**СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Сидоренка Сергія Григоровича**

1. Ворон В. П. Мельник Є. Є., Сидоренко С. Г. Особливості розвитку сосняків після низових пожеж за різних типів пошкодження дерев. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2011. Вип. 21.13. С. 28–34.
2. Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є, Івашинюта С. В. Особливості розвитку дерев при різних типах пошкодження сосняків після низових пожеж. *Наукові праці Лісівничої академії наук України: збірник наукових праць.* Львів: РВВ НЛТУ України. 2012. Вип. 10. С. 148–154.
3. Ворон В. П., Мельник Є. Є., Сидоренко С. Г., Безхутрий Л. М. Тенденції виникнення лісових пожеж на Харківщині. *Екологічні аспекти регіонального партнерства в надзвичайних ситуаціях : І Міжвуз. наук.-метод. конф. (Харків, 21 листопада 2012 р.): збірка матеріалів конф*. / Національний університет цивільного захисту України. Харків: НУЦЗУ, 2012. С. 31–34.
4. Ворон В. П., Мельник Є. Є., Сидоренко С. Г. Тенденції виникнення пожеж в лісах зеленої зони м. Харкова. *Проблемы пожарной безопасности*. 2012. Вып. 32. С. 37–42.
5. Ворон В. П., Мельник Є. Є., Сидоренко С. Г. Діагностика пошкодження стовбурів сосни при низових пожежах. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2012. Вип. 22.10. С. 64–68.
6. Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є. Динаміка стану соснових молодняків після низової пожежі. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2013. Вип. 123. С. 170–178.
7. Сидоренко С. Г. Уровень летального повреждения кроны и ствола послe низовых пожаров в сосновых молодняках Харьковской области. *Агролесомелиорация в системеадаптивно-ландшафтного земледелия: поиск новой модели : материалы Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых,* Волгоград, 25–28 ноября 2013 г. – Волгоград: ВНИАЛМИ, 2013 г. С. 234–237.
8. Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Мельник Е. Е., Ткач О. Н. Прогнозирование развития сосняков Украины, поврежденных низовыми пожарами. *Современное состояние и перспективы охраны и защиты лесов в системе устойчивого развития: материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 9–11 окт. 2013 г.* / Ин-т леса НАН Беларуси [и др.]; [редкол.: А. И. Ковалевич (отв. ред.) и др.]. Гомель: Ин-т леса НАН Беларуси, 2013. С. 9–12.
9. Сидоренко С. Г. Роль пошкодження крони на відновлення дерев соснових молодняків, постраждалих в ході низових пожеж [Электронный ресурс]. *Наука на службесельскогохозяйства: материалы Междунар. науч.-практ. Интернет-конф., 5 марта 2013 г.* Николаев, 2013. Режим доступу: http:miapv.com.ua/?dl\_id=135
10. Сидоренко С. Г. Прогнозування розвитку соснових молодняків після низової пожеж. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2014. Вип. 125. С. 188–197.
11. Сидоренко С. Г. , Ворон В. П. , Мельник Є. Є. , Сидоренко А. Г. Особливості формування стиглих деревостанів після низових пожеж. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2015. Вип. 127. С. 169–176.
12. Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є. , Сидоренко А. Г.  Особливості післяпожежного розвитку стиглих та перестійних сосняків, пройдених низовими пожежами в Лівобережному Лісостепу України. *Аграрна наука, освіта, виробництво: європейський досвід для України : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 17–18 листоп. 2015 р.* Житомир: ЖНАЕУ, 2015. 249 с.
13. Сидоренко С. Г. Прогнозування стану та ймовірності відпаду соснових молодняків після низової пожежі у Лівобережному Лісостепу України. *Лісівнича наука в контексті сталого розвитку : матеріали наук. конф., присвяченої 150-річчю від дня народження академіка Г. М. Висоцького, 90-річчю від дня народження професора П. С. Пастернака та 85-річчю від часу заснування Українського ордена «Знак Пошани» науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького (м. Харків, 29–30 вересня 2015 року).* Харків: УкрНДІЛГА, 2015. С. 135.
14. Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є., Ткач О. М. Вивчення тенденцій виникнення та пошкодження лісів пожежами в різних природних зонах України. *Лісівнича наука в контексті сталого розвитку : матеріали наук. конф., присвяченої 150-річчю від дня народження академіка Г. М. Висоцького, 90-річчю від дня народження професора П. С. Пастернака та 85-річчю від часу заснування Українського ордена «Знак Пошани» науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького (м. Харків, 29–30 вересня 2015 року).* Харків : УкрНДІЛГА, 2015. С. 95.
15. Ворон В. П., Сидоренко С. Г. Особенности после пожарного развития сосновых молодняков. *Проблемы лесоведения и лесоводства : сб. науч. Трудов Ин-та леса НАН Беларуси.* 2014. Вып. 74. С. 513–523.
16. Сидоренко С.Г., Сидоренко С.В. Лісотипологічний аналіз поженої небезпеки лісів Лівобережного лісостепу України. *Матеріали V Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», 29 – 30 листопада 2017 року.* м. Харків, ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017.
17. Сидоренко С.Г., В.П Ворон, О.М. Ткач. Specifics of forest damage type and severity after surface fires in Polissya. *Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми ведення та експлуатації лісових і мисливських ресурсів» листопад 2017 року м. Житомир, Україна.* Житомир, 2017. С. 26–27.
18. Коваль І.М., Ворон В.П., Сидоренко С.Г., Бологов О.В., Мєльник Є.Є., Ткач О.М., Невмивака М.А., Воронін В.О. Дендрохронологічні аспекти після пірогенного розвитку соснових насаджень в Поліссі та Лісостепу. *Конференція "ХІІІ Всеукраїнсьі наукові Таліївські читання" (19 – 20 квітня, 2017, м. Харків).* Харків, 2017. С. 28-31.
19. Сидоренко С. Г., Сидоренко С. В. Лісотипологічний аналіз поженої небезпеки лісів Лівобережного Лісостепу України. *Конференція: "Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" (29 – 30 листопада 2017 р., м. Харків, Україна).* Харків, 2017. С. 121−122.
20. Ворон В. П., Коваль І. М., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є., Бологов О. Ю. Рекомендації щодо ведення лісового господарства в умовах антропотехногенного впливу [затверджені науково-технічною радою Держлісагенства протокол №3 від 20.04.2017 року] / В. П. Ворон, // Харків: УкрНДІЛГА, 2017. С. 54.
21. Сидоренко, С. Г. Постпірогенний розвиток сосняків Лівобережного Лісостепу України [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-г. наук: 06.03.03 / Сидоренко Сергій Григорович ; Держ. агентство ліс. ресурсів України, НАН України, Укр. НДІ ліс. госп-ва та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького. Харків, 2017. 20 с. : рис., табл.
22. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г., Давидов І. О. Динаміка радіального приросту дуба звичайного в ажурній полезахисній лісовій смузі Лівобережного Лісостепу. *Ліс, наука, молодь: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, магістрів, аспірантів і молодих учених, 22 листопада 2018 р.* Житомир: ЖНАЕУ, 2018. 198-199 с.
23. Sydorenko S.H., Melnyk E. E. Structure and stock of forest litter in the pure pine forests of the Left Bank Forest Steppe. *Ліс, наука, молодь матеріали. VІ Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, магістрів, аспірантів і молодих учених (22 листопада 2018 р., м. Житомир).* Житомир: ЖНАЕУ, 2018. 295-296 с.
24. Сидоренко С. Г. Особливості пошкодження сосняків Лівобережного Лісостепу низовими пожежами. *Міжнародна науково-практична конференція «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної освіти та науки». (13–14 березня 2018 року м.Київ, Україна).* Київ, 2018. С. 711–714.
25. Висоцька Н. Ю., Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. 2018. Вплив рекреації на стан і структуру полезахисних лісових смуг. Лісознавство та лісівництво. Вип. 132, с. 84-93. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2018_132_12>
26. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. Сучасний стан і ріст полезахисних лісових смуг Харківської області та їхня меліоративна ефективність. *Лісівництво і агролісомеліорація.* 2018. Вип. 133. С. 39-53. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/j-pdf/lisam_2018_133_2.pdf>
27. Ворон. В.П Сидоренко С. Г., Ткач О. М. Структура підстилки як показник потенційного пожежного ризику в соснових лісах Полісся. *Лісівництво і агролісомеліорація.* 2018. Вип. 132, с. 115-123. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2018_132_15>
28. Ворон В. П., Борисенко В. Г., Барабаш І. О., Мунтян В. К., Ткач О. М., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є. Вплив теплового випромінювання на лісові ґрунти. *Лісівництво і агролісомеліорація.* 2018. Вип. 132. С. 105–114. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2018_132_14>.
29. Коваль І. М., Сидоренко С. Г., Невмивака М. О. 2018. Післяпірогенний розвиток молодого соснового насадження в Лісостепу. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології.* Вип. 30, с. 123-129. Режим доступу: <http://journals.uran.ua/ludina_dov/article/view/155405>
30. Voron V., Tkach O., Sydorenko S., Melnyk Ye. 2018 Запаси підстилки та живого надґрунтового вкриття як показник ризику виникнення пожеж у соснових лісах Полісся Наукові праці Лісівничої академії наук України. *Лісознавство та лісівництво.* № 16, ст. 9-16. DOI: <https://doi.org/10.15421/411801>
31. Яворовський П. П., Гуржій Р. В., Сидоренко С. Г. Лісові горючі матеріали в соснових насадженнях Боярської лісової дослідної станції як провідний чинник рівня пожежної небезпеки в лісі. *Тези доповідей учасників міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми розвитку лісової таксації, лісовпорядкування та інвентаризації лісів (6-8 грудня 2018 р.).* Київ, 2019. 138–139 с.
32. Яворовський П. П., Гуржій Р. В., Сидоренко С. Г. Особливості формування комплексу наземних горючих матеріалів у соснових лісах Київського Полісся. *Ukrainian Journal of forest and wood scince*. Vol. 9, №1, 2018. 73-81 c.
33. Сидоренко С.В., Сидоренко С.Г. Наслідки природних пожеж у захисних насадженнях лінійного типу. *Всеукраїнська наукова конференція «Євроінтеграція екологічної політики України» 29 – 31 травня 2019 р.* Одеса. ОДЕКУ. 2019. 165-166.
34. Сидоренко C. В., Пастернак В.П., Сидоренко С. Г., Гладун Г. Б. Особливості формування запасів фітомаси та мортмаси в дубових полезахисних лісових смугах третього періоду розвитку. *Лісівництво і агролісомеліорація.* ХII.: УкрНДІЛГА, 2019. Вип. 134. 39-53 с.
35. Сидоренко, С. В., Старченко, О. І., Гладун, Г. Б., & Сидоренко, С. Г. Вплив лінійних дубових полезахисних насаджень на біогенність чорнозему типового агрогенного використання. *Науковий вісник НЛТУ України,* 29(8), 2019. 60-65. https://doi.org/10.36930/40290809
36. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. Оцінювання основних екологічних функцій насаджень в урбанізованих та аграрних ландшафтах навколо великих міст. *Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Деревооброблювальні технології та системотехніка лісового комплексу»" (м. Харків, 24-25 жовтня 2019 р.).* 33-35 с.
37. Serhii H. Sydorenko, Svitlana V. Sydorenko, Roman V. Hurzhii, Petro P. Yavorovskyi. (2019). Post-fire tree mortality models for planting of different functional purpose. *Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Деревооброблювальні технології та системотехніка лісового комплексу»" (м. Харків, 24-25 жовтня 2019 р.).* 135-136 с.
38. Сидоренко С. Г., Степанова С. М., Сидоренко С. В., Яворовський П. П., Гуржій Р. В. Оцінювання запасів наземних горючих матеріалів у міських соснових лісах Харкова. *Матеріали IІІ міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Ефективне функціонування екологічно-стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 12 грудня 2019 року*, Полтава. 60с.
39. Сидоренко С. В., Старченко О. І, Гладун Г. Б., Сидоренко С. Г. Біогенність чорнозему типового агрогенного використання в зоні впливу полезахисної лісової смуги дуба. *Збірник тез доповідей учасників Першої науково-практичної конференції, присвяченої 200-річчю з дня народження Віктора Єгоровича фон Граффа, смт Графське ВАЛК імені В.Є. фон Граффа.* 2019. 57-60 c.
40. Яворовський П. П., Гуржій Р. В., Сидоренко С. Г. Закономірності накопичення наземних горючих матеріалів у сосняках Київського Полісся залежно від їх лісівничо–таксаційних показників. *Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення, охорона й збереження рослинного світу лісів України в умовах техногенного навантаження та змін клімату» Київ, 15-16 жовтня 2019 р.* с. 97-99.
41. Яворовський П. П. Гуржій Р. В., Сидоренко С. Г. Дослідження лісових горючих матеріалів в Україні: стан та перспективи. *ХІV Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні», м. Київ, НУБіП України,17 травня 2019 р.*
42. Коваль І. М., Ворон В. П., Сидоренко С. Г. 2018. Депонування вуглецю в пірогенно пошкоджених соснових молодняках Лівобережного Лісостепу. *Лісівництво і агролісомеліорація.* Вип. 133, c. 78-84. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2018_133_11>.
43. Ворон В.П., Сидоренко С.Г., Мельник Є.Є. Коваль І.М. 2019. Запаси лісової підстилки приміських лісів Харківщини як основного горючого матеріалу в чистих сосняках». Вісник Полтавської державної аграрної академії. Вип. 1, c. 27-34. Режим доступу: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2019/01/05.pdf>.
44. Сидоренко С.Г. Оцінювання запасів лісової підстилки як наземного горючого матеріалу у соснових лісах Лівобережного Лісостепу. С.Г. Сидоренко. *Лісове і садово-паркове господарство*. 2019. Випуск 14 Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Lis/article/view/12601>
45. Яворовський П.П., Гуржій Р.В., Сидоренко С.Г. Особливості формування комплексу наземних лісових горючих матеріалів у соснових лісах Київського Полісся. *Науковий журнал «Український журнал лісівництва та деревинознавства»*, 2019. Том 10. Випуск 2. С. 72-80 Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Lisivnytstvo/article/viewFile/forest2019.02.072/11071>
46. Сидоренко С. Г., Любчич А. М. Прогнозування постпірогенного відпаду в сосняках, пошкоджених літніми низовими пожежами, у Лівобережному Лісостепу України. *Лісівництво і агролісомеліорація*, 2019. Вип. 135. C 157–162. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.135.2019.157> Режим доступу: http://forestry-forestmelioration. org.ua /index.php/ journal/ article/view/243
47. Сидоренко С. Г., Ворон В. П., Сидоренко С. В., Бологов О. М. [Основні показники вогнестійкості сосни звичайної в умовах Лівобережного Лісостепу](http://forestry-forestmelioration.org.ua/index.php/journal/article/view/242). *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2019. Вип. 135. 149-156 с. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.135.2019.149>
48. Любчич А. М., Сидоренко С. Г. Правове регулювання охорони лісів від пожеж: досвід Європи для України. *Право та інноваційне суспільство*: електрон. наук. вид. 2019. № 2 (13). С. 102-106 URL: [http://apir.org.ua/wp-content/uploads/2019/12/Liubchych\_Sydorenko 13.pdf](http://apir.org.ua/wp-content/uploads/2019/12/Liubchych_Sydorenko%2013.pdf)
49. Коваль І. М., Ворон В. П., Сидоренко С. Г. Депонування вуглецю в молодому сосновому насадженні лівобережного лісостепу, пошкодженого пожежею. *Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2019 : зб. тез доповідей XXIІ Міжнародної науково-практичної конференції, (Харків, 17-18 квітня 2019 року).* Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. 46-48 с.
50. Iryna Koval, Serhiy Sydorenko. 2019. The influence of surface fire on radial and height growth of Pinus sylvestris L. in forest-steppe in Ukraine. *Folia Forestalia Polonica, Series A – Forestry.* Vol. 61 (2), p. 123–134. DOI: <https://doi.org/10.2478/ffp-2019-0012>
51. Рекомендації щодо заходів з підвищення пожежостійкості лісів та методика прогнозування їхнього післяпожежного розвитку / Ворон В. П., Коваль І. М., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є., Бологов О. Ю., Ткач О. М., Тимощук І. В. Харків: УкрНДІЛГА, 2019. 26 с.
52. Glosssary of Forestry terms / compiled by L. Herman, H. Hladun, S. Sydorenko. Kharkiv: KhNAU. 2019. 174 p.
53. Sydorenko S., 2019. Country report for Ukraine, in San-Miguel-Ayanz et al. (Eds), Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2018, EUR 29856 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-12591-4, doi: 10.2760/561734, JRC117883.
54. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 96831 «Прогнозування постпірогенного відпаду у сосняках різних вікових груп». С.Г. Сидоренко, В.П. Ворон, Є.Є. Мельник, Коваль І.М., Любчич А.М., Бологов О.Ю. Дата реєстрації 20.03.2020.
55. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95983 «Компьютерна програма «Прогнозування стану пожежної небезпеки в лісах України на Digitals платформі»» Яворовський П.П., Гуржій Р.В., Левченко В.Б., Устименко Я.І., Сидоренко С.Г., Пузріна Н.В., Бойко Г.О. Дата реєстрації 11.02.2020.
56. Sydorenko S., 2020. Country report for Ukraine, in San-Miguel-Ayanz et al. (Eds), Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2019, EUR 30402 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2020, ISBN 978-92-76-23209, doi:2760/468688, JRC122115.
57. Любчич А. М., Сидоренко С. Г. Правові заходи запобігання виникненню лісових пожеж на прикладі Харківської області. *Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Юридичні науки*". 2020. 2. DOI: <https://doi.org/10.25313/2520-2308-2020-2-5637>
58. Сидоренко С.Г. Пожежостійкість і постпірогенний відпад соснових лісів Лівобережної частини Харківської області за різних рівнів пожежної небезпеки за умовами погоди. *Лісівництво і агролісомеліорація.* Вип. 136, 2020. Iss. 136. 134-141. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.136.2020.134>
59. Сидоренко С.Г., Сидоренко С.В. Аналіз горимості лісів України як передумови лісопожежного районування. *Лісівництво і агролісомеліорація,* (137), 2020. с. 91–101. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.137.2020.91>
60. Сидоренко С.Г., Сидоренко С.В. Пожежні режими Лівобережного Лісостепу. Коротка характеристика. *«Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Харків 26–27 листопада 2020 року*. Харків, 2020. 108-110 с.
61. Сидоренко С.Г. Перспективы разворачивания трёхуровневой системы прогнозирования и мониторинга постпирогенного состояния сосновых лесов Украины. *Лесные экосистемы: современные вызовы, состояние, продуктивность и устойчивость: Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию Института леса НАН Беларуси (Гомель, 13-15 ноября 2020 г.)* / Институт леса НАН Беларуси; редколлегия: А.И. Ковалевич [и др.]. Гомель: Институт леса НАН Беларуси, 2020. 93-97 с.
62. Сидоренко С.Г., Сидоренко С.В. Економічне оцінювання екологічних послуг полезахисних насаджень у контексті прийняття управлінських рішень. *Матеріали Другої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України», 22 жовтня 2020 р.* Одеса, Одеський державний екологічний університет, 2020. 96-97 с.
63. Сидоренко С. Г., Сидоренко С. В. Удосконалення системи прогнозування постпірогенного розвитку соснових лісів.*Третя Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» : збірник матеріалів* (22-23 жовтня 2020, м. Херсон, Україна) Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2020. С. 896-897. 960 с. ISBN 978-966-289-438-7
64. Сидоренко С.В., Сидоренко С.Г. Фактична захищеність полів з урахуванням сучасного стану полезахисних лісових смуг Лівобережного Лісостепу України. *Третя Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»: збірник матеріалів (22-23 жовтня 2020, ХНУ, Херсон).* Херсон, 2020. с. 566-568.
65. Сидоренко С. Г., Ющик В. С., Сидоренко С. В., Румянцев М.Г. Охорона довкілля. *Збірник наукових статей ХVІ Всеукраїнських наукових Таліївських читань (29-30 жовтня 2020 року, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків).* Харків, 2020. 125-127 с.
66. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. Снегораспределение в полезащитных лесных полосах Левобережной лесостепи Украины. Молодежь и инновации – 2020: материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых. В 2 ч. Ч. 1 / редкол: В. В. Великанов (гл. ред.) [и др.]. Горки: БГСХА, 2021. 208 с.
67. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. Полезахисні лісові смуги в контексті розвитку агролісівництва та комплексного використання сільськогосподарських земель. *Перспективи еко-інноваційного розвитку сільськогосподарського виробництва: матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 20 листопада 2020). Полтава: РВВ ПДАУ*, 2020. 161 с. (Науково-практична конференція є частиною науково-дослідної теми «Формування стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції як складової економічної та продовольчої безпеки України» Полтавської державної аграрної академії (номер державної реєстрації 0119U103942 від 13.12.2019 р.). С. 148-150.
68. Сидоренко, С. В., Сидоренко, С. Г., Гладун, Г. Б. Формування зони затінення в приузлісній частині полезахисних лісових смуг. *Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства. Збірник тез ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 15 жовтня 2020 року*. / Під ред. д.е.н. О.О. Непочатенко. Ред.-вид. відділ УНУС, Умань, 2020. 51-52 с.
69. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. Альтернативні індикатори виявлення зони захисного впливу полезахисних смуг методами ДЗЗ. *Збірник матеріалів ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» 26 червня* 2020, Полтава, 190 с.
70. Sydorenko, S., Sydorenko, S. Approaches to reduce wildfire danger in Ukraine. International Scientific Conference Modern Global Trends in the Development of Innovative Scientific Researches: Conference Proceedings, March 20th, 2020. Riga, Latvia: Baltija Publishing. 114-117 pages.
71. Sydorenko, S. V., Korsovetskyi, V. O., Sydorenko, S. H., & Hladun, H. B. Seasonal and daily formation of the shading zone in the edge part of dense field shelterbelts. *Forestry and Forest Melioration*, (136), 2020. 83-94. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.136.2020.83>
72. Сидоренко С.Г. Система раннього виявлення осередків усихання сосняків за даними дистанційного зондування Землі. Збірник матеріалів ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» 26 червня 2020, Полтава. 190 с.
73. Sydorenko, S. V., Zinchenko, O. V., Skrylnyk, Y. Y., Kukina, O. M., & Sydorenko, S. H. Entomocomplex and health condition of forest shelterbelts of the State Enterprise “Elitne Research Farm of Plant Production Institute named after V. Ya. Yuryev of NAAS”. *Forestry and Forest Melioration*, (136), 2020. 184-193. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.136.2020.184>
74. Iryna M. Koval, Svitlana V. Sydorenko, Serhii H. Sydorenko, Nadiya V. Maksymenko, and Nadiya I. Cherkashyna. (2020). Differences in response of radial growth of pedunculate oak (Quercus robur l.) to climate change in shelterbelt and forest stand in the forest-steppe zone of Ukraine. *Forestry ideas,* 2020, Vol. 26, No. 1. 224–235.
75. Сидоренко, С. В., Сидоренко, С. Г., & Гладун, Г. Б. Формування зони затінення в приузлісній частині полезахисних лісових смуг. (2020). *Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства*. *Збірник тез ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції.* Умань, 15 жовтня 2020 року. / Під ред. д.е.н. О. О. Непочатенко. Ред.-вид. відділ УНУС, Умань, 51-52 с.
76. Serhii Sydorenko, Volodymyr Voron, Iryna Koval, Svitlana Sydorenko, Maksym Rumiantsev, Roman Hurzhii. Postfire tree mortality and fire resistance patterns in pine forests of Ukraine*. Cent. Eur. For. J.* 67 (2021) 21–29. DOI: 10.2478/forj-2020-0029
77. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. Мікрокліматорегулювальні функції полезахисних лісових смуг як один з інструментів пом’якшення локальних впливів змін клімату. *Збірник тез ІV Міжнародної науково-практичної  конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти»*, квітень 2021 року. Науково-методичний центр ВФПО. Київ, 2021. 203-206 с.
78. Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г., Гладун Г. Б., Суска А. А. Оптимізація екологічної компоненти агроландшафтів лісомеліоративними методами. *Матеріали ІІI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ»* 22 квітня 2021 року. ХНУМСГ. Харків, 2021. 118-122.
79. Сидоренко С. Г., Сидоренко С. В.Виділення ділянок під природнє лісовідновлення після особливо великих пожеж засобами ГІС та методами дистанційного зондування Землі.*Аспекти сталого розвитку лісового, сільського, водного та енергетичного господарств зони Полісся України : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції* (08 квітня 2021 р.). Житомир : ЖАТК, 2021.
80. Висоцька Н. Ю., Калашніков А. О., Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г. , Юрченко В. А. Екосистемні функції полезахисних лісових смуг як основа компенсаційних механізмів запровадження заходів щодо їхнього створення та утримання. Наукові праці Лісівничої академії наук України. - 2021. Вип. 22. С. 199-208. DOI: https://doi.org/10.15421/412118
81. Коваль І. М., Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є., Бологов О. В., Борисова В. Л., Кошеляєва Я. В., Сидоренко С. В. Дендроіндикація лісових екосистем Полісся та Лісостепу. *Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку (УкрНДІЛГА – 90 років). Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (23–24 червня 2021 року, м. Харків).* Харків: Планета-Прінт, 2021. 189-192 с.
82. Сидоренко С. В., Гладун Г. Б., Сидоренко С. Г. Регіональні показники фактичної захисної лісистості агроландшафтів України. *Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів. Матеріали ІХ міжнародної науково-практичної конференції; м. Дніпро, Україна, 06-07 жовтня 2021 р. / Редкол.: О.О. Скрипник (голов. ред.) та ін.* Дніпро: ІППЕ НАН України, 2021. 64-67 с.
83. Svitlana SYDORENKO, Hryhorii HLADUN, Serhii SYDORENKO. Shelterbelt systems as a means of mitigating the negative effects of climate change on agricultural landscapes. *Proceedings of abstracts from the international scientific conference ENVIRO 2021, held under the auspices of the dean of Horticulture and Landscape Engineering Faculty,* Slovak University of Agriculture in Nitra. SUA in Nitra, 2021. P. 20. DOI: <https://doi.org/10.15414/2021.9788055224084>  ISBN 978-80-552-2408-4
84. Serhii SYDORENKO, Volodymyr VORON, Svitlana SYDORENKO, Iryna KOVAL, Yevhen MELNYK. Forest fire risks in Ukraine in the context of climate change. *Proceedings of abstracts from the international scientific conference ENVIRO 2021, held under the auspices of the dean of Horticulture and Landscape Engineering Faculty,* Slovak University of Agriculture in Nitra. SUA in Nitra, 2021. P. 24. DOI: <https://doi.org/10.15414/2021.9788055224084>  ISBN 978-80-552-2408-4
85. Sydorenko Ser., Sydorenko Sv. First steps for creating a national forest fire zoning in Ukraine // *Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 3th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada.* 2021. Pp. 15-17. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyainnovations-and-prospects-of-world-science-4-6-noyabrya-2021-goda-vankuverkanada-arhiv/>
86. Yevhen MELNYK, Vladimir VORON, Iryna KOVAL, Serhii SYDORENKO. The influence of climate on the occurrence of forest and landscape fires in the left-bank forest steppe of Ukraine. *Proceedings of abstracts from the international scientific conference ENVIRO 2021, held under the auspices of the dean of Horticulture and Landscape Engineering Faculty,* Slovak University of Agriculture in Nitra. SUA in Nitra, 2021. P. 38. DOI: <https://doi.org/10.15414/2021.9788055224084>  ISBN 978-80-552-2408-4
87. Сидоренко С.Г. Підходи до ведення господарства у лісах, пошкоджених пожежами. *Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку (УкрНДІЛГА – 90 років). Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (23–24 червня 2021 року, м. Харків).* Харків: Планета-Прінт, 2021. 226-227 с.
88. Ворон В.П., Сидоренко С.Г., Коваль І.М., Мельник Є. Є., Бологов О.В. Прогнозування постпірогенного відпаду в сосняках різних вікових груп. Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку (УкрНДІЛГА – 90 років). Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (23–24 червня 2021 року, м. Харків). Харків: Планета-Прінт, 2021. 166-168 с.
89. Ворон В. П., Коваль І. М., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є., Бологов О. Ю. Антропотехногенна трансформація лісових екосистем України. Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку (УкрНДІЛГА – 90 років). Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (23–24 червня 2021 року, м. Харків). Харків: Планета-Прінт, 2021. 164-165 с.
90. Гуржій Р. В., Яворовський П. П., Левченко В. Б., Устименко Я. І., Сидоренко С. Г. Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку (УкрНДІЛГА – 90 років). Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (23–24 червня 2021 року, м. Харків). Харків: Планета-Прінт, 2021. 44-45 с.
91. Мельник Е.Е., Сидоренко С.Г. Оценивание опасности возникновения пожаров в начале пожароопасного периода. Лесная наука, молодежь, будущее – 2021: Материалы II международной школы-конференции молодых ученых (Гомель,6-9 июля 2021 г.) / НАН Беларуси, Ин-т леса НАН Беларуси. Гомель: ООО «Типография «Белдрук», 2021.116-119 с.
92. Сидоренко С. Г, Ющик В. С., Сидоренко С. В., Румянцев М.Г. (2021). Особливості лісовідновлення на згарищах. *ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ. Збірник наукових статей ХVІ Всеукраїнських наукових Таліївських читань (29-30 жовтня 2020 року, м. Харків, Україна).* Харків: 2020. 120 с.
93. Sydorenko S.H. Approaches to managing forests after fire. *«Environmental change and the forest fires».* Istanbul Regional Directorate of Forestry Campus, Istanbul Universitesi-Cerrahpaşa. Turkey, Istanbul, September 4-5 2021. p. 9.
94. Сидоренко С.Г. Управління пошкодженими пожежами лісами. *Вивчення і збереження біорізноманіття біоценозів України, м. Біла Церква, 20–23 квітня 2021 року.* Біла Церква: БНАУ, 2021. 59 с.
95. Sydorenko S., 2021. Country report for Ukraine, in San-Miguel-Ayanz et al. (Eds), Forest Fires in Europe, Middle East and North Africa 2020, EUR 30222 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2020, ISBN 978-92-76-23208-7, doi:10.2760/893, JRC122115.
96. Ворон В.П., Коваль І.М., Сидоренко С. Г., Мельник Є.Є., Ткач О.М., Борисенко В.Г., Тимощук І.В., Бологов О.Ю. Пірогенна трансформація сосняків України, 2021. Харків, Нове слово, 2021. 224 с.
97. Висоцька Н. Ю., Юрченко В. А., Тарнопільський П. Б., Румянцев М. Г., Сидоренко С. Г., Борисенко О. І., Ющик В. С. Тимчасові рекомендації щодо заліснення згарищ Луганської області. Харків: УкрНДІЛГА, 2021. 16 с.