

Вібрації в техніці та технологіях

Тіщенко Л.М. є зразковим науково-педагогічним працівником, ініціатором багатьох новацій в методиці викладання технічних дисциплін у вищих навчальних закладах сільськогосподарського профілю, активно працює з 1993 р. в науково-методичних, експертних комісіях при Міністерствах освіти і науки та аграрної політики з усіх інженерних спеціальностей сільськогосподарського профілю. За його керівництвом та безпосередньою участю розроблена і запроваджена Міністерством аграрної політики в підвідомчих навчальних закладах навчальна програма "Організація підприємницької діяльності" для всіх сільськогосподарських спеціальностей, як один із заходів розробленої та запровадженої освітянської регіонально-галузевої програми підтримки, розвитку та кадрового забезпечення малого та середнього підприємництва в інженерно-технічній сфері АПК. Тіщенко Л.М. викладає основні навчальні курси – "Деталі машин" та "Підйомно-транспортні машини", керує курсовим та дипломним проектуванням, аспірантами.

Тіщенко Леонід Миколайович має 409 друкованих наукових, науково-методичних праць, у тому числі: 34 авторських свідоцтва, 8 патентів на винаходи з питань механізації сільськогосподарського виробництва, 35 монографій, 57 підручників та навчальних посібників, один з яких відмічено дипломом на виставці "Наука Харківщини-2000". Під його науковим керівництвом успішно захищені 1 докторська і 6 кандидатських дисертацій. З 2006 р. – Голова спеціалізованої ради університету з захисту докторських дисертацій, член спецради в Луганському НАУ.

Тіщенко Л.М. постійно працює над підвищенням свого професійного рівня. Стажувався в США, Росії, Угорщині, Китаї, Франції в аграрних університетах, коледжах, завдяки активній участі в міжнародних освітянських програмах, в науково-методичних конференціях, в симпозиумах, а також в делегаціях університету по обміну досвідом роботи. Л.М. Тіщенко є членом Правління Євро-Азійської Асоціації з сільськогосподарської інженерії, Президії Української асоціації аграрних інженерів.

Тіщенко Л.М. нагороджений Почесною Грамотою Міністерства агропромислового комплексу – 1997 р., Почесною Грамотою Міністерства освіти – 1998 р., знаком "Відмінник освіти України" – 1999 р., знаком "Відмінник аграрної освіти України" III ступеня – 2001 р., Заслужений працівник освіти України – 2001 р., Трудовою відзнакою Міністерства АПК – "Знак пошани" – 2002 р., знаком "Відмінник технічної служби України" – 2005 р., знаком "Відмінник аграрної освіти України" II ступеня – 2010 р.

В 2010 р. науково-виробнича робота під його керівництвом "Високоєфективні технології сепарування зерна" одержала Золоту медаль і Диплом Переможця Всеукраїнського конкурсу-виставки "Кращий вітчизняний товар 2010 року" в номінації "Наука".

Редакційна колегія щиро вітає Тіщенка Леоніда Миколайовича зі славним ювілеєм, бажає доброго здоров'я та нових творчих успіхів!



Л. М. Тіщенко

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

ISBN 5-7763-9123

Поштовий індекс 40229

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

Свідоцтво про державну реєстрацію № 16643-5115 ПР серія КВ від 30.04.2010 р.
Періодичне видання включено 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 № 1 від 28 серпня 2012 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

ЛЕОНІД МИКОЛАЙОВИЧ ТІЩЕНКО

(до 60-річчя від дня народження)

Тіщенко Леонід Миколайович народився 21 липня 1952 р. в м. Барвінкове Харківської області. У 1974 р. з відзнакою закінчив Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства за спеціальністю "Механізація сільського господарства" і отримав кваліфікацію інженера-механіка. Свою трудову діяльність за направленням розпочав у 1974 р. старшим інженером у Східному відділенні Українського науково-дослідного інституту механізації та електрифікації сільського господарства. З 1979 р. працював старшим науковим співробітником, старшим викладачем, доцентом університету. У 1984 р. він успішно захистив кандидатську дисертацію на тему "Обґрунтування параметрів технологічного процесу очистки вертикальних циліндричних вібраційновідцентрових решіт", а в 1985 р. – присвоєно вчене звання доцента.

Основними етапами в трудовій науково-педагогічній діяльності Леоніда Миколайовича стали: з 1985 р. – заступник декана факультету механізації сільського господарства, з 1993 р. по травень 1996 р. – перший декан факультету переробки та зберігання с.г. продукції, а з червня 1996р. до теперішнього часу – перший проректор Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка, з 1998 р. – також завідувач кафедри деталей машин і підйомно-транспортних машин, нині теоретичної механіки і деталей машин. У 2004 р. він успішно захистив докторську дисертацію на тему "Наукові основи процесів вібровідцентрового сепарування зернових сумішей", а в 2005 р. – присвоєно вчене звання професора.

Тіщенко Л.М. – відомий вчений в галузі землеробської механіки, післязбиральної обробки зерна, академік Інженерної академії України. Протягом багатьох років Леонід Миколайович виступає в якості керівника загальнодержавних та міністерських наукових програм з вібровідцентрового сепарування зернових сумішей, проблемної науково-дослідної лабораторії вібраційних зерноочисних машин, науково-дослідних проектно-конструкторських госпрозрахункових робіт з заводами сільськогосподарського машинобудування, агропідприємствами. Він є автором цілої низки запроваджених в серійне виробництво наукових розробок: у 2000 р. спільно з фахівцями ВАТ "Завод ім. Фрунзе" (м. Харків), ВАТ "Вібросепаратор" (м. Житомир) впроваджені в серійне виробництво нові покоління універсальних вібровідцентрових зернових сепараторів з новими циліндричними решетами та їх очисниками, інтенсифікаторами, пилоосадовими камерами, пневмосепаруючими пристроями.

Основні наукові напрямки, над якими працює Леонід Миколайович:

- створення математичних моделей нелінійної динаміки процесів сепарування зернових сумішей при післязбиральній обробці на зернопереробних підприємствах; розробка теорій підвищення функціональної стабільності та розширення технічних можливостей, моделювання процесів зернових сепараторів; проектування та впровадження в серійне виробництво ВАТ "Завод ім. Фрунзе" (м. Харків) нових поколінь універсальних зернових сепараторів, нових решітних полотен та їх очисників, ВАТ "Вібросепаратор" (м. Житомир) інтенсифікаторів, пилоосадових камер, пневмосепаруючих пристроїв; розробка технічних заходів з модернізації серійних вібровідцентрових зернових сепараторів А1-БЦСМ-100, Р8-БЦСМ-50, СВС-5, СВС-15, СВС-25;

- розробка нової концепції моделювання внутрішньогрунтової динаміки, яка базується на уяві про ґрунт як ваговите непружне ідеально-зв'язне середовище, що володіє зовнішнім тертям, яке в стані граничної рівноваги описується квазілінійною системою рівнянь в частинних похідних гіперболічного типу; адаптація теорій статичної і динамічної ідеально-сипких, зв'язних і сипких середовищ до застосування в задачах взаємодії робочих органів з ґрунтом; розробка математичних методів, методик і пристроїв для визначення закономірностей розподілу робочої рідини під шаром ґрунту при внутрішньогрунтовому її внесенні; розробка нових технологій післяпосівного стрічкового внутрішньогрунтового внесення гербіцидів і ефективних схем їх реалізації; створення комплексної теорії внутрішньогрунтових процесів при внесенні рідких добрив та хімічного захисту рослин, взаємодії робочих органів з ґрунтом, розподілу рідини розробленими гідравлічними розпилювачами.

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 *Тіщенко Л.М.* (м. Харків)

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

Відповідальний секретар – *Кудратова М.В.*

Члени редакційної колегії:

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)

д.т.н., акад. НААН *Гуков Я.С.* (м. Київ)

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

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

к.т.н. доц. *Зав'ялов В.Л.* (м. Київ)

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

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

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

д.т.н., проф. *Кузьо І.В.* (м. Львів)

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

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

д.ф.-м.н., проф., акад. НААН *Матев'єв В.В.* (м. Київ)

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

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. *Солоня 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