

1. Применение модели упрочняющегося грунта в численном моделировании буроинъекционной сваи большого диаметра / Седин В. Л., Бикус Е. М., Ковба В. В. // Геотехника. – 2014. – № 4. – С. 32-40.
2. Асимптотичний метод для оцінювання напружено-деформованого стану основ пильових фундаментів / В. Л. Сєдін, В. В. Данішевський, К. М. Бікус, В. В. Ковба // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ, 2015. – № 2. – С. 10-19.
3. Моделирование напружено-деформованого стану основи фрагменту пильового фундаменту при навантаженні ростверку, нез'єднаної з палею, у натурних умовах / В. Л. Сєдін, К. М. Бікус, В. В. Ковба, Ю. Ю. Волнянський // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. Серия: «Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении» / ГВУЗ «Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры» ; под. общей редакцией В. И. Большакова. – Днипро, 2017. – Вып. 101. – С. 190-197.
4. Investigation of redistribution of pile foundation forces under successive loading of its elements / V. Sedin, K. Bikus, V. Kovba // Civil and Environmental Engineering Reports. – 2017. – (27) 4. – P. 121-129. – ISSN 2080-5187.
5. Натурні дослідження деформацій фрагменту пильового фундаменту при статичних навантаженнях ростверку, нез'єданого з палею / В. Л. Сєдін, К. М. Бікус, В. В. Ковба, Д. Кононов // Proceedings of the Second International Conference Challenges in Geotechnical Engineering 2017, 20-23 November 2017 / Kyiv National University of Construction and Architecture. – Kyiv: KNUCA, 2017. – С. 112-113.
6. Application of the hardening soil model for numerical simulation of staged loading of pile foundations' elements / Kovba V.V. // Conference program and proceedings International scientific-practical conference of young scientists "Build-Master-Class-2017" 28.11-01.12.2017 / Kyiv National University of Construction and Architecture. – Kyiv: KNUCA, 2017. – С. 196-197.