

**Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації  
Сонька С.П.  
професора кафедри екології та безпеки життєдіяльності  
за 2020-2024 рр.**

**1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації Сонька С.П. освітнім компонентам, що викладаються:**

Екологічна безпека

Геоінформаційні технології, як дослідницький інструмент екологічних явищ і процесів

Геоінформаційні системи та моделювання в плодоовочівництві та виноградарстві

Комплексне управління територією

Геоінформаційні системи в екології

Сучасні геоінформаційні системи з основами топографії і картографії

Геоінформаційні системи у лісовому господарстві

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Харківський державний університет, 1981, географ, викладач географії Диплом ЖВ-I №100614 виданий 15 вересня 1981 р.
2	Документ про науковий ступінь	- Диплом кандидата географічних наук ГФ №002797 виданий 18 липня 1990 р. - Диплом доктора географічних наук ДД №005416 виданий 9 листопада 2006 р.
3	Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним	—

	фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);	
4	Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном	Карпенко Тетяна Анатоліївна. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії з 103 Науки про Землю у разовій спецраді ДФ58.053.008 у Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка. Диплом ДРН№003209
5	Щонайменше п'ятьма публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років	<p><b>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сонько С.П., Кисельов Ю.О., Щетина М.А. Сільськогосподарське районування Черкаської області в контексті проблеми раціонального використання земельних ресурсів. / Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: географія. – Тернопіль: СМП «Тайп». – №1 (випуск 48). – 2020. – 187 с.- СС 139-148.</li> <li>2. Антонюк Л., Корсак К., Корсак Ю., Сонько С.П. та ін.. Римський клуб та інші досягнення наших попередників у боротьбі з глобальними колапсами: критичний аналіз./ Вища школа. Науковий журнал, № 7, 2020. - К.:Знання, 2020.- 168 с. – С.С. 84-101.</li> <li>3. Антонюк Л., Корсак К., Корсак Ю., Сонько С.П. та ін.. Основи сучасних знань про кохання і любов та їх значення для спроможності людства уникнути двох глобальних колапсів. / Вища школа. Науковий журнал, № 5, 2020. - К.:Знання, 2020.- 138 с. – С.С.45-57.</li> <li>4. Сонько С.П., Адаменко М.І., Гурський І.М. Дармофал Е.А. Утворення антропогенних відходів та екологічно безпечні шляхи їх знешкодження. / Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», 8(2/2020). - Харків, Національний університет цивільного захисту України. – 148 с.- С.С.32-38.</li> </ol>

5. Victoria Chornomorets, Serhii Sonko. Geographical research of ecologically dependent disease in the territories of old agricultural development (Cherkasy region). / The scientific issues of Ternopil Volodymyr Hnatiuk national pedagogical university. July 2021, Series Geography. - 50(1):85-93. doi: 10.25128/2519-4577.21.1.10. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8763>
6. Сонько С.П., Максименко Н.В., Василенко О.В., Гурський І.М., Шиян Д.В., Зозуля І.І. Концепція агроєкосистем як теоретична основа екологічно толерантного природокористування. / Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Сучасні географічні та екологічні дослідження довкілля. – 2022.вип 37. - Харків: Видавництво ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2022. – С.71-81.
7. Сергій Сонько, Іван Зеленчук. Використання новітніх технологій у будівництві для зменшення шкідливого впливу на інертні компоненти ландшафту. / Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. Збірник наукових праць. – Харків, ХНУ ім.В.Н.Каразіна, 2022. – Випуск 35. – С.С. 32-38. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2022-35-04>
8. S. Sonko, T. Mamchur, I. Kravtsova, I. Mostoviak, Yu. Kyselov. Geobotanical study of ruderal vegetation in the geoeological monitoring program of roadside ecosystems of the Cherkasy oblast. / Науковий вісник Чернівецького університету : Географія Випуск 842, 2023. С.С.103-111. DOI: <https://doi.org/10.31861/geo.2023.842.103-111>.
9. Кравцова І. В., Мостов'як І. І., Сонько С.П., Максименко Н. В., Шиян Д. В. Антропогенна комунікативність Черкаської області як екосистемоутворююча складова сучасної ландшафтної структури регіону. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2023. Вип. 40. С. 53 - 65. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-05>.
10. Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. / (2024). Journal of Geology, Geography and Geoecology, 33(1), 108-117. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412>. Web of Science (<https://geology-dnu.dp.ua/index.php/GG/article/view/1108>).

11. Сонько С. П., Зозуля І. О. Екологічно збалансовані агроєкосистеми – запорука сталого розвитку. / *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2024. Вип. 41. С. 57-69. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-04>.
12. Сонько С. П., Зленчук І. Д. Вплив будівництва на ландшафти лісостепової зони України. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2024. Вип. 42. С. 24 - 34. DOI: <https://doi.org/1.26565/1992-4224-2024-42-02>.
13. Kravtsova, I., Sonko, S., Vasylenko, O., Gursky, I., & Ogilko, S. Formation of biocenoses in roadside landscapes of Cherkasy Region. / (2024). *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology"*, (61), 313-328. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-25>

**Публікації у наукових виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection):**

1. Суханова І.П., Василенко О.В., та ін. Оцінка залежностей між вмістом важких металів в ґрунтах урбоєкосистем та рівнем онкозахворювань населення (на прикладі м. Умань Черкаської області). / *Ukrainian Journal of Ecology*, 2020, 10(6). - 1-5, doi: 10.15421/2020\_249.
2. Serhiy Sonko, Olha Vasylenko, Nataliia Shevchenko, Ihor Hursky, Yana Zalizniak. The concept of sustainable development on the eve of its thirtieth anniversary: new challenges and prospects. / *E3S Web of Conferences*. Volume 255 (2021). International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2021). Odesa, Ukraine, April 16, 2021 A. Generowicz, B. Burkynskyi and V. Koval (Eds.) / DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501011>.
3. Sergiy Sonko, Nadiya Maksymenko, Olha Vasylenko, Viktoriia Chornomorets, Iryna Koval. Biodiversity and landscape diversity as indicators of sustainable development. / *E3S Web of Conferences*. Volume 255 (2021). International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering

(ISCMEE 2021). Odesa, Ukraine, April 16, 2021 A. Generowicz, B. Burkinskyi and V. Koval (Eds.)/ <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501046>.

4. Sonko S P, Shiyan D V, Maksymenko N V, Vasylenko O V and Ogilko S P. Geographical foundations of the sustainable development concept: the paradigmatic level. / IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1254 (2023) 012138. - doi:10.1088/1755-1315/1254/1/012138.

5. Sonko S. P., Vasylenko O. V., Gurskyi I. M., Maksymenko N. V., Shiyan D.V. A modern approach to the subject of monitoring studies of roadside landscapes (on the example of the Kyiv-Odesa highway). / XVII International Conference, "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment", 7-10 November 2023, Kyiv: Institute of Geology of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine.

6. Maksymenko, N.V., Voronin, V.O., Burchenko, S.V., Sonko, S.P. Ecosystem service of carbon sequestration in forest landscape (on example of Kharkiv region, Ukraine). / 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2023.

7. Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. / (2024). Journal of Geology, Geography and Geoecology, 33(1), 108-117. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412>. Web of Science (<https://geology-dnu.dp.ua/index.php/GG/article/view/1108>).

8. Kravtsova, I., Sonko, S., Vasylenko, O., Gursky, I., & Ogilko, S. (2024). Formation of biocenoses in roadside landscapes of Cherkasy Region. *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology"*, (61), 313-328. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-25>

**Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація Сонька С.П. відповідає освітнім компонентам.**

**2. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов)**

№	Показник	Фактичні дані
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	<p><b>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сонько С.П., Кисельов Ю.О., Щетина М.А. Сільськогосподарське районування Черкаської області в контексті проблеми раціонального використання земельних ресурсів. / Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: географія. – Тернопіль: СМП «Тайп». – №1 (випуск 48). – 2020. – 187 с.- СС 139-148.</li> <li>2. Антонюк Л., Корсак К., Корсак Ю., Сонько С.П. та ін.. Римський клуб та інші досягнення наших попередників у боротьбі з глобальними колапсами: критичний аналіз./ Вища школа. Науковий журнал, № 7, 2020. - К.:Знання, 2020.- 168 с. – С.С. 84-101.</li> <li>3. Антонюк Л., Корсак К., Корсак Ю., Сонько С.П. та ін.. Основи сучасних знань про кохання і любов та їх значення для спроможності людства уникнути двох глобальних колапсів. / Вища школа. Науковий журнал, № 5, 2020. - К.:Знання, 2020.- 138 с. – С.С.45-57.</li> <li>4. Сонько С.П., Адаменко М.І., Гурський І.М. Дармофал Е.А. Утворення антропогенних відходів та екологічно безпечні шляхи їх знешкодження. / Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», 8(2/2020). - Харків, Національний університет цивільного захисту України. – 148 с.- С.С.32-38.</li> <li>5. Victoria Chornomorets, Serhii Sonko. Geographical research of ecologically dependent disease in the territories of old agricultural development (Cherkasy region). / The scientific issues of Ternopil Volodymyr Hnatiuk national pedagogical university. July 2021, Series Geography. - 50(1):85-93. doi: 10.25128/2519-4577.21.1.10.</li> </ol>

<http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8763>

6. Сонько С.П., Максименко Н.В., Василенко О.В., Гурський І.М., Шиян Д.В., Зозуля І.І. Концепція агроєкосистем як теоретична основа екологічно толерантного природокористування. / Людина та довкілля. Проблеми неоекології. Сучасні географічні та екологічні дослідження довкілля. – 2022. вип 37. - Харків: Видавництво ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2022. – С.71-81.

7. Сергій Сонько, Іван Зеленчук. Використання новітніх технологій у будівництві для зменшення шкідливого впливу на інертні компоненти ландшафту. / Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. Збірник наукових праць. – Харків, ХНУ ім.В.Н.Каразіна, 2022. – Випуск 35. – С.С. 32-38. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2022-35-04>

8. S. Sonko, T. Mamchur, I. Kravtsova, I. Mostoviak, Yu. Kyselov. Geobotanical study of ruderal vegetation in the geocological monitoring program of roadside ecosystems of the Cherkasy oblast. / Науковий вісник Чернівецького університету : Географія Випуск 842, 2023. С.С.103-111. DOI: <https://doi.org/10.31861/geo.2023.842.103-111>.

9. Кравцова І. В., Мостов'як І. І., Сонько С.П., Максименко Н. В., Шиян Д. В. Антропогенна комунікативність Черкаської області як екосистемоутворююча складова сучасної ландшафтної структури регіону. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2023. Вип. 40. С. 53 - 65. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-05>.

10. Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., & Sonko, S. Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. / (2024). Journal of Geology, Geography and Geocology, 33(1), 108-117. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412>. Web of Science (<https://geology-dnu.dp.ua/index.php/GG/article/view/1108>).

11. Сонько С. П., Зозуля І. О. Екологічно збалансовані агроєкосистеми – запорука сталого розвитку. / Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2024. Вип. 41. С. 57-69. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2024-41-04>.

12. Сонько С. П., Зеленчук І. Д. Вплив будівництва на ландшафти лісостепової зони України. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2024. Вип. 42. С. 24 - 34. DOI:

<https://doi.org/1.26565/1992-4224-2024-42-02>.

13. Kravtsova, I., Sonko, S., Vasylenko, O., Gursky, I., & Ogilko, S. Formation of biocenoses in roadside landscapes of Cherkasy Region. / (2024). Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology&quot;, (61), 313-328. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-25>

**Публікації у наукових виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection):**

1. Суханова І.П., Василенко О.В., та ін. Оцінка залежностей між вмістом важких металів в ґрунтах урбоєкосистем та рівнем онкозахворювань населення (на прикладі м. Умань Черкаської області). / Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(6). - 1-5, doi: 10.15421/2020\_249.

2. Serhiy Sonko, Olha Vasylenko, Nataliia Shevchenko, Ihor Hursky, Yana Zalizniak. The concept of sustainable development on the eve of its thirtieth anniversary: new challenges and prospects. / E3S Web of Conferences. Volume 255 (2021). International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2021). Odesa, Ukraine, April 16, 2021 A. Generowicz, B. Burkinskyi and V. Koval (Eds.)/ DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501011>.

3. Sergiy Sonko, Nadiya Maksymenko, Olha Vasylenko, Viktoriia Chornomorets, Iryna Koval. Biodiversity and landscape diversity as indicators of sustainable development. / E3S Web of Conferences. Volume 255 (2021). International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2021). Odesa, Ukraine, April 16, 2021 A. Generowicz, B. Burkinskyi and V. Koval (Eds.)/ <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501046>.

4. Sonko S P, Shiyan D V, Maksymenko N V, Vasylenko O V and Ogilko S P. Geographical foundations of the sustainable development concept: the paradigmatic level. / IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1254 (2023) 012138. - doi:10.1088/1755-1315/1254/1/012138.

5. Sonko S. P., Vasylenko O. V., Gurskyi I. M., Maksymenko N. V., Shiyan D.V. A modern



		<p>approach to the subject of monitoring studies of roadside landscapes (on the example of the Kyiv-Odesa highway). / XVII International Conference, "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment", 7-10 November 2023, Kyiv: Institute of Geology of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine.</p> <p>6. Maksymenko, N.V., Voronin, V.O., Burchenko, S.V., Sonko, S.P. Ecosystem service of carbon sequestration in forest landscape (on example of Kharkiv region, Ukraine). / 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2023.</p> <p>7. Maksymenko, N., Klieshch, A., Gololobova, O., &amp; Sonko, S. Spatial modeling of air pollution in Kharkiv city. / (2024). Journal of Geology, Geography and Geoecology, 33(1), 108-117. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412">https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112412</a>. Web of Science (<a href="https://geology-dnu.dp.ua/index.php/GG/article/view/1108">https://geology-dnu.dp.ua/index.php/GG/article/view/1108</a>).</p> <p>8. Kravtsova, I., Sonko, S., Vasylenko, O., Gursky, I., &amp; Ogilko, S. (2024). Formation of biocenoses in roadside landscapes of Cherkasy Region. <i>Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology"</i>, (61), 313-328. <a href="https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-25">https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-25</a></p>
2	<p>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</p>	<p>–</p>
3	<p>Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше</p>	<p>1. Приходько В.О., Полторецький С.П., Полторецька Н.М., Яценко А.О., Сонько С.П., Василенко О.В., Дюрдієва І.П. Агрокліматичне обґрунтування технології вирощування змішаних посівів кукурудзи з високобілковими культурами на силос. / Монографія; за ред.С.П.Полторецького. Умань : Видавець «Сочинський М.М.», 2021. – 220 с. <a href="http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8661.9">http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8661.9</a>.</p>

	5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)	
4	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	<p>1. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни «Етногенез і біосфера Землі» для здобувачів вищої освіти ОКР бакалавр, спеціальності 103 «Науки про Землю», освітньої програми «Науки про Землю». Умань: Уманський НУС.- 2020 р. – 63 с.</p> <p>2. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни «Теорія біосфери» для здобувачів вищої освіти ОКР бакалавр, спеціальності 103 «Науки про Землю», освітньої програми «Науки про Землю». Умань: Уманський НУС.- 2020 р. – 43 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та проведення семінарських занять з дисципліни «Концепції сучасного природознавства, теорія і методологія в природничих науках» для здобувачів вищої освіти ОКР бакалавр, спеціальності 103 «Науки про Землю», освітньої програми «Науки про Землю». Умань: Уманський НУС.- 2020 р. – 41 с.</p>
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня	
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	Карпенко Тетяна Анатоліївна. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії з 103 Науки про Землю у разовій спецраді ДФ58.053.008 у Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка. Диплом ДРН№003209
7	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента	- Голова Разової СВР ДФ 74.844.013 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації ПАРАХНЕНКА Владислава Геннадійовича на здобуття

	<p>або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</p>	<p>ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 103 Науки про Землю. Дата захисту: 30.08.23.</p> <p>- Голова Разової СВР ДФ 74.844.024 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Хімч Марії Ігорівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 103 Науки про Землю. Дата захисту: 27.02.24.</p>
8	<p>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</p>	<p>- Керівництво держбюджетною науково-дослідною роботою «Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва» (№ ДР 0108U009772). <a href="https://ecology.udau.edu.ua/assets/files/vibirkovi-diciplini/m10002.jpg">https://ecology.udau.edu.ua/assets/files/vibirkovi-diciplini/m10002.jpg</a>.</p> <p>- Керівництво госпдоговірною науково-дослідною роботою «Дослідження стану флори і фауни, що може зазнати впливу під час будівництва АЗК» (договір № 21/21 від 1.11.2021 р).</p> <p>- Керівництво госпдоговірною науково-дослідною роботою «Дослідження стану флори і фауни, що може зазнати впливу за зміни цільового призначення земельних ділянок і продовження видобування піску та гравійно - піщаних порід Центральної ділянки Біляївського родовища» (договір № 1/22 від 11.02.2022 р).</p> <p>- Член редколегії журналу «Людина і довкілля. Проблеми неоекології». Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна. (<a href="http://luddovk.univer.kharkov.ua/?q=uk/redcol">http://luddovk.univer.kharkov.ua/?q=uk/redcol</a>)</p> <p>-Член редколегії журналу «Проблеми хімії та сталого розвитку». Волинський національний університет імені Лесі Українки. Фахова реєстрація (категорія «Б»): Наказ МОН України № 735 від 29 червня 2021 року (додаток 4).</p> <p>- Член редакційної колегії науково-теоретичного журналу «Ландшафтознавство» («Landscape Science») Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.</p>
9	<p>Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН</p>	<p>- з серпня 2019 року і по сьогодні експерт ГЕР (НАЗЯВО) 10 природничі науки, 103 науки про Землю (Рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 29 серпня 2019 р. (протокол №9), від 1 жовтня 2019 р (протокол №11), від</p>

	<p>або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)</p>	<p>29 жовтня 2019 р(протокол №12), від 27 листопада 2019 р.(протокол№16).</p>
<p>10</p>	<p>Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи,</p>	<p>- 619285-EPP-1 -2020-1 -PI-EPPKA2-SBHE-IP «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – CImEd»; - INTENSE – Integrated Doctoral Program for Environmental Policy, Management and</p>

	наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	Technology ( <a href="http://ecology.karazin.ua/mizhnarodna-dijalnist/intense-integrated-doctora/intense-shkola-doktorskij-riven/">http://ecology.karazin.ua/mizhnarodna-dijalnist/intense-integrated-doctora/intense-shkola-doktorskij-riven/</a> ).
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сонько С.П. Людська популяція у геоекологічному вимірі./ Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства. Збірник тез ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 16 жовтня 2020 року. / Під ред. д.е.н. О.О.Непочатенко. Ред.- вид.відділ УНУС, Умань, 2020. – 77 с.- С.С.47-52.</li> <li>2. Daria Shiyan, Olena Lakomova, SergiySonko. Dynamics of Oncological Morbidity in Kryvyi Rih Environment. / Advances in Economics, Business and Management Research, volume 129 III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020).- p.p. 15- 22. DOI <a href="https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.003">https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.003</a></li> <li>3. Сонько С.П., Кисельов Ю.О. Сільськогосподарське районування Черкаської області в контексті глобальних кліматичних змін. / Вплив кліматичних змін на просторовий розвиток територій Землі: наслідки та шляхи вирішення: Матеріали ІV Міжнародної науково-практичної конференції [Херсон, 10-11 червня 2021 року]. Херсон: ХДАЕУ, 2021. 352 с.- С.С. 279-283. <a href="http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8966">http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8966</a>.</li> <li>4. Сонько С.П., Шиян Д.В. Медико-географічне дослідження впливу малих доз радіаційного випромінювання на організм людини./ The 1 st International scientific and practical conference «Science, innovations and education: problems and prospects» (August 18- 20, 2021). CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2021. 607 p. - P.P. 485-490. <a href="http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8961">http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8961</a></li> <li>5. Sonko S.P. Ecological management and administrative-territorial structure: experience of practical application of the concept of noosphere ecosystems. / Socio-ecological resilience</li> </ol>

- across Eurasia innovation for sustainability transition./ INTENSE Open Science Conference Online/Tartu, Estonia, 5-7 October 2021. Abstract Book. - <http://intense.network/conferences/tartu2021/> <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8965>.
6. Сонько С.П., Максименко Н.В., Шиян Д.В., Баскакова Л.В., Зозуля І.О. Вплив змін клімату на енергетичні відносини в агроекосистемах. / SHS Web of Conferences. Volume 112 (2022). V International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence – 2022” (ISCSAI 2022). Kryvyi Rih, Ukraine, April 4-8, 2022. S. Hushko, V. Solovieva, A. Shaikan, I. Khvostina and S. Semerikov (Eds.)/ SHS Web of Conferences 112, 05004 (2021). P.p. 5-13.
7. Korsak K., Talanchuk P., Davydenko G., Kiryk T., Pokhresnyk A., Sonko S., Korsak Yu and others. Ancient noopredictions V.I. Vernadsky and their current consequences for the world, Ukraine and Russia. / International scientific journal «Grail of Science», №14-15 (May; 2022) with the proceedings of the: III Correspondence International Scientific and Practical Conference “Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities”, May 27 th , 2022 by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria). Pp. 469-486. (DOI 10.36074/grail-of-science.22.10.2021. 084).
8. Naichuk Anatoliy, Khomenko Volodimir, Sonko Sergiy, Shevchenko Nataliya. Ecological principles of the functioning of agroecosystems and agrolandscapes. / Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства. Збірник тез XI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 13 жовтня 2022 року. / Під ред. д.е.н. О.О.Непочатенко. Ред.-вид.відділ УНУС, Умань, 2022. – 99 с.- С.С. 83-88.
9. Melnyk Mykola, Zelenchuk Ivan, Sovgira Svitlana, Sonko Sergiy. Main anthropogenic and natural processes in geosystems. / Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства. Збірник тез XI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 13 жовтня 2022 року. / Під ред. д.е.н. О.О.Непочатенко. Ред.-вид.відділ УНУС, Умань, 2022. – 99 с.- С.С. 88-92.
10. Zozulya Ivan, Sonko Sergiy, Gurskiy Igor. Typology of agriculture in the Cherkasy region under conditions of climate change. / Екологія – шляхи гармонізації відносин

природи та суспільства. Збірник тез XI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 13 жовтня 2022 року. / Під ред. д.е.н. О.О.Непочатенко. Ред.-вид.відділ УНУС, Умань, 2022. – 99 с.- С.С. 92-95.

11. К.Корсак, Ю.Корсак, Л. Антонюк, С.Благініна, С.Сонько, та інші. Україна і G20: критичний аналіз необхідності подолання розколів і вибору ноостратегії розвитку людства. / Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», № 24 (лютий; 2023).- (Відень, Австрія). С. 602-619. (<https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.02.2023>).

12. Korsak K., Talanchuk P., Davydenko G., Kiryk T., Pokhresnyk A., Sonko S., Korsak Yu and others. About the noostrategy of strategies (or what the academies, state institutions and experts of the leaders of Ukraine are temporarily unaware of). / (2023). International scientific journal «Grail of Science», №25 (March; 2023). - (Vienna, Austria). Pp. 346-363 (DOI 10.36074/grail-of-science.17.03.2023.059).

13. Sonko S.P., Shiyan D.V., Maksymenko N.V., Vasylenko O.V., Ogilko S.P. Geographical Foundations of the Sustainable Development Concept: the Paradigmatic Level. / at the 4 th International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2023). May 23-26, 2023 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine.

14. Сонько С.П., Гурський І.М., Мельник М.І., Найчук А.О., Хоменко В.М. Ноосферогенез та екосистемні відносини: географічний підхід. / The 29th International scientific and practical conference “Modern scientific trends and youth development” (July 25 – 28, 2023) Warsaw, Poland. International Science Group. 2023. 244 p.- p.p. 93-100.

15. Сонько С.П., Шиян Д.В., Василенко О.В. Розвиток концепції ноосферних екосистем в агроекологічних дослідженнях. / VIII International Scientific and Practical Conference «Innovative scientific research», London. Great Britain. 27-28.07.2023., London, International Science Group. 2023. – 124 p. P.P. 15-19.

16. Serhiy Sonko. Urboecosystem as a human ecosystem. / VIII International Scientific and Practical Conference «Innovative scientific research», London. Great Britain. 27-28.07.2023., London, International Science Group. 2023. – 124 p. P.P. 45-49.

17. Nadiya Maksymenko, Svitlana Burchenko, Alina Hrechko, Sergiy Sonko.

Carbonsequestration and provision of green infrastructure in the Ukrainian cities of Kharkiv and Chuhuiv in the context of post-war reconstruction. / *Acta hort regiotec*, 26, 2023(2): 90–98. Slovak University of Agriculture in Nitra. - DOI: 10.2478/ahr-2023-0013.

18. ZOZULIA Ivan, SONKO Sergiy. Modern approaches to monitoring the environmental impact of agriculture on agrolandscapes (on the example of farms in the Cherkasy region). / *Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи* : зб. тез доповідей III Міжнародної Інтернет-конференції (м. Харків, 26 квітня 2024 року). – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. – 167 с. СС 75-78.

19. Korsak K.V., Hryhoryan M.B., Zhurbynsky D.A., Martyniuk S.Y., Pokhresnyk A.K., Sonko S.P., Lyashenko L.M.. About the strategy for overcoming global crises for Ukraine and the planet. / XV International Scientific and Practical Conference «Modern science: actual problems», September 17-18, 2024, Manchester. UK. 75 p.- pp 34-57. DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.13862910>

20. Сонько С.П., Сандул В.А.. Про величність витворів біосфери і ноосферність антропогенної діяльності. / *Катастрофа Каховського водосховища: рік «післязавтра» і перспектива майбутнього: Збірник тез доповідей за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, 06-07 червня 2024 р / [За ред. Мальчикової Д.С., Ходосовцева О.Є. Пилипенка І.О.,]. – Херсон : Херсонський державний університет, 2024. – 53 с. – СС 22-23.*

21. Сонько С. П. Каховське водосховище чи Великий Луг? Перші екологічні наслідки війни. / *Охорона довкілля: зб. наук. статей XX Всеукраїнських наукових Таліївських читань*. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 238 с. СС57-60.

22. Сонько С.П. Теоретичні та прикладні напрямки вітчизняної географії в умовах воєнного часу. / *Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства. Збірник тез XIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернетконференції*. Умань, 15 жовтня 2024 року. / Під ред. д.е.н. О.О.Непочатенко. Ред.-вид.відділ УНУС, Умань, 2024. – 132 с С.С. 86-91.

23. Сонько С.П., Зозуля І.О. Сільськогосподарське районування Черкаської області: зміни за 10 років. / *Природа і суспільство: виклики і поступ*. Матеріали міжнародної



		наукової конференції присвяченої 80-річчю географічного факультету ЧНУ ім. Ю. Федьковича (м. Чернівці, 11–13 жовтня 2024 р.) – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2024. – 324 с.- СС.179-182
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	«Balanced nature management in the agrosphere». Educational degree: second (masters); Field of knowledge: 18 production and technology; Specialty: 183 technologies of environmental protection; Qualification: Master of Environmental Technology; Educational program: educational and professional 2021; Faculty: horticulture, ecology and plant protection. Total number of hours – 210. Lectures - 28 h.; Practical, seminar - 42 h.
14	Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів,	

фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання

	<p>обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p>	
15	<p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру</p>	

	“Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	
16-18	<u>Це для військових ЗВО</u>	
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Інспектор з охорони довкілля Черкаської області (посвідчення №224);</li> <li>- Член Партії Зелених (членський квиток №24080303).</li> <li>- Учасник Київського клубу АНТИКОЛАПС, (розосереджена і незалежна спілка освітян і науковців-дослідників України, створена для розвитку ноогуманізму і боротьби із загрозами для людства).(<a href="http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/6861">http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/6861</a>).</li> <li>- Член громадської організації «Третій став» (Охорона навколишнього середовища, боротьба з браконьєрством). Посвідчення № 411</li> </ul>
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	

**Висновок: досягнення у професійній діяльності Сонька С.П. підтверджуються виконанням 11 досягнень у професійній діяльності за останні п’ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов**

\*Під час визначення досягнень у професійній діяльності науково-педагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місцями роботи, п’ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об’єктивних причин (соціальна відпустка, академічна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала непрацездатність тощо).

\*\*Вимога наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до науково-педагогічних (наукових) працівників із стажем науково-педагогічної роботи менше трьох років, працівників, що мають статус учасника бойових дій, а також до фахівців-практиків, які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників на умовах сумісництва в обсязі 0,25 або менше, або 150 годин навчального навантаження на навчальний рік.

\*\*\*Для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за мистецькими спеціальностями галузі знань “02 Культура і мистецтво”, спеціальностями “014 Середня освіта (Музичне мистецтво)”, “014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)”, замість наукових

публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, науково-педагогічним (педагогічним) працівникам мистецьких спеціальностей можуть зараховуватися такі оприлюднені здобутки: літературні твори, переклади літературних творів, твори живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурні проекти, скульптурні, графічні, фотографічні твори, твори дизайну, музичні твори, аудіо- та відеотвори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.