Articles

This article has been forwarded to the editor:

Zinchenko O. V., Sokolova I. M., Skrylnyk, Yu. E., Borysenko O. I., **Kukina O. M.** The new information about spread and biology of *Blastobasis glandulella* (Riley, 1871) (Blastobasidae) in Ukraine. *The Kharkov Entomological Society Gazette* 2023, volume XXXI, issue 1 [in Ukrainian].

1. Oszako, T., **Kukina, O.,** Dyshko, V., Moser, W.K., S´lusarski, S., Okorski, A., Borowik, P. Afforestation of Land Abandoned by Farmers Poses Threat to Forest Sustainability Due to Heterobasidion spp. *Forests* 2023; 14, 954. <https://doi.org/10.3390/f14050954>

2. Oszako T, Pasławski T, Szulc W, Rutkowska B, Rutkiewicz A, **Kukina O**, Bakier S, Borowik P. Short-Term Growth Response of Young Pine (*Pinus silvestris*) Seedlings to the Different Types of Soil Media Mixture with Phosphogypsum Formulations under Poland Forest Environmental Conditions. Forests. 2023; 14(3):518. <https://doi.org/10.3390/f14030518>

3. Oszako T, Kowalczyk K, Zalewska W, **Kukina O**, Nowakowska JA, Rutkiewicz A, Bakier S, Borowik P. Feasibility of Using a Silicon Preparation to Promote Growth of Forest Seedlings: Application to Pine (*Pinus sylvestris*) and Oak (*Quercus robur*). Forests. 2023; 14(3):577. <https://doi.org/10.3390/f14030577>

4. **Kukina O**., Kardash Eu., Shvydenko I. Expected harmfulness of gnawing phyllophagous insects in urban stands of Kharkiv city. *Folia Forestalia Polonica*, Series A – Forestry, 2021; 63 (4), 267–275. DOI: <https://doi.org/10.2478/ffp-2021-0027>

# 5. Kukina O.M., Zinchenko O. V. State of the bark beetle (*Ips typographus* L.) outbreak foci in different regions of Ukraine. *Forestry and Forest Melioration*, 2020; 137, 120–126. [in Ukrainian] <https://doi.org/10.33220/1026-3365.137.2020.120>

**6.** Sydorenko S. V., Zinchenko O. V., Skrylnyk Yu. Ye., **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”](https://forestry-forestmelioration.org.ua/index.php/journal/article/view/272), *[Forestry and Forest Melioration](https://forestry-forestmelioration.org.ua/index.php/journal/issue/view/25)*[: 2020; 136](https://forestry-forestmelioration.org.ua/index.php/journal/issue/view/25)  [in Ukrainian]

<https://doi.org/10.33220/1026-3365.136.2020.184>

7. Zinchenko O. V., **Kukina O. M**., Skrylnyk Yu. Bark beetles of coniferous trees in Botanical garden of V. N. Karazin Kharkiv national university. *Forestry and Forest Melioration*. 2019; 134, 141–146. [in Ukrainian]

<https://doi.org/10.33220/1026-3365.134.2019.141>.

8. Meshkova, V., **Kukina, O.,** Zinchenko, O., Davydenko, K., . Three-year Dynamics of Common Ash Defoliation and Crown Condition in the Focus of Black Sawfly *Tomostethus nigritus F.* (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Baltic Forestry* 2017; 23(1): 303-308.

9. Зінченко О. В. **Кукіна О. М.** Деякі біологічні особливості ясенового чорного пильщика *Tomostethus Nigritus* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Tenthredinidae) *Вісті Харківського ентомологічного товариства*. 2015; XXIII, (2), 70-74.

<https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/28791>

10. Мєшкова В.Л. **Кукіна О.М**., Бережненко Ж.І. Прогнозування інтенсивності пошкодження насаджень зимовим п’ядуном у Лівобережному Лісостепу. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво» 2015; 219, 76– 181.

11. Мешкова В. Л. **Кукина О. Н**., Зинченко О. В., Скрыльник Ю. Е., Коваль Л. Н., Соколова И. Н., Ерошенко С. А. Методологические подходы к имитации повреждения деревьев сосны насекомыми. *Известия СПБ лесотехнической академии*. 2015; 211, 270-286.

12. Скрильник Ю.Є. Зінченко О.В., **Кукіна О.М.,** Соколова І.М. Визначники видів соснових пильщиків, поширених у Київському, Чернігівському Поліссі та Лісостепу України. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2014; 125, 198–205.

13. **Кукіна О. М.** Комахи-хвоєгризи Чигиринського бору. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2014; 124, 177–184.

14. Мєшкова В.Л., **Кукіна О.М.** Прогнозування загрози поширення дубової двоплямистої вузькотілої златки у насадженнях на межі із суцільними зрубами. *Наукові праці Лісівничої академії наук України*. 2013; 14, 157–160.

15. **Кукіна О. М**. Особливості заселення дерев дуба дубовим заболонником (*Scolytus intricatus* Ratz.) *Вісник ХНАУ (Cерія фітопатологія та ентомологія)*. 2013; 10, 98-103.

16. Мєшкова В.Л., **Кукіна О.М**. Щільність заселення лісосічних залишків дубовим заболонником (*Scolytus intricatus* (Ratzeburg, 1873) залежно від їх розміщення. *Праці наук. тов. ім. Шевченка. Екологічний збірник*. 2013; ХVI, 197–205.

17. Новак Л. В. Гамаюнова С.Г., **Кукина О.Н.** Пяденицы в комплексних очагах чешуекрылых. *Лісівництво і агролісомеліорація.* 2012; 120, 133-139.

18. Гамаюнова С. Г., Новак Л. В., **Кукіна О. Н**. Особливості конкурентних відношень комах-листогризів ранньовесняного комплексу у лісопаркових насадженнях м. Харкова. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2011; 119, 162–167.

19. Мешкова В. Л., **Кукина О. Н**. Bредоносность ксилобионтов на дубовых вырубках в Левобережной Украине. *Известия СПБ лесотехнической академии*. 2011; 196, 238–246.

20. Мешкова В. Л., **Кукина О. Н.** опуляционные показатели дубового заболонника *Scolytus intricatus* (Ratzeburg, 1837) (Coleoptera: Scolytidae) при заселении порубочных остатков. *Известия СПБ лесотехнической академии*. 2010; 192, 167-174.

21. **Кукіна О. М.** Розповсюдженість стовбурових комах у дубових лісах Харківщини. *Збірник наукових праць уманського державного аграрного університету*. 2009; 71, 216–224.

22. Мєшкова В. Л. **Кукіна О. М.** Щільність маточних і личинкових ходів дубового заболонника (*Scolytus intricatus* Ratzeburg, 1837; Coleopterera: Scolytidae) у лісосічних залишках на зрубі. *Bісник ХНАУ (серія ентомологія та фітопатологія).* 2009; 8, 99-104.

23.Мєшкова В. Л. **Кукина О. М.** Мікроклімат дубового зрубу та куп лісосічних залишків залежно від їх розміщення. *Науковий вісник НУБПУС*; Лісівництво. Декоративне садівництво. 2009; 135, 85–94.

24.Мешкова В. Л. Давиденко К. В. , **Кукина О. Н.** , Соколова И. Н. , Скрыльник Ю. Э. Методические аспекты изучения стволових насекомых. *Известия С-ПЛТА*., 2009. 187. 201-209.

25. Гамаюнова С. Г.  *Кукіна О. М.* , Новак Л. В. Вусач довгоносикоподібний очкастий – *Mesosa curculionoides* L. (Coleoptera, Cerambycidae) як типовий представник комах-ксилобіонтів у Харківській області. *Захист і карантин рослин*. 2008; 54, 99-106.

26.Мєшкова В. Л. **Kукіна О. М.** Тривалість розвитку лялечок двоплямистої вузькотілої златки *Аgrilus biguttatus* F. *Bісник ХНАУ (серія ентомологія та фітопатологія).* 2008; 8, 102–105.

27. Гамаюнова С. Г. **Кукіна О. М.** Особливості розвитку *Xylotrechus antilope* Schönh. (CERAMBICIDAE, COLEOPTERA) у дубових лісах Харківської області. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2008; 113, 272–280.

28. Мєшкова В.Л. **Кукіна О. М.** , С. Г. Гамаюнова, Л. В. Новак Заселення пнів комахами і ураженість опеньком на дубових зрубах. *Вісник ХНАУ (серія ентомологія та фітопатологія)*. 2007; 7, 109–114.

29. Мєшкова В. Л. **Кукіна О. М**. Біологія та шкодочинність дубового заболонника Scolytus intricatus (Ratzeburg). *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2007; 111, 272 – 280.

30. **Чернявська О. М**. Заселення дубових пнів двоплямистою вузькотілою златкою Agrilus biguttatus F. (Buprestidae). *Лісівництво та агролісомеліорація*. 2006; 109, 261–264.

31. Гамаюнова С. Г. Новак Л. В., **Чернявская О. М.** До вивчення видового складу та особливостей розвитку стовбурових шкідників дуба в насадженнях Харківської. *Лісівництво та агролісомеліорація*. 2005; 108, 264–268.

Abstracts and participation in conferences.

**1. Kukina O.** Nowe obce gatunki owadów niebezpiecznych dla leśnictwa w Ukrainie. *Aktualme problemy ochorony lasu*. 2023 (17 – 19 października 2023 r., Bydgoszcz)

2. Соколова, І.М., **Кукіна, О.М.** Знахідки інвазійного виду молі *Blastobasis glandulella* (Blastobasidae) у плодах роду *Aesculus* L. Міжнародній науково-практичній конференції. «Х З’їзд Українського Ентомологічного Товариства» (02-06 жовтня 2023 року м.Київ).

3. **Kukina O.,** Skrylnyk Yu., Zinchenko O., Sokolova I. The First Record of Blastobasis glandulella (Riley, 1871) (Lepidoptera: Blastobasidae) from Ukraine. Online-конф. *«Ентомологічні читання пам’яті видатних вчених-ентомологів В.П. Васильєва і М.П. Дядечка»*, С. 128-131

4. **Кукіна О. М**. Комплекс комах на кленах в Україні. Ліси в умовах сучасних викликів. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і здобувачів* (20 жовтня 2022 року, м. Харків). 2022. C. 48 – 50 с.

5. Зінченко О.В., **Кукіна О.М**. Динаміка всихання хвойних порід в осередку масового розмноження стовбурових комах у ботанічному саду ХНУ ім. В.Н. Каразіна. *Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної екології* *та захисту рослин.* Міжнар. наук.-практ. конф., присвячена 100-річчю з дня народження доктора біологічних наук, проф. Б. М. Литвинова, (21−22 жовт. 2021 р. Харків) : 2021. С. 71 – 73.

6. **Кукіна О.М**., Зінченко О.В. Пошкодження листя великомірних дубків у перший рік після садіння. *Сучасні проблеми лісового господарства та екології і шляхи їхнього вирішення* (Факультету лісового господарства та екології – 20 років) : міжнар. наук-практ. конф. (7-8 жовтня 2021 р., м. Житомир) : Поліський національний університет, 2021. С. 98 – 99.

7. **Кукіна О.М**., Кардаш Є.С., Швиденко І.М. Оцінювання шкідливості гризучих комах-філофагів у міських насадженнях Харкова. *Актуальні проблеми, шляхи та перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекології та фітомеліорації* : матеріали міжнар. наук-практ. конф. (16 -17 верес. 2021 р. Біла церківа) : БНАУ, 2021. С. 76 – 78.

8. **Кукіна О. М**., Зінченко О. В. Вплив температури на фенологію ясеневого чорного пильщика *Tomostethus nigritus* (Hymenoptera: Tenthredinidae) *Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку* (УкрНДІЛГА – 90 років). Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (23–24 червня 2021 року, м. Харків). С. 196-197.

9. **Кукіна О**., Зінченко O., Дібровенко К. Стан ялиці на території Ботанічного саду Харківського національного університету ім. В.М. Каразіна. Матер. міжнар. наук. конф. *«Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій»*, присвяченої пам’яті члена-кореспондента НАН України, доктора біол. наук, директора Інституту екології Карпат НАН України Козловського М. П. (м. Львів 10–13 вересня 2020 р.) Львів СПОЛОМ 2020. С. 49–50.

10. **Кукіна О. М.** Зінченко О. В. Скрильник Ю. Є. Комплекс жуків-короїдів ялини у ботанічному саду ХНУ ім. В. М. Каразіна. ІІ міжнар наук-практ конф. *Природнича наука і освіта:сучасний стан і перспективи розвитку*. (20-21 вересня 2019. Харків), 2019. С.118-120.

11. **Кукіна О.М.,** Зінченко О.В. Популяційні показники верхівкового короїда (*Іps acuminatus* Gyll.) при природному та штучному заселенні гілок сосни. *Cоснові ліси: сучасний стан, існуючі проблеми та шляхи їх вирішення*. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. (12–13 червня 2019 року м. Київ, Україна). 2019; С.131 - 133.

12. **Кукіна О.М.** Зінченко О. В., Борисова В. Л. Шкідливі комахи-філофаги ясена звичайного у насадженнях м. Харкова та області. *ІХ з’їзд Українського ентомологічного товариства* (м. Харків, 20-23 серпня 2018 р.) 2018; С.64-65.

13. **Кукіна О.М.** Зінченко О.В. Комплекс комах-листогризів на породах нижнього ярусу листяних насаджень лісопарку м. Харків. *Фауна України на межі ХХ-ХХІ ст. Нові концепції зоологічних досліджень.* Всеукраїнська зоологічна конференція (12-16 вересня 2017р. м.Харків): 2017. 29 – 30.

14. **Кукіна О.М**. Поширеність та інтенсивність пошкодження листя комахами-листогризами у лісопаркових насадженнях м.Харкова. *ІV Міжнар. наук.-прак., конф. «Проблеми сучасної ентомології»,* (15-17 вересня, 2016 р. Ужгород) 2016; С.53-54.

15. Зінченко О.В. **Кукіна О.М.** Комплекс членистоногих-філофагів липи у м. Харків. Матеріали науково-практичної конференції «*Лісівнича наука в контексті сталого розвитку*», 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 (29-30 вересня 2015 року м. Харків). 2015. С. 104–105

16. Зинченко О. В. **Кукина О.Н.,** Скрыльник Ю.Е. Особенности фенологии сосновых пилильщиков (Heminoptera, Diprionidae) Киевского, Черниговского Полесья и лесостепи Украины. *Фундаментальні та прикладні дослідження в зоології:* матеріали науково-практичної конф., присвяченої 175-річчю кафедри зоології та ентомології ім. Б.М. Литвинова ХНАУ ім. В.В. Докучаєва (1840-2015 рр.), (21¬22 травня 2015 р.). 2015; С. 58-60.

17. **Кукіна О.М.**  Зінченко О.В. , Береженко Ж.І. Ясеневий чорний пильщик (*Tomostethus nigritus F.)* у зелених насадженнях м. Харків. *Екологізація сталого розвитку інформаційного суспільства*. матер між нар. наук-конф. молодих учених, студентів, аспірантів (5-6 листопада 2014р. Харків) 2014; С. 140-142.

18. **Кукіна О. М.** Соснові пильщики Чигиринського бору. *VIIІ з’їзд ГО «Українське ентомологічне товариство»*, (26-30 серп. 2013 р. м. Київ). 2013; С. 87-88.

19. **Кукина О.Н**. Особенности заселения насекомыми дуба разных категорий санитарного состояния. *Структурно-функциональные изменения в популяциях и сообществах на территориях с разным уровнем антропогенной нагрузки: Состояние и динамика видовых популяций растений, грибов и бактерий*: материалы XII междунар. науч.-практ. конф., (9-12 октября 2012 г. Белгород), 2012; С. 111-112.

20. Мешкова В. Л. Скрильник Ю. Є. , Зінченко О. В.  **Кукина О. М.** , Соколова І. М. Супутні види пильщиків у соснових насадженнях. *Захист рослин у ХХ столітті: проблеми та перспективи розвитку* : Матеріали міжнар. наук.-практ. конференції, присвяченої 80-річчю з дня заснування факультету захисту рослин ХНАУ ім. В.В. Докучаєва (14 вересня 2012 р., м. Харків). 2012; С. 64-66.

21. **Kukina O.** Skrylnyk Yu. , Meshkova V., Menkis A., Stenlid J., & Vasaitis R. Bark Beetles of Genus Hylastes and Fungal Community on Pine Seedlings in the burnt area. *Novel risks with bark and wood boring insects in broadleaved and conifer forest.* IUFRO Symposium WP.7.03.05 – Ecology and Management of Bark and Wood Boring Insects, (September 2011, Sopron, Hungary) NymE Sopron, – P. 23.

22. Skrylnyk Yu. **Kukina O.,** Meshkova V., Menkis A., Stenlid J. & Vasaitis R. Insect-fungi associations in pine stands of Kharkov region of Ukraine . *Novel risks with bark and wood boring insects in broadleaved and conifer forest.* IUFRO Symposium WP.7.03.05 – Ecology and Management of Bark and Wood Boring Insects, (September 2011, Sopron, Hungary), NymE Sopron, – P. 32.

23. Гамаюнова С.Г. Новак Л.В., **Кукина О.М.** Конкурентні відносини у ранньому весняному комплексі комах-листогризів. *Лісівнича наука: витоки, сучасність, перспективи* : Матеріали наукової конференції, присвяченої 80-річчю від дня заснування УкрНДІЛГА (12 – 14 жовтня 2010 р., м. Харків), 2010; С.166.

24. Мєшкова В.Л. Скрильник Ю.Є., *Кукіна О. М.* Заселенність стовбуровими комахами зрубаної деревини на згарищі 2008 року в ДП «Ізюмське ЛГ» .Лісівнича наука: витоки, сучасність, перспективи : наук. конф., присвяч.80-річчю від дня заснування УкрНДІЛГА (12 – 14 жовтня 2010 р., м. Харків). 2010; С.186–188

25.**Kukina O.** Ju. Skrylnyk Peculiarities of colonization of trees and coarse woody debris by xylophagous insects in the clear-cuts after fire. *SNS Pathcat Nordic / Baltic Forest Pathology: meeting*, (28th of September – 2nd of October 2009), Palanga, Lithuania. C. 32.

26. **Kukina O**., Meshkova V. Methodical aspects of stem insects rearing for investigation of their seasonal development. *Insects and fungi in storm areas.* Proc. of the IUFRO Symposium WP7.03.10 Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe, (September 15–19, 2008, Strbske Pleso, Slovakia). Zvolen, Slovakia P. 81–83.

27. **Кукина О. М.** Вивчення здатності *Scolytus intricatus* Ratz. заселяти cубстрат різної якості. Зоологічна наука у сучасному суспільстві: всеукр. наук. конф., присвяченої 175-річчю заснування кафедри зоології. Київ., 2009. С.241–244.

28. **Кукіна О. М.** Вплив мікрокліматичних умов на заселення *Scolytus intricatus* Ratz. лісосічних залишків. Фундаментальні та прикладні дослідження в біології: міжнар. наук. конф. студ., аспір. та молодих вчених, (23-26 лютого 2009 р., Донецьк). Т.1., 2009; С. 201.

29. **Кукіна О. М.** Шкодочинність стовбурових комах на зрубах у дубових насадженнях Харківської області. *Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства*: міжвуз. наук. конф., (23-24 квітня 2009 р.: Умань), 2009. С.34.

30.Мєшкова В. Л. **Кукіна О. М.** , Булат А. Г. Мікроклімат стіни лісу на зрубах і стан деревостанів. *Лісова типологія в Україні: сучасний стан, перспективи розвитку*: матеріали ХІ Погребняківськіх читань, (10 – 12 жовт. 2007 р., м. Харків), 2007; С. 111–113.

31. **Кукина О. Н.** Онтогенез *Scolytus intricatus* Ratz. (Scolytidae, Coleopterera). *Живые объекты в условиях антропогенного процесса:* Х междунар. науч.-практич. экологич. конф., (15-18 сент. 2008 г., г. Белгород), 2008; С. 105-106.

32. **Кукіна О. М.** Мєшкова В. Л. Розвиток дубового заболонника залежно від температури й вологості. *Екологізація сталого розвитку агросфери і ноосферна перспектива інформаційного суспільства*: матеріали міжнар. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених, (1–3 жовт. 2008 р., Харків.) 2008; С.70.

33. **Кукина О. Н**. Терехова В. В. Специфика эколого-фаунистических исследований насекомых-ксилобионтов. *Музейні експозиції та виховний процес у формуванні особистості як невід’ємної частини екосистеми, до 200-річчя Музею природи ХНУ*: всеукр. наук-практ. конф., (18-19 квітня 2007р., м. Харків), 2007; С. 18-19.

34. Гамаюнова С.Г., **Кукіна О. М.,** Новак Л. В. Комахи-ксилофаги, що розвиваються на дубі у Харківській області. Наук. конф. присвячена 85-річчю з дня народження Б.Ф. Остапенка. (17-18 травня 2007 р. Харків). 2007; С. 43-44.

35. **Кукіна О. М**. Методологія дослідження фенології комах-ксилофагів листяних порід. *Біологічне різноманіття екосистем і сучасна стратегія захисту рослин:* матеріали міжнар. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених до 75-річчя факультету захисту рослин ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, (5 – 6 червня 2007 р., м. Харків). 2007; С. 54–56

36. Гамаюнова С. Г. Новак Л. В., **Кукіна О. М.** *Мesosa curculionoides* L*.* як типовий представник комах-ксилобіонтів, що розвиваються на дубі у Харківській області. *VII з’їзд Українського ентомологічного товариства*, (15-18 серп. 2007 р. м.Ніжин) 2007; С. 21.

37. Гамаюнова С. Г. Новак Л. В. , **Чернявская** **О. Н.**Особенности развития *Scolytus intricatus* Ratz., (Соleoptera, Scolytidae) в дубравах Харьковской области. *Современные проблемы популяционной экологии: междунар*. науч-практич. конф., (2-5 окт. 2006 г. Белгород) 2006; С. 43-44.

38. Мєшкова В. Л. Новак Л. В. , **Чернявська О. М.** Поширення стовбурових шкідників у порубочних залишках на дубових зрубах. *Ліс, наука, суспільство*: матеріали міжнар. ювілейної наук. конф., до 75-річчя з дня заснування УкрНДІЛГА, (30–31 березня 2005 р., м. Харків). 2005; С. 48.

39. Мєшкова В. Л. Мєшкова Т. С. , Соколова І. М. , **Чернявська** **О. М.**Терміни діагностики пошкодження дерев комахами у програмі моніторингу стану лісів. *Загальна і прикладна ентомологія в Україні*: наук. конф. присвяченої пам’яті чл.-кор. НАН України, д.б.н., проф. В.Г.Доліна, (15–19 серп. 2005 р., м.Львів). 2005; С.150–152.

Recommendations

Meshkova, V., **Kukina, O.**, Skrylnyk Yu., Zinchenko, O. and ather. **2020.** 92 с. Methodical recommendations for monitoring, assessment and prediction distribution of forest pests for the flat part of Ukraine Kharkiv, 1–92. [in Ukrainian].

<https://uriffm.org.ua/static/main/files/method_naglyad_oblik_prognoz_.pdf>

Meshkova, V., **Kukina, O.,** Skrylnyk Yu., Zinchenko, O. and ather. **2020.** Recommendations for comprehensive forest pathological inspection of forest stands to identify new invasive pests and their impact on the forest health. Kharkiv, 1–22. [in Ukrainian].

<https://forest.gov.ua/storage/app/sites/8/perelik-dokumentiv-shcho-shvaleni-naukovo-tehnichnoyu-radoyu/t5-metodyka-invazijni.pdf>

Нормативи кількісних показників впливу шкідливих комах на стан дерев сосни і дуба в деревостанах рівнинної частини України та гірського Криму. В.Л. Мєшкова, С.Г. Гамаюнова, Л.В. Новак, І.М. Коваль, **О.М. Кукіна**, С.В. Назаренко, Ю.Є. Скрильник, І.М. Соколова, О.В. Зінченко, М.С. Колєнкіна, І.В. Порохняч, І.О. Бобров, К. В. Давиденко, Т.В. Кучерявенко, С.О. Єрошенко, А.І. Аристова, Ж.І. Бережненко, Л.М. Коваль. – Харків., 2017. – 155 с.

Рекомендації щодо визначення якісного та кількісного впливу шкідливих комах і збудників хвороб на стан лісових культур, створюваних на великих згарищах. В.Л. Мєшкова, О.М. **Кукіна, С.В.** Назаренко, Ю.Є. Скрильник, І.М. Соколова, О.В. Зінченко, М.С. Колєнкіна, І.В. Порохняч, І.О. Бобров, К. В. Давиденко, Т.В. Кучерявенко, С.О. Єрошенко, А.І. Аристова, Л.М. Коваль – Харків, 2017. – 32 с.

Методичні рекомендації щодо обстеження осередків стовбурових шкідників лісу. Мєшкова В.Л., Гамаюнова С.Г., Новак Л.В., **Кукіна О.М.,** Скрильник Ю.Є., Соколова І.М. та ін. – Харків, 2010. – 26 с.