

ЗАСНОВНИК

Київський національний університет
будівництва і архітектури

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 21541-11441 Р від 21.08.2015 р.

Виходить 2 рази на рік

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Михайло Сукач, д-р техн. наук, проф.

ЗАСТУПНИК РЕДАКТОРА

Андрій Бондаренко, д-р техн. наук, проф.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

Дмитро Міщук, канд. техн. наук, доцент

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Олександр Безверхий, д-р фіз.-мат. наук, проф.
Володимир Блінцов, д-р техн. наук, проф.
Олена Волошкіна, д-р техн. наук, проф.
Віктор Гайдайчук, д-р техн. наук, проф.
Анатолій Гончар, чл.-кор. НАНУ, д-р техн. наук, ст. наук. співр.
Дмитро Гончаренко, д-р техн. наук, проф.
Віктор Грінченко, акад. НАНУ, д-р техн. наук
Леонід Заміховський, д-р техн. наук, проф.
Олена Іванік, д-р геол. наук, проф.
Володимир Ковбаса, д-р техн. наук, проф.
Святослав Кравець, д-р техн. наук, проф.
Павло Кривенко, д-р техн. наук, проф.
Микола Кузьмінець, д-р техн. наук, проф.
Петро Куліков, д-р екон. наук, проф.
Олександр Менеїлюк, д-р техн. наук, проф.
Олексій Митропольський, чл.-кор. НАНУ, д-р геол.-мінер. наук, проф.
Володимир Михайлов, д-р геол. наук, проф.
Володимир Надутий, д-р техн. наук, проф.
Іван Назаренко, д-р техн. наук, проф.
Сергій Половка, д-р геол. наук, проф.
Віталій Плоский, д-р техн. наук, проф.
Ігор Ребезнюк, д-р техн. наук, проф.
Володимир Самуся, д-р техн. наук, проф.
Володимир Симоненко, д-р техн. наук, проф.
Володимир Снісаренко, д-р техн. наук, проф.
Геннадій Тонкачєв, д-р техн. наук, проф.
Олександр Трофимчук, чл.-кор. НАНУ, д-р техн. наук, проф.
Олександр Холопцев, д-р техн. наук, проф.
Сергій Шнюков, д-р геол. наук, доцент
Роман Шульц, д-р техн. наук, проф.
Олександр Щипцов, д-р геогр. наук, проф.
Валерій Яковенко, д-р техн. наук, проф.

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ



ПІДВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ

02/2015

ПРОМИСЛОВА ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

Заснований у серпні 2015 року

ПРОБЛЕМАТИКА

Геоінформаційні системи та управління
Розробка корисних копалин
Архітектура та будівництво
Механізація, автоматизація, енергетика
Інформаційні технології, логістика
Інженерні системи та екологія

МІЖНАРОДНА РАДА

Гюран Брюнтсе, д-р, ас. проф., голова Асоціації альтернативної енергетики SERO, Швеція
Вельтищев Вадим Вікторович, канд. техн. наук, проф., МГТУ ім. М. Баумана, Росія
Ян Глінські, чл.-кор. ПАН, д-р, проф., Польща
Максим Гоц, д-р, техн. дир-р корпорації Skyjack Inc., Канада
Карстен Дребенштєдт, д-р, проф., TU Bergakademie Freiberg, Німеччина
Тетяна Йєрак, дир-р фірми Lions Business Group, Словенія
Крішна Каястха, д-р, координатор гідротехнічної комісії, Непал
Владислав Квятківський, голова нагляд. ради Krypton Ocean Group, Вірджинські острови
Еугеніуш Красовські, д-р, проф., голова Комісії з моторизації та енергетики ЛВ ПАН, Польща
Віктор Машков, д-р техн. наук, доцент, Університет Я. Пуркіне в Усті-над-Лабем, Чехія
Михайло Нікітенко, д-р техн. наук, проф., БНТУ, Білорусія
Паоло Орсіні, президент міжнар. компанії IRD Engineering, Італія
Леонід Ройберман, предст. компанії AmkorteK-Ukraine, Ізраїль
Генрик Собчук, д-р, проф., дир-р Представництва ПАН в Києві, Польща
Петро Суворов, заст. ген. дир-ра, Комісія з розвитку Дунайського судноплавства, Угорщина
Євген Харченко, д-р техн. наук, проф., Вармінсько-Мазурський університет в Ольштині, Польща
Лі Хунь, дир-р Інституту Конфуція при КНУ ім. Т.Шевченка, Китай

Атестовано Державною акредитаційною комісією України. Постановою Президії ДАК України внесено до переліку наукових фахових видань України

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури

30 жовтня 2016 р., протокол № 38

Мови видання українська, російська, англійська

Для науковців, виробників та фахівців

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
Михайло Подустов
Геннадій Тонкачєєв
Леонід Шейнич

Оригінал-макет виготовлено в редакції журналу «Підводні технології»

Редактор *Анатолій Фомін*
Коректор *Валентина Ясінська*
Комп'ютерне верстання *Дмитра Міщука*

Адреса редакції

КНУБА, Повітрофлотський проспект, 31,
лаб. корпус, к. 2313, Київ, Україна, 03680
+38(044) 2454217, +38(095) 6297417,
www.uwtech.at.ua, uwtech@ukr.net

Видавець і виготовлювач

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 808 від 13.02.2002 р., +38(044) 2415422,
www.knuba.edu.ua, red-isdat@knuba.edu.ua

Підписано до друку 19.11.2015. Формат 60×84/8. Папір офсетний.
Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 10,23. Наклад 100 прим.
Вид. №20/II-15. Зам. №90/1-15