

ISSN 2523-4021



Товариство з обмеженою відповідальністю
«Український інститут сталевих конструкцій
імені В. М. Шимановського»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Українського інституту сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського



Під загальною редакцією
заслуженого діяча науки і техніки України,
члена-кореспондента НАН України,
доктора технічних наук,
професора О. В. Шимановського

Науковий збірник

Випуск 23

Видавництво «Сталь»
Київ – 2019

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шимановський О. В., чл.-кор. НАНУ, д-р техн. наук (відп. редактор);
 Адріанов В. П.; Бліхарський З. Я., д-р техн. наук; Божко В. А., канд. техн. наук;
 Гайдайчук В. В., д-р техн. наук; Голоднов О. І., д-р техн. наук (відп. секретар);
 Гордеев В. М., д-р техн. наук (заст. відп. редактора); Гуляев В. І., д-р техн. наук;
 Кириллов В. В.; Клименко С. В., д-р техн. наук; Кордун О. І.;
 Корольов В. П., д-р техн. наук; Лисицин Б. М., д-р техн. наук;
 Оглобля О. І., д-р техн. наук; Семко О. В., д-р техн. наук;
 Шалінський В. В., канд. техн. наук; Шмуклер В. С., д-р техн. наук

МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Баран В., д-р техн. наук (Польща); Белосв М., канд. техн. наук (Болгарія);
 Бігус А., д-р техн. наук (Польща); Бредфорд М., д-р техн. наук (Австралія);
 Зюлко Є., д-р техн. наук (Польща); Івіцкі П., д-р техн. наук (Польща);
 Козловські А., д-р техн. наук (Польща); Кульбах В., академік НАНЕ, д-р техн. наук (Естонія);
 Мартинов Ю. С., чл.-кор. БАА, д-р техн. наук (Білорусь);
 Пастернак Г., д-р техн. наук (Німеччина); Русев С., д-р техн. наук (Болгарія);
 Сидорович С. М., д-р техн. наук (Білорусь); Тулебаєв К. Р., д-р техн. наук (Казахстан);
 Уласевич В. П., канд. техн. наук (Білорусь);
 Урбанська-Галевська Е., д-р техн. наук (Польща);
 Хладний Е., д-р техн. наук (Словенія); Янковяк Р., д-р техн. наук (Польща)

Збірник наукових праць Українського інституту сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського / Під загальною редакцією заслуженого діяча науки і техніки України, члена-кореспондента НАН України, д-ра техн. наук, проф. О. В. Шимановського. – К. : Вид-во «Сталь», 2019. – Вип. 23. – 146 с.

У збірнику наведено статті з результатами досліджень у галузі розрахунку та проектування конструкцій, теоретичної та будівельної механіки, теорії пружності та пластичності. Особливу увагу приділено розвитку методів розрахунку і проектування конструкцій, будівель та споруд, розробленню раціональних типів конструкцій, експериментально-теоретичним дослідженням роботи елементів і з'єднань, удосконаленню матеріалів, технології виготовлення, монтажу і реконструкції будівель і споруд, розвитку та вдосконаленню нормативної бази в цих галузях будівництва, а також дослідженням напружено-деформованого стану тіл складної структури при постійних і змінних у часі навантаженнях, включаючи випадкові впливи. Для наукових працівників, аспірантів та інженерів, зайнятих у різних галузях науки і техніки.

АДРЕСА РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

вул. В. Шимановського, 2/1,
 Київ 02125,
 ТОВ «Укрінсталькон ім. В. М. Шимановського»,
 тел. 543-97-40, e-mail: icbmc@urdisc.com.ua

© ТОВ «Укрінсталькон
 ім. В. М. Шимановського», 2019
 © ТОВ «Видавництво «Сталь», 2019