и огнеупоров. Москва: Издательство литературы по строительству, 1972. 552 с.

29. Августиник А. И. Керамика: 2 - е изд. Ленинград: Стройиздат (Ленинградское отд.), 1975. 592 с.

30. Будников П. П., Бережной А. С., Булавин И. А. и др. Технология керамики и огнеупоров. Москва: Издательство литературы по строительству, 1950. 575 с.

31. Химическая технология керамики / под ред. И.Я.Гузмана. Москва: ООО РИФ «Стройматериалы». 2003 .496 с.

32. Кривоносова Н. Т. Опыт производства изделий из строительной керамики с использованием местного сырья и отходов. Киев: Знание 1984. 15 с.

33. Черняк Л. П Страшненко С. В., Сухинин В. М. Комплексне використання полімінеральної глини та відсівів каменедробіння у технології керамічних труб. *Будівельні матеріали та вироби*. 2001. Вип.16. С.71 – 73.

34. Канаев В. К. Новая технология строительной керамики. Москва: Стройиздат, 1990. 278 с.

35. Рыщенко. М. И., Лисачук Г. В. Повышение эксплуатационных свойств керамики. Харьков: Изд-во при Харьковском гос. ун-те издательского объединения «Высшая школа», 1987. 103 с.

36. Павлов В. Ф. Физико – химические основы регулирования фазового состава и процесса спекания при обжиге керамических масс. *Труды института НИИ стройкерамики*. 1979. Вып.34. С. 18 – 28.

37. Пащенко А. А. Общая технология силикатов /под ред. А. А. Пащенко. Киев: Вища школа, 1983. 408 с.

38. Альперович И. А. Получение лицевого глиняного кирпича методом объемного окрашивания массы железной рудой *Сб. трудов ВНИИстрома*. Москва. 1982. № 46 (74). С. 29 – 35 с.

39. Кингери У. Д. Введение в керамику. Издание 2 – е. Москва: Издательство литературы по строительству, 1967. 500 с.

40. Черняк Л. П. Спекание и свойства керамических изделий. Киев: Знание, 1980. 22 с.

41. Ковальчук В. З, Рищенко М. И., Федоренко Е. Ю. та ін. Изучение влияния кварц – полевошпатовых песков на спекание глин Центрального Донского месторождения. *Наукові праці Донецького національного технічного університету*. Донецьк : ДонТУ, 2008. Вип. 137(11). С. 125–129

42. Рищенко М. И., Федоренко Е. Ю., Михеенко Л. А., Филатов Д. А. Перспективы использования и применение отходов горнодобывающей промышленности в производстве плотноспеченной строительной керамики. Сб. науч. трудов по материалам XVIII междунар. науч. – техн. конф., г. Харьков, 7 – 11 июня 2010 г. Харьков, 2010. С. 81 – 88.

43. Балькевич В. А. Техническая керамика. Москва: Стройиздат, 1984. 255с.

44. Масленникова Г. Н., Мамаладзе Р. А. Керамические материалы. Москва: Стройиздат, 1991. 313 с.

45. Мойсов Г. Л. Разработка универсальных добавок для объемного окрашивания керамических изделий: авториф. дис. ... канд. техн. наук. – Ставрополь, 2003. 24с

46. Веревкин К. А. Керамический лицевой кирпич на основе высокожелезистых глин редуционного обжига: автореф. дис. ...канд. техн. наук: Ростов-на-Дону, 2011. 37 с.

47. Хоменко О. С., Кольцова Я. М. Хімічна технологія кераміки та вогнетривів . Дніпро: Літограф, 2017. 197с.

48. Кашкаев И. С., Никитин И. А., Володина Н.Н. Производство лицевых керамических изделий. Москва: Стройиздат, 1977. 176 с.

49. Зубехин А. П., Голованова С. П., Яценко Е. А. и др. Основы технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. Новочеркасск: ЮРГТУ, 2010. 308 с.

50. Heilemann G. Keller HCW GmbH. *Keramische Zeitschrift*. – 2003. – 55р.

51. Тогжанов И. А., Сайбулатов С. Ж Зависимость некоторых физико – механических свойств золокерамики от температурно – газовых параметров обжигов *Технология и свойства стеновых и вяжущих материалов*: Сб. тр. ВНИИстром. Москва, 1986. С. 42 – 48.

52. Шильцина А. Д., Верищагина В. И. Использование кальцитсодержащих туфов для получения облицовочных керамических плиток. Известия вузов: сб.науч. трудов. *Тематический выпуск Строительство*. 1999. № 8. С. 46 – 49.

53. Pishch I. V., Maslennikova G. N., Gvozdeva N. A., Klimosh Yu. A., Baranovskaya E. I. Methods of dyeing ceramic brick. *Glass and Ceramics*. 2007. Vol. 64. Issue 7–8. P. 270–273.

54. Cultrone G. Sebastián E., de la Torre M. J. Mineralogical and physical behaviour of solid bricks with additives/ *Construction and Building Materials*. 2005. Vol. 19. Issue 1. P. 39-48.

55. Мороз В. И., Матвейчук Б. И., Получение высокопрочных дорожно-строительных изделий с использованием отходов дробления перлита. *Расширение объемов использования сырьевых ресурсов при производстве строительных*

материалов и изделий: респуб. семинар, 14–15 октября 1986: тез. докл. Киев, 1986. С. 23.

56. Heilemarin G. Reduktionsbrand für Vormauerziegel und Pflasterklinker. *Keramische Zeitschrift*, 2003. Vol. 55. P. 100 – 103

57. Садунас А. С. Восстановительно-окислительный обжиг строительной керамики и его значение: Автореф. дисс. ... д-ра техн. наук. – Ленинград. ЛТИ, 1971. 35 с

58. Denissen J.A. M. Reduzierendes Brennen von keramischen Baustoffen. *Ziegelindustrie International*. – Teil 1. Reduction firing of Building Ceramics. Part 1. ZI, 1993. – P. 636–642.

59. Denissen J.A. M., Reduzierendes Brennen von keramischen Baustoffen . *Ziegelindustrie International*. – Teil 2. Reduction firing of Building Ceramics. Part 2. ZI, 1993. – P. 700–706.

60. Сулейменов С. Т. Сайбулатов С. Ж. Исследование влияния температурно-газовых параметров-обжига на формирование пористой структуры золокерамики. *Журнал прикладной химии*, 1986. №5. С. 1052–1056.

61. Тогжанов И. А., Абдрахимов Д. В. Влияние температурно-газовой среды обжига на формирование пористой структуры золокерамики. *Изв. ВУЗов: Строительство*. 2001. № 6. С. 44 – 47

62. Сайбулатов С. Ж., Тогжанов И. А. Фазовые изменения в золокерамических материалах при обжиге в различных газовых средах. Исследование вторичных ресурсов Казахстана как сырья для производства строительных материалов. Москва, 1984. С. 44-53.

63. Clinker bricks as a temporary energy source. *Klinker als temporäre Energiequelle*. Mauerwerk, Aug2016, Vol. 20 Issue 4, p329-330, 2p. Publisher: John Wiley & Sons, Inc

64. Скоморохов Н., Езерский В., Аксенов В. Освоение производства клинкерного кирпича на Обольском керамическом заводе (Белоруссия). [Электронный ресурс] / [www. Ais. Vy/ content / view / 734 / 120 / 2005](http://www.Ais.Vy/content/view/734/120/2005) – 4 с.

65. Керамика 2011. Методи формования керамических изделий. URL: <https://studfile.net/preview/3734718/page:4/>

66. Питак Я. Н. Применение поверхностно-активных веществ для снижения влажности массы при формовании изделий методом полужесткой экструзии. *Вопросы химии и химической технологии*. 2005. № 6. С. 96–98.

67. Вакалова Т.В. Рациональное использование природного и техногенного сырья в керамических технологиях. *Строительные материалы*. 2007. № 4. С. 10–16.

68. Харо О., Левкова Н., Лопатников М., Горностаева Т. Использование отходов переработки горных пород при производстве нерудных строительных материалов. *Строительные материалы*. 2003. № 9. С. 18 – 19.

69. Панченко М.В. Ресурсозберігаюча технологія виробництва золокерамічної цегли з використанням луговмісних відходів промисловості : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.23.05. Сімферополь, 2003. С. 1

70. Строительные материалы из отходов промышленности: учеб.–справ. пособ. / Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин. Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. 368 с.

71. Абдрохимов В. З. Использование зольных материалов для производства кирпича. *Комплексное исследование минерального сырья*. 1992. № 1. С. 82 – 85.

72. Гальперина М. К., Тарантул Н. П. Применение промышленных отходов в производстве керамических изделий. *Труды института НИИСтройкерамика*. 1989. Вып. 65. С. 10 – 26

73. Мельничук В. Г., Матеюк В. В. Туфи Волино – Поділля як новий вид мінеральних ресурсів. *Проблеми раціонального використання, охорони і відтворення природно – ресурсного потенціалу України*. Чернівці. 2000. С. 133 – 134.

74. Довженко И. Г. Зубехин А. П. Исследование свойств керамического кирпича с применением основных сталеплавильных шлаков. *Керамика и огнеупоры: перспективные решения и нанотехнологии*: Междунар. конф.: сборник докл. Белгород. 2010. С. 73 – 75

75. Телющенко И. Ф., Огородник И. В. Особенности формирования кристаллизационной структуры керамических масс с использованием шлаков ТЭС. *Строительные материалы и изделия*. 2004. №2. С.11–14.

76. Евтушенко Е.И., Иванов А.С. Разработка состава масс для керамического кирпича с использованием металлургических шлаков . *Фундаментальные исследования*. 2008. № 11. С. 84–85;

77. Мойсов Г. Л. Разработка эффективных хромофорных добавок для выпуска цветного керамического кирпича на предприятиях Краснодарского края. *Строительные материалы*. 2001. № 10. С. 16–18

78. Столбоушкин А. Ю., Фомина О. А., Иванов А. И., Дружинин М. С. Получение декоративной стеновой керамики из глинистого сырья и отходов добычи марганцевых руд. *Строительные материалы*. 2016. №12. С. 7–16

79. Heilemarin G. Reduktionsbrand für Vormauerziegel und Pflasterklinker. *Keramische Zeitschrift*. 2003. Vol.55.P. 100–103.

80. Сировинна суміш для виготовлення клинкерних керамічних виробів: пат. №109606 Україна. МПК В29L31/10,С04В 33/132, С04В 33/13, С04В 33/04, С04В 35/00, С04В 7/48; заяв.12.06.2014; опубл. 10.09.2015 . Бюл.17. 4с

81. Сырьевая смесь для изготовления керамического кирпича со спеченным черепком (клинкерного): пат. №11128 Беларусь. МПК С0413 33/00,С0413018/04; опубл. 30.10.2008.Бюл. № 8. 3с

82. Керамическая масса для изготовления клинкерного кирпича: пат. №2646261 Россия: МПК С04В 33/04; заяв.27.03.2017; опубл. 02.03.2018, Бюл. №7. 4 с

83. Керамическая масса для изготовления клинкерного кирпича: пат. №025959 Россия: МПК С04В33/00,С04В33/16,С04В33/13; заяв.16.06.2015; опубл. 28.02.2017.Бюл. № 15. 3с.

84. Керамическая масса для изготовления клинкерных керамических изделий: пат. №2443654 Россия: МПК С04В33/132; заяв. 23.06.2010. опубл.27.02.2012, Бюл. №6 .4 с.

85. Сировинна суміш для виготовлення керамічних виробів: пат. №88411 Україна: МПК С04В 33/00/; заявл.19.05.2008; опубл.12.10.2009, Бюл. №19. 3с.

86. Сировинна суміш для виготовлення керамічних виробів: пат. №88416 Україна: МПК С04В 33/00; заявл. 20.08.2008; опубл.12.10.2009, Бюл. № 8. 3 с.

87. Федоренко Е. Ю. К вопросу о прогнозировании технологических свойств фельдшпатоидных пород в строительном материаловедении *Керамика: наука и жизнь*. 2008. № 2. С. 49 – 57.

88. Федоренко. О. Ю., Чиркіна М. А., Фірсов К. М. Експрес-оцінка технологічних властивостей кварц-польовошпатових матеріалів в керамічному виробництві. *Будівельні матеріали, виробництво та санітарна техніка*. Київ: Товариство «Знання» України, 2009. Вип. 1(31). С. 48 – 52.

89. Маховська І. А. Розробка складів стекол та технології гарячого декорування скловиробів : автореф. дис. ... канд. техн. наук. Дніпропетровськ, 2006. 21 с.

90. Голуєв В. И., Белый А. Я. Расчет вязкости расплавов эмалей. *Стекло и керамика*. 1997. № 8. С. 30 – 31.

91. Зальманг Г. Физико-химические основы керамики / под. ред. П. П. Будникова; пер. с нем. Г. М. Матвеева. Москва. : Госстройиздат, 1959. 396 с.

92 ДСТУ Б В.2.7-60-97. Сировина глиниста для виробництва керамічних будівельних матеріалів. [Чинний від 1997–07–01]. Вид. офіц. Київ: 1997.37с.(Інформація та документація)

93. ГОСТ 21216.4-93. Сырье глинистое. Метод определения крупнозернистых включений. [Действующий с 1995–01–01]. Москва: 6 с.

94. ГОСТ 21216.1-93 Сырье глинистое. Метод определения пластичности. [Действующий с 1995–01–01]. Москва:, 7 с. (Информация и документация).

95. ГОСТ 2642.0 - 86 Огнеупоры и огнеупорное сырье. Общие требования к методам анализа.[Действующий 1987–03–06]. Москва:, 3с. (Информация и документация).

96. ДСТУ Б.В.2.7-26-95 Сировина глиниста. Метод визначення чутливості глин до сушіння. [Чинний від 1996–01–01]. Вид. офіц. Київ: 1996. 22 с. (Інформація та документація)

97. Кондратенко В.А. Керамические стеновые материалы: оптимизация их физико – технических свойств и технологических параметров производства. Москва: Композит, 2005. 512с

98. Ничипоренко С. П., Круглицкий Н. Н., Панасевич А. А., Хилько В. В. Физико-химическая механика дисперсных минералов / под общ. ред. С. П. Ничипоренко. Киев: Наукова думка, 1974. 246 с

99. ДСТУ Б.В.2.7-42-97 Будівельні матеріали. Методи визначення водопоглинання, густини і морозостійкості будівельних матеріалів і виробів: [Чинний від 1997–01–01]. Вид. офіц. Київ: 1997. 22 с. (Інформація та документація)

100. ГОСТ 19609:20-89 Каолин обогащенный. Метод определения усадки. [Действующий 1991–01–01]. Москва: 3 с. (Информация и документация).

101. ГОСТ8462-85 Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе. Москва: [Действующий 1985–01–07].– 7с. (Информация и документация).

102. EN 1344 – 2002 Клинкер дорожный для мощения. Требования и методы испытаний: [Действующий с 2002–07].

103. HTML- кольори у текстово-графічній таблиці з описом та числовими значеннями (у форматі RGB, CMYK) та назвами на російській та англійській мові. URL: <http://www.kakras.ru/mobile/color-list-names.html>, (дата звернення 23.03.2015).

104. Спиридонов А. А. Планирование эксперимента при исследовании технологических процессов. Москва: Машиностроение, 1981. 489 с.

105. Кузьмина Р. И., Кондрашова А. В. Физико-химические свойства дисперсного кремнезёма – опоки. *Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология.* 2012. № 2. Т. 12,. С. 37–40

106. Зулумян Н. О, Исаакян А. Р., Пирумян П. А, Бегларян А. А. Структурные особенности аморфных диоксидов кремния. *Журнал физической химии*. 2010. № 4. Т. 84. С. 791 – 793.

107. Tahiri N., Khouchaf L., Elaammani M. et al. Study of the thermal treatment of SiO₂ aggregate to cite this article Global Conference on Polymer and Composite Materials. IOP Conf. Series: *Materials Science and Engineering*. 2014. Vol. 62. P. 1–8.

108. Присяжна Л. В., Федоренко О. Ю., Вернигора К. П., Руденко Л. В. Перспективи використання глинистої сировини Верхньосируватського родовища для виготовлення щільноспечених будівельних матеріалів. *Современные технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов*: II Міжнар. конфер. студентів, аспірантів та молодих вчених: матер. конфер.(м. Харків, 23–24 берез. 2011 р). Харків: НТУ «ХП», 2011. С.13–14.

109. Федоренко О. Ю., Рищенко М. И., Присяжна Л. В. Технологічні аспекти покращення якості клінкерних керамічних матеріалів. *Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности*: тез. докл. Міжнар. наук.-техн. конф. (м. Харків, 26 – 27 квіт. 2011 р.). Харків: Каравелла, 2011. С. 58–59

110. Уоррел У. Глины и керамическое сырье. Москва: Мир, 1978 г. 238 с.

111. Федоренко О. Ю., Рищенко М. И., Щукіна Л. П., Присяжна Л. В: Клінкерні керамічні матеріали на основі природної і техногенної сировини України: монографія. Харків: ТОВ «Планета Прінт», 2018. 185с.

112. Рищенко М. И., Федоренко О. Ю., Фірсов К. М., Міхеєнко Л. О. Відходи видобування гірських порід: проблеми ті їх вирішення. *Сотрудничество для решения проблемы отходов*: междунар. конф., г.Харьков, 7-10 апр. 2010г.: тезисы докл. Харьков: НТУ «ХПИ». 2010. С. 47 – 48.

113. Рищенко М. И, Федоренко., О. Ю., Фірсов К. М., Міхеєнко Л. О. Використання відходів збагачення пегматитів в технології керамограніту. *Сучасні проблеми nano-, енерго- та ресурсозберігаючих і екологічно орієнтованих*

хімічних технологій: між нар. наук.-техн. конф., тези доп. м. Харків, 27 – 28 трав. 2010 р. Харків, НТУ «ХПІ», 2010. С. 337 – 339.

114. Федоренко Е. Ю., Михеенко Л. А., Суховецкая В. М. Использование отходов обогащения в технологии дорожного клинкера. *Сучасні проблеми фізики та хімії на транспорті і в будівництві*: всеукр. конф. тези доп. м. Харків, 18–20 лист. 2008 р. Харків: ХНАДУ, 2008. С. 3 – 4.

115. Федоренко О. Ю. Технология виготовлення клінкерних керамічних виробів на основі відходів вуглевидобування. *Екологія и промышленность*. 2009. № 1. С. 46 – 51.

116. Федоренко О. Ю., Цовма В. В., Щукіна Л. П. та ін. Створення ресурсозаощадних технологій керамічних матеріалів з використанням нових видів вітчизняної мінеральної сировини. *III всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю*: збірник наукових статей 21–24 вересня 2011 р. Т 1. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – С. 220 – 222.

117. Павлуненко Л. Е. Полевошпатовые материалы Украины. *Стекло и керамика*. 2010. № 7. С. 20 – 23.

118. Харо, М. Е., Левкова Н. К. Некоторые направления использования отходов производства нерудных материалов. *Строительные материалы*. 2009. № 5. С. 73–74.

119. Заварицкий А. Н. Изверженные горные породы. Москва: Изд. АН СССР, 1955. 479 с.

120. Федоренко Е. Ю., Рыщенко М. И., Богданова Е. Б., Присяжная Л. В. Использование отходов добычи минерального сырья в качестве интенсификатора спекания в технологии плотноспеченной строительной керамики. *Екологія і промисловість*. 2018. № 1. С. 98– 106.

121. Скрипник І. Г., Ніхаєва Л. І., Філоненко В. В. Дослідження фізико-хімічних властивостей базальтового туфу як сировини для будівельної кераміки *Матеріали наук.1 техн. конф. УПВГ. – Рівне, – 1995. – С. 24–27*

122. Мельничук В. Г., Матеюк В. В. Туфи Волино-Поділля як новий вид мінеральних ресурсів *Проблеми раціонального використання, охорони і відтворення природно-ресурсного потенціалу України: матеріали 2-ої всеукр. наук. конф. (м.Чернівці, 24–26 квітня 2000 р.)*. Чернівці, 2000. С. 133-134. (Особистий внесок - дослідження напрямків використання туфів).

123. Шильцина А. Д., Верещагин В. И. Использование кальцитсодержащих туфов для получения облицовочных керамических плиток, *Известия вузов: сб. науч. трудов. Тематический выпуск Строительство, 1999. № 8.* – С. 46–49.

124. Карахиниди С. Г. Керамический кирпич полусухого прессования из местных глин и базальтовой породы.. *Строительные материалы. 1991. № 11.* С. 11–12.

125. Федоренко О. Ю., Присяжна Л. В., Руденко Л. В., Вернигора К. П. Фазовые превращения при термообработке базальтовых туфов и их влияние на спекание клинкерных керамических изделий. *Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности: тез. докл. Міжнар. наук.-техн. конф. (м. Харків, 24–25 квіт. 2012р.)*. Харків: Каравелла, 2012. С. 58–59.

126. Касымов А. М, Леонова О. Е., Кононов Ю. А. и др Современное состояние проблемы образования и накопления промышленных отходов в Украине. *Экология и промышленность. 2007. № 2.* С. 46 – 51.

127. Булах А. Г. Общая минералогия. Санкт-Петербург.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2002. 356 с.

128.. Рищенко М. І, Федоренко О. Ю., Фірсов К. М., Міхеєнко Л. О. Відходи видобування гірських порід: проблеми та їх вирішення. *Сотрудничество для решения проблемы отходов: междунар. конф., 7–10 апр. 2010г.:* тезисы докл. – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2010. – С. 47 – 48.

129. Федоренко Е. Ю., Михеєнко Л. А., Суховецкая В. М. Использование отходов обогащения пегматитов в технологии дорожного клинкера. *Сучасні проблеми фізики та хімії на транспорті і в будівництві: тези доп. всеукр. конф., м. Харків, 18–20 листоп. 2008 р.* Харьков: ХНАДУ, 2008. С. 3 – 4.

130. Рыщенко М. И., Федоренко Е. Ю., Михеенко Л. А., Филатов Д. А. Перспективы использования и применение отходов горнодобывающей промышленности в производстве плотнospеченной строительной керамики *Екологічна і техногенна безпека*: материалы. Междунар. научн.-техн. конф., г. Бердянск 7–11 июня 2010 г. Бердянск, 2010 С. 81 – 88.

131. Блискун С. П., Рищенко М. І., Федоренко О. Ю. Комплексне використання кварц-польовошпатової сировини Лозуватського родовища в керамічному виробництві. *Будівельні матеріали та виробн.* 2009. № 4 (57). С 19 – 22.

132. Вторичные материальные ресурсы угольной промышленности. Справочник / гл. ред. А. Е. Юрченко. Москва: Экономика, 1984. 96 с.

133. Смирнов В. С. Состояние обращения с отходами в Донецкой области. *Регион: проблемы, перспективы.* 2002. С. 20 – 23.

134. Панов Б. С., Шевченко О. А., Дудик А. М., Селяков С. Ю. К геоэкологии Донецкого каменноугольного бассейна. *Известия ВУЗов. Серия: Геология и разведка.* 1998. № 5. С. 138 – 145.

135. Коломенский Г. Ю., Гипич Л. В., Коломенская В. Г. и др. Углеотходы Восточного Донбасса как техногенное минеральное сырье. Обзорная информация Москва: Геоинформцентр, 2002. 51 с.

136. Федоренко О. Ю., Миколаєнко С. М., Руденко Л. В. Кам'яно-керамічні матеріали з відходів вугільної промисловості. *Кераміка: наука и жизнь.* 2011. № 2 (12). С.10 – 23

137. Иванова В. П., Касатов Б. К., Красавина Т. Н., Розинова Е. Л. Термический анализ минералов и горных пород. Ленинград: Недра, 1974. 399 с.

138. Федоренко О. Ю. Дослідження збагачуваності кварц-польовошпатової сировини України та перспективи її використання. *Східно-європейський журнал передових технологій.* 2012. № 1/5. С. 54 – 57

139. Materials of Output Seminar on Energy Conservation in Ceramic Industry (UNIDO), Japan- Bangladesh-Sri Lanka (1994).

140. Agrafiotis C., T. D. Tsoutsos Energy saving technologies in the European ceramic sector: A systematic review. *Applied Thermal Engineering*. 2001. No 21(12). P. 1231–1249

141. Телющенко И. Ф., Сай В. И., Огородник И. В. Современная технология и способы направленного регулирования свойств строительной керамики. *Строительные материалы и изделия*. 2001. №5–6. С.22–23

142. Рищенко М. І., Федоренко О. Ю., Пітак О. Я. Структурно-механічні властивості мас для формування керамічних матеріалів методом напівжорсткої екструзії. *Вісник НТУ “ХПИ*. 2003. №17. С.3–7.

143. Круглицкий Н.Н. Физико-химические основы регулирования свойств дисперсий глинистых минералов. Київ: Наукова думка, 1968. 320 с.

144. Щукіна Л. П, Лісачук Г. В., Галушка Я. О. та ін. Технологічна цінність промислових хімічних добавок при їх використанні у виробництві будівельної кераміки. *Новітні енерго- та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем*: збір. наук. праць VI Міжнар. наук.-технічн. конф., м. Одеса, 9–13 верес. 2013 р. Одеса, 2013. С. 232–234.

145. Питак О. Я. Применение поверхностно-активных веществ для снижения влажности массы при формовании изделий методом полужесткой экструзии *Вопросы химии и химической технологии*. 2005. №6. С.96–98.

146. Рыщенко М. И., Федоренко Е. Ю., Присяжная Л. В., Дайнеко Е. Б, Питак О. Я. Ресурсо- и энергосбережение при производстве клинкерных керамических материалов. *Екологія і промисловість*. 2016. № 2. С. 78–86.

147. Кондратенко В. А. Керамические стеновые материалы оптимизация их физико-технических свойств и технологических параметров производства. Москва: Композит, 2005. 512 с.

148. Присяжная Л. В., Федоренко Е. Ю., Вернигора К. П., Руденко Л. В. Использование техногенного сырья в производстве клинкерных строительных материалов. *Хімічні проблеми сьогодення: V Всеукраїн. науку конфер. студентів, аспірантів та молодих вчених з міжнародною участю: тез. доп. (м. Донецьк, 14–17 берез. 2011 р.)*. Донецьк: Донецький національний університет, 2011. С. 144.

149. Резницкий Л. А. Химическая связь и превращения оксидов. Москва: Изд-во МГУ, 1991. 164 с.

150. Федоренко О. Ю. Теоретичні принципи отримання щільноспеченої кераміки за умов енергоощадної термообробки. *Вісник НТУ«ХПІ»*. 2012. № 1. С. 113 – 117

151. Федоренко Е. Ю. К вопросу о прогнозировании технологических свойств фельдшпатоидных пород в строительном материаловедении. *Керамика: наука и жизнь*. 2008. № 2. С. 49 – 57.

152. Федоренко О. Ю. Прогнозна оцінка флюсуєчої здатності сировини для використання в технології клінкерних виробів. *Вісник НТУ«ХПІ»* 2007. № 8. С.107 – 115.

153. Присяжна Л. В., Федоренко О. Ю., Дьяков С. С., Гопта А. Ю. Технологічні принципи отримання керамічного клінкеру на основі важкоспівливої глинистої сировини. *Збірник наукових праць ПАТ УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО*. 2013. № 113. С. 179–185.

154. Присяжна Л., Федоренко О., Гопта А. Шляхи інтенсифікації процесів спікання та фазоутворення при виробництві клінкерної цегли з некондиційних глин. *Львівські хімічні читання–2013: збір. наук. праць XIV Наук. конф. (м. Львів, 26–29 трав. 2013 р.)*. Львів: Львівський НТУ ім. І. Франка, 2013. С. Т6.

155. Федоренко О. Ю., Рищенко М. І., Присяжна Л. В. Технологічні аспекти підвищення якості клінкерних керамічних матеріалів. *Збірник наукових праць ПАТ УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А.С. БЕРЕЖНОГО*. 2011 .№ 111. С. 199–207

156. Федоренко О. Ю., Присяжна Л. В., Гопта А. Ю. Клінкерні керамічні матеріали на основі полі мінеральної глинистої сировини. *Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности: тез. докл. Міжнар. наук.-техн. конф.(м. Харків, 16–17 квіт. 2013 р.)*. Харків: Каравелла, 2013. С. 52–53

157. Керамічна маса для отримання клінкерних будівельних виробів: пат. 30256 Україна, МПК⁷ С04В 7/42. № u200707132; заявл. 25.06.2007; опубл. 25.02.2008, Бюл. № 4.

158. Федоренко О. Ю., Рищенко М. І., Присяжна Л. В., Токарев А. В. Клінкерні керамічні вироби з використанням базальтових туфів. *Збірник наукових праць ПАТ УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ІМ. А. С. БЕРЕЖНОГО*. 2012. № 112. С. 238–243.

159. Федоренко О. Ю., Присяжна Л. В., Щукіна Л. П., Гопта А. Ю. Технологічні аспекти термообробки керамічного клінкеру на основі полімінеральних глин. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXII Міжнар. наук.-практ. конф Ч. II (м. Харків, 29–31 трав.2013 р.)*. Харків . НТУ «ХП», 2013 С. 276.

160. Федоренко О. Ю., Рищенко М. І., Присяжна Л. В. Енергощадна технологія клінкерних керамічних виробів дорожнього призначення. *Науковий вісник будівництва*. Харків, 2013. Вип. 72. С. 254–259.

161. Федоренко О. Ю., Присяжна Л. В., Гопта А. Ю., Вернигора К. П., Руденко Л. В. Клінкерні керамічні вироби на основі глинистої сировини Харківського ярусу. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXIII Міжнар. наук.-практ. конф Ч. II (г. Харків, 20–22 трав. 2015 р.)*. Харків–Мішкольц: НТУ «ХП», 2015. С. 228

162. Рыщенко М. И., Федоренко Е. Ю., Цыбулько Э. С и др Применение палеогеновых глин Харьковского яруса в технологии клинкерных материалов. *Вопросы химии и химической технологии*. 2007. № 6. С. 68–72.

163. Murray H. H. Applied clay mineralogy: occurrences, processing and application of Kaolins, Bentonites, Palygorskite-Septiolit and common Clays. Amsterdam, the Netherlands: Elsevier, 2007. 180 p.

164. Керамічна маса для виготовлення стінового клінкеру: пат. 94328 Україна, МПК С04В 33/00. №u201405602; заявл.26.05.2014; опубл.10.11.2014, Бюл. № 21.

165. Федоренко О. Ю., Присяжная Л. В., Гопта А. Ю., Вернигора К. П., Руденко Л. В. Стеновой и дорожный клинкер на основе легкоплавких глин и техногенных отходов. *Новейшие достижения в области инновационного развития*

в химической промышленности и производстве строительных материалов: матер. Междунар. наук.-техн. конф. (г. Минск, 18–19 нояб. 2015г.) Минск: БГТУ, 2015. С. 47–50.

166. Рыщенко М. И., Федоренко Е. Ю., Присяжная Л. В. Розробка мас для отримання клінкерної кераміки широкої кольорової гами. *Вісник Національного технічного університету «ХПИ»*. Харків, 2016. Вип. 22 (1194) С. 204 – 208

167. Mustafin N. R., Aschmarin G. D. Die Klinkerkeramik auf Grund des Kieselerdeerohstoffes und der technogenischen Abfallstoffe. *Keramische Zeitschrift*. 2006. №4. S.80–81.

168. Керамічна маса для виготовлення дорожнього клінкеру: пат. 94329 Україна: МПК С04В 33/00. № u201405603; заявл. 26.05.2014; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21

169. Федоренко О. Ю., Рищенко М. І., Присяжна Л. В. Технологія, структура та властивості керамічного клінкеру для брукування доріг. *Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту*. Харків, 2013. Вип. 136. С. 172–176.

170. Федоренко О. Ю., Миколаєнко С. М., Руденко Л. В. кам'яно-керамічні матеріали з відходів вугільної промисловості. *Кераміка наука и жизнь*. 2011. № 2. С.10–23

171. Федоренко О. Ю. Технологія виготовлення клінкерних керамічних виробів на основі відходів вуглевидобування. *Екологія и промышленность*. 2009. № 1. С. 46 – 51

172. Пищ И. В., Масленникова Г. Н., Гвоздева Н. А. и др. Методы окрашивания керамического кирпича. *Стекло и керамика*. 2007. № 8. С.15–18.

173. Альперович И. А. Смирнов А. В. Лицевой керамический кирпич объемного окрашивания в современной архитектуре. *Строительные материалы*. 1990. № 12. С. 4 – 6.

174. Yatsenko N. D., Yatsenko E. A., Zakarlyuka S. G. Phase Composition and Properties of Building Ceramic as a Function of the Contents of Calcium

Carbonates and Iron Oxides. *Glass and Ceramics*. 2017. Issue 9–10.

175. Valanciene V., Siauciunas R., Baltusnikaite J. The influence of mineralogical composition on the colour of clay body *Journal of the European Ceramic Society*. 2010. Vol. 30. Issue 7. P. 1609–1617.

176. De Bonis A., Cultrone G., Grifa C., Langella A., Leone A. P., Mercurio M., Morra V. Different shades of red: The complexity of mineralogical and physico-chemical factors influencing the colour of ceramics. *Ceramics International*. 2017. Vol. 43. Issue 11. P. 8065–8074.

177. Зубехин А. П., Яценко Н. Д., Голованова С. П. Теоретические основы белизны и окрашивания керамики и портландцемента. Москва: ООО РИФ «Стройматериалы». 2014. 152 с.

178. Щукіна Л. П. Прогнозна оцінка кольору будівельної кераміки на основі легкотопких глинистих порід. *Кераміка: наука і життя*. 2018. № 3(40). С. 6–13.

179. Федоренко О. Ю., Присяжна Л. В. Фізико-хімічні закономірності кольороутворення клінкерних керамічних виробів. *Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (г. Харків, 7–8 листоп. 2019 р.)* Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. С. 125.

180. Присяжна Л. В., Федоренко О. Ю., Рищенко М. І., Гопта А. Ю., Цовма В. В. Дослідження процесів фазо- та кольороутворення клінкерної кераміки. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXII Міжнар. наук.-практ. конф Ч. II. (м. Харків, 15 – 17 жовт. 2014 р.)*. Харків–Мішкольц. НТУ «ХП», 2014. С. 295.

181. Присяжная Л. В., Рыщенко М. И., Федоренко Е. Ю., Гопта А. Ю. Получение клинкерных керамических материалов с использованием техногенного сырья. *Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности: тез. докл. Міжнар. наук.-техн. конф. (м. Харків, 29–30 квіт. 2014 р.)*. Харків: Каравелла, 2014. С. 71

182. Fedorenko E., Prysiazhna L., Petrov S., Chyrkina M., Borysenko O. Investigation of the physicochemical regularities of the color and phase formation processes of clinker ceramic materials. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*.

2018. Vol. 8, № 6(96). P. 58 – 65

183. Pishch, G. N. Maslennikova, N. A. Gvozdeva-Klimosh, Yu. A., Baranovskaya E. I. Methods of dyeing ceramic brick. *Glass and Ceramics* 2007. Vol.64, № 8, P.270–273.

184. Cultrone G. Sebastián E., de la Torre M. J. Mineralogical and physical behaviour of solid bricks with additives. *Construction and Building Materials*. 2005. Volume 19. Issue 1. P. 39–48.