**СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Мельника Євгена Євгеновича**

1. Ворон В. П., **Мельник Є. Є.**, Лещенко В. А. Пожары как фактор дестабилизации состояния лесов зеленых зон городов Украины. *Материалы Всероссийской конференции «Пожары в лесных экосистемах Сибири»* (17– 19 сентября 2008 г., г. Красноярск). Красноярск, 2008. С. 123–125.
2. Ворон В. П., Лещенко В. О., **Мельник Є. Є.** Рекреаційні зміни сосняків зеленої зони м. Зміїв. *Вісник ХНАУ* 2009. Вип. 2 С. 157–162.
3. Ворон В. П., **Мельник Є. Є.** Тенденції виникнення пожеж в лісах зеленої зони міста Харків. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2009. Вип. 115. С. 207–214.
4. Ворон В. П., Лещенко В. О., **Мельник Є. Є.** Тенденції виникнення пожеж в лісах двох державних підприємств зеленої зони Харкова. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2009. Вип. 19.С. 22–28.
5. Ворон В. П., Коваль І. М., Лещенко В. О., **Мельник Є. Є.** Вплив пожеж на стан та радіальний приріст сосни в лісах зеленої зони міста Змійова. *Збірник наукових праць Уманського державного аграрного університету*. 2009. Вип. 71. С. 199–205.
6. Ворон В. П., Лещенко В. О., **Мельник Є. Є.** Залежність виникнення пожеж від типів лісу і деревостанів та їх розвиток після пожеж. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2010. Вип. 20.8. С. 64–71.
7. Ворон В. П., Коваль І. М., Лещенко В. О., Романенко О. І., **Мельник Є. Є.** Вплив комплексу антропогенних чинників на лісові екосистеми зеленої зони міста Харків. *Лісівнича наука: витоки, сучасність, перспективи*: матеріали наукової конференції, присвяченої 80-річчю від дня заснування УкрНДІЛГА (12–14 жовтня 2010 р., м. Харків). Харків, УкрНДІЛГА, 2010. С. 164–166.
8. 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.
9. Ворон В.П., Романенко О.І., **Мельник Є.Є.**, Бологов О.Ю. Зміни соснових лісів в умовах забруднення атмосфери викидами Балаклійського ВАТ «Балцем». *Науково-виробниче видання* «*Лісовий журнал»*. 2011. Вип. 2. С. 7–12.
10. Рекомендації щодо комплексної оцінки стійкості рекреаційнооздоровчих лісів, організації їх моніторингу та оптимізації рекреаційного лісокористування в них. В. П. Ворон, М. А. Бондарук, І. М. Коваль, О. Г. Целіщев, Ю. В. Плугатарь, О. І. Романенко, **Є. Є. Мельник**, В. В. Папельбу, В. О. Лещенко. Моніторинг та підвищення стійкості антропогенно порушених лісів. *Збірник рекомендацій УкрНДІЛГА*. Харків, Нове слово, 2011. С. 10–112.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. **Мельник Є. Є.** Наслідки низової пожежі для дерев сосни різних класів Крафта у зеленій зоні м. Харкова. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2012. Вип. 121. С. 168–172.
16. 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. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2013_123_25>
17. 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 международной научно практической конференции (09–11 октября 2013 г.). г. Гомель, Институт леса НАН Беларуси, 2013. С. 9–12.
18. Ворон В. П., Ткач О.М., **Мельник Є. Є.** Лісівничо-екологічні особливості виникнення пожеж у лісах Рівненщини. *Лісівництво і агролісомеліорація.* 2014. Вип. 124. С. 146-153. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2014_124_22>
19. 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. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2015_127_22>
20. 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. C. 249–251.
21. 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.
22. Ворон В. П., **Мельник Є. Є**. Особливості посткатастрофічної пірогенної динаміки живого надґрунтового покриву соснових фітоценозів у Лісостепу України. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2016. Вип. 128. С. 114–121. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2016_128_16>
23. Ворон В. П., **Мельник Є. Є**. Пірогенні зміни продуктивності сосняків зеленої зони м. Харків. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2017. Вип. 130. С. 169–178. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2017_130_22>
24. 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. 54 c.
25. Коваль І. М., Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Бологов О. В., **Мельник Є. Є.**, Ткач О. М., Невмивака М. А., Воронін В. О. Дендрохронологічні аспекти післяпірогенного розвитку соснових насаджень в Поліссі та Лісостепу. *ХІІІ Всеукраїнські наукові Таліївські читання* (19–20 квітня 2017 р., м. Харків). Харків, 2017. С. 28–31.
26. Koval I. M., Bräuning A., **Melnyk Е. E**., Voronin V. O. Dendroclimatological research of Scots pine in stand of the Left-bank forests-steppe of Ukraine. *Людина і довкілля. Проблеми неоекології*. № 3-4 (28), 2017, С. 66–73. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ltd_2017_3-4_9>
27. 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. C. 295–296.
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. **Мельник Є. Є.** Прогнозування пожежної небезпеки за умовами погоди в лісах зеленої зони міста Харків. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2018. Вип. 132. С. 131–140. Режим доступу <http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam_2018_132_17>
30. **Мельник Є. Є.** Динаміка радіального приросту пошкоджених низовою пожежею середньовікових сосняків зеленої зони міста Харків. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2018. Вип. 133. С. 93–101. Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/lisam\_2018\_133\_13](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=lisam_2018_133_13)
31. Ворон В. П, Ткач О. М., Сидоренко С. Г., **Мельник Є. Є.** Запаси підстилки та живого надґрунтового покриву як показник пожежного ризику в соснових лісах Полісся. *Наукові праці Лісівничої академії наук України. Збірник наукових праць РВВ НЛТУ України*. 2018., Вип. 16. C. 9–16 <https://doi.org/10.15421/411801>
32. Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Мельник Є. Є., Коваль І. М. Запаси лісової підстилки приміських лісів Харківщини як основного горючого матеріалу в чистих сосняках. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. №. 1, С. 27–34. <https://doi.org/10.31210/visnyk2019.01.03>
33. 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.
34. Ворон В. П., **Мельник Є. Є**. Тенденції виникнення пожеж у лісах України. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2019. Вип. 134. С. 78–87 <https://doi.org/10.33220/1026-3365.134.2019.78>
35. Ворон В.П., **Мельник Є.Є**., Іванічева Є.В., Тимощук І.В., Ткач О.М. Пірогенні зміни ґрунтів соснових насаджень. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2019. Вип. 135. С. 130–139. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.135.2019.130>
36. **Мельник Є. Є.** Низові пожежі в лісах лісостепової частини Харківщини та їхній вплив на середньовікові сосняки [Текст] : *автореф. дис. ... канд. с.-г. наук* : 06.03.03 / Мельник Євген Євгенович ; Держ. агентство ліс. ресурсів України, НАН України, Укр. НДІ ліс. госп-ва та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького. Харків, 2019. – 23 с.
37. **Мельник Є. Є.**, Ворон В. П. Сезонні особливості виникнення пожеж в листяних лісах зеленої зони міста Харків. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2020. Вип. 137. С. 82–90 <https://doi.org/10.33220/1026-3365.137.2020.82>
38. 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.
39. **Melnyk Y**., Voron V. Tendencies of Fires Development in the Forests of Ukraine. The 1st International Electronic Conference on Forests - *Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity* (15–30 November 2020) Basel, Switzerland Licensee MDP 2020 P.1–5
40. 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. C. 189–192.
41. **Melnyk, Y**., Voron, V. Tendencies of Fires Development in the Forests of Ukraine. Environ. Sci. Proc. 2021, 3, 106 pages. <https://doi.org/10.3390/IECF2020-08064>
42. 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
43. **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
44. 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.
45. Ворон В. П., **Мельник Є. Є.**, Сидоренко С.Г. Динаміка стану пірогенно пошкоджених сосняків зеленої зони міста Харків. *Лісівництво і агролісомеліорація.* 2021. Вип. 139. С. 69–78. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.139.2021.69>
46. Ворон В. П., **Мельник Є. Є.**, Сидоренко С.Г. Коваль І.М., Сидоренко С.В. Cукцесії трав’яного покриву в пірогенно пошкоджених соснових фітоценозах лісостепової частини Харківщини. *Лісівництво і агролісомеліорація,* 2021. Вип. 139. С. 79–86. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.139.2021.79>
47. **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.C.116–119.
48. 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. C. 164–165.
49. 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. C. 166–168.
50. Сидоренко С.Г., Ворон В.П., **Мельник Є.Є.**, Коваль І.М. 2022 Лісопожежне районування лісів України. УкрНДІЛГА, Харків – 16 с.
51. Коваль І. М., Ворон В. П., **Мельник Є. Є.**, Сидоренко С. Г. Оцінювання та прогнозування пожежонебезпечних сезонів у Лівобережному Лісостепу дендрохронологічними методами. *Лісівництво і Агролісомеліорація*, 2022. Вип. 141, C. 102–109. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.141.2022.102>
52. **Мельник Є. Є**., Сидоренко С. Г., Ворон В. П., Коваль І. М. Поширення інвазійних та адвентивних видів трав’яного покриву в соснових насадженнях пошкоджених низовими пожежами. *Захист і карантин рослин у ХХІ столітті: проблеми і перспективи*. Матеріали науково-практичної конференції. Харків: *ДБТУ*. 2022. С. 137–141.
53. Сидоренко С, **Мельник Є**, Боцула О, Коваль І, Ворон В, Сидоренко Св, Гуржій Р. Удосконалення методики оцінювання природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду на основі ризиків орієнтованого підходу. *Агроекологічний журнал*. 2023. №. 2. C. 74–82. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283699>
54. **Мельник Є. Є.**, Ворон В. П., Сидоренко С. Г., Коваль І. М., Втрати від пожеж у роки пожежного піку в лісах зеленої зони міста Харків із найбільшою горимістю. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2023. Вип. 142. С. 116–123. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.142.2023.116>
55. **Мельник Є. Є.**, Збільшення ризику деградації ґрунтів Харківської області. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта*: Збірник матеріалів VІІ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава, 2023. С. 389–394
56. **Мельник Є. Є.**, Сидоренко С. Г., Ворон В. П., Коваль І. М. Вплив рекреаційного навантаження та низових пожеж на стан соснових насаджень зеленої зони м. Кременчук. *Сучасний стан, проблеми і перспективи лісівничої освіти, науки та виробництва*: матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (14 квітня 2023 року), м. Біла Церква. 2023. C. 135–136.
57. Bondar O., **Melnyk Ye**., Tsytsiura N., Dukh O., Halahan I. Analysis of the structure and fertility of agricultural land in western Ukraine and its monetary assessment. НАУКОВІ ГОРИЗОНТИ. 2023. Том 26, № 5. Житомир: Поліський національний університет С. 108–121. <https://doi.org/10.48077/scihor5.2023.108> (Scopus)
58. **Melnyk Ye**. **Ye**., Bondar O. B. The influence of recreational load on plantings in the regional landscape park «Kahamlytskyy» of the city of Kremenchuk. Conference: *Natural sciences: history, the present time, the future, eu experience*. (September 6–7, 2023) Wloclawek, Republic of Poland, 2023. P. 61–64. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-344-6-14>
59. Бондар О. Б., **Мельник Є. Є.**, Стан вікових дерев тополі білої (*Populus alba* L.) у пониззі річки Псел. IV Міжнародна науково-практична конференція: *присвячена збереженню вікових дерев на природоохоронних територіях*. На базі національного природного парку «Холодний Яр» (5-6 жовтня 2023 року). 3 с.
60. Sydorenko S.G., **Melnyk E.E.,** Sydorenko S.V. Monitoring of the post-pyrogenic change in the condition of damaged pine trees by means of remote sensing of the land. International scientific and practical conference "*Forestry, Woodworking and "Forestry, Woodworking and Landscaping: status, landscaping: status, achievements and prospects*" (October 24-25, 2023), Kharkiv, Ukraine 2023. Sections 1. Innovative research in forestry, forest use and hunting. 22 pages.
61. Сергій Сидоренко, **Євген Мельник**, Світлана Сидоренко. Вплив на горимість природних ландшафтів україни соціально-економічних факторів. II Міжнародна науково-практична конференція *«Молодіжна наука заради миру та розвитку», присвячена Всесвітньому дню науки* (8–10 листопада 2023 року), Чернівці, Україна 4 c.
62. Сергій Сидоренко, **Євген Мельник**, Світлана Сидоренко. Горимість ландшафтів України. *Екологічна безпека та раціональне природокористування. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених*. (16 листопада 2023 року), Житомир, Державний університет «Житомирська політехніка».
63. Коваль І. М., Ворон В. П., Сидоренко С. Г., **Мельник Є. Є.** Методичні підходи до оцінки втрат вуглецю в лісових екосистемах, пошкоджених пожежами. *Охорона довкілля: збірник наукових статей ХІХ Всеукраїнських наукових Таліївських читань*. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С.162-164. ISBN 978-966-285-679-8
64. **Melnyk Ye.,** Bondar O., Sydorenko S., Tsytsiura N., Tryhuba O., Dukh O., Halahan O., Kratko О. Peculiarities of middle-aged scots pine forests development after surface fires in Kremenchuk green area, Ukraine. Forestry Ideas, 2023, Vol. 29, No. 2 (66): P. 272–286. Режим доступу: <https://forestry-ideas.info/issues/issues_Download.php?download=493>