

Шимановський О. В. Щодо технічного стану автопереїзду по прогонових будовах греблі Дніпрогес, зведених у 1932 р. / О. В. Шимановський, В. В. Шалінський // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 2-6.

Бабік, К. М. Технічний стан конструкцій та елементів земляної вставки автодорожнього переїзду спорудами Дніпровської ГЕС / К. М. Бабік, Н. Д. Гах, В. В. Шалінський // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 7-15.

У цій статті наведені результати візуального та інструментального обстеження елементів та конструкцій земляної вставки у складі автодорожнього проїзду спорудами Дніпровської ГЕС у м. Запоріжжя, визначення фактичного експлуатаційного стану та реальної вантажопідйомності несних конструкцій та елементів споруди з урахуванням виявлених дефектів і пошкоджень, набутих за період експлуатації. Експертна оцінка технічного стану конструкцій та елементів земляної вставки включає визначення відповідності конструктивних елементів споруди в цілому вимогам подальшої безпечної експлуатації автодорожнього проїзду по земляній вставці Дніпровської ГЕС та можливості ремонту та відновлення її основних несних конструкцій та елементів.

Бабік, К. М. Динамічні дослідження земляної вставки у складі автодорожнього переїзду спорудами Дніпровської ГЕС / К. М. Бабік, Н. Д. Гах, В. В. Шалінський // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 16-22.

Розглянута методика, умови і схеми проведення динамічних досліджень дорожнього покриття автодорожнього проїзду і основних будівельних конструкцій земляної вставки у складі автодорожнього проїзду спорудами Дніпровської ГЕС у м. Запоріжжя. Описані технічні характеристики конструкцій (у т. ч. дорожнього одягу) земляної вставки і діючі тимчасові навантаження.

Прогресивні будівельні конструктивні системи та технології їх зведення (на здобуття Державної премії у галузі науки і техніки) / В. М. Бабаєв, С. М. Євель, І. Д. Євзеров, А. І. Лантух-Лященко, М. К. Сухонос, В. В. Шеветовський, О. В. Шимановський, В. С. Шмуклер // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 23-27.

Макаренко, В. Д. Розрахунковий метод оцінки безпечного експлуатаційного ресурсу металоконструкцій нафтогазового призначення / В. Д. Макаренко, Ю. Л. Винников, Ю. В. Макаренко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 28-33.

В роботі наведено новий підхід щодо оцінки безпечного (робочого) ресурсу трубопровідних конструкцій нафтогазового призначення.

Гук, Я. С. Методика обчислення максимальних глибин промерзання ґрунту і середніх висот снігового покриву / Я. С. Гук, І. Ф. Найбауер, Е. Й. Новак // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 34-39.

Запропонована методика обчислення максимальних глибин промерзання ґрунту і середніх висот снігового покриву для 7-ми гірських перевалів Українських Карпат і г. Говерла та максимальної глибини промерзання ґрунту для сніголавинної метеостанції.

Гезенцвей, Ю. І. Внутрішні критерії оцінки якості конструктивних рішень при проектуванні сталевих будівельних конструкцій / Ю. І. Гезенцвей // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 40-42.

Мораді, П. О. Основи формотворення архітектури будівель з енергоощадними технологіями / Пур Омід Мораді // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2020. – № 4. – С. 43-46.