

Мельник В.І. має досить широкі наукові уподобання. Він працював у галузі сцинтиляційної 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 связанных 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

Вібрації в техніці та технологіях



В. І. Мельник

Всеукраїнський науково-технічний журнал "ВІБРАЦІЇ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ"

ISSN 2306-8744

Поштовий індекс 40229

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

Свідоцтво про державну реєстрацію № 16643-5115 ПР серія КВ від 30.04.2010 р.

Періодичне видання вклучено до Переліку наукових фахових видань України, що

затверджений ВАК України (Постанова президії ВАК України від 01.07.2010 р. № 1-05/5)

Номер друкується згідно з рішенням Вченої ради ВНАУ (протокол № 6 від 21 лютого 2013 р.)

ЗАСНОВНИК *Вінницький національний аграрний університет*

Почесний редактор *д.т.н., проф. Берник П.С.*

За сприяння *Національної ради України з машинознавства*

Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України

Державний ВНЗ "Національний гірничий університет"

Дніпропетровського національного університету

Вінницького національного технічного університету

Національного технічного університету України

"Київський політехнічний інститут"

Національного університету біоресурсів і природокористування України

Національного університету "Львівська політехніка"

Полтавського національного університету ім. Юрія Кондратюка

Полтавської державної аграрної академії

Харківського національного технічного університету сільського

господарства ім. Петра Василенка

Національного університету харчових технологій

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 трудоміських 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 дослідах 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 ощадних технологій і технічних засобів для внесення рідких добрив та хімічних 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.

Національна редакційна колегія

Головний редактор

д.т.н., проф. *Паламарчук І.П.* (м. Вінниця)

Заступники головного редактора:

д.т.н., проф. *Іскович-Лотоцький Р.Д.* (м. Вінниця)

д.т.н., проф. *Ловейкін В.С.* (м. Київ)

д.т.н., проф., чл.-кор. НААН *Тищенко Л.М.* (м. Харків)

к.т.н., доц. *Цуркан О.В.* (м. Вінниця)

Відповідальний секретар – *Кудратова М.В.*

Члени редакційної колегії:

д.т.н., акад. НААН *Адамчук В.В.* (м. Київ)

д.т.н., проф. *Афтаназів І.С.* (м. Львів)

д.т.н., проф. *Бобир М.І.* (м. Київ)

д.т.н., проф., акад. НААН *Булгаков В.М.* (м. Київ)

к.т.н., проф., чл.-кор. НААН *Войтюк Д.Г.* (м. Київ)

к.т.н., проф. *Джемелінський В.В.* (м. Київ)

к.т.н., проф. *Дудніков А.А.* (м. Полтава)

к.т.н. доц. *Зає'ялов В.Л.* (м. Київ)

д.т.н., проф., акад. НААН *Заїка П.М.* (м. Харків)

д.т.н., проф. *Зінковський А.П.* (м. Київ)

д.т.н., проф. *Костогрив С.Г.* (м. Хмельницький)

д.т.н., проф. *Кузьо І.В.* (м. Львів)

д.т.н., проф., чл.-кор. НААН *Кушнар'ов А.С.* (м. Мелітополь)

к.т.н., проф., чл.-кор. НААН *Мазоренко Д.І.* (м. Харків)

д.ф.-м.н., проф., акад. НАНУ *Матвеев В.В.* (м. Київ)

д.т.н., проф. *Надуй В.П.* (м. Дніпропетровськ)

д.т.н., проф. *Назаренко І.І.* (м. Київ)

д.т.н., проф. *Нахайчук О.В.* (м. Вінниця)

д.т.н., проф. *Ройзман В.П.* (м. Хмельницький)

д.т.н., проф. *Сілін Р.І.* (м. Хмельницький)

к.т.н., доц. *Солона О.В.* (м. Вінниця)

д.т.н., проф. *Струтинський В.Б.* (м. Київ)

д.т.н., проф. *Шульженко М.Г.* (м. Харків)

д.т.н., проф. *Франчук В.П.* (м. Дніпропетровськ)

д.т.н., проф. *Ярошевич М.П.* (м. Луцьк)

к.т.н., доц. *Ярошенко Л.В.* (м. Вінниця)

Зарубіжні члени редакційної колегії:

д.т.н., проф., чл.-кор. РАТН *Бабічев А.П.* (м. Ростов-на-Дону, Росія)

д.т.н., проф., акад. РАН *Блехман І.І.* (м. Санкт-Петербург, Росія)

д.т.н., проф. *Копилов Ю.Р.* (м. Воронеж, Росія)

д.т.н., проф. *Серга Г.В.* (м. Краснодар, Росія)

д.т.н., проф. *Субач А.П.* (м. Рига, Латвія)

д.т.н., проф. *Віба Янес* (м. Рига, Латвія)

д.т.н., проф. *Войнаровські Юзеф* (м. Глівіца, Польща)

д.т.н., проф. *Яцун С.Ф.* (м. Курськ, Росія)

Технічний редактор - *Кудратова М.В.*

Адреса редакції: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3, ВНАУ, редакція журналу "Вібрації в техніці та технологіях", тел. (8-0432) 57-44-94, 43-85-20, 43-72-30 (просити 337) факс (8-0432) 46-47-82 e-mail: vibration_vin@mail.ru

Банківські реквізити: Банк УДК у Вінницькій області, ВНАУ МФО 802015, код 00497236, р/рах. № 31252273210500