

Вільчинська Дарія

к.с.-г.н., асистент

Дудчак Тетяна

к.с.-г.н., доцент

Подільський державний аграрно-технічний університет
м. Кам'янець-Подільський

**СТАН СУЧАСНОГО НАУКОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ
ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ В УКРАЇНІ
(на прикладі діяльності ННЦ «Інститут механізації та електрифікації
сільського господарства» НААН)**

На сучасному етапі в Україні науковим забезпеченням механізації та електрифікації сільського господарства займається Відділення землеробства, меліорації та механізації Національної академії аграрних наук України (НААН), до основних напрямів роботи якого входять: здійснення фундаментальних наукових досліджень, організація, проведення і координація прикладних наукових досліджень із зазначеного напрямку, зокрема з розроблення систем машин і технологій, технологічних комплексів; нових технічних засобів механізації, електрифікації та автоматизації процесів у рослинництві і тваринництві; систем заходів ресурсо- та енергозбереження; забезпечення технічного сервісу; використання технічного потенціалу сільськогосподарського виробництва [1]. Безпосередньо науково-практичні розробки з цього напрямку здійснює Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» НААН (смт Глеваха Васильківського р-ну Київської обл.) (ННЦ «ІМЕСГ») [2].

Нинішні дослідження ННЦ «ІМЕСГ» спрямовані на вирішення пріоритетних завдань агроінженерної науки – формування матеріально-технічної бази агропромислового комплексу, яка забезпечить виробництво конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції в різних організаційно-економічних та ґрунтово-кліматичних умовах України. На базі Інституту створено Координаційний центр з інноваційного розвитку вітчизняного сільськогосподарського та автотранспортного машинобудування [3].

Нині ННЦ «ІМЕСГ» плідно співпрацює зі спорідненими Інститутами зарубіжних країн, зокрема ВІМ, ВНІМЖ, РУП «НВЦ Білорусі з механізації сільського господарства» (Білорусь), Університетом сільського господарства імені А. Стульгінскіса (Литва), Трансільванським університетом (Румунія), Естонським університетом природничих наук (Естонія), Латвійським сільськогосподарським університетом (Латвія), Вищою школою аргобізнесу в Ломже та Інститутом агрофізики ім. Б. Добжанського (Польща). Згідно зі звітною документацією Інституту в період з 2000–2014 рр. науковими підрозділами було впроваджено у виробництво 52 найменування нових технічних засобів та обладнання, які виробляються на 19 машинобудівних

заводах України. Зокрема, розроблено технічні засоби для: рослинництва, тваринництва, енергетики та автоматизації, технічного сервісу та ремонту техніки [4].

Разом з тим, за свідченням вітчизняних учених-аграріїв (Адамчука В.В., Калетніка Г.М., Черновола М.І., Булгакова В.М), на сучасному етапі в Україні існують і певні проблеми землеробської механіки, пов'язані, перш за все, з пошуком виходу з кризового становища країни у напрямках проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень сучасного рівня, проектних і конструкторських розробок зі створення сільськогосподарської техніки, яка б відповідала кращим світовим аналогам. На думку вчених, не може бути подальшого розвитку вітчизняного сільськогосподарського машинобудування та достатньо помітного і ефективного впливу на нього інженерної науки без ефективного, прибуткового, платоспроможного сільського господарства. На разі є досить необхідним раціональне поєднання імпорту новітньої зарубіжної техніки сільськогосподарськими підприємствами, які мають для цього відповідну фінансову основу і прискорене налагодження, освоєння і подальше нарощування виробництва вітчизняних конкурентоспроможних техніки і технологій. Нагальною є також потреба в повній реорганізації наукових досліджень, конструкторської роботи і постановки на виробництво нових сільськогосподарських машин. Ключовим питанням лишається відродження виробництва сільськогосподарської техніки на фактично зупинених або зруйнованих підприємствах машинобудівного комплексу країни [5].

Список використаних джерел

1. Відділення землеробства, меліорації та механізації. Офіційний сайт Національної академії аграрних наук України. URL : <http://naas.gov.ua/ustanovy/viddilennya-zemlerobstva-melioraciyi-ta-mehanizaciyi> (дата звернення: 8.08.2017).
2. Булгаков В. Землеробська механіка на сучасному етапі. Аграрний тиждень. 2016. 9 лип.
3. Офіційний сайт Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства». URL : <http://imesg.gov.ua> (дата звернення: 8.08.2017).
4. Інститут в період 2000–2015 роки // Офіційний сайт Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства». URL : <http://imesg.gov.ua/info/index.php?id=41> (дата звернення: 8.08.2017).
5. Адамчук В. В., Калетнік Г. М., Черновол М. І., Булгаков В. М. Сучасні проблеми землеробської механіки. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. 2013. Вип. 43. Ч. 1. С. 3-11.

