

## Інформація

### *Автори публікацій*

- Юрій Баранов** – кандидат технічних наук, доцент кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Олександр Безверхий** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач відділу електропружності Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, Київ
- Катерина Бондар** – кандидат технічних наук, асистент кафедри будівельних матеріалів Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Андрій Бондаренко** – доктор технічних наук, професор кафедри гірничих машин та інжинірингу ДВНЗ Національний гірничий університет, Дніпропетровськ
- Валерій Гавриленко** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету, Київ
- Махді Гараханлоу** – аспірант кафедри основ і фундаментів Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Лев Гембарський** – кандидат технічних наук, директор Науково-дослідного інституту підземного і спеціального будівництва, Київ
- Володимир Гришин** – доктор технічних наук, професор Одеського національного морського університету, Одеса
- Наталья Журавская** – асистент кафедри охорони праці і навколишнього середовища Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Оксана Ковальчук** – аспірант кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету, Київ
- Вікторія Корнієнко** – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, Київ
- Ігор Космінський** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Петро Куліков** – доктор технічних наук, професор, ректор Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Олег Лимарченко** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри суцільних середовищ Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Київ
- Едуард Малкін** – доктор технічних наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту технічної теплофізики НАН України, Київ
- Микита Мельниченко** – студент Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Мирон Назарян** – кандидат технічних наук, професор, проректор Харківського інституту управління, Харків
- Едуард Петренко** – кандидат технічних наук, доцент кафедри основ і фундаментів Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ
- Сергій Половка** – Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
- Катерина Пушкарьова** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри будівельних матеріалів Київського національного університету будівництва і архітектури,

**Володимир Снісаренко** – доктор технічних наук, професор, заступник директора Науково-дослідного інституту підземного і спеціального будівництва, Київ

**Юрій Стельмахов** – кандидат технічних наук, Міжнародна неурядова гуманітарно-екологічна організація «Інтер-Чорнобиль», Харків

**Михайло Сукач** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри будівельних машин Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ

**Марина Суханевич** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівельних матеріалів Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ

**Всеволод Франчук** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри гірничих машин та інжинірингу ДВНЗ Національний гірничий університет, Дніпропетровськ

### *Індексування видання*

Журнал «Підводні технології» подано до наукометричних баз:

”Ulrichs web” – <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>

”Index Copernicus” – [www.journals.indexcopernicus.com](http://www.journals.indexcopernicus.com)

”Research Bible” – <http://journalseeker.researchbib.com>

”Web ИРБИС” – <http://irbis-nbuv.gov.ua>

”Get CITE” – <http://waww.getcited.org>

”JOUR Info” – <http://jourinfo.com>

”The Global Impact Factor” – <http://globalimpactfactor.com>

”Scientific Indexing Services” – <http://www.sindexs.org>

”Google academy” – <http://scholar.google.com.ua/citations?user=2-FASc4AAAAJ&hl=uk>

### Про журнал

В міжнародному науково-виробничому журналі «Підводні технології» публікуються оригінальні статті обсягом 8 – 12 сторінок, включно з таблицями, рисунками та списком літератури. Статті підлягають подвійному рецензуванню, у тому числі залученими редакцією незалежними експертами. Автори передають видавцю авторське право на тексти та письмові дозволи для відтворення рисунків і таблиць з неопублікованих раніше або захищених авторським правом матеріалів.

Журнал видається Київським національним університетом будівництва і архітектури спільно з Інститутом геології КНУ ім. Тараса Шевченка та ДВНЗ Національний гірничий університет. Електронний архів зберігається на сайтах журналу «Підводні технології» [www.uwtech.at.ua](http://www.uwtech.at.ua), НБУ ім. Володимира Вернадського [www.irbis-nbuv.gov.ua](http://www.irbis-nbuv.gov.ua) в розділі «Журнали та продовжувані видання», КНУБА [www.science.knuba.edu.ua](http://www.science.knuba.edu.ua) в розділі «Наукові видання університету», Інституту геології КНУ ім. Тараса Шевченка [www.geol.univ.kiev.ua/ua](http://www.geol.univ.kiev.ua/ua), ДВНЗ Національний гірничий університет [www.nmu.org.ua/ua](http://www.nmu.org.ua/ua) в розділі «Наукові видання». Інформацію про журнал розміщено на веб-ресурсі [www.usj.org.ua](http://www.usj.org.ua).

До редакції та на електронну пошту [uwtech@ukr.net](mailto:uwtech@ukr.net) подають підписані:

1) Текст статті (роздрукований і електронну копію); 2) Угоду про вільне використання авторського права; 3) Рецензію (зовнішню); 4) Авторську довідку.

Авторська довідка повинна містити: прізвище, ім'я та по-батькові (повністю); науковий ступінь, вчене звання, посаду та місце роботи; контактний телефон, електронну адресу, фото автора (.jpg).

Приклади рукопису статті у середовищі MS Word – на сайті [www.uwtech.at.ua](http://www.uwtech.at.ua).

### Вимоги до статей

#### Загальні правила:

- параметри сторінки: формат А4, верхнє та нижнє поля – 2,5 см, лівє та правє – 2 см; шрифт Times New Roman; колонтитули 1,2 см, абзацний відступ 0,5 см; розмір тексту (12-10-8-12-16), міжрядковий інтервал 1;
- статтю форматують у дві колонки по 8 см з проміжком 1 см (.doc, .docx); використовують автоматичні переноси слів;
- назви таблиць та підписи під рисунками (розмір 11) дублюють англійською мовою і розміщують з лівого боку колонки;
- в кінці статті дають: транслітерований список літератури, а також англійською повторюють її назву, вихідні дані й анотацію; в англомовній статті – те саме зазначають російською.

#### Структурування:

- вихідні дані (шрифт Arial): назва рукопису (н/ж, ф.14), ім'я та прізвище авторів (курсив, ф.12), місце роботи, повна поштова адреса, e-mail (св., ф.10) – якщо вони різні, зазначають зірочками. Від вихідних даних до верхнього поля сторінки та до основного тексту залишають по п'ять пустих рядків.
- структурні підрозділи статті: Анотація (Summary) (150 – 200 слів); Ключові слова (Key words) – до 5 слів; Вступ (Introduction); Мета і Методи (Materials and Methods); Результати та Пояснення (Results and Discussion); Висновки та Рекомендації (Conclusions and References) – пронумеровані.
- назва статті – інформативна та коротка; в анотації не використовують невизначені скорочення та аббревіатури (усі пояснення дають в тексті); посилання – не більше 5 пунктів в одному місці;
- таблиці та рисунки розміщують після першого згадування про них, великі – притискують до верху або низу сторінки;
- ілюстрації – у форматах .jpg, .gif, .tif з роздільною здатністю 300 dpi.

#### Оформлення:

- прямо пишуть – цифри, грецькі букви, кирилицю, тригонометричні функції (tan, sin та ін.), усталені вирази (max, const та ін.), хімічні елементи; курсивом – англійські символи формул, римські цифри, номери експлікації; між формулами, графічними об'єктами і текстом залишають по одному пустому рядку;
- формули (12-10-8-12-16) набирають в Eq.3 та центрують, нумерація – з правого боку колонки; таблиці – не перевищують область друку сторінки;
- текст на полях рисунків зводять до мінімуму; слова «Табл.» (Table), «Рис.» (Fig.) пишуть з великої букви, в тексті – світло, в назві – н/ж;
- в списку літератури – не менше 20 посилань; в якості розділових знаків використовують тільки крапку і кому.

Науково-виробниче видання

# ПІДВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ПРОМИСЛОВА ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

**Випуск 02/2015**

## Статті публікуються в авторській редакції

- ▶ Оформлення, стиль та зміст журналу є об'єктом авторського права і захищається законом
- ▶ Відповідальність за зміст та достовірність наведених даних несуть автори публікацій
- ▶ Редакція залишає за собою право редагувати та скорочувати подані матеріали
- ▶ Усі статті одержали позитивну оцінку незалежних рецензентів
- ▶ Передрук розміщених у журналі матеріалів дозволяється тільки за письмовою згодою редакції

## Рецензенти статей

Ігор Безверхий  
Володимир Блінцов  
Ігор Бойко  
Олександр Будя  
Віктор Гончар  
Микола Жук  
Володимир Надутий  
Іван Назаренко  
Геннадій Тонкачєєв  
Леонід Шейнич

## Оригінал-макет виготовлено в редакції журналу «Підводні технології»

Редагування та коректура *Анатолій Фомін*  
Комп'ютерна верстка і макет *Дмитро Міщук*  
Обкладинка і дизайн *Ольга Проневич*

### Адреса редакції

КНУБА, Повітрофлотський проспект, 31,  
лаб. корпус, к. 2313, Київ, Україна, 03680,  
т. +38(044) 2415474, ф. +38(044) 2454217,  
[www.uwtech.at.ua](http://www.uwtech.at.ua), e-mail: [uwtech@ukr.net](mailto:uwtech@ukr.net)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 808 від 13.02.2002 р.

### Надруковано

Підписано до друку **20.12.2015**. Формат 60×84/8. Папір офсетний.  
Друк на різнографі. Ум.-друк. арк. 10,23. Наклад 100 прим.  
Вид. №0/00-00. Зам. №0/0-15