

## Список наукових праць Олени Юрїївни Федоренко

### 1. Авторські праці

#### 1.1. Монографії

1. Биостойкие безбиоцидные фасадные керамические материалы : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.11 / Л. С. Коц ; НТУ «ХПИ» ; науч. рук. Е. Ю. Федоренко. — Харьков, 2014. — 216 с. —\*

2. [Керамічні матеріали на основі відходів вугільної промисловості](#) : монографія / Г. В. Лисачук, Л. П. Щукіна, О. Ю. Федоренко, В. В. Цовма ; рец. В. А. Свідерський, Я. М. Пітак ; НТУ «ХПИ». — Харків : НТУ «ХПИ», 2016. — 140 с. —\*

3. [Клінкерні керамічні матеріали на основі природної і техногенної сировини України](#) : монографія / О. Ю. Федоренко, Л. П. Щукіна, М. І. Рищенко, Л. В. Присяжна ; дар. О. Ю. Федоренко ; НТУ «ХПИ». — Харків : НТУ «ХПИ», 2018. — 185 с. —\*

4. Стеклокристаллические покрытия по керамике : монография / Г. В. Лисачук, М. И. Рыщенко, Л. А. Белостоцкая, Ю. Д. Трусова, Е. Ю. Федоренко, Л. П. Щукина ; ред. Г. В. Лисачук ; НТУ «ХПИ». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 480 с. —\*

5. Щільноспечена кераміка поліфункціонального призначення з пониженою температурою синтезу : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.11 / О. Ю. Федоренко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2012. — 36 с. —+

#### 1.2. Наукові статті

6. [Алмазно-абразивний інструмент на керамічних зв'язках : принципи проектування, отримання та властивості](#) / Д. О. Федоренко, В. О. Федорович, О. Ю. Федоренко, Є. Б. Дайнеко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017,

[17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017.  
— Ч. 2. — С. 286. — \*

7. Будівельні матеріали на основі кварцпольово-шпатової та плагіоклазової сировини / Г. В. Лісачук, О. Ю. Федоренко, Л. О. Білостоцька, Ю. Д. Трусова, Л. В. Павлова, І. І. Блудова // *Кераміка: наука и жизнь*. — 2009. — № 3. — С. 5.

8. [Вивчення властивостей гранітів та пегматитів Приазов'я з метою використання в технології склокерамічних виробів](#) / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, К. М. Фірсов, М. А. Чиркіна, Л. О. Міхеєнко // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. — 2010. — Т. 1, № 6(43). — С. 60–64. — \*

9. [Вивчення кінетики спікання керамічних мас на основі гранітоїдних порід вітчизняних родовищ](#) / О. Ю. Федоренко, К. М. Фірсов, В. П. Набоков // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — Вып. 26. — С. 141–147. —\*

10. Використання гранітних пегматитів в технології низькотемпературних фарфороподібних виробів / О. Ю. Федоренко, М. А. Чиркіна, С. А. Зозуля // *Збірка праць УкрНДІвогнетривів*. — 2008. — № 108. — С. 190–195.

11. [Використання регіональних джерел сировини в технології низькотемпературного фарфору](#) / О. Ю. Федоренко, М. А. Чиркіна, К. Б. Дайнеко // *Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — № 24. — С. 13–21. —\*

12. [Високоресурсні керамічні матеріали на основі системи  \$\text{CaO-MgO-Al}\_2\text{O}\_3\text{-TiO}\_2\text{-SiO}\_2\$](#)  / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, К. Б. Дайнеко, М. Ю. Лісюткіна, О. В. Шевцов // *Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : наук. вид. : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ.

конф. MicroCAD–2017, [17-19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 283. — \*

13. Влага в кирпичных кладках: способы удаления и перспективы для практики строительства и санирования / Х. Фенцмер, Н. Ф. Лесных, Л. С. Коц, М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Вып. 33 / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — С. 95–101. —\*

14. Влияние магнитных и немагнитных добавок на свойства облицовочной керамики / Г. В. Лисачук, Р. В. Кривобок, Л. Н. Лисачук, Л. П. Щукина, Е. Ю. Федоренко, О. А. Емаева // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 51. — С. 168–173. —\*

15. Возможность получения керамогранита с использованием кварц-полевошпатового сырья Украины / М. И. Рыщенко, Л. П. Щукина, Е. Ю. Федоренко, К. Н. Фирсов // Стекло и керамика. — 2008. — № 1. — С. 24–27. —\*

16. [Дослідження збагачуваності кварц-польовошпатової сировини України та перспективи її використання](#) / О. Ю. Федоренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — № 1(5). — С. 54–57. — \*

---

17. Експрес-оцінка технологічних властивостей кварц-польовошпатових матеріалів в керамічному матеріалознавстві / К. М. Фірсов, О. Ю. Федоренко, М. А. Чиркіна // Будівельні матеріали, вироби та санітарна техніка. — 2009. — № 31. — С. 48–52.

18. [Енергощадна технологія клінкерних керамічних виробів дорожнього призначення](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, Л. В. Присяжна // Науковий вісник будівництва = Scientific bulletin of civil engineering : зб. наук. пр. / гол. ред. Д. Ф. Гончаренко. — Харків : ХНУБА, 2013. — Вип. 72. — С. 254–259.

19. Энергосберегающая технология хозяйственно-бытового фарфора / Е. Б. Дайнеко, Е. Ю. Федоренко, М. И. Рыщенко // Стекло и керамика. — 2013. — № 6. — С. 20–24.

20. [Закономірності фазоутворення, структура та властивості хімічно і термічно стійких керамічних матеріалів](#) / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, М. Ю. Лісюткіна, О. В. Шевцов, К. В. Білогубкіна, Н. М. Рєгеда // Наукові дослідження з вогнетривів та технічної кераміки. — 2018. — № 118. — С. 119–131.

21. Залежність експлуатаційних властивостей поруватих закристалізованих стекол від співвідношення в них газової і твердої фаз / М. І. Рищенко, Л. О. Міхеєнко, Л. П. Щукіна, О. Ю. Федоренко // Вестник Харьк. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 105. — С. 64–68. —\*

22. Засоби поліпшення структурно-механічних властивостей керамічних мас / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, О. Я. Пітак // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 15. — С. 65–68. —\*

23. [Изучение влияния кварц-полевошпатовых песков на спекание глин центрального Донского месторождения](#) / В. З. Ковальчук, М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, Л. П. Щукина, Л. А. Михеєнко, В. М. Суховецкая // Наукові праці Донецького Нац. техн. ун-ту. Серія: Хімія і хімічна технологія. — Донецьк :ДонНТУ, 2008. — № 137(11). — С. 125–129.

24. [Интенсификация процесса спекания Sr-керамики путем введения минерализаторов спекания](#) / Г. В. Лисачук, Р. В. Кривобок, А. В. Захаров, Е. Ю. Федоренко, М. С. Прыткина, А. В. Рябинин // Космическая техника. Ракетное вооружение. — 2015. — № 3(110). — С. 74–78.

25. [Использование отходов добычи и переработки минерального сырья в качестве интенсификатора спекания в технологии плотноспеченной](#)

[строительной керамики](#) / Е. Ю. Федоренко, М. И. Рыщенко, Е. Б. Богданова, Л. В. Присяжная // Экология и промышленность. — 2018. — № 1. — С. 98–106.

26. [Использование техногенного сырья в производстве клинкерных строительных материалов](#) / Л. В. Присяжная, Е. Ю. Федоренко, К. П. Вернигора, Л. В. Руденко // Хімічні проблеми сьогодення : тези доп. 5-ї Всеукр. наук. конф., 14–17 берез. 2011 р. — Донецьк : ДонНУ, 2011. — С. 144.

27. [Исследование возможности применения различных волокон в технологии керамзита](#) / Г. Н. Шабанова, А. Н. Корогодская, Е. Ю. Федоренко, Е. В. Христич // Науковий вісник будівництва. — 2017. — Т. 89, № 3. — С. 244–248.

28. [Исследования процессов фазо- и цветообразования клинкерной керамики](#) / М. И. Рыщенко, Л. В. Присяжная, Е. Ю. Федоренко, А. Ю. Гопта, В. В. Цовма // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2014) : наук. вид. : тези доп. 22-ї міжнар. наук.-практ. конф., [21–23 трав. 2014 р.] : у 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 2. — С. 295. — \*

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

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

31. [Керамоматричні композиційні матеріали для виготовлення алмазно-абразивного інструменту](#) / Д. О. Федоренко, В. О. Федорович, О. Ю. Федоренко, К. Б. Дайнеко // Збірник наук. пр. ПАТ УкрНДІвогнетривів ім. А. С. Бережного. — 2017. — № 117. — С. 212–224.

32. Кислотостойкая керамика на основе пиррофиллитовых пород Украины / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина // Технология

и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : материалы Междунар. науч.-техн. конф., 28–29 апр. 2015 г. — Харьков, 2015. — С. 65–66.

33. [Клінкерні керамічні вироби з використанням базальтових туфів](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, Л. В. Присяжна, А. Г. Токарев // Зб. наук. пр. ПАТ УкрНДІВогнетривів ім. А. С. Бережного. — 2012. — № 112. — С. 238–243.

34. [Клінкерні керамічні вироби на основі глинистої сировини Харківського ярусу](#) / О. Ю. Федоренко, Л. В. Присяжна, А. Ю. Гопта, К. П. Вернигора, Л. В. Руденко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : наук. вид. : тези доп. 23-ї міжнар. наук.-практ. конф., [20–22 трав. 2015 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — С. 228. — \*

35. Комплексне використання кварц-польовошпатової сировини Лозуватського родовища в керамічному виробництві / С. П. Блискун, М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко // Будівельні матеріали та вироби. — 2009. — № 4. — С. 57.

36. [Композиционный алмазосодержащий материал для абразивных инструментов на основе легкоплавкой керамической связки](#) / Д. О. Федоренко, Е. Ю. Федоренко, В. А. Федорович, Г. К. Воронов, И. И. Блудова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2015) : тези доп. 23-ї міжнар. наук.-практ. конф., [20-22 травня 2015 р.] : у 4 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 230. —\*

37. Консервация исторических зданий с применением пленкообразующих материалов / Е. Ю. Федоренко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПІ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Физико-химические проблемы керамического материаловедения. — Вып. 19 / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2001. — С. 141–145. —\*

38. [Легкоплавкие керамические связки для алмазно-абразивного инструмента](#) / Д. О. Федоренко, Е. Б. Дайнеко, Н. Ф. Лесных, Е. Ю. Федоренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of National Technical University «KhPI» : coll. of sci. papers. Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Environment. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — № 22 (1194). — С. 194–198. — \*

39. [Методологические и технологические аспекты разработки составов и технологии керамогранитной плитки на основе кварц-полевошпатового сырья Украины](#) / Е. Ю. Федоренко, М. И. Рыщенко, К. Н. Фирсов, К. П. Вернигора, В. В. Стариков // Строительные материалы и изделия. — 2011. — № 2(67). — С. 2–7.

40. [Методологічні і технологічні аспекти розробки хімічно і термічно стійких керамічних матеріалів](#) / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, М. Ю. Лісюткіна, К. Б. Дайнеко // Строительные материалы и изделия. — 2017. — № 5–6. — С. 10–14.

41. [Методологія підбору флюсоуючої складової керамічних мас з позицій енергоощадження](#) / О. Ю. Федоренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — № 47 (1020). — С. 171–179. —\*

42. Микроструктура и свойства низкотемпературного фарфора / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, М. А. Чиркина, Э. Л. Карякина, С. А. Зозуля // Стекло и керамика. — 2009. — № 11. — С. 26–29.

43. [Мінералогічна і технологічна характеристика глинистої сировини північної частини Донецької області](#) / Л. П. Щукіна, О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 39. — С. 68–77. —\*

44. [Некоторые аспекты строения системы  \$MgO - Al\_2O\_3 - TiO\_2 - SiO\_2\$  и ее значение для производства огнеупоров и технической керамики](#) / М. И.

Рыщенко, Я. Н. Питак, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина, А. В. Шевцов // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф., 28–29 апр. 2015 г. — Харьков : Оригинал, 2015. — С. 39–40. — \*

45. [Новые методы тестирования биоустойчивости строительных элементов](#) / Л. С. Коц, Н. Ф. Лесных, Г. Клинкаенберг, Е. Ю. Федоренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Вип. 52(1094) . — С. 45–53. —\*

46. [Новые полифункциональные анти-граффити-системы](#) / Лаар К. Фон, Н. Ф. Лесных, М. Шоманн, Е. Ю. Федоренко ; отв. ред. М. И. Рищенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Вип. 53(1095). — С. 121–128. —\*

47. [Об'ємне забарвлення клінкерної цегли з використанням техногенної сировини](#) / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, Л. О. Білостоцька, К. Б. Дайнеко, К. С. Полухіна // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — № 48 (1269). — С. 87–92. — \*

48. [Перспективи використання глинистої сировини Великосироватського родовища для виготовлення щільноспечених будівельних матеріалів](#) / Л. В. Присяжна, О. Ю. Федоренко, К. П. Вернигора, Л. В. Руденко // Сучасні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів : матеріали 2-ї Міжнар. конф., 23–24 берез. 2011 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — С. 13–14. — \*

49. [Перспективи застосування золосфер у виробництві гібридних теплоізоляційних покриттів для будівельних конструкцій та комунікацій](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, В. Ю. Крамаренко, К. С. Полухіна, В. М. Іголкін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health :



наук. вид. : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. / ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 359. — \*

50. [Перспективность использования титановой керамики при изготовлении химической аппаратуры](#) / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина, А. А. Горбунова // Строительные материалы и изделия = Будівельні матеріали та вироби. — 2015. — № 3-4. — С. 86–89.

51. Перспективные области применения и эффективная технология получения пористых ситаллов / Л. А. Михеенко, Е. Ю. Федоренко // Вестник Харьк. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 9. — С. 73–78. —\*

52. Перспективные области применения и эффективная технология получения пористых ситаллов / Л. А. Михеенко, Е. Ю. Федоренко // Вестник Харьк. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 18. — С. 18–25. —\*

53. [Перспективные радиопрозрачные керамические материалы для ракетной и космической техники](#) / Г. В. Лисачук, Р. В. Кривобок, А. В. Захаров, Е. Ю. Федоренко, Ю. Д. Трусова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» : сб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Вип. 28(1071). — С. 72–79. —\*

54. Перспективы получения плотноспеченной керамики на основе кварц-пиррофиллитовых и плагиоклаз-серицитовых пород / Е. Ю. Федоренко, Е. Б. Дайнеко, А. М. Юминов, В. В. Зайков, Л. А. Белостоцкая, А. Г. Токарев // Металлогения древних и современных океанов. — 2012. — № 18. — С. 317–323.

55. Перспективы создания керамических радиопрозрачных материалов / Г. В. Лисачук, Р. В. Кривобок, А. В. Захаров, Е. Ю. Федоренко // Технология и применение огнеупоров и технической керамики : материалы Междунар. конф., 29–30 апр. 2014г. — Харьков, 2014. — С. 50.

---

56. [Поверхнєве забарвлення розчинами солей щільноспечених керамічних матеріалів](#) / О. Ю. Федоренко, Л. О. Білостоцька, К. Б. Богданова, К. С. Полухіна, Л. В. Павлова // Вопросы химии и химической технологии. — 2018. — № 6. — С. 139–147.

57. Получение ликвационно-заглушенных глазурных покрытий по керамике / Г. Н. Шабанова, М. И. Рыщенко, Г. В. Лисачук, Л. Н. Радкевич, Ю. Д. Трусова, Е. Ю. Федоренко // Вестник Харьк. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 18. — С. 3–6. —\*

58. Прогнозирование глушащих свойств глазурных покрытий / М. И. Рыщенко, Г. В. Лисачук, Л. Н. Радкевич, Ю. Д. Трусова, Е. Ю. Федоренко // Вестник Харьк. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 18. — С. 7–10. —\*

59. Прогнозирование глушащих свойств глазурных покрытий / М. И. Рыщенко, Г. В. Лисачук, Л. Н. Радкевич, Ю. Д. Трусова, Е. Ю. Федоренко // Вестник Харьк. гос. политехн. ун-та : сб. науч. тр. / отв. ред. М. И. Рыщенко. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 34. — С. 57–60. —\*

60. [Прогнозна оцінка флюсуючої здатності сировини для використання в технології клінкерних виробів](#) / О. Ю. Федоренко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и екологія. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — Вып. 8. — С. 107–115. —\*

61. [Прогнозная оценка фазового состава и свойств радиопрозрачной керамики на основе системы SrO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>](#) / Р. В. Кривобок, А. В. Захаров, Г. В. Лисачук, Е. Ю. Федоренко, Я. Н. Питак // Строительные материалы и изделия. — 2015. — № 1(88). — С. 20–22.

62. [Розробка мас для отримання клінкерної кераміки широкої кольорової гами](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, Л. В. Присяжна // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of National Technical University «KhPI» : coll. of sci.

papers. Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Environment. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — № 22 (1194). — С. 204–208. —\*

63. [Радіопрозора кераміка на основі сподумена, славсоніта та цельзіана для літальних апаратів](#) / О. Ю. Федоренко, М. С. Приткіна, Є. В. Чефранов // VI Міжнар. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології : зб. тез доп. учасників, 20–22 квіт. 2016 р. — Київ : НТУ «КП», 2016. — С. 140.

64. [Радіопрозорі керамічні матеріали для авіаційної техніки на основі композицій системи BaO-ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>](#) / К. В. Білогубкіна, О. Ю. Федоренко, Р. В. Кривобок // Хімічні технології та інженерія : зб. тез. доп. підсумкової наук.-практ. конф., 10–12 квіт. 2019 р. — Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2019. — С. 48–51.

65. Разработка составов масс конструкционной керамики с использованием отходов ферротитанового производства / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина // Экология и промышленность. — 2015. — № 4 (45). — С. 82–87.

66. Регулювання властивостей фаянсового шлікеру для прискорення процесу фільтрації / О. Ю. Федоренко, К. М. Фірсов // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 27. — С. 129–132. —\*

67. [Розробка мас для отримання клінкерної кераміки широкої кольорової гами](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, Л. В. Присяжна // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of National Technical University «KhPI» : coll. of sci. papers. Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Environment. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — № 22 (1194). — С. 204–208. — \*

68. [Розробка способів усунення сольових утворень на виробах архітектурно-фасадної кераміки](#) / М. І. Рищенко, Е. С. Цибулько, Л. П. Щукіна, О. Ю. Федоренко, Т. П. Дерикон, Л. П. Фоміна // Строительные материалы и изделия. — 2007. — № 1 (42). — С. 16–17.

69. [Розробка технологічних сумішей для отримання забарвлених в масі архітектурно-фасадних виробів](#) / О. Ю. Федоренко, Ю. П. Карабцова, В. В. Тараненкова // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — Вып. 9. — С. 104–108. —\*

70. [Розширення сировинної бази виробництва кислотостійкої кераміки](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, Л. С. Коц, О. А. Бурик, Л. П. Щукина, К. П. Вернігора // Зб. наук. пр. ПАТ УкрНДІВогнетривів ім. А. С. Бережного = Coll. of sci. papers of PJSC The URIR named after A. S. Berezhnoy. — Харків : ПАТ УкрНДІВ, 2013. — № 113. — С. 171–178.

71. [Система ZnO - SrO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SiO<sub>2</sub> как основа для синтеза радиопрозрачной керамики](#) / Е. Ю. Федоренко, Р. В. Кривобок, А. В. Захаров, М. С. Прыткина // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of National Technical University «KhPI» : coll. of sci. papers. Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Environment. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — № 22 (1194). — С. 199–203. —\*

72. [Смачивание керамической поверхности как фактор, определяющий биостойкость фасадной керамики](#) / Л. С. Коц, Е. Ю. Федоренко, Н. Ф. Лесных, Л. П. Щукина // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — № 16 (989). — С. 132–136. —\*

73. Современные методы диагностики и технологические принципы получения биостойких керамических материалов / Л. С. Коц, Е. Ю. Федоренко, Н. Ф. Лесных, М. И. Рыщенко, Т. Д. Рыщенко // Вопросы химии и химической технологии. — 2017. — № 5–6. — С. 78–86.

74. [Состав и свойства низкотемпературного электротехнического фарфора с использованием курьяновского пирофиллита](#) / Е. Б. Дайнеко, Е. Ю. Федоренко, Н. Ю. Глущенко, А. В. Борисенко // Збірник наук. пр. ПАТ УкрНДІВогнетривів ім. А. С. Бережного. — 2013. — № 113. — С. 164–170.

75. [Спекание, фазообразование и свойства низкотемпературной тонкокаменной керамики на основе комплексных плавней Грузливецкого месторождения](#) / О. Ю. Федоренко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — Вып. 59. — С. 59–70. —\*

76. [Стеновой и дорожный клинкер на основе легкоплавких глин и техногенных отходов](#) / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, Л. В. Присяжная // Новейшие достижения в области инновационного развития в химической промышленности и производстве строительных материалов : материалы Междунар. науч.-техн. конф., 18–20 ноября 2015 г., Минск. — Минск : БГТУ, 2015. — С. 47–50.

77. [Строение системы  \$MgO-Al\_2O\_3-TiO\_2-SiO\_2\$  и ее значение для производства термически и химически стойкой керамики](#) / М. И. Рыщенко, Я. Н. Питак, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина, О. А. Бурик // Вопросы химии и химической технологии. — 2015. — Т. 3(101). — С. 73–79.

78. Теоретические предпосылки интенсификации спекания тонкокерамических материалов / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, Е. Б. Дайнеко, М. Ю. Лисюткина // Огнеупоры и техническая керамика. — 2013. — № 11/12. — С. 23–28. —\*

79. [Теоретичні і технологічні принципи отримання радіопрозорих керамічних матеріалів у системі  \$SiO-Al\_2O\_3-SiO\_2\$](#)  / А. В. Захаров, Р. В. Кривобок, Г. В. Лісачук, О. Ю. Федоренко, О. С. Рябінін // Збірник наук. пр. ПАТ УкрНДІвогнетривів ім. А.С. Бережного. — 2015. — № 115. — С. 83–93.

80. [Теоретичні принципи отримання щільноспеченої кераміки за умов енергоощадної термообробки](#) / О. Ю. Федоренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ» : сб. наук. пр. Темат. вып. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПИ», 2012. — Вып. 1. — С. 113–117. —\*

81. [Термодинамические расчеты взаимодействия кристаллических фаз керамических материалов с агрессивными средами](#) / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПИ» : сб. наук.

пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — № 52(1094). — С. 100–107. —\*

82. [Тетраэдрация системы MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> в интервале температур от 1263 до 1659 К и ее значение для производства огнеупоров и функциональной керамики](#) / М. И. Рыщенко, Я. Н. Питак, Е. Ю. Федоренко, М. Ю. Лисюткина, А. В. Шевцов // Збірник наук. пр. ПАТ УкрНДІ вогнетривів ім. А. С. Бережного = Coll. of sci. papers of PJSC The URIR named after A. S. Verezhnoy / гол. ред. В. В. Примаченко. — Харків : ПАТ УкрНДІВ, 2015. — № 115. — С. 37–45.

83. [Технічна кераміка із заданими електрофізичними властивостями на основі системи ZnO—SrO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—SiO<sub>2</sub>](#) / О. Ю. Федоренко, Г. В. Лисачук, М. С. Приткіна, Р. В. Кривобок, І. О. Гусарова // Збірник наук. пр. ПАТ УкрНДІ вогнетривів ім. А. С. Бережного. — 2017. — № 117. — С. 176–184.

84. [Техногенные материалы и промышленные отходы как источник сырья для производства строительных материалов](#) / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, Г. В. Лисачук, Г. Н. Шабанова // Экология и промышленность. — 2013. — № 4. — С. 10–16.

85. Технологические аспекты повышения качества клинкерных керамических материалов / Л. В. Присяжная, Е. Ю. Федоренко, М. И. Рыщенко // Збірник наук. пр. ПАТ УкрНДІ вогнетривів ім. А. С. Бережного. — 2010. — № 110. — С. 199–207.

86. [Технологічна цінність промислових хімічних добавок при їх використанні у виробництві будівельної кераміки](#) / Л. П. Щукіна, Г. В. Лисачук, Я. О. Галушка, О. Ю. Федоренко, Л. О. Міхеєнко // Новітні енергетичні та ресурсозберігаючі хімічні технології без екологічних проблем : зб. наук. пр. 6-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 9–13 верес. 2013 р. : у 2 т. — Одеса : Екологія, 2013. — Т. 2. — С. 232–234.

87. [Технологічні аспекти отримання щільноспеченої кераміки в умовах енергоощадної термообробки](#) / О. Ю. Федоренко, М. А. Чиркіна, Ю.

Є. Шаповалова // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 68 (974). — С. 183–187. —\*

88. [Технологічні аспекти підвищення якості клінкерних керамічних матеріалів](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, Л. В. Присяжна // Зб. наук. праць ПАТ УкрНДІВогнетривів ім. А. С. Бережного. — 2011. — № 111. — С. 199–207.

89. [Технологічні аспекти термообробки керамічного клінкеру на основі полімінеральних глин](#) / О. Ю. Федоренко, Л. В. Присяжна, Л. П. Щукіна, А. Ю. Гопта // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD–2013) : наук. вид. : тези доп. 21–ї міжнар. наук.-практ. конф., [29–31 трав. 2013 р.] : у 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 2. — С. 276. —\*

90. [Технологічні принципи отримання керамічного клінкеру на основі важкоспівливої глинистої сировини](#) / Л. В. Присяжна, О. Ю. Федоренко, С. С. Дяков, А. Ю. Гопта // Збірник наук. пр. ПАТ УкрНДІ вогнетривів ім. А. С. Бережного = Collection of scientific papers of PJSC «The URIR named after A. S. Berezhnoy» / гол. ред. В. В. Мартиненко. — Харків : Азамаєв В. Р., 2013. — № 113. — С. 179–185.

91. [Технологія виготовлення клінкерних керамічних виробів на основі відходів вуглевидобування](#) / О. Ю. Федоренко // Экология и промышленность. — 2009. — № 1. — С. 46–51.

92. [Технологія, структура та властивості керамічного клінкеру для брукування доріг](#) / О. Ю. Федоренко, М. І. Рищенко, Л. В. Присяжна // Збірник наук. пр. Українського держ. ун-ту залізничного транспорту. — 2013. — № 136. — С. 172–176.

93. [Тіаліто-та муліто-тіалітовмісна кераміка в системі MgO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> на основі вітчизняної сировини](#) / М. Ю. Лісюткіна, М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, К. Б. Дайнеко, О. В. Шевцов // Збірник наук. пр.

ПАТ УкрНДІвогнетривів ім. А. С. Бережного. — 2017. — № 117. — С. 185–195.

94. Устранение высолов, вызываемых растворимыми солями, на изделиях керамических строительных материалов / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, О. Я. Питак, В. И. Булавин, Ю. В. Пермяков, В. И. Жуковин // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и екологія. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — Вып. 33. — С. 73–76. —\*

95. [Фазовые превращения при термообработке базальтовых туфов и их влияние на спекание клинкерных керамических изделий](#) / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, Л. В. Присяжная, Л. В. Руденко, К. П. Вернигора // Технология и применение огнеупоров и технической керамики в промышленности : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф., 24–25 апр. 2012 г. — Харьков : Оригинал, 2012. — С. 58–59.

96. Физико-химическая оценка применимости некондиционного кварц-полевошпатового сырья в технологии камерно-керамических изделий / М. И. Рыщенко, Е. Ю. Федоренко, Л. П. Щукина, К. М. Фирсов, Л. А. Михеенко // Будівельні матеріали, вироби та санітарна техніка. — 2006. — № 22. — С. 89–94.

97. [Фізико-хімічні закономірності кольороутворення клінкерних керамічних виробів](#) / Л. В. Присяжна, О. Ю. Федоренко // Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 листоп. 2019 р. / ред. кол.: О. О. Мураєва [та ін.]. — Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. — С. 125.

98. [Фильтрующие стеклокерамические пористые материалы для очистки воды](#) / М. И. Рыщенко, Л. А. Михеенко, Е. Ю. Федоренко, Л. П. Щукина // Экология и промышленность. — 2009. — № 1. — С. 33–35.

99. [Шляхи інтенсифікації процесів спікання та фазоутворення при виробництві клінкерної цегли з некондиційних глин](#) / Л. В. Присяжна, О. Ю.



Федоренко, А. Ю. Гопта // Львівські хімічні читання – 2013 : зб. наук. пр. 14–ї наук. конф., 26–29 трав. 2013 р. — Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2013. — Т. 6.

100. [Щільноспеченої кераміки за умов енергоощадної термообробки](#) / О. Ю. Федоренко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — № 1. — С. 113–117. —\*

101. Энергосберегающая технология хозяйственно-бытового фарфора / Е. Ю. Федоренко, М. И. Рыщенко, Е. Б. Дайнеко, М. А. Чиркина // Стекло и керамика. — 2013. — № 6. — С. 20–24. —\*

102. Microstructure and properties of lower-temperature porcelain / S. A. Zozulya, M. I. Ryshchenko, E. Yu. Fedorenko, M. A. Chirkina, É. L. Karyakina // Glass and Ceramics. — 2009. — Т. 66, № 11–12. — С. 393–396.

103. Subsolidus conceptual design of CaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - TiO<sub>2</sub> - SiO<sub>2</sub> system and its significance for manufacturing advanced ceramics / M. I. Ryschenko, Y. N. Pitak, E. Y. Fedorenko, M. Y. Lisyutkina, A. V. Shevtsov // China's refractories. — 2016. — Vol. 25, No. 1. — P. 44–52.

104. [Theoretical Background of Alkaline-Free Tin Content Coatings on Ceramics in the System RO-SnO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>](#) / G. Lisachuk, O. Fedorenko, O. Pitak, L Bilostotska, Y. Trusova, L. Pavlova // Chemistry & Chemical technology. — 2013. — Vol. 7, No. 3. — С. 351–354. —\*

### **1.3. Патенти, авторські свідоцтва**

105. [Пат. 46210 Україна. Керамічна маса для виготовлення білого керамограніту](#) / М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, К. М. Фірсов. — № u 200906741 ; заявл. 26.06.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23. —\*

106. [Пат. на корисну модель 94328 Україна, МПК \(2014.01\) C04B 33/00. Керамічна маса для виготовлення стінового клінкеру](#) / М. І. Рищенко, О. І. Солонецький, О. Ю. Федоренко, Л. В. Присяжна, С. С. Дьяков, С. О. Стрельнікова ; власник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 201405602 ; заявл. 26.05.2014 ; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21. — 2 с. —\*

**107.** [Пат. на корисну модель 94329 Україна, МПК \(2014.01\) C04B 33/00. Керамічна маса для виготовлення дорожнього клінкеру](#) / Г. В. Лісачук, О. І. Солонецький, О. Ю. Федоренко, Л. В. Присяжна, А. Ю. Гопта, І. І. Блудова ; власник НТУ «ХП» (Україна). — № и 201405603 ; заявл. 26.05.2014 ; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21. — 3 с. —\*

**108.** [Пат. на корисну модель 124060 Україна, МПК \(2018.01\) C04B 33/00. Керамічна маса для виготовлення облицювального керамічного клінкеру](#) / Л. П. Щукіна, М. І. Рищенко, Л. О. Білостоцька, Л. В. Павлова, О. Ю. Федоренко, М. В. Корж ; власник НТУ «ХП» (Україна). — № и 201703098 ; заявл. 03.04.2017 ; опубл. 26.03.2018, Бюл. № 6. — 2 с. —\*

## **2. Навчальні видання**

### **2.1. Підручники, навчальні посібники**

109. Технологічні розрахунки в хімічних технологіях тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів / Л. Л. Брагіна, А. М. Корогодська, О. Я. Пітак, Я. М. Пітак, М. І. Рищенко, О. В. Саввова, Н. П. Соболев, О. Ю. Федоренко, Г. М. Шабанова, О. В. Шалигіна, Л. П. Щукіна ; ред. М. І. Рищенко ; НТУ «ХП» // Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів у прикладах і задачах : навч. посіб. : у 2 ч. — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — 332 с. —\*

110. Фізико-хімічні системи, фазові рівноваги, термодинаміка, ресурсо- та енергозбереження в технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів / О. Ю. Федоренко [та ін.] // Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів у прикладах і задачах : навч. посіб. : у 2 ч. / ред. проф. М. І. Рищенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — 335 с. —

+

### **2.2. Навчально-методичні видання**

111. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Основи технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів» : для студ. спец. 091606 усіх форм навчання / Л. П. Щукіна, О. Ю. Федоренко, О.

М. Проскурня, Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2005. —\*

112. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення енергії активації за результатами диференціально-термічного аналізу» з дисципліни «Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів» : для студ. спец. 091606 усіх форм навчання / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: О. Ю. Федоренко [та ін.] ; рец. Н. П. Соболев. — Харків : НТУ «ХП», 2006. — 20 с. —\*

113. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Визначення колориметричних характеристик матеріалів та їх обробка за допомогою ЕОМ» з курсу «Контроль якості в технології тугоплавких неметалічних і силікатних матеріалів» : для студ. спец. 091606 усіх форм навчання / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: М. І. Рищенко, О. Ю. Федоренко, Л. П. Щукіна, Г. В. Лісачук. — Харків : НТУ «ХП», 2004. —\*

114. Методичні вказівки до розрахунково-графічного завдання «Розрахунковий метод приведення посудини до заданої ємності» з дисципліни «Основи технічної творчості та науково-дослідної роботи» для студентів спеціальності 091606 усіх форм навчання / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад. О. Ю. Федоренко, Л. П. Щукіна. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 27 с. —+

115. Методичні вказівки до розрахунково-графічного завдання «Розрахунковий метод приведення посудини до заданої ємності» за дисципліною «Основи технічної творчості та науково-дослідної роботи» : для студ. спец. 091606 усіх форм навчання / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад. О. Ю. Федоренко. — Харків : НТУ «ХП», 2008. — 28 с. —\*

116. Методичні вказівки до циклу «Визначення довипалювальних властивостей глинистих матеріалів» з дисциплін «Контроль якості в технології ТНСМ» та «Основи технології ТНСМ» : для студ. спец. 091609 усіх форм навчання / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: М. І.

Рищенко, О. Ю. Федоренко, Л. П. Щукіна. — Харків : НТУ «ХП», 2008. — 34 с. —\*

117. Типова програма, методичні вказівки до виконання контрольних робіт за курсом «Основи технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів» : для студ. спец. 091606 Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів» заочної форми навчання / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: О. Ю. Федоренко [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2004. — 51 с. —\*

\* — наявність видання у фонді НТБ НТУ «ХП»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В.

І. Вернадського

Станом на липень 2020 р.

Укладач: Бранчук В. С.