***Монографії***

1. **Островская В.М., О.А. Запорожец, Г.К. Будников, Н.М. Чернавская.** Вода. Индикаторные системы. М.: «Винити Ран, Эконикс», **2002**. – 256 с.
2. **Зайцев В.М., Савранський Л.І.** Функціоналізовані пористі матеріали для аналітичної хімії. Київ: «ВПЦ КНУ імені Тараса Шевченка», **2005**. – 202 с.
3. **Запорожець О.А.** та ін. Охорона навколишнього середовища. Розділ. 5. Індикаторні системи та композиційні реагенти для екоаналізу та скринінгового контролю якості фармпрепаратів та продуктів харчування // за загальною редакцією Я.Б. Олійника. – Київ: «Ніка-Центр», **2006**. – 264 с.
4. **Зайцев В.М., Савранський Л.І.** [Функціоналізовані пористі матеріали для аналітичної хімії](https://anchem.knu.ua/books/savr/cover_1.pdf). Київ ВЦКУ, 2006.
5. **Трохименко О.М., Запорожець О.А., Трохименко А.Ю.** Становлення і розвиток аналітичної хімії в Київському університеті. Київ : «Інтерсервіс», 2018. – 441 с. ISBN 978-617-696-811-5.
6. **Трохименко О.М.** Хіміки-аналітики Київського університету в часі та просторі. Київ : «Інтерсервіс», 2019. – 100 с. ISBN 978-617-696-996-9
7. **Трохименко О. М., Запорожець О.А., Трохименко А.Ю.** Аналітична хімія в Київському університеті: від витоків до сьогодення. Київ. ВПЦ «Київський університет», 2022. – 479 с. ISBN 978-966-933-038-3.
8. **Дорощук В.О., Зінько Л.С., Зуй М.Ф., Киричок О.О., Кловак В.О., Корній А.А., Костенко Л.С., Куліченко С.А., Левчик В.М., Лелюшок С.О., Лісняк В.В., Михайлюк П.К., Старова В.С., Сумарокова Г.С., Тананайко О.Ю., Трохименко А.Ю., Трохименко О.М., Федорчук О.І.** Нові оптичні сенсорні системи, супрамолекулярні ансамблі й наноструктуровані матеріали для цілей хімічного аналізу : збірка наукових праць // за загальною ред. О.Ю. Тананайко, за науково-технічною ред. О.М. Трохименко. – Київ: «Інтерсервіс», **2022**. – 356 с.

***Книги та розділи у книгах***

1. **V.V. Lisniak, N.V. Stus, R.M. Barabash, S.A. Alekseev, M.S. Slobodyanik**. Synthetic approach for preparation of nanometer-sized non-linear optic advanced materials. F. Arnaud d’Avitaya (ed.), Physics, Chemistry and Application of nanostructures, World Scientific Publishers, Printed in Singapore, **2003**, pp. 103-107
2. **I.V. Shmygol, S.A. Alekseev, O.Yu. Lavrinenko, V.N. Zaitsev, D. Barbier, V.A. Pokrovsky.** Surface-Assisted Laser Desorption Ionization of Low Molecular Organic Substances on Oxidized Porous Silicon. Nanomaterials and Supramolecular Structures: Physics, Chemistry and Application, A.P. Shpak and P.P. Gorbyc (Eds), Springer Science + Business Media B.V. **2009**, PP. 45 – 50. ISBN 978-90-481-2308-7.
3. **J.-M. Bluet, J. Botsoa, Y. Zakharko, A. Geloen, S. Alekseev, O. Marty, B. Mognetti, S. Patskovsky, D. Rioux, V. Lysenko**, SiC as a Biocompatible Marker for Cell Labeling, Chapter 11 in book Silicon Carbide Biotechnology, **2012**, Elsevier. PP. 377 – 429.
4. **V.A.Skryshevsky, T.Serdiuk, Y.E.Zakharko, S.A.Alekseev, A.Géloën, and V.Lysenko** “Preparation, Luminescent Properties and Bioimaging Application of Quantum Dots Based on Si and SiC” in book Functional Nanomaterials and Devices for Electronics Sensors and Energy Harvesting, **2014**, Springer International Publishing, pp. 323–348.
5. **Sokol'skii V.E., Kazimirov V.P., Lisnyak V.V., Roik O.S., Goncharov I.A., Galinich V.I.** Welding Fluxes: Structural and physicochemical aspects of slag melts, Kyiv, Ukraine, Publisher: PC «The university of Kyiv», **2015**. – 238 pp. ISBN: 978-966-439-810-4
6. **V.E. Sokol’skii, O.S. Roik, V.P. Kazimirov, V.V. Lisnyak.** Chapter 5: Practical Application of X-Ray Analysis to the Study of Welding Fluxes at High Temperatures. in Maryann C. Wythers (Ed.), Advances in Materials Science Research, Vol. 20, Nova Science Publishers, Hauppauge, N.Y., **2015**. – p. 95-128. ISBN: 978-1-63483-381-3
7. **S. Alekseev**, Silicon Nanostructures for Laser Desorption/Ionization Mass Spectrometry, Chapter 13 in Vol. Two of “Porous Silicon: From Formation to Application: Biomedical and Sensor Applications” Ed. G. Korotcenkov, **2016**, Taylor and Francis, pp. 239 – 264.
8. **Natalia** Petruniock **Smyk**, Linda Maud Naa-Dedei Palm Chemical Safety. Lessons Learnt //Research Projects. Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons. International Cooperation and Assistance/ ICB, AP 2016, ID: AP2016/RP/XX, The Hague, The Netherlands, October **2016**, 139 – 226 p.
9. **I. Komarov and S. Alekseev,** Use of Porous Silicon for In Vivo Imaging Techniques, Chapter 20 in Vol. Two of “Porous Silicon: From Formation to Application: Biomedical and Sensor Applications” Ed. G. Korotcenkov, **2016**, Taylor and Francis, pp. 379 – 398
10. **A.N.Alekseev, S.A.Alekseev, Y.F.Zabashta, K.I.Hnatiuk, R.V.Dinzhos, M.M.Lazarenko, Y.E.Grabovskii, L.A.Bulavin,** Two-dimensional ordered crystal structure formed by chain molecules in the pores of solid matrix, Selected Proceedings of the 6th International Conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2018), August 27-30, 2018, Kyiv, Ukraine , Eds. O Fesenko and L. Yatsenko, Springer Proceedings in Physics book series (SPPHY), **2019**, 221, pp 387-395.
11. **Raks V.A., Myronyuk O.V., Baklan D.V., Lysenko O.M., Sivolapov P.V.** (2021) Novel Silica-Based Material with Nano-functional Groups for Analytical Application. In: Fesenko O., Yatsenko L. (eds) Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications. NANO **2020**. Springer Proceedings in Physics, vol 263. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74741-1\_2
12. **Diyuk V.E., Lisnyak V.V., Mariychuk R.** Selective Catalytic Dehydration of Bioethanol. In: Wróbel M., Jewiarz M., Szlęk A. (eds) Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Springer Proceedings in Energy. Springer, Cham, Switzerland, **2020**. – p. 59-66. https://doi.org/10.1007/978-3-030-13888-2\_6
13. **Diyuk V.E., Yatsymyrskyi A.V., Grishchenko L.M., Horodetska D.S., Vakaliuk A.V., Mischanchuk A.V., Zaderko A.N., Lisnyak V.V.** Surface phosphorylated activated carbons: preparation and acidity studies. In: Pogrebnjak A.D., Bondar O. (eds.), Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings, Springer Proceedings in Physics, vol. 240, Publisher: Springer, Cham, Switzerland, **2020**. – p. 235-248. DOI:10.1007/978-981-15-1742-6\_22
14. **Diyuk V.E., Lisnyak V.V., Mariychuk R.** Advanced carbon materials for environmental technologies. – Prešov (Slovensko), Publisher: Prešovská univerzita v Prešove, **2021**. – 138 pp. ISBN: 978-80-555-2774-1
15. **Mariychuk R., Lisnyak V.V.** Chapter: Materials Design for Water Purification: Recent Trends, In book: Monograph: Water Security, eds. O. Mitryasova, C. Staddon. Erasmus+ Jean Monnet actions 597938-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-MODULE, Edition: Issue 2, Publisher: the University of the West of England, Bristol, UK, **2021**. – p. 195-231. ISBN: 978-617-7421-74-9
16. **Diyuk V.E., Zaderko A.N., Grishchenko L.M., Vakaliuk A.V., Mariychuk R., Lisnyak V.V.** Surface reactivity of carbon nanoporous materials studied with chemical bromination. In: Fesenko O., Yatsenko L. (eds), Nanooptics and Photonics, Nanochemistry and Nanobiotechnology, and Their Applications. Springer Proceedings in Physics, vol. 264, Publisher: Springer, Cham, Switzerland, **2021**. – p. 171-205. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74800-5\_12