

Бугаєвський С.О.

1. Babaev V., Shmukler V., Bugayevskiy S., Nikulin V. Cast Reinforced Concrete Frame of Buildings and Methods of Its Erection. *Journal of Civil Engineering and Construction*. September 2016. Vol. 5. N. 2. P.143-156.
2. Повышение долговечности автодорожных мостов: монографія / под. ред. В.П. Кожушко. Харьков, ХНАДУ, 2016. 235с.
3. Шмуклер В.С., Бугаевский С.А., Никулин В.Б., Лавриненко О.Н. Технические решения по стыковке продольных арматурных стержней каркасов монолитных железобетонных колонн. *Бетон и железобетон в Украине*. 2016. Вып. 3 (91). С. 11-18.
4. Шмуклер В.С., Бугаевский В.А., Бугаевский С.А. Сталежелезобетонные пролетные строения для малых и средних пролетов мостов. *Науковий вісник будівництва*. 2016. Вип. 1 (83). С. 57-65.
5. Бугаевский С.А. Минимизация отскока бетонной смеси при торкретировании мокрым способом. *Ефективні організаційно-технологічні рішення та енергозберігаючі технології в будівництві*: тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф.(м. Харків, 23-24 березня 2016р.). Харків, 2016. С. 14-16.
6. Задорожный А.А., Береза Ю.В., Бугаевский С.А. Применение оборудования для возведения криволинейных железобетонных конструкций дорожной инфраструктуры способом торкретирования. *Современные геоинформационные и компьютерно-инновационные технологии дорожной отрасли, аэродромного строительства и землеустройства*: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Харьков, 26-27 мая 2016). г. Харьков, 2016. С. 88-93.
7. Шмуклер В.С., Бабаев В.Н., Евель С.М., Меленцов Н.А., Хаинсон Ю.А., Бугаевский С.А., Бугаевский В.А. Применение новой конструкции сталежелезобетонного пролетного строения при капитальном ремонте моста. *Науково-технічний журнал. Нові технології в будівництві. Матеріали наук.-техн. конф. «Ефективні технології в будівництві»*. НДІБВ, 2016. Вип. 31. С. 38-49.
8. Шмуклер В.С., Бабаев В.Н., Бугаевский С.А., Бугаевский В.А. Новая конструкция сталежелезобетонного пролетного строения. *Ефективні технології в будівництві*: тези доп. Міжнар. наук.-техн. конф. (м. Київ, квітень 2016). Київ, 2016. С. 113-114.
9. Бугаевский С.А. Минимизация отскока при торкретировании мокрым способом. *Науковий вісник будівництва*. 2016. Вип. №2 (84). С. 269-276.
10. Gromakov M.V., Bugayevskiy S.O., Khorunga L.A. The Method Of Buildings Cast Reinforced Concrete Frame Erection. *Collection of Scientific Works*.

Integration Processes and Innovative Technologies: Achievements and Prospects of Engineering Sciences (in Foreign Languages). 2016. Issue 6. P. 410-414.

11. Bugayevskiy S. Use Of Wet Concrete Spraying In Building Technology Of Reinforced-Concrete Fiber Slabs According To «Monofant» System. *Сб. науч. трудов. Автомобильный транспорт*. Харьков, 2016. Вып. 38. С. 126-134.
12. Емельянова И.А., Бугаевский С.А. Оборудование для возведения монолитных железобетонных конструкций системы «Монофант» способом торкретирования. *Вестник ХНАДУ*. Харьков, 2016. Вып. 72. С. 107-117.
13. Бугаевский С.А., Задорожный А.А., Бых А.Н., Береза Ю.В. Применение торкрет-технологии в современных условиях строительства. *Состояние современной строительной науки-2016*. Полтава, 2016. – С. 43-52.
14. Шмуклер В.С., Нікулін В.Б., Бугаєвський С.О. Конструкція покрівельного покриття. – Патент України на корисну модель № 108201. Чинний з 11.07.2016 р. №13.
15. Шмуклер В.С., Нікулін В.Б., Бугаєвський С.О. Вузол кріплення стіни або перегородки до залізобетонної колони. – Патент України на корисну модель № 108231. Чинний з 11.07.2016 р. Бюл. №13.
16. Шмуклер В.С., Бабаєв В.М., Хайнсон Ю.О., Бугаєвський В.О., Бугаєвський С.О., Круль Ю.М. Прогонова будова мосту. – Патент України на корисну модель № 108584. Чинний з 25.07.2016 р. Бюл. №14.
17. Нікулін В.Б., Конюхов А.В., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О. Опалубка для зведення збірно-монолітних перекриттів. – Патент України на корисну модель № 109446. Чинний з 25.08.2016 р. Бюл. №16.
18. Бугаевский С.А., Бережна Е.В., Бормот Д.С. Влияние точности укладки вкладышей на НДС перекрытия системы «Монофант». *Науковий вісник будівництва*. 2016. Вип. 3 (85). С. 92-98.
19. Valery Shmukler, Sergiy Bugayevskiy, Andrei Zadorozhny, Vladymir Gerasymenko, Anna Kovalenko. Features of the formwork for the construction of complex geometric shapes of buildings with the use of shotcrete technology. *Proceedings of the International Academic Congress “European Research Area: Status, Problems and Prospects”*. Riga, 01-02 September 2016. P. 95-99.
20. Шмуклер В.С., Бугаевский С.А., Герасименко В.В., Штефан О.Н. Сбережение ресурсов при возведении зданий системы «Монофант». *Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві – освіта, наука, практика: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., м. Херсон, 13-15 вересня 2016р.* Херсон, 2016. С. 282-289.
21. Шмуклер В.С., Бугаевский С.А., Коваленко А.Н., Штефан О.Н. Определение прочности торкрет-бетона. *Бетон и железобетон в Украине*. 2016. Вып. 5 (93). С.2-6.

22. Шмуклер В.С., Бугаевский С.А., Задорожный А.А. Применение торкрет-технологии для строительства зданий и сооружений. *Науково-технічний, виробничий та інформаційно-аналітичний журнал. Наука та будівництво*. ДП НДІБК, 2016. Вип. 3 (9). С. 4-10.
23. Семененко В.С., Бугаевский С.А. Ремонт и восстановление объектов инженерной инфраструктуры методом центробежного набрызга. *Методи підвищення ресурсу міських інженерних інфраструктур*: матеріали VII Всеукр. наук. семінару, м. Харків, 11-12 жовтня 2016р. Харків, 2016. С. 10-12.
24. Бугаевский С.А., Бережная Е.В., Бормот Д.С. Анализ нарушений положения вкладышей-пустотообразователей в перекрытиях системы «Монофант». *Сучасні технології будівництва та експлуатації автомобільних доріг*: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Харків, 03-04 листопада 2016р. Харків, 2016. С. 6-10.
25. Бережна К.В., Бугаєвський С.О. Дослідження НДС скінчено-елементної моделі плити перекриття та її вузлів опирання. *Впровадження технологій комп'ютерного моделювання для підвищення якості підготовки фахівців з будівельної та машинобудівельної галузей*: наукові праці Всеукр. наук.-метод. інтернет-конф., м. Харків, 24 листопада 2016р. Харків, 2016. С. 20-24.
26. Бугаевский С.А., Штефан О.Н. Використання програми INVENTOR у наукових дослідженнях НДС полегшених залізобетонних конструкцій. *Впровадження технологій комп'ютерного моделювання для підвищення якості підготовки фахівців з будівельної та машинобудівельної галузей*: наукові праці Всеукр. наук.-метод. інтернет-конф., м. Харків, 24 листопада 2016р. Харків, 2016. С. 30-33.
27. Бугаевский С.А., Штефан О.Н. Влияние двухстадийного введения суперпластификатора на сохранность самоуплотняющейся бетонной смеси. *Актуальні задачі сучасних технологій : збірник тез доповідей V Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів*, м. Тернопіль, 17-18 листопада 2016р. Тернопіль, 2016. Том I. С.124-125.
28. Bugayevskiy S., Voronova Ye., Shtefan O. Use of self-compacting concrete during reconstruction of the building for the administration service centre. *Сб. науч. трудов. Автомобильный транспорт*. 2016. Харьков, Вып. 39. С. 21-27.
29. Бугаевский С.А., Задорожный А.А., Бых А.Н., Береза Ю.В. Применение торкрет-технологии в современных условиях строительства. *Бетон и железобетон в Украине*. 2016. Вып. 6 (94). С. 2-11.
30. Шмуклер В.С., Бабаєв В.М., Бугаєвський С.О., Бих Г.М. Спосіб зведення елементів будівель криволінійної форми. – Патент України на винахід № 113669. Чинний з 27.02.2017 р. Бюл. №4.

31. Шмуклер В.С., Бугаевский С.А. Создание несъемной опалубки для возведения железобетонных конструкций полусферической формы. *Науково-технічний журнал. Нові технології в будівництві. Матеріали науково-технічної конференції «Ефективні технології в будівництві»*. НДІБВ, 2017. Вип. 32. С. 36-44.
32. Шмуклер В.С., Бугаевский С.А. Создание несъемной опалубки для возведения железобетонных конструкций полусферической формы. *Ефективні технології в будівництві: програма та тези доповідей II Міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 6-7 квітня 2017р.* Київ, 2017. С. 107-108.
33. Емельянова І.А, Гузенко С.А., Чайка Д.О., Бугаевский С.А., Гапонова Л.В., Гребенчук С.С. Технологические особенности возведения зданий и сооружений криволинейной формы по строительной системе «Монофант» с использованием малогабаритного оборудования способом мокрого торкретирования: Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: колективна монографія. Харків: ХНУБА, 2017. С. 323-330.
34. Шмуклер В.С., Герасименко В.В., Бугаевский С.А. Определение геометрии пустотообразователей при помощи информационного моделирования системы «Монофант»: Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: колективна монографія. Харків, ХНУБА, 2017. С. 350-358.
35. Бабаев В.Н., Беккер М.Л., Шмуклер В.С., Бугаевский С.А., Каплин Р.Б., Круль Ю.Н. Эффективная конструкция пролетного строения автомобильно-дорожного моста (экспериментальные исследования). *Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті: тези доповідей VI-ї Міжнар. наук.-техн. конф., м. Харків, УДУЗТ, 19-21 квітня 2017р.* Харків, 2017. С. 97-98.
36. Бугаевский С.А, Герасименко В.В., Конюхов А.В., Никулин В.Б. Основы моделирования и технология создания железобетонных элементов конструкции системы «Монофант». *Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті: тези доповідей VI-ї Міжнар. наук.-техн. конф., м. Харків, УДУЗТ, 19-21 квітня 2017р.* Харків, 2017. С. 106-107.
37. Нікулін В.Б., Конюхов А.В., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О., Штефан О.М. Збірно-монолітний залізобетонний каркас будівлі «Житлобуд». – Патент України на корисну модель № 115884. Чинний з 25.04.2017 р. Бюл. №08.
38. Нікулін В.Б., Конюхов А.В., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О., Штефан О.М. Спосіб зведення збірно-монолітного залізобетонного каркасу будівлі «Житлобуд». – Патент України на корисну модель № 115884. Чинний з 25.04.2017 р. Бюл. №08.

39. Babayev V., Bekker M., Shmukler V., Bugayevskiy S., Kaplin R. and Krul Y. Efficient construction of the motorway and highway bridge superstructure (experimental studies). *MATEC Web of Conferences. Material science, Engineering and Chemistry*. 2017. Vol. 116. 02003. Transbud-2017.
40. Bugayevskiy S., Gerasymenko V, Konyukhov A. and Nikulin V. Basics of modeling and technology of creating reinforced concrete elements of “Monofant” system construction. *MATEC Web of Conferences. Material science, Engineering and Chemistry*. 2017. Vol. 116. 02009. Transbud-2017.
41. Bugayevskiy S., Babaev V., Shmukler V., Gerasymenko V., Zadorozhny A., Viselga G. Principles of Design and Formation of a Self-Supporting Skeleton in Constructing Buildings of Complex Geometric Shapes with the Use of Shotcrete Technology . *The 13th International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM-2017)*. Abstracts. 3-5 July 2017. Vilnius, Lithuania. – P. 28.
42. Бабаєв В.М., Бугаєвський С.О., Євель С.М., Євзеров І.Д., Лантух-Лященко А.І., Шеветовський В.В., Шимановський О.В., Шмуклер В.С. Чисельні та експериментальні методи раціонального проектування і зведення конструктивних систем: монографія. Київ: Сталь, 2017. 450 с.
43. Нікулін В.Б., Конюхов А.В., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О. Спосіб монтажу опалубки для зведення збірно-монолітних перекриттів. – Патент України на винахід № 115707 С2. Чинний з 11.12.2017 р. Бюл. №23.
44. Bugayevskiy S., Voronova Ye., Shtefan O., Zadorozhny A., Kovrevsky A., Bugaevskiy M. Esearch of the Properties of the Self-Compacted Concrete over Time. *Сб. науч. трудов. Автомобильный транспорт*. Харьков, 2017. Вып. 41. С. 116-123.
45. Бабаєв В.М., Бугаєвський С.О., Вінников О.В., Семененко В.С., Прилуцька С.П. Спосіб приготування бетонної суміші. – Патент України на корисну модель № 122712. Чинний з 25.01.2018 р. Бюл. №02.
46. Нікулін В.Б., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О., Штефан О.М. Вантажопідйомна траверса для монтажу довгомірних конструкцій. – Патент України на корисну модель № № 123542. Чинний з 26.02.2018 р. Бюл. №04.
47. Бугаевский С.А., Винников А.В., Семененко В.С., Корзун С.Н. Строительство опытного участка цементобетонного покрытия из укатываемого бетона. *Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності*: тези доп. Всеукр. наук.-практ. Інтернет конф., м. Харків, 25 травня 2018 р. Харків, 2018. С. 227-231.
48. Бугаевский С.А., Коваленко А.Н. Современные технологии создания зданий сложной геометрической формы. *Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності*: тези доп. Всеукр.

- наук.-практ. Інтернет конф., м. Харків, 25 травня 2018 р. Харків, 2018. С. 232-235.
49. Бугаєвський С.О., Штефан О.М., Анікєєва Е.В. Забезпечення властивостей самоущільнюючого бетону в часі. *Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності*: тези доп. Всеукр. наук.-практ. Інтернет конф., м. Харків, 25 травня 2018 р. Харків, 2018. С. 236-240.
50. Bugayevskiy S., Korzun S., Vinnikov A., Semyonenko V., Bugayevskiy M. On the Issue of the Use of Roller-Compacted Cement-Concrete Mixtures for Construction of Road Pavements. *Сб. науч. трудов. Автомобильный транспорт*. Харьков, 2018. Вып. 42. С. 126-134.
51. Smirnova N., Bugayevskiy S., Ihnatenko A., Synkovska O, Kovalov M. Experimental research of steel-concrete load bearing components of bridge column piers. *MATEC Web of Conferences*. 2018. 234, 04003. BulTrans-2018.
52. Бугаевский С.А. Проблемы эксплуатации мостов на автомобильных дорогах регионального уровня. *Актуальні проблеми ремонтів та утримання мостів*: збірник тез наук.-практ. семінар, м. Одеса, 11-12 вересня 2019 р., Одеса, 2019. С. 29-32.
53. Кожушко В.П., Бережна К.В., Краснов С.М., Бугаєвський С.О. Оцінка технічного стану та причин руйнування шляхопроводу на а/д м-18-1. *Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті*: тези доп. VIII-ї міжн. наук.-техн. конф., Ч. 2, м. Харків, УДУЗТ, 20-22 листопада 2019р. Харків, 2019. С. 77-78.
54. Бугаєвський С.О., Маляр В.В. Особливості підготовки фахівців для дорожньої галузі в ХНАДУ. *Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти*: матеріали Всеукр. наук.-метод. інтернет конф., м. Харків, ХНАДУ, 14 листопада 2020р. Харків, 2019 С. 83-87.
55. Bugaevsky S., Smirnova N., Filatova A., Sinkovskaya E., Ignatenko A. Creation of Reinforced Concrete Structures of a Complex Geometric Shape. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*. Vol. 15. N. 2, January 2020 – P. 242-257.
56. Проблеми розвитку та експлуатації транспортних споруд: монографія / під ред. А.В. Більченко. Харків ХНАДУ, 2020. 365с.