

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

---

**ПРОБЛЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ,  
ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ГІДРАВЛІКИ**

*Науково-технічний збірник*

*Випуск 22*

Науково-технічний збірник  
засновано в 2002 р.

Київ 2013

УДК 628.1+628.2+621.1

Головний редактор *О.С. Волошкіна*

Заступник головного редактора *А.М. Кравчук*

Відповідальний секретар *Т.В. Аргатенко*

Заступник відповідального секретаря *Ю.Д. Копаниця*

Редакційна колегія:

*М.М.Гіроль, Г.М. Кочетов, М.М. Кризський, С.І.Криль,  
О.Я. Олійник, В.Л. Поляков, В.Я.Савенко, І.М. Симонов,  
І.М.Таварткіладзе, А.М. Тугай, В.М.Удод,  
П.Д.Хоружий, О.М.Яхно*

Рекомендовано до випуску вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури 1 листопада 2013 року, протокол №19.

**Проблеми** водопостачання, водовідведення та гідравліки: Науково-технічний збірник. Випуск 22. /Головний редактор О.С. Волошкіна. – К.: КНУБА, 2013. – 192 с

У збірник включено результати наукових досліджень в галузі водопостачання, водовідведення, гідравліки.

Розрахований на працівників науково-дослідних і проектних організацій, викладачів, аспірантів та докторантів.

Матеріали збірника опубліковано на *web*-сайті Національної академічної бібліотеки України ([www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua))

Видається в авторській редакції

Постановою Президії ВАК України науково-технічний збірник «Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки» віднесено до фахових видань, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт (Бюлетень ВАК України №5, 2010 р.).

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №6033 від 05.04.2002 р.

Адреса редакційної колегії: 03680, Київ, Повітрофлотський проспект, 31, КНУБА, тел. 241-55-94.

© Київський національний університет  
будівництва і архітектури, 2013