

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Сокольський Георгій Володимирович	Професор кафедри фізичної хімії, основне місце роботи	Кафедра фізичної хімії, хіміко-технологічний факультет	Диплом доктора наук ДД №002866, виданий 17 січня 2014 року.  Атестат професора АП №005863 виданий 21 лютого 2024 року.	25 р.	30 14 Фізична хімія	<p><b>Освіта:</b> Київський університет імені Тараса Шевченка, 1994 р., 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> Професор кафедри фізичної хімії</p> <p><b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kovinchuk, I., Haiuk, N., Lazzara, G., Cavallaro, G., Sokolsky, G. (2023). Enhanced photocatalytic degradation of PE film by anatase/<math>\gamma</math>-MnO<sub>2</sub>. <i>Polymer Degradation and Stability</i>, 210, p.110295 (SCOPUS) doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2023.110295">https://doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2023.110295</a></li> <li>Zudina, L., Sokolsky, G., Chumak, V., Haiuk, N. (2022). OER/ORR parameters of Fe<sup>2+</sup> and Co<sup>2+</sup>-doped manganese dioxide electrode materials. <i>Materials Today Proceedings</i>, 62, 15, 7759-7766 (SCOPUS) doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570</a></li> </ol>

					<p>3. Pruttskov, D., Sokol'skii, V., Kirichenko, A., Prokhorenko, I., <b>Sokolsky, G.</b>, Roik, O. (2022). Physical chemistry and technology of mullite-corundum refractories for casting special steels. <i>Canadian Metallurgical Quarterly</i>, 62(4), 849–864. (SCOPUS)  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1080/00084433.2022.2126583">https://doi.org/10.1080/00084433.2022.2126583</a></p> <p>4. Sokol'ski, V., Roik, O., Kazimirov, V., Pruttskov, D., Yakovanko, O., <b>Sokolsky, G.</b> (2022). Cluster structure of complex oxide melts. <i>Materials Today Proceedings</i>, 62, 15, 7731-7737 (SCOPUS)  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720</a></p> <p>5. Pruttskov, D., Sokol'skii, V., Bachurskyi, D., Goman S., <b>Sokolsky, G.</b> (2021). Mullite Synthesis Kinetics from Polydispersed Vibration-Milled Wastes of Commercial Corundum in the Presence of High-Silica Melt: Experimental and Modelling Results. <i>JOM</i>, 73, 2225-2234 (SCOPUS)  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/s11837-021-04710-1">https://doi.org/10.1007/s11837-021-04710-1</a></p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Сертифікат про підвищення кваліфікації в Інституті біологічної хімії імені Ф.Д. Овчаренка НАН України в період з 13.02.2023 по 14.04.2023 р., загальний обсяг 90 годин. (Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №07-ос від 13.02.2023 р.).</p> <p>2. Свідоцтво ПК №02070921/006670-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання» термін: з 07.05.2021 по 18.06.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: <b>1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12</b></p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1. Kovinchuk, I., Haiuk, N., Lazzara, G., Cavallaro, G., <b>Sokolsky, G.</b> (2023). Enhanced photocatalytic degradation of PE film by anatase/<math>\gamma</math>-MnO<sub>2</sub>. <i>Polymer Degradation and Stability</i>, 210, p.110295 (<b>SCOPUS</b>) doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2023.110295">https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2023.110295</a></p> <p>1.2. Zudina, L., <b>Sokolsky, G.</b>, Chumak, V., Haiuk, N. (2022). OER/ORR parameters of Fe<sup>2+</sup> and Co<sup>2+</sup>-doped manganese dioxide electrode materials. <i>Materials Today Proceedings</i>, 62, 15, 7759-7766 (<b>SCOPUS</b>) doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.05.570</a></p> <p>1.3. Pruttskov, D., Sokol'skii, V., Kirichenko, A., Prokhorenko, I., <b>Sokolsky, G.</b>, Roik, O. (2022). Physical chemistry and technology of mullite-corundum refractories for casting special steels. <i>Canadian Metallurgical Quarterly</i>, 62(4), 849–864. (<b>SCOPUS</b>) doi: <a href="https://doi.org/10.1080/00084433.2022.2126583">https://doi.org/10.1080/00084433.2022.2126583</a></p> <p>1.4. Sokol'ski, V., Roik, O., Kazimirov, V., Pruttskov, D., Yakovanko, O., Sokolsky, G. (2022). Cluster structure of complex oxide melts. <i>Materials Today Proceedings</i>, 62, 15, 7731-7737 (<b>SCOPUS</b>) doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.720</a></p> <p>1.5. Pruttskov, D., Sokol'skii, V., Bachurskyi, D., Goman S., Sokolsky, G. (2021). Mullite Synthesis Kinetics from Polydispersed Vibration-Milled Wastes of Commercial Corundum in the Presence of High-Silica Melt: Experimental and</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Modelling Results. <i>JOM</i>, 73, 2225-2234 (SCOPUS)  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/s11837-021-04710-1">https://doi.org/10.1007/s11837-021-04710-1</a></p> <p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Зелена хімія для чистих хімічних технологій. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освіт. програмою «Хімічні технології та інженерія» спец. 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Е. Чигиринець, <b>Г. В. Сокольський</b>, В. І. Воробйова, Т. С. Жук, О. С. Бережницька. – Електрон. текст. дані (1 файл: 8,49 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 306 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70926">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70926</a></p> <p>3.2. Інноваційні хімічні технології органічних матеріалів. Нанотранспортні системи адресної доставки в косметичці та фармацевтиці. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освіт. програмою «Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Е. Чигиринець, В. А. Прокопенко, <b>Г. В. Сокольський</b>. – Електронні текстові дані (1 файл: 2.41 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 114 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61451">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61451</a></p> <p>3.3. Монографія. М. Zahornyї, G. Sokolsky. (2022) Nanosized Titania Composites for Reinforcement of Photocatalysis and Photoelectrocatalysis. Cambridge Scholars Publishing, 275 p. ISBN(10): 1-5275-7786-4  <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>4.1. Дистанційний курс «Фізична хімія» для бакалаврів 2-го курсу спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», - Сертифікат Серія ДК № 0138, автор-розробник: Сокольський Г.В. Електронні дані (2,6 Гбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023 р., Адреса розміщення: <a href="https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5263">https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5263</a>.</p> <p>4.2. 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. : <b>Г. В. Сокольський</b>, О. Е. Чигиринець. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.71 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 128 с. <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48883">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48883</a></p> <p>4.3. 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, <b>Г. В. Сокольський</b>, О. С. Бережницька, В. І. Воробйова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.98 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 84 с. <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48884">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48884</a></p> <p><b>п.6</b></p> <p>6.1. Науковий керівник здобувачки Ковінчук І.В. тема: «Composites of manganese oxides and oxidehydroxides with halloysite as degradation photocatalysts», дисертація на</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія; дата захисту – 08 липня 2025 року (Н25 №240021, Дата видачі — 14.08.2025 р.).</p> <p>6.2. Науковий керівник здобувачки Гаюк Надії Володимирівни «Фото(електро)каталізатори на основі композитів TiO<sub>2</sub>/MnO<sub>2</sub>/ГНТ/ІНТ» 102 «Хімія» Разова спеціалізована вчена рада 28.12.2021 Спеціалізована вчена рада ДФ 26.062.011 в Національному авіаційному університеті (ДР №003761, Рішення Вченої ради НАУ від 16.02.2022 р.).</p> <p>6.3. Науковий керівник здобувачки Зудіної Луїзи Володимирівни "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" 102 «Хімія» 10.06.2021 Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.062.007 в Національному авіаційному університеті (ДР №002092, Рішення Вченої ради НАУ від 30.08.2021 р.).</p> <p><b>п.7</b></p> <p>7.1. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук Шмичкової Олесі Борисівни на тему «Електрохімічне формування композитів на основі PbO<sub>2</sub> та їх електрокаталітичні властивості» (захист відбувся 05 липня 2022 року у м.Львів, спеціалізована вчена рада Д 35.051.10 при Львівському національному університеті імені Івана Франка).</p> <p>7.2. Член постійної спеціалізованої вченої ради: Постійно діюча Спеціалізована вчена рада Д 26.002.13 – КПІ ім. Ігоря Сікорського (2019-2022 рр.).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>7.3. Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук Гуральського Іллі Олександровича на тему «Комплекси Fe(II) зі спіновим переходом та матеріали на їх основі як багатофункціональні перемикачі» (захист відбувся 15 лютого 2021 року у м.Київ, спеціалізована вчена рада Д 26.001.03 при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка).</p> <p>7.4 Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук Середюка Максима Леонідовича на тему «Координаційні сполуки феруму(II) з п'яти- і шестичленними N-гетероциклічними лігандами: будова, спінові і фазові переходи» (захист відбувся 06 травня 2021 року у м.Київ, спеціалізована вчена рада Д 26.001.03 при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка).</p> <p><b>п.8</b></p> <p>8.1. <b>Відповідальний виконавець</b> ініціативної НДР «Фізико-хімія нанокompозитних та дисперсних систем функціонального призначення», номер державної реєстрації: 0124U001965, строки виконання 2024-2026 pp.</p> <p>8.2. <b>Керівник</b> ініціативної НДР «Фізико-хімічні основи одержання, функціональності та використання багатокомпонентних нанодисперсних систем та застосування добавок у харчових та косметичних продуктах», номер державної реєстрації: 0117U007592, строки виконання: 2019-2023 pp.</p> <p>8.3. 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>8.4. Член редакційної колегії наукового журналу НУ ЛП «Хімія, технологія речовин та їх застосування», <a href="https://science.lpnu.ua/uk/ctas/redakciyna-kolegiya">https://science.lpnu.ua/uk/ctas/redakciyna-kolegiya</a></p> <p><b>п. 9</b></p> <p>9.1. Експертиза НДДКР: Назва конкурсу (Реєстраційний номер): НФДУ: 2023.03 Передова наука в Україні (2023.03/0128; 2023.03/0107), 2023.04 Наука для зміцнення обороноздатності України (2023.04/0041).</p> <p>9.2. NCBR - SPPW CALL 2025 Project application no. SPPW/AMBYTION/0001/2025, submitted under Research and Innovation Programme, Applied Research. <a href="https://lsi.ncbr.gov.pl/ekspert/infoekspert.php?a=profil_edycja&amp;edycja=haslo">https://lsi.ncbr.gov.pl/ekspert/infoekspert.php?a=profil_edycja&amp;edycja=haslo</a></p> <p><b>п.10</b></p> <p>10.1. Виконавець міжнародного проєкту за програмою PROM – короткострокового академічного обміну за фінансування Європейського Союзу в рамках проєкту «Короткостроковий академічний обмін як шлях до підвищення якості освіти у вищих навчальних закладах і наукових закладах» за номером ФЕРС.01.05-ІІІ (Технічний Університет м. Лодзь, Республіка Польща, 16-30 березня 2025 р.). наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 45-вс «Про стажування Сокольського Г.В. за кордоном» від 05.03.2025 року.</p> <p>10.2. Відповідальний виконавець міжнародного проєкту по договору № Дндч/27.00/270/25 від 30.12.2024 «Оцінка сучасних тенденцій в створенні вискоєфективних протикорозійних лакофарбових покриттів на водній основі з</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>використанням сировини КНР» 01.02.2025 —30.11.2025.</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, <b>Georgii Sokolsky</b>, 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>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.2. <b>Sokolsky, G.V.</b> Electrodeposited HNTs(INTs)/MnO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Composites: Strategies and Prospectives of Application /<b>Sokolsky G.</b>, 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>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.3. Andriiko, Oleksander. Anodic electrodeposition of hollandite structure MnO<sub>2</sub> from ammonium sulfate containing electrolytes Oleksander Andriiko, <b>Georgii Sokolsky</b>, 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>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.4. Sokol'skii, Vladimir. Basicity of welding fluxes / Vladimir Sokol'skii, Oleksandr Roik, Volodimir Kazimirov, Dmitriy Prutskov, Oleksiy Yakovenko, <b>Georgii Sokolsky</b> // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. –</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 169-170. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</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, <b>Georgii Sokolsky</b> // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p>
--	--	--	--	--	---