

1. Применение модели упрочняющегося грунта в численном моделировании буройнъекционной сваи большого диаметра / Седин В. Л., Бикус Е. М., Ковба В. В. // Геотехника. – 2014. – № 4. – С. 32-40.
2. О влиянии повторных нагружений набивных свай в пробитых скважинах на деформативность их оснований / Седин В.Л., Винников Ю.Л., Бикус Е.М. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – Пермь, 2014. – № 3. – С. 110-118. – режим доступа: [http://vestnik.pstu.ru/arhit/archives/?id=&folder\\_id=3632](http://vestnik.pstu.ru/arhit/archives/?id=&folder_id=3632).
3. Зміна технології зведення будівель для використання резервів несучої здатності пальових фундаментів / К.М. Бікус // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. Серия: «Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского промышленного и транспортного назначения» / ГВУЗ «Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры»; под. общей редакцией В. И. Большакова. – Днепро, 2015. – Вып. 85. – С. 5-11.
4. Вплив повторного статичного навантаження на осідання буройн'єкційної палі / В.Л. Седін, К.М. Бікус, В.В. Ковба // Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика. Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна. – Вып. №8. – Днепропетровск, 2015. – С. 74-82.
5. Особливості влаштування буройн'єкційних паль великого діаметру в багатопалових глинистих грунтах / Седін В.Л., К.М. Бікус, Мельник А.М., Шикотюк К.А. // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве, машинобудування, будівництво / Полт. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. – Полтава, 2015. – Вип. 1(43). – С. 214-221.
6. Спосіб зведення плитно-пального фундаменту будівлі: пат. 108590 Україна, МПК E02D 27/12, 27/32, 27/34. / заявники і власники : В.Л. Седін, К.М. Бікус. – № а 2014 08447 ; заявл. 24.07.2014. ; опубл. 12.05.2015, Бюл. № 9. – 7 с.
7. Числове моделювання напружено-деформованого стану основи буройн'єкційної палі при повторних статичних навантаженнях / К.М. Бікус // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве, машинобудування, будівництво / Полт. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. – Полтава, 2016. – Вип. 1 (46) . – С. 124 -135.
8. Моделювання НДС основи буройн'єкційної палі, нез'єднаної з ростверком, при повторних статичних навантаженнях / Седін В.Л., Бікус К.М., Ковба В.В. Волнянський Ю.Ю. // Будівельні конструкції. Випуск 83 : Механіка ґрунтів, геотехніка та фундаментобудування : міжвід. наук.-техн. зб. наук. пр. / ДП НДІБК. – Київ, 2016. – Кн. 2. – С. 236-243.
9. Моделювання напружено-деформованого стану основи фрагменту пального фундаменту при навантаженні ростверку, нез'єданого з палею, у натурних умовах / Седін В.Л., Бікус К.М., Ковба В.В., Волнянський Ю.Ю. // 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. – Днепро, 2017. Вып. 101. – С. 190-197.
10. 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.