

# Вібрації в техніці та технологіях

Молодий, енергійний, ініціативний професор очолив кафедру не в найкращі часи, але вже достатньо відому зі своїми традиціями (цього року їй виповнюється 75 років) та психологічним кліматом, моральними засадами і атмосферою доброзичливості у відношенні до колег та студентів. Така кафедра – це особливого роду відповідальність і Василь Борисович, якого обрали завідувачем кафедри на конкурсній основі, зумів зберегти і не витратити отой невловимий дух порядності, приязні, творчої наснаги, живої цікавості до всього нового, вміння і, головне, бажання працювати, що завжди був притаманний кафедрі. А це під силу лише людині, яка сама має подібні риси та ще й може надихати на певні дії оточуючих, переважно особистим прикладом, а не наказом. У важкі часи економічних та соціальних негараздів саме зусиллями Струтинського В.Б. вдалося зберегти та примножити колектив кафедри. Саме в цей час (2002 р.) кафедра стала випускати спеціалістів та магістрів за двома дуже різними напрямками: «Металорізальні верстати та системи» і «Інтелектуальна власність». Таке нібито парадоксальне поєднання легко пояснити творчим здобутком кафедри. Роботу з підтвердження спроможності, акредитації і становлення нової спеціальності також очолив В. Б. Струтинський.

Кафедра забезпечує викладання трьох дисциплін для магістрантів в КПІ, а право на це було отримано за результатами конкурсу. До речі, сам Струтинський В.Б. поставив для магістрантів таку дисципліну, як «Математичне моделювання процесів та систем», сам її викладає, створив кілька підручників, підготував собі гідних помічників. Подальшим розвитком його науково-педагогічного доробку в цьому напрямі стали дисципліни «Спеціальні методи наукових досліджень» та «Математичне моделювання в теорії поля», які вже кілька років він викладає аспірантам КПІ за експериментальною програмою в рамках підготовки фахівців за напрямом «Доктор філософії».

Він знаходить час для всього і всіх: певне, знає секрет, як розтягти ті короткі 24 години доби. Він викладає кілька дисциплін, частина з яких є суттєво новими, він працює індивідуально зі студентами, він особисто зустрічається з кожним абітурієнтом, який приходить на кафедру, він співпрацює із заводами, супроводжує виготовлення власних дослідних стендів, має спільні праці із інститутами Національної Академії наук України, він зустрічається з керівництвом науково-дослідницьких та академічних інститутів в галузі інтелектуальної власності для запровадження тих чи інших нововведень в навчальний процес, він робить ще тисячу справ! І при цьому він чуйна, доброзичлива, уважна до оточуючих людина.

Справа Василя Борисовича знаходить послідовників не лише на роботі, але і в родині. Його син Сергій успішно закінчив НТУУ «КПІ» за «батьківською» спеціальністю і зараз успішно займається науковою роботою в аспірантурі.

Отже, весь колектив кафедри, всі студенти теперішніх та минулих років, колеги вібраційних наукових шкіл України та Росії бажають здоров'я та творчого натхнення нашому Ювілярові, багатьох років плідної праці та цікавого вируючого життя за його безпосередньою участю.

**Колектив кафедри конструювання верстатів та машин Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", редакційна колегія Всеукраїнського науково-технічного журналу "Вібрації в техніці та технологіях".**

Наклад 500 прим.



**В.Б. Струтинський**

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 № 5 від 27 січня 2011 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 Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України Національної гірничої академії України Дніпропетровського національного університету Вінницького національного технічного університету Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" 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</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. <b>Тищенко 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., проф. <b>Афтаназів І.С.</b> (м. Львів)	
д.т.н., проф. <b>Бобир М.І.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф., чл.-кор. УААН <b>Войтюк Д.Г.</b> (м. Київ)	
д.т.н., проф., акад. УААН <b>Гуков Я.С.</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. УААН <b>Зайка 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. УААН <b>Кушнар'єв А.С.</b> (м. Мелітополь)	
к.т.н., доц. <b>Лубенська Л.М.</b> (м. Луганськ)	
д.т.н., проф., чл.-кор. УААН <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>Надутьий В.П.</b> (м. Дніпропетровськ)	
д.т.н., проф. <b>Нахайчук О.В.</b> (м. Вінниця)	
к.т.н., проф. <b>Повідайло В.О.</b> (м. Львів)	
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>Солоня 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)	

**Зарубіжні члени редакційної колегії:**

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	

**ВАСИЛЬ БОРИСОВИЧ СТРУТИНСЬКИЙ**  
(до 60-річчя від дня народження)

Яскравої осені 1950 року у чарівно-мальовничій місцевості під Ромнами в самому центрі України народився хлопчик, чий славний ювілей ми сьогодні відзначаємо. Там лишилось дитинство, школа, там досі живе матуся, а він на все життя виніс поетичне сприйняття дійсності, хоча має дуже прагматичну і суто чоловічу професію: інженер-механік за спеціальністю «Гідропневмоавтоматика та гідропривод». Саме так сказано в дипломі, який у 1974 році по закінченні з відзнакою КПІ отримав Василь Борисович Струтинський.

В 1979 році В.Б. Струтинський достроково захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. А передували цьому 1976-79 роки – навчання в заочній аспірантурі при Київському інституті інженерів цивільної авіації. З цим інститутом, з кафедрою гідрогазових систем він на все життя збереже творчі та наукові стосунки. Хіба можна забути тих, хто був поряд, коли відбувалось становлення науковця та взагалі відповідальної людини з вчорашнього студента? А насамперед – завідувача кафедри, слова якого стали дороговказом у науці наукового керівника, видатного вченого, непересічну людину проф. Т. М. Башту, того самого, чий підручник «Машиностроительная гидравлика» досі лишається неперевершеним, людину легендарну у повному розумінні цього слова. Атмосфера, яку створив Т. М. Башта на кафедрі як її завідувач, сформувала не в одного вченого насамперед глибоку порядність та наукову гідність. А Василь Борисович через багато років разом з учнями та соратниками Т. М. Башти став ініціатором створення Всесоюзної Асоціації спеціалістів промислової гідравліки та пневматики, яка з’явилась в 1990 році, а з 1993 року має статус міжнародної. Це стало гідним пам’ятником Вчителю.

Струтинський В. Б. є віце-президентом вказаної Асоціації, яка успішно діє понині та об’єднує в своїх лавах всіх, хто займається промисловою гідравлікою і пневматикою на теренах України, як вчених у ВНЗ та НДІ, так і промисловців. А це, між іншим, не лише верстатники, авіатори, транспортники, це і пожежники, екологи навіть медики тощо. То ж це не просто союз професіоналів, а науково-професіональне братерство одностудентів.

З 1985 року Струтинський В. Б. знову в КПІ: його запросив на роботу завідувач кафедри конструювання верстатів та машин проф. Федорець В.О. Він, може, й не думав, що запрошує людину, яка очолить після нього рідну кафедру, а станеться це в 1992 році. До цього буде наполеглива і плідна праця та захист в 1989 році докторської дисертації.

Ще в кандидатській дисертації Струтинського В.Б. містився розділ щодо математичного моделювання гідравлічних струменів, пристроїв високого тиску з використанням чисельних методів інтегрування рівнянь в частинних похідних для задач механіки суцільних середовищ. Саме таке вирішення задач ставало все актуальнішим і згодом роботи В. Б. Струтинського та його учнів в області математичного моделювання процесів та систем механіки лягли в основу відповідної наукової школи в КПІ. Кількість таких робіт: статей, монографій – за 1980...2003 роки перевищила 200.

В результаті діяльності школи з’явилися перші у вітчизняній літературі публікації по ефективним методам структурного математичного моделювання систем механообробки. За час існування школи було захищено 9 докторських та 16 кандидатських дисертацій під безпосереднім керівництвом В.Б. Струтинського.

Сам Василь Борисович є автором 400 наукових праць, в т.ч. 5 підручників, 12 монографій, біля 40 винаходів. Професор Струтинський В.Б. є членом Держкомітету України з присудження премій в галузі науки і техніки, членом 3-х спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій, з 1996 року – віце-президент Всеукраїнської громадської незалежної організації «Співпраця інженерів-механіків НТУУ «КПІ». У 2002 році його удостоєно почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки України». Чи це не є гідним результатом наукового життя?!

Але наука наукою, а Струтинський В.Б. ще й очолює з 1992 року кафедру «Конструювання верстатів та машин», а це – студенти, навчальний процес, проблеми організаційні та адміністративні.