



OpenSciLab.org

Наукова платформа
Open Science Laboratory

X Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

**СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА:
МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ**



Програма конференції

м. Київ

13 листопада 2020 року

**X Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва:
міжгалузеві диспути»
(м. Київ, 13 листопада 2020 року)**

Мета конференції – всебічне міжвідомче обговорення наукових і практичних проблем сьогодення; пошук шляхів розвитку та інтеграції науки, освіти і виробництва.

Робочі мови конференції:
українська, російська, англійська.

Форма участі:
дистанційна

Постійна сторінка конференції:
<https://openscilab.org/?p=1885>

Адреса оргкомітету:
м. Київ, Україна
E-mail: conference@openscilab.org
www.openscilab.org

ПОЛІТИЧНІ НАУКИ

Осташова Я.В.

ТРАНСФОРМАЦІЯ М'ЯГКОЇ СИЛИ ВИСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ РЕАЛЬНОСТІ

ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ

Вовкочин Л.Ю.

ОСВІТНІЙ КОУЧИНГ ЯК ОСНОВА УСПІШНОГО СТАНОВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ

Матейко Н.М.

ПІДХОДИ ДО ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ

Пляка Л.В., Ноздріна А.А.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ПРОВІЗОРІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Северин Р.Р.

СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ОБРАЗУ ПОДРУЖНЬОГО ПАРТНЕРА

Сняданко І.І., Грищенко О.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОНЯТТЯ “ДРАЙВЕР” У ТРАНЗАКЦІЙНОМУ ПІДХОДІ

Федоришин Г.М.

УПРОВАДЖЕННЯ ТЬЮТОРИНГУ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ: МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Чебручан М.Р.

ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ, КАК ТРИ ВЕКТОРА ВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ПСИХИКИ

Шило О.С.

ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСОБИСТІСНИХ КОНСТРУКТІВ СТУДЕНТІВ-ПСИХОЛОГІВ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

Анісімова А.А.

ВПЛИВ СИСТЕМ ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУР'ЯНІВ В ПОСІВАХ ГОРОХУ

Матусяк М.В.

ОСОБЛИВОСТІ ІНТРОДУКЦІЇ МАЛОПОШИРЕНИХ ДЕКОРАТИВНИХ ВИДІВ В УМОВАХ ДЕНДРОПАРКУ «ЛАДИЖИНСЬКИЙ ГАЙ»

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції



Цей сертифікат засвідчує, що

Магусек Михайло

взяв(ла) участь у роботі

X Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції

«Сучасні виклики і актуальні проблеми

науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути»

Організаційний комітет

Україна, м. Київ

13 листопада 2020 р.



Конференція проведена на базі

наукової платформи

Open Science Laboratory

www.openscilab.org

ОСОБЛИВОСТІ ІНТРОДУКЦІЇ МАЛОПОШИРЕНИХ ДЕКОРАТИВНИХ ВИДІВ В УМОВАХ ДЕНДРОПАРКУ «ЛАДИЖИНСЬКИЙ ГАЙ»

Матусяк Михайло Васильович

кандидат с.-г. наук, доцент

Вінницький національний аграрний університет

Ладижинський гай – дендрологічний парк місцевого значення в Україні. Розташований на території міста Ладижин Тростянецького району Вінницької області. Загальна площа дендропарку 10 га. Оголошений відповідно до рішення 11 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради від 27.06.2012 р. Перебуває у віданні Ладижинської міської ради.

Дендропарк створено з метою збереження і вивчення у спеціально створених умовах різноманітних видів дерев і чагарників та їх композицій для ефективного наукового, культурного, рекреаційного та іншого використання.

Ефективність, довговічність і технологічність деревно-чагарникових насаджень в населених пунктах в першу чергу визначається їх асортиментом. Тому розроблений на науковій основі асортимент деревно-чагарникових рослин не тільки дозволяє ефективно вирішувати екологічні та архітектурно-планувальні проблеми населених пунктів, а й істотно знижує матеріальні витрати в сфері зеленого будівництва. У зв'язку з цим найважливішим завданням вітчизняної дендрології і в першу чергу суміжної її дисципліни – інтродукції рослин, є формування асортименту деревно-чагарникових порід рослин для цілей зеленого будівництва [1].

На основі огляду звітної документації, яка була надана адміністрацією КП «Дендрологічний парк «Ладижинський гай» та проведених візуальних обстежень було проведено інвентаризацію наявного асортименту аборигенної

та інтродукованої деревної та чагарникової рослинності по кожній ділянці дендропарку.

За результатами інвентаризації встановлено, що на території дендропарку нараховується близько 120 деревинно-чагарникових та близько 50 видів трав'янистих декоративних видів рослин, з них більше 25 видів є малопоширеними інтродукованими видами (табл.1).

Відповідно аналізу досліджень, інтродукованими малопоширеними видами ділянки № 1 є *Rhus typhina* L., *Catalpa bignonioides* Walt., *Hibiscus syriacus* L., *Acer rubrum* «October Glory», *Acer rubrum* «Redpointe», *Liquidambar styraciflua* L., *Malus sieboldii*, *Davidia involucrata* Baill., *Coffea liberica* (W. Bull ex Hiern.), *Betula nigra* L.; ділянки № 2 – *Ginkgo biloba* L., *Diospyros virginiana* L.; ділянки № 3 – *Malus domestica* «Rajka» L., *Davidia involucrata* Baill., *Nyssa sylvatica* Marsh., *Cercis siliquastrum* L., *Koelreuteria bipinnata* Franch., *Magnolia* «George Henry Kern»; ділянки № 4 – *Liriodendron tulipifera* L., *Prunus avium* L., *Prunus serrulata* Lindl; ділянки № 5 – *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.; ділянки № 7 – *Magnolia kobus* DC, *Magnolia soulangeana* Soul; ділянки № 9 – *Prunus maackii* Rupr; ділянки № 11 – *Zelkova serrata* Spach; ділянки № 14 – *Liquidambar styraciflua* L. «Stured», *Liquidambar styraciflua* L. «Thea»; ділянки № 15 – *Laburnum anagyroides* Medik.; ділянки № 16 – *Taxodium distichum* L.; ділянки № 17 – *Gymnocladus dioicus* (L.) K.Koch; ділянки № 20 – *Gymnocladus dioicus* (L.) K.Koch, *Coffea liberica* (W. Bull ex Hiern).

Видовий склад регіонального асортименту інтродукованих деревинно-чагарникових рослин визначався відповідно даним щодо стійкості досліджуваних рослин наступним екологічним факторам: а) комплексом факторів зимового періоду [2]. Прямо діючим фактором є негативні температури, причому ефект їх впливу залежить не тільки від абсолютного значення, а й від тривалості впливу, а також від динаміки протягом зимового періоду. Опосередковано діючими факторами (модифікують дію негативних

температур) є мезорельєф, вітер, вологість повітря і ґрунту, наявність або відсутність снігового покриву, погодні умови періоду, що передує настанню негативних температур – періоду загартовування; б) комплексом факторів літнього періоду. Прямо діючими факторами є кількість опадів, що випадають, високі температури, рівень інсоляції. Як опосередковано діючих факторів можуть виступати особливості мезорельєфа, вітровий режим, особливості ґрунтів (в першу чергу вологоутримуюча здатність); в) едафічним фактором.

№	Родина	Вид	Латинська назва	Кількість, шт.
1	2	3	4	5
1	В'язові	Дзельква японська	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	3
2	Розові	Стефанандра розрізанолиста	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	9
3	Сапіндові	Кельрейтерія двічіпериста	<i>Koelreuteria</i> <i>bipinnata</i> Franch.	7
4	Павловнієві	Павловнія повстиста	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud	5
5	Бігنونієві	Катальпа чудова	<i>Catalpa speciosa</i> Warder.	3
6	Магнолієві	Магнолія Суланжа	<i>Magnolia</i> <i>soulangeana</i> Soul.	8
7	Анакардієві	Сумах віргінський	<i>Rhus typhina</i> L.	24
8	Бігنونієві	Катальпа бігонієвидна	<i>Catalpa bignonioides</i>	38
9	Нісові	Тупело чорне	<i>Nyssa sylvatica</i> Marsh.	3
10	Кипарисові	Кипарисовик горіхоплідний	<i>Chamaecyparis</i> <i>pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl.	2
11	Бобові	Церцис європейський	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	5
12	Розові	Яблуня декоративна	<i>Malus «Evereste»</i>	2
13	Бобові	Бундук канадський	<i>Gymnocladus dioicus</i> (L.) K.Koch	4
14	Магнолієві	Магнолія «Срене»	<i>Magnolia 'George</i> <i>Henry Kern'</i>	1
15	Магнолієві	Ліріодендрон тюльпановий	<i>Liriodendron</i> <i>tulipifera</i> L.	10
16	Магнолієві	Магнолія Кобус	<i>Magnolia kobus</i> DC.	1

17	Алтінгієві	Ліквідамбар смолоносний	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	5
18	Розові	Яблуня Зібольда	<i>Malus sieboldii</i>	1
19	Ебенові	Хурма віргінська	<i>Diospyros virginiana</i> L.	1
20	Розові	Райська яблуня	<i>Malus domestica</i> «Rajka»	20
21	Магнолієві	Магнолія гостролиста	<i>Magnolia acuminata</i> L.	17
22	Гінкгові	Гінкго дволопатеве	<i>Ginkgo biloba</i> L.	4
23	-	Кавове дерево	<i>Coffea liberica</i> (W. Bull ex Hiern)	3
24	Березові	Береза чорна	<i>Betula nigra</i> L.	2
25	Соснові	Псевдотсуга Мензіса	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	4

Табл. 1. Видовий склад малопоширених деревинно-чагарникових рослин дендрологічного парку «Ладизинський гай»

Встановлено, що в регіоні деревний вид переходить з категорії високостійкого до хвороб і шкідників в категорію нестійкого при широкому культивуванні в середньому протягом 20-25 років. Комплекс ендо- і екзогенних абіотичних та біотичних факторів перешкоджає можливості розмноження деревних екзотів в умовах культури (наприклад, формування повноцінного насіння) [3].

В залежності від життєвої форми вимоги до екологобіологічних властивостей і господарських якостей рослин значно різняться. Для дерев обов'язковою умовою включення в асортимент є висока стійкість до дії кліматичних і специфічних факторів середовища, а також висока декоративна довговічність [4].

З метою забезпечення ефективного функціонування дендрологічного парку як структурного компонента екомережі необхідно провести ряд заходів:

1. Зберігати чітко визначені та виведені в природу межі дендрологічного парку;

2. Зберігати та поліпшувати фітоценотичну та соцологічну структуру насаджень дендропарку;
3. Регулювати кількість рекреантів та запобігати розвитку процесу рекреаційної дигресії в межах ділянок дендропарку;
4. Зберігати та поповнювати асортимент інтродукованих малопоширених деревинно-чагарникових рослин дендропарку;

Список використаних джерел:

1. Кохно Н. А., Курдюк А. М. Теоретические основы и опыт интродукции древесных растений в Украине. К.: Наукова думка, 1994. 186 с.
2. Лапин П. И., Сиднева С. В. Оценка перспективности интродукции древесных растений по данным визуальных наблюдений. Опыт интродукции древесных растений. Москва: Наука, 1973. С. 7-68
3. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія: навчальний посібник. К.: Вища школа, 2003. 199 с.
4. Липа А. Л. Інтродукція та акліматизація деревних рослин на Україні. К.: Вища школа, 2006. 126 с.