

Машиновипробування в Україні: фундатори та розвиток галузі

У статті наведена інформація про ХІХ Міжнародну наукову конференцію «Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій», присвячену 85-річчю від дня народження академіка Л. В. Погорілого та 150-річчю від дня народження професора К. Г. Шиндлера. Відмічено, що згідно з Постановою ВРУ №2654-VIII від 18 грудня 2018 року «Про відзначення пам'ятних дат і ювілеїв у 2019 році» та протоколом №1 від 30 січня 2019 року Президії НААН на її виконання у цьому році відзначається 150 років від дня народження Камілла Гавриловича Шиндлера (1869-1940) – видатного вченого в галузі сільськогосподарської механіки, засновника випробувань землеробських машин і знарядь в Україні та Європі, професора Київського політехнічного інституту. Наведено коротку інформаційну довідку про його діяльність.

Ключові слова: конференція, випробування, професор, землеробські машини, організація, меморіальна дошка.

Вступ. 13 вересня 2019 року в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого відбулася ХІХ Міжнародна наукова конференція «Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій», присвячена 85-річчю від дня народження академіка Л. В. Погорілого та 150-річчю від дня народження професора К. Г. Шиндлера

У роботі конференції взяли участь представники двадцяти шести організацій, серед яких Мінагрополітики України, ФАО, РУП «Науково-практичний центр по механізації сільського господарства НАН Білорусі», Національна наукова сільськогосподарська бібліотека, національні аграрні та технічні університети, коледжі, науково-дослідні установи, заводи сільськогосподарського машинобудування тощо.

Основна частина. Програма конференції передбачала вшанування пам'яті академіка Л. В. Погорілого, відкриття меморіальної дошки до 150-річчя від дня народження професора Камілла Гавриловича Шиндлера – засновника випробувань землеробських машин і знарядь в Україні (рис. 1, 2), пленарне та секційні засідання.



Рис. 1 – Відкриття меморіальної дошки до 150-річчя від дня народження професора Камілла Гавриловича Шиндлера – засновника випробувань землеробських машин і знарядь в Україні на фасаді головного корпусу УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого



Рис. 2 – Учасники конференції

У програму пленарного засідання було включено 6 доповідей представників НААН України, Мінагрополітики України, відомих учених України та Білорусі, координатора Програм розвитку ФАО ООН в Україні (рис. 3 – рис.10).

Академік Вергунов В. А. у своїй доповіді відзначив, що згідно з Постановою ВРУ №2654-VIII від 18 грудня 2018 року «Про відзначення пам'ятних дат і ювілеїв у 2019 році» та протоколом №1 від 30 січня 2019 року

Президії НААН на її виконання у цьому році відзначається 150 років від дня народження Камілла Гавриловича Шиндлера (1869-1940) – видатного вченого в галузі сільськогосподарської механіки, засновника випробувань землеробських машин і знарядь в Україні та Європі, професора Київського політехнічного інституту (рис. 5).



Рис. 3 – Вітальне слово экс. в. о. міністра Мінагрополітики України Ольги Василюк Трофімцевої



Рис. 4 – Учасники пленарного засідання



Рис. 5 – «Професор Шиндлер Камілл Гаврилович (1869-1940) – видатний вчений у галузі сільськогосподарської механіки, засновник випробувань землеробських машин і знарядь в Україні» – доповідає Віктор Анатолійович Вергунов – академік НААН України, директор Національної наукової сільськогосподарської бібліотеки

У 1900 році Шиндлером К. Г. при КПІ була створена станція випробувань землеробських машин і знарядь, яка входила до складу лабораторій інституту. Вона надавала можливість студентам знайомитися з наявними типами і конструкціями землеробських машин і знарядь безпосередньо в роботі, а також вивчати методи їх досліджень. Крім того велась і наукова робота щодо вивчення окремих питань механізації сільського господарства та розробки методик і приладів для проведення досліджень.

Працюючи в КПІ, він неодноразово був обраний деканом сільськогосподарського відділення, захистив дисертацію, отримав вчене звання ад'юнта прикладної механіки.

Він був також членом Бюро сільськогосподарської механіки Вченого комітету Міністерства хліборобства Росії. Організуючи випробувальні станції сільськогосподарської техніки, звертались до «знавця та аналітика сільськогосподарського машинобудування», завідувача єдиної на той час у Росії станції випробування землеробських машин і знарядь професора К. Г. Шиндлера.

Творча спадщина Камілла Гавриловича Шиндлера використовувалась у навчальних процесах, наукових дослідженнях та сільгоспмашинобудуванні. Ним започаткована перша в Російській імперії та Європі станція випробувань землеробських машин і знарядь, яка стала осередком науково-дослідної роботи з їх вивчення та протягом майже десяти років була єдиною діючою станцією в країні. Ним вперше в Європі було

науково обґрунтовано функції такої станції, які не втратили актуальності й до цього часу. Він користувався великою повагою й авторитетом серед вчених і виробників. З його думкою рахувалися і прислухалися до неї видатні вчені того часу: В. Кірпичов, А. Нечаєв, Д. Арцібашев, А. Анциферов та інші. Його школа, яка стала провідною в підготовці кадрів для сільськогосподарського машинобудування, виховала цілу низку учнів і послідовників: І. Ємельянова, Л. Крамаренка, П. Василенка, Л. Погорілого, В. Дубровіна та інших.

А нині на будівлі УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, де більш як сімдесят років вивчали, досліджували, випробовували землеробські машини і знаряддя, ми відкрили меморіальну дошку на його честь.

Академік Вергунов В. А. зачитав звернення до організаторів та учасників конференції Президента НААН України, академіка НААН Ярослава Михайловича Гадзала. За визначний вклад в аграрну науку рішенням президії Національної академії аграрних наук України №12 від 28 серпня 2019 року директор УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого Кравчук Володимир Іванович був нагороджений Почесною відзнакою НААН, яку йому вручив на пленарному засіданні Вергунов В. А.



Рис. 6 – «Леонід Володимирович Погорілий – гордість альма-матер» – доповідь ветерана агроінженерної науки, члена-кореспондента НААН України, професора НУБіП України Д. Войтюка



Рис. 7 – Виступає Володимир Іванович Кравчук – д-р техн. наук, професор, член-кор. НААН України, директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого» з доповіддю «Наукове забезпечення адаптації технічного регулювання та диверсифікації випробувань на основі європейського досвіду»

У своїй доповіді «Наукове забезпечення адаптації технічного регулювання та диверсифікації випробувань на основі європейського досвіду» директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого», доктор технічних наук,

професор, член-кореспондент НААН України Володимир Іванович Кравчук відмітив основну місію інституту на сучасному етапі розвитку АПК – це адаптація технічного регулювання, диверсифікація випробувань на основі європейського досвіду та модернізація АПК. Стратегічними напрямками діяльності установи є:

- дослідження та гармонізація до Європейських норм технічного регулювання в системі інженерно-технічного забезпечення. Інноваційний продукт напряму – технічні регламенти та гармонізовані стандарти щодо регулювання допуску на ринок сільськогосподарської техніки;
- розвиток і диверсифікація машиновипробувань. Інноваційний продукт напряму – імplementовані Європейські процедури випробування сільськогосподарської техніки з метою отримання достовірних параметрів технічної, функціональної та екологічної безпеки;
- дослідження з розвитку машинобудування та інноваційних техніко-технологічних рішень в умовах зміни клімату (за результатами машиновипробувань). Інноваційним продуктом напряму є розроблені та адаптовані інноваційні техніко-технологічні рішення для сталого розвитку сільськогосподарського виробництва в АПК України, що забезпечують підвищення ефективності, безпеку праці, екологічну та енергетичну безпеки.



Рис. 8 – «Інновації в механізації сільськогосподарського господарства республіки Беларусь» – доповідь Сергія Григоровича Яковича – кандидата с.-г. наук, доцента, директора РУП «НПЦ НАН Білорусі по механізації сільського господарства» (Республіка Білорусь)



Рис. 9 – Доповідь «Концептуальні підходи до створення нових мобільних енергосасобів» директора ННЦ «ІМЕСГ», д-ра техн. наук, професора, академіка НААН України Валерія Васильовича Адамчука



Рис. 10 – «Глобальні ризики і виклики для сільськогосподарської науки і виробництва» – доповідь Михайла Володимировича Малкова – координатора Програм розвитку ФАО ООН в Україні

Після закриття пленарного засідання робота конференції продовжувалася у двох секціях:

- «Сільськогосподарська техніка та обладнання: прогнозування, конструювання, випробування» (керівник секції – доктор технічних наук В. Ветохін) (рис. 11);
- «Новітні технології в АПК: дослідження та управління» (керівник секції – доктор сільськогосподарських наук В. Таргоня) (рис. 12)

На секціях було заслухано, обговорено та схвалено понад 40 доповідей з актуальних питань агроінженерного забезпечення АПК. Серед доповідачів були відомі вчені, машинобудівники, виробничники, молоді вчені та аспіранти.

Висновки. XIX Міжнародна наукова конференція «Науково-технічні засади розробки, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій», присвячена 85-річчю від дня народження академіка Л. В. Погорілого та 150-річчю від дня народження професора К. Г. Шиндлера, яка відбулася 13 вересня 2019 року в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, пройшла на високому науковому рівні. Було заслухано, обговорено та схвалено на пленарному засіданні 6 доповідей представників НААН України, Мінагрополітики України, відомих учених України та Білорусі, координатора Програм розвитку ФАО ООН в Україні та понад 40 доповідей з актуальних питань агроінженерного забезпечення АПК на секціях.

Анотація. В статті приведена інформація о XIX Международной научной конференции «Научно-технические основы разработки, испытания и прогнозирования сельскохозяйственной техники и технологий», посвященной 85-летию со дня рождения академика Л. В. Погорелого и 150-летию со дня рождения профессора К. Г. Шиндлера. Отмечено, что согласно Постановлению ВРУ №2654-VIII от 18 декабря 2018 «О праздновании памятных дат и юбилеев в 2019 году» и протоколом №1 от 30 января 2019 Президиума НААН на ее выполнение в этом году отмечается 150 лет со дня рождения Камилла Гавриловича Шиндлера (1869-1940) - выдающегося ученого в области сельскохозяйственной механики, основателя испытаний земледельческих машин и орудий в Украине и Европе, профессора Киевского политехнического института. Приведена краткая информационная справка о его деятельности.

Summary. The article provides information about the XIX International Scientific Conference "Scientific and Technical Principles of Development, Testing and Forecasting of Agricultural Techniques and Technologies", dedicated to the 85th birthday of Academician L.V. Pogorilyy and the 150th anniversary of Professor K.G. Schindler. It is noted that according to the Decree of the Verkhovna Rada No. 2654-VIII of December 18, 2018 "On commemoration of commemorative dates and anniversaries in 2019" and the protocol No. 1 of January 30, 2019, the Presidium of the UNAS this year it is marked the 150th anniversary of Camill Gavrillovich Schindler (1869-1940) - a prominent scientist in the field of agricultural mechanics, founder of tests of agricultural machines and implements in Ukraine and Europe, professor at the Kiev Polytechnic Institute. The brief information about his activity is given.

Стаття надійшла до редакції 14 вересня 2019 р.