

## XX Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки»

У Миколаївському національному аграрному університеті 17-19 жовтня 2019 року відбулася XX Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 119-й річниці з дня народження видатного вченого у галузі землеробської механіки, академіка ВАСГНІЛ, РАСГН, УААН, члена-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора Петра Мефодійовича Василенка.

Конференція відбулася у рамках Міжнародного науково-практичного форуму «Інтеграція аграрної освіти, науки і виробництва – запорука інноваційного розвитку АПК», який поєднав роботу міжнародних науково-практичних конференцій «Сучасні проблеми землеробської механіки», «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво» і «Біологічні, біотехнічні та генетичні аспекти інтенсифікації тваринництва».

Схвалено основні положення наукових доповідей учасників конференції, відзначено їхню актуальність, ґрунтовність, наукове та практичне значення, а також високу якість, наукову новизну та глибину досліджень.

Визнано доцільним проведення XXI Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки» (17–19 жовтня 2020 року), присвяченої 120-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка у Харківському Національному технічному університеті сільського господарства імені Петра Василенка.

**Ключові слова:** XX Міжнародна наукова конференція, Петро Мефодійович Василенко, сучасні проблеми землеробської механіки, Миколаївський національний аграрний університет.

**Вступ.** 17-19 жовтня 2018 року в Миколаївському Національному аграрному університеті відбулася XX міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 119-й річниці з дня народження видатного вченого у галузі землеробської механіки академіка ВАСГНІЛ, РАСГН, УААН, члена-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора Петра Мефодійовича Василенка у складі Міжнародного науково-практичного форуму «Інтеграція аграрної освіти, науки і виробництва – запорука інноваційного розвитку АПК».

Організаторами і співорганізаторами форуму стали Міністерство освіти і науки України, Національна академія аграрних наук України та Миколаївський Національний аграрний університет.

**Основна частина.** Міжнародний науково-практичний форум «Інтеграція аграрної освіти, науки і виробництва – запорука інноваційного розвитку АПК» поєднав роботу міжнародних науково-практичних конференцій «Сучасні проблеми землеробської механіки», «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво» і «Біологічні, біотехнічні та генетичні аспекти інтенсифікації тваринництва». Слід відзначити, що проект «Інтеграція освіти, науки і виробництва – інноваційна модель регіонального розвитку», розроблений науковцями Миколаївського Національного аграрного університету разом з його Науковим парком у 2018 році, став переможцем конкурсного відбору, проведеного Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України і фінансується коштом Європейського союзу.

Проведення Міжнародного форуму розпочалося на демонстраційному полігоні з трансферу сучасних тех-

нологій у агропромисловому комплексі, де відбулося урочисте відкриття та презентація III черги системи зрошення сільськогосподарських культур (рис. 1).



Рис. 1 – Учасники презентації III черги системи зрошення сільськогосподарських культур

На захід завітали вельмиповажні гості: головний учений секретар Національної академії аграрних наук України В. В. Адамчук; директор Українського науково-дослідного інституту прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого, академік В. І. Кравчук; член кореспондент НААН України, професор кафедри сільськогосподарських машин і системотехніки імені академіка Петра Мефодійовича Василенка Національного університету біоресурсів і природокористування України Д. Г. Войтюк; директор Інституту зрошуваного землеробства НААН України Р. А. Вожегова; начальник Миколаївського міжрегіонального управління водного господарства М. В. Поліщук;

директор департаменту агропромислового розвитку Миколаївської обласної державної адміністрації О. В. Піскун.

Із вітальним словом до учасників форуму звернувся ректор Миколаївського НАУ, академік НААН України В. С. Шибанін. Лунали привітання від почесних гостей (рис. 2).



Рис. 2 – Виступи почесних гостей

Надалі відбувся найочікуваніший момент – перерізка стрічки та відкриття III черги системи зрошення сільськогосподарських культур на демонстраційному полігоні з трансферу сучасних технологій в АПК. Усіх бажаючих було запрошено до презентації сучасної техніки для точного землеробства компанії «Ландтех» у роботі. Далі розпочалася робота кожної міжнародної конференції окремо.

На пленарному засіданні роботи XX міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвяченій 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка, були представлені доповіді провідних вчених та науковців в галузі агроінженерної науки.

Войтюк Дмитро Григорович – член-кореспондент НААН України, професор кафедри сільськогосподарських машин і системотехніки імені академіка Петра Мефодійовича Василенка Національного університету біоресурсів і природокористування України, учень академіка Петра Мефодійовича Василенка розпочав роботу конференції доповіддю «П. М. Василенко на чолі видатних науковців в галузі землеробської механіки України» де відмітив, що робота конференції проходить на батьківщині видатного вченого зі світовим ім'ям – П. М. Василенка, який народився в с. Мигія Первомайського району Миколаївської області та охарактеризував основні постаті в галузі землеробської механіки України (рис. 3).

Шиндлер Камілл Гаврилович (1869-1940) – громадянин Швейцарії, всесвітньовідомий вчений у галузі машинознавства і сільськогосподарського машинобудування, перший завідувач кафедри сільськогосподарських машин НУБіП України (1898), засновник першої станції випробування сільськогосподарських машин-знарядь (1900), професор Київського політехнічного інституту (1898-1911), декан сільськогосподарського відділення (1904-1908) та механічного відділення КПІ (1908-1909).

Василенко Петро Мефодійович (1900-1999) –



Рис. 3 – Професор Войтюк Д. Г. розпочинає роботу XX міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки»

видатний український вчений у галузі машинобудування та сільськогосподарської механіки, доктор технічних наук (1948), професор, завідувач (1935-1941, 1944-1948, 1953-1962), професор (1948-1953), професор-консультант (1962-1999) кафедри сільськогосподарських машин НУБіП України, академік УААН (1991), академік ВАСГНІЛ (1956), академік РАСГН, член-кореспондент НАН України (1939).

Погорілий Леонід Володимирович (1934-2003) – випускник факультету МСГ (1958), відомий учений у галузі машиновипробування, директор Української машиновипробувальної станції (1976-2003), професор кафедри сільськогосподарських машин (за сумісництвом), доктор технічних наук (1976), професор (1981), академік ВАСГНІЛ (1988), НААН України (1991), РАСГН, АІН України, Заслужений діяч науки і техніки України (1996), Лауреат Державної премії України (1992), учень академіка Петра Мефодійовича Василенка.

Адамчук Валерій Васильович – доктор технічних наук, професор, академік НААН України, головний вчений секретар НААН України, директор Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільськогосподарства» в своїй доповіді «Концептуальні підходи до створення сільськогосподарської техніки для виробництва продукції рослинництва» відзначив сучасні підходи до створення сільськогосподарської техніки на вимогу новітніх технологій.

Шибанін В'ячеслав Сергійович – доктор технічних наук, професор, академік НААН України, Заслужений діяч науки і техніки України, ректор Миколаївського Національного аграрного університету в доповіді «Інтеграція аграрної освіти, науки, виробництва: досвід Миколаївського НАУ» зазначив сучасні підходи до інтеграції аграрної освіти, науки і виробництва у Миколаївському НАУ.

Вожегова Раїса Анатоліївна – доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України, Заслужений діяч науки і техніки України, директор Інституту зрошувального землеробства НААН України, генеральний директор науково-навчально-виробничого консорціуму «Південний» фахівець у галузі зрошувального землеробства в доповіді «Сучасні ефективні форми співпраці академічної науки, аграрних закладів вищої освіти і виробничих

підприємств України» навела аналіз сучасних форм співпраці академічної науки, аграрних закладів вищої освіти і виробничих підприємств України та відзначила їх ефективність.

Кравчук Володимир Іванович – доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, директор Державної наукової установи Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого) в доповіді «Наукова місія машинобудування на сучасному етапі розвитку агроінженерії» охарактеризував стан та проблеми сучасного сільськогосподарського машинобудування в Україні, його значимість і перспективи розвитку.

Надикто Володимир Трохимович – доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, проректор з наукової роботи Таврійського державного агротехнологічного університету ім. Дмитра Моторного в доповіді «Нова технологія і технічні засоби для догляду за парами в умовах півдня України» звернув увагу на особливості зміни клімату в умовах півдня України і у зв'язку з цим запропонував нові технології догляду за парами і технічні засоби для їх реалізації.

Нанка Олександр Володимирович – ректор Харківського Національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, кандидат технічних наук, професор, академік Української Національної академії екологічних технологій відмітив значимість конференції і запропонував провести наступну ХХІ міжнародну наукову конференцію «Сучасні проблеми землеробської механіки» присвячену 120-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка 17-18 жовтня 2020 року у Харківському Національному технічному університету сільського господарства імені Петра Василенка, який носить його і'мя.

На засіданнях секцій конференції були заслухані та активно обговорювалися доповіді, в яких піднімалися актуальні питання стану та перспективи розвитку сучасної землеробської механіки.

#### **Висновок.**

У підсумках конференції відзначено високий рівень її організації, актуальні проблеми розвитку наукових ідей та досягнення в галузі землеробської механіки.

Схвалено основні положення наукових доповідей учасників конференції, відзначено їхню актуальність, ґрунтовність, наукове та практичне значення, а також високу якість, наукову новизну та глибину досліджень.

Підтримана пропозиція ректора Харківського Національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка провести наступну ХХІ міжнародну наукову конференцію «Сучасні проблеми землеробської механіки» присвячену 120-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка у Харківському Національному технічному університету сільського господарства імені Петра Василенка 17-18 жовтня 2020 року.

**Анотація.** В Николаевском национальном аграрном университете 17-19 октября 2019 состоялась XX Международная научная конференция «Современные

проблемы земледельческой механики», посвященная 119-летию со дня рождения выдающегося ученого в области земледельческой механики, академика ВАСХНИЛ, РАСХН, УААН, члена-корреспондента НАН Украины, доктора технических наук, профессора Петра Мефодиевича Василенко.

Конференция состоялась в рамках Международного научно-практического форума «Интеграция аграрного образования, науки и производства - залог инновационного развития АПК», который объединил работу международных научно-практических конференций «Современные проблемы земледельческой механики», «Развитие аграрной отрасли и внедрения научных исследований в производство» и «Биологические, биотехнические и генетические аспекты интенсификации животноводства».

Одобрены основные положения научных докладов участников конференции, отмечено их актуальность, основательность, научное и практическое значение, а также высокое качество, научную новизну и глубину исследований.

Признано целесообразным проведение XX Международной научной конференции «Современные проблемы земледельческой механики» (17-19 октября 2020 года), посвященной 120-летию со дня рождения академика Петра Мефодиевича Василенко в Харьковском Национальном техническом университете сельского хозяйства имени Петра Василенко.

**Summary.** On October 17-19, 2019 at the Mykolaiv National Agrarian University the XX International Scientific Conference "Modern problems of agricultural mechanics" was held, dedicated to the 119th anniversary of the birth of a prominent scientist in the field of agricultural mechanics, academician VASGNIL, RASGAN, UAAN, Doctor of Science (Engineering), Professor Peter V. Vasilenko.

The conference was held within the framework of the International Scientific and Practical Forum "Integration of Agrarian Education, Science and Production - the key to the innovative development of agriculture", which combined the work of international scientific and practical conferences "Modern problems of agricultural mechanics", "Development of agrarian industry and the introduction of scientific research in production and "Biological, biotechnical and genetic aspects of livestock intensification."

The main provisions of the scientific reports of the conference participants were approved, their relevance, thoroughness, scientific and practical importance, as well as high quality, scientific novelty and depth of research were noted.

The XXI International Scientific Conference "Modern Problems in Agricultural Mechanics" (October 17-19, 2020), dedicated to the 120th anniversary of Academician Petr Vasilyenko at Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petro Vasylenko, is considered appropriate.