

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

ISSN 2313-0431

СТУДЕНТСЬКИЙ ВІСНИК

**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Випуск 2(20)

Рівне 2023

У збірнику опубліковано наукові статті з раціонального використання природних ресурсів, гідротехнічних споруд, архітектури та будівництва, машинознавства, економіки, права. Призначений для наукових працівників, інженерів, аспірантів та студентів навчальних закладів.

Редакційна колегія

Мошинський В. С., д.с.-г.н., професор, ректор НУВГП, головний редактор; **Савіна Н. Б.**, д.е.н., професор, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків НУВГП, заступник головного редактора; **Мороз О. В.**, провідний фахівець сектору наукової роботи студентів, відповідальний секретар; **Корнійко Л. М.**, завідувач сектору наукової роботи студентів; **Куницький С. О.**, старший науковий співробітник науково-дослідної частини, к.т.н., доцент; **Ковшун Н. Е.**, директор навчально-наукового інституту економіки та менеджменту, д.е.н., професор; **Прищепя А. М.**, директор навчально-наукового інституту агроекології та землеустрою, д.с.-г.н., професор; **Сафоник А. П.**, в.о. директора навчально-наукового інституту енергетики, автоматики та водного господарства, д.т.н., професор; **Макаренко Р. М.**, директор навчально-наукового інституту будівництва та архітектури, к.т.н., доцент; **Мартинюк П. М.**, директор навчально-наукового інституту автоматики, кібернетики та обчислювальної техніки, д.т.н., професор; **Марчук М. М.**, директор навчально-наукового механічного інституту, к.т.н., професор; **Цимбалюк В. І.**, директор навчально-наукового інституту права, к.ю.н., професор; **Григус І. М.**, директор навчально-наукового інституту охорони здоров'я, д.мед.н., професор; **Осадча О. О.**, голова Ради молодих вчених, д.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту; **Гришко В. І.**, к.пед.н, доцент, завідувач кафедри відновного правосуддя та приватної детективної діяльності; **Василець С. В.**, д.т.н., доцент кафедри автоматизації, електротехнічних та комп'ютерно-інтегрованих технологій; **Гомон П. С.**, к.т.н., доцент кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд; **Довбенко В. С.**, к.т.н., доцент кафедри охорони праці і безпеки життєдіяльності; **Ногас А. С.**, к.фіз.вих., доцент кафедри медико-біологічних дисциплін; **Павелко О. В.**, д.е.н., професор кафедри обліку і аудиту; **Приходько Н. В.**, к.т.н., ст. викладач кафедри водної інженерії та водних технологій; **Стадник О. С.**, завідувач кафедри автомобілів та автомобільного господарства, к.т.н., доцент; **Янчук О. Є.**, к.т.н., доцент кафедри геодезії та картографії.

Збірник «Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування» зареєстровано у Державній реєстраційній службі України – реєстраційний номер КВ 20359 - 10159 Р від 11.10.2013 р.

**Матеріали Студентського вісника НУВГП розглянуто і рекомендовано до видання Вченою радою університету 29 грудня 2023 р., протокол № 12
Адреса редколегії: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11, НУВГП**

© Національний університет водного господарства та природокористування, 2023