

УДК 631.3:061.3

Митрофанов О., канд. техн. наук, директор, Мігальов А., інженер, заступник директора (Південно-Українська філія УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), Ясенецький В., канд. техн. наук, (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

## Регіональна науково-практична конференція «Техніка – селу»

У статті наведено інформацію про регіональну науково-практичну конференцію «Техніка-селу», яка відбулася 14 – 15 березня 2013 р. у Південно-Українській філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого (м. Херсон).

**Ключові слова:** сільськогосподарська техніка, село, науково-практична конференція, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, Південно-Українська філія.

Вже стало традицією на теренах Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого проводити науково-практичну конференцію «Техніка – селу».

Конференцію було організовано Південно-Українською філією УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого та Головним управлінням агропромислового розвитку державної адміністрації Херсонської області. Активну участь в проведенні конференції взяли наукові партнери: Інститут зрошувального землеробства НААН України, Регіональний Південно-Степовий науково-інноваційний центр і Херсонський державний аграрний університет.

На конференції зареєструвались представники агропідприємств і районних управлінь агропромислового розвитку із 17-ти районів області. Взяли участь у роботі конференції представники 60-ти сільськогосподарських підприємств, студенти і викладачі Херсонського аграрного університету.

Виробники і постачальники сільськогосподарської техніки представили на виставковому майданчику технічні засоби, що їх використовують в регіональних технологіях виробництва сільськогосподарської продукції. Сільськогосподарську техніку і послуги для сільгоспвиробників представили підприємства Херсонської, Київської, Дніпропетровської, Кіровоградської, Вінницької областей і АР Крим.

Тематика конференції була розрахована на два дні роботи. Перший день конференції було присвячено роботі з інженерними службами господарств та управління агропромислового розвитку. Другого дня до участі у конференції долучились наукові працівники, викладачі і студенти науково-дослідних і учбових закладів аграрних наукових установ та університетів.

Конференція розпочалася з огляду експонатів, представлених на виставковому майданчику Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого.

Експозиція виставки починалася з лінійки техніки для комплексної механізації технологічних процесів в рослинництві, що передбачає використання диференційованої системи обробки ґрунту під базові трактори потужністю 200 к.с. і 300 к.с. в зернопросапній



Рис. 1 – Лінійка техніки за проектом «АгроОлімп»

сівозміні – проекти «АгроОлімп-200» і «АгроОлімп-300» в умовах Південного степу України.

Технічні засоби, що представлені в проектах «АгроОлімп-200» і «АгроОлімп-300», пройшли або проходять випробування в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого і його філіях, більшість машин включені до Державного реєстру техніки, рекомендованої до застосування в АПК України ([www.agrotechnika.ukr.com.ua](http://www.agrotechnika.ukr.com.ua)).

Проекти включають в себе енергетичні засоби, машини для обробки ґрунту і сівби зернових та просяних культур, машини для внесення добрив і догляду за посівами, машини для збирання зернових і технічних культур.

Одне з центральних місць експозиції займала техніка ПАТ «Червона зірка». Підприємство представило посівний комплекс «Оріон-9,6», борону дискову



Рис. 2 – Борона дискова модульна БДМП-6х4

модульну БДМП-6х4, культиватор широкозахватний універсальний «Полярис-8,5».

**ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод»** представив на виставковому майданчику зернозбиральний комбайн «Скіф-250», який проходить випробування у Південно-Українській філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, та адаптери для збирання соняшнику ПЗС-12 і кукурудзи КМС-8 (рис. 3).

Приставка для збирання соняшнику 12-рядна ПЗС-12 дозволяє оптимально завантажувати потужні зернозбиральні комбайни, що робить цю модель машини привабливою для власників потужної зернозбиральної техніки.

Якість роботи адаптерів типу ПЗС та КМС не поступається кращим закордонним аналогам.

Вперше в регіональному заході «Техніка-селу» взяли участь сільгоспмашинобудівники з м. Біла Церква – **ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ»**, які представили ґрунтообробну і кормозбиральну техніку (рис. 5). Поряд з відомими зразками техніки, такими як кормозбиральний комбайн «Рось-2», який користується попитом вже багато років, підприємство презентувало нові зразки ґрунтообробної техніки.

Відомий агрегат АГ-2,4 добре зарекомендував



Рис. 3 – Лінійка зернозбиральних комбайнів ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод»



Рис. 4 – На експозиції ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод» (зліва направо): В. Слободянюк – директор ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод»; М. Мельник – заступник голови обласної державної адміністрації; О. Митрофанов – директор Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого; Н. Ланкіна – в. о. начальника Головного управління агропромислового комплексу



Рис. 5 – Знаряддя ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ»

себе в навісному варіанті. Сьогодні підприємство розробило і випускає такий агрегат в напівпричіпній модифікації АГП-2,4-1.

Культиватор навісний КН-2,8 задовольнить потреби невеликих фермерських господарств. Наявність в конструкції машини борони і котка, у сполученні з двома рядами робочих органів на підпружинених стояках дозволить якісно підготувати ґрунт.

В технологіях мінімального і нульового обробітку ґрунту набувають широкого використання глибокорозпушувачі.

ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ» надало глибокорозпушувач навісний ГР-2,5, який агрегується з найпоширенішими тракторами тягового класу 30 кН і може обробляти ґрунт шляхом глибокого розпушування без обороту пласта на глибину (25-50) см.

Підприємство виготовляє робочі органи і комплектувальні для ґрунтообробної техніки (їх зразки були представлені на стенді виробника).

**ПАТ «Завод «Фрегат»** (м. Первомайськ) представив навісний глибокорозпушувач ГРНФ-4 для агрегування з тракторами тягового класу 50 кН. Він призначений для розпушування ґрунту з поглибленням орного шару до 55 см.

Машина пройшла приймальні випробування в Південно-Українській філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого і включена до проекту «АгроОлімп 300».

Багато зразків сільськогосподарської техніки пропонували дилери виробників і постачальники її на ринок України.

Одним з найбільших постачальників сільськогосподарської техніки на ринку України з розвинутою мережею майданчиків продажу і сервісною службою є **компанія «АМАКО-Україна»**. Компанія поставляє на ринок України весь комплекс машин для механізації технологічних процесів в сільськогосподарському виробництві відомих закордонних виробників, таких як



Рис. 6 – Техніка, представлена компанією «АМАКО»



Рис. 7 – Трактор МТЗ-3022 від компанії «Техноторг»

«AGCO», «KUHН», «Great Plains», «New Holland», «Agrex», «Nitro» та інших. Для демонстрації були представлені зразки самохідних обприскувачів «SPRA Coupe 4660» виробництва компанії «Challenger» (рис. 6), США та «Miller Nitro 4275» виробництва компанії «Miller», США.

Одним з нових напрямків діяльності компанії «АМАКО» є поставка на ринок України тракторів потужністю 80-180 к.с. виробництва УТО (КНР). Це сучасні трактори, у виробництві яких використані технології провідних світових фірм. Вони адаптовані до умов експлуатації в Україні і мають доступну ціну. На виставці були представлені два модулі таких тракторів: «УТО» моделі SG 244 потужністю 24 к.с. та моделі X804 потужністю 80 к.с.

**Компанія «Техноторг»** добре відома аграріям України широким асортиментом сільськогосподарської техніки як вітчизняного, так і закордонного виробництва.

На цей раз підприємство представило трактори білоруського виробництва МТЗ-3022 (рис. 7) потужністю 305 к.с і трактор канадського виробництва «Versatile» моделі 2375 (рис. 8) потужністю 375 к.с. Трактори такої потужності вітчизняними машинобудівниками не виробляються, але в господарствах, особливо з площею угідь понад 3000 га, стають все більш популярними і вживаними.

**ПП «Агротехніка Таврії»** представляло продукцію відомої італійської компанії «Gaspardo» – дві моделі просапних восьмирядних сівалок (рис. 9).



Рис. 8 – Трактор «Versatile» 2375 від компанії «Техноторг»



Рис. 9 – Сівалки компанії «Gaspardo»

Причіпна сівалка точного висіву «Romina» призначена для сівби за традиційною, мінімальною і нульовою технологіями підготовки ґрунту з внесенням одночасно з насінням добрив. Конструкція сівалки пристосована для сівби по важких ґрунтах. Вона забезпечує копіювання рельєфу і рівномірний висів. Постійна глибина сівби забезпечується парою коліс, що гарантує рівномірність сходів. Сівалка агрегується з тракторами потужністю (80-100) к.с.

Сівалка просапна моделі «SP SPRINT» використовується для сівби за традиційною технологією підготовки ґрунту. Машина оснащена системою для внесення гранульованих мінеральних добрив. Укладання насіння і добрив здійснюється анкерними сошниками. Агрегується сівалка з тракторами потужністю 80 к.с.

**ПП «Агротехніка Таврії»** представило також жниварку для збирання соняшнику «Sun Worker» виробництва ВАТ «Олександрійська ливарна компанія». Конструкційні особливості жниварки дозволяють збирати соняшник незалежно від напрямку посіву і ширини міжрядь. Ширина захвату жниварки становить 7,6 м, а осьова відстань між стеблорідіймачами – 229 мм.

Комплекс технічних засобів для фермерських і власних господарств представило **ТОВ «Агро-Воля»** (рис. 10).

Це велика номенклатура тракторів в потужності від 24 к.с. до 80 к.с., які збираються на підприємствах Дніпропетровська з китайських комплектувальних.



Рис. 10 – Експозиція ТОВ «Агроволя»

Для агрегування з цими тракторами підприємство пропонує шлейф машин для тракторів відповідної потужності. Це обертові плуги, дискові борони і культиватори різної ширини захвату під різну потужність трактора.

Являють інтерес також машини виробництва **ПП «Агрокомплект»** (м. Дніпродзержинськ Дніпропетровської обл.), серед яких – універсальні культиватори, дискові борони, глибокорозпушувачі.

**ТОВ «Приват Лізинг»** експонувало популярний у виробників зернозбиральний комбайн «Claas» моделі «Tucano-320».

Лінійку моделей тракторів виробництва Південної Кореї і Китаю представив **ПП Дзюба О.В.**

Трактори фірми «Branson» (Південна Корея) мають потужність від 21 к.с до 80 к.с. Ці трактори можуть комплектуватися фронтальними навантажувачами з кільчастими або ківшовими робочими органами.

Трактори фірми «Kiotti» (Південна Корея) випускаються потужністю від 22 к.с. до 90 к.с. Причому маса трактора потужністю 90 к.с. становить 3600 кг, що за тягловими характеристиками відповідає класу 14 кН. Крім того, приватний підприємець поставляє велику кількість моделей міні-тракторів потужністю від 12 к.с. до 24 к.с. та мотоблоків китайського виробництва, а також навісне обладнання до них.

Все більше в Україні парк зернозбиральних комбайнів оновлюється за рахунок закордонних зразків, у зв'язку з чим постає питання адаптації наявних у господарстві машин до роботи з такими комбайнами. Це насамперед стосується адаптерів для збирання кукурудзи і соняшнику, які були розраховані для агрегування з комбайнами «Нива», «Дон-1500», «Славутич». Таку роботу з успіхом проводить **ПП «Кайдалов»**. Переобладнані підприємством жнивирки працюють в багатьох областях України. Крім того, підприємство має можливість спроектувати і виготовити пересувні насосні станції для подачі води до дощувальних машин або систем крапельного зрошення. На виставковому майданчику демонструвалася капітально поновлена насосна станція СНП 50/80 і рекламна продукція виробника.

Пленарне засідання першого дня роботи конференції проходило під тематикою «Раціональне та ефективне технічне забезпечення агропромислового комплексу – запорука успішного агробізнесу та продовольчої безпеки держави». На пленарну частину конференції були запрошені і взяли участь: керівники і провідні спеціалісти сільгоспмашинобудівних підприємств регіону, представники Головного управління агропромислового розвитку облдержадміністрації, обласних служб, наукових установ, начальники та головні інженери управлінь агропромислового розвитку райдержадміністрацій, керівники та головні інженери сільгосппідприємств, фермерських господарств, представники виробників та постачальників сільгосптехніки, запчастин та технічних послуг.

Відкрив пленарну частину заступник голови обласної державної адміністрації Михайло Мельник (рис. 11).

Він привітав учасників конференції, побажав плідної роботи і корисних контактів. Окрім того, він познайомив учасників конференції з програмою розвитку сільськогосподарського машинобудування Херсонської області.

В.о. начальника Головного управління агропромислового розвитку Ланкіна Н. доповіла учасникам конференції про стан технічного і технологічного забезпечення аграрного комплексу Херсонської області.

Директор Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого О. Митрофанов розповів про новітні техніко-технологічні рішення та технічне забезпечення агротехнологій.

Заступник директора Інституту зрошувального землеробства НААН М. Малярчук виклав у своїй доповіді наукові підходи до формування сівозміни та адап-

тованих до них систем обробітку ґрунту в умовах Півдня України. Він проаналізував типи ґрунтів південного регіону, їх властивості і стан, якого не об'єднано досягнути для вирощування сільськогосподарських культур.

Програму підтримки сільгоспвиробників засобами державного лізингу озвучив заступник директора Херсонської філії НАК «Укragenrolізинг» Д. Масляник.

Програми розроблення і випуску сучасної сільськогосподарської техніки надали представники провідних підприємств сільськогосподарського машинобудування України.

Директор ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод» В. Слободянюк (рис. 12) ознайомив присутніх з новинками, над

якими працює підприємство. Вже розроблено і виготовлено дослідний зразок сівалки для технології «No-Till», яка поставлена в ДГ «Асканійське» для проведення попередніх випробувань. Для забезпечення зрошувальних земель дощувальними машинами і сучасного технічного рівня підприємство працює над створенням дослідного зразка дощувальної машини із забором води з відкритої зрошувальної мережі, на якій працювали відомі агрегати ДДА-100МА.

Дощувальні агрегати ДДА-100МА не випускаються вже понад 10 років, а наявні відпрацювали свій ресурс. Більшість зрошувальних мереж під ці машини збереглися. Для відновлення зрошення потрібні дощувальні машини нового покоління з меншою інтенсивністю дощу та більш ерозійно безпечні. Таку машину створює ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод».

У виступі директор ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод» високо оцінив роботу фахівців Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого з випробувань зернозбирального комбайна «Скіф-250».



Рис. 11 – Конференцію відкриває заступник голови обласної державної адміністрації Мельник М.



Рис. 12 – Виступає директор ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод» Слободянюк В.

Генеральний конструктор ПАТ «Червона зірка» Кваша Ю. ознайомив учасників конференції з новими зразками посівної і ґрунтообробної техніки, яка після випробувань виходить на ринок України. Крім нової техніки, виробник працює над удосконаленням відомих машин, які випускаються вже багато років. Так, сівалка СЗП-3,6Б зазнала модернізації в частині збільшення місткості технологічних ємностей, конструкції висівних апаратів, системи прикочування та регулювання норм висіву. Модернізовано також сівалки типу УПС та «Вега». Нові і модернізовані машини були представлені на виставковому майданчику.

Начальник відділу продаж ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВ-МАЗ» Ю. В. Щерба доповів про зразки ґрунтообробної і кормозбиральної техніки, яку випускає підприємство, про плани щодо виробництва нової техніки, про умови придбання і системи сервісного обслуговування.

З презентаціями своєї продукції також виступили:

- директор ТОВ «Агро модуль» Мележик О., який представив обприскувачі і розпилювальні насадки для обприскувачів. Розпилювачі ТОВ «Агро модуль» не поступаються щодо якості роботи кращим закордонним зразкам, а за показниками надійності і ресурсу перевершують їх;

- представник економічної служби ВАТ «Сімферопольсьільмаш» Ганьшина Л. ознайомила присутніх з продукцією підприємства і відзначила нову конструкцію різальних апаратів зернозбиральних комбайнів, які підприємство може поставляти сільгоспвиробникам;

- директор ТОВ «Консима» Клисак Г. презентував колісні системи, якими підприємство готує оснастити сучасні енергонасичені трактори для зменшення навантаження на ґрунт;

- менеджер ПП «Партнер Агросервіс» Жук О. презентував техніку італійської фірми «Gaspardo», яку пропонує підприємство в регіоні;

- комерційний директор ЧП «Сана-Там» представив продукцію підприємства – рідкий органічний субстрат «САНА-ТАМ», приготовлений на основі біогумусу. Препарат характеризується високим вмістом гумінових речовин, має високі бактерицидні і фунгіцидні властивості. Використання препарату підвищує схожість і енергію проростання насіння, стимулює коренеутворення, прискорює фотосинтез, підвищує вміст цукру, білків, підвищує врожайність тощо;

- компанію «Покрівля і фасад» презентував директор регіонального представництва Іванов С. Він доповів про роботи, які виконує компанія. В першу чергу, це будівництво і реконструкція зерносховищ і ангарів для зберігання сільськогосподарської продукції. Він відзначив швидкість будівництва (від 35 до 65 днів) і тривалий термін експлуатації;

- менеджер ПП «ІМВАЛ» Стеценко А. представив збірно-розбірні трубопроводи, які пропонує компанія для підведення води для живлення дощувальних машин і систем крапельного зрошення на полях, де відсутні збудовані мережі.

Підсумки пленарної частини першого дня конференції підвів директор Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого Митрофанов О. Він відзначив корисність заходу для всіх учасників. Сільгоспвиробники отримали нову інформацію про ринок сільськогосподарської техніки та послуг.

Виробники і постачальники сільськогосподарської техніки знайшли споживачів своєї продукції.

Тематика другого дня конференції – «Впровадження інтегрованих наукових розробок – ефективний засіб підвищення стабільності та ефективності сільгоспвиробництва Херсонщини».

На пленарну частину були запрошені і взяли участь керівники, науковці, фахівці наукових установ та студенти навчальних закладів, що входять до регіонального Південно-Степового наукового інноваційного центру; спеціалісти Головного управління агропромислового розвитку облдержадміністрації, керівники та фахівці сільгосппідприємств, виробники і постачальники сільгосптехніки, запчастин та технічних послуг. Всього було 120 учасників.

Відкрив пленарну частину конференції начальник відділу інженерного забезпечення Головного управління агропромислового розвитку Херсонської ОДА Білоконь Б. Він висвітлив основні завдання міжгалузєвої програми інженерно-технічного забезпечення АПК Херсонщини.

З доповіддю «Консолідація наукового потенціалу південного регіону України для практичної реалізації новітніх рішень та технологій в агровиробництві» виступив заступник директора Інституту зрошувального землеробства доктор с.г. наук Лавриненко Ю.

Заступник головного редактора журналу «Техніка і технології АПК» В. Ясенецький у своїй презентації поінформував учасників конференції, що журнал розміщує свіжу інформацію про нову техніку та інноваційні технології АПК і заслуговує на увагу виробників сільськогосподарської продукції.

Випробуванню сільськогосподарської техніки, як необхідній складовій розроблення і виробництва сучасних машин, була присвячена доповідь заступника директора Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого А. Мігальова.

Про новітні техніко-технологічні рішення для диференційованої системи обробки ґрунту «АгроОлімп 200. Степ-Богар» та «АгроОлімп 300» розповів директор Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого Митрофанов О.

З новими техніко-технологічними рішеннями диференційованих систем обробки ґрунту, збирання, первинної переробки та зберігання зернових культур в зоні Лісостепу України за проектами «АгроОлімп 150» та «Колосок» ознайомив учасників конференції завідувач відділу УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого канд. техн. наук Л. Шустік.

З повним переліком доповідей учасників конференції можна ознайомитися на сайті [www.ppf.in.ua](http://www.ppf.in.ua).

Підвів підсумки другого дня конференції д-р с.-г. наук Ю. Лавриненко. Він відзначив традиційність її проведення, можливість ознайомлення з новими зразками сільськогосподарської техніки і пропозиціями на ринку технічних послуг та можливість обмінятися думками небайдужих до проблем розвитку агропромислового виробництва регіону.

Стаття надійшла до редакції 15 квітня 2013 р.