

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА  
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ



MINISTRY OF AGRARIAN POLITICS AND  
FOOD OF UKRAINE

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

State Scientific Organization  
"Leonid Pogorilyy Ukrainian Scientific Research  
Institute of Forecasting and Testing of  
Machinery and Technologies  
for Agricultural Production"  
Leonid Pogorilyy UkrNDIPVT

вул. Інженерна, 5, смт Дослідницьке,  
Васильківський р-н, Київська обл., 08654

5 Inzhenerna str., Doslidnitske,  
Kyiv region, 08654 Ukraine

Телефон: 0 (4571) 7-24-35, факс: 0 (4571) 3-37-77  
E-mail: ndipvt@ukr.net, web: www.ndipvt.org.ua

Tel.: +380 (4571) 7-24-35, fax: +380 (4571) 3-37-77  
E-mail: ndipvt@ukr.net, web: www.ndipvt.org.ua

№ 1-1/353 від "02" 06 2018 р.

на № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

ДОВІДКА

видана \_\_\_\_\_ Труханській Олені Олександрівні

про те, що він (вона) брав (ла) участь у III Міжнародному Форумі  
агропромислового інжинірингу, присвяченому 70-річчю УкрНДІПВТ ім.  
Л. Погорілого, який відбувся 21 -22 червня 2018 року, і виступив (ла) з  
доповіддю на тему: Технічні засоби для поліпшення якості збирання  
коренеплодів цукрових буряків

Доповідь обговорена і схвалена.

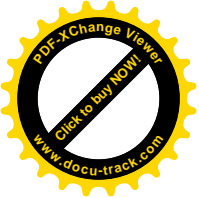
Заступник директора

з наукової роботи, к.с.-г.н. \_\_\_\_\_

Новохацький М.Л.

Вчений секретар, к.т.н. \_\_\_\_\_

Гусар В.Г.



Міністерство аграрної політики  
та продовольства України



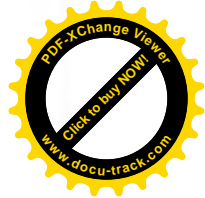
Національна академія  
аграрних наук України



УкрНДІПВТ  
ім. Л. Погорілого



Німецьке  
сільськогосподарське  
товариство



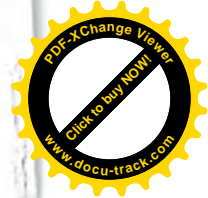
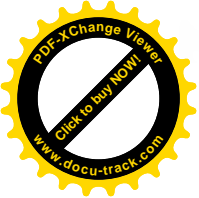
1948 - 2018

## ПРОГРАМА

**ПРЕЛІТЬОГО МІЖНАРОДНОГО ФОРУМУ  
АГРОПРОМИСЛОВОГО ІНЖИНІРИНТУ,  
ПРИСВЯЧЕНОГО 70-РІЧЧЮ СТВОРЕННЯ  
ДНУ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого  
21-22 червня 2018 року**

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

+380 (4571) 3-36-57, 3-41-35 [www.ndipvt.com.ua](http://www.ndipvt.com.ua) [ndipvt@uki.net](mailto:ndipvt@uki.net)



9. Розподільна система управління процесами в посівних машинах інтелектуальними мехатронними модулями.

**В. Аулін**, *д-р. техн. наук, проф.* **А. Панков**, *канд. техн. наук, доц.* **М. Черновол** *д-р. техн. наук, проф.*

*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*

10. Оптимізація параметрів насінневого бункера та блока розсіювання ГПА

**Т. Гайдай**, *УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого*

11. Дослідження модульних зерносушарок, представлених на ринку України

**В. Кравчук**, *д-р. техн. наук, проф., чл.-кор. НААН України,*  
**М. Занько**, *канд. техн. наук, О. Лисак*, *ДНУ "УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого"*

12. Технічні засоби для поліпшення якості збирання коренеплодів цукрових буряків

**О. Труханська**, *канд. техн. наук,*

**Л. Швець**, *канд. техн. наук, доц.*

*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*

13. Способи посадки пророслих бульб картоплі та засоби для їх здійснення

**В. Томчук**, *Вінницький національний аграрний університет,*

14. Частотний аналіз коливань гусеничних тракторів

**Є. Калінін**, *канд. техн. наук, доц., Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка*

15. Підвищення експлуатаційної надійності засобів транспорту АПК на основі фізико-інформаційного підходу.

**В. Аулін**, *д-р. техн. наук, проф., А. Гриньків*

*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*

16. Підвищення довговічності засобів транспорту АПК триботехнологіями припрацювання і відновлення спряжень деталей.

**В. Аулін**, *д-р. техн. наук, проф.* **С. Лисенко**, *канд. техн. наук, доц.* **Т. Замота** *д-р. техн. наук, доц.*

*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*

17. Показники безпеки складових елементів сільськогосподарських машин та технічне забезпечення їх визначення

**О. Гапоненко**, *канд. техн. наук,*  
*ДНУ "УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого"*

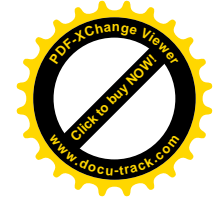
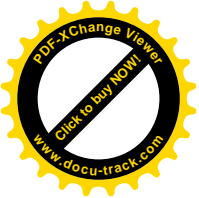
18. Вимоги до стенда для визначення кута поперечної стійкості методом послідовного зважування

**А. Коробко**, *канд. техн. наук, доц., Харківська філія УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого*

19. Автономна система вимірювання кліматичних параметрів

**Е. Васінський**, **Н. Яремчук**, *канд. техн. наук, НГУУ «КПІ ім. І. Сікорського»,*

**В. Гусар**, *канд. техн. наук, ДНУ "УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого"*



## Технічні засоби для поліпшення якості збирання коренеплодів цукрових буряків

Механіко-технологічні принципи і технічні рішення, що застосовуються при конструюванні коренезбиральних машин постійно змінюються. В результаті підвищується якість виконання технологічного процесу, зростає продуктивність праці на збиральних роботах.

Для підвищення ефективності вирощування цукрових буряків і якісного виконання всіх необхідних технологічних операцій, потрібно використовувати машинно-тракторні агрегати у визначені агротехнічні строки.

Велика різноманітність конструктивних та компоувальних схем гичковидаляючих механізмів бурякозбиральних машин, від гичкозрізувальних апаратів до очисників головок коренеплодів, зв'язана як з технологіями збирання, так і з технологічними вимогами до якості гички і коренеплодів після збирання. Зважаючи на це, вибір перспективних компоувальних схем та розробка нових конструкцій гичковидаляючих механізмів, як і бурякозбиральної техніки взагалі, повинні, базуючись на світовому досвіді, враховувати особливості вітчизняних агротехнічних, техніко-економічних, екологічних та інших виробничих вимог.

При всій різноманітності способів механічного видалення гички найбільш поширеними є зрізування і вибивання. Зрізування, при якому відділення гички відбувається в результаті різання лезом ножа, застосовується як для видалення основної маси гички так і її залишків при дообрізуванні головок коренеплодів. Причому, ножі (активні чи пасивні) виконують, як правило, різання гички без підпору, тобто без протиризальних елементів чи зустрічного руху ножів.

Для виконання роботи за базову конструкцію взятий бункерний комбайн КБС-6 для подальшого удосконалення гичкозрізувального пристрою, що поліпшить процес зрізування поверхні головок коренеплодів отримуючи меншу кількість сколів.

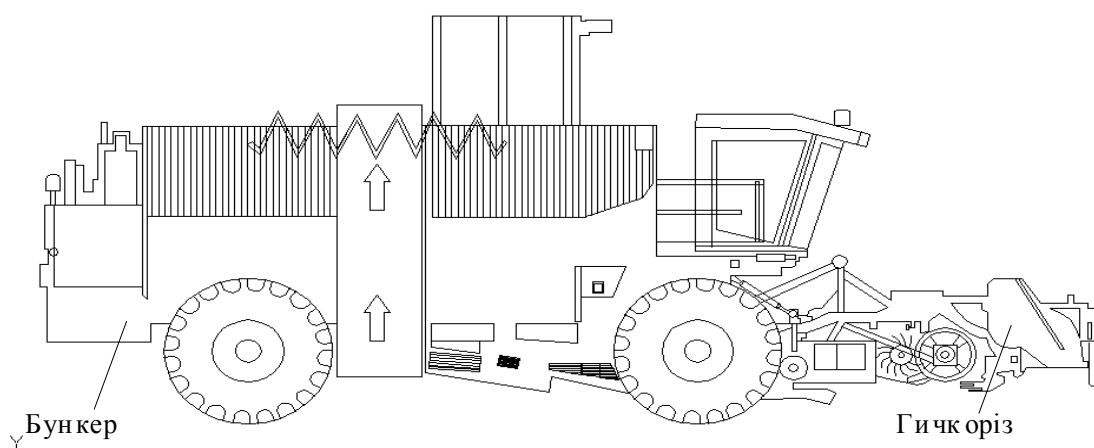


Рис. 1. Компонувальна схема самохідного комбайна