



Міністерство
аграрної політики
та продовольства
України



Національна
академія
аграрних наук
України



УкрНДІПВТ
ім. Л. Погорілого

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

Науково-виробничий
журнал «Техніка і
технології АПК»



Л. В. Погорілий



К. Г. Шиндлер

ПРОГРАМА

XIX 13 вересня
2019 року
Міжнародної наукової конференції

«Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій»,

*присвяченої 85-річчю від дня народження академіка Л. В. Погорілого та
150-річчю від дня народження професора К. Г. Шиндлера*

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Сільськогосподарська техніка та обладнання: прогнозування, конструювання, випробування
- Новітні технології в АПК: дослідження та управління;
- Енергозбереження та альтернативна енергетика

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, смт Дослідницьке, Васильківський район,
Київська область, Україна

(Проживання у готелях смт Дослідницьке, смт Гребінки та м. Біла Церква за попереднім замовленням)

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ
XIX Міжнародної наукової конференції**

13 вересня 2019 року

9:00 - 10:00 - реєстрація учасників конференції

9:30-10:00 - вшанування пам'яті академіка Л. В. Погорілого

10:00-10:30 - відкриття меморіальної дошки до 150-річчя від дня народження професора Камілла Гавриловича Шиндлера

10:30-13:00 - пленарне засідання конференції

13:00-14:00 - кава-брейк

14:00-16:00 - секційні засідання

ПРОГРАМА
XIX Міжнародної наукової конференції
13 вересня 2019 року

Кравчук Володимир Іванович - директор УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого -
ВСТУПНЕ СЛОВО

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Вітальні слова:

Трофімцева Ольга Василівна – экс. в.о. міністра Мінагрополітики України

Гадзало Ярослав Михайлович – академік НААНУ, президент Національної академії аграрних наук України

Шупик Сергій Миколайович – заступник директора департаменту підтримки фермерства, кооперації та розвитку сільських територій – начальник відділу підтримки фермерства Мінагрополітики України

ДОПОВІДІ

1. ПРОФЕСОР ШИНДЛЕР КАМІЛЛ ГАВРИЛОВИЧ (1869-1940) – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ В ГАЛУЗІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МЕХАНІКИ, ЗАСНОВНИК ВИПРОБУВАНЬ ЗЕМЛЕРОБСЬКИХ МАШИН І ЗНАРЯДЬ В УКРАЇНІ

Віктор Анатолійович Вергунов – академік НААН України, Національна наукова сільськогосподарська бібліотека

2. Л. В. ПОГОРІЛИЙ – ГОРДІСТЬ «АЛЬМА-МАТЕР»

Дмитро Григорович Войтюк – канд. техн. наук, професор, член-кор. НААН України, НУБіП України

3. НАУКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АДАПТАЦІЇ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА ДИВЕРСИФІКАЦІЇ ВИПРОБУВАНЬ НА ОСНОВІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСВІДУ

Володимир Іванович Кравчук – д-р техн. наук, професор, член-кор. НААН України, ДНУ «Укр НДІПВТ ім. Л. Погорілого»

4. ІННОВАЦІЇ В МЕХАНІЗАЦІЇ СЕЛЬСЬКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛІКИ БЕЛАРУСЬ

Сергій Григорович Яковчик – канд. с.-г. наук, доц., РУП «НПЦ НАН Білорусі по механізації сільськогосподарства» (Республіка Білорусь)

5. ГЛОБАЛЬНІ РИЗИКИ І ВИКЛИКИ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ І ВИРОБНИЦТВА

Михайло Володимирович Малков – координатор Програм розвитку ФАО ООН в Україні

ВИСТУПИ

Мороз Олександр Олександрович – голова Верховної Ради 1994-1998 рр., 2006-2007 рр.

Козаченко Леонід Петрович – народний депутат Верховної Ради України 8-го скликання, президент Української аграрної конфедерації

СЕКЦІЯ І. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА ТА ОБЛАДНАННЯ: ПРОГНОЗУВАННЯ, КОНСТРУЮВАННЯ, ВИПРОБУВАННЯ

Керівник секції: **Ветохін Володимир Іванович**, д-р. техн. наук, професор

Секретар секції: **Рижкова Світлана Анатоліївна**

1. Дискретні задачі випробування машин і засобів механізації сільськогосподарського виробництва

В. Кравчук, д-р техн. наук, професор, член-кор. НААН України, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

Г. Баранов, д-р техн. наук, професор,

О. Комісаренко, «Національний транспортний університет України»

2. Технічні та технологічні принципи адаптації режимів роботи молотильно-сепарувальних систем зернозбиральних комбайнів до умов роботи

С. Смолінський, канд. техн. наук, доц., Національний університет біоресурсів і природокористування України

3. Експериментальні дослідження стрічкового внесення твердих мінеральних добрив

Є. Петриченко, канд. техн. наук, Уманський національний університет садівництва

С. Герук, канд. техн. наук, доц., с. н. с., Житомирський агротехнічний коледж

4. Обоснование параметров универсальной зерноочистительной машины.

В. Чеботарьов, д-р. техн. наук, професор, УО «Білоруський державний аграрний технічний університет»

5. Теоретичні дослідження технологічних параметрів пневматичної сівалки з електроприводом висівного апарату

В. Яропуд, канд. техн. наук, доц., Вінницький національний аграрний університет

6. Практичні аспекти використання знаряддя з голчастими інжекційними робочими органами для живлення рослин

В. Томчук, Вінницький національний аграрний університет

7. Використання природних аналогів при проектуванні процесів та знарядь обробітку ґрунту

В. Ветохін, д-р техн. наук, Полтавська державна аграрна академія

В. Голдибан, канд. техн. наук, РУП «Науково-практичний центр Національної академії наук Білорусі з механізації сільського господарства», Білорусь

8. Співвідношення регулювання та саморегулювання процесів при роботі ґрунтообробного знаряддя

В. Ветохін, д-р техн. наук, **О. Біловод**, канд. техн. наук, **Н. Прілепо**, Полтавська державна аграрна академія

А. Алтибаєв, д-р техн. наук, науково-виробничий центр Агроінженерія (НПЦАІ) м. Алмати, Республіка Казахстан

9. Залежність зусилля руйнування стеблових матеріалів від впливу кута встановлення робочої грані молотка

А. Грицун, канд. с.-г. наук., доц., І. Бабин, Вінницький національний аграрний університет

10. Теоретичні дослідження процесу промивання молокопровідної лінії доїльної установки

І. Бабин, Вінницький національний аграрний університет

11. Стабілізація дискретного потоку насіння у висівному апараті з надлишковим тиском повітря

М. Свірень, д-р техн. наук, В. Амосов, канд. техн. наук, І. Солових, Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький

12. Передумови навантажувального забезпечення перевезення вантажів тракторними причепами

А. Лімонт, канд. техн. наук, доц., Житомирський агротехнічний коледж

З. Лімонт, Технічний ліцей при Дніпропетровському національному університеті залізничного транспорту (ДНУЗТ)

13. Розробка експериментального сошника для підгрунтово-розкидної сівби зернових колосових культур

М. Засць, канд. техн. наук, доц., Житомирський національний агроекологічний університет

14. Теоретичні дослідження процесу промивання молокопровідної лінії доїльної установки

І. Бабин, Вінницький національний аграрний університет

15. Испытания полномерных деталей - комплексный метод оценки показателей их качества

В. Рубльов, д-р техн. наук, проф., ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

16. Підвищення ефективності діагностування гідрооб'ємного рульового керування тракторів загального призначення

І. Колєсник, канд. техн. наук, Є. Калінін, канд. техн. наук, доц., ХНТУСГ ім. П. Василенка

Ю. Козлов, Харківська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

17. Підвищення ефективності експлуатації колісних тракторів у складі транспортно-технологічних агрегатів

Є. Калінін, канд. техн. наук, доц., ХНТУСГ ім. П. Василенка

Ю. Козлов, Харківська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

18. Підвищення якості випробувань тракторів шляхом використання теорії обмежень
А. Коробко, канд. техн. наук, Харківська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
В. Байдала, Харківський національний автомобільно-дорожній університет
19. Забезпечення якості випробувань мобільних машин шляхом удосконалення методу оцінювання адекватності математичних моделей випробувань на основі невизначеності вимірювання
С. Лебедєв, канд. техн. наук, А. Коробко, канд. техн. наук, Харківська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
20. Уточнення моделі визначення радіусу інерції мобільних машин
А. Коробко, канд. техн. наук, Харківська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
М. Подригало, д-р техн. наук, Харківський національний автомобільно-дорожній університет
21. До питання імплементації оновлених європейських вимог функційної безпеки для вітчизняних сільськогосподарських та лісгосподарських транспортних засобів
С. Афанасьєва, С. Рижкова, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
22. До питання імплементації оновлених європейських вимог технічної безпеки до сільськогосподарських та лісгосподарських транспортних засобів
Т. Цема, Л. Лисак, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
23. Розробка модуля сівби сидератів для ґрунтообробних знарядь
І. Іваненко, Т. Гайдай, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
24. Парк зернозбиральних комбайнів України: компанії-учасники та обсяги оновлення, тенденції
М. Занько, канд. техн. наук, с. н. с., ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
25. Зуби борін. Вплив конструкційних особливостей параметрів на ресурс під час абразивного їх зношування. Результати випробувань
Л. Шустік, канд. техн. наук, С. Степченко, с. н. с., О. Клочай, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
26. Поверхневий обробіток ґрунту на базі машин ТОВ «Краснянське СП «Агрореммаш». Варіанти виконання
В. Погорілий, Л. Шустік, канд. техн. наук, В. Громадська, Н. Нілова, С. Царану, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»
27. Принципи побудови системи регулярного технічного моніторингу обприскувачів, що у використанні
С. Любченко, В. Войновський, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

28. Численна реалізація комплексної моделі процесу розсіювання гранульованих частинок

В. Шарко, канд. техн. наук, НЦ «Алмадавір», Київ

А. Цулая, канд. фіз.-мат. наук, с.н.с., ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

СЕКЦІЯ II. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АПК: ДОСЛІДЖЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ

Керівник секції: **Таргоня Василь Сергійович**, д-р. с.-г. наук

Секретар секції: **Сердюченко Надія Миколаївна**, канд. геогр. наук

1. Інноваційні підходи з відродження біологічного потенціалу ґрунтів на перехідному етапі до відкриття ринку землі

Л. Білявська, д-р біол. наук, с.н.с., Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

М. Павлишин, д-р техн. наук, проф., НТУУ КПІ ім. І. Сікорського

В. Гусар, канд. техн. наук, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

А. Литовченко, канд. екон. наук, ТОВ «Інноваційна компанія Біоінвест-Агро»

2. Інтенсифікація органічного агровиробництва

В. Таргоня, д-р с.-г. наук, **О. Бондаренко**, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

3. Research of separation of sunflower seeds on selecting surface

Aliiev Elchyn, Ph.D., senior researcher, Institute of Oilseed Crops of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine

4. Climate change impacts on agriculture

N. Serdiuchenko, PhD in Geography, Senior Researcher in Leonid Pogorilyy UkrNDIPVT

5. Екологізація ДВЗ шляхом зовнішньої нейтралізації відпрацьованих газів

В. Манойло, канд. техн. наук, **С. Поляшенко**, канд. техн. наук, **О. Єсінов**, канд. техн. наук, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені П. Василенка

Ю. Козлов, Харківська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

6. Захист посівів кукурудзи і сої від бур'янів за різних способів основного обробітку ґрунту та no-till технології в умовах Правобережного Лісостепу України

В. Задорожний, канд. с.-г. наук, с.н.с., **В. Карасевич**, канд. с.-г. наук, с.н.с., **С. Свитко**, канд. с.-г. наук, с.н.с., **А. Лабунець**, **А. Задорожний**, Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

7. Дослідження ефективності застосування біопрепаратів в технологіях вирощування ярих зернових

В. Думич, Я. Сало, Львівська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

8. Дослідження умов ефективного застосування деструкторів стерні, як елементів покращення родючості ґрунтів в умовах півдня України

В. Малярчук, канд. с-г. наук, Південно-Українська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

9. Відновлення зрошення на півдні України. Інноваційні рішення по перетворенню застарілих відкритих зрошувальних мереж з поливними агрегатами ДДА-100МА в сучасні високоефективні та ресурсощадні зрошувальні системи. Результати досліджень та впровадження

О. Митрофанов, В. Сидоренко, Південно-Українська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

10. Дослідження систем живлення льону олійного

М. Климчук, В. Думич, Львівська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

11. Технічне оснащення територіального плодоовочевого кооперативу

В. Думич, Я. Сало, Львівська філія ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

12. Технологічні аспекти щодо створення сімейних вівцеферм

В. Кравчук, д-р техн. наук, професор, член-кор. НААН України, С. Постельга, В. Смоляр, канд. с.-г. наук, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

13. Техніко-технологічні аспекти раціональної утилізації вторинної сировини тваринництва

В. Кравчук, д-р техн. наук, професор, член-кор. НААН України, С. Постельга, О. Тонковид, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

14. Високоефективні засоби для створення локального обігріву у приміщеннях свиноферм

О. Кришталь, В. Громадська, ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

15. Обґрунтування параметрів біогазової установки для системи водопостачання при виробництві продукції аквакультури

Г. Голуб, професор, д-р техн. наук, О. Завадська, Національний університет біоресурсів і природокористування України

Для нотаток

Наша адреса:

08654, Україна, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого
Київська обл., Васильківський р-н.,
смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Контактні телефони:

Тел.: 8 (04571) 3 36 57, 3 41 35

Тел./факс: 8 (04571) 3 36 57

www.ndipvt.com.ua

E-mail ndipvt@ukr.net