

## МЕЛЬНИК ВІКТОР ІВАНОВИЧ

Мельник Віктор Іванович – професор кафедри “Оптимізація технологічних систем ім. Т. П. Євсюкова” (ОТС) Навчально-наукового інституту механотроніки і систем менеджменту (ННІ МСМ) Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка (ХНТУСГ), заступник директора ННІ МСМ із наукової роботи, заступник голови спеціалізованої вченої ради Д.64.832.01, головний редактор наукового журналу “Інженерія природокористування” та завідувач проблемної науково-дослідної лабораторії “Інженерія природокористування”.

Мельник Віктор Іванович народився 8 січня 1958 року на Полтавщині в с. Омельник Кременчуцького р-ну. Батько Іван Васильович працював тваринником у колгоспі імені Леніна, а мати — вчителькою російської мови Омельницької середньої школи.

Після закінчення Омельницької середньої школи в 1975 році вступив на факультет механізації сільськогосподарського виробництва Полтавського сільськогосподарського інституту, який закінчив з відзнакою у 1980 році.

Будучи стипендіатом радгоспу “Кременчуцький” Мельник В.І. повернувся на роботу до рідного села Омельник. Спочатку він працював інженером по механізації трудомістських процесів у тваринництві, далі служив у лавах Радянської Армії, а потім знову повернувся до рідного села і до кінця 1984 року працював у радгоспі “Кременчуцький” бригадиром тракторної бригади. В ці роки за безпосередньою участю Мельника В.І проходило впровадження Астраханської технології вирощування овочевих культур в господарствах Полтавської області.

Прихильність Мельника В.І. до точних та технічних наук виявилася ще в шкільні роки. Він був учасником і переможцем багатьох фізико-математичних районних і обласних олімпіад. Авторське свідоцтво на свій перший винахід він одержав будучи студентом. Протягом студентських років Віктор Іванович керував науково-дослідною роботою молоді свого факультету. Навіть в лавах Радянської Армії він продовжував свою раціоналізаторську і винахідницьку роботу. Так було впроваджено до використання його обладнання для реєстрації місця першого контакту коліс стратегічних бомбардувальників із покриттям злітної полоси в процесі посадки.

В 1984 році Мельник В.І. вступив до аспірантури ХІМЕСХ. Наукову роботу він розпочинав із розробки технологій і технічних засобів для стрічкового внесення гербіцидів. Прагнучи досконалості в своїх дослідках Віктор Іванович застосовував ізотопні методи досліджень і на цьому підґрунті розпочав співпрацю із НВО “Монокристал реактив”. Така співпраця його захопила. Тому на деякий час Мельник В.І. більше займався розробкою сцинтиляційних детекторів, а ніж того для чого вони були призначені. Так, було створено цілу низку (більше десятка) захищених авторськими свідоцтвами на винаходи конструкцій і технологій виробництва детекторів іонізуючого випромінювання. Вінцем цієї співпраці у 2000 році став захист дисертації кандидата технічних наук “Технологические задачи повышения вибротермопрочности кристаллических сцинтилляционных детекторов” за спеціальністю 05.27.06 — технологія, устаткування та виробництво електронної техніки.

Увесь цей час Мельник В.І. лишався патріотом аграрного виробництва, тому не поривав роботу у ХІМЕСХ і, не зважаючи на пропозиції, не перейшов на постійну роботу в НВО “Монокристал реактив”, а продовжив роботу в інженерному напрямку аграрної галузі. В 2010 році Віктор Іванович захистив дисертацію доктора технічних наук «Наукові основи екологічно оццадних технологій і технічних засобів для внесення рідких добрив та хімзахисту рослин» за спеціальністю 05.05.11 — машини і засоби сільськогосподарського виробництва.

В 2013 році Мельника В.І. обрано дійсним членом (академіком) Академії наук вищої освіти України.

Земляки Мельника В.І. високо цінують його працю, громадську позицію та загальнолюдські якості. В минулому 2012 році його обрано почесним громадянином Омельницької сільської ради.

Працюючи професором кафедри Мельник В.І. читає лекції із чотирьох дисциплін: “Історія науки і техніки”, “Проектування технологічних процесів рослинництва”, “Використання техніки в АПК” та “Динаміка сільськогосподарських агрегатів”.

На сьогодні Мельник В.І. має більше 160 наукових праць, із яких більше 40 — винаходи і чотири одноосібні монографії. Під його керівництвом захищено дві кандидатські дисертації.

40-00

Мельник В.І. має досить широкі наукові уподобання. Він працював у галузі скінтіляційної техніки. Більше десяти його винаходів стосуються бджільництва. Є наукові праці і винаходи, що стосуються гідравлічних машин.

Найбільших успіхів Мельник В.І. досяг в теорії суцільного середовища. Дві його монографії "Мельник В.І. Предельное равновесие сплошных неупругих сред: Монография. – Харьков: КП "Типография №13", 2006, – 368 с." та "Мельник В.І. Предельное равновесие вязных и сыпучих сред: Монография. – Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012, – 357 с." стосуються саме цього наукового напрямку.

Дві інші монографії стосуються теорії, технологій і машин для хімічного захисту рослин: "Мельник В.І. Внутрипочвенное внесение жидкостей в растениеводство: Монография. – Харьков: "Міськдрук", 2010, – 439 с.", "Мельник В.І. Распределение жидкостей под слоем почвы: Монография. – Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012, – 441 с."

Сьогодні Мельник В.І. також працює в галузі ефективного використання машин в рослинництві. Остання робота в цьому напрямку "Мельник В.І. Размер угодий хозяйства – основной фактор минимизации его потребности в тракторах и другой технике // Тракторы и сельхозмашины. – 2013. – № 1. С. 49 - 54."

Є у Мельника В.І. публікації науково-виробничого характеру, наприклад: "Мельник В.І. Чи варто кришити землю на шматки розміром із бутерброд // Пропозиція. – 2004. – № 7. С. 110-111."; "Мельник В.І. Проблеми та перспективи впровадження безвідвальної системи землеробства // Пропозиція. – 2005. – № 10. С. 46-50."; "Мельник В.І. Парадокс: чим менше орної землі у господарстві, тим більша потреба в тракторах // ЕксклюзивАГРО. – 2007. – № 2. С. 12-15".

Зараз найважливішими напрямками діяльності Мельника В.І є керівництво науковою роботою молоді, становлення журналу "Інженерія природокористування" та діяльності однойменної проблемної науково-дослідної лабораторії.

**Редакційна колегія**