

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДВНЗ «ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
Кафедра лісового та садово-паркового господарства
Державне підприємство «Степовий ім. В.М. Виногорова філіал УкрНДІЛГА»
Державне спеціалізоване лісозахисне підприємство «Херсонлісозахист»
Управління лісового та мисливського господарства у Херсонській області



ДВНЗ «ХДАУ»

**Матеріали II-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти та молодих учених**

«Наукові читання імені В. М. Виногорова»



21-22 травня 2020 року, м. Херсон

Херсон – 2020

«Наукові читання імені В. М. Виноградова»: II-га Всеукраїнська науково-практична конференція. 21-22 травня 2020 року – Херсон: 2020. – 78 с.

В збірку увійшли матеріали з питань методики викладання у вищій школі, екології рослин та природно-заповідної справи, теоретичних і прикладних аспектів інтродукції рослин, сучасних напрямків садово-паркового господарства, захисту рослин, дендрології, лісовідновлення, агролісомеліорації, фітомеліорації, лісівництва та лісознавства.

Відповідальні за випуск: Назаренко С.В.

Збірник підготовлено з оригіналів доповідей без літературного редагування. Всі матеріали представлені в авторській редакції, редколегія не несе відповідальності за недостовірність представленої авторами інформації.

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», 2020

Оргкомітет конференції

Кирилов Ю.Є. Голова оргкомітету ректор ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Члени оргкомітету:

Бойко П.М. кандидат біологічних наук, доцент, декан факультету рибного господарства та природокористування ДВНЗ «ХДАУ»

Бойко Т.О. кандидат біологічних наук, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства ДВНЗ «ХДАУ»

Головащенко М.Ф. кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства ДВНЗ «ХДАУ»

Дементьева О.І. кандидат сільськогосподарських наук, в.о. зав. кафедри лісового та садово-паркового господарства ДВНЗ «ХДАУ»

Касіч Т.Г. начальник управління Херсонське обласне управління лісового та мисливського господарства

Котовська Ю.С. асистент кафедри лісового та садово-паркового господарства ДВНЗ «ХДАУ»

Назаренко С.В. кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства ДВНЗ «ХДАУ»

Омелянова В.Ю. асистент кафедри лісового та садово-паркового господарства ДВНЗ «ХДАУ»

ЗМІСТ

<i>Ангіна Л. С.</i> Особливості природного відновлення видів роду <i>Populus L.</i> в водоохоронно-захисних лісах Лівобережного Лісостепу України	6
<i>Бондар О. Б.</i> Лісівничо-екологічний профіль на водозборі річки Мож	8
<i>Велика К.В., Бойко Т. О.</i> Дослідження хвороб деревних рослин міста Білгород-Дніпровський (Одеська область)	10
<i>Гармаш А. В.</i> Соснові деревостани Лісостепу Сумщини	13
<i>Глод О. І., Назаренко С. В.</i> Адвентивні комахи-шкідники зелених насаджень міста Олешки	15
<i>Головащенко М. Ф.</i> Стабілізація штучних сосняків на Нижньодніпровських пісках шляхом проведення рубок догляду	17
<i>Голуб В. А., Котовська Ю. С.</i> Монохромний квітник, його створення	19
<i>Дашевська Л. М.</i> Цільовий компонент навчання іноземним мовам на сучасному етапі	20
<i>Дементьєва О. І., Бондаренко А. М.</i> Аналіз доцільності глибокого кронування декоративних деревних рослин в урбанізованому середовищі	23
<i>Дементьєва О. І., Черепанова Ю. В.</i> Аналіз стану зелених насаджень території дошкільного навчального закладу міста Херсон	25
<i>Дементьєва О. І., Брит А. О.</i> Особливості проектування зелених насаджень обмеженого користування	27
<i>Жиленко Н. В., Головащенко М. Ф.</i> Щодо електронного обліку обсягу заготовленої лісопродукції на підприємствах лісового господарства Херсонської області	29
<i>Козел М. О., Терещук О. М., Кичилюк О. В.</i> Ландшафтно-композиційні прийоми в озелененні дошкільних навчальних закладів	31
<i>Козел Т. С., Кичилюк О. В.</i> Асортимент вирощування декоративних деревних рослин у базисному розсаднику ДП “Ратнівське лісомисливське господарство”	34
<i>Котовська Ю. С., Омелянова В. Ю.</i> Використання реліктових рослин для озеленення територій	36
<i>Лебедева Н. А.</i> Вплив пожеж на лісові екосистеми	38
<i>Набока О. М., Назаренко С. В.</i> Захист лимонів закритого ґрунту від шкідників та хвороб	41
<i>Назаренко С. В.</i> Про шкодочинність платанового клопа-мереживниці <i>Corythucha ciliata</i>	43

4. Волинський лісовий селекційно-насінневий центр [Електронний ресурс] / ДП “ Волинський лісовий селекційно-насінневий центр ”. – Режим доступу : volyn-center.at.ua/index/0-2.

ВИКОРИСТАННЯ РЕЛІКТОВИХ РОСЛИН ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЙ

Котовська Ю. С., асистент,
Омелянова В. Ю., асистент

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», Херсон, Україна

Сучасні міста, як правило, мають екстенсивний тип розвитку, обумовлений соціально-економічними причинами. Для компенсації постійного погіршення умов в міському середовищі та населених пунктах необхідно, щоб система озеленення була максимально різноманітною за своїм складом і виконувала санітарно-захисні функції [Бойко, Дементьєва, 2018].

З кожним роком зростає практична зацікавленість у вирощуванні рідкісних видів рослин для використання в садово-парковому будівництві та ландшафтній архітектурі. Великою популярністю нині користуються представники реліктових видів (магнолії, гінкго, ліріодендрон, метасеквоя).

В Україні представники цих видів майже не поширені за межами ботанічних садів. Головною причиною є складність отримання вихідного матеріалу саджанців (відсутність насіння, труднощі вегетативного розмноження тощо) та відсутність досвіду у вирощуванні та догляді.

Magnolia kobus Thunb. – це листопадне дерево або розкидистий чагарник, має запахні молочно-білі квіти. Вони ефектно виглядають на газонах поодинокі або розміщені невеликими групами (3-5 екземпляри), де виконують роль центрального естетичного об'єкта. Завдяки своїй газо і пило-витривалості, невибагливості до ґрунтів і гарною швидкістю зростання можна рекомендувати для озеленення як невеликих міст, районів, так і великих мегаполісів [Дерконос, Омелянова, 2018].

Ginkgo biloba L. – дерево перспективне для озеленення промислових та міських територій вулиць, бульварів південних міст України. Воно є резистентним до забруднення повітря, чудово витримує умови загазованості, невибагливе до ґрунтів, стійке до протигрибкових і вірусних захворювань, майже не пошкоджується шкідниками.

Рослина довговічна. Окремі його екземпляри живуть 2000 років, підіймаючись за цей час у висоту до 40 м, при товщині стовбура – 1 м. [Свистун, 2012].

Liriodendron tulipiferum L. – дерево з оригінальної формою листя та квітів – слабо запашними, тюльпаноподібними за формою. Ця особливість робить його цінним матеріалом для садово-паркового будівництва та озеленення населених місць. Ще більше збільшують його декоративну значущість стійкість до шкідників і хвороб, мала сприйнятливості до диму і кіптяви, вітро- та морозостійкий, довговічний.

В озелененні дана культура використовується по різному – як солітер на газоні чи галявині, у лінійних посадках, в різних за складом групах. Це акліматизоване дерево можна поєднувати з могутніми хвойниками. Цей вид використовують в озелененні прибудинкових територій, зелених зон біля готелів, ресторанів, крамничок, мистецьких, спортивних, адміністративних об'єктів [Собко, 2001].

Metasequoia glyptostroboides – дерево абсолютно невибагливе до умов вирощування, тіньовитривале, але швидше росте на відкритій місцевості. Рослина вологолюбна, любить добре зволожені, дренажні ґрунти. Морозостійка, комфортно себе почуває при пониженні температури до - 30 градусів за Цельсієм.

Декоративно цінною вона виглядає навесні, коли її молоденькі хвоїнки розпускаються та восени – хвоя має забарвлення усіх відтінків жовтого, рожевого і яскраво-червоного. Молоде дерево добре реагує на весняну формувальну обрізку, за допомогою якого можна відкоригувати форму крони дерева.

Розглянуті рослини є особливо цінними в озелененні міст оскільки є стійкими до пошкодження шкідниками та хворобами, витримують забруднення повітря шкідливими домішками та загалом здатні підвищити естетичну цінність об'єктів озеленення міст та селищ. Тому доцільно було б організувати розведення і продаж екземплярів цих рослин в розсадниках, садових центрах що дало б також можливість виведення нових сортів, використання їх в медичних і косметичних цілях.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Бойко Т.О., Дементьєва О.І. Екологічні основи створення зелених насаджень на територіях загальноосвітніх закладів міста // Таврійський науковий вісник. Вип. 100, Том 2. Херсон, 2018. С. 220-229.

2. Дерконос М.О., Омелянова В.Ю. Оцінка придатності представників родини Magnoliaceae (J. St.-Hill) до озеленення у місті Херсон /«Наукові читання імені В.М. Виноградова»: Матеріали першої відкритої регіональної

науково-практичної Інтернет-конференції присвячена 5-річчю заснування кафедри лісового та садово-паркового господарства ДВНЗ «ХДАУ». 23-24 травня 2019 року/ Херсон: 2019. С 117–120

3. Свистун О.В. Колекційний розсадник Уманського НУС і його роль у підготовці фахівців садово-паркового господарства / О.В. Свистун, Т.В. Мамчур, М.І. Парубок // Зб. наук. пр. Білоцерківського НАУ .Агробіологія. Вип.8(94). Біла Церква, 2012. С. 13-15.

4.Собко В.Г. Рідкісні та зникаючі види рослин Черкаської області: сторінками Червоної книги України / В.Г. Собко, І.С. Косенко.К.: Фітосоціоцентр, 2001. 214 с.

ВПЛИВ ПОЖЕЖ НА ЛІСОВІ ЕКОСИСТЕМИ

Лебедева Н. А.

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», Херсон, Україна

Провідне міжнародне видавництво, яке спеціалізується на літературі в галузі комп'ютерних та інформаційних технологій, IGI Global випустило колективну монографію англійською мовою «Прогнозування, моніторинг та оцінка небезпеки і ризиків лісових пожеж». Автори праці – міжнародна дослідницька група науковців. У монографії представлені нові, раніше не опубліковані, напрацювання по прогнозуванню лісових пожеж, оцінці їх наслідків та боротьбі з поширенням вогню.

Авторка даних тез брала особисту участь у написанні глави "Вплив пожеж на лісові екосистеми", про що й піде мова далі.

Лісові пожежі становлять велику небезпеку для населення та екології багатьох держав, що мають лісові території. Лісові пожежі завдають екологічної, економічної та соціальної шкоди. Проблема лісових пожеж багатогранна і не має тривіального рішення. В зазначеній проблемі можуть бути виділені такі аспекти: по-перше, прогнозування, оцінка та моніторинг виникнення лісових пожеж. По-друге, оцінка та моделювання поширення лісової пожежі. По-третє, оцінка та прогнозування вигорілої території та екологічних наслідків від пожежогасіння. По-четверте, локалізація та гасіння лісових пожеж як наземними методами, так і за допомогою авіації. По-п'яте, ліквідація наслідків лісових пожеж. У питанні боротьби з лісовими пожежами можна виділити підходи до прогнозування виникнення вогнищ лісових пожеж та їх подальшої швидкої локалізації та гасіння [Baranovskiy, 2020].

Як показує практика, погасити лісову пожежу, коли вона набула великих масштабів, майже неможливо. Тому саме методи прогнозування лісової пожежної небезпеки найбільш перспективні з точки зору гасіння лісових пожеж. На даний час існують різні методи та підходи до прогнозування небезпеки лісової пожежі, наприклад, детерміновані, детерміновано-імовірнісні,