

## ***Навчальні посібники, монографії***

### ***Публікації у наукових виданнях:***

1. Семко О.В. Методика експериментальних досліджень трубобетонних елементів з дефектами бетонного осердя / О.В. Семко, О.М. Гукасян // *Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. науч. тр. – Днепропетровск: ПГАСА, 2013. Вып. – № 69. – С. 478 – 482.*
2. Семко О.В. Вплив технології бетонування осердя трубобетону на його міцність / О.В. Семко, О.П. Воскобійник, О.М. Гукасян // *Ресурсоекономні матеріали, конструкції будівлі та споруди: зб. наукових праць. – Рівне: НУВГП, 2013. – Вип. 26. – С. 200 – 207.*
3. Семко О.В. Результати випробувань трубобетонних елементів з порушеною технологією бетонування осердя / О.В. Семко, А.В. Гасенко, О.М. Гукасян // *Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту. – 2014. – Вип. 149, т.1 – С. 111 – 118.*
4. Семко О.В. Методика експериментальних досліджень міцності бетону по висоті осердя зразків трубобетону / О.В. Семко, О.М. Гукасян // *Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: збірник наукових праць. – Рівне, 2015. – Вип. 31. – С. 281 – 287.*
5. Семко О.В. Типологічна класифікація дефектів виготовлення бетонного осердя трубобетонних конструкцій / О.В. Семко, О.М. Гукасян // *Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. науч. трудов. – Днепропетровск: ПГАСА, 2015. Вып. – № 69. – С. 478 – 482.*
6. Гукасян О.М. Дослідження зміни міцності по висоті бетонного осердя трубобетонних елементів різної довжини / О.М. Гукасян // *Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: збірник наукових праць. – Рівне, 2016. – Вип. 33. – С. 151 – 161.*
7. Voskobiinyk O. / Research of technological features of tube confined concrete members concreting / O. Voskobiinyk, O. Gukasian // *MATEC Web of Conferences, 6th International Scientific Conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings» (Transbud-2017). – Kharkiv, Ukraine, April 19 – 21. – 2017. Published online: 10 July 2017. Режим доступу: [https:// doi.org/10.1051/matecconf/201711602037](https://doi.org/10.1051/matecconf/201711602037) (Scopus 2017).*
8. Семко О.В. До питання врахування неоднорідності міцності бетону конструктивних елементів, що мають ускладненні умови бетонування / О. В. Семко, О.П. Воскобійник, О.М. Гукасян // *Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. науч. трудов. Днепропетровск : ПГАСА, 2017. – Вып.№ 100. – С. 154 – 163.*
9. Семко А.В. Влияние технологии бетонирования трубобетонных конструкций на их несущую способность / А.В. Семко, О.М. Гукасян // *Перспективные направления инновационного развития строительства и подготовки инженерных кадров: сборник научных статей XIX Международного научно-методического семинара; Брест, 23–25 октября 2014 года. – Брест: БрГТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 153–169.*

### ***Публікації у закордонних наукових виданнях:***

#### ***Публікації у наукових виданнях, що індексуються НМБД Scopus і WOS:***

- 1 Voskobiinyk O. / Research of technological features of tube confined concrete members concreting / O. Voskobiinyk, O. Gukasian // *MATEC Web of Conferences, 6th International Scientific Conference «Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings» (Transbud-2017). – Kharkiv, Ukraine, April 19 – 21. – 2017. Published online: 10 July 2017. Режим доступу: [https:// doi.org/10.1051/matecconf/201711602037](https://doi.org/10.1051/matecconf/201711602037) (Scopus 2017).*
- 2 Effects of concrete core technological defects on the strength of tube confined concrete elements./ Semko O.V., Gukasian O.M., Skliarenko S.O. // *International Journal of Engineering*

& Technology. – 2018. – №7 (3.2). – P. 575-579. DOI: 10.14419/ijet.v7i3.2.14592 <https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/issue/view/345> (Scopus)

3 Choice recommendations for rational concreting technology of steel reinforced concrete structures./ Nikiforova T.D., Gukasian O.M., Mahas N.M. // International Journal of Engineering & Technology. – 2018. – №7 (3.2). – P. 575-579. DOI: 10.14419/ijet.v7i3.2.14592 <https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/issue/view/345> (Scopus)

4 Increasing the water resistance of magnesium binders /Volodymyr Shulgin, Oksana Demchenko, Ruslan Petrash, and Olga Gukasian// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 708, Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings, DOI: 10.1088/1757-899X/708/1/012105. 2019 (Scopus)

#### ***Патенти:***

#### ***Матеріали конференцій:***

1 Демченко О.В. Важкі бетони для дорожніх покриттів з використанням зол та золошлаків / О.В. Демченко, О.М. Гукасян, Сергій ГУЗЬ // Збірник тез за матеріалами міжнародної конференції «Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво» Київ: НТУ, 24 – 25 листопада 2022. С. 329 – 332.

#### ***Методичні вказівки:***