

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Бондаренко Сергій Григорович	Доцент кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології, основне місце роботи	Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології, хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук КД №048013 виданий 20 листопада 1991 року.  Атестат доцента ДЦ №005321, виданий 03 жовтня 1994 року.	44 р.	ЗО 19 Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1979 р., спеціальність – «Автоматизація і комплексна механізація хіміко-технологічних процесів», кваліфікація – «інженер по автоматизації»</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Кандидат технічних наук, 05.17.08 «Процеси і апарати хімічної технології», Тема дисертації: «Математичне моделювання та оптимізація процесів отримання інтеркальованого графіту».</p> <p><b>Вчене звання:</b> Доцент кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології</p> <p><b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов</b></p> <p>1. Чумак, М. О., Шахновський, А. М., Бондаренко, С. Г., Сангінова, О. В. (2025). Алгоритми підтримки прийняття рішень з керування водно-хімічним режимом атомної електростанції. <i>Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”</i>. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (1), 37–47. (фахове видання категорії Б). <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2025.325836">https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2025.325836</a></p>

					<p>2. Petrov S.V., Bondarenko S.G., Sanginova O.V., Kolesnyk V.V., Orlyk V.M., Ganczarski M., Rój E. (2025). Water vapor plasma gasification of plastic. <i>Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки</i>, 36(75), 3, 252-264 <b>(фахове видання категорії Б)</b>. doi: <a href="https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/34">https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.3.1/34</a></p> <p>3. Petrov, S., Bondarenko, S., Homma, M. (2023). Application of processes stimulated by nonequilibrium plasma for large-tonnage decontamination of soils. <i>Technology Audit and Production Reserves</i>, 1. 3(69). 15-22. <b>(фахове видання категорії Б)</b>. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.274688">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.274688</a></p> <p>4. Petrov, S., Bondarenko, S., Koichi, S. (2022). Consideration of the possibility of large-scale plasma-chemical production of nanosilicon for lithium-ion batteries. <i>Technology Audit and Production Reserves</i>, 3 (3 (65)), 6–14. <b>(фахове видання категорії Б)</b>. doi: <a href="http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259066">http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259066</a></p> <p>5. Сангінова О. В., Толстопалова Н. М., Бондаренко С. Г., Янкаускайте В. К. (2021). Оптимізація процесів керування біологічного очищення стічних вод. <i>Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i>. Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 1(20), 31-37. <b>(фахове видання категорії Б)</b>. doi: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2021.228092">https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2021.228092</a></p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Сертифікат № GDTfE-10-Б-03783 про підвищення кваліфікації в ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>РОЗВИТКУ”, Київ за програмою “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ” Базовий рівень, термін: з 01 до 14 травня 2023 року, загальний обсяг 30 годин.</p> <p>2. Сертифікат № GDTfE-10-C-00066 про підвищення кваліфікації в ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”, Київ за програмою “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ” Середній рівень, термін: з 15 до 21 травня 2023 року, загальний обсяг 15 годин.</p> <p>3. Сертифікат і лист підтвердження ГО ВУВТ «WaterNet» від 31.05.2023 року про підвищення кваліфікації в ГО ВУВТ «WaterNet». Курс для викладачів Центру сучасних водних технологій КПІ ім. Ігоря Сікорського «Сучасні методи водо підготовки: теоретичні засади і методологія викладання», термін: з 16.05.2023 по 30.05.2023, загальний обсяг 10 годин.</p> <p>4. Свідоцтво ПК № 02070921/007235-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», термін:, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>5. Свідоцтво ПК № 02070921/006385-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 11.02.2021 по 05.04.2021, 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: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 19</p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1. Obushenko, T., Sanginova, O., Tolstopalova, N., <b>Bondarenko, S.</b>, Zahurska, D. (2025). Optimization solvent sublation of dyes. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2 (10 (134)), 14–24. <b>(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus).</b> doi:<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.327556">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.327556</a></p> <p>1.2. Петров С. В., <b>Бондаренко С. Г.</b>, Рошанпур Ш., Абрамова А. О. (2025). Вдосконалена плазмово хімічна технологія отримання плазмово-активованої води – рідких азотних добрив. <i>Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки</i>, 36(75), 2, 276–293 <b>(фахове видання категорії Б).</b> doi: <a href="https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.2.2/38">https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.2.2/38</a></p> <p>1.3. Чумак, М. О., Шахновський, А. М., <b>Бондаренко, С. Г.</b>, Сангінова, О. В. (2025). Алгоритми підтримки прийняття рішень з керування водно-хімічним режимом атомної електростанції. <i>Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”</i>. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (1), 37–47 <b>(фахове видання категорії Б).</b> doi: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2025.325836">https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2025.325836</a></p> <p>1.4. Petrov, S., <b>Bondarenko, S.</b>, Номма, М. (2023). Application of processes stimulated by nonequilibrium plasma for large-tonnage decontamination of soils. <i>Technology Audit and Production Reserves</i>, 1. 3(69). 15-22 <b>(фахове видання категорії Б).</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.274688">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.274688</a></p> <p>1.5. Petrov, S., <b>Bondarenko, S.</b>, Koichi, S. (2022). Consideration of the possibility of large-scale plasma-chemical production of nanosilicon for lithium-ion batteries. <i>Technology Audit and Production Reserves</i>, 3 (3 (65)), 6–14. <b>(фахове видання категорії Б).</b></p> <p>doi: <a href="http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259066">http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259066</a></p> <p><b>п. 2</b></p> <p>2.1. <b>Бондаренко С.Г.</b>, Сангінова О.В., Шахновський А.М. Підручник «Чисельні методи в хімії і хімічній технології». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 137223 від 20.06.2025.</p> <p>2.2. <b>Бондаренко С.Г.</b>, Сангінова О.В. Комп'ютерна програма «ОПТИМ-AR» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117559 від 24.03.2023.</p> <p>2.3. <b>Бондаренко С.Г.</b>, Сангінова О.В. Комп'ютерна програма «Num_Integration». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117338 від 21.03.2023.</p> <p>2.4. <b>Бондаренко С.Г.</b>, Сангінова О.В. Комп'ютерна програма «CALC-PI-REG». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 112983 від 18.05.2022.</p> <p>2.5. <b>Бондаренко С.Г.</b>, Сангінова О.В. Комп'ютерна програма «CALC-P-I-REG». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 112872 від 05.05.2022.</p> <p>2.6. <b>Бондаренко С.Г.</b>, Сангінова О.В. Комп'ютерна програма «ОПТИМИЗ-М». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 105383 від 09.06.2021.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>п. 3</b></p> <p>3.1.Бондаренко, С. Г. Чисельні методи в хімії та хімічній технології: <b>підручник</b> для здобувачів ступеня бакалавра за спец. 161 Хімічні технології та інженерія / <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова, А. М. Шахновський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 564 с. <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67248">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67248</a></p> <p>3.2. Інформаційні технології. Робота з текстовими документами та хімічними структурами. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Хімічні технології та інженерія» спец. G1 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. М. Шахновський, <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова. – Електрон. текст. дані (1 файл: 4,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 169 с. <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74175">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74175</a></p> <p>3.3. Інформаційні технології. Оброблення даних у табличному процесорі MS Excel. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Хімічні технології та інженерія» спец. G1 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова, А. М. Шахновський. – Електрон. текст. дані (1 файл: 2,18 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 114 с. <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74213">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74213</a></p> <p>3.4. Інформаційні технології. Автоматизація обчислень та програмування в MS Excel. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Хімічні технології та інженерія» спец. G1 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>уклад.: <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова, А. М. Шахновський. – Електрон. текст. дані (1 файл: 2,56 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 161 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74211">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74211</a></p> <p>3.5. Програмне забезпечення в хімічних технологіях: організація обчислювальних робіт [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. М. Шахновський, <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,66 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 138 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67247">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67247</a></p> <p>3.6. Інформаційні технології: домашня контрольна робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. заоч. форми навч. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. М. Шахновський, О. О. Квітка, <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова. – Електронні текстові дані (1 файл: 6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 190 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67251">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67251</a></p> <p>3.7. Алгоритмізація інженерних розрахунків. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. М. Шахновський, <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова. – Електронні текстові дані (1 файл: 5.33 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 131 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57142">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57142</a></p> <p>3.8. Алгоритмізація інженерних розрахунків. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. М. Шахновський, С. Г. Бондаренко, О. В. Сангінова, О. О. Квітка. – Електронні текстові дані (1 файл: 5.64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 133 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57144">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57144</a></p> <p>3.9. Інформаційні технології. Домашня контрольна робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за всіма освітніми програмами спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: <b>С. Г. Бондаренко</b>, А. М. Шахновський, О. В. Сангінова. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,87 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 245 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48299">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48299</a></p> <p><b>п.4</b></p> <p>4.1.Інформаційні технології. Рекомендації та завдання до виконання домашньої контрольної роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Хімічні технології та інженерія» спец. G1 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Сангінова, <b>С. Г. Бондаренко</b>, А. М. Шахновський. – Електрон. текст. дані (1 файл: 2,84 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 108 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74162">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74162</a></p> <p>4.2 Методи прикладної математики для вирішення інженерних задач хімічної технології. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Сангінова, <b>С. Г. Бондаренко</b>, А.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>М. Шахновський. – Електронні текстові дані (1 файл: 2.36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 115 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57131">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57131</a></p> <p>4.3. Дистанційний курс, що розміщений на платформі дистанційного навчання «Сікорський» «Алгоритмізація інженерних розрахунків», - сертифікат Серія ДК № 0017, автори-розробники А. М. Шахновський, <b>С. Г. Бондаренко</b>, О. В. Сангінова, — Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 22.06.2023 р. Адреса розміщення: <a href="https://classroom.google.com/u/1/c/NTU3OTEyNjc1MDU4">https://classroom.google.com/u/1/c/NTU3OTEyNjc1MDU4</a></p> <p>4.4. Дистанційний курс, що розміщений на платформі дистанційного навчання «Сікорський» «Методи прикладної математики для рішення інженерних задач хімічної технології», - сертифікат Серія ДК № 0169, автори-розробники О. В. Сангінова, <b>С. Г. Бондаренко</b>, А. М. Шахновський. — Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 22.06.2023 р. Адреса розміщення: <a href="https://classroom.google.com/c/NTQ1MDY3NDA4NDQz?cjc=ebc6jz3">https://classroom.google.com/c/NTQ1MDY3NDA4NDQz?cjc=ebc6jz3</a></p> <p>4.5. Переддипломна практика студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: <b>С.Г. Бондаренко</b>, І.В. Косогіна, Н. М. Толстопалова. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,36 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 48с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57375">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57375</a></p> <p><b>п.8</b>  8.1. <b>Науковий керівник</b> від Національного технічного</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" досліджень за ініціативною тематикою: "Аналіз існуючих та створення теоретичних засад і механізмів попередження передкризових і кризових екологічних ситуацій в процесі природокористування". Робота виконується з Київським національним університетом будівництва і архітектури. Номер держ. реєстрації: 0124U004935; строки виконання: 12.2024 - 11.2027.</p> <p><b>8.2. Науковий керівник</b> НДР №ДНДЧ/27.00/250/24 від 12.12.2024 року «Моделювання сценаріїв розвитку відхилень водно-хімічного режиму другого контуру (ВХР-2) АЕС та умов їх виникнення», строки виконання: від 12.12.2024 - до 31.03.2025.</p> <p><b>8.3. Відповідальний виконавець.</b> Договір про науково-технічне співробітництво №1/5-08/1414 від 01.05.2008 з автоматичною пролонгацією з Інститутом газу Національної академії наук України. Назва проєкту: «Комп'ютерно-інтегрований технічний комплекс знешкодження шкідливих органічних відходів».</p> <p><b>п.11</b></p> <p>11.1. Наукове консультування Інституту газу Національної академії наук України, що здійснюється з питань автоматизації процесів на підставі договору про науково-технічне співробітництво №1/5-08/1414 від 01.05.2008 з автоматичною пролонгацією. Назва проєкту: «Комп'ютерно-інтегрований технічний комплекс знешкодження шкідливих органічних відходів».</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>п.12</b></p> <p>12.1. Станіслав Петров, <b>Сергій Бондаренко</b>, Аркадій Шахновський, Шахрам Рошанпур. Розрахунок потужності плазмової установки для активації води. матеріали Міжнар. конф. «ВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ: від традиційних методів до сучасних тенденцій». Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 28-30 жовтня 2025 року. – С. 37–39. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p> <p>12.2. Абрамова А. О., <b>Бондаренко С. Г.</b>, Бугаєва Л. М., Примиська С. О., Селецька А. М. Комп'ютерний розрахунок матеріального балансу процесу отримання оксиду етилену. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2025 : матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, аспірантів і студентів АКІТ – 2025, м. Київ, 07 трав. 2025 р. / уклад. М. В. Лукінюк. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2025. – С. 10–11. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p> <p>12.3. Sanginova O.V., Shakhnovsky A.M., <b>Bondarenko S.G.</b>, Kostenko E.G. Some aspects of the application of artificial neural networks in water treatment technologies. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти присвяченої Дню науки: СУЧАСНА МОЛОДЬ В СВІТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (16 травня 2025 року). Ред. Г.В. Жосан, Г.О. Димової та ін. – Херсон: м. Херсон-Кропивницький Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2025. – С. 124–127. <b>(матеріали Всеукраїнської конференції)</b>.</p> <p>12.4. Chumak M.O., Shakhnovsky A.M., <b>Bondarenko S.G.</b>, Sanginova O.V. Operator response algorithms for computer-based process simulators. Матеріали X Всеукраїнської</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>науково-методичної конференції: ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ, м. Шостка, 24 квітня 2025 року. – Суми : Сумський державний університет, 2025. – С. 248-250. <b>(матеріали Всеукраїнської конференції).</b></p> <p>12.5. Chumak M.O., Shakhnovsky A.M., <b>Bondarenko S.G.</b>, Sanginova O.V. Dynamic Process Models For Decision-Making In the Management of the Water-Chemical Regime of a Nuclear Power Plan. Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених з автоматичного управління присвяченої Дню ракетно-космічної галузі України: збірник матеріалів конференції (10-12 квітня 2025 р., м. Херсон, м. Хмельницький) / за ред. Г.В. Рудакової та ін. – Херсон: Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2025. – С. 96–99. <b>(матеріали Всеукраїнської конференції).</b></p> <p>12.6. Абрамова А. О., <b>Бондаренко С. Г.</b>, Бугаєва Л. М., Михайлов Б. Р. Комп’ютерний розрахунок процесу виробництва диетаноламиду жирних кислот із рослинних олій. Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології – 2024: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2024) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 16 травня 2024 р. / уклад. М. В. Лукінюк. – С. 28–30. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.7. Абрамова А. О., <b>Бондаренко С. Г.</b>, Бугаєва Л. М., Мальцев М. О. Комп’ютерний розрахунок процесу випарювання нітрату амонію в Chemcad. Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології – 2024 : матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції молодих</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2024) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 16 травня 2024 р. / уклад. М. В. Лукінюк. – С. 5–7. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.8. M.V. Rokishchuk, <b>S.G. Bondarenko</b>, O.V. Sanginova Temperature mode control in the extruder loading system. XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Хімія і сучасні технології» / тези доповідей, 06-07 грудня. – У 6-и томах. – Т. V. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ. – 2023. – С. 13-15. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.9. <b>Bondarenko S.G.</b>, Kosenko K.O., Sanginova O.V., Shakhnovsky A.M. PI controller tuning by VBA-created software. ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ: матеріали VIII Всеукраїнської науково-методичної конференції, м. Шостка, 27 квітня 2023 року. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – с. 147-148. <b>(матеріали Всеукраїнської конференції).</b></p> <p>12.10. Абрамова А. О., <b>Бондаренко С. Г.</b>, Мельник А. В. Моделювання процесу конверсії оксиду вуглецю з використанням моделюючої програми CHEMCAD // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2023 : матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2023) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 квітня 2023 р. / уклад. М. В. Лукінюк. с.65-66. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.11. Абрамова А. О., <b>Бондаренко С. Г.</b>, Колбасенко М. Г. Моделювання процесу каталітичного окиснення метанолу у програмі Chemcad // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2023 : матеріали IX Міжнародної</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2023) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 квітня 2023 р. / уклад. М. В. Лукінюк. с.59-60. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.12. Абрамова А. О., <b>Бондаренко С. Г.</b>, Касьян О. А. Моделювання процесу отримання азотної кислоти в ASPEN HYSYS // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2023 : матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2023) ; Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 квітня 2023 р. / уклад. М. В. Лукінюк. с. 53-54. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.13. Stanislav Petrov, Volodymyr Korzhyk, <b>Serhii Bondarenko</b>, Dmytro Strogonov. Plasma-Assisted Stimulation of the Coal-Water Fuel Ignition. American Journal of Modern Energy. Vol. 8, No. 3, 2022, pp. 36-42. DOI: <a href="https://doi.org/10.11648/j.ajme.20220803.11">10.11648/j.ajme.20220803.11</a> <b>(публікація у наукових виданнях країн ОЕСР)</b></p> <p>12.14. <b>S. Bondarenko</b>, O. Sanginova, M. Rokishchuk Computing of single-parameter controller settings using MathCAD // ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної конференції, м. Шостка, 2 червня 2022 року. – Суми : Сумський державний університет, 2022. – Р. 106 – 107. <b>(матеріали Всеукраїнської конференції).</b></p> <p>12.15. <b>S.G. Bondarenko</b>, A.M. Shakhnovsky, M.V. Rokishchuk Computer modelling of calcium gluconate injectable solution preparation process // ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ: матеріали VII</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Всеукраїнської науково-методичної конференції, м. Шостка, 2 червня 2022 року. – Суми : Сумський державний університет, 2022. – Р. 104 – 105.  <b>(матеріали Всеукраїнської конференції).</b></p> <p>12.16. V. Yankauskayte, O. Sanginova, <b>S. Bondarenko</b>, N. Tolstopalova Process Control of Secondary Wastewater Treatment // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених з автоматичного управління присвяченої Дню космонавтики 12-14 квітня 2021. Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2021. - с. 7-8. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p><b>п.19</b></p> <p>19.1. Членство в ГО ВУВТ «Вотернет» (Листи підтвердження ГО ВУВТ «Вотернет» 2021-2025).</p>
--	--	--	--	--	--