



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів
і природокористування України
Механіко-технологічний факультет
НДІ техніки і технологій

Представництво Польської академії наук в Києві
Відділення в Любліні Польської академії наук
Академія інженерних наук України
Українська асоціація аграрних інженерів



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
XIX МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ
СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ**

**«Проблеми та перспективи розвитку технічних та
біоенергетичних систем природокористування»**

(25–29 березня 2019 року)

**присвячену 205-річчю з дня народження Т.Г. Шевченка
під гаслом «І чужому навчайтесь, й свого не цурайтесь...»**



Київ – 2019

УДК 929.5:531

ПРОФЕСОР К.Г. ШІНДЛЕР – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ У ГАЛУЗЯХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МЕХАНІКИ ТА ВИПРОБУВАНЬ МАШИН

*Деркач О. П., кандидат історичних наук, доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

У 2019 році виповнюється 150 років від дня народження професора Камілла Гавриловича Шіндлера (1869-1940) – видатного вченого в галузі сільськогосподарської механіки, засновника випробувань землеробських машин і знарядь в Україні та Європі.

Творча спадщина професора К.Г. Шіндлера налічує понад 26 наукових праць, серед яких необхідно відмітити монографію "Теория и конструкция пахотных орудий" та атлас "Политипажи, эскизы и чертежи машин-орудий современного сельского хозяйства", що містив 2420 рисунків і 56 таблиць і тривалий час використовувався в навчальному процесі.

К.Г. Шіндлером була започаткована перша в Україні і в Європі станція випробувань землеробських машин і знарядь при Київському політехнічному інституті, науково обґрунтовані її функції, які не втратили актуальності і до цього часу. Випробувальна станція стала провідним центром по створенню й уточненню теорії землеробських машин і знарядь і майже 10 років була єдиною діючою станцією в країні. Він вдало поєднав основну діяльність випробувальної станції з навчальним процесом, започаткувавши Київську школу підготовки спеціалістів вищої кваліфікації.

Професор К.Г. Шіндлер запропонував систему перепідготовки кадрів для мережі випробувальних станцій шляхом створення спеціальних інститутів для осіб, що мають вищу інженерну або сільськогосподарську освіту, що виявилось фундаментом організації сучасних курсів, факультетів чи інститутів підвищення кваліфікації кадрів.

К.Г. Шіндлер теоретично обґрунтував, поєднавши інженерний та агрономічний напрями досліджень, доцільність створення й використання різноманітних конструкцій плуга відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та вніс значний вклад в теорію деформації ґрунту полицею корпусу плуга.

Першим в Україні розпочав читати курс з сільськогосподарського машинобудування, який в подальшому збагатився теоретичними розробками послідовників вченого і використовується при підготовці творців сільськогосподарської техніки.

Започаткував тісний зв'язок між дослідником, виробником і споживачем, впроваджуючи у виробництво результати аналізу даних випробування сільськогосподарської техніки та власні конструкторські розробки: прилади та устаткування, що виготовлялися в майстернях КПП і використовувалися дослідними станціями та навчальними закладами; плуг з культурною поверхнею полиці, який виготовлявся товариством "Работник" на

Олександрійському заводі; оригінальну полицю до "колоністських" плугів та "панцерну" полицю до "новоросійських" плугів, пристрій для регулювання глибини оранки, що вироблялися відповідно Брянським і Коломенським паравозобудівними заводами.

В результаті проведеного нами дослідження встановлено, що професор К.Г. Шіндлер був видатним вченим у галузях сільськогосподарської механіки та випробувань землеробських машин і знарядь в Україні та Європі.