

СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди»

Семка Павла Олександровича

1. Storozhenko L.I. Designing of compressed concrete filled steel tubular elements joints / Storozhenko L.I., Semko P.O. // Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 3(42) Т.1 – Полтава, 2014. – С.188–190.
2. Стороженко Л.І. Експериментальні дослідження впливу вертикальних сталевих елементів на роботу трубобетонних конструкцій з послабленням / Л.І. Стороженко, І.О. Пархоменко, П.О. Семко // Ресурсоекономні матеріали, конструкції будівлі та споруди: зб. наукових праць. – Рівне: НУВГП, 2014. – Вип. 29. – С. 356–361.
3. Semko Pavlo. Seismic Design of High-rise Buildings made of Reinforced concrete frame/ Semko Pavlo, Gennaiy Trusov, Li Ziqi // Urban Construction Theory Research. – China, 2014 – P. 99.
4. Стороженко Л.И. Новые типы разъемных стыков сжатых трубобетонных элементов / Л.И. Стороженко, П.А. Семко // 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. 1. – С. 246–249.
5. Семко О.В. Experimental research of the amplifications methods of concrete filled steel tubular elements with exploitative damage / О.В. Семко, О.П. Воскобийник, І.О. Пархоменко, П.О. Семко // Науковий журнал «Вісник Сумського аграрного університету». Серія: будівництво. – Суми: СумНАУ, 2014. – Вип. 8(18). – С.123–126.
6. Стороженко Л.І. Експериментальні дослідження несучої здатності стиснутих трубобетонних елементів із роз'ємними стиками / Л.І. Стороженко, Ю.О. Авраменко, П.О. Семко // Серія: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 3(45).– Полтава, 2015. – С.73–83.
7. Семко П.О. Features of deformation of compressed concrete filled tubular elements with separable joints / Semko Pavlo // Ресурсоекономні матеріали, конструкції будівлі та споруди: зб. наукових праць. – Рівне: НУВГП, 2016. – Вип. 32. – С.258–266.
8. Стороженко Л.І. Розрахунок стиснутих трубобетонних елементів та порівняння результатів із експериментальними даними / Л.І. Стороженко, Ю.О. Авраменко, П.О. Семко // Современные строительные конструкции из металла и древесины : сборник научных трудов. – Выпуск №20. – Одесса, 2016. – С.134–140.
9. Семко П.О. Чисельне моделювання трубобетонних колон із різніми стиками методом скінчених елементів / П.О. Семко / Зб. наук. праць Укр. держ. ун-ту залізнич. трансп. – Харків: УкрДузт, 2017. – Вип. 172. – С. 65-72.

10. Semko P. Comparison of experimental studies and numerical modeling results of concrete filled tubular elements with demountable joints / P. Semko / Серія: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 1(50).– Полтава, 2018. – С.88–97.
11. Semko P. Concrete filled tubular elements joints investigation / Semko P., Skliarenko S., Semko V. // International Journal of Engineering and Technology. – (UAE) 7(3). – 2018. – P.494-500.
12. Storozhenko L. Compressed flexible steel reinforced concrete elements investigation / Storozhenko L., Semko P., Yefimenko O. // International Journal of Engineering and Technology. – (UAE) 7(3). – 2018. – P.436-441.
13. Стороженко Л.І. Чисельне моделювання сталезалізобетонних елементів методом скінчених елементів / Л.І. Стороженко, П.О. Семко, О.І. Єфіменко // Сучасні технології та методи розрахунку в будівництві : збірник наукових праць. – Випуск №9. – Луцьк, 2018. – С.129–135.
14. Семко П.А. Исследования трубобетонных конструкций со стыками [Текст] : монография / П.А. Семко, Р.В. Раздуй. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 140 с. ISBN 978-620-201-921-7.
15. Семко П.О. Concrete filled tubular elements with dismountable joints bearing capacity determination / П.О. Семко, Г.М. Гасій // SCIENCE FORUM «LITTERIS ET ARTIBUS», NOVEMBER 21-23TH,2019, LVIV, UKRAINE. DOI: doi.org/10.23939/lea
16. Пат. 93767 на корисну модель Україна, МПК E04C (2014.01) 1/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів із захованими болтами / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2014 05562; заяв. 26.05.2014; публ. 10.10.2014, Бюл. № 19. – 4 с.
17. Пат. 93768 на корисну модель Україна, МПК E04C (2014.01) 5/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів зі сталевую муфтою/ заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2014 05563; заяв. 26.05.2014; публ. 10.10.2014, Бюл. № 19. – 4 с.
18. Пат. 93769 на корисну модель Україна, МПК E04C (2014.01) 5/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів із центруючою пластиною / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2014 05564; заяв. 26.05.2014; публ. 10.10.2014, Бюл. № 19. – 4 с.
19. Пат. 93770 на корисну модель Україна, МПК E04C (2014.01) 3/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів із хрестоподібними вставками на листових накладках / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2014 05565; заяв. 26.05.2014; публ. 10.10.2014, Бюл. № 19. – 4 с.
20. Пат. 93771 на корисну модель Україна, МПК E04C (2014.01) 3/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів із поздовжніми ребрами / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2014 05566; заяв. 26.05.2014; публ. 10.10.2014, Бюл. № 19. – 4 с.
21. Пат. 131927 на корисну модель Україна, МПК E04C (2018.01) 2/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів із хрестоподібною вставкою / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія

Кондратюка. – № u 2018 07342; заяв. 02.07.2018; публ. 11.02.2019, Бюл. № 3. – 4 с.

22. Пат. 131924 на корисну модель Україна, МПК E04C (2018.01) 2/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів зі сталевими накладками / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2018 07339; заяв. 02.07.2018; публ. 11.02.2019, Бюл. № 3. – 4 с.

23. Пат. 131923 на корисну модель Україна, МПК E04C (2018.01) 2/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів із ребрами жорсткості / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2018 07335; заяв. 02.07.2018; публ. 11.02.2019, Бюл. № 3. – 4 с.

24. Пат. 131922 на корисну модель Україна, МПК E04C (2018.01) 2/00. Роз'ємний стик трубобетонних елементів з косинками / заявники Л.І. Стороженко, П.О. Семко; власник ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. – № u 2018 07333; заяв. 02.07.2018; публ. 11.02.2019, Бюл. № 3. – 4 с.