Кадровий склад Інституту загальної енергетики згідно з ліцензійними умовами

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі «Електроенергетичні системи та комплекси» для третього освітньо-наукового рівня в межах спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітню та/або професійну кваліфікацію

Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, рік, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, рік присвоєння)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (ПІБ дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, рік захисту), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх 5 років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
Кулик Михайло Миколайович	директор Інституту	Харківський політехнічний інститут, 1963, спеціальність «Конструювання і технологія виробництва радіоапаратури», кваліфікація – радіоінженер	доктор технічних наук, спеціальність 05.13.13 «Телекоммуникационные системы и компьютерные сети», 1980; професор, спеціальність «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі», 1986; академік НАН України, рішення від 07.04.2000, спеціальність «Загальна енергетика»	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Zgurovets, O., Kulyk, M. Comparative analysis and recommendations for the use of frequency regulation technologies in integrated power systems with a large share of wind power plants. Studies in Systems, Decision and Control, 2021, 346, pp. 81–99 (Scopus). 2. Kulyk, M., Zgurovets, O. Modeling of Power Systems with Wind, Solar Power Plants and Energy Storage. Studies in Systems, Decision and Control, 2020, 298, pp. 231–245. ISBN: 978-3-030-48582-5. doi: 10.1007/978-3-030-48583-2 (Scopus). 3. Kulyk, M.M., Kyrylenko, O.V. The state and prospects of hydroenergy of Ukraine. Technical Electrodynamics, 2019, 2019(4), pp. 56–64 (Scopus). 4. Кулик М.М. Модифікація структури моделі Гоша в міжгалузевому аналізі. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 3(62). С. 6-21. https://doi.org/10.15407/pge2020.03.006 5. Кулик М.М., Згуровець О.В. Роль і механізми впливу похідних від регулюючих потужностей на стабільність частоти в енергосистемах з вітровими електростанціями. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 1(60). С.24-30.	1. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, сертифікат учасника Міжнародної конференції «Моделювання-2018», тема «Моделювання процесів регулювання частоти в об'єднаних енергосистемах з потужними сонячними електростанціями та акумуляторними батареями». 12-14 вересня 2018 р. Київ. 2. Інститут відновлюваної енергетики НАН України, сертифікат учасника XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті» 26 -28 вересня 2018 року. Київ.

				https://doi.org/10.15407/pge2020.01.024 6. Кулик М.М., Нечаєва Т.П., Згуровець О.В. Перспективи та проблеми розвиту об’єднаної енергосистеми України в умовах її приєднання до енергосистеми Євросоюзу і гіпертрофованого використання у її складі вітрових та сонячних електростанцій. Проблеми загальної енергетики. 2019. Вип. 4(59). С. 4-12. https://doi.org/10.15407/pge2019.04.004 7. Кулик М.М., Згуровець О.В. Адаптивна модель регулювання частоти і потужності в енергосистемах з вітровими електростанціями. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 4(55). С. 5-10. https://doi.org/10.15407/pge2018.04.005 8. Kulyk M.M., Zgurovets O.V. Особливості використання гідроелектростанцій та акумуляторних батарей для стабілізації частоти в енергосистемах. Energy Technologies & Resource Saving. 2018. № 4. С. 3-11. https://doi.org/10.33070/etars.4.2018.01 9. Кулик М.М., Дрьомін І.В., Згуровець О.В. Дослідження режимів роботи об’єднаних енергосистем з потужними вітровими електростанціями та акумуляторними батареями. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 2(53). С. 15-20. https://doi.org/10.15407/pge2018.02.015 10. Кулик М.М. Нові моделі рівноважних цін в теорії міжгалузевого балансу. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 1(52). С. 12-23. https://doi.org/10.15407/pge2018.01.012 11. Кулик М.М. Фундаментальні властивості основних матричних форм в системах рівнянь міжгалузевого балансу. Проблеми загальної енергетики. 2017. Вип. 2(49). С. 14-39. https://doi.org/10.15407/pge2017.02.014 12. Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Спітковський А.І. Застосування методу комплексного прогнозування для визначення перспективного попиту на енергетичні ресурси. Проблеми загальної енергетики. 2017. Вип. 1(48). С. 5-15. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.005; 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Zgurovets, O., Kulyk, M. Comparative analysis and recommendations for the use of frequency regulation technologies in integrated power systems with a large share of wind power plants. Studies in	

				Systems, Decision and Control, 2021, 346, pp. 81–99 (Scopus). 2. Kulyk, M., Zgurovets, O. Modeling of Power Systems with Wind, Solar Power Plants and Energy Storage. Studies in Systems, Decision and Control, 2020, 298, pp. 231–245. ISBN: 978-3-030-48582-5. doi: 10.1007/978-3-030-48583-2 (Scopus). 3. Kulyk, M.M., Kyrylenko, O.V. The state and prospects of hydroenergy of Ukraine. Technical Electrodynamics, 2019, 2019(4), pp. 56–64 (Scopus). 4. Кулик М.М., Дрьомін І.В., Згуровець О.В. Моделювання процесів регулювання частоти в об’єднаних енергосистемах з потужними сонячними електростанціями та акумуляторними батареями. Збірка праць конференції «Моделювання-2018». Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України: 12-14 вересня 2018 р. Київ. С. 143?146. 5. Кулик М.М., Дрьомін І.В., Згуровець О.В. Перспективи використання потужних акумуляторних батарей для стабілізації частоти в об’єднаних енергосистемах з вітровими електростанціями. XIX міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті» 26 ? 28 вересня 2018 року. Київ. С. 413?418.; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Кулик М.М., Шульженко С.В., Нечаєва Т.П., Каплін М.І., Лещенко І.Ч. Розділ 4. Методологія і ієрархічна система математичних моделей прогнозування довгострокового розвитку національної енергетики в умовах невизначеності (С. 19–157). Взаємозв’язки в системі продовольство, енергія та вода для сталого розвитку: інтегроване моделювання та надійне управління / за ред. Загороднього А.Г., Єрмольєва Ю.М., Богданова В.Л., Єрмольєвої Т.Ю. та ін. – Київ, «Академперіодика», 2020. – 446 с. 2. Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Куц Г.О. Енергоефективність та прогнозування енергоспоживання на різних ієрархічних рівнях економіки: методологія, прогнозні оцінки до 2040 р. К.: Наукова думка, 2020. 236 с. 18 обл.вид. арк., ISBN 978-966-00-1739-9 3. Кулик М.М., Горбулін В.П., Кириленко О.В. Концептуальні підходи до розвитку	

				енергетики України (аналітичні матеріали). Інститут загальної енергетики НАН України, 2017. 78 с. ISBN 978-966-02-8281-0.; 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Голова спеціалізованої вченої ради К 26.223.01 в Інституті загальної енергетики НАН України.; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом доктора технічних наук ТН № 02254 від 15.08.1980; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: Досвід практичної роботи за спеціальністю 57 років; 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: З 2017 року бере участь у виконанні наукової роботи «Дослідження процесів розвитку енергетики як фактору сталого розвитку соціально-економічної системи із забезпеченням її економічної ефективності, технічної надійності, мінімізації впливу на природне середовище та викидів парникових газів» за темою прикладних наукових досліджень Комітету з системного аналізу при Президії НАН України «Комплексне моделювання управління безпечним використанням продовольчих, водних і енергетичних ресурсів з метою сталого соціального, економічного і екологічного розвитку» в межах спільних досліджень з Міжнародним інститутом прикладних системних досліджень (IIASA, Австрія).; 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Науковий керівник 11 наукових робіт; член редакційної колегії фахового наукового збірника «Проблеми загальної енергетики».; 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім’я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь,	

				спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом): Підготовлено більше 20 кандидатів наук	
Шрайбер Олександр Авраамович	головний науковий співробітник	Київський політехнічний інститут, 1960, спеціальність «Промислова теплоенергетика», кваліфікація – інженер-промтепло-енергетик	доктор технічних наук, 1981, спеціальність 01.02.05 «Механіка рідини, газу та плазми»; професор, 1996, спеціальність «Промислова теплоенергетика»	1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1, Dubrovsky V.V. and Shraiber A.A. Heat Exchange Between Air and a Liquid Film Flowing Down Along a Profiled Surface. International Journal of Heat and Technology. Vol. 38, No. 3, pp. 622-628, September, 2020. https://doi.org/10.18280/ijht.380306 (Scopus). 2.Shraiber AA, Fedinchik IV, Protasov MV. (2015). On effect of gas flow turbulance on the efficiency of particles collection in a Venturi scrubber. Teplofizika vysokikh temperatur, 53 (1), 85-90 (Scopus). 3, Дубровський В.В., Шрайбер О.А. Світові тенденції розвитку вугільної теплової генерації та їх вплив на енергетику України. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 2(61). https://doi.org/10.15407/pge2020.02.011 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 4. Шрайбер О.А., Редькін В.Б. Визначення доцільного обсягу використання технології термохімічної регенерації для газотурбінних установок газоперекачувальних станцій України. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 4(55). С. 47-50. https://doi.org/10.15407/pge2018.04.047 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 5, Шрайбер О.А. Визначення економічної ефективності схем термохімічної регенерації для теплових двигунів. Проблеми загальної енергетики. 2018, Вип. 3(54). С. 48-53. https://doi.org/10.15407/pge2018.03.048 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 6. Шрайбер О.А., Антонець І.В. Метод розрахунку динаміки процесу конверсії природного газу. Проблеми загальної енергетики, 2017. Вип. 2(49). С. 65-74. https://doi.org/10.15407/pge2017.02.065 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 7. Губинский МВ, Тимошенко СН, Шрайбер АА, Антонец ИВ. Повышение энергоэффективности электросталеплавильных процессов путем конверсии природного газа с отходящими газами	Одеський національний університет ім. І.І. Мечни-кова, сертифікат члена оргкомітета міжнародної конференції «Дисперсні системи», 2017.

				дуговой печи.Проблеми загальної енергетики, 2017. Вип. 1(48). С. 60-66. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.060 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 8. Шрайбер О.А. Використання ентальпії охолодження високотемпературних елементів теплових установок методом термохімічної регенерації (термохімічний захист). Проблеми загальної енергетики, 2016. Вип.4(47). С. 68-72. https://doi.org/10.15407/pge2016.04.068 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 9. Шрайбер ОА, Антонець ІВ. Визначення оптимального режиму роботи скрубера Вентурі для очистки газів від твердих частинок. Проблеми загальної енергетики, 2016. Вип. 3(46). С. 57-61. https://doi.org/10.15407/pge2016.03.057 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 10. Шрайбер О.А., Антонець І.В. Визначення оптимального режиму роботи порожнистого скрубера для очистки газів від твердих частинок. 2016. Вип. 2(45). С. 57-60. https://doi.org/10.15407/pge2016.02.057 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar).; 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 30 авторських свідоцтв і патентів; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом доктора технічних наук ТН002895 від 06.11.1981; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: Досвід практичної роботи за спеціальністю 60 років; 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Заступник голови спеціалізованої вченої ради К 26.223.01 в Інституті загальної енергетики НАН України.; 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання,	

				включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Нуковий керівник 1 наукової роботи, відповідальний виконавець 1 наукової роботи; член редколегії фахового наукового збірника «Проблеми загальної енергетики»; 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім’я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом): Підготував 3 докторів наук та 7 кандидатів наук, у тому числі: Антонець Ірина Валеріївна, спеціальність – Механіка рідини, газу та плазми, диплом кандидата технічних наук ДК № 042262 від 27.04.2017.; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Розділи колективної монографії: Дубровський В.В., Підвисоцький О.М., Шрайбер О.А. Теплообмін між повітрям та плівкою рідини, що стікає по профільованій поверхні. – Інститут загальної енергетики НАН України. – К.: Інститут загальної енергетики НАН України, 2018. – 78 с. ISBN 978-966-02-8460-9.; 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: Член оргкомітету міжнародної конференції «Дисперсні системи» (Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова)	
Шурчкова Юлія Олександрівна	старший науковий співробітник	Московський енергетичний інститут, 1959, спеціальність «Промислова теплоенергетика», кваліфікація: інженер-промтеплоенергетик	доктор технічних наук, 1994 професор 2015 спеціальність 05.14.06 «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика»	1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Шурчкова Ю.О., Підручна А.О. Економічна ефективність систем геотермального теплопостачання в залежності від тарифів на теплоту та електроенергію. Проблеми загальної енергетики, 2020, Вип. 2(61). С. 43-50. https://doi.org/10.15407/pge2020.02.043 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 2. Шурчкова Ю.О. Ресурсна база для розвитку геотермальної енергетики в Україні. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип. 3(58). С. 24-29.	New York Academy of Sciences, certificate of completion, Serving Science, Technology, and Society Worldwide, April 2000/

				https://doi.org/10.15407/pge2019.03.024 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 3. Шурчкова Ю.О. Стартові умови для розвитку геотермальної енергетики в Україні. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип. 2(57). С. 35-40. https://doi.org/10.15407/pge2019.02.035 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 4. Шурчкова Ю.О. Світові тенденції в розвитку геотермальної енергетики. Частина 2. Найновіші технології – основа розвитку геотермальної енергетики. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип.2(56). С. 31-37. https://doi.org/10.15407/pge2019.01.031 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 5. Шурчкова Ю.О. Світові тенденції в розвитку геотермальної енергетики. Частина 1. Геотермальні ресурси по регіонах світу. Проблеми загальної енергетики, 2018, Вип.1(55). С. 17-24. https://doi.org/10.15407/pge2018.04.017 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar).; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 2 монографії; 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 30 авторських свідоцтв та патентів; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом доктора технічних наук ДН № 001517, 19.10.1994; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: Досвід практичної роботи за спеціальністю 57 років; 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: Лауреат Державної премії України у 1987 р. та 1997 р.; 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Науковий	

				керівник 3 наукових робіт, відповідальний виконавець 10 наукових робіт; 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом): Підготувала 3 кандидатів технічних наук: 1. Ганзенко Валентина Василівна, спеціальність 05.18.01, 12 червня 2008 р. 2. Сланік Аліна Василівна, спеціальність 05.14.06 – технічна теплофізика і промислова теплоенергетика, 28 вересня 2010 р. 3. Недбайло Анна Євгенівна, спеціальність 05.14.06 – технічна теплофізика і промислова теплоенергетика, 18 вересня 2012 р.; 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки», 17.05.2001; 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.058.02 в Національному університеті харчових технологій	
Нечаєва Тетяна Петрівна	Завідувач відділу	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 1987 спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – інженер-математик	кандидат технічних наук, 2016, спеціальність 05.14.01 Енергетичні системи та комплекси	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Bilenko M., Buratynskyi I., Leshchenko I., Nechaieva T., Shulzhenko S. (2021) Nonlinear Mathematical Model of Optimal Solar Photovoltaic Station Design. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 346. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_3 (Scopus). 2. Парасюк Н.В., Нечаєва Т.П., Лебідь М.В. Оцінки контрольних показників викидів парникових газів в електроенергетиці для системи торгівлі квотами на викиди в Україні. Проблеми загальної енергетики, 2020, Вип. 4(63). С. 50–57. https://doi.org/10.15407/pge2020.04.050 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 3. Буратинський І.М., Нечаєва Т.П. Моделювання сукупної роботи сонячної фотоелектричної електростанції та системи акумулювання електроенергії. Проблеми загальної енергетики, 2020, Вип. 3(62). С. 30?36. https://doi.org/10.15407/pge2020.03.030 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 4. Буратинський І.М., Нечаєва Т.П., Шульженко С.В. Оптимізація структури	1. Агенство США з міжнародного розвитку (USAID), сертифікат, тема «Нові підходи до зберігання енергії», 22 березня 2021 року. 2. Асоціація сонячної енергетики України, ДП «Гарантований покупець», НЕК «Укренерго», група компаній KNESS, сертифікат, вебінар «Прогнозування сонячної генерації. Погляд держави та бізнесу», 16 березня 2021 року. 3. Світовий банк, Міндовкілля, сертифікат, проєкт міжнародної технічної допомоги «Партнерство задля ринкової готовності в Україні: історія успіху» (PMR) щодо новоствореної системи моніторингу, звітності та верифікації

				обладнання фотоелектричної сонячної електростанції. Проблеми загальної енергетики, 2020, Вип. 2(61). С. 17-22. https://doi.org/10.15407/pge2020.02.017 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 5. Кулик М.М., Нечаєва Т.П., Згуровець О.В. Перспективи та проблеми розвиту об'єднаної енергосистеми України в умовах її приєднання до енергосистеми Євросоюзу і гіпертрофованого використання у її складі вітрових та сонячних електростанцій. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип. 4(59). С. 4-12. https://doi.org/10.15407/pge2019.04.004 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 6. Нечаєва Т.П. Оцінка сукупної роботи батарейних систем накопичення енергії з електростанціями на відновлюваних джерелах енергії. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип. 3(58). С. 11-16. https://doi.org/10.15407/pge2019.03.011 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 7. Нечаєва Т.П. Пріоритетні напрями довгострокового розвитку національної атомної енергетики. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип. 2(57) С. 27-34. https://doi.org/10.15407/pge2019.02.027 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 8. Дерій В.О., Нечаєва Т.П. Екологічні наслідки використання електричних теплогенераторів для ущільнення графіків електричних навантажень під час нічного провалу ОЕС України. Проблеми загальної енергетики, 2018, Вип. 4(55). С. 41-46. https://doi.org/10.15407/pge2018.04.041 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 9. Нечаєва Т.П. Модель та структура довгострокового розвитку генеруючих потужностей електроенергетичної системи з урахуванням динаміки вводу-вибуття потужностей та зміни їх техніко-економічних показників. Проблеми загальної енергетики, 2018, Вип. 3(54). С. 5-9. https://doi.org/10.15407/pge2018.03.005 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 10. Нечаєва Т.П. Оцінка доцільності впровадження перспективних ядерних реакторів з урахуванням вимог до надійності та екологічності функціонування ОЕС України. Проблеми загальної енергетики, 2018, Вип. 1(52). С. 41-50. https://doi.org/10.15407/pge2018.01.041 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 11. Нечаєва Т.П. Оцінка критичних сценаріїв щодо надходження інвестицій в розвиток об'єктів електроенергетики України. Проблеми загальної енергетики, 2017, Вип. 4(51). С. 5-14. https://doi.org/10.15407/pge2017.04.005 (INDEX	викидів парникових газів в Україні і необхідних кроків для запуску системи торгівлі викидами парникових газів в Україні, 19.02.2021. 4. Енергетична асоціація «Українська воднева рада», сертифікат, Перша щорічна міжнародної конференції «Розвиток водневих технологій в Україні та у світі», 25.02.2021 5. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"., сертифікат, Міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», 15.05.2020 р., м. Київ.

				COPERNICUS, Google Scholar). 12. Нечаєва Т.П. Оцінка критичних сценаріїв постачання вугілля для електроенергетики України Проблеми загальної енергетики, 2017, Вип. 1(48). С. 24-32 https://doi.org/10.15407/pge2017.01.024 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar).; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом кандидата технічних наук ДК 034410 від 25.02.2016 за спеціальністю "Енергетичні системи та комплекси"; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: Досвід практичної роботи за спеціальністю 32 роки; 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": З 2017 року бере участь у виконанні наукової роботи «Дослідження процесів розвитку енергетики як фактору сталого розвитку соціально-економічної системи із забезпеченням її економічної ефективності, технічної надійності, мінімізації впливу на природне середовище та викидів парникових газів» за темою прикладних наукових досліджень Комітету з системного аналізу при Президії НАН України «Комплексне моделювання управління безпечним використанням продовольчих, водних і енергетичних ресурсів з метою сталого соціального, економічного і екологічного розвитку» в межах спільних досліджень з Міжнародним інститутом прикладних системних досліджень (IIASA, Австрія).; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Кулик М.М., Шульженко С.В., Нечаєва Т.П., Каплін М.І. Лещенко І.Ч. Методологія і ієрархічна система математичних моделей прогнозування довгострокового розвитку національної енергетики в умовах невизначеності. Взаємозв'язки в системі продовольство, енергія та вода для сталого розвитку: інтегроване моделювання та надійне управління / за ред. Загороднього А.Г., Єрмольєва Ю.М., Богданова В.Л., Єрмольєвої Т.Ю. та ін. – Київ, «Академперіодика», 2020. – 446 с. С. 119–157; 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або	

				відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: науковий керівник 1 наукової роботи, відповідальний виконавець 4 наукових робіт	
Каплін Микола Ігорович	старший науковий співробітник відділу оптимізації розвитку паливних баз Інституту загальної енергетики НАН України	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1985 р., спеціальність «Фізика», кваліфікація – «Фізик. Теоретична фізика. Викладач»	кандидат технічних наук, 2016, спеціальність 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси»	1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. V. A. Lytvynchuk, M. I. Kaplin and N. P. Bolotnyi, "The Method of Design an Optimal Under-Frequency Load Shedding Scheme," 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2019, pp. 14-17, doi: 10.1109/ESS.2019.8764241; 2. V. A. Lytvynchuk, M. I. Kaplin, N. P. Bolotnyi and O. O. Karmazin, "Implementation of General Under-frequency Load Shedding Scheme in European Network: challenges and opportunities," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2020, pp. 215-220, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160052; 3. Makarov V., Kaplin M., Bilan T., Perov M. (2021) Modeling the Coal Industry Technological Development Considering Environmental Restrictions. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 346. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_9. 4. Каплін М.І., Білан Т.Р., Макаров В.М., Перов М.О. Модель розвитку газової галузі за невизначеної інформації щодо перспектив розробки ресурсів і запасів природного газу в Україні. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 4(63). С. 4–13. https://doi.org/10.15407/pge2020.04.004. 5. Каплін М.І., Білан Т.Р., Макаров В.М., Перов М.О. Особливості застосування вартісної форми моделі міжпродуктового балансу до визначення обсягових і цінових показників розвитку енергетичного сектора та інших галузей економіки країни. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 3(62). С. 22–29. https://doi.org/10.15407/pge2020.03.022. 6. Каплін М.І.,	1. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», сертифікат учасника IV міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції у місті Києві, тема «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку», 25-27 квітня 2017 р. 2. Sulkhan Saba Orbeliani Teaching University, certification, International scientific-practical conference integration of business structures: strategies and technologies, February 23, 2018. Tbilisi, Georgia. 3. University of Greenwich, certification, International Scientific Conference “The Formation of a Modern Competitive Environment: Integration and Globalization”, May 25, 2018. Greenwich, UK. 4. Le Mans University, certification, II International Scientific Conference “Development of Socio-Economic Systems in a Global Competitive Environment”, May 24th, 2019. Le Mans, France. 5.

				Макаров В.М., Перов М.О. Математична модель оптимізації технологічного розвитку нафтогазової галузі. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 1(60). С. 4–13. https://doi.org/10.15407/pge2020.01.004. 7. Макаров В.М., Каплін М.І., Перов М.О. Врахування екологічних обмежень при моделюванні розвитку вугільної промисловості. Проблеми загальної енергетики. 2019. Вип. 4(59). С. 36–44. https://doi.org/10.15407/pge2019.04.036. 8. Білан Т.Р., Макаров В.М., Каплін М.І. Прогнозування рівнів розвитку вугільної галузі із врахуванням ризиків та критичних явищ у структурі її виробничого потенціалу в умовах світового ринку вугілля. Проблеми загальної енергетики. 2019. Вип. 1(56). С. 12–18. https://doi.org/10.15407/pge2019.01.012. 9. Каплін М.І., Білан Т.Р. Балансово-оптимізаційна модель паливозабезпечення теплової енергетики на основі мережного подання варіантів роботи електричних станцій. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 2(53). С. 5–14. https://doi.org/10.15407/pge2018.02.005.; 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Каплін М.І., Макаров В.М., Перов М.О. Математична модель розвитку вугільної промисловості України в умовах фінансово-економічної кризи / Розвиток національної економіки: теорія і практика. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2015 року. Частина 3. – Івано-Франківськ, 2015. – С. 392-394. 2. Т. Р. Білан, М. І. Каплін. Економіко-математична модель постачання енергетичного вугілля за марками в країну з урахуванням вимог енергетичної безпеки / Innovative Potential Of Socio-Economic Systems: The Challenges Of The Global World. – Lisbon, Portugal, 2016. – С. 161–164. – С. 161-164. 3. Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р. Моделювання розвитку вугільної промисловості в умовах світового ринку / II International Scientific Conference Economy and Society: a Modern Foundation For Human Development: Conference Proceedings, Part 1, June 23th, 2017. Leipzig,	НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», сертифікат учасника 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), April 17-18, 2020, Kyiv.

				Germany: Baltija Publishing. – С. 60-63. 4. Каплін М.І., Костюк В.О., Протащик О.В. Економіко-математична модель розвитку відновлюваної енергетики України з оптимальним розподілом інвестицій Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Збірник наукових праць IV міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції у місті Києві 25-27 квітня 2017 р. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 140 с. – С. 36-37. 5. Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р. Модель взаємодії енергетики і паливних галузей з урахуванням європейських екологічних норм / International scientific-practical conference integration of business structures: strategies and technologies, February 23, 2018. Tbilisi, Georgia: Baltija Publishing. 218 p. – С. 38-41. 6. Макаров В.М., Каплін М.І. Врахування конкурентоздатності при моделюванні розвитку вугільної галузі / International Scientific Conference The Formation of a Modern Competitive Environment: Integration and Globalization, Part 1, May 25, 2018. Greenwich, UK: Baltija Publishing. – С. 86-89. 7. Макаров В.М., Каплін М.І. Прогноз використання вугілля в тепловій енергетиці України до 2040 року / II International Scientific Conference Development of Socio-Economic Systems in a Global Competitive Environment: Conference Proceedings, May 24th, 2019. Le Mans, France: Baltija Publishing.– С. 42-45.; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Розділ 6 «Моделювання взаємопов’язаних мережних систем електро- та водопостачання» колективної монографії Економіко-математичне моделювання енергетичних систем / В.К. Добровольський , О.В. Стогній, В.О. Костюк, М.І. Каплін. – К : Наукова думка. – 2013. – 256 с. – ISBN 978-966-00-1269-1. 2. Розділ колективної монографії: Кулик М.М., Шульженко С.В., Нечаєва Т.П., Каплін М.І., Лещенко І.Ч. Методологія і ієрархічна система математичних моделей прогнозування	

				довгострокового розвитку національної енергетики в умовах невизначеності. Взаємозв’язки в системі продовольство, енергія та вода для сталого розвитку: інтегроване моделювання та надійне управління / за ред. Загороднього А.Г., Єрмольєва Ю.М., Богданова В.Л., Єрмольєвої Т.Ю. та ін. – Київ, «Академперіодика», 2020. – 446 с. С. 119–157.; 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №46188. Науковий твір ”Мережна модель постачання імпортованого вугілля в економіку України” від 30.10.2012. Автори: Стогній О.В., Каплін М.І., Білан Т.Р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №46190. Науковий твір ”Математична модель оптимізації паливозабезпечення ТЕС України” від 30.10.2012. Автори: Стогній О.В., Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №46191. Науковий твір ”Математична модель оптимізації природоохоронних технологій у вугільній промисловості” від 30.10.2012. Автори: Стогній О.В., Каплін М.І., Макаров В.М., Перов М.О., Новицький І.Ю. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №68525. Науковий твір ”Модель оптимізації обсягів впровадження ефективних технологій у вугільній промисловості” від 08.11.2016. Автори: Макаров В.М., Каплін М.І. 5. Свідоцтво № 80124 про реєстрацію авторського права на науковий твір. Дата реєстрації 10.07.2018. Науковий твір «Балансово-оптимізаційна модель взаємодії енергетики з паливними галузями ПЕК України з урахуванням екологічних норм європейського законодавства». Автори: Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р., Перов М.О. 6. Свідоцтво № 80125 про реєстрацію авторського права на науковий твір. Дата реєстрації 10.07.2018. Науковий твір «Балансово-оптимізаційна модель забезпечення країни вугіллям за марками та технологічним призначенням у конкурентному середовищі». Автори: Каплін М.І.,	

				Макаров В.М., Білан Т.Р.; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня, 2016	
Лещенко Ірина Чеславівна	учений секретар Інституту загальної енергетики НАН України	Київський політехнічний інститут, 1982 р., спеціальність «Електроакустика та ультразвукова техніка», кваліфікація – інженер-електрик	кандидат технічних наук, 2005, спеціальність 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси», старший науковий співробітник, 2011, спеціальність «Енергетичні системи та комплекси»	8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: – науковий керівник 4 наукових робіт, відповідальний виконавець 1 наукової роботи; – член редколегії фахового наукового збірника «Проблеми загальної енергетики».; 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Bilenko M., Buratynskyi I., Leshchenko I., Nechaieva T., Shulzhenko S. (2021) Nonlinear Mathematical Model of Optimal Solar Photovoltaic Station Design. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 346. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_3 (Scopus) 2. Leshchenko I. Estimates of methane emissions in the oil-and-gas industry of Ukraine: problems and world experience in their solution. Science and innovation. Vol. 17 No. 3 (2021). Pp. 37–48. https://doi.org/10.15407/scine17.03.037. (Scopus) 3. Єгер Д.О., Лещенко І.Ч. Загальна оцінка потенціалу скорочення викидів парникових газів у нафтогазовій галузі України на період до 2040 року. Проблеми загальної енергетики, 2020, Вип. 1(60). С. 55–65. https://doi.org/10.15407/pge2020.01.055 (Index Copernicus, Google Scholar) 4. Лещенко І.Ч. Аналіз індикаторів енергетичної безпеки нафтогазової галузі України. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип. 2(57). С. 4–12. https://doi.org/10.15407/pge2019.02.004(Index Copernicus, Google Scholar) 5. Єгер Д.О., Лещенко І.Ч., Гришаненко В.П. Проблеми та перспективи стабілізації і нарощування видобутку природного газу в Україні. Проблеми загальної енергетики, 2019, Вип. 1(56). С. 4–11. https://doi.org/10.15407/pge2019.01.004.(Index Copernicus, Google Scholar) 6. Єгер Д.О., Лещенко І.Ч. Досвід розвитку газовидобувної галузі США. Проблеми загальної	1. Web of Science Group, A Clarivate Analytics company, сертифікат, вебінар «Що нам готує новий інтер-фейс», 2 червня 2020 року, 1 год. 2. Web of Science Group, A Clarivate Analytics company, сертифікат, вебі-нар «Критерії та процедура відбору видань до Web of Science Core Collection», 3 червня 2020 року, 1 год. 3. Web of Science Group, A Clarivate Analytics company, сертифікат, вебінар «Про-філь установи у Web of Science: створення, корегу-вання, використання», 4 че-рвня 2020 року, 1 год. 4. Науково-видавнича рада Національної академії наук України, ВД «Академперіо-дика», сертифікат, VIII Нау-ково-практична конферен-ція «Наукова періодика: традиції та інновації», м. Київ, 8 червня 2018 року, 7 год. 5. Науково-видавнича рада Національної академії наук України, ВД «Академ-періодика», сертифікат, IX Науково-практична конфе-ренція «Наукова періодика: традиції та інновацiЇ», м. Київ, 5 червня 2019 року, 7 год. 6. Державна наукова установа «Український ін-ститут науково-технічної експертизи та інформації»,

				енергетики, 2018, Вип. 3(54). С. 23–30. https://doi.org/10.15407/pge2018.03.023. 5. Спітковський А.І., Лещенко І.Ч., Лебідь М.В. Аналіз коефіцієнтів проміжного споживання таблиць «витрати-випуск» за даними статистичних служб України та Євросоюзу. Проблем загальної енергетики, 2017, Вип. 4(51). С. 40-51. https://doi.org/10.15407/pge2017.04.040. 7. Лещенко І.Ч. Система математичних моделей дослідження перспектив функціонування і розвитку газової галузі в сучасних умовах. Проблеми загальної енергетики. 2017. Вип. 3 (50). С. 5–14. https://doi.org/10.15407/pge2017.03.005.; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом кандидата технічних наук ДК № 030202 із спеціальності енергетичні системи та комплекси. 30.06.2005; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: досвід практичної роботи за спеціальністю 39 років; 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: З 2017 року бере участь у виконанні наукової роботи «Дослідження процесів розвитку енергетики як фактору сталого розвитку соціально-економічної системи із забезпеченням її економічної ефективності, технічної надійності, мінімізації впливу на природне середовище та викидів парникових газів» за темою прикладних наукових досліджень Комітету з системного аналізу при Президії НАН України «Комплексне моделювання управління безпечним використанням продовольчих, водних і енергетичних ресурсів з метою сталого соціального, економічного і екологічного розвитку» в межах спільних досліджень з Міжнародним інститутом прикладних системних досліджень (IIASA, Австрія).; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Кулик М.М., Шульженко С.В., Нечаєва Т.П., Каплін М.І. , Лещенко І.Ч. Методологія і ієрархічна система математичних моделей	сертифікат, науково-практичний семінар «On-line реєстрація НДДКР, дисертацій та технологій. Система атестації наукових установ України», 28.03.2019, м. Київ, 7 год.

				прогнозування довгострокового розвитку національної енергетики в умовах невизначеності. Взаємозв’язки в системі продовольство, енергія та вода для сталого розвитку: інтегроване моделювання та надійне управління / за ред. Загороднього А.Г., Єрмольєва Ю.М., Богданова В.Л., Єрмольєвої Т.Ю. та ін. – Київ, «Академперіодика», 2020. – 446 с. С. 119–157.; 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: член спеціалізованої вченої ради К 26.223.01 Інституту загальної енергетики НАН України	
Тесленко Олександр Іванович	старший науковий співробітник	Київський політехнічний інститут, 1984, спеціальність «Теплофізика» кваліфікація: інженер-теплофізик	кандидат технічних наук, 2000, спеціальність «Теплові та ядерні енергетичні установки»	12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Тесленко О.І. Розвиток потужних котельних централізованого теплопостачання України в умовах міжнародних і національних екологічних вимог і обмежень. Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики : Сборник трудов XXX Международной конференции (19–20 ноября 2020 г., г. Киев) / Институт промышленной экологии. – К. : ИПЦ АЛКОН НАН Украины, 2021. (262 с.) С. 55 – 60. 2. Тесленко О.І., Куєк Ю.О. Актуальність досліджень щодо підвищення маневрової здатності ТЕЦ України Матеріали VI-ї Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної енергетики». – Херсон: ПП "Резнік", 2021. (184 с.) С. 66 – 69. 3. Teslenko O.I., Davydova A.V. The housing structure and the heat pump market in European countries. Int. sc. and pr. conf. «Science, engineering and technology: global trends, problems and solutions. Conference proceeding, September 25 - 26, 2020. Prague, Czech Repablic: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2020, P.1, pp. 188 – 191. 4. Тесленко О.І., Куц Г.О. Стан централізованого теплопостачання України. Int. sc. and pr. conf. “Technical sciences: history, the present time, the future, EU experience” Wloclawek, Poland, Sept. 27-28, 2019. Wloclawek: Baltija Publishing, 2019, pp. 22-25. 5. Тесленко О.І., Маляренко	1.Kyiv School of Energy Policy, сертифікат про успішне завершення навчального курсу "Енергетичні ринки ЄС (для українських публічних службовців), 21.11.2020. 2. Асоціація енергоаудиторів України за підтримки Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, що реалізується в рамках Проекту «Партнерство з модернізації: енергоефективність у лікарнях», Сертифікат про закінчення курсу навчального тренінга “Особливості проведення енергетичного аудиту лікарень (експертний рівень)». 3. НТУУ «Київський політехнічний інститут», кваліфікаційний сертифікат KPI-CE №000008 на право проведення аудиту енергетичної ефективності будівель, 2018. 4. НТУУ «Київський політехнічний інститут», Кваліфікаційний сертифікат

				О.Є. Розвиток котелень системи централізованого теплопостачання України в умовах міжнародних та внутрішніх екологічних угод та обмежень. Int. sc. and pr. conf. “Sciences, engineering and technology: global and current trends”: Conference proceeding, December 27 – 28, 2019. Prague: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2019, pp. 96 – 100.; 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Тесленко О.І. Техніко-економічні показники технологій зменшення викидів оксидів азоту від потужних опалювальних котлів. Проблеми загальної енергетики. 2019. № 3 (58). С. 30-36.DOI: https://doi.org/10.15407/pge2019.03.030 2 Тесленко О.І. Сценарії розвитку джерел централізованого теплопостачання України, включених до Національного плану скорочення викидів. Проблеми загальної енергетики. 2019. № 4 (59).С. 54-62. DOI: https://doi.org/10.15407/pge2019.04.054 3. Тесленко О.І., Маляренко О.Є., Горський В.В.Аналіз тенденцій та напрямів розвитку теплової електроенергетики в Україні. Проблеми загальної енергетики. 2020. №. 1 (60).С. 38-46. DOI https://doi.org/10.15407/pge2020.01.038 4. Станиціна В.В., Куц Г.О., Маляренко О.Є., Тесленко О.І. Порівняльний аналіз середньої вартості теплової енергії, виробленої в котельнях різної потужності, з урахуванням екологічної складової. Енерготехнології та ресурсозбереження, 2020. № 2. С.55-62. DOI https://doi.org/10.33070/etars.2.2020.07. 5. Тесленко О.І. Напрями розвитку опалювальних котелень системи централізованого теплопостачання України в умовах екологічних вимог. Проблеми загальної енергетики. 2020. №. 2 (61).С. 30-37. DOI https://doi.org/10.15407/pge2020.02.030. 6. Куц Г.О., Тесленко О.І. Методичні положення щодо розподілу повної технологічної енергоємності між окремими видами продукції багатопродуктових виробництв. Проблеми загальної енергетики. 2020, 4(63). С. 58?62. DOI https://doi.org/10.15407/pge2020.04.058 7. Тесленко О.І.	KPI-ES №000008 на право проведення обстежень інженерних систем будівель, 2018. 5. Сертифікат про закінчення курсу тренінгу “Innovation Management and Transnational Partnership” НТУУ «КПІ», Україна, 2014 6. Сертифікат авторизованого проектувальника біопаливних котлів компанії «КАРБОРОБОТ» (Угорщина, 2013)

				Особливості визначення окремих складових частин технологічної енергоємності продуктів коксохімічного виробництва. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 32 (71)., Ч. 2 № 1. 2021. С. 38 – 44. DOI: https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.1-2/07; 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Експертної ради Міністерства енергетики України (робоча група з питань ринку теплової енергії); 2. Член експертної групи з питань теплоенергетики Громадської ради при Міністерстві розвитку громад та територій України; 3. Член експертної групи з розробки галузевих методичних рекомендацій щодо підготовки звітів з оцінки впливу на довкілля для теплових електростанцій (ТЕС, ТЕЦ) та інших потужностей для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю 50МВт і більше при Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України (2020р.). 4.Член Громадської ради Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України (2016 – 2020 рр.); 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: відповідальний виконавець 2 наукових робіт; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом кандидата технічних наук ДК № 008339 від 08.11.2000 за спеціальністю "Теплові та ядерні енергетичні установки"; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: Досвід практичної роботи за спеціальністю 37 років; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі	

				видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Розділи колективної монографії: Вовчак В.В., Самченко О.П., Тесленко О.І. Сушкова Д.Є. Кращі з доступних технологій для житлово-комунального господарства України. Керівництво з відбору технологій/Під редакцією С. Єрмілова. К.: «Поліграф плюс», 2016. 134 с.	
Шульженко Сергій Валентинович	Заступник директора з наукової роботи	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1993, спеціальність «Теплофізика» кваліфікація	кандидат технічних наук, 2011, спеціальність 05.14.01 Енергетичні системи та комплекси старший науковий співробітник, 2015, спеціальність 05.14.01 Енергетичні системи та комплекси	19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - член робочої групи з питання підготовки дорожньої карти, необхідної для складання прогнозного загальнодержавного балансу попиту та пропозиції паливно-енергетичних ресурсів Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України; - член експертної ради Міністерства енергетики України.; 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Maryna Bilenko, Ihor Buratynskyi, Iryna Leshchenko, Tetiana Nechaieva, Sergii Shulzhenko. Nonlinear Mathematical Model of Optimal Solar Photovoltaic Station Design. Systems, Decision and Control in Energy II, 2021. P. 49-61. book-chapter. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_3 (Scopus). 2. Shulzhenko, S., Turutikov, O., & Bilenko, M. (2020). Mixed integer linear programming dispatch model for power system of Ukraine with large share of baseload nuclear and variable renewables, 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS). Kyiv, Ukraine, 2020. P. 363–368. https://doi.org/10.1109/ESS50319.2020.9160222 (Scopus). 3. Shulzhenko S.V. (2020). Optimal generation dispatch with wind and solar curtailment. The Problems of General Energy, 4(63), 14-32. https://doi.org/10.15407/pge2020.04.014 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 4. Буратинський І.М., Нечаєва Т.П., Шульженко С.В. Оптимізація структури обладнання фотоелектричної сонячної електростанції. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 2(61). С. 17-22. https://doi.org/10.15407/pge2020.02.017 (INDEX	Міжнародний центр Сталого розвитку Енергетики під егідою ЮНЕСКО, сертифікат, курс "Міжнародний менеджмент енергоресурсів", галузь "Сталий розвиток енергетики, Екологічний менеджмент енергетичних ресурсів та відновлюваних джерел енергії", 3-26 жовтня 2012 р. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», сертифікат учасника 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), April 17-18, 2020, Kyiv.

				COPERNICUS, Google Scholar). 5. Шульженко С.В. Врахування витрат палива теплової електростанції методом «від'ємної» складової в моделі лінійного програмування пошуку оптимального розподілення навантаження електростанцій енергосистеми. Проблеми загальної енергетики. 2019. Вип. 3(58). С. 4-10. https://doi.org/10.15407/pge2019.03.004 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 6. Шульженко С.В., Радченко О.Л. Перспективні умови зняття з експлуатації енергоблоків українських АЕС з урахуванням вимог ЄС та МАГАТЕ. Проблеми загальної енергетики. 2017. Вип. 1(48). С. 33-49. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.033 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 7. Шульженко С.В. Техніко-економічні показники виробництва електроенергії АЕС в маневреному режимі. Проблеми загальної енергетики. 2016. Вип. 1(44). С. 34-40. https://doi.org/10.15407/pge2016.01.034 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar). 8. Шульженко С.В., Радченко О.Л., Тарасенко П.В. Стан та перспективні напрями поводження з радіоактивними відходами атомних електростанцій. Проблеми загальної енергетики. 2016. Вип. 3(46). С.50-56. https://doi.org/10.15407/pge2016.03.050 (INDEX COPERNICUS, Google Scholar).; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Maryna Bilenko, Ihor Buratynskyi, Iryna Leshchenko, Tetiana Nechaieva, Sergii Shulzhenko. Nonlinear Mathematical Model of Optimal Solar Photovoltaic Station Design. Systems, Decision and Control in Energy II, 2021. P. 49-61. book-chapter. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_3 2. Шевчук В., Черняк В., Ковальчук Т., Педан М., Панков О. Парасюк Н., Шульженко С. та ін. Розвиток заради порятунку. – К.: Геопринт, 2016. – 227 с. 3. Кулик М.М., Шульженко С.В., Нечаєва Т.П., Каплін М.І., Лещенко І.Ч. Розділ 4. Методологія і ієрархічна система математичних моделей прогнозування довгострокового	

				розвитку національної енергетики в умовах невизначеності (С. 19–157). Взаємозв’язки в системі продовольство, енергія та вода для сталого розвитку: інтегроване моделювання та надійне управління / за ред. Загороднього А.Г., Єрмольєва Ю.М., Богданова В.Л., Єрмольєвої Т.Ю. та ін. – Київ, «Академперіодика», 2020. – 446 с.; 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Shulzhenko S.V., O. Turutiukov, M. Bilenko. Mixed integer linear programming dispatch model for power system of Ukraine with large share of baseload nuclear and variable renewables. 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 363-368, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160222 2. Shulzhenko S.V. (2020). Optimal generation dispatch with wind and solar curtailment. The Problems of General Energy, 4(63), 14-32. https://doi.org/10.15407/pge2020.04.014 3. Буратинський І.М., Нечаєва Т.П., Шульженко С.В. Оптимізація структури обладнання фотоелектричної сонячної електростанції. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 2(61). С. 17-22. https://doi.org/10.15407/pge2020.02.017 4. Шульженко С.В. Врахування витрат палива теплової електростанції методом «від’ємної» складової в моделі лінійного програмування пошуку оптимального розподілення навантаження електростанцій енергосистеми. Проблеми загальної енергетики. 2019. Вип. 3(58). С. 4-10. https://doi.org/10.15407/pge2019.03.004 5. Шульженко С.В., Радченко О.Л. Перспективні умови зняття з експлуатації енергоблоків українських АЕС з урахуванням вимог ЄС та МАГАТЕ. Проблеми загальної енергетики. 2017. Вип. 1(48). С. 33-49. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.033 6. Шульженко С.В. Техніко-економічні показники виробництва електроенергії АЕС в маневреному режимі. Проблеми загальної енергетики. 2016. Вип. 1(44). С. 34-40. https://doi.org/10.15407/pge2016.01.034 7. Шульженко С.В., Радченко О.Л., Тарасенко П.В. Стан та перспективні	

				напрями поводження з радіоактивними відходами атомних електростанцій. Проблеми загальної енергетики. 2016. Вип. 3(46). С.50-56. https://doi.org/10.15407/pge2016.03.050; 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Виконання функцій наукового керівника наукових тем, заступника головного редактора, рецензента наукового збірника "Проблеми загальної енергетики", який включено до Переліку наукових фахових видань України (наказ МОН України від 02.07.2020 № 886), а також індексується Google Scholar та включено до міжнародної бази даних INDEX COPERNICUS.; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом кандидата технічних наук ДК № 001765 від 10.11.2011; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: Досвід практичної роботи за спеціальністю складає 24 роки; 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: З 2017 року бере участь у виконанні наукової роботи «Дослідження процесів розвитку енергетики як фактору сталого розвитку соціально-економічної системи із забезпеченням її економічної ефективності, технічної надійності, мінімізації впливу на природне середовище та викидів парникових газів» за темою прикладних наукових досліджень Комітету з системного аналізу при Президії НАН України «Комплексне моделювання управління безпечним використанням продовольчих, водних і енергетичних ресурсів з метою сталого соціального, економічного і екологічного розвитку» в межах спільних досліджень з Міжнародним інститутом прикладних	

				системних досліджень (IIASA, Австрія).; 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: член спеціалізованої вченої ради К 26.223.01 в Інстит	
Станиціна Валентина Володимирівна	Старший науковий співробітник	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006, спеціальність «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація: магістр екології	кандидат технічних наук, 2016, спеціальність: 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси»	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Maliarenko O., Horskyi V., Stanytsina V., Bogoslavska O., Kuts H. An improved approach to evaluation of the efficiency of energy saving measures based on the indicator of products total energy intensity. Systems, Decision and Control in Energy I. Editors: Babak V., Isaienko V., Zaporozhets A. 2020. P. 201-216. doi: 10.1007/978-3-030-48583-2_13 (Scopus). 2. Bogoslavska O., Stanytsina V., Artemchuk V., Garmata O., Lavrinenko V. (2021). Comparative Efficiency Assessment of Using Biofuels in Heat Supply Systems by Levelized Cost of Heat into Account Environmental Taxes. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 346. pp. 167-185. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_10 (Scopus). 3. Білодід В.Д., Станиціна В.В. Оцінка ефективності вироблення теплової енергії теплонасосними станціями на основі теплоти низькотемпературних підземних вод за методологією повних енергетичних витрат. Проблеми загальної енергетики, 2020, вип. 3 (62). С. 46-52. https://doi.org/10.15407/pge2020.03.046 (Index Copernicus, Google Scholar). 4. Станиціна В.В., Куц Г.О., Тесленко О.І., Маляренко О.Є. Порівняльний аналіз середньої вартості теплової енергії, виробленої в котельнях різної потужності, з урахуванням екологічної складової. Енерготехнології та ресурсозбереження, 2020, №2. С.55-62. https://doi.org/10.33070/etars.2.2020.07 5. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Богославська О.Ю. Удосконалений комплексний метод прогнозування енергоспоживання на довгострокову перспективу. Енергетика: економіка, технології, екологія, 2019, №3. С. 53-64. https://doi.org/10.20535/1813-5420.3.2019.196383. 6.	1. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Національний університет "Києво-Могилянська академія", НТ бібліотека НТУ «Харківський політехнічний інститут, Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави», 8 липня 2020 р., 2 астр. год. 2. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Профіль установи у Web of Science: створення, корегування, використання», 4 червня 2020 р., 1 астр. год. 3. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Можливості аналітичного інструменту InCites», 5 червня 2020 р., 1 астр. год. 4. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Що нам готує новий інтерфейс Web of Science Core Collection», 10 червня 2020 р., 1 астр. год. 5. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Критерії та процедура відбору видань до Web of

				Маляренко О.Є., Станиціна В.В., Куц Г.О. Прогнозування попиту на паливно-енергетичні ресурси для енергоємних видів продукції з урахуванням потенціалу енергозбереження до 2040 р. Проблеми загальної енергетики, 2019, вип. 2(57). С.13-20. https://doi.org/10.15407/pge2019.02.013 (Index Copernicus, Google Scholar). 7. Маляренко О.Є., Станиціна В.В. Уточнення методики прогнозування попиту на паливо з оцінкою структурного потенціалу енергозбереження в енергетичному секторі. Проблеми загальної енергетики, 2019, вип. 1(56). С.19-23. https://doi.org/10.15407/pge2019.01.019 (Index Copernicus, Google Scholar). 8. Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Спітковський А.І. Застосування методу комплексного прогнозування для визначення перспективного попиту на енергетичні ресурси. Проблеми загальної енергетики, 2017, вип. 1(48). С.5-15. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.005 (Index Copernicus, Google Scholar).; 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Станиціна В.В. Середньозважена собівартість теплової енергії за життєвий цикл від грунтових теплових насосів. Зб. тез науково-технічної конференції молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 12 травня 2021 р. ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України. – 2021, с. 137-140. 2. Станиціна В.В., Артемчук В.О. Актуальність вдосконалення існуючих підходів до оцінювання та прогнозування показників соціально-економічного розвитку України з врахуванням сучасних екологічних вимог. Глобальна безпека та асиметричність світового господарства в умовах нестабільного розвитку економічних систем: матеріали науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 12 травня 2021 року) / упоряд. І.М. Миценко. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. С.161-164. 3. Stanytsina V., Artemchuk V., Bogoslavska O.	Science Core», 12 червня 2020 р., 1 астр. год. 6. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Пошук і аналіз літератури у Web of Science Core Collection», 7 липня 2020 р., 1 астр. год. 7. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Оновлений Journal Citation Reports», 8 липня 2020 р., 1 астр. год. 8. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Демонстрація, аналіз і оцінка наукового доробку науковця», 9 липня 2020 р., 1 астр.год. 9. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, Essential Science Indicators, 14 січня 2021 р., 1 астр. год. 10. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Хижацькі видання: розпізнати і не припуститися помилки» 14 січня 2021 р., 1 астр. год. 11. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Презентація здобутків науковця», 8 квітня 2021 р., 1 астр. год.

				Using Biofuels In Heat Supply Systems And Environmental Taxes. Materials of the international scientific-practical conference «Modern problems of nature protection and sustainable development». (Semey, Kazakhstan, November 16-17, 2020). Semey, 2020. P. 150-154. 4. Станиціна В.В. Визначення середньої вартості теплової енергії за життєвий цикл теплонасосної станції на артезіанських водах. Зб. тез XXXVII науково-технічної конференції молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 15 травня 2019 р. ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України. 2019. С. 67-68. 5. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Богославська О.Ю. Розвиток комплексного методу прогнозування споживання енергоресурсів в економіці країни на довгострокову перспективу. VI Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'19». С. 70-71. 6. Станиціна В.В. Енергоємність очищення викидів на вугільних ТЕС. Зб. тез науково-технічної конференції молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 16 травня 2018 р. ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України. 2018. 92 с. 7. Маляренко О.Є., Спітковський А.І., Станиціна В.В., Майстренко Н.Ю. Програмний засіб для прогнозування попиту на енергетичні ресурси комплексним методом. Матеріали V Міжнародної науково-методичній конференції «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці», 18-19 травня 2017 р., м. Чернівці : Друк Арт, 2017. С. 105-106.; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом кандидата технічних наук ДК № 037803 за спеціальністю - Енергетичні системи та комплекси, рішення Атестаційної колегії від 29.09.2016.; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: Досвід практичної роботи за спеціальністю 12 років; 10) участь у	

				міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: З 2020 року бере участь у виконанні наукової роботи «Дослідження процесів розвитку енергетики як фактору сталого розвитку соціально-економічної системи із забезпеченням її економічної ефективності, технічної надійності, мінімізації впливу на природне середовище та викидів парникових газів» за темою прикладних наукових досліджень Комітету з системного аналізу при Президії НАН України «Комплексне моделювання управління безпечним використанням продовольчих, водних і енергетичних ресурсів з метою сталого соціального, економічного і екологічного розвитку» в межах спільних досліджень з Міжнародним інститутом прикладних системних досліджень (IIASA, Австрія).; 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: За останні 5 років (2016-2020 рр.) відповідальний виконавець 2 наукових робіт.; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Куц Г.О. Енергоефективність та прогнозування енергоспоживання на різних ієрархічних рівнях економіки: методологія, прогнозні оцінки до 2040 р. Київ, «Наукова думка». 2020. 236 с.; 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: Член робочої групи з розроблення методичних рекомендацій з оцінки впливу на довкілля для теплоелектростанцій при Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України.	

Маляренко Олена Євгеніївна	завідувач відділу	Київський політехнічний інститут, 1986 спеціальність «Теплофізика», кваліфікація – інженер-теплофізик	кандидат технічних наук, 2005 спеціальність: 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси» старший науковий співробітник, 2010 спеціальність: 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси»	7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: – член спеціалізованої вченої ради К 26.223.01 за спеціальністю 05.14.01 (2015-2019 рр.); – офіційний опонент на захисті канд. дисертацій у НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»: 2017 р. – Кулаковський Л.Я., 2020 р. – Карпенко Д.С.; 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Maliarenko O., Horskyi V., Stanytsina V., Bogoslavska O., Kuts H. An improved approach to evaluation of the efficiency of energy saving measures based on the indicator of products total energy intensity. Systems, Decision and Control in Energy I. Editors: Babak V., Isaienko V., Zaporozhets A. 2020. P. 201-216. doi: 10.1007/978-3-030-48583-2_13 (Scopus). 2. Майстренко Н.Ю., Маляренко О.Є., Горський В.В. Триетапний метод прогнозування рівнів енергоспоживання в економіці з урахуванням регіональних потенціалів енергозбереження. Проблеми загальної енергетики. 2020. № 3(62). С. 37–45. https://doi.org/10.15407/pge2020.03.037 (INDEX KOPERNICUS, Google Scholar). 3. Маляренко О.Є., Горський В.В. Удосконалений підхід до оцінки ефективності енергозберігаючих заходів та технологій на теплоелектроцентралях. Проблеми загальної енергетики. 2019. №4(59). С.24-31. https://doi.org/10.15407/pge2019.04.024 (INDEX KOPERNICUS, Google Scholar). 4. Маляренко О.Є., Станиціна В.В., Куц Г.О. Прогнозування попиту на паливно-енергетичні ресурси для енергоємних видів продукції з урахуванням потенціалу енергозбереження до 2040 р. Проблеми загальної енергетики. 2019. №2(57). С.13-20. https://doi.org/10.15407/pge2019.02.013 (INDEX KOPERNICUS, Google Scholar). 5. Маляренко О.Є., Станиціна В.В. Уточнення методики прогнозування попиту на паливо з оцінкою структурного потенціалу енергозбереження в енергетичному секторі. Проблеми	1. НТУУ «КПІ» (Українсько-японський центр), сертифікат, Міжнародний відкритий семінар «Збережемо клімат разом», 2013 р. 2. Міжнародне енергетичне агентство (IEA), сертифікат, курс «Energy Efficiency Indicators and Policy Prioritisation» («Показники енергоефективності та пріоритети політики»), 2015 р. 3. ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» (сертифікат № 0001/108 від 26.10.2018), навчальні тренінги з трансферу технологій та управління інноваційною діяльністю, 2018 р. 4. Clarivate, он-лайн вебінари Web of Science, сертифікати за навчання по темах «Авторські профілі науковця: бонус чи тягар» (1 год), «Можливості і функції референс-менеджера EndNote» (1 год), «Відкритий доступ та план S » (1 год). 2021 р.

				загальної енергетики. 2019. №1(56). С.19-23. https://doi.org/10.15407/pge2019.01.019 (INDEX KOPERNICUS, Google Scholar). 6. Маляренко О.Є. Методичний підхід до визначення прогнозної структури енергоспоживання на основі комплексного методу. Проблеми загальної енергетики. 2018. №1(52). С.24-31. https://doi.org/10.15407/pge2018.01.024 (INDEX KOPERNICUS, Google Scholar). 7. Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Спітковський А.І. Застосування методу комплексного прогнозування для визначення перспективного попиту на енергетичні ресурси. Проблеми загальної енергетики. 2017. № 1(48). С.5-15. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.005 (INDEX KOPERNICUS, Google Scholar).; 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Горський В.В., Маляренко О.Є. Оцінка потенціалу енергозбереження для вугільних ТЕС при впровадженні інноваційних технологій. International scientific and practical conference “Science, engineering and technology: global and current trends”: Conference proceedings, December 27-28, 2019. Prague: Izdevnieciba “Baltija Publishing”. ISBN 978-9934-588-23-5. P. 77-81. 2. Маляренко О. Є., Станиціна В. В., Крисанова І. М. Вплив процесів видобування нафти на навколишнє середовище. Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. 11-13 December 2019. Publishing House “ACCENT”. Sofia, Bulgaria. 2019. ISBN 978-619-93537-5-2. P.784-796. URL: http://sci-conf.com.ua. 3. Маляренко О. Є., Куц Г. О. Дворівнева модель прогнозування попиту на енергоресурси на основі методу прямого рахунку з урахуванням потенціалу енергозбереження. II International scientific conference «the modern trends in the development of business social responsibility». Proceedings of the Conference. June 29th, 2018. Lisbon, Portugal. 152 p. Riga: Izdevnieciba «Baltija	

				Publishing». ISBN 978-9934-571-45-9. P.119-122. 4. Маляренко О.Є., Спітковський А.І., Станиціна В.В., Майстренко Н.Ю. Програмний засіб для прогнозування попиту на енергетичні ресурси комплексним методом. Матеріали V Міжнародної науково-методичній конференції «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці», 18-19 травня 2017 р., м. Чернівці: Друк Арт, 2017. – С. 105-106. 5. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В. Удосконалений нормативний метод прогнозування попиту на енергетичні ресурси. International Scientific Conference The Modern Trends in the Development of Business Social Responsibility: Conference Proceedings, May 19th, 2017. Lisbon, Portugal: Baltija Publishing. Riga: Izdevnieciba «Baltija Publishing». [Матеріали Міжнародної наукової конференції «Сучасні тенденції формування соціальної відповідальності бізнесу», 19.05.2017, Лісабон, (Португалія)]. – С. 267-269. 6. Маляренко О.Є.? Куц Г.О. Методичний підхід до визначення прогнозних рівнів попиту на теплову енергію з урахуванням потенціалу тепло збереження. Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», 27-29 вересня 2017 р., м. Київ. – Київ, ТОВ «Календарь». – С.114-118.; 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Диплом кандидата технічних наук ДК 029724 від 08.06.2005; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді: досвід практичної роботи за спеціальністю 33 роки; 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Експерт з питань енергоефективності, сертифікований Міжнародним енергетичним агентством.; 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань	

				України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: за останні 5 років (2016-2020 рр.) - науковий керівник 4 наукових робіт, відповідальний виконавець 4 наукових робіт.; 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Куц Г.О. Енергоефективність та прогнозування енергоспоживання на різних ієрархічних рівнях економіки: методологія, прогнозні оцінки до 2040 р. Київ: «Наукова думка». 2020. 15 ум. арк.; 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом): наукове керівництво Майстренко Н.Ю. - захист канд. дисертації у 2016 р., захист в Інституті загальної енергетики Національної академії наук України, диплом кандидата технічних наук ДК 037802 від 29.09.2016 за спеціальністю "Енергетичні системи та комплекси".	
Майстренко Наталія Юріївна	старший науковий співробітник	Київський технологічний інститут харчової промисловості, 1987, спеціальність «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства», кваліфікація – інженер-електрик	кандидат технічних наук, 2016 спеціальність: 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси»	1) 1. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Горський В.В. Прогноз споживання палива та вугілля в Україні до 2040 р. За комплексним методом прогнозування енергоспоживання. Проблеми загальної енергетики. 2021. Вип. 3(66). С. 28—35. https://doi.org/10.15407/pge2021.03.028 2. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Панченко Г.Г. Прогнозна оцінка зменшення викидів парникових газів від використання вугілля в економіці України. Проблеми загальної енергетики. 2021. Вип. 1(64). С. 60—67. https://doi.org/10.15407/pge2021.01.060 3. Майстренко Н.Ю., Маляренко О.Є., Горський В.В. Триетапний метод прогнозування рівнів енергоспоживання в економіці з урахуванням регіональних потенціалів енергозбереження. Проблеми	

				загальної енергетики. 2020. № 3(62). С. 37–45. https://doi.org/10.15407/pge2020.03.037. 4. Майстренко Н.Ю. Удосконалена чотирьохрівнева методика прогнозування рівнів енергоспоживання з урахуванням структурних зрушень в економіці. Проблеми загальної енергетики. 2017. № 3(50). С. 15–22. https://doi.org/10.15407/pge2017.03.015. 5. Майстренко Н.Ю. Прогнозування рівнів енергоспоживання ПЕР у переробній промисловості з урахуванням загального структурного потенціалу енергозбереження. Проблеми загальної енергетики. 2018. № 1(52). С. 32–40. https://doi.org/10.15407/pge2018.01.032. 6. Майстренко Н.Ю. Прогнозування попиту на паливно-енергетичні ресурси в енергоємних виробництвах харчової промисловості з урахуванням потенціалу енергозбереження. Проблеми загальної енергетики. 2018. №4(55). С. 11–16. https://doi.org/10.15407/pge2018.04.011. 7. Майстренко Н.Ю., Богославська О.Ю. Особливості прогнозування рівнів енергоспоживання України при застосуванні різних прогнозних структур економіки. Проблеми загальної енергетики. 2019. № 2(57). С. 21–26. https://doi.org/10.15407/pge2019.02.021 8. Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В.,Спітковський А.І. Застосування методу комплексного прогнозування для визначення перспективного попиту на енергетичні ресурси. Проблеми загальної енергетики. 2017. № 1(48). С.5-15. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.005. 9. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В. Обгрунтування прогнозних обсягів потенціалу енергозбереження в укрупнених секторах економіки з урахуванням технологічних і структурних зрушень. Проблеми загальної енергетики. 2016. № 4(47). С.58-67. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.005. 10. Спітковський А.І., Маляренко О.Є., Станиціна В.В., Майстренко Н.Ю. Використання програми «SPROS» для прогнозування попиту на енергетичні ресурси. Проблеми	

				загальної енергетики. 2017. № 2(49). С. 5–13. https://doi.org/10.15407/pge2016.04.058. 3) Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Куц Г.О. Енергоефективність та прогнозування енергоспоживання на різних ієрархічних рівнях економіки: методологія, прогнозні оцінки до 2040 р. К.: Наукова думка, 2021. 234 с. (18 обл.-вид. арк.). ISBN 978-966-00-1739-9, тираж – 300 прим. 5) Захист дисертації: Диплом кандидата технічних наук із спеціальності «Енергетичні системи та комплекси» ДК №037802 від 29.09.2016 8) За останні 5 років відповідальний виконавець 2 наукових робіт. 12) 1. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю. Оцінка попиту на вугілля в економіці України за сценарними прогнозами до 2040 р. Збірка наукових праць XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку». 19-20 жовтня 2021 р. Київ: ТОВ «Гнозіс», 2021. 222 с. ISBN 978-617-7852-27-7. С. 125-131. DOI 10.48126/conf2021 2. Маляренко О.Є., Горський В.В., Майстренко Н.Ю., Тесленко О.І. Прогнозний попит на теплову енергію за моделлю «країна-регіони-сектори економіки». Матеріали XII Міжнародної онлайн-конференції «ПРОБЛЕМИ ТЕПЛОФІЗИКИ ТА ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ ». 26-27 жовтня 2021 р. Київ: Симоненко О.І., 2021. 160 с. ISBN 978-617-7979-05-9. С.27. http://ittf.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/10/zbirka-tez-.pdf 3. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Богославська О.Ю. Розвиток комплексного методу прогнозування споживання енергоресурсів в економіці країни на довгострокову перспективу. Матеріали електронного збірника конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'19». Режим доступу до збірника: http://pems.kpi.ua/public/conferences/51/PEMS-2019/ZBIRNYK_TEZ_2019PEMS.pdf 4. Майстренко Н.Ю. Economic structure as factor influge on the forecast energy level in Ukraine [Структура економіки як	

				фактор впливу на прогнозні рівні енергоспоживання в Україні] III International Scientific Conference Modern Transformations in Economics and Management, March 29th, 2019 Proceedings of the conference part II Klaipeda, Lithuania 2019 Izdevniecība «Baltija Publishing» Valdeķuiela 62 – 146, Rīga, LV-1058 5. Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В. Удосконалений нормативний метод прогнозування попиту на енергетичні ресурси. International Scientific Conference The Modern Trends in the Development of Business Social Responsibility: Conference Proceedings, May 19th, 2017. Lisbon, Portugal: Baltija Publishing ISBN 978-9934-8643-8-4. 6. Спітковський А.І., Станиціна В.В., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю. Програмний засіб для прогнозування попиту на енергетичні ресурси комплексним методом. Матеріали V Міжнародної науково-методичної конференці «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці», 18-19 травня 2017 р., м. Чернівці: Друк Арт, 2017. – ISBN 978-617- 7465-06-4. 20) Досвід практичної роботи за спеціальністю 26 років	
Іваненко Наталія Петрівна	старший науковий співробітник	Київський політехнічний інститут, 1984	кандидат наук 1989, спеціальнсть 05.14.06 «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика»	1) 1. Makarov V., Makortetskyi M., Perov M., Bilan T., Ivanenko N. (2021) Mathematical Model of Optimal Support of Thermal Energy with Coal Products Taking into Account Environmental Constraints. In: Zaporozhets A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy III. Studies in Systems, Decision and Control, vol 399. Pp. 75-88. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-87675-3_4. Electronic ISBN 978-3-030-87675-3, Print ISBN 978-3-030-87674-6, Electronic ISSN 2198-4190, Print ISSN 2198-4182 (SCOPUS). 2. Buratynskyi I., Nechaieva T., Shulzhenko S., Ivanenko N. The optimization of PV-plant's DC/AC equipment ratio using the non-linear least-cost model. 2021 IEEE 3rd Ukrainian Conference on Electrical and Computer Engineering. (UKRCON). https://doi.org/10.1109/UKRCON53503.2021.9575720 (Scopus, Web of Science)	

				3. Іваненко Н.П., Тарасенко П.В. Собівартість виробництва водню з використанням частки електроенергії вітрової електростанції в Україні. Проблеми загальної енергетики. 2021. Вип. 1(64). С. 45—51. https://doi.org/10.15407/pge2021.01.045 4. Шульженко С.В., Тюрютіков О.І., Іваненко Н.П. Модель математичного програмування з цілочисельними змінними визначення оптимального складу та завантаження енергоблоків теплових електростанцій та гідроагрегатів гідроакумулюючих електростанцій при покритті добового графіка електричних навантажень енергосистеми України. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 1(60). С. 14—23. https://doi.org/10.15407/pge2020.01.014 5. Іваненко Н.П., Денисов В.А. Моделювання та порівняльна оцінка собівартості електроенергії генеруючих та накопичувальних технологій. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 4(55). С. 36—40. https://doi.org/10.15407/pge2018.04.036 6. Іваненко Н.П., Сас Д.П. Державне регулювання викидів парникових газів у світі: перспективи для України. Проблеми загальної енергетики. 2017. Вип. 2(49). С. 56—64. https://doi.org/10.15407/pge2017.02.056 3) Makarov V., Makortetskyi M., Perov M., Bilan T., Ivanenko N. (2021). Mathematical Model of Optimal Support of Thermal Energy with Coal Products Taking into Account Environmental Constraints. In: Zaporozhets A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy III. Studies in Systems, Decision and Control, vol 399. Pp. 75-88. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-87675-3_4. Electronic ISBN 978-3-030-87675-3, Print ISBN 978-3-030-87674-6, Electronic ISSN 2198-4190, Print ISSN 2198-4182 (SCOPUS). 8) Відповідальний виконавець 1 наукової роботи. 19) Експерт Міжвідомчої робочої групи з питань імплементації Директиви 2003/87/ЄС від 13.10.2003 щодо заснування схеми для зменшення викидів в атмосферу парникових газів. 20) Досвід практичної роботи за спеціальністю 37 років	

Згуровець Олександр Васильович	старший науковий співробітник	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004, спеціальність: 080403 «Програмне забезпечення автоматизован их систем»	кандидат наук 2019, спеціальнсть 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси»	1. Zgurovets, O., & Kulyk, M. (2021). Comparative Analysis and Recommendations for Use of Frequency Regulation Technologies in Integrated Power Systems with a Large Share of Wind Power Plants. Studies in Systems, Decision and Control, 346, pp. 81– 99. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_5 (SCOPUS) 2. Kulyk M. & Zgurovets O. (2020) Modeling of Power Systems with Wind, Solar Power Plants and Energy Storage. In: Babak V., Isaienko V., Studies in Systems, Decision and Control, 298, pp. 231- 245. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48583-2 (SCOPUS). 3. Кулик М.М., Нечаєва Т.П., Згуровець О.В. Перспективи та проблеми розвиту об’єднаної енергосистеми України в умовах її приєднання до енергосистеми Євросоюзу і гіпертрофованого використання у її складі вітрових та сонячних електростанцій. Проблеми загальної енергетики. 2019. № 4(59). С. 4—12. https://doi.org/10.15407/pge2019.04.004 4. Kulyk, M.M., Dryomin, I.V., & Zgurovets, O.V. (2018). Investigation of the operating modes of integrated power systems with powerful wind power plants and accumulator batteries. The Problems of General Energy, 2(53), 15—20 [in Ukrainian]. https://doi.org/10.15407/pge2018.02.015 5. Kulyk, M., Dryomin, I., & Zgurovets, O. (2018). Feasibility of using large battery energy storage systems for frequency stabilization in integrated power systems with powerful solar plants. Vidnovluvana energetika, 3(54), 6—14 [in Ukrainian]. 6. Згуровець О.В. Вплив зони нечутливості та швидкодії регулятора на процес стабілізації частоти в енергосистемі з потужними вітровими електростанціями та акумуляторними батареями. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 3(54), 31—35. https://doi.org/10.15407/pge2018.03.031 7. Кулик М.М., Згуровець О.В. Особливості використання гідроелектростанцій та акумуляторних батарей для стабілізації частоти в енергосистемах. Энерготехнологии и ресурсосбережение. 2018. № 3. С. 3—11. 8. Кулик М.М., Згуровець О.В. Адаптивна модель регулювання частоти і потужності в енергосистемах з	

				вітровими електростанціями. Проблеми загальної енергетики. 2018. № 4(55). С. 5—10. 9. Дерій В.О., Згуровець О.В. Дослідження графіків електричних навантажень енергосистеми для визначення можливостей їх ущільнення шляхом використання електричних теплогенераторів. Проблеми загальної енергетики. 2017. №4(51). С. 52—60. 3) 1. Zgurovets, O., & Kulyk, M. (2021). Comparative Analysis and Recommendations for Use of Frequency Regulation Technologies in Integrated Power Systems with a Large Share of Wind Power Plants. Studies in Systems, Decision and Control, 346, pp. 81– 99. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_5 (SCOPUS) 2. Kulyk M. & Zgurovets O. (2020) Modeling of Power Systems with Wind, Solar Power Plants and Energy Storage. In: Babak V., Isaienko V., Studies in Systems, Decision and Control, 298, pp. 231- 245. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48583-2 (SCOPUS). 5) Захист дисертації: Диплом кандидата технічних наук ДК № 053713 від 15.10.2019 за спеціальністю 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси». 8) За останні 5 років відповідальний виконавець 2 наукових робіт. 12) 1. Zgurovets O. The use of energy storage systems to stabilize renewable energy // Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2021. Pp. 155-157. URL: https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-innovations-and-prospects-of-world-science-6-8-oktyabrya-2021-goda-vankuver-kanada-arhiv/. 2. Станиціна В.В., Артемчук В.О., Згуровець О.В. Доцільність розробки програмних засобів для врахування екологічної складової у середній вартості теплової енергії за життєвий цикл. Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. Черкаси, 2020. С. 139-141.	

				3. Згуровець О.В., Артемчук В.О., Станиціна В.В. Перспективи розроблення математичних та програмних засобів для врахування екологічних аспектів впровадження в енергетичні системи потужних накопичувачів електричної енергії на базі акумуляторних батарей. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. Черкаси, 2020. С. 141-143.. 4. Дерій В.О., Згуровець О.В. Дослідження «нічного провалу» графіків електричних навантажень ОЕС України. Науково-технічна конференція молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України: Збірник тез конференції 16 травня 2018 р. Київ. С. 85-88. 5. Кулик М.М., Дрьомін І.В., Згуровець О.В. Моделювання процесів регулювання частоти в об'єднаних енергосистемах з потужними сонячними електростанціями та акумуляторними батареями. Збірка праць конференції «Моделювання-2018». Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України: 12–14 вересня 2018 р. Київ. С. 143—146. 6. Кулик М.М., Дрьомін І.В., Згуровець О.В. Перспективи використання потужних акумуляторних батарей для стабілізації частоти в об'єднаних енергосистемах з вітровими електростанціями. XIX міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті» 26–28 вересня 2018 року. Київ. С 413—418. 20) Досвід практичної роботи з аспеціальністю 17 років.	