

# Вібрації в техніці та технологіях

Многолетняя научно-педагогическая деятельность профессора М.Е. Шаинского по подготовке высококвалифицированных научных и инженерных кадров, присущие ему трудолюбие, постоянный научный поиск, стремление к совершенствованию, талант ученого, педагога и организатора sniskali Михаилу Ефимовичу безграничный авторитет, глубокое уважение и любовь студентов, преподавателей и сотрудников Восточноукраинского государственного университета.

28 ноября 1995 года тяжелая болезнь и смерть безвременно оборвали яркую жизнь Михаила Ефимовича.

Однако навсегда в нашей памяти останется живым светлым образ этого удивительного человека: большого ученого, признанного изобретателя, мудрого педагога, талантливого художника, образцового семьянина, веселого, жизнерадостного и жизнелюбивого, не постаревшего душой ветерана кафедры, в дело развития и совершенствования которой он внес неоценимый вклад, щедро оставив по себе неизгладимый яркий след.

*Кафедра "Технология машиностроения"  
Восточноукраинского национального университета им. В. Даля*



**М. Є. Шаїнський**



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

ISBN 5-7763-9123

Поштовий індекс 40229

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

Свідоцтво про державну реєстрацію № 611 серія KB від 04.05.1994 р.  
Дане періодичне видання включено до переліку наукових видань,  
затверджених ВАК України (Бюлетень ВАК України № 4, 1999 р.)

Номер друкується згідно з рішенням Вченої ради ВНАУ (протокол № 6 від 25 лютого 2010 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*  
*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*  
*Харківського національного технічного університету сільського*  
*господарства ім. Петра Василенка*  
*Національного університету харчових технологій*

**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. *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., проф. *Афтаназіє І.С.* (м. Львів)

д.т.н., проф. *Бобир М.І.* (м. Київ)

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

д.т.н., проф., акад. УААН *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. УААН *Зайка 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. УААН *Кушнар'єв А.С.* (м. Мелітополь)

к.т.н., доц. *Лубенська Л.М.* (м. Луганськ)

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

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

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

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

к.т.н., проф. *Повідайло В.О.* (м. Львів)

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, 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. № 35229011000514, код платника ПДВ 004972302286

## ШАИНСКИЙ МИХАИЛ ЕФИМОВИЧ

Есть люди, описание жизненного пути которых невозможно отделить от истории того места, где они трудились. Таким был кандидат технических наук, профессор кафедры "Технология машиностроения" М.Е. Шаинский - личность яркая, незаурядная, легендарная и в то же время очень дорогой для всех знавших его человек.

За скупыми строчками автобиографии встают картины детства, юности, припавшей на грозные военные годы, начала трудового пути.

20 октября 1925 года в семье советских служащих родился Миша Шаинский. К сожалению, через несколько месяцев после его рождения умирает отец. Таким образом, воспитанием мальчика занимаются мать, Мария Семеновна, медицинская сестра, и отчим, Ефим Маркович Парадный, начальник техбюро кузовного цеха Ворошиловградского тепловозостроительного завода. Может быть, именно этот человек сумел рассмотреть необычайную тягу маленького Миши к технике, развить в нем конструкторские способности и любовь к инженерному делу.

В 1941 году Михаил Шаинский, едва окончив семь классов средней школы, поступает в Луганскую спецшколу ВВС. Затем - эвакуация в Омск. Здесь, в далеком Омске, началась рабочая биография: Михаил поступает работать учеником разметчика, а затем разметчиком на 174 завод. Но идет страшная война, и Михаил Шаинский, как тысячи его ровесников, рвется на фронт. В 1942 году получает направление в Московскую военно-артиллерийскую спецшколу, по окончании которой был направлен в Одесское артиллерийское училище им. Фрунзе. В 1950 году демобилизовавшись из рядов Советской Армии, возвращается Михаил Ефимович в родной Луганск и в этом же году становится студентом Ворошиловградского вечернего филиала Харьковского политехнического института им. В.И. Ленина, совмещая учебу с работой слесарем прокатного цеха завода им. Октябрьской революции. В 1956 году институт окончен, получен диплом с отличием по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты", а на момент окончания ВУЗа Михаил Ефимович уже четыре года работает в должности инженера-конструктора.

Присущий ему инженерный талант, постоянное стремление к изобретательству, рационализаторству невозможно было не заметить, поэтому не случайным явилось назначение на должность старшего инженера-конструктора в только что созданный научно-исследовательский институт "УкрНИИУглеобогащение". С 1957 года начинается и преподавательская деятельность Михаила Ефимовича на кафедре теоретической механики ВМИ. Затем 4 года заочной учебы в аспирантуре, сразу по окончании которой следует блестящая защита кандидатской диссертации; с октября 1968 года - постоянная работа на кафедре технологии машиностроения: старшим преподавателем, доцентом, и.о. заведующего кафедрой, заведующим кафедрой, профессором.

На преподавательскую работу и в академическую науку Михаил Ефимович пришел, имея солидный список достижений инженера-практика: за период работы на заводе им был спроектирован ряд высокопроизводительных станков и другое оборудование, представляющее большой интерес для машиностроительной отрасли. Разработанные им чертежи торцефрезерного полуавтомата запросили 19 заводов, чертежи виброустановки и технологию виброотделки - более 400 промышленных предприятий. За создание вибрационной 30 -тонной выбивной установки для выбивки опок по заказу Польской Народной Республики М.Е. Шаинский был награжден нагрудным знаком "Отличник Минтрансмаша".

Отличником Михаил Ефимович был на протяжении всей своей жизни: на высоком научном, теоретическом и методическом уровне читал лекции (этими конспектами до сих пор пользуются ведущие специалисты кафедры), проводил практические и лабораторные занятия, руководил курсовым и дипломным проектированием, преддипломными практиками, заботливо растил научную молодежь-многочисленных аспирантов, являлся научным руководителем большого научного направления кафедры в области высокопроизводительных способов обработки деталей.

М.Е. Шаинский опубликовал более ста работ, получил множество авторских свидетельств, был неоднократным участником ВДНХ СССР и ВДНХ Украины, основал НИЛ «Обработка свободными абразивами» (которой сегодня исполняется 30 лет).