
УДК 631.153.3: 005.745

Войтюк Д., член-кореспондент НААН України, професор; **Волянський М.**, доцент, Національний університет біоресурсів і природокористування України

XVII Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки»

У статті наведена інформація про XVII Міжнародну наукову конференцію «Сучасні проблеми землеробської механіки».

Ключові слова: Суми, XVII Міжнародна наукова конференція, сучасні проблеми землеробської механіки.

17-18 жовтня 2016 року у Сумському національному аграрному університеті відбулася XVII Міжнародна наукова конференція **«Сучасні проблеми землеробської механіки»**, присвячена 116-й річниці з дня народження видатного вченого у галузі землеробської механіки, академіка ВАСГНІЛ, РАСГН, НААН України, члена-кореспондента НАНУ, доктора технічних наук, професора **Петра Мефодійовича Василенка** (рис 1).

Щорічний науковий форум інженерів-механіків високого рівня представляли: 2 академіки НААН України, 4 члени-кореспонденти НААН України, 23 доктори технічних наук, 67 кандидатів технічних наук, 11 докторантів і 29 аспірантів.

У роботі конференції взяли участь учені Політехніки Свентокржінської в Кельце (Польща), Сільськогосподарського університету Грузії, Білоруського національного технічного університету, Міністерства освіти і науки України, Національної академії аграрних наук України, НУБІП України, Сумської ОДА, ННЦ «ІМЕСГ», ХНТУСГ імені Петра Василенка, Таврійського державного агротехнологічного університету, Вінницького національного аграрного університету, Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя, Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету, Миколаївського національного аграрного університету, Житомирського національного агроєкологічного університету, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, представники Українського конструкторського бюро трансмісії і шасі, ТОВ «Юпітер 9 Агросервіс», професорсько-викладацький склад і аспіранти Сумського національного аграрного університету.

Відкрили конференцію та виступили з привітальним словом: ректор Сумського національного аграрного університету, академік НААН України, доктор сільськогосподарських наук, професор **Ладика Володимир Іванович** та заступник голови Сумської обласної державної адміністрації **Подопригора Микола Анатолійович**.

На пленарному засіданні з доповіддю **«Життєвий шлях академіка П. М. Василенка – приклад беззавітного служіння науці»** виступив член-кореспондент НААН України, професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П. М. Василенка Національного університету біоресурсів і природокористування України **Войтюк Дмитро Григорович**, безпосередній учень академіка **П. М. Василенка**, який працював поруч з **Петром Мефодійовичем** майже 40 років і всі присутні мали змогу зануритися у ті далекі роки, коли починав свій науковий шлях засновник вітчизняної землеробської механіки, та почути маловідомі факти з його життя.

Велику зацікавленість і багато запитань викликала доповідь **«Наукові орієнтири удосконалення технічного забезпечення агропромислового виробництва»** члена-кореспондента НААН України, доктора технічних наук, професора, директора Українського науково-дослідного інституту прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва ім. Леоніда Погорілого **Кравчука Володимира Івановича**.

У доповіді **«Шляхи становлення вітчизняного тракторо- та сільськогосподарського машинобудування»** член-кореспондент НААН України, доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Таврійського державного агротехнологічного університету **Надикто Володимир Трохимович** запропонував нові підходи у визначенні тягового типу тракторів та методологію становлення сільськогосподарської техніки.

З доповіддю **«Наукове опрацювання, розроблення та впровадження в агропромислове виробництво комплексів технічних засобів для вирощування зернових та інших культур за енергоощадними технологіями»** виступив доктор технічних наук, професор, заступник директора з наукової роботи Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» **Мироненко Валентин Григорович**.

Зацікавила учасників конференції доповідь **«Стратегія і тактика розвитку технологій і техніки для рільництва»** доктора технічних наук, професора кафедри оптимізації технологічних систем ім. Т.П. Євсюкова Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка **Мельника Віктора Івановича**.

Учасники конференції активно обговорили доповідь **«Про підготовку нових стандартів вищої освіти спеціальності «Агроінженерія»** доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри «Сільськогосподарські машини» Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, голови підкомісії «Агроінженерія» Міністерства освіти і науки України **Пастухова Валерія Івановича**, який звернувся до представників вищих навчальних закладів з проханням у короткий термін надати свої пропозиції.

Доповіддю **«Механіко-технологічні основи виробництва органічної продукції та енергетичної автономності агроєкосистем»** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем Національного університету біоресурсів і природокористування України **Голуб Генадій Анатолійович** звернув увагу на проблеми і завдання та можливі шляхи їх вирішення в агроєкосистемах.

У доповіді **«Інтенсифікація просіюваності зернових сумішей на віброрешетах з активаторами»** кандидата технічних наук, доцента, завідувача кафедри оптимізації технологічних систем імені Т.П. Євсюкова Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка **Харченка Сергія Олександровича** запропоновані обґрунтовані рішення проблем підвищення продуктивності зерноочисних машин.

Доповіддю **«Рух частинки по поверхні циліндра, всі точки якого описують кола в горизонтальних площинах»** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України **Пилипака Сергій Федорович** продемонстрував можливості моделювання складних процесів роботи сільськогосподарських машин, яким так ґрунтовно приділяв увагу акаде-



Рис. 1 – Учасники XVII міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки»

мік П.М. Василенко.

Також важливі проблеми, які викликали зацікавленість учасників конференції, були розглянуті у доповіді **«Актуальні аспекти розвитку механізації дослідних робіт у рослинництві»** кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника, директора НВО «Селта» Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» **Горобя Василя Петровича**.

На засіданнях секцій конференції були заслухані доповіді, в яких порушувалися і обговорювалися актуальні питання, що стоять перед сучасною аграрною наукою: стан і перспективи розвитку сучасної землеробської механіки; механіко-технологічні процеси, робочі органи і машини для рослинництва; механіко-технологічні процеси, робочі органи і машини для тваринництва і переробки; технічний сервіс, динаміка, міцність і надійність машин; автоматизація та енергетика в АПК; ІТ та інновації аграрної науки.

У підсумках конференції було наголошено на високому рівні її організації, де вчені мали можливість продемонструвати свої досягнення, прагнення інтегруватися у світову агроінженерну науку пошуком нових

рішень, розробленням нових конструкцій і технологій в галузі аграрного виробництва.

На заключному пленарному засіданні було оголошено, що **XVIII Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 117-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка**, буде проходити на базі **Подільського державного аграрно-технічного університету**.

Анотація. В статтю приводиться інформація о *XVII Международной научной конференции «Современные проблемы земледельческой механики»*.

Summary. The article contains the information about XVII International Scientific Conference "Current problems of agrarian mechanics".

Стаття надійшла до редакції 9 листопада 2016 р.