

КРИВОБОК РУСЛАН ВІКТОРОВИЧ



Завідувач науково – дослідної частини, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, доцент, лауреат премії Президента України для молодих учених

тел. +38 057 707 61 36

+38 099 620 15 78

e-mail: ruslan.krivobok@khpi.edu.ua

Галузі досліджень:

- *Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів;*
- *Інтелектуальна власність.*

Досвід роботи:

- *10.2002-10.2003 Інженер кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;*
- *11.2003 - 10.2006 Зарахований до аспірантури НТУ «ХПІ»;*
- *11.2006 - 09.2007 Молодший науковий співробітник кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей;*
- *10.2007 - 03.2023 Заступник завідувача науково-дослідної частини;*
- *04.2023 і по теперішній час Завідувач науково-дослідної частини.*

Освіта:

- *09.1997 - 02.2003 Студент Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;*
- *09.2005 - 11.2006 Студент міжгалузевого інституту післядипломної освіти при НТУ «ХПІ».*

Область наукових інтересів:

Посилання на сторінку академії Google -

<https://scholar.google.com/citations?user=SUmshpkAAAAJ&hl=uk>

Посилання на сторінку Scopus -

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200147025>

Посилання на сторінку Orcid.org - <https://orcid.org/0000-0002-2334-4434>

СПИСОК ОСНОВНИХ ПУБЛІКАЦІЙ

Статті в наукових фахових виданнях, що включені до міжнародних наукометричних баз Scopus та/або Web of Science Core Collection.

1. Kryvobok R.V. Directed phase formation of functional glass-crystalline coatings for ceramics in $\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ system / G.V. Lisachuk, L.O. Bilostotska, Yu.D. Trusova, K.P. Vernygora, K.V. Podchasova, R.V. Kryvobok // *Functional Materials*. – 2015. – Vol. 22. – No 4. – P. 547-551.

2. Kryvobok R.V. Ceramic radiotransparent materials on the basis of $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ and $\text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ systems // G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, O.Yu. Fedorenko, A.V. Zakharov // *Építőanyag. Journal of Silicate Based and Composite Materials*. – 2015. – Vol. 67. – No 1. – P. 20–23.

3. Kryvobok R.V. Thermodynamic analysis of solid phase reactions in $\text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ system / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, O.Yu. Fedorenko, A.V. Zakharov, M.S. Prytkina // *Functional Materials*. – 2016. – Vol. 23. – No 1. – P. 71–74.

4. Kryvobok R.V. Effect of modified glass matrices on the strengthening of glass crystalline coatings / G. Lisachuk, K. Podchasova, L. Bilostotska, Y. Trusova, R. Kryvobok, L. Pavlova // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2016. – Vol. 4. – № 6 (82). – P. 44–49.

5. Kryvobok R. Study of the subsolidus structure of the system $\text{ZnO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{TiO}_2 - \text{SiO}_2$ / G. Lisachuk, R. Kryvobok, Y. Pitak, K. Podchasova, L. Bilostotska, Y. Trusova // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2016. – Vol. 2. – № 6. – P. 71–76.

6. Kryvobok R. Influence of complex activators of sintering on creating radiotransparent ceramics in $\text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ / G. Lisachuk, R. Kryvobok, A. Zakharov, V. Tsovm, O. Lapuzina // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2017. – Vol. 2. – No 6. – P. 10–15.

7. Kryvobok R.V. Optimization of the compositions area of radiotransparent ceramic in the $\text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ system / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, B.K. Dajneko, A.V. Zakharov, E.Y. Fedorenko, M.S. Prytkina, E.V. Chefranov, A. Annabaev, P. Kisała, K. Mussabekov, R. Romaniuk // *Przegląd Elektrotechniczny*. – 2017. – Vol. 93. – No 3. – P. 79–82.

8. Kryvobok R.V. Development of new compositions of ceramic masses in $\text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ system / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, A.V. Zakharov, E.V. Chefranov, L.N. Lisachuk // *Functional Materials*. – 2017. – Vol. 24. – No. 1. – P. 162–167.

9. Kryvobok R.V. Electrodynamic characteristics of ceramics based on $\text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ system in microwave range / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok,

A.V. Zakharov, V.I. Grygoruk, V.V. Oliynyk, V.L. Launets, B.A. Karputin // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2017. – Vol. 9. – No 5. – P. 05014-1–05014-5.

10. Kryvobok R.V. Ceramics with adjustable dielectric properties based on the system SrO - TiO₂ - SiO₂ / G. Lisachuk, R. Kryvobok, Y. Pitak, O. Lapuzina, I. Gusarova, L. Lisachuk, A. Grebenyuk // Przegląd Elektrotechniczny. – 2018. – Vol. 94. – No 1. – P. 163–166.

11. Kryvobok R.V. Technological parameters of ceramics creation on the basis of slavsonite / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, A.V. Zakharov, E.V. Chefranov, O.M. Lapuzina, V.V. Voloshchuk, N.N. Samoilenko // Építőanyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials. – 2019. – Vol. 71. – No 2. – P. 46 – 51.

12. Kryvobok R. Subsolidus structure of the ZnO – SrO – Al₂O₃ – SiO₂ system as a base for designing radio-transparent ceramics / G. Lisachuk, R. Kryvobok, O. Fedorenko, A. Zakharov, M. Prytkina / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 6. – No 6 (108). – P. 6–14.

13. Kryvobok R.V. Rheological properties of a slip based on synthesized slavsonite and properties of ceramic materials based on it / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, O.Y. Fedorenko, A.V. Zakharov, V.V. Voloshchuk, M.A. Zhadko, V.V. Sarai // Építő anyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials. – 2021. – Vol. 73. – No 2. – P. 68–71.

14. Kryvobok R.V. Investigation of the influence of temperature-time regimes on the morphological features of slavsonite / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, V.V. Voloshchuk, O.M. Lapuzina // Építő anyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials. – 2022. – Vol. 74. – № 6. – P. 224–228.

Статті в наукових фахових виданнях України категорії Б.

15. Кривобок Р.В. Особливості синтезу радіопрозорої кераміки із заданими радіофізичними властивостями / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, О.Ю. Федоренко, А.В. Захаров, Є.В. Чефранов, М.С. Приткіна, В.І. Ревуцький // Зб. наук. пр. ПАТ «УКРНДІ Вогнетривів ім. А. С. Бережного». – 2014. – № 114. – С. 133–144.

16. Кривобок Р.В. Теоретичні та технологічні принципи отримання радіопрозорих керамічних матеріалів у системі SrO – Al₂O₃ – SiO₂ / А.В. Захаров, Р.В. Кривобок, Г.В. Лісачук, О.Ю. Федоренко, О.С. Рябінін, М.С. Приткіна // Зб. наук. пр. ПАТ «УКРНДІ Вогнетривів ім. А. С. Бережного». – 2015. – № 115. – С. 83–93.

17. Кривобок Р.В. Дослідження впливу технологічних параметрів на властивості цельзіан-славсонітової кераміки / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, Я.М. Пітак, А.В. Захаров, В.В. Волощук, Є.В. Чефранов, М.С. Майстат // Наукові

дослідження з вогнетривів та технічної кераміки. Збірник наукових праць. – 2019. – № 119. – С. 82–88.

18. Дослідження впливу інтенсифікуючих добавок на низькотемпературний синтез славсоніту та цельзіану при створенні радіопрозорих керамічних матеріалів / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, А.В. Захаров, В.В. Волощук, Л.М. Лісачук, Є.В. Чефранов // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – 2020. – С. 68–74.

19. Кривобок Р.В. Технологія шлікерного лиття цельзіан-славсонітової кераміки / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, Я.М. Пітак, Є.В. Чефранов, М.С. Майстат, В.В. Волощук, Л.С. Лимаренко // Наукові дослідження з вогнетривів та технічної кераміки. Збірник наукових праць. – Харків, 2020. – № 120. – С. 151–159.

20. Кривобок Р.В. Хімічна стійкість цельзіанової кераміки у кислотному та лужному реагентах / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук, Р.А. Масаликін, Н.А. Кривобок // Наукові дослідження з вогнетривів та технічної кераміки. Збірник наукових праць. – Харків, 2021. – № 121. – С. 129–139.

21. Kryvobok R. Influence of the firing temperature on the dielectric properties of ceramics based on barium titanate / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, A.V. Zakharov, V.V. Voloshchuk, M. Maistat, D. Hlinskyi, B. Kolovorotnyi // Technology Audit and Production Reserves, 2021. – Vol. 5. – No 3 (61). – P. 10–13.

22. Розробка технологічних параметрів формування обтічників методом шлікерного лиття/ К. В. Білогубкіна, О. Ю. Федоренко, Р. В. Кривобок, А. В. Захаров // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. – 2021. – № 2 (1362). – С. 15–21.

23. Кривобок Р.В. Термодинамічний аналіз хімічної стійкості керамічних матеріалів на основі системи $RO - Al_2O_3 - SiO_2$ / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук, В.М. Шумейко, Ю.І. Тур // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2022. – № 2. – С. 33–44.

24. Кривобок Р.В. Інтенсифікація процесу спікання керамічних матеріалів на основі системи $BaO - Al_2O_3 - SiO_2$ / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. – 2022. – № 1 (1363). – С. 3–8.

25. Кривобок Р.В. Вивчення технологічних параметрів отримання цельзіанової та славсонітової кераміки за одностадійною технологією / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. – 2022. – № 2 (1364). – С. 3–7.

26. Кривобок Р.В. Розрахунок параметрів газодинаміки та напружено-деформованого стану виробів з цельзіанової кераміки / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, М.А. Ткачук, А.Ю. Васильєв, Д.В. Бреславський, В.В. Волощук // Вісник НТУ «ХП». Серія: Машинознавство та САПР. – 2023. – № 1. – С. 35–43.

27. Кривобок Р.В. Технологія виробництва радіопрозорих керамічних матеріалів / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук // Вісник НТУ «ХП». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – 2023. – № 2 (16). – С. 63–69.

Монографії, колективні монографії

28. Кривобок Р.В. Електротехнічна кераміка на основі алюмосилікатів лужних та лужноземельних металів: монографія / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, О.Ю. Федоренко, А.В. Захаров, К.Б. Богданова // Харків: ТОВ «Планета-Прінт». – 2020.

29. Кривобок Р.В. До питання про створення радіопрозорих керамічних матеріалів на основі системи $\text{RO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$. *Науково-технічні підходи до вирішення актуальних проблем розбудови сектору безпеки і оборони* : колективна монографія / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, С.В. Зінченко, Я.М. Пітак, А.В. Захаров, В.В. Волощук, Є.В. Чефранов, М.С. Майстат // за заг. ред. проф. А.П. Марченка. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – С. 95–128.

30. Kryvobok R.V. Theoretical prerequisites for creation of radiotransparent ceramic materials based on the system $\text{BaO} - \text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$. *Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences* : collective monograph / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, E.V. Chefranov, V.V. Voloshchuk // Riga, Latvia: «Baltija Publishing». – 2021. – Vol. 2. – P. 282–318.

31. Kryvobok R.V. Technological features of obtaining radiotransparent ceramics on the basis of slawsonite. *Resource- and energy-saving technologies in the chemical industry* : scientific monograph / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, V.V. Voloshchuk // Riga, Latvia : «Baltija Publishing». – 2022. – P. 85–101.

32. Кривобок Р.В. Вивчення електрофізичних властивостей цельзіанової кераміки в НВЧ діапазоні. *Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології* : монографія / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Григорук, В.В. Олійник, В.В. Волощук // Луцьк: Волинський національний університет ім. Лесі Українки. – 2022. – С. 261–270.

Об'єкти інтелектуальної власності

33. Пат. 96524 Україна, МПК C04B 35/44 (2006.01). Радіопрозорий керамічний матеріал / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Федоренко О.Ю., Захаров А.В.; заявник та патентовласник НТУ «ХП». – № u201409217; заявл. 18.08.2014; опубл. 10.02.2015, Бюл. № 3/2015. – 4 с.

34. Пат. 100087 Україна, МПК C04B 35/44 (2006.01). Радіопрозорий керамічний матеріал / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Захаров А.В.,

Резинкін О.Л., Ревуцький В.І., Колчигін М.М., Іванченко Д.Д., Лісачук Л.М.; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № u201500048; заявл. 05.01.2015; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13/2015. – 4 с.

35. Пат. 107389 Україна, МПК С04В 35/00. Керамічна маса для виготовлення радіопрозорості кераміки / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Федоренко О.Ю., Захаров А.В., Дайнеко К.Б., Приткіна М.С.; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № u201508334; заявл. 25.08.2015; опубл. 10.06.2016, Бюл. № 11/2016. – 5 с.

36. Пат. 112522 Україна, МПК С04В 35/00. Маса для виготовлення радіопрозорості кераміки / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Федоренко О.Ю., Захаров А.В., Цовма В.В., Чефранов Є.В., Приткіна М.С.; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № u201605065; заявл. 06.05.2016; опубл. 26.12.2016, Бюл. № 24/2016. – 5 с.

37. Пат. 118344 Україна, МПК С04В 35/44 (2006.01). Керамічна маса для виготовлення радіопрозорості кераміки / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Захаров А.В., Гусарова І.О., Карпікова О.О., Лісачук Л.М.; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № u201612324; заявл. 05.12.2016; опубл. 10.08.2017, Бюл. № 15/2017. – 5 с.

38. Пат.136860 Україна, МПК С04В 35/115 (2006.01) С04В 35/47 (2006.01) С04В 35/528 (2006.01) С04В 35/66 (2006.01) С04В 35/82 (2006.01). Маса для виготовлення радіопрозорості кераміки / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Пітак Я.М., Захаров А.В., Чефранов Є.В., Волощук В.В.; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № u201902810; заявл. 21.03.2019; опубл. 10.09.2019, Бюл. № 17/2019. – 5 с.

39. Пат. на винахід 124213 Україна, МПК С04В 35/195 (2006.01), С01В 33/26(2006.01). Маса для виготовлення радіопрозорості кераміки / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Федоренко О.Ю., Захаров А.В., Щукіна Л.П., Шуба І.В., Чефранов Є.В., Сарай В.В.; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № a201911237; заявл. 18.11.2019; опубл. 05.08.2021, Бюл. № 31/2021. – 6 с.

40. Пат. 150990 Україна, МПК С04В 35/14 (2006.01), Н01В 3/02 (2006.01). Спосіб виготовлення виробів складної форми з радіопрозорого керамічного матеріалу на основі славсоніту / Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Федоренко О.Ю., Захаров А.В., Волощук В.В.; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № u202107495; заявл. 22.12.2021; опубл. 18.05.2022, Бюл. № 20/2022. – 4 с.

Праці, які засвідчують апробацію матеріалів

41. Кривобок Р.В. Радіопрозора кераміка для авіатехніки на основі цельзіану та стронцієвого анортиту / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, А.В. Захаров, Є.В. Чефранов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: ХХІІ Міжнар. наук.-практ. конф. (21-23 травня 2014 р., Харків): матеріали конф. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2014. Ч. ІІ. – С. 286.

42. Kryvobok R.V. Prospects for creation of ceramic radiotransparent materials / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, A.V. Zakharov, E.Y. Fedorenko // Summer school and international research and practice conference : Nanotechnology and nanomaterials NANO–2014, (23-30 August 2014, Yaremche, Lviv): conference materials. – Lviv, 2014. – P. 205–206.

43. Кривобок Р.В. Фазовий склад та властивості радіопрозорої кераміки на основі системи $\text{BaO}(\text{ZnO}) - \text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ / Р.В. Кривобок, А.В. Захаров, М.С. Приткіна, Є.В. Чефранов // Проблеми та досягнення сучасної хімії: XVIII Наукова молодіжна конференція (17-20 травня 2016 р., Одеса): тези допов. – Одеса: Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського. – 2016. – С. 34.

44. Kryvobok R.V. The structure and phase composition of the radiotransparent ceramics / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, E.V. Chefranov, O.M. Lapuzina, P.S. Korablova, I.G. Krasnyuk // Chemistry, Physics and Technology of Surface: Proceedings of Ukrainian Conference with International participation, (24-25 May 2017, Kyiv): conference materials. – Kyiv: Chuiko Institute of Surface Chemistry. – 2017. – P. 92.

45. Kryvobok R.V. Technology for the production of complex products based on celsian ceramics / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, A.V. Zakharov, V.V. Voloshchuk, L.S. Limarenko, P.P. Vabishchevich // Ukrainian Conference with International Participation Chemistry, Physics and Technology of Surface, (15-17 May 2019, Kyiv): conference materials. – Kyiv, Ukraine. – 2019. – P. 202

46. Кривобок Р.В. Дослідження властивостей цельзіанового шлікера для радіопрозорої кераміки / Р.В. Кривобок, Я.М. Пітак, А.В. Захаров, В.В. Волощук, П.П. Вабіщевіч, А.С. Рябініна // Фізико-хімічні проблеми в технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів АТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ ім. А.С. Бережного»: Міжнародна науково-технічна конференція (2020 р., Харків): тези допов. – Харків: ДІСА ПЛЮС. – 2020. – С. 50-52

47. Kryvobok R.V. Technology of obtaining complex products based on celsian by the method of slip casting / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, V.V. Voloshchuk, A.V. Zakharov, Ye.V. Chefranov, V.V. Sarai // Proceedings of Ukrainian Conference with International participation "Chemistry, Physics and Technology of Surface" dedicated to the 90th birthday of Aleksey Chuiko (2020, Kyiv): conference materials. – Kyiv: Academician of NAS of Ukraine. – 2020. – P.192.

48. Кривобок Р.В. Дослідження властивостей радіопрозорих керамічних обтікачів, отриманих методом лиття водних суспензій / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук, П.П. Вабіщевіч, А.С. Рябініна, Л.С. Лимаренко // Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців: Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів (01-04 грудня 2020 р., Харків): матеріали конференції. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2020. – С. 380.

49. Кривобок Р.В. Вивчення стаціонарної теплопровідності та напружено-деформованого стану керамічних обтічників / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, Я.М. Пітак, А.В. Захаров, В.В. Волощук, Д.В. Бреславський, А.В. Сенько // Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології: I Міжнародна наукова конференція (12-14 травня 2021 р., Луцьк): матеріали конф. – Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки. – 2021. – С. 155-156.

50. Кривобок Р.В. Дослідження хімічної стійкості цельзіанової кераміки / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук, А.С. Рябініна, Р.А. Масаликін, О.Р. Тимченко // Технологія та застосування вогнетривів і технічної кераміки у промисловості: Міжнародна науково-технічна конференція (2021 р., Харків): тези допов. – Харків: ДІСА ПЛЮС. – 2021. – С. 28-29.

51. Kryvobok R.V. Investigation of the influence of technological parameters on the morphological features of celsian ceramics / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, V.V. Voloshchuk, A.V. Zakharov, A.S. Ryabinina, A.R. Tymchenko, R.A. Masalykin // The International research and practice conference “Nano-technology and nanomaterials” (NANO-2021): Abstract Book of participants of the International research and practice conference, (25-27 August 2021, Lviv): conference materials. – Kyiv: LLC «Computer-publishing, information center». – 2020. – P. 286.

52. Kryvobok R.V. Technology of creating ceramic materials based on the system $\text{BaO} - \text{SrO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, A.V. Zakharov, V.V. Voloshchuk, Ye.V. Chefranov // Proceedings of Ukrainian Conference with International Participation «Chemistry, Physics and Technology of Surface» devoted to the 35th anniversary of the Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine» (2021, Kyiv): conference materials. – Kyiv. – 2021. – P. 213.

53. Кривобок Р.В. Керамічні композиційні матеріали для захисту від електромагнітного випромінювання / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, Я.М. Пітак, М.Д. Сахненко, А.В. Захаров, В.В. Волощук, М.С. Майстат, В.В. Сарай, А.П. Гребенюк, А.В. Кривобок // Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології: I Міжнародна наукова конференція (12-14 травня 2021 р., Луцьк): матеріали конф. – Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки. – 2021. – С. 157-158.

54. Kryvobok R.V. Effect of Intensifying Additives on the Properties of Celsian Ceramics / G.V. Lisachuk, R.V. Kryvobok, V.V. Voloshchuk // The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” NANO-2022 (25-27 August 2022, Lviv): conference materials. – Kyiv: LLC APF POLYGRAPH SERVICE. – 2022. – P. 327.

55. Кривобок Р.В. Вивчення електродинамічних характеристик кераміки на основі алюмосилікатів / Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, В.В. Волощук, Р.А. Масаликін, О.Р. Тимченко // Інформаційні технології: наука, техніка,

технологія, освіта, здоров'я: XXXI Міжнародна науково-практична конференція MicroCAD-2023 (17-20 травня 2023 р. Харків): матеріали конф. – Харків : НТУ «ХПІ». – 2023. – С. 577.