**Список публікацій в.о. м.н.с. Дишко В.А. за період з 2010-2023 рр.**

**Статті:**

*Мажула О.С.,* ***Дишко******В.А.,*** 2011. Популяційні дослідження сосни звичайної (Pinus sylvesrtis L.) в Україні як основа селекції та насінництва, збереження та відтворення її генетичного поліморфізму [Population studies of Scots pine (Pinus sylvesrtis L.) in Ukraine as a basis for breeding and seed production, conservation and reproduction of its genetic polymorphism]. Лісовий журнал [Forest Journal], 2: 32–35 (in Ukrainian).

1. ***Дишко В.А.,***2012. *Особливості* анатомічної та морфологічної будови хвої сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) в ДП «Бориспільське ЛГ» [Features of morphological and anatomical structure of vegetative and generative organs of Scots pine (Pinus sylvestris L.) in the State Forest Enterprise «Boryspilske»]. Лісівництво і агролісомеліорація [Forestry and Forest Melioration], 120: 37–43 (in Ukrainian).
2. ***Дишко В.А.,*** 2013. Особливості різноманіття та взаємозв’язку морфологічних і біохімічних ознак сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) в ДП «Чугуєво-Бабчанське ЛГ» [Features biodiversity and relationship of morphological and biochemical Skots pine (*Pinus sylvestris* L.) in the enterprise «Chugueva-Babchanske LH»]. Вісник ХНАУ [KHNAU Bulletin], 1: 203–208.
3. ***Дишко В.А,*** 2014. Внутрішньопопуляційна мінливість в культурах сосни звичайної (*Pinus sylvestris* l.) за біохімічними ознаками хвої [Intrapopulation variation in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) plantations by biochemical characteristics of needles]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 124: 92–99 (in Ukrainian).
4. *Мажула О.С.,* ***Дишко В.А.,***2014.Мінливість штучних та природних популяцій сосни звичайної за біометричними показниками [Variability of artificial and natural populations of Scots pine by biometric markers]. Лісівництво іагролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 125: 122–128 (in Ukrainian).
5. ***Дишко В.А*.,**. *Дишко С.М.,* 2015. Характеристика морфологічних ознак генеративних органів сосни звичайної у природних та синтетичних популяціях України [Characteristics of morphological features of generative organs of Scots pine in natural and synthetic populations of Ukraine]. Науковй збірник НЛТУ України. Збірник науково-технічних праць [Scientific Bulletin of NFTU of Ukraine. Collection of scientific and technical works], 25.2: 56–63 (in Ukrainian).
6. ***Дишко В.А.,*** *Усцький І.М., Михайліченко О.А.,* 2015. Морфологічні та біохімічні відмінності дерев з різною стійкістю до кореневої губки [Morphological and biochemical differences of trees with different resistance to annosum root rot].Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*]. – Харків, 2015. – Вип. 126. – С. 218–224 (in Ukrainian)..
7. ***Дишко В.А.,*** *Торосова Л.О.,* 2016. Особливості ростових процесів сосни звичайної у насаджені, ураженому кореневою губкою [Features of growth processes of Scots pine in the stand affected by annosum root rot]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 128: 134–142 (in Ukrainian).
8. ***Дишко В.А.,*** *Торосова Л.О.,* Особливості морфометричних та анатомічних ознак сосни звичайної (*Pinys sulvestris* L.) в ураженому кореневою губкою насаджені [Morphometric and anatomical characteristics of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in the stand affected by annosum root rot]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 129: 153–161 (in Ukrainian).
9. *Єфремова В., Шаповалова О., Стрілець О.,* ***Дишко В.,*** *Усцький І.,* 2016. До питань боротьби з кореневою губкою [On the issues of root sponge control] // Матеріли Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Біотехнологія: досвід, традиції та інновації» 14-15 грудня 2016 року [Materials of the International Scientific and Practical Internet Conference "Biotechnology: Experience, Traditions and Innovations" December 14-15, 2016]. Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/0B4H3YZ6R96C7NExheXJJNy1OQXc/view> (in Ukrainian).
10. *Лось С. А., Терещенко Л.І., Бадалов К.П.,* ***Дишко В. А.,*** *Слюсарчук В.Є., Підтикана Г. В., Григорьєва В. Г.,* 2017. Сучасний стан та перспективи використання селекційних об’єктів ДСДЛЦ «Веселі Боковеньки» [Current state and perspectives of using of tree improuvement experemental plots of DSEFC "Vesely Bokovenki"]. Електронний науковий фаховий журнал : Лісове і садово-парковк господарство [Electronic scientific journal: Forestry and horticultural park management], 13 (in Ukrainian).
11. ***Дишко В.А.,*** *Торосова Л.О.,* 2017. Морфолого-анатомічні характеристики хвої потомств природних та синтетичних популяцій сосни звичайної у сортовипробних культурах [Morphological and anatomical characteristics of needles of natural and synthetic Scots pine progenies in the variety test]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 131: 78−86 (in Ukrainian).
12. *Лось С. А.,* ***Дишко В. А.,*** 2017. Оцінка продуктивності, якісної структури і стану об’єктів ПЛНБ дуба звичайного в ДП «Голованівське ЛГ» [Assessment of the productivity, quality structure and condition of common oak PLNB objects in the State Enterprise "Holovanivske LG"]. Матеріали конф.: Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства [Conference materials: Prospects for the development of forestry and horticulture]: 17−19 (in Ukrainian).
13. ***Дишко В.А.,*** *Торосова Л.О.,* 2018. Комплексне оцінювання кандидатів у синтетичні сорти-популяції в сортовипробних культурах сосни звичайної в ДП «Гутянське лісове господарство» [A comprehensive assessment of candidates to synthetic variety-populations in the Scots pine variety tests in Gutyanske Forest Enterprise.]**.** Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 132: 57−65. https://doi.org/10.33220/1026-3365.132.2018.57 (in Ukrainian).
14. *Терещенко Л.І.,* ***Дишко В.А,*** 2019. Результати 20-річних випробувань кандидатів у сорти-популяції синтетичні сосни звичайної в умовах ДП «Зміївський лісгосп» на харківщині [Results of 20-year testing of candidates to synthetic varieties-populations of Scots pine in conditions of Zmiyivske Forestry Enterprise in Kharkiv Region.]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 134: 33−42. https://doi.org/10.33220/1026-3365.134.2019.33 (in Ukrainian).
15. *Усцький І.М.,* ***Дишко В.А.,*** *Михайличенко О.А.,*2019. Особливості насіння та проростків дерев сосни звичайної різного стану в осередках кореневої губки [Features of Scots pine seed and seedling of different health condition in the foci of root rot]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 134: 154–161. https://doi.org/10.33220/1026-3365.134.2019.154 (in Ukrainian).
16. ***Дишко В.А.,*** *Усцький І.М., Михайличенко О.А.,* 2019.Особливості морфологічних та біометричних характеристик сосни звичайної різного стану в насадженні ураженому кореневою губкою [Features of morphological and biometric characteristics of reproductive organs of Scots pine trees with different health condition in the stands affected by *Heterobasidion annosum*]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*], 135: 58–67. https://doi.org/10.33220/1026-3365.135.2019.58 (in Ukrainian).
17. *Висоцька, Н.Ю.,* ***Дишко В.А.****, Михайліченко О.А. Хромуляк О.І., Климко В. О.,* 2020. Особливості накопичення водорозчинних білків і фенолів у лубі та хвої *Pinus sylvestris* L. в осередках усихання у Київському Поліссі [Features of accumulation of water-soluble proteins and phenols in bast and needles of Pinus sylvestris L. in foci of its drying up in Kyiv Polissya]. Науковий вісник НЛТУ України [Scientific Bulletin of NFTU of Ukraine], 30(4) (in Ukrainian).
18. *Усцький І.М., Михайличенко О.А.,* ***Дишко В.А.,*** 2020. Спадкові ознаки стійкості до кореневої губки сіянців сосни, вирощених із насіння дерев в осередках усихання [Hereditary signs of resistance to the root rot the pine seedlings grown from tree seeds in the foci of drying up]. *Науковий журнал: «*Ukrainian journal of forest and wood science», 1: 78–86 (in Ukrainian).
19. Дишко В.А. 2020. Особливості сортовипробування сосни звичайної на стійкість до кореневої губки у лісостеповій частині Харківської області [Peculiarities of Scots pine variety testing for resistance to root rot in the forest-steppe partwithin Kharkiv region]. Лісівництво і агролісомеліорація [*Forestry and Forest Melioration*]. Вип. 137:16–22 (in Ukrainian)..
20. *Усцький І.М, Ми хайліченко О.А., Дишко В.А., Мостепанюк А.А.* 2021. Вологість ядрової та заболонної деревини сосни звичайної *Pinus sylvestris* *l.* в насадженнях, ураженому кореневою губкою [Moisture content in Scots pine heartwood and sapwood in stands damaged by *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.] / Лісівництво і агролісомеліорація [Forestry and Forest Melioration], 139: 139—145. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.139.2021.139> (in Ukrainian).
21. ***Дишко В.А.,*** *Усцький І.М, Торосова Л.О., Михайліченко О.А.,* 2021. Морфометричні ознаки потомства сосни звичайної з різною стійкістю до кореневої губки в умовах Харківщини [Morphometric features of scots pine progenies with different resistance to annosum root rot in Kharkiv region]. Лісівництво і агролісомеліорація [Forestry and Forest Melioration], 139: 28--34. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.139.2021.28> (in Ukrainian).
22. ***Дишко В.А.,*** *Усцький І.М, Торосова Л.О.,* 2022. Рання діагностика стійкості дерев сосни звичайної до ураження кореневою губкою [Early diagnosis of scots pine trees for resistance to annosum root rot]. Лісівництво і агролісомеліорація [Forestry and Forest Melioration], 141: 52—58. https://doi.org/10.33220/1026-3365.141.2022.52(in Ukrainian).
23. *Malewski, T.; Borowik, P.; Olejarski, I.; Berezovska, D.;* ***Dyshko, V.;*** *Behnke-Borowczyk, J.; Pusz, W.; Matic, S.; Oszako, T.* Mycobiome of Post-Agricultural Soils 20 Years after Application of Organic Substrates and Planting of Pine Seedlings. Forests **2023**, 14, 36. doi: [10.3390/f14010036](https://doi.org/10.3390/f14010036)
24. *Borowik, P.; Grzywacz, T.; Tarakowski, R.; Tkaczyk, M.; Ślusarski, S.;* ***Dyshko, V.;*** *Oszako, T.* Development of a Low-Cost Electronic Nose with an Open Sensor Chamber: Application to Detection of *Ciboria batschiana*. Sensors **2023**, 23, 627. <https://doi.org/10.3390/f14010036>
25. Oszako, T.; Kukina, O.; Dyshko, V.; Moser, W.K.; Ślusarski, 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>.
26. Borowik, P., Dyshko, V., Tarakowski, R., Tkaczyk, M., Okorski, A., & Oszako, T. (2023). Analysis of the Response Signals of an Electronic Nose Sensor for Differentiation between Fusarium Species. Sensors, 23(18), 7907 <https://doi.org/10.3390/s23187907>.

Тези:

1. *Мажула О.С.* Мінливість форм апофізів шишок у штучних та природних популяціях сосни звичайної. / *О.С. Мажула,* ***В.А. Дишко***// Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства. Тези наукової конференції / Редкол.: А.Ф. Головчук (відп. ред.) та ін. – Умань, 2012. – С. 109–110.
2. ***Дишко В.А***. Внутрішньопопуляційна мінливість сосни звичайної за біометричними показниками хвої / В.А. Дишко // Тезисы докладов II Междунар. конф. (Симферополь, 12–16 сентября 2112 г.). – С 62—65.
3. ***Дишко В.А.***Особенности внутреннепопуляционной структуры по биохимическим признакам в культурах сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* l.) / В.А. Дышко // Материалы международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы охраны и защиты лесов в системе устойчивого развития» (г.Гомель 9-11 октября, 2013г.). – С. 197.
4. ***Дишко В.А.*** Диференціація сосни звичайної за стійкістю в осередках кореневої губки / В.А. Дишко, І.М. Усцький // Матеріали наукової конференції, присвяченої 150-річчю з дня народження професора П.С. Пастернака та 85-річю 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). – Харків: УкрНДІЛГА, 2015. – С. 101–102.
5. ***Дишко В.А***. Особливості біохімічних процесів насадження сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) ураженого кореневою губкою / В.А. Дишко Усцкий І.М.// Материалы докладов ІII Междунар. конф. (Симферополь, 15–19 сентября 2014 г.). – С 118--119.
6. Получение чистой культуры возбудителя корневой губки Heterobasidion annosum / О.В. Шаповалова, О.П. Стрилец, Л.С. Стрельников, О.С. Калюжная, Е.Л. Ивахненко, ***В.А. Дышко,*** И.М. Усцкий// Тези доповідей XV з’їзду Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського, 11-15 вересня 2017 р. – Львів: СПОЛОМ, 2017. – С. 101.
7. Chornolyuk, V.D. Conifers resistance mechanisms to the causative agent of root rot / V.D. Chornolyuk, P.I. Yureva, O.V. Shapovalova, ***V.A. Dushko*** // Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів (20 ківтня 2017 р) в 2-х томах. Т.1.– Х.: Вид-во НФаУ. 414 с.
8. ***Дишко В.А.,*** *Торосова Л.О., Тарнопільська О.М.* Особливості накопичення живиці у потомств сосни звичайної (*Pinus sylvestris* l.) у сортовипробних культурах // Матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції «КОЛЕСНИКІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої пам’яті професора О. І. Колесникова: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова (16—17 жовтня 2018 року) Харків. Електронний збірник.
9. ***Дишко В.А.*** Комплексне оцінювання потомств сосни звичайної (*pinus sylvestris* l.) та особливості їхньої смолопродуктивності у сортовипробних культурах / В.А. Дишко, Л.О. Торосова, О.М. Тарнопільська // Матеріали VІ Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, магістрів, аспірантів і молодих учених, 22 листопада 2018 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2018. – С. 41–42.
10. ***Дышко В.А.,****Торосова Л.А.,* 2019. Особенности биометрических и морфологических характеристик семян и сеянцев сосны обыкновенной с различной устойчивостью против корневой губки. Материалы 6-й международной конференции-совещания: «Сохранение лесных генетических ресурсов». Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации Щучинск, Казахстан 16-20 сентября 2019 г. «Мир печати», ИП Устюгова:280 с.
11. *Усцкий І.М., Михайліченко О.А.,* ***Дишко В.А***. 2019. Селекція дерев сосни на стійкість до кореневих гнилей викликаних грибом Heterobasidion annosum (Fr.) Bref [Peculiarities of biometric and morphological characteristics of seeds and seedlings of Skots Pine with various stability against Annosum root rot]. Мат. міжнар. неук-практ. конф.: Еколого-генетичні аспекти в селекції польових культур в умовах змін клімату. Полтавська державнв аграрна академія. Еколого-генетичні аспекти в селекції польових культур в умовах змін клімату.18-19 квітня 2019, Полтава, С 90–91.
12. ***Дишко В.А.,*** 2021. Особливості проростання насіння та проростків сосни звичайної різної стійкості до кореневої губки» Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку», присвячена 90-річчю від часу заснування Українського ордена «Знак Пошани» науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького.
13. *Лось С.А., Терещенко Л.І., Торосова Л.О., Гайда Ю.І., Висоцька Н.Ю, Яцик Р.М., Григорьєва В.Г., Плотнікова О.М., Шлончак Г.А., Митроченко В.В.,* ***Дишко В.А*.,** 2021. Вдосконалення методичних підходів до відомчого сортовипробування лісових деревних рослин в Україні . Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Лісівнича наука: стан, проблеми, перспективи розвитку», присвячена 90-річчю від часу заснування Українського ордена «Знак Пошани» науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького.
14. *Дишко В.А., Торосова Л.А.,* 2021. Критерії стійкості соснових насаджень до масових патогенних процесів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми лісового господарства та екології і шляхи їхнього вирішення», 7-8 жовтня 2021 р. Житомир, Україна. С. 50–52.