

Всеукраїнський науково-технічний журнал

Ukrainian National Scientific Journal

ISBN 5-7763-9123

# Вібрації в техніці та технологіях



Наклад 500 прим.

І. П. Паламарчук



Всеукраїнський науково-технічний журнал	
<b>"ВІБРАЦІЇ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ"</b>	
ISBN 5-7763-9123	Поштовий індекс 40229
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ	
Свідоцтво про державну реєстрацію № 16643-5115 ПР серія KB 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 № 3 від 21 листопада 2012 р.)	
<b>ЗАСНОВНИК</b>	<b>Вінницький національний аграрний університет</b>
<b>Почесний редактор</b>	<b>д.т.н., проф. Берник П.С.</b>
<b>За сприяння</b>	<b>Національної ради України з машинознавства</b>
	<b>Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України</b>
	<b>Державний ВНЗ "Національний гірничий університет"</b>
	<b>Дніпропетровського національного університету</b>
	<b>Вінницького національного технічного університету</b>
	<b>Національного технічного університету України</b>
	<b>"Київський політехнічний інститут"</b>
	<b>Національного університету біоресурсів і природокористування України</b>
	<b>Національного університету "Львівська політехніка"</b>
	<b>Полтавського національного університету ім. Юрія Кондратюка</b>
	<b>Полтавської державної аграрної академії</b>
	<b>Харківського національного технічного університету сільського</b>
	<b>господарства ім. Петра Василенка</b>
	<b>Національного університету харчових технологій</b>

<b>Національна редакційна колегія</b>	
<b>Головний редактор</b>	
д.т.н., проф. <b>Паламарчук І.П.</b> (м. Вінниця)	
<b>Заступники головного редактора:</b>	
д.т.н., проф. <b>Іскович-Лотоцький Р.Д.</b> (м. Вінниця)	
д.т.н., проф. <b>Ловейкін В.С.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф., чл.-кор. НААН <b>Тіщенко Л.М.</b> (м. Харків)	
к.т.н., доц. <b>Цуркан О.В.</b> (м. Вінниця)	
<b>Відповідальний секретар – Кудратова М.В.</b>	
<b>Члени редакційної колегії:</b>	
д.т.н., акад. НААН <b>Адамчук В.В.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф. <b>Афтаназів І.С.</b> (м. Львів)	
д.т.н., проф. <b>Бобир М.І.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф., акад. НААН <b>Булгаков В.М.</b> (м. Київ)	
к.т.н., проф., чл.-кор. НААН <b>Войтюк Д.Г.</b> (м. Київ)	
к.т.н., проф. <b>Джемелінський В.В.</b> (м. Київ)	
к.т.н., проф. <b>Дудніков А.А.</b> (м. Полтава)	
к.т.н. доц. <b>Зав'ялов В.Л.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф., акад. НААН <b>Заїка П.М.</b> (м. Харків)	
д.т.н., проф. <b>Зінковський А.П.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф. <b>Костогриз С.Г.</b> (м. Хмельницький)	
д.т.н., проф. <b>Кузьо І.В.</b> (м. Львів)	
д.т.н., проф., чл.-кор. НААН <b>Кушнар'ов А.С.</b> (м. Мелітополь)	
к.т.н., проф., чл.-кор. НААН <b>Мазоренко Д.І.</b> (м. Харків)	
д.ф.-м.н., проф., акад. НАНУ <b>Матвеев В.В.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф. <b>Надутий В.П.</b> (м. Дніпропетровськ)	
д.т.н., проф. <b>Нахайчук О.В.</b> (м. Вінниця)	
д.т.н., проф. <b>Ройзман В.П.</b> (м. Хмельницький)	
д.т.н., проф. <b>Сілін Р.І.</b> (м. Хмельницький)	
к.т.н., доц. <b>Солона О.В.</b> (м. Вінниця)	
д.т.н., проф. <b>Струтинський В.Б.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф. <b>Шульженко М.Г.</b> (м. Харків)	
д.т.н., проф. <b>Франчук В.П.</b> (м. Дніпропетровськ)	
д.т.н., проф. <b>Ярошевич М.П.</b> (м. Луцьк)	
к.т.н., доц. <b>Ярошенко Л.В.</b> (м. Вінниця)	
<b>Зарубіжні члени редакційної колегії:</b>	
д.т.н., проф., чл.-кор. РАТН <b>Бабічев А.П.</b> (м. Ростов-на-Дону, Росія)	
д.т.н., проф., акад. РАН <b>Блехман І.І.</b> (м. Санкт-Петербург, Росія)	
д.т.н., проф. <b>Копилов Ю.Р.</b> (м. Воронеж, Росія)	
д.т.н., проф. <b>Серга Г.В.</b> (м. Краснодар, Росія)	
д.т.н., проф. <b>Субач А.П.</b> (м. Рига, Латвія)	
д.т.н., проф. <b>Віба Янес</b> (м. Рига, Латвія)	
д.т.н., проф. <b>Войнаровськи Юзеф</b> (м. Глівіца, Польща)	
д.т.н., проф. <b>Яцун С.Ф.</b> (м. Курськ, Росія)	

<b>Технічний редактор - Кудратова М.В.</b>	
<b>Адреса редакції:</b>	21008, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3, ВНАУ, редакція журналу "Вібрації в техніці та технологіях", тел. <b>(8-0432) 57-44-94, 43-85-20, 43-72-30</b> (просити 337) факс <b>(8-0432) 46-47-82</b> e-mail: vibration_vin@mail.ru
<b>Банківські реквізити:</b>	Банк УДК у Вінницькій області, ВНАУ МФО 802015, код 00497236, р/рах. № 31252273210500

## ПАЛАМАРЧУК ІГОР ПАВЛОВИЧ

“Коло життя” доктора технічних наук, професора Паламарчука Ігоря Павловича розпочало свій перший оберт із його народження 18 серпня 1962 року у чарівному місті над Бугом, Вінниці.

У 1984 році він закінчив машинобудівний факультет Вінницького політехнічного інституту за спеціальністю “Автомобілі та автомобільне господарство”. Далі відбувся призив Ігоря Павловича до лав Радянської Армії, де він пройшов шлях від рядового до старшого лейтенанта. Після проходження військової служби розпочав свою трудову діяльність у Вінницькому філіалі Української сільськогосподарської академії на посаді лаборанта (1986). Молодий, перспективний випускник політехнічного вищого навчального закладу уже через рік стає асистентом; у 1995 році він обіймає посаду старшого викладача, у 1997 році – доцента, з 2007 року – завідувача кафедри “Процеси та обладнання переробних і харчових виробництв ім. проф. П.С. Берника” та з 2209 року – декана факультету механізації сільського господарства.

У 1995 році Паламарчук І. П. захистив кандидатську дисертацію на тему “Исследование динамики механических приводов и технологических возможностей конвейерной вибрационной машины” у Вінницькому національному технічному університеті зі спеціальності “Системи приводів”, а у 1997 році йому присвоєно вчене звання доцента.

У 2008 році він захистив докторську дисертацію зі спеціальності “Процеси і обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв” на тему “Науково-технічні основи розроблення енергозберігаючих вібротехнічних механічної дії харчових і переробних виробництв”. Вчене звання доктора технічних наук йому було присвоєно у 2009 році.

Свої знання, досвід, організаторські здібності невтомний Ігор Павлович застосовує повсякчас у навчальному процесі, науковій роботі, працюючи на посадах завідувача кафедри, декана факультету механізації сільського господарства та президента спортивного клубу “Промінь”. Сьогодні під його керівництвом функціонує Всеукраїнський науково-технічний журнал “Вібрації в техніці та технологіях”, фахове наукове видання “Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету” серії “Технічні науки”. Ігор Павлович проводить підготовку обдарованої молоді, очолюючи секцію “Механізація сільського господарства” Вінницького територіального підрозділу “Малої академії наук України”», здійснює підготовку науково-педагогічних кадрів. Серед його вихованців – чотири аспіранти та чотири здобувачі. Ігор Павлович є головою спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських дисертацій зі спеціальності 05.18.12 – Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв.

Одним із головних його напрямів є продовження роботи наукової школи “Вібрації в техніці та технологіях”, створеної його учителем – Павлом Степановичем Берником, завданнями якої є застосування вібраційних ефектів в галузях переробних і харчових виробництв, сільськогосподарського машинобудування; дослідження динаміки, розробка та впровадження у виробництво механічних вібраційних приводів технологічних і транспортно-технологічних машин; розробка та впровадження у виробництво технологій обробки сільськогосподарської та харчової сировини, виробів сільськогосподарського машинобудування, що базуються на вібраційній, хвильовій, відцентровій та комбінованій технологічній дії.

Результатом навчально-педагогічної роботи І.П. Паламарчука стали 280 публікацій, з них 170 наукових та 110 навчально-методичного характеру, у т.ч. 10 розроблених навчальних курсів, типова програма з дисципліни “Обладнання для переробки продуктів тваринництва”, 10 навчальних посібників, 3 монографії, 26 патентів України на винахід.

За досягнення в навчально-методичній, науково-дослідній, педагогічній та організаційній діяльності і активну участь у спортивно-масовому житті університету Паламарчук І.П був нагороджений знаком “Відмінник освіти України” за 2007 рік, дворічною стипендією Кабінету Міністрів України для молодих вчених за 1997-1998 роки, подякою та почесними грамотами Міністра аграрної політики України за 2000 та 2005 роки, почесною грамотою Міністра освіти та науки України за 2005 рік, почесними грамотами від Вінницької облдержадміністрації за 2004, 2007, 2011, 2012 роки, грамотами від президії Вінницького територіального відділення Малої академії наук України за 2000-2011 роки.

**Редакційна колегія щиро вітає Паламарчука Ігоря Павловича зі славним ювілеєм, бажає доброго здоров'я та нових творчих успіхів!**