

ISSN 2311-7257

НАУКОВИЙ ВІСНИК  
БУДІВНИЦТВА

2021



Випуск № 110

Свідоцтво про державну реєстрацію: Свідоцтво Міністерства юстиції України КВ №17253-6023ПР 23.11.2010  
Рішення Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення від 10.08.2023 №692. Реєстраційний номер – R30-01141.

Наукове фахове видання категорії «Б» з технічних (122, 133, 161, 183, 192, згідно наказів МОН України № 975 від 11.07.2019 р., №1643 від 28.12.2019 р., № 157 від 09.02.2021 р.), економічних наук (073, згідно наказу МОН України №1301 від 15.10.2019 р.) та архітектури (191, згідно наказу МОН України № 1188 від 24.09.2020 р.).

### Редакційна колегія

Головний редактор:

Бабаєв В.М., д.н.держ.упр., професор

Відповідальний секретар: Ватуля Г.Л., д.т.н., професор

Технічний секретар: Бредіхін В.М., к.т.н., доцент

#### Галузеве машинобудування (133)

Блажко В.В., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Власовець В.М., д.т.н., професор (ЛНУП)  
Кравець А.М., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Романович Є.В., к.т.н., доцент (УкрДУЗТ)  
Субботіна В.В., д.т.н., доцент (НТУ ХП)  
Тарельник В.Б., д.т.н., професор (СумНАУ)  
Dizo Jan, PhD, Associate Professor (Slovakia)

#### Хімічні технології та інженерія (161)

Бабіч О.В., к.т.н., с.н.с (НТУ ХП)  
Gevorkyan Edwin, Dr.Sc.(Tech), Professor (Poland)  
Корогодська А.М., д.т.н. (НТУ ХП)  
Луцьок І.В., д.т.н., професор (НУ ЛП)  
Савцова О.В., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Федоренко О.Ю., д.т.н., професор (НТУ ХП)  
Фесенко О.І., к.т.н. (ХНУМГ)

#### Технології захисту навколишнього середовища (183)

Vaskina Iryna, PhD, Associate Professor (Poland)  
Калашніков І.В., д.т.н., доцент (Філія ПВІЗТ АТ УЗ)  
Мельнікова О.Г., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Петрушка І.М., д.т.н., професор (НУ ЛП)  
Проскурнін О.А., д.т.н., с.н.с. (УкрНДІЕП)  
Телюра Н.О., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Юрченко В.О., д.т.н., професор (ХНУМГ)

#### Цивільна безпека» (263)

Данова К.В., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Leitner Bohus, PhD., Associate Prof (Slovakia)  
Логвінков С.М., д.т.н., професор (ХНЕУ)  
Ніжник В.В., д.т.н., професор (ІДУНДЦЗ)  
Поздєєв С.В., д.т.н., професор (НУЦЗУ)  
Сукач С.В., д.т.н., професор (КрНУ)  
Тихенко О.М., д.т.н., професор (НАУ)  
Шналь Т.М., д.т.н., професор (НУ ЛП)

#### Архітектура та містобудування (191)

Блінова М.Ю., д.арх., доцент (ХНУМГ)  
Данилов С.М., д.арх., професор (ХНУМГ)  
Ізбаш М.Ю., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Мироненко В.П. д.арх., професор (ХНУМГ)  
Осиченко Г.О., д.арх., професор (ХНУМГ)  
Ремізова О.І., д.арх., професор (ХНУМГ)  
Фоменко О.О., д.арх., професор (ХНУМГ)

#### Будівництво та цивільна інженерія (192)

Borziak Olga, Dr.Sc.(Tech), Professor (Poland)  
Бутенко С.В., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Костюк Т.О., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Rucińska Teresa, Dr. habil., Professor (Poland)  
Редько О.Ф., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Самородов О.В., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Semko Volodymyr, Dr. habil., Professor (Poland)  
Шумаков І.В., д.т.н., професор (ХНУМГ)

#### Геодезія та землеустрій (193)

Bieliatynskyi Andrii, Dr.Sc.(Tech), Professor (China)  
Євдокімов А.А., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Камчатна С.М., к.т.н., доцент (УкрДУЗТ)  
Нестеренко С.Г., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Мамонов К.А., д.е.н., професор (ХНУМГ)  
Петраковська О.С., д.т.н., професор (КНУБА)  
Орел Є.Ф., к.т.н., доцент (УкрДУЗТ)

#### Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології (194)

Вайнберг О.І., д.т.н., професор (Укргідропроєкт)  
Галкіна О.П., к.т.н., доцент (ХНУМГ)  
Епоян С.М., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Карагяур А.С., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Ландау Ю.О., д.т.н., професор (Укргідропроєкт)  
Мозговий А.О., д.т.н., професор (ХНУМГ)  
Шевченко Т.О., к.т.н., доцент (ХНУМГ)

Адреса редакції:

61002, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

e-mail: [svc@kname.edu.ua](mailto:svc@kname.edu.ua)

ISSN: 2311-7257

ISSN: 2708-6194 (online)