

Сокольський Георгій Володимир ович	Виконувач обов'язків заві- дувача кафедри фізичної хімії, основне місце роботи	Кафедра фізичної хімії, Хіміко- технологі- чний факультет	<b>Диплом доктора наук ДД №002866 , виданий 17 січня 2014 року;  Атестат доцента ДЦ №007313 , виданий 17 квітня 2003 року</b>	22 рок и	Наукова робота за темою магістерс- ької дисертаці- ї -1;  Наукова робота за темою магістерс- ької дисертаці- ї  - 2. Науково- дослідна робота за темою магістерс- ької дисертаці- ї;	<p><b>Освіта:</b>1994 р., Київський університет імені Тараса Шевченка, спеціальність – «хімія, неорганічна хімія та хімія ВТНП», кваліфікація – «хімік»</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Доктор хімічних наук, 02.00.04 — «Фізична хімія», тема дисертації: «Фізико-хімічні аспекти утворення і властивості функціональних оксидних матеріалів на основі мангану(IV)».</p> <p><b>Вчене звання:</b> Доцент за кафедрою хімії та хімічних технологій</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Університет Кордобі (Іспанія) Кафедра фізичної хімії та прикладної термодинаміки. Програма академічного обміну Erasmus + Сертифікат про участь в програмі від 21.06.2019, ( 1 кредит ЄКТС)</li> <li>2. Університет Палермо (Італія), Кафедра фізики і хімії. Програма академічного обміну Erasmus + Сертифікат про участь в програмі від 21.11.2019 (2 кредити ЄКТС)</li> <li>3. ПО Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК, 02070921/006670-21, «Міжнародні проекти, написання, подання, виконання» 07.05-18.06.2021 (3,6 кредити ЄКТС)</li> <li>4. Підвищення кваліфікації в Інституті біологічної хімії імені Ф.Д. Овчаренка. Свідоцтво про підвищення кваліфікації №29 / 61-01-06 від 14 квітня 2023 р., видане Інститутом біологічної хімії імені Ф.Д. Овчаренка НАН України. (3 кредити ЄКТС)</li> </ol> <p><b>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12</b></p> <p><b>п. 1</b></p> <p>Luiza Zudina, Georgii Sokolsky, Vitalii Chumak, Nadiia Haiuk, OER / ORR parameters of Fe<sup>2+</sup> and Co<sup>2+</sup>-doped manganese dioxide electrode materials Materials Today: Proceedings, 2022. — Volume 62(15), 2022, P. 7759-7766 <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>Pruttskov, D., Sokol'skii, V., Bachurskyi, D., Goman S., Sokolsky, G. D. / Mullite Synthesis Kinetics from Polydispersed Vibration-Milled Wastes of Commercial Corundum in the Presence of High-Silica Melt: Experimental and Modelling Results / JOM —2021. — P. 1—10. <a href="https://doi.org/10.1007/s11837-021-04710-1">https://doi.org/10.1007/s11837-021-04710-1</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>Vladimir Sokol'skii, Oleksandr Roik, Volodymyr Kazimirov, Dmytro Pruttskov, Olexiy Yakovenko, Georgii Sokolsky, Cluster structure of complex oxide melts, Materials Today: Proceedings, 2022, <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p>
---	---	---	---	----------------	--	---

					<p>Sokolsky, G.V., Boldyrev, Y.I., Ivanova, N.D., Ivanov, S.V., Kolbasov, G.Y., Lazzara, G., Zudina, L.V., Gayuk, N.V. and Chivikov, S.V., 2020. Effects of electrolyte doping on electrodeposited nanostructured manganese oxide and chromium oxide. <i>Surface and Coatings Technology</i>, 400, p.126211. <a href="https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.126211">https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.126211</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>Sokolsky G.V., Photoelectrocatalytic degradation of amino-azodyes by titanium dioxide with surface states of Ti<sup>3+</sup> / G. V. Sokolsky, M. N. Zahornyi, T. F. Lobunets, N. I. Tyschenko, A. V. Shyrovkov, A. V. Ragulya, S. V. Ivanov, N. V. Gayuk, V. E. Sokol'skii, L. V. Zudina // <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>. – 2019. – Vol 27. – No 2. – P. 130-140. <a href="https://doi.org/10.15421/081914">https://doi.org/10.15421/081914</a> (входить до наукометричної бази Web of Science)</p> <p><b>п.3</b></p> <p>3.1 Монографія М. Zahornyi, G. Sokolsky. (2022) <i>Nanosized Titania Composites for Reinforcement of Photocatalysis and Photoelectrocatalysis</i>. Cambridge Scholars Publishing, 275 p. ISBN(10): 1-5275-7786 <a href="https://books.google.com.ua/books?id=GXVjEAAAQBAJ">https://books.google.com.ua/books?id=GXVjEAAAQBAJ</a></p> <p><b>п. 4</b></p> <p>1. Проблеми якості косметичних засобів: Лабораторний практикум [Електронний Ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії спеціальності 161«Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.:О.Е. Чигиринець, Г.В. Сокольський, О.С. Бережницька, В.І. Воробійова. –Електронні текстові дані (1 файл: 8,70 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 84 с. Кількість авторських аркушів: 4.2. Гриф надано Методичною Радою КПІ ім Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 16.09.2021 р.) за поданням Вченої Ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 8 від 30.08.2021р.) <a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48884/1/Problemy_yakosti_kosmetychnykh_zasobiv.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48884/1/Problemy_yakosti_kosmetychnykh_zasobiv.pdf</a></p> <p>2. Наукова робота за темою магістерської дисертації [Електронний ресурс] : Навчальний посібник для студентів освітнього ступеня «Магістр» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» освітньо-професійної програми «Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів» денної та заочної форм навч. / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : Г. В. Сокольський, О. Е. Чигиринець. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.71 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 128 с. - Назва з екрана. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48883">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48883</a></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>3. Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.х.н., Сокольський Г.В.. Ухвалено кафедрою фізичної хімії ХТФ (протокол № 14 від 22.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 9 від 25.02.2023 р.).</p> <p>4. Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.х.н., Сокольський Г.В.. Ухвалено кафедрою фізичної хімії ХТФ (протокол № 14 від 22.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 9 від 25.02.2023 р.).</p> <p><b>п.6.</b></p> <p>6.1. Науковий керівник: Зудіна Луїза Володимирівна "Доповані Fe<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup> продукти електрокристалізації системи Mn(IV) з флуоровмісних електролітів: склад – структура – властивості", спеціальність 102 «Хімія», захист 10.06.2021, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.062.011 при Національному авіаційному університеті. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії <a href="https://okd.ukrintei.ua/view/okd/6ff1857d37e65ed45c388924502f1db6">https://okd.ukrintei.ua/view/okd/6ff1857d37e65ed45c388924502f1db6</a></p> <p>6.2. Науковий керівник: студент PhD Гаюк Надія Володимирівна «Фото(електро) каталізатори на основі композитів TiO<sub>2</sub>/MnO<sub>2</sub>/ГНТ/ІНТ», спеціальність 102 «Хімія», захист 28.12.2021, Спеціалізована вчена рада ДФ 26.062.011 в Національному авіаційному університеті. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії <a href="https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/12/doktor-filosofii-stanom-na-13-grudnya-2021.pdf">https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/12/doktor-filosofii-stanom-na-13-grudnya-2021.pdf</a></p> <p><b>п. 7</b></p> <p>7.1. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук Шмичкової Олесі Борисівни, спеціальність 02.00.04 — фізична хімія. назва дисертації «Електрохімічне формування композитів на основі PbO<sub>2</sub> та їх електрокаталітичні властивості», Спеціалізована вчена рада з присудження наукового ступеня доктора на ук, шифр ради — Д 35.051.10, Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка, червень 2022 р. <a href="https://lnu.edu.ua/thesis/shmychkova-olesia-borysivna/">https://lnu.edu.ua/thesis/shmychkova-olesia-borysivna/</a></p> <p>7.2. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук Гуральського Іллі Олександровича, за спеціальностями 02.00.01 – неорганічна хімія, 02.00.04 – фізична хімія., тема «Комплекси Fe(II) зі спіновим переходом та матеріали на їх основі як багатofункціональні</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>перемикачі», шифр ради — Д26.001.03, Київ, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, лютий 2023 р.  <a href="https://okd.ukrintei.ua/view/okd/6ac1ebd04a86b45a2fc307bbd42aad01">https://okd.ukrintei.ua/view/okd/6ac1ebd04a86b45a2fc307bbd42aad01</a> 7.3.</p> <p>Опонування дисертації на здобуття доктора наук Середюк Максима Леонідовича. Назва дисертації: «Координаційні сполуки феруму(II) з п'яти- і шестичленними N-гетероциклическими лігандами: будова, спінові і фазові переходи». Шифри та назви спеціальностей: 02.00.01 – неорганічна хімія, 02.00.04 – фізична хімія, шифр ради — Д26.001.03, Київ, Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Дата <a href="http://scc.univ.kiev.ua/abstracts_db/?PAGEN_1=2">http://scc.univ.kiev.ua/abstracts_db/?PAGEN_1=2</a></p> <p>7.4. Член Спеціалізованої ради Д 26.002.13. Склад та термін дії Спеціалізованої ради Д 26.002.13 затверджено наказом МОН № 1412 від 18.12.2018р. Термін дії з 18.12.2018 до 31.12.2020р. продовжено термін дії спецрад до 31 грудня 2021 р. наказом МОН № 462 від 23.04.2021р.</p> <p>7.5. Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.002.8, утвореної відповідно до наказу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Н НСВС/61/2022 від 20 грудня 2022 року, для захисту дисертації Кутузової Анастасії Сергіївни на тему: «Фотокаталітична активність нанокompatитів на основі TiO<sub>2</sub> до антибіотиків у водних об'єктах» з галузі знань 16 - Хімічна та біоінженерія за спеціальністю 161 - Хімічні технології та інженерія на здобуття ступеня доктора філософії.  <a href="https://rada.kpi.ua/node/1658">https://rada.kpi.ua/node/1658</a></p> <p><b>п. 8</b></p> <p>8.1. Керівник ініціативної пошукової теми «Фізико-хімічні основи одержання, функціональності та використання багатокомпонентних нанодисперсних систем та застосування добавок у харчових та косметичних продуктах» № договору: Д/р 0117U007592, дата реєстрації: 2018-12-19.</p> <p>8.2. Guest Editor of the Materials Today Proceedings (2021-2022)  <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/materials-today-proceedings">https://www.sciencedirect.com/journal/materials-today-proceedings</a></p> <p><b>п. 10</b></p> <p>10.1 Стажування з метою підвищення професійного рівня в рамках ЕРАСМУ+, Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського №3/367 від 14.06.2019, стажування з 15.06 по 23.06.2019.</p> <p><b>п.12</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12.1. Zudina, Luiza. OER / ORR kinetic parameters on Fe<sup>2+</sup> and Co<sup>2+</sup>-doped manganese(IV) oxides / Luiza Zudina, Georgii Sokolsky, Vitalii Chumak, Nadiia Haiuk // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 132-133. (<b>Conference paper</b>).</p> <p>12.2. Sokolsky, G.V. Electrodeposited HNTs(INTs)/MnO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Composites: Strategies and Prospectives of Application /G. Sokolsky G., Lazzara, E. Paineau, N. Haiuk, O. Chyhyrynets, L. Zudina, E. Dmytrieva // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 81-82. (<b>Conference paper</b>).</p> <p>12.3. Andriiko, Oleksander. Anodic electrodeposition of hollandite structure MnO<sub>2</sub> from ammonium sulfate containing electrolytes Oleksander Andriiko, Georgii Sokolsky, Luiza Zudina, Giuseppe Lazzara, Erwan Paineau // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 51-52. (<b>Conference paper</b>).</p> <p>12.4. Sokol'skii, Vladimir. Basicity of welding fluxes / Vladimir Sokol'skii, Oleksandr Roik, Volodimir Kazimirov, Dmitriy Prutskov, Oleksiy Yakovenko, Georgii Sokolsky // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 169-170. (<b>Conference paper</b>).</p> <p>12.5. Sokol'skii, Vladimir. Cluster structure of complex oxide melts / Vladimir Sokol'skii, Oleksandr Roik, Volodimir Kazimirov, Dmitriy Prutskov, Oleksiy Yakovenko, Georgii Sokolsky // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 55-56. п.14 (<b>Conference paper</b>).</p>
--	--	--	--	--	---