

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Технология эмали и защитных покрытий / Брагина Л. Л. и др. Харьков : НТУ "ХПИ", 2003. 484 с.
2. Офіційний сайт компанії EMO FRITE : веб-сайт. URL: <http://www.emo-frite.si> (дата звернення 10.10.2018).
3. Pagliuca S., Faust D. W. Porcelain (Vitreous) Enamels and Industrial Enamelling Processes. The Preparation, Application and Properties of Enamels. Third Edition. Mantova : Tipografia Commerciale, 2011. 900 p.
4. Офіційний сайт ТОВ «Новомосковський посуд» : веб-сайт. URL: <http://www.uarosuda.biz> (дата звернення 10.10.2018).
5. Офіційний сайт компанії Belis : веб-сайт. URL: <http://www.nadobi.belis.eu> (дата звернення 30.10.2018).
6. Офіційний сайт компанії Savasan Emaye ve Soba San.Ltd : веб-сайт. URL: <http://www.savasan.com/Englash/hakkimizda.asp> (дата звернення 11.10.2018).
7. Офіційний сайт міжнародної корпорації PRINCE : веб-сайт. URL: <http://www.princescorp.com> (дата звернення 11.10.2018).
8. Михалев Р. Н. Настоящее и будущее предприятия «СТАЛЬЭМАЛЬ». *Информационный вестник общественной организации «Украинская ассоциация эмалировщиков»*. Сборник информационных научно-технических и производственных публикаций. Выпуск № 7. Харьков, 2011. С.8–10.
9. Офіційний сайт групи компаній COLOROBRIA : веб-сайт. URL: <http://www.colorobbia.com/colorobbia-lang-eng/> (дата звернення 30.10.2018).
10. Бреполь Э. Художественное эмалирование. / Пер. с нем. Кузнецовой И. В. Ленинград : Машиностроение, 1986. 127 с.
11. Compagnoni M., Rossi A. Enamel and design. The Rotential of enameled materials in design applications. *22rd International Enamellers Congress*. Cologne, 2012.

12. Charles W. E. Enamelling on copper and precious. *The vitreous enameller*. 1999. Vol. 50, № 4. URL: <http://www.iom3.org/vitreous-enamellers-society/vitreous-enameller-search-back-issues> (дата звернення 15.10.2018).
13. Бородай О. А. Довідник Національної спілки художників України. Київ, 2013. 148 с.
14. Українська емаль: Альбом-каталог / Бородай О. А. та ін. Київ : Укр. письменник, 2013. 264 с.
15. Цвет в промышленности / Под ред. Мак-Дональда, Москва : Логос, 2003. 596 с.
16. Кириллов Е. А. Цветоведение. Москва : Легпромбытиздат, 1987. 128 с.
17. Мешков В. В., Матвеев А. Б. Основы светотехники : 2 изд., перераб. и доп. Москва : Энергоатомиздат, 1989. 432 с.
18. Джадд Д., Вышецки Г. Цвет в науке и технике. Москва : Мир, 1978. 592 с.
19. Кривошеев М. И., Кустарев А. К. Цветовые измерения. Москва : Энергоатомиздат, 1990. 240 с.
20. ДСТУ EN ISO 11664-4:2018 (EN ISO 11664-4:2011, IDT; ISO 11664-4:2008, IDT). Колориметрія. Частина 4. Колірний простір МКО 1976 L*a*b*. [Чинний від 2018-10-01]. Київ, 2018. 4 с. (Інформація та документація).
21. Платов Ю. Т., Платова Р. А. Инструментальная спецификация цветовых характеристик строительных материалов. *Строительные материалы*. 2013. № 4. С. 66–72.
22. Електронна кольорова модель PANTONE : веб-сайт. URL : <http://www.colorscheme.ru/pantone-colors.html> (дата звернення 30.10.2018).
23. Електронний довідник системи стандартів RAL : веб-сайт. URL : <http://www.colorscheme.ru/ral-colors/ral-classic.html> (дата звернення 30.10.2018).
24. Климова Л. В. Стеклокристаллические белые эмалевые покрытия для стали : автореф. дис. на соискание степени канд. тех. наук : 05.17.11. Белгород, 2017. 20 с.

25. Варгин В. В. Эмалирование металлических изделий. Москва : Машгиз, 1962. 548 с.
26. Коцик И., Небрежский И., Фандерлик И. Окрашивание стекла. Москва : Стройиздат, 1983. 210 с.
27. Гулоян Ю. А. Комплексная оценка ионного окрашивания стекла соединениями переходных металлов. *Стекло и керамика*. 2007. № 5. С 7–12.
28. Гулоян Ю. А. К вопросу об окрашивающих центрах в стеклах. *Стекло и керамика*. 2011. № 9. С.23–26.
29. Артамонова, М. В., Асланова М. С. , Бужинский И. М. Химическая технология стекла и ситаллов. Москва : Стройиздат, 1983. 432 с.
30. Сальникова Е. В., Мишукова Т. Г. Инструментальные методы анализа. Теоретические основы и практическое применение: учеб. пособие для студентов. Оренбург : ОГУ, 2017. 122 с. URL : <https://rucont.ru/efd/634957> (дата звернення 30.10.2018).
31. Варгин В., Антонова Е., Гуторова Л. Производство цветного стекла. Москва : Гос. изд-во лит. по строительству, архитектуре и строительным материалам, 1949. 395 с.
32. Формирование красящих комплексов в стеклах окрашенных оксидами церия и титана / Е. Е.Трусова и др. *Стекло и керамика*. 2007. № 10. С.13–15.
33. Бобкова Н. М., Артемьева С. А., Трусова Е. Е. Поведение оксида меди в силикоборатных глазурных стеклах. *Стекло и керамика*. 2007. № 8. С. 9–11.
34. Аткарская А. Б. Равновесие оксидных форм хрома в цветных оптических силикатных стеклах. *Стекло и керамика*. 2011. № 2. С. 3–7.
35. Суздаль Н. В., Прохоренко О. А., Халилев В. Д. Спектры поглощения щелочно-боратных стекол, окрашенных кобальтом. *Стекло и керамика*. 2003. № 3. С. 7–10.

36. Аткарская А. Б., Чартий П. В., Шеманин В. Г. Равновесие оксидных форм меди в цветных оптических силикатных стеклах. *Стекло и керамика*. 2010. № 1. С. 11–14.
37. Петцольд А., Пешман Г. Эмаль и эмалирование: справочник. Москва : Металлургия, 1990. 573 с.
38. Гулюян Ю. А. Физико-химические и технологические факторы окрашивания стекломассы. *Стекло и керамика*. 2013. № 1. С. 7–14.
39. Аппен А. А. Химия стекла. Ленинград : Химия, 1970. 352 с.
40. Гулюян Ю. А. Условия получения янтарных и коричневых стекол. *Стекло и керамика*. 2005. № 10. С. 3–5.
41. Тулюпа Ф. М, Панченко І. С. Аналітична хімія. Дніпропетровськ : ВПК УДХТУ, 2002. 657 с.
42. Гулюян Ю. А. Коллоидное окрашивание стекол: неосознанные нанотехнологии. *Стекло и керамика*. 2011. № 6. С 3–14.
43. Weyl W. Coloured Glasses. Sheffield : Society of Glass Technology, 1976 (reprinted 1992). 541 p.
44. Кутолин С. А., Нейч А. И. Физическая химия цветного стекла. Москва : Стройиздат, 1988. 296 с.
45. Беленький Е. Ф., Рискин И. В. Химия и технология пигментов. Изд. 4-е. Ленинград : Химия, 1974. 656 с.
46. Бобкова Н. М., Синевич А. К., Русак В. И. Влияние химического состава стекла на способность его окрашивания соединениями Cd, Se, S. *Стекло и керамика*. 1983. № 3. С. 15–17.
47. Синевич А. К., Карташова Г. И., Старобинец Л. Г. Синтез бесцинковых рубиновых стекол. *Стекло и керамика*. 1985. № 7. С. 6–8.
48. Петцольд А. Эмаль. Москва : Государственное научно-техническое из-во литературы по черной и цветной металлургии, 1958. 512 с.
49. Яценко Е. А. Взаимное влияние компонентов белых однослойных стеклоэмалей на механизм глушения. *Стекло и керамика*. 2009. № 11. С. 30–33.

50. Варшал Б. Г. Структурные аспекты кристаллизации силикатных стекол. *Стекло и керамика*. 1989. № 6. С. 34–35.
51. Бразговская А. И., Ходский Л. Г. К вопросу о координации титана в стеклах системы $\text{Li}_2\text{O}-\text{Na}_2\text{O}-\text{CaF}_2-\text{TiO}_2-\text{SiO}_2$. *Стекло, ситаллы и силикаты*. 1980. № 1. С. 126–128.
52. Саввова О. В., Брагина Л. Л., Бабич Е. В. Структурные изменения в стеклах системы $\text{R}_2\text{O} - \text{RO} - \text{TiO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5 - \text{R}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ при их микроликвации. *Стекло и керамика*. 2010. № 12. С. 7–10.
53. Яцишин Й. М. Хімічна технологія скла. Львів : Львівська політехніка, 2001. 186 с.
54. Белый Я. И., Шевченко Т. А., Бовкун И. И. О глушащем действии TiO_2 и ZrO_2 как мельничных добавок. *Вопросы химии и химической технологии*. Харьков : Высш. школа, 1976. № 42. С. 114–117.
55. Диаграммы состояния силикатных систем. Справочник. Двойные системы. / Торопов Н. А., Барзаковский В. П., Лапин В. В. и др. Ленинград : Наука, 1969. 822 с.
56. Бобкова Н. М., Кузьменкова Н. М. Кристаллизация стекол системы $\text{K}_2\text{O} - \text{Li}_2\text{O} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$, модифицированных SnO_2 . *Стекло и керамика*. 2008. № 11. С. 11–13.
57. Яцишин Й. М., Жеплинський Т. Б., Дяківський С. І. Технологія скла у трьох частинах: Ч II Технологія скляної маси: Навчальний підручник. Львів : Бескид Біт, 2004. 250 с.
58. Мулеванов С. В. Структура ближнего порядка в силикатных стеклах, легированных оксидом фосфора. *Стекло и керамика*. 2009. № 11. С. 9–11.
59. Саркисов П. Д. Направленная кристаллизация стекла – основа получения многофункциональных стеклокристаллических материалов. Москва : РХТУ, 1997. 218 с.

60. Исследование структуры многокомпонентных фосфорсодержащих силикатных стекол методами колебательной спектроскопии / С. В. Мулеванов и др. *Стекло и керамика*. 2009. № 4. С. 3–5.
61. Влияние добавок оксида фосфора на спектрально-оптические характеристики силикатных стекол / С. В. Мулеванов и др. *Стекло и керамика*. 2009. № 5. С. 21–23.
62. Яценко Е. А. Взаимное влияние компонентов белых однослойных стеклоэмалей на механизм глушения. *Стекло и керамика*. 2009. № 11. С. 30–33.
63. Яценко Е.А. Влияние добавок P_2O_5 на процесс кристаллизации Li_2TiO_3 при глушении белых однослойных стеклоэмалевых покрытий. *Стекло и керамика*. 2010. №12. С. 24–26.
64. Царева Е. В., Пирогова М. Ф., Спиридонов Ю. А. Глушенные и опаловые эмали по благородным металлам. *Стекло и керамика*. 2011. № 11. С. 29–30.
65. Зубехин А. П., Яценко Е. А., Клименко Е. Б. Бессвинцовые бороалюмосиликатные эмали для художественных изделий из меди. *Стекло и керамика*. 2001. №4. С. 24–25.
66. Спиридонов Ю. А., Царева Е. В. Исследование различных видов глушителей с целью создания эффекта опалесценции у эмалей для драгоценных металлов. *Успехи в химии и химической технологии*. 2013. т. 27. №5. С. 106–113.
67. Справочное руководство по покрытиям. Разраб. Академией НЕМРЕЛ. Изд. 10. 2013. 146 с.
68. Пищ И. В., Масленникова Г. Н. Керамические пигмент. Минск : Вышэйшая школа, 1987. 132 с.
69. Пигменты на основе кремнезема / И. В. Пищ и др. *Стекло и керамика*. 2011. № 3. С. 3–7.
70. Синтез пигментов на основе кальциево-силикатной системы / И.В. Пищ, и др. *Стекло и керамика*. 2010. № 12. С. 14–16.
71. Малоборные эмали: сборник статей / Ред. коллегия: Ю. Д. Баринов и др. Кишинев : Картя молдовеняскэ, 1968. 146 с.

72. Шульц М. М. Кислотно-основная концепция в применении к оксидным расплавам и стеклам и учение Д. И. Менделеева о стеклообразном состоянии. *Физика и химия стекла*. 1984. т. 10. № 2. С. 129–138.
73. Аткарская А. Б., Киян В. И. Механизм формирования окислительно-восстановительного потенциала стекла. *Стекло и керамика*. 2002. № 1. С. 12–14.
74. Артамонова М. В., Киян В. И., Машир Ю. И. Оценка кислотно-основных свойств натриевоалюмоборосиликатных стекол. *Физика и химия стекла*. 1986. т. 12. № 6. С. 731–732.
75. Киян В. И., Аткарская А. Б., Машир Ю. И. Кислотно-основное взаимодействие компонентов в натриевоалюмоборосиликатных стеклах. *Стекло и керамика*. 2001. № 12. С. 9–13.
76. Ходаковская Р. Я. Химия титансодержащих стекол и ситаллов. Москва : Химия, 1978. 288 с.
77. Стрэтт Дж. В. Волновая теория света : пер. с англ. / Под ред. и с прим. М. А. Дивильковского. Москва : Едиториал УРСС, 2004. 208 с.
78. Гулоян Ю. А. Физико-химические основы технологии стекла. Владимир : Транзит-ИКС, 2008. 736 с.
79. Павлушкин Н. М., Ходаковская Р. Я., Тимофеева Л. К. Влияние модифицирующих добавок на процесс кристаллизации стекла. *Стекло и керамика*. 1967. № 3. С. 11–16.
80. Про інноваційну діяльність : Закон України від 04.08.2002 № 40-IV URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15> (дата звернення: 15.10.2018).
81. Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2017–2021 роки : постанова Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 р. № 1056 / Верховна Рада України. Законодавство України URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1056-2016-%D0%BF> (дата звернення: 15.10.2018).

82. Lips K., Jacobs D., Nyssen N. Food Contact materials in Europe: a challenge for the enamel industry. *23rd International Enamellers Congress*. Florence, 2015. P. 209–221.
83. Sarrazy K. Evolutions of the norms and regulations in the european market for enamel coatings in contact with food and drinkable water. *24th International Enamellers Congress*. Chicago, 2018. P. 31–38.
84. Коновалова Л. Д., Юркова Л. Ф., Панкова Н. А. Улетучивание компонентов из свинецсодержащего стекла. *Стекло и керамика*. 1991. № 10. С. 4–5.
85. Доклад о состоянии здравоохранения в Европе : *Всемирная организация здравоохранения*. URL: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0010/98299/E76907R.pdf?ua=1.
86. Международная неделя по предотвращению отравления свинцом. *Всемирная организация здравоохранения*: веб-сайт. URL: http://www.who.int/ipcs/lead_campaign/objectives/ru/.
87. Sarrazy K., Aronica A., Leseur A. Low fire enamels for new pre-primed steels. *23rd International Enamellers Congress*. Florence, 2015. P. 88–100.
88. Hellmold P., Rödicker B., Hartmann K. Development of new, free of fluorine white enamels. *19th International Enamellers Congress*. Venice, 2001. P. 145–152.
89. ДСТУ 3276-95. Посуда стальная эмалированная. Общие технические условия. [Действующий от 1997-01-01]. Киев, 1997. 22 с. (Информация и документация).
90. ДСТУ 3527-97. Вироби ювелірні з дорогоцінних металів. Загальні технічні умови. [Чинний від 1998-07-01]. Київ, 1998. 17 с. (Інформація та документація).
91. Бреполь Э. Теория и практика ювелирного дела. Ленинград : Машиностроение, 1982. 384 с.
92. Царева Е. В, Спиридонов Ю. А. Декоративные эмали по благородным металлам. *Стекло и керамика*. 2011. № 9. С. 40–41.

93. А. с. 1152938 А СССР, МКИ³ С 03 С 3/06. Стекло для спаивания с металлами / Г. В. Медведева, А. И. Кузнецов, М. В. Янушевич, А. И. Кульков. № 3519089/29–33 ; заявл. 07.12.82 ; опубл. 30.04.85. Бюл. № 16.
94. Царева Е. В. Ювелирные эмали для благородных металлов : автореф. дис. на соискание степени канд. тех. наук : 05.17.11. Москва, 2002. 20 с.
95. Яценко Е. А. Научные основы ресурсосберегающей технологии однослойных стеклокомпозиционных функциональных покрытий для металлов : автореф. дис. на соискание степени канд. тех. наук : 05.17.11. Новочеркасск, 2012. 25 с.
96. Ювелирная эмаль : пат. 2440934 Российская Федерация : МПК⁶ С 03 С 8/10. № 2010123686/03 ; заявл. 10.06.2010 ; опубл. 27.01.2012, Бюл. № 3.
97. Стекло для ювелирной эмали : пат. 2081071 Российская Федерация, МПК⁶ С 03 С 8/10. № 92004142/03 ; заявл. 19.10.1992; опубл. 10.06.1997, Бюл. № 3.
98. А.с. 706348 СССР, МКИ² С 03 С 7/10. Эмаль / А. В. Саруханашвили, Т. Д. Эристави, В. М. Павлова, Л. З. Засухина, В. Н. Зайцев. № 2567041/29–33 ; заявл. 09.01.78 ; опубл. 30.12.79, Бюл. № 48.
99. А.с. 629177 СССР, МКИ² С 03 С 7/10. Эмаль / К. С. Кутателадзе, А. В. Саруханишвили, Т. Д. Эристави, В. М. Павлова, Л. З. Засухина, Л. Н. Орлова. № 2487703/29–33 ; заявл. 24.05.77 ; опубл. 25.10.78, Бюл. № 39.
100. А.с. 601241 СССР, МКИ² С 03 С 7/00. Эмаль / Л. З. Засухин, Л. Н. Орлова, В. Н. Зайцев. № 2336832/29–33 ; заявл. 23.03.76 ; опубл. 05.04.78, Бюл. № 13.
101. А.с. 1493629 СССР, МКИ² С 03 С 8/12. Эмаль для ювелирных металлических изделий / А. М. Цацкин, Л. Е. Янтовский, Л. С. Федорова, Ю. И. Бакалин. № 4364798/29–33 ; заявл. 28.10.87 ; опубл. 15.07.89, Бюл. № 26.
102. А.с. 1636364 СССР, МКИ² С 03 С 8/12. Фритта / Л. К. Ушакова, Л. Г. Ходский, Г. Т. Бречко, И. И. Голубовская. № 4643596/33 ; заявл. 23.03.76 ; опубл. 05.04.78, Бюл. № 13.

103. А.с. 990702 СССР, МКИ³ С 03 С 7/10. Эмалевое покрытие для ювелирных металлов / Л. З. Засухина, Л. Н. Орлова, В. Н. Зайцев. № 3353363/29–33 ; заявл. 26.08.81 ; опубл. 23.01.83, Бюл. № 3.
104. А.с. 966055 СССР, МКИ³ С 03 С 7/00. Фритта для эмалевого покрытия / Р. С. Сарингулян, А. М. Карапетян, В. И. Херунцян, К. А. Костанян. № 3249231/29–33 ; заявл. 29.12.80 ; опубл. 15.10.82, Бюл. № 38.
105. Художественные эмали для меди / Е. А. Яценко и др. *Стекло и керамика*. 1997. № 3. С. 25–27.
106. А.с. 590272 СССР, МКИ² С 03 С 3/04. Стекло для спаивания с медью / А.В. Саруханишвили, В.М. Пилишвили. № 2347213/29–33 ; заявл. 12.04.76 ; опубл. 30.01.78, Бюл. № 4.
107. Эмали низкотемпературного обжига для ювелирных изделий / В. М. Павлова и др. *Стекло и керамика*. 1982. № 7. С. 5–6.
108. Белое стекло для ювелирной эмали : пат. 2422 Беларусь, МПК⁶ С 03 С 8/10. № 961153 ; заявл. 20.12.1996 ; опубл. 30.09.1998.
109. А.с. 967977 СССР, МКИ³ С 03 С 7/10. Эмалевое покрытие для меди и ее сплавов / Л.К. Бидерманис, Я.П. Лиспиныш, Ю.А. Бука. №3286549/29–33 ; заявл. 04.05.81 ; опубл. 23.10.82. Бюл. № 39.
110. А.с. 833617 СССР, МКИ³ С 03 С 7/02. Стекло / Г. И. Артамонова, Э. И. Каплина, А. Г. Стеблецов, Т. Н. Половникова. № 2830057/29–33 ; заявл. 17.10.79 ; опубл. 30.05.81, Бюл. № 20.
111. Защитное покрытие для меди : пат. 2149842 Российская Федерация, МПК⁶ С 03 С 8/02. № 98120626/03 ; заявл. 16.11.1998 ; опубл. 27.05.2000, Бюл.№ 15.
112. Стекло для ювелирной эмали : пат. 1107 Беларусь, МПК⁶ С 03 С 8/07. № 1118А; заявл. 30.12.1993; опубл. 14.03.1996.
113. А.с. 846509 СССР, МКИ³ С 03 С 7/10. Эмалевое покрытие / Я. П. Лиепиныш, Л. К. Бидерманис, К. К. Карлсон, Ю. Я. Эйдук. Ю. А. Бука. № 2741959/29–33 ; заявл. 26.03.79 ; опубл. 15.07.81, Бюл. № 26.

114. А. с. 1152938 А СССР, МКИ³ С 03 С 3/06. Стекло для спаивания с металлами / Г. В. Медведева, А. И. Кузнецов, М. В. Янушевич, А. И. Кульков. № 3519089/29–33 ; заявл. 07.12.82 ; опубл. 30.04.85. Бюл. № 16.
115. А. с. 1021663 А СССР, МКИ³ С 03 С 3/08. Стекло для спаивания с металлами / Г. В. Медведева, А. И. Кузнецов, Г. И. Журавлев. № 3387523/29–33 ; заявл. 29.01.81 ; опубл. 07.06.83. Бюл. № 21.
116. А. с. 1141080 А СССР, МКИ³ С 03 С 8/06. Фритта для ювелирной эмали / Т. М. Тимохина, Л. З. Засухина, Л. Н. Орлова, В. Н. Зайцев. № 3625002/29–33 ; заявл. 17.06.83 ; опубл. 23.02.85. Бюл. № 7.
117. А. с. 1491823 А1 СССР, МКИ⁴ С 03 С 8/04. Эмаль для покрытия металла / А. В. Саруханишвили, В. Г. Горделадзе, М. Т. Размадзе. № 4141837/31–33 ; заявл. 14.08.86 ; опубл. 07.07.89. Бюл. № 25.
118. А.с. 935487 СССР, МКИ³ С 03 С 7/10. Эмаль для ювелирных металлов / А. В. Саруханашвили, В. М. Павлова, М. Т. Размадзе, И. Г. Зедгинидзе, В. Н. Зайцев, Л. З. Засухина. № 2958134/29–33; заявл. 21.07.80 ; опубл. 15.06.82. Бюл. № 22.
119. Спиридонов Ю. А., Царева Е. В., Будько Е. Эмали по благородным металлам. *Успехи в химии и химической технологии*. 2010. № 6(111). С. 47–50.
120. Царева Е. В., Пирогова М. Ф., Спиридонов Ю. А. Глушеные и опаловые эмали по благородным металлам. *Стекло и керамика*. 2011. № 11. С. 29–30.
121. Бобкова Н. М. Легкоплавкие стекла на основе свинцово-боратных систем. *Стекло и керамика*. 2009. № 6. С. 12–15.
122. Зубехин А. П., Яценко Е. А., Клименко Е. Б. Бессвинцовые бороалюмосиликатные эмали для художественных изделий из меди. *Стекло и керамика*. 2001. № 4. С. 24–25.
123. Зубехин А. П., Яценко Е. А., Непомнящев А. А. Бессвинцовые бороалюмосиликатные эмали для художественных изделий из меди. *Стекло и керамика*. 1998. № 12. С. 26–27.

124. Пиотровская М. А., Исакова А. П. Цветные стекломалевые покрытия для меди. *Химия и химическая технология в XXI веке* : материалы X юбилейной всерос. науч.-практ. конф. студ. и аспирантов, 13–15 мая 2009 г. Томск, 2009. С. 52–53.
125. Шинкарева Е. В. Бессвинцовые эмали для декорирования изделий из свинца. *Стекло и керамика*. 2004. № 9. С. 25–27.
126. Родцевич С. П., Елисеев С. Ю., Лукашевич Г. Ф. Ювелирные эмали с пониженным содержанием оксида свинца. *Стекло и керамика*. 2001. № 8. С. 27–28.
127. Гуржій О. Б. Безсвинцеві силікатні емалі художнього та ювелірного призначення : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.11 / Укр. держ. хім.-техн. ун-т. Дніпро, 2017. 148 с.
128. Turrell J. High tech / low tech: The utilization of printmaking techniques in the production of contemporary enamelled jewellery. *IMPACT 6 International Printmaking Conference*, University of the West of England (UWE), Bristol (UK), 2009. P. 16–19.
129. Царева Е. В. Исследование контактного слоя на границе эмаль-металлическая подложка. *Успехи в химии и химической технологии*. 2013. т. 27. № 5. С. 114–117.
130. ГОСТ 24788-2001. Посуда хозяйственная стальная эмалированная. Общие технические условия. [Действующий от 2002-09-01]. Минск, 2001. 14 с. (Информация и документация)
131. Previous Congresses. International Enamellers' Congress : The International enamellers institute. URL: http://www.iei-world.org/pagine/congress_old.asp (дата звернення: 18.10.2018).
132. Technical standars : The International enamellers institute. URL: http://www.iei-world.org/pagine/standards_iso.asp (дата звернення: 18.10.2018).
133. Яцишин И. Н., Бабаджанова О. Ф., Васийчук В. А. Легкоплавкие покрытия для декорирования стекла. *Стекло и керамика*. 2001. № 8. С. 24–26.

134. Шинкарева Е. В., Бычко Г. В. Химическая стойкость легкоплавких эмалей для декорирования стеклоизделий. *Стекло и керамика*. 2005. № 9. С. 31–34.
135. Бобкова Н. М., Захаревич Г. Б., Кичкайло О. В. Легкоплавкие малосвинцовые стекла на основе боратных систем. *Стекло и керамика*. 2010. № 1. С. 15–18.
136. А.с. 710998 СССР, МПК² С 03 С 7/04. Эмаль / М. Т. Мельник, Л. Г. Ходский, Л. К. Ушакова. № 2586884/29–33 ; заявл. 06.03.78 ; опубл. 25.03.80, Бюл. № 26.
137. А.с. 18477 НРБ, МПК³ С 03 С 7/00. Силикатные титановые эмали, окрашенные в голубой и розовый цвета / К. С. Сахио, М. И. Кацарова, А. Й. Сахио. №26764 ; заявл. 28.07.72 ; опубл. 10.02.79, Бюл. № 12.
138. А.с. 958358 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Фритта для цветного эмалевого покрытия / В. И. Семерикова, З. С. Седова, Г. С. Комарова. № 2932554/29–33 ; заявл. 24.03.80 ; опубл. 15.09.82, Бюл. № 34.
139. А.с. 718383 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Я. И. Белый, Т. А. Шевченко, С. Б. Питкевич. № 2663272 ; заявл. 28.08.78 ; опубл. 28.02.80, Бюл. № 8.
140. А.с. 451650 СССР, МПК² С 03 С 7/00. Эмаль / И. Г. Хизанишвили, Г. С. Гвердцители, Н. Н. Шубладзе. № 1121362/29–33 ; заявл. 13.02.73 ; опубл. 30.11.74, Бюл. № 44.
141. А.с. 992448 СССР, МКИ С 03 С 7/04. Эмалевое покрытие для стали / Я. И. Белый, Т. А. Шевченко, Э. М. Сардак, С. Б. Питкевич, Н. И. Роговец. № 3306311/29–33 ; заявл. 26.06.81 ; опубл. 30.01.83, Бюл. № 4.
142. А.с. 1615160 СССР, МКИ⁵ С 03 С 8/08. Фритта для бежевого эмалевого покрытия / Я. И. Белый, С. М. Пономарчук, Т. А. Шевченко, В. В. Дудкин, Н. Ю. Ильченко, Е. И. Потебенько. № 4490595/29–33 ; заявл. 03.10.88 ; опубл. 23.12.90, Бюл. № 47.
143. Kovacs T. Emailure vin colorate pentru emailrea aparatelor casnica de gatit si incalzit. *Ind. usoara. Piel.*, conf. piele. 1981. №6. P. 265–267.

144. А.с. 512184 СССР, МПК³ С 03 С 7/04. Цветная эмаль / Я. И. Белый, А. И. Бондарь. № 2051030/33 ; заявл. 08.08.74 ; опубл. 29.06.76, Бюл. № 29.
145. А.с. 20460 НРБ, МПК³ С 03 С 5/00. Эмаль / К. С. Сахио, Д. Д. Матеева, М. И. Кацарова, В. А. Кинчева. №26764 ; заявл. 22.05.74 ; опубл. 18.05.74, Бюл. № 22.
146. Состав розовой эмали : пат. 98473 СРР, МПК⁴ С 03 С 8/12. № 128969 ; заявл. 08.07.87 ; опубл. 22.11.89, Бюл. № 25.
147. А.с. 857030 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/04. Фритта для цветного эмалевого покрытия / Я. И. Белый, С. М. Пономарчук, А. И. Бондарь, В. И. Худяков. № 2804077 ; заявл. 30.07.79 ; опубл. 23.08.81, Бюл. № 31.
148. А.с. 1592294 СССР, МПК⁵ С 03 С 8/08. Фритта для цветного эмалевого покрытия / В. К. Никитин, А. П. Степичев, Г. А. Овчинников, В. И. Уманский, Н. М. Сысоева, А. И. Павленко, Г. М. Антонюк, В. М. Тучина, Г. П. Савченко, Я. И. Белый, А. И. Бондарь, С. Б. Питкевич, В. В. Горховский. № 4490681/31–33 ; заявл. 04.10.88 ; опубл. 15.09.90, Бюл. № 34.
149. А.с. 1164218 СССР, МПК⁴ С 03 С 8/06. Фритта для цветного эмалевого покрытия / Я. И. Белый, Т. А. Шевченко, С. Б. Питкевич, А. И. Бондарь. № 3589464/29–33 ; заявл. 13.05.83 ; опубл. 30.06.85, Бюл. № 24.
150. А.с. 248867 ЧССР, МКИ С 23 D 5/04. Титановая порошкообразная фритта для сухого способа нанесения на металл / В. Боус, Я. Тенорова, П. Степан. № 5345–85 ; заявл. 18.07.85 ; опубл. 15.01.88, Бюл. № 2.
151. А.с. 87562 СРР, МКИ С 03 С 1/02. Фритта декоративной покровной эмали / Avram I., Kovaks T., Tasi I.A. № 110340 ; заявл. 16.03.85 ; опубл. 30.11.85.
152. А.с. 1102778 СССР, МПК⁴ С 03 С 9/00. Эмаль / Я. И. Белый, Т. А. Шевченко, С. Б. Питкевич, Н. М. Бублик. № 3539470/29–33 ; заявл. 14.01.83 ; опубл. 15.07.84, Бюл. № 26.
153. Состав фритты покровной цветной : пат. 95028 СРР, МПК⁴ С 03 С 8/02. № 122660 ; заявл. 20.03.86 ; опубл. 30.08.88, Бюл. № 28.

154. А.с. 1073195 СССР, МКИ С 03 С 7/00. Фритта для эмалевого покрытия по стали / А. И. Бразговская, Л. Г. Ходский. № 3256045/29–33 ; заявл. 04.03.81 ; опубл. 15.02.84, Бюл. № 6.
155. Світлозабарвлена безборна титанова емаль : пат. 76897 Україна, МПК⁶ С 03 С 8/02, С 03 С 8/08. № а200500668 ; заявл. 25.01.05 ; опубл. 15.09.06, Бюл. № 9.
156. Світлозабарвлена безборна титанова емаль : пат. 76823 Україна, МПК⁶ С 03 С 8/02, С 03 С 8/08. № а20040806684 ; заявл. 10.08.04 ; опубл. 15.09.06, Бюл. № 9.
157. А.с. 1263661 СССР, МПК⁴ С 03 С 8/08. Фритта для эмалевого покрытия для стали / В.Я. Иоффе, М.И. Ковнер, Д.Ф. Ушаков, Е.А. Кольчак, Н.В. Иванов. № 3895084/29–33 ; заявл. 15.05.85 ; опубл. 15.10.86, Бюл. № 38.
158. Фритта для цветного эмалевого покрытия : заявка 94029961 Российская Федерация, МПК⁶ С 03 С 8/08. № 94029961/33 ; заявл. 05.08.94 ; опубл. 27.05.96, Бюл. № 7.
159. Безгрунтова кольорова емаль для сталі : пат. 15647 Україна, МПК⁶ С 03 С 8/02. № 95321307 ; заявл. 12.06.90 ; опубл. 30.06.97, Бюл. № 3.
160. А.с. 1102775 СССР, МПК³ С 03 С 7/04. Фритта для эмалевого покрытия / В. Я. Иоффе, Д. Ф. Ушаков, М. И. Ковнер, Ю. А. Агапов, В. И. Карабыдо. № 3568195/29–33 ; заявл. 21.02.83 ; опубл. 1984, Бюл. № 26.
161. Эмаль для стали : пат. 2016862 АН Республика Молдова, МПК⁵ С 03 С 8/08. № 5038026/33 ; заявл. 17.04.92 ; опубл. 30.07.94, Бюл. № 25.
162. А.с. 1458336 СССР, МКИ⁴ С 03 С 8/08. Эмаль / А. Н. Веретенников, М. Т. Загуральский, Л. А. Веретенникова. № 4220755/29–33 ; заявл. 01.04.87 ; опубл. 15.02.89, Бюл. № 6.
163. А.с. 1413065 СССР, МКИ С 03 С 8/08. Эмаль / М. Т. Загуральский, Т. С. Ткаченко, М. Л. Бондарева, А. Н. Веретенников, Л. А. Веретенникова. № 4197339/29–33 ; заявл. 19.02.87 ; опубл. 30.07.88, Бюл. № 28.

164. А.с. 833615 СССР, МКИ С 03 С 7/00. Фритта для эмалевого покрытия / М. Н. Новикова, Т. Д. Уткина, В. М. Иванова. № 2825970/29–33 ; заявл. 08.10.79 ; опубл. 30.05.81, Бюл. № 20.

165. А.с. 1655927 СССР, МКИ⁵ С 03 С 8/08. Фритта для эмалевого покрытия / В. Я. Иоффе, Ф. Ф. Ушаков, Л. К. Ефимова. №4665586/33 ; заявл. 31.01.89 ; опубл. 15.06.91, Бюл. № 22.

166. А.с. 1416461 СССР, МПК⁴ С 03 С 8/08. Эмаль / А. Н. Веретенников, Л. А. Веретенникова, Т. С. Ткаченко, М. И. Ковнер и др. № 4158986/29–33 ; заявл. 10.11.86 ; опубл. 15.08.88, Бюл. № 30.

167. А.с. 1392039 СССР, МПК⁴ С 03 С 8/12. Эмаль / Т. Л. Ржевуская, Г. В. Цыбульская, Э. П. Крюкова, Л. Г. Ходский. №4050974/29–33 ; заявл. 08.04.86 ; опубл. 30.04.88, Бюл. № 16.

168. А.с. 1413064 СССР, МПК⁷ С 03 С 8/08. Эмаль / А. Н. Веретенников, Л. А. Веретенникова, Т. С. Ткаченко, М. Л. Бондарева, М. И. Ковнер. № 4143906/29–33 ; заявл. 10.11.86 ; опубл. 30.07.88, Бюл. № 28.

169. Безфториста жовто-кремова емаль : пат. 90564 Україна, МПК⁶ С 03 С 8/00, С 03 С 8/08, С 03 С 8/12. № a200808213 ; заявл. 17.06.08 ; опубл. 11.05.10, Бюл. № 9.

170. А.с. 391082 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/04. Эмаль для стали / Л. К. Бидерманис, Ю. Я. Эйдук, П. Г. Паукш №1701224/29–33 ; заявл. 28.09.71 ; опубл. 25.07.73, Бюл. № 31.

171. А.с. 1440883 СССР, МПК⁴ С 03 С 8/14. Масса для получения эмалевого покрытия красного цвета / С. Е. Гуслияникова, Л. Д. Антонова, Д. Ф. Ушаков, М. С. Захаров, Е. В. Сушкин. № 4172962/31–33 ; заявл. 04.01.87 ; опубл. 30.11.88, Бюл. № 44.

172. Маса для одержання склоемалевих покриттів салатних тонів : пат. 53213 Україна, МПК⁷ С 03 С 8/00, С 03 С 1/00,4/00. № 2002042730 ; заявл. 05.04.02 ; опубл. 15.01.03, Бюл. № 1.

173. А.с. 1058910 СССР, МПК³ С 03 С 7/04. Фритта для получения эмалевого покрытия / М. Т. Загуральский, М. И. Ковнер. №3438989/29–33 ; заявл. 17.05.82 ; опубл. 1983, Бюл. № 45.

174. А.с. 1208031 СССР, МКИ С 03 С 8/08. Фритта для светлоокрашенного эмалевого покрытия / Д. Ф. Ушаков, Л. Д. Антонова, Ю. К. Комаров, М. С. Захаров, В. П. Рязанова. № 3822974/29–33 ; заявл. 12.12.84 ; опубл. в Б. И., 1986, Бюл. № 4.

175. Емаль : пат. 105111 Україна, МПК⁷ С 03 С 8/02, С 03 С 18/12. № а201302175 ; заявл. 21.02.13 ; опубл. 10.04.14, Бюл. № 7.

176. Спосіб одержання світло забарвлених емалевих покриттів на сталі : пат. 51109 А Україна, МПК (2002.01) С03С 8/00, С23Д 5/00 №2002010105 ; заявл.03.01.02 ; опубл. 15.11.02, Бюл. № 11.

177. Маса для одержання склоемалевих покриттів жовто-кремових тонів : пат. 53214 Україна, МПК (2002.04) С03С 8/00, С03С 1/04 №2002042731 ; заявл.05.04.02 ; опубл. 15.09.05, Бюл.№ 9.

178. Маса для одержання склоемалевих покриттів сіро-блакитних тонів : пат. 52310 Україна, МПК (2002.01) С03С 8/00, С03С 1/04 №2002042732 ; заявл.05.04.02 ; опубл. 15.09.05, Бюл. № 9.

179. Спосіб одержання світлозабарвлених емалевих покриттів на сталі : пат. 83288 Україна, МПК (2006.09) С03С 8/02, С03С 8/12, С03С 8/20 №а 2006 10189 ; заявл.25.09.06 ; опубл. 25.06.08, Бюл. № 12.

180. Емалевий шлікер : пат. 102954 Україна, МПК (2006.09) С03С 8/16, С03С 8/02,С03С 8/12, С03С 8/14,С23Д 5/00. №а 2012 08907 ; заявл.19.07.12 ; опубл. 27.08.13, Бюл. № 16.

181. Емалевий шлікер для одержання безфторитсих покриттів салатного кольору : пат. 102489 Україна, МПК (2006.09) С03С 8/16, С03С 8/02,С03С 8/12, С03С 8/14,С23Д 5/. №а 2012 08675 ; заявл.13.07.12 ; опубл. 10.07.13, Бюл. № 13.

182. Безфториста безборна скло емалева фрита для отримання яскраво забарвлених покриттів : пат. 103405 Україна, МПК (2012.02) С03С 8/02, С03С 8/20. №а 2012 01582 ; заявл.14.02.12 ; опубл. 10.10.13, Бюл. № 19.

183. А.с. 573455 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Покровная эмаль / И. Азимов, М. Кучкарова. №2192205/33 ; заявл. 25.11.75 ; опубл. 25.09.77, Бюл. № 35.

184. Маса для отримання безфторитих безборних світло забарвлених емалевих покриттів : пат. 104064 Україна, МПК (2012.05) С03С 8/02, С03С 8/14,С03С 8/16. №а 2012 06520 ; заявл.29.05.12 ; опубл. 25.12.13, Бюл. № 24.

185. Маса для одержання склоемалевих покриттів оливкового кольору : пат. 83373 Україна, МПК (2006.10) С03С 8/00, С03С 1/00, С03С 8/14. №а 2006 10649 ; заявл.09.10.06 ; опубл. 25.12.07, Бюл. № 21.

186. Технологическая инструкция 245-Э-01-03 по производству эмалевых фритт и шликеров. ОАО «Новомосковский трубный завод». Новомосковск, 2003. 53 с.

187. ГОСТ 24405-80. Эмали силикатные (фритты). Технические условия [Действующий от 1981-07-01]. Москва, 1981. 17 с. (Информация и документация).

188. Безборна титанова емаль : пат. 73896 Україна, МПК⁵ С 03 С 8/02, С 03 С 8/08, С 03 С 8/12, С 03 С 8/20. № 20040705232 ; заявл. 01.07.04 ; опубл. 15.09.05, Бюл. № 9.

189. Титанова емаль : пат. 100948 Україна, МПК С 03 С 8/20. № а201112829 ; заявл. 01.11.11 ; опубл. 11.02.13, Бюл. № 3.

190. Белый Я. И. Разработка и исследование стекол и эмалей для получения защитных покрытий с пониженными температурами наплавления : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра техн. наук : 05.17.11, Харьков, 1982. 35 с.

191. ТУ 21 УССР 289-80. Эмали стекловидные низкотемпературные. [Действующий от 1980-08-01]. Москва, 1980. 10 с. (Информация и документация).

192. А.с. 591421 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Д. Ф. Ушаков, Л. Р. Малинин, Л. П. Лебедева и др. №2371238/29–33 ; заявл. 14.06.76 ; опубл. 05.02.78, Бюл. № 5.
193. А.с. 628105 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Н. Н. Шубладзе, Д. Ф. Ушаков, А. И. Шутанашвили и др. №2484443/29–33 ; заявл. 12.05.77 ; опубл. 15.10.78, Бюл. № 34.
194. А.с. 833619 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Д. Ф. Ушаков, Т. Ф. Кириленко, Э. И. Лавут. №2698520/29–33 ; заявл. 19.12.78 ; опубл. 30.05.81, Бюл. № 20.
195. А.с. 654558 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / С. В. Рудакова, М. Н. Ковнер. №2528527/29–33 ; заявл. 30.09.77 ; опубл. 30.03.79, Бюл. № 12.
196. А.с. 691425 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / М. Г. Загуральский, М. И. Ковнер. №2601543/29–33 ; заявл. 06.04.78 ; опубл. 15.10.79, Бюл. № 38.
197. Pyzik A. Badonier emalic tytanuorjch o wiskieg rawartosn born. *Sklo i ceram.* 1982. № 1. Р. 18–21.
198. А.с. 800143 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Ю. Д. Баринов, С. М. Пономарчук, А. П. Козлова. и др. №2672074/29–33 ; заявл. 09.10.78 ; опубл. 30.01.81, Бюл. № 4.
199. А.с. 947107 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Фритта для эмалевого покрытия / В. Ф. Кондин, А. М. Алехин. №2929931/29–33 ; заявл. 21.04.80 ; опубл. 30.07.82, Бюл. № 28.
200. А.с. 1033463 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Фритта для эмалевого покрытия / М. И. Степанова, В. А. Семенченко, В. Г. Мещанин. №3389190/29–33 ; заявл. 05.02.82 ; опубл. 07.08.83, Бюл. № 29.
201. А.с. 1141081 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Фритта для эмалевого покрытия / А. М. Алехин, Л. И. Федорищак. №3576383/29–33 ; заявл. 12.04.83 ; опубл. 23.02.85, Бюл. № 7.
202. А.с. 1381089 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Н. П. Кисиленко, В. А. Виноградова, А. О. Голозубова и др. №2645132/29–33 ; заявл. 23.02.86 ; опубл. 10.11.88, Бюл. № 42.

203. А.с. 139583 ПНР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Титановое покрытие для стали / Kucharshi Wladys, Ciermiak Leszek, Tusnio Mario. №2655646/29–33 ; заявл. 22.07.86 ; опубл. 12.10.88, Бюл. № 30.
204. А.с. 248867 ЧССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Титановая порошкообразная фритта для сухого способа нанесения / Bouse Vaclav, Tenorova Zaroslano, Stefan Pavel Sunid. №2544612/29–33 ; заявл. 03.06.87 ; опубл. 10.09.88, Бюл. № 15.
205. А.с. 242083 ЧССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Титановая эмаль, наносимая электростатическим способом / Bouse Vaclav, Stefan Pavel, Smal Frauti Slk. №2659433/29–33 ; заявл. 03.05.83 ; опубл. 10.06.84, Бюл. № 12.
206. Безфториста безборна титанова емаль : пат. 92428 Україна, МПК⁵ С 03 С 8/12, С 03 С 8/02, С 03 С 8/20. № a200910171 ; заявл. 07.10.09 ; опубл. 25.10.10, Бюл. № 20.
207. А.с. 554225 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / В. Ф. Зуева, Л. А. Соколова и др. №2161569/33 ; заявл. 08.07.75 ; опубл. 15.04.77, Бюл. № 14.
208. А.с. 1165653 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / А. Я. Циммерс, М. И. Ковнер, В. Я. Иоффе и др. №3709805/29–33 ; заявл. 07.03.84 ; опубл. 07.07.85, Бюл. № 25.
209. Titanemaile mit niedrigen Eindrem temperature : пат. 107004 ГДР. опубл. изобр. за руб., 1974, № 7.
210. А.с. 631478 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Д. Ф. Ушаков и др. №2495764/29–33 ; заявл. 13.06.77 ; опубл. 05.11.78, Бюл. № 41.
211. Мацусто Дэнко К.К : пат. №53–61610 Япония. Опубл. Б.И. 1979, № 5.
212. А.с. 761432 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Д.Ф. Ушаков, В.В. Грачев, Э.И. Лавут. №2856446/29–33 ; заявл. 02.10.79 ; опубл. 02.11.81, Бюл. № 15.
213. А.с. 833616 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / М. Г. Загуральский, М. И. Ковнер. №2830058/29–33 ; заявл. 17.10.79 ; опубл. 30.05.81, Бюл. № 20.

214. А.с. 1060582 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / А. С. Федоров, Ю. И. Бакалин и др. №3313029/29–33 ; заявл.06.05.81 ; опубл. 15.12.83, Бюл. № 46.
215. А.с. 1105484 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль для стали / Д. Ф. Ушаков, В. В. Грачёв и др. №3585924/29–33 ; заявл. 04.03.83 ; опубл. 30.07.84, Бюл. № 28.
216. А.с. 1154228 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / М. Г. Мельник, А. И. Циканова, С. П. Радцевич и др. №3669423/29–33 ; заявл. 025.12.83 ; опубл. 07.05.85, Бюл. № 7.
217. А.с. 1217808 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / Л. В. Волошина, С. И. Панкова, В. И. Карабыло. №3836599/29–33 ; заявл. 06.12.84 ; опубл. 15.03.86, Бюл. № 10.
218. А.с. 1470688 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Фритта для эмалевого покрытия / Ю. И. Бакалин, Л. С. Федорова. №4293745/29–33 ; заявл. 03.08.87 ; опубл. 07.04.88, Бюл. № 13.
219. А.с. 1458335 СССР, МПК⁴ С 03 С 7/00. Эмаль / М. Г. Загуральский, Л. А. Веретенникова, А. Н. Веретенников. №4207411/29–33 ; заявл. 10.03.87 ; опубл. 15,02.88, Бюл. № 6.
220. Безфториста склоемалева фритта для отримання покриттів білого кольору : пат. 92429 Україна, МПК (2009) С03С 8/02, С03С 8/12, С03С 8/20, С03С 1/00. № а2009 11353 ; заявл.09.11.09 ; опубл. 25.10.10, Бюл. № 20.
221. Безфториста фритта для білих та світлозабарвлених покриттів : пат. 78117 Україна, МПК (2007) С03С 8/02, С03С 8/12 № а2005 03829 ; заявл.22.04.05 ; опубл. 15.02.07, Бюл. № 2.
222. Маса для одержання безфтористих безборних склоемалевих покриттів білого кольору : пат. 99038 Україна, МПК (2012.01) С03С 8/02, С03С 8/08, С03С 8/12, , С03С 8/16, С23Д 5/00. № а2011 01665 ; заявл.14.02.11 ; опубл. 10.07.12, Бюл. № 13.
223. Маса для одержання безфтористих склоемалевих покриттів білого кольору : пат. 99039 Україна, МПК (2012.01) С03С 8/02, С03С 8/08, С03С 8/12, ,

С03С 8/16, С23Д 5/00. № а2011 01669 ; заявл.14.02.11 ; опубл. 10.07.12, Бюл. № 13.

224. Седельникова М. Б., Погребенков В. М., Лисеенко Н. В. Влияние минерализаторов на синтез керамических пигментов из талька. *Стекло и керамика*. 2009. № 6. С. 28–30.

225. Ящишин Й. М. Технологія скла у трьох частинах: Ч І. Фізика і хімія скла: Підручник. Львів : Бескид Біт, 2004. 204 с.

226. Беляев Г. И., Белый Я. И. Влияние фтора на свойства легкоплавких эмалей. *Стекло и керамика*. 1965. №4. С. 34–36.

227. Аппен А. А., Богоровский Е. Е., Калинина А. Н. Фазовый состав и микроструктура белых эмалевых покрытий. *Изв. АН СССР, сер. Неорган. Материалы*. 1978. 2. № 14. С. 351–355.

228. Hennicke H., Henning S. Investigation of the mechanism jamming fluoride opaque glass. *Glasstechn. Ber.*, 1970. 43. № 4. P. 138–146.

229. Ryzhova O., Goleus V., Khokhlov M. Lead-free enamels in fine arts. *24th International Enamellers Congress*. Chicago, 2018. P. 225–229.

230. Медведев В. Ю. Цветоведение и колористика : учеб. пособие (курс лекций). Санкт-Петербург : ИПЦ СПГУТД, 2005. 116 с.

231. Хохлов М. А., Рижова О. П., Носенко О. В. Отримання яскравозабарвлених покриттів методом реакційного формування кольору. *Хімія та сучасні технології* : матеріали VII Міжнар. наук-техн. конф. студентів і аспірантів та молодих вчених, 27–29 квіт. 2015 р. Дніпропетровськ, УДХТУ, 2015. С. 58–59.

232. Хохлов М. А., Рижова О. П. Розробка економічно ефективних емалевих покриттів для маловуглецевої сталі. *Економіка та сучасні технології* : матеріали XXV Міжнар. наук.-практ. конф., 29–30 верес. 2015 р. Чернівці, 2015. С. 15–17.

233. Термические константы веществ: справочник в 10 т. / Отв. ред. В. П. Глушко. Москва : ВИНТИ, 1965. 1982 с.

234. Термодинамические свойства неорганических веществ: справочник / Верятин У. Д. и др.; под ред. А.П. Зефирова. Москва : Атомиздат, 1965. 461 с.
235. Ландия Н. А. Расчет высокотемпературных теплоемкостей твердых неорганических веществ по стандартной энтропии. Тбилиси : Изд. АН Груз. ССР, 1962. 221 с.
236. Бобкова Н. М., Силич Л. М., Терещенко И. М. Сборник задач по физической химии силикатов и тугоплавких соединений. Минск : Университетское, 1990. 174 с.
237. Бабушкин В. И., Матвеев Г. М., Мчедлов-Петросян О. П. Термодинамика силикатов. Москва : Стройиздат, 1965. 354 с.
238. Рижова О. П., Михайлюта О. С., Сігунов О. О. Методи дослідження структури силікатів. Дніпропетровськ : ДВНЗ УДХТУ, 2012. 208 с.
239. ASTM Diffraction data cards and alphabetical and grouped numerical index of X-ray diffraction data. Philadelphia, 1977. 880 p.
240. Миркин Л. И. Справочник по рентгеноструктурному анализу поликристаллов : справочник. Москва : Физмат, 1961. 341с.
241. Растровый электронный микроскоп «Tescan Mira 3 LMU». URL: <http://tescan.ru/products/mira-sem/mira-3-lm/> (дата звернення: 10.11.2015).
242. Кількісний елементний детектор «Oxford X-max 80». URL: <http://www.oxinst.ru/html/Detectors2.htm> (дата звернення: 15.10.2016).
243. Микроскоп оптический NU-2. Руководство по эксплуатации. АЦЗ.850.005 РЭ, 2005. 15 с.
244. ГОСТ 10978-83. Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения [Действующий от 1984-01-01]. Москва, 1983. 10 с. (Информация и документация).
245. Вербицкий П. Г. Основы кристаллооптики и методы изучения минералов под микроскопом. Днепропетровск, 1973. 95 с.

246. ГОСТ 33202-2014. Упаковка стеклянная. Стекло. Гидролитическая стойкость при 98°C. Метод испытания и классификация. [Действующий от 2016-01-01]. Москва, 2015. 8 с. (Информация и документация).
247. Павлушкин Н. М., Сентюрин Г. Г., Ходаковская Р. Я. Практикум по технологии стекла и ситаллов. Москва : Стройиздат, 1970. 512 с.
248. Компаратор цвета КЦ-3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации БШ2.850.212ТО. Сергиев Посад : ПО ЗОМЗ, 1990. 68 с.
249. Блескомер фотометрический ФБ-2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Москва : ВНИИ полиграфия, 1984. 24 с.
250. Ryzhova O., Gurzhyi O. Obtaining dyed decorative enamels for products made of gold, silver and copper. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2016. Vol. 4, N 5(82). P. 45–51. DOI : 10.15587/1729-4061.2016.74852.
251. Бугров Я. С., Никольский С. М. Высшая математика. Том первый: элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. Москва : Дрофа, 2004. 288 с.
252. Бондарь А. Г., Статюха Г. А., Потяженко И. А. Планирование эксперимента при оптимизации процессов химической технологии. Киев : Вища школа, 1980. 264 с.
253. Голеус В. І., Карасик О. В. Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічних технологій тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів: навч. посібник. Дніпропетровськ : Літограф, 2016. 160 с.
254. Казанцев Е. И. Промышленные печи. Справочное руководство для расчетов и проектирования : 2–е издание, дополненное и переработанное. Москва : Металлургия, 1975. 368 с.
255. Техника художественной эмали, чеканки иковки. Флеров А. В., Демина М. Т., Елизаров А. Н., Шеманов Ю. А. Москва : Высшая школа, 1986. 191 с.

256. Риждова О. П., Гуржій О. Б. Розробка складів безсвинцевих емалей для виробів із золота, срібла та міді. *Вісник НТУ «ХПІ»*. 2016. № 22(1194). С.150–153.
257. База даних «ACerS – NIST PHASE EQUILIBRIA DIAGRAMS» : Information system. URL <http://ceramics.org/publications-and-resources/phase-equilibria-diagrams>
258. Диаграммы состояния силикатных систем. Тройные силикатные системы : справочник. Вып. 3 / Н. А. Торопов и др. Ленинград : Наука, 1972. 448 с.
259. Ghanbari-Ahari K., Cameron A. M. Phase diagram of $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ system. *J. Amer. Ceram. Soc.* 1993. Vol. 76, № 8. P. 1150–1160.
260. Белянкин Д. С., Лапин В. В., Торопов Н. А. Физико-химические системы силикатной технологии. Москва : Гос. из-во лит. по строительным материалам, 1954. 366 с.
261. Даувальтер А. Н. Хрустальные цветные и опаловые стекла. Москва : Гизлегпром, 1957. 232 с.
262. Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами) : наказ МОЗ України від 09.07.1997 № 201. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0201282-97/sp:java-:max100>.
263. Явления ликвации в стеклах / Н. С. Андреев и др. Ленинград : Наука, 1974. 220 с.
264. Голеус В. І. Основи хімічних технологій скла, скловиробів та скло покриттів : навч. посібник. Дніпропетровськ : Літограф, 2016. 192 с.
265. Плюснина И. И. Инфракрасные спектры силикатов. Москва : Изд-во Моск. ун-та, 1967. 189 с.
266. Протасова Л. Г., Косенко В. Г. Влияние добавок на структуру и физико-химические свойства натрий-боросиликатных стекол. *Стекло и керамика*. 2003. № 6. С. 6–7.

267. Еремяшев В. Е., Осипов А. А., Осипова Л. М. Структура боросиликатных стекол при замещении катиона натрия катионами щелочноземельных металлов. *Стекло и керамика*. 2011. № 7. С. 3–6.
268. Ванина Е. А., Киселева А. Н., Голубева И. А. Исследование структурообразования пористых стекол на основе натриевоборосиликатной системы. *Современные проблемы науки и образования*. 2012. № 3. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=6407> (дата обращения: 08.11.2018).
269. Риждова О. П., Гуржій О. Б. Розробка декоративних емалей для виробів із золота, срібла та міді. *Технологічний аудит та резерви виробництва*. 2016. № 2 (4)/28. С. 55–59.
270. Риждова О. П., Положай С. Г., Ільченко Н. Ю. Іонне забарвлення емалевих стекол в оксидній системі $\text{Na}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$. *Вопросы химии и химической технологии*. 2019. № 3. С. 145–150.
271. Аткарская А. Б., Чартий П. В., Шеманин В. Г. Равновесие оксидных форм меди в цветных оптических силикатных стеклах. *Стекло и керамика*. 2010. № 1. С. 11–14.
272. Суздаль Н. В., Прохоренко О. А., Халилев В. Д. Спектры поглощения щелочно-боратных стекол, окрашенных кобальтом. *Стекло и керамика*. 2003. № 3. С. 7–10.
273. Аткарская А. Б. Равновесие оксидных форм хрома в цветных оптических силикатных стеклах. *Стекло и керамика*. 2011. № 2. С. 3–7.
274. Водостойчивость эмалевых фритт / В. И. Голус и др. *Вопросы химии и химической технологии*. 2011. № 5. С. 135–137.
275. Риждова О. П., Гуржій О. Б. Підвищення водостійкості безсвинцевої ювелірної емалі. *Технологічний аудит та резерви виробництва*. 2016. № 4/4(30). С. 7–13.
276. Склооснова для кольорових покриттів для міді : пат. 118614 Україна : МПК С03С 8/04. №а 2017 04538 ; заявл. 10.05.2017 ; опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3.

277. Риждова О. П., Гуржій О. Б. Розробка склооснови для отримання декоративного покриття на міді та алюмінію. *Вопросы химии и химической технологии*. 2013. № 1. С. 161–163.

278. Риждова О. П., Гуржій О. Б., Салей М. П. Синтез емалевих покриттів червоного кольору для міді. *Физико-химические проблемы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов* : сб. науч. докладов Междунар. науч.-технич. конф., 8–9 жовт. 2013 р. Днепропетровск, 2013. С. 89.

279. Розробка склооснови для отримання ювелірних безсвинцевих емалевих покриттів з широкою колірною гамою / А. В. Приходько, О. П. Риждова, О. Б. Гуржій та ін. *Химия и современные технологии* : VIII Междунар. науч.-технич. конф. студ., аспирант. и молодых ученых, 26-28 апреля 2017 г. Днепр : ГВУЗ УГХТУ, 2017. С. 130.

280. Конон М. Ю. Фазовое разделение и физико-химические свойства стекол системы $\text{Na}_2\text{O}-\text{V}_2\text{O}_5-\text{SiO}_2-\text{Fe}_2\text{O}_3$: дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04 / Инст. химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН. Санкт-Петербург, 2016. 139 с.

281. Кручинин Ю. Д., Булер П. И., Шведчикова Т. В. Влияние оксидов железа на структуру и свойства натриевоборосиликатных эмалей. *Стекло и керамика*. 1990. № 9. С. 2–3.

282. Бобкова Н. М., Гаврилова А. А. Глазури на основе ликвидующих составов стекол. *Стекло и керамика*. 2004. № 4. С. 23–25.

283. Немилов С. В. Оптическое материаловедение : физическая химия стекла : учебное пособие. Санкт-Петербург : СПбГУ ИТМО, 2009. 113 с.

284. Разработка легкоплавких титановых эмалей с пониженным содержанием фтора / С. М. Пономарчук, Я. И. Белый, Т. А. Шевченко, О. П. Рыждова. *Легкоплавкие эмали для различных металлов, формирующиеся при температуре до 800°C* : тезисы Всесоюз. науч.-технич. совещания, 21-22 нояб. 1983 г. Тбилиси, 1983. С. 16.

285. Водоустойчивость эмалевых покрытий / В. И. Голеус и др. *Вопросы химии и химической технологии*. 2012. № 5. С. 165–168.
286. Distinction of preparation batch for obtaining white glass coatings / О. Р. Ryzhova and other. *Наука, технології, інновації*, 2018. № 4 (8), С. 68–76.
287. Спосіб отримання шихти для емалевих покриттів білого кольору / В. І. Голеус та ін. *Фізико-хімічні проблеми технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів* : зб. матеріалів доп. учасн. Міжнар. наук.-техн. конф., 10-11 жовт. 2018 р. Дніпро : УДХТУ, 2018. С. 96.
288. Рижова О. П., Хохлов М. А, Кислична Р. І. Розробка білих титанових емалевих покриттів зі зниженою температурою випалу. *Технологический аудит и резервы производства*. 2015. № 4/4(24). С. 25–30.
289. РЫЖОВА О. П., ХОХЛОВ М. А. Разработка легкоплавких малофтористых эмалевых покрытий для малоуглеродистой стали. *Slovak international scientific journal*. 2018. № 21. С. 48–54.
290. Емаль : пат. 114844 Україна : МПК С03С 8/02, С03С 8/12. №а 2015 10892 ; заявл. 09.11.2015 ; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15.
291. Вахула Я. І. Основи технології ситалів. Львів : Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2009. 96 с.
292. Павлушкин Н. М. Основы технологии ситаллов : учеб. пособие для вузов, 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Стройиздат, 1979. 539 с.
293. РЫЖОВА О. П., ХОХЛОВ М. А. Влияние малых модифицирующих добавок на свойства эмалевых покрытий. *Научные труды* : Русенски университет «Ангел Кънчев», том 55, серия 10.1, Химические технологии. 2016. С.120–124.
294. Склопокриття сірого кольору / О. П. Рижова та ін. *Фізико-хімічні проблеми технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів* : сб. науч. докладов Междунар. науч.-технич. конф., 10-11 жовт. 2018 р. Дніпро : УДХТУ, 2018. С. 93.
295. Емалевий шлікер для одержання безфторитих склопокриттів блакитного кольору : пат. 102911 Україна, МПК (2013.01) С03С 8/02 (2006.01),

C03C 8/00, C03C 1/04 (2006.01). №а 2012 08675 ; заявл. 16.01.12 ; опубл. 27.08.13, Бюл. № 16.

296. Склоемаль для одержання титанових покриттів : пат. 115621 Україна : МПК C03C 8/02, C03C 8/12, C03C 8/08. №а 2016 03327 ; заявл. 31.03.2016 ; опубл. 27.11.2017, Бюл. № 22.

297. Gray non-pigment glass coatings / O. P. Ryzhova and other. *Наука, технології, інновації*, 2019. № 2 (10), С. 78–83.

298. Эмалевые покрытия темных цветовых тонов для изделий хозяйственно-бытового назначения / Я. И. Белый и др. *Перспективные направления развития науки и технологии силикатов и тугоплавких неметаллических материалов* : материалы Всесоюз. науч.-технич. конф. 11-13 сентября 1991 г. Днепропетровск : ГВУЗ УГХТУ, 1991. С. 127–128.

299. Бесфтористые стеклоэмали коричневых тонов / Я. И. Белый и др. *Прикладные исследования в технологии производства стекла и стелокристаллических материалов* : материалы Междунар. науч.-технич. конф. Константиновка, 1997. С. 120–121.

300. Бесфтористые стеклоэмали коричневых цветовых тонов / Я. И. Белый и др. Труды Укр. инст. стекла. Константиновка, 1997. С. 223–228.

301. Легкоплавкая стеклоэмаль для окрашенных бесфтористых покрытий / Белый Я. И., Рыжова О. П., Пономарчук С. М., Кисличная Р. И. *Прикладные исследования в технологии производства стекла и стелокристаллических материалов* : материалы Междунар. науч.-технич. конф. Константиновка, 1997. С. 118.

302. Химическая устойчивость титановых эмалевых покрытий / В. И. Голеус и др. *Стекло и керамика*. 2012. № 8. С. 31–33.

303. Голеус В. И., Салей Ан. А. Расчёт вязкости расплавов боросиликатных эмалей в зависимости от их состава и температуры. *Вопросы химии и химической технологии*. 2015. № 1. С. 44–47.

304. Расчёт поверхностного натяжения расплавов боросиликатных стекол / В. И. Голеус и др. *Стекло и керамика*. 1996. № 8. С. 6–8.

305. Голеус В. И., Салей Ан. А. Расчёт термического коэффициента линейного расширения боросиликатных стекол. *Вестник НТУ «ХПИ»*. 2014. № 32. С. 50–53.

306. Голеус В. И. Свойства боросиликатных стеклофритт как основы для получения стекломалевых покрытий. *Вопросы химии и химической технологии*. 2017. № 1. С. 47–52.

307. Рубанова О. М. Хімічностійкі склоемалі для водонагрівальних апаратів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. тех. наук : 05.17.11. Дніпропетровськ, 2014. 25 с.

308. Безфториста фрита для кольорового емалевого покриття : пат. 28677 Україна, МПК^б С 03 С 8/02. № 97084195 ; заявл. 20.01.98 ; опубл. 16.10.2000, Бюл. № 5.

309. Оптимизация состава бесфтористой эмали для яркоокрашенных покрытий / Я. И. Белый и др. *Вопросы химии и химической технологии*. 1998. № 1. С. 50–51.

310. Легкоплавкая стекломаль для окрашенных бесфтористых покрытий / Я. И. Белый и др. Труды Укр. инст. стекла. Константиновка, 1998. С. 229–233.

311. Зупкин З. М., Булер П. И., Перминов А. А. Влияние фтора на цветовые характеристики селенокадмиевых пигментов в эмалях. *Стекло и керамика*. 1986. № 5. С. 18–19.

312. Риждова О. П., Хохлов М. А., Гуржій О. Б. Дослідження безфтористих кольорових емалевих покриттів для маловуглецевої сталі. *Хімія та хімічні технології* : матеріали ІV Міжднар. конф. студ., аспір. та молодих вчених, 4–6 квіт. 2012 р. Київ, 2012. С. 193.

313. Риждова О. П., Хохлов М. А., Голеус В. І. Дослідження впливу хімічного складу склофрити на оптичні характеристики емалевих покриттів, які забарвлені сульфоселенідом кадмію. *Вопросы химии и химической технологии*, 2013. № 5. С. 162–166.

314. Риждова О. П., Носенко О. В., Хохлов М. А. Дослідження процесів, що відбуваються при випалюванні емалевих покриттів з червоним та жовтим пігментами. *Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалічних і силікатних матеріалів* : сб. науч. докладов Междунар. науч.-технич. конф., 8–9 жовт. 2013 р. Днепропетровск, 2013. С.87–88.
315. Рыждова О. П., Носенко А. В., Хохлов М. А. Исследование процессов, происходящих при обжиге эмалевых покрытий с селенокадмиевым красным пигментом. *Вісник НТУ «ХПІ»*. 2014. № 28 (1071). С. 108–115.
316. Левицкий И. А. Влияние оксида железа на свойства и структуру глазурных стекол. *Стекло и керамика*. 2003. № 4. С. 11–14.
317. Influence of iron oxides on the properties of unfluoridated enamel frit glass and coatings / O. Ryzhova and other. *Chemistry & Chemical Technology*. 2015. № 3. P. 343–347.
318. Хохлов М. А., Риждова О. П. Безфтористі яскравозабарвлені склопокриття з пониженою температурою випалу. *Хімія та хімічні технології* : матеріали V Міжнар. конф. студ., аспір. та молодих вчених, 9–11 квіт. 2014 р. Київ, 2014. С. 161.
319. Риждова О. П., Хохлов М. А., Кислична Р. І. Безфтористі яскравозабарвлені склопокриття зі зниженою температурою випал. *Технологічний аудит та резерви виробництва*. 2015. № 3/4(23). С. 12–17.
320. Риждова О. П., Хохлов М. А., Положай С. Г. Розрахунок складу емалі із заданим комплексом властивостей за допомогою об'єднання різних методів побудови регресійних моделей. *Вісник НТУ «ХПІ»*. 2016. № 22 (1194). С. 155–160.
321. Klimas D. A., Canonico A. Modern computer technology in color matching. *Proceedings of the 46th Porcelain Enamel Institute Technical Forum* : The American Ceramic Society and The Porcelain Enamel Institute, October 2–3, 1984 The Ohio State University Columbus. 1985. P. 498.
322. Зайчук О. В., Білий Я. І., Іовлева Ю. В. Дослідження закономірностей зміни оптико-колірних характеристик композицій системи СаО

– Al_2O_3 – TiO_2 при введенні оксиду кобальту. *Вопросы химии и химической технологии*. 2011. № 5. С. 138–142.

323. Зайчук О. В., Білий Я. І., Іовлева Ю. В. Дослідження закономірностей зміни оптико-колірних характеристик хромовмісних композицій системи CaO – Al_2O_3 – TiO_2 . *Вопросы химии и химической технологии*. 2011. № 6. С. 179–183.

324. Рыжова О. П., Кисличная Р. И., Нагорная Т. И. Стеклоэмалевые эталоны мер цвета. *Вопросы химии и химической технологии*, 2018. № 2 (117). С. 95–100.

325. Розробка експериментально-розрахункового методу вибору концентрації барвників для отримання емалевих покриттів із заданими колірними характеристиками / О. П. Рижова та ін. *Фізико-хімічні проблеми технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів* : зб. науч. доповідей Міжнар. наук.-техніч. конф., 10-11 жовт. 2018 р. Дніпро : УДХТУ, 2018. С. 95.

326. Color modeling method at the preparation of colored silicate materials / Ryzhova O. and others. *Slovak international scientific journal*. 2019. № 29. С. 29–32.

327. Особливості технології отримання емалевих покриттів на міді / О. П. Рижова та ін. *Фізико-хімічні проблеми технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів* : зб. матеріалів доп. учасн. Міжнар. наук.-техн. конф., 10-11 жовт. 2018 р. Дніпро : УДХТУ, 2018. С. 94.

328. Художні емалі для кольорових металів / О. П. Рижова та ін. *Фізико-хімічні проблеми технології тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів* : зб. матеріалів доп. учасн. Міжнар. наук.-техн. конф., 10-11 жовт. 2018 р. Дніпро : УДХТУ, 2018. С. 97.