

Всеукраїнський науково-технічний журнал

Ukrainian National Scientific Journal

ISSN 2306-8744

# Вібрації в техніці та технологіях



**О. І. Некоз**

Наклад 500 прим.



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 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 8 листопада 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*

## НЕКОЗ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ

доктор технічних наук, професор кафедри машинобудування,  
стандартизації та сертифікації обладнання  
Національного університету харчових технологій

Народився Олександр Іванович 22 грудня 1939 р. в м. Архангельську (Росія). В 1956 р. він закінчив середню школу із золотою медаллю в м. Прилуки і в тому ж році поступив в Київський технологічний інститут харчової промисловості. Після закінчення в 1962 р. механічного факультету КТІХП Некоз О. І. працював інженером-технологом на Черкаському машинобудівному заводі. З 1965 р. життя і професійна діяльність Олександра Івановича була пов'язана з Національним університетом харчових технологій, де пройшов всі сходинки від аспіранта до завідувача кафедри. В подальші роки він наполегливо працював над тематикою кандидатської дисертації "Гідроерозія деталей відцентрових насосів цукрових заводів", пов'язану з проблемами кавітаційної ерозії. Наступними результатами цих досліджень були узагальнені в докторській дисертації, яку успішно Некоз Олександр Іванович захистив в 1986 р. Першим ґрунтовно дослідив корозійно-механічні процеси кавітаційного зношування в технологічних середовищах харчових виробництв, застосував електрохімічні методи дослідження і виявив кінетичну природу поверхневого руйнування при кавітації. Слід відзначити, що одержані результати становлять основи фізико-хімічної механіки кавітаційного зношування.

Проте коло його наукових інтересів значно ширше: це і проблематика тертя і зношування, кавітаційної ерозії, і підвищення довговічності обладнання харчової промисловості, і використання кавітації для оброблення технологічних середовищ та в екологічних проектах. Але творчий потенціал Олександра Івановича не обмежується лише цими питаннями. Особливо яскраво це виявляється у його плідній винахідницькій діяльності. Поряд з науковими публікаціями, яких в його доробку біля 150, в тому числі 5 монографій (одна польською мовою), 4 підручника і навчальних посібників, окрім того, він є автором біля 100 винаходів: вражає тематика винахідницької діяльності, що сягає від різноманітних кавітаційних пристроїв для харчової і хімічної промисловості, технології пектинових продуктів і до технології зносостійких покриттів на металах. Олександр Іванович є головним талановитим науковим педагогом: за його участі підготовлено 6 кандидатів і 3 доктори технічних наук (в тому числі один докторант з Польщі).

З 1991 по 2005 роки Некоз О. І. очолював кафедру матеріалознавства та технології машинобудування. Таким чином, Олександр Іванович на протязі багатьох років в НУХТ передає і щедро ділиться знаннями і досвідом в галузі матеріалознавства та технології конструкційних матеріалів із студентами-механіками, магістрами та аспірантами.

**Редакційна колегія**

### 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., акад. 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. **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'єв 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. **Надуть 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. **Некоз О.І.** (м. Київ)

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:** Редакція журналу "Вібрації в техніці та технологіях"

ВНАУ, вул. Сонячна 3, м. Вінниця, 21008

тел. (8-0432) 43-72-30 (просити 337)

e-mail: vibration\_vin@mail.ru, офіційний сайт: <http://vibrojournal.vsau.org>

**Банківські реквізити:** Банк УДК у Вінницькій області, ВНАУ МФО 802015, код 00497236, р/рах. № 31259201202055