

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА «УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-
ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ ТЕХНІКИ І
ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ІМЕНІ
ЛЕОНІДА ПОГОРІЛОГО»
(УКРНДПВТ ІМ. Л. ПОГОРІЛОГО)

ТЕЗИ НАУКОВИХ ДОПОВІДЕЙ

**XIX 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**

Організатор конференції: Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого).

Тези наукових доповідей XIX 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, смт Дослідницьке, Україна, 13 вересня 2019 року, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого; Дослідницьке, 2019. – 138 с.

Тези наукових доповідей подано в авторській редакції.

У збірнику тез наукових доповідей наведено результати обговорення проблем прогнозування, конструювання, випробування сільськогосподарської техніки та обладнання, питання розвитку новітніх технологій в АПК, їх дослідження та управління, а також проблем енергозбереження та альтернативної енергетики.

ТЕЗИ НАУКОВИХ ДОПОВІДЕЙ

**XIX 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**

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор – Кравчук В., д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НААНУ
(УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Заступник головного редактора – Новохацький М., канд.с.-г. наук
(УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Відповідальний секретар – Бабинець Т., канд. екон. наук (УкрНДІПВТ
ім. Л. Погорілого)

Члени редакційної колегії

Алтыбаев А., д-р техн. наук, академік міжнародної академії інформатизації
(КазНДІМЕСГ, Казахстан)

Баранов Г., д-р техн. наук, проф. (Національний транспортний університет)

Барвінченко В., д-р с.-г. наук, проф., (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Вахній С., д-р с.-г. наук, проф., (Білоцерківський НАУ)

Ветохін В., д-р техн. наук, (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Войтюк Д., канд. техн. наук, проф., чл.-кор. НААНУ (НУБіП України)

Гадзало Я., д-р с.-г. наук, акад. НААНУ (НААН України)

Голуб Г., д-р техн. наук, (НУБіП України)

Занько М., канд. техн. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Заришняк А., д-р с.-г. наук, акад. НААНУ (НААН України)

Камінський В., д-р с.-г. наук, акад. НААНУ (ННЦ «Інститут землеробства НААНУ»)

Кангалов П., д-р. техн. наук, проф. (Русенський університет ім. Ангела Кинчева,
Болгарія)

Красовський Є., д-р. техн. наук, проф.(Люблінське відділення Польської академії
наук, Польща)

Кюрчев В., д-р. техн. наук, проф. (Таврійський ДАТУ)

Маковецький О., д-р с.-г. наук, проф. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Малярчук М., д-р с.-г. наук (Інститут зрошуваного землеробства НААНУ)

Михайлов Н., д-р. техн. наук, проф. (Русенський університет ім. Ангела Кинчева, Болгарія)

Ольт Ю., д-р. техн. наук, проф. (Технологічний інститут, Естонський університет
природничих наук, Естонія)

Павлишин М., д-р техн. наук, проф. (НТУ КПП ім. І. Сікорського)

Ревенко І., д-р техн. наук, проф. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Рубльов В., д-р техн. наук, проф., (Білоцерківський НАУ)

Смоляр В., канд. с.-г. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Таргоня В., д-р с.-г. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Фіала М., д-р с.-г. наук, проф. (Університет Мілана, Італія)

Чеботарьов В., д-р. техн. наук, (Білоруський ДАТУ, Білорусь)

Шевченко І., д-р техн. наук, д-р с.-г. наук, проф. (Інститут олійних культур НААНУ)

Шустік Л., канд. техн. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Щепаняк Я., д-р техн. наук, проф. (ПІМР, Польща)

Яковчик С., канд. с.-г. наук (РУП «НПЦ НАН Біларусії по механізації сільського
господарства, Білорусь)

Яцкул А., канд. техн. наук, (Політехнічний Інститут UniLaSaalle, Франція)

ЗМІСТ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА ТА ОБЛАДНАННЯ: ПРОГНОЗУВАННЯ, КОНСТРУЮВАННЯ, ВИПРОБУВАННЯ

Афанасьєва С., Рижкова С.

ДО ПИТАННЯ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ОНОВЛЕНИХ ЄВРОПЕЙСЬКИХ
ВИМОГ ФУНКЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ВІТЧИЗНЯНИХ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ..... 8

Бабин І.

ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРОМИВАННЯ
МОЛОКОПРОВІДНОЇ ЛІНІЇ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ..... 13

Ветохін В., Біловод О., Прілепо Н., Алтибаєв А.

СПІВВІДНОШЕННЯ РЕГУЛЮВАННЯ ТА САМОРЕГУЛЮВАННЯ
ПРОЦЕСІВ ПІД ЧАС РОБОТИ ҐРУНТООБРОБНОГО ЗНАРЯДДЯ..... 15

Ветохін В., Голдибан В.

ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ АНАЛОГІВ У ПРОЕКТУВАННІ
ПРОЦЕСІВ ТА ЗНАРЯДЬ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ..... 17

Войтюк Д.

Л. В. ПОГОРІЛИЙ – ГОРДІСТЬ «АЛЬМА-МАТЕР» 19

Грицун А., Бабин І.

ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗУСИЛЛЯ РУЙНУВАННЯ СТЕБЛОВИХ МАТЕРІАЛІВ
ВІД ВПЛИВУ КУТА ВСТАНОВЛЕННЯ РОБОЧОЇ ГРАНІ МОЛОТКА..... 23

Засць М.

РОЗРОБКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СОШНИКА ДЛЯ
ПІДҐРУНТОВО-РОЗКИДНОЇ СІВБИ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ
КУЛЬТУР..... 25

Занько М.

ПАРК ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ УКРАЇНИ: КОМПАНІЇ-
УЧАСНИКИ ТА ОБСЯГИ ОНОВЛЕННЯ, ТЕНДЕНЦІЇ..... 29

Іваненко І., Гайдай Т.

РОЗРОБКА МОДУЛЯ СІВБИ СИДЕРАТИВ ДЛЯ ҐРУНТООБРОБНИХ
ЗНАРЯДЬ 32

Калінін Є., Козлов Ю.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОЛІСНИХ
ТРАКТОРІВ У СКЛАДІ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ АГРЕГАТИВ 36

Колєснік І., Калінін Є., Козлов Ю.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІАГНОСТУВАННЯ
ГІДРООБ'ЄМНОГО РУЛЬОВОГО КЕРУВАННЯ ТРАКТОРІВ
ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ..... 38

Коробко А., Байдала В.	
ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИПРОБУВАНЬ ТРАКТОРІВ ЗАВДЯКИ ЗАСТОСУВАННЮ ТЕОРІЇ ОБМЕЖЕНЬ.....	40
Коробко А., Подригало М.	
УТОЧНЕННЯ МОДЕЛІ ВИЗНАЧЕННЯ РАДІУСУ ІНЕРЦІЇ МОБІЛЬНИХ МАШИН.....	42
Кравчук В.,	
НАУКОВІ НАДБАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОВИПРОБУВАННЯ	44
Кравчук В., Баранов Г., Комісаренко О.,	
ДИСКРЕТНІ ЗАДАЧІ ВИПРОБУВАННЯ МАШИН І ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА.....	47
Лебедєв С., Коробко А.	
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИПРОБУВАНЬ МОБІЛЬНИХ МАШИН УДОСКОНАЛЕННЯМ МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ АДЕКВАТНОСТІ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ВИПРОБУВАНЬ НА ОСНОВІ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ.....	50
Любченко С., Войновський В.	
ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ РЕГУЛЯРНОГО ТЕХНІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ОБПРИСКУВАЧІВ, ЯКІ ЕКСПЛУАТУЮТЬСЯ.....	52
Петриченко Є., Герук С.	
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ УДОБРЮВАЛЬНО-ПОСІВНОГО АГРЕГАТА ДЛЯ ОДНОЧАСНОЇ СІВБИ І ВНЕСЕННЯ СТАРТОВОЇ ТА ОСНОВНОЇ НОРМИ ДОБРИВ.....	53
Погорілий В., Шустік Л., Громадська В., Нілова Н., Царану С.	
ПОВЕРХНЕВИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ НА БАЗІ МАШИН ТОВ «КРАСНЯНСЬКЕ СП «АГРОРЕММАШ». ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ.....	58
Рубльов В.	
ИСПЫТАНИЯ ПОЛНОМЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ – КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИХ КАЧЕСТВА.....	61
Свірень М., Амосов В., Солових І.	
СТАБІЛІЗАЦІЯ ДИСКРЕТНОГО ПОТОКУ НАСІННЯ У ВИСІВНОМУ АПАРАТІ З НАДЛИШКОВИМ ТИСКОМ ПОВІТРЯ.....	65
Смолінський С.	
ТЕХНІЧНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ АДАПТАЦІЇ РЕЖИМІВ РОБОТИ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРУВАЛЬНИХ СИСТЕМ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ ДО УМОВ РОБОТИ.....	67

Томчук В. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЗНАРЯДДЯ З ГОЛЧАСТИМИ ІНЖЕКЦІЙНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН	69
Цема Т., Лисак Л. ДО ПИТАННЯ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ОНОВЛЕНИХ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ВИМОГ ТЕХНІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	70
Шарко В., Цулая А. ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА РАССЕИВАНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ЧАСТИЦ.....	75
Шустік Л., Степченко С., Клочай О. ЗУБИ БОРІН. ВПЛИВ КОНСТРУКЦІЙНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПАРАМЕТРІВ НА РЕСУРС ПІД ЧАС ЇХ АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ.....	79
Яковчик С., Бакач Н., Салапура Ю. ИННОВАЦИИ В МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	82
Яронуд В. ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПНЕВМАТИЧНОЇ СІВАЛКИ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ВИСІВНОГО АПАРАТА.....	86
 НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АПК: ДОСЛІДЖЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ	
Aliiev Elchun RESEARCH OF SEPARATION OF SUNFLOWER SEEDS ON SELECTING SURFACE.....	90
Serdiuchenko N. CLIMATE CHANGE IMPACTS ON AGRICULTURE.....	92
Білявська Л., Павлишин М., Гусар В., Литовченко А. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ З ВІДРОДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ҐРУНТІВ НА ПЕРЕХІДНОМУ ЕТАПІ ДО ВІДКРИТТЯ РИНКУ ЗЕМЛІ.....	94
Думич В., Сало Я. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОЩУВАННЯ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ.....	100
Думич В., Сало Я. ТЕХНІЧНЕ ОСНАЩЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛЮДООВОЧЕВОГО КООПЕРАТИВУ.....	103

ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЗНАРЯДДЯ З ГОЛЧАСТИМИ ІНЖЕКЦІЙНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН

Томчук В.В.,

Вінницький національний аграрний університет

Постановка проблеми. При вирощуванні культур в умовах недостатнього зволоження із застосуванням ресурсозберігаючих технологій No-till і Mini-till перед виробниками постає питання як вносити добрива, коли ґрунт необроблений механічно і покритий шаром мульчі.

Виклад основних матеріалів дослідження. Фахівці інженерної служби підприємства «Агрона Фрут Лука» спільно з викладачами кафедри агроінженерії ВНАУ виготовили машину для ґрунтових ін'єкцій і здобули практичний досвід не тільки в рільництві, але й у садівництві для обробки багаторічних насаджень.

Машина начіпна агрегується з тракторами класу 14 КН. Вона має зварну раму з двома опорними колесами. Над рамою встановлена пластикова ємність на 800л. Під баком розміщується насос з розподільчою арматурою. Насос приводиться в дію від ВВП трактора. Робочий тиск 3-5 атм.

Знизу до рами на пружинній підвісці кріпляться інжекторні диски SpikeWheel американського виробництва [1]. Диски SpikeWheel - це колеса з ін'єкційними голками з нержавіючої сталі з карбідо-вольфрамівими наконечниками. Глибина внесення робочої рідини залежить від довжини голки, стану поверхні і становить 6-8 см. На одному колесі закріплено 12 голок.

Кількість дисків підбирається залежно від виконуваної операції. При обробці плантацій суниці встановлювались 8 дисків – по два обабіч кожного з чотирьох рядків з міжряддям 90 сантиметрів.

Дозатор розчину знаходиться у маточині колеса і зроблений так, що вприскування рідини відбувається лише в момент знаходження голки перпендикулярно до поверхні кочення. На кінцях голок є спеціальні бокові вирізи, де знаходиться отвір для вприскування рідини. Струмінь вприскування спрямований в бік рядка.

Особливим нюансом у практиці застосування агрегату стало внесення інсектицидів проти личинок хруща на посадках полуниці і малини.

Застосування агрегатів з голчастими робочими органами дає можливість оперативно доставити живлення безпосередньо до кореневої системи рослин. Рідкі добрива моментально поглинаються ґрунтом. Тому не відбувається випаровування азоту, а фосфор можливо вносити в легкозасвоюваних формах безпосередньо в зону дії корневих волосків. Не потрібно очікувати здійснення процесу розчинення як у випадку сухих гранул, що впали на поверхню з розкидача. Рослини після виходу із зимівлі за умов дефіциту вологи, крім того, отримують антистресову підтримку. Досягається збільшення коефіцієнта використання азоту на третину порівняно з гранулами.

Висновки. Застосування агрегатів з голчастими дисками можна класифікувати як використання засобів для адресного внесення рідких добрив з можливістю гнучкого і тонкого регулювання строків і норм внесення рідких добрив.

Проколювання шару ґрунту без утворення суцільної щілини і без підрізання коріння є головною перевагою голчастих дисків. Особливо це важливо для вузькорядних і суцільних посівів, на яких розкидання гранульованих добрив не мало альтернативи. Але і використання агрегату по міжряддях технічних культур дає змогу максимально наблизити робочі органи до рядка, розмістити по два диски в одному міжрядді, і виключає підрізання рослин в разі збою системи водіння агрегату.

Література

Підживлювач Blu-Jet AT2000 для внесення рідких органічних добрив [Електронний ресурс]: - Режим доступу: <https://blu-jet.com.ua/at2000/> (дата звернення 30.03.2015). – Назва з екрана.

УДК 631.3:006.88

ДО ПИТАННЯ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ОНОВЛЕНИХ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ВИМОГ ТЕХНІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Цема Т.,

Лисак Л.,

ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого»

Постановка проблеми

Забезпечення вітчизняних виробників сільськогосподарської продукції якісною, надійною та безпечною сільськогосподарською технікою є однією з передумов продовольчої безпеки України.

Приведення вітчизняного технічного законодавства щодо сільськогосподарських та лісогосподарських транспортних засобів (далі — транспортних засобів) у відповідність до чинних законодавчих актів Європейського Союзу — необхідна складова усунення технічних бар'єрів у торгівлі та створення передумов для взаємного визнання результатів оцінки відповідності зазначеної продукції з метою її вільного доступу на ринки.

Зараз в Україні діє Технічний регламент затвердження типу сільськогосподарських та лісогосподарських тракторів, їхніх причепів і змінних причіпних машин, систем, складових частин та окремих технічних вузлів (далі — ТР 1367) [1]. Цей Технічний регламент розроблено з урахуванням положень Директиви Європейського Союзу 2003/37/ЄС [2], вимоги в якій до зазначеної техніки установлені посиланням на 23 окремі Директиви.

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



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 – екс. 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 СІЛЬСЬКОГО 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. Експериментальні дослідження удобрювально-посівного агрегату для одночасної сівби із внесенням стартової та основної норми добрив

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

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

5. Обоснование параметров универсальной зерноочистительной машины.

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

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

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


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


В. Томчук, Вінницький національний аграрний університет


8. 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

 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»

Сертифікат

Цей сертифікат підтверджує, що

Томчук Василь Васильович

Взяв(ла) участь у роботі XIX 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

Директор УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого
д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НААН України



В.І. Кравчук

13.09.2019 р.