

**Перелік наукових праць і публікацій професора
БУГАЄВСЬКОГО СЕРГІЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧА**

1. Nenastina T.O., Sakhnenko M.D., Proskurina V.O., Buhaievskiy S.O. Technological parameters of galvanichemical processes of formation of cobalt-based metal oxide composites // *Journal of Chemistry and Technologies*, 2023, 31 (2), 224-230. doi: 10.15421/jchemtech.v31 i2.275741. **(Scopus)**.
2. Бугаєвський С.О. Відновлення мостів і труб після пошкодження : **конспект лекцій** (частина 1) / С.О. Бугаєвський, К.В. Бережна, С.М. Краснов, Ю.В. Бугаєвська. Харків: ХНАДУ, 2023. 178 с.
3. Buhaievskiy S., Maliar V., Chumakova A., Nazarenko I., Sukhanevych M. Mathematical planning of experiment in studying the properties of self-compacting concrete // *Transbud-2021. AIP Conference Proceedings* 2684, 040004 (2023) doi: <https://doi.org/10.1063/5.0120104> **31.05.23 p. (Scopus)**
4. Бугаєвський С.О., Чумакова А.Д., Маций М.Є. Удосконалення збірно-монолітних прогонових будов мостів // Програма 87-ї Міжнародної науково-технічної та науково-методичної конференції університету, Харків, ХНАДУ, 10-13 травня 2023.
5. Бугаєвський С.О., Ненастіна Т.О., Шеховцова Т.О., Штефан О.М., Маций М.Є. Автодорожні тимчасові збірно-розбірні мости / Вісник ХНАДУ, вип. 100. Харків: ХНАДУ, 2023. С. 80-97.
6. Шумаков І.В., Бутнік С.В., Бугаєвський С.О., Бугаєвський В.О. Особливості конструктивних та організаційно-технологічних рішень при відновленні залізобетонних мостових споруд // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Будівельне виробництво», №74. К.: НДІБВ, 2023. С. 11-16.
7. Ненастіна Т.О., Бережна К.В., Бугаєвський С.О. Робота куратора під час адаптаційного періоду студентів в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті // Новий Колегіум, вип. 100. Харків: ХНУРЕ, 2023. С. 59-64.
8. Бугаєвський С.О. Проектування мостів. Залізобетонні мости : **навчальний посібник** / С.О. Бугаєвський, К.В. Бережна, С.М. Краснов, Ю.В. Бугаєвська. Кременчук: NOVABOOK, 2023. 324 с.
9. Бугаєвський С.О., Краснов С.М., Шеховцова Т.О., Бугаєвська Ю.В. **Методичні вказівки** до практичних занять з дисципліни «Проектування мостів» (розділ «Дерев'яні мости. Розрахунок мосту») за освітньою програмою «Мости і транспортні тунелі» кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського. Харків, ХНАДУ, 2023. 80 с.
10. Бугаєвський С.О. Проектування мостів. Залізобетонні мости : **конспект лекцій** / С.О. Бугаєвський, К.В. Бережна, С.М. Краснов, Ю.В. Бугаєвська. Харків: ХНАДУ, 2023. 216 с.
11. Бугаєвський В.О., Бугаєвський С.О. Удосконалення конструктивних та організаційно-технологічних рішень збірно-монолітних прогонових будов мостів // Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції ім. П.М. Ковалю «Актуальні питання мостового господарства та шляхи його покращення», Івано-Франківськ, 07-08 грудня 2022 р. – С. 61-64.
12. Бугаєвський С.О. Особливості підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 192 будівництво та цивільна інженерія за дуальною формою навчання // Матеріали 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 р. – С. 386-390.
13. Бугаєвський С.О., Бугаєвський В.О. Удосконалення конструкції тротуарних блоків для збірно-монолітних залізобетонних прогонових будов // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Мости та тунелі: Теорія, дослідження, практика», Дніпро, УДУНТ, 19-20 жовтня 2022 р. – С. 7-8.
14. Бугаєвський С.О. Проектування мостів. Дерев'яні мости : **конспект лекцій** / С.О. Бугаєвський, К.В. Бережна, С.М. Краснов, Ю.В. Бугаєвська. – Харків: ХНАДУ, 2022. – 292 с.

15. Бугаєвський С.О. Проектування мостів. Залізобетонні мости : навчальний посібник / С.О. Бугаєвський, К.В. Бережна, С.М. Краснов, Ю.В. Бугаєвська. – Харків: ХНАДУ, 2022. – 376 с.
16. Бугаєвський С.О. Проектування мостів. Залізобетонні мости : конспект лекцій / С.О. Бугаєвський, К.В. Бережна, С.М. Краснов, Ю.В. Бугаєвська. – Харків: ХНАДУ, 2022. – 252 с.
17. Кожушко В.П., Бугаєвський С.О., Краснов С.М. Методичні вказівки до визначення бічного тиску ґрунту на крайні опори і шпунтові огорожі з дисципліни «Інноваційні методи проектування транспортних споруд» для студентів 5-го курсу, що навчаються за програмою магістрів. - Харків, ХНАДУ, 2022. – 43 с.
18. Кожушко В.П., Бугаєвський С.О., Краснов С.М. Методичні вказівки до визначення бічного тиску ґрунту на підпірні стінки графічними способами з дисципліни «Інноваційні методи проектування транспортних споруд» для студентів 5-го курсу, що навчаються за програмою магістрів. - Харків, ХНАДУ, 2022. – 38 с.
19. Краснов С.М., Бугаєвський С.О., Кожушко В.П., Кіслов О.Г. Методичні вказівки до кваліфікаційної роботи бакалавра та магістра за освітньою програмою «Мости і транспортні тунелі» кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського. - Харків, ХНАДУ, 2022. – 46 с.
20. Більченко А.В. Основи розрахунків і проектування залізобетонних конструкцій : навч. посібник / А.В. Більченко, С.О. Бугаєвський, К.В. Бережна – Харків: ХНАДУ, 2022. – 248 с.
21. Бугаєвський С.О., Бугаєвська Ю.В., Чумакова А.Д. Удосконалення нормативної бази ХНАДУ для забезпечення академічної доброчесності // *Академічна доброчесність: виклики сучасності*: збірник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 16.05.22 – 24.06.2022) Варшава, 2022. С.49-53.
22. Бугаєвський С.О., Назаренко І.В., Чумакова О.Д. Дослідження коефіцієнта парної кореляції технологічних параметрів СУБ // Програма 86-ї науково-технічної та науково-методичної конференції університету, Харків, ХНАДУ, 10-13 травня 2022 р. – С. 50.
23. Пиріг Я.І., Галкін А.В., Оксак С.В., Бугаєвський С.О. Модифікація бітуму вторинним полімером // 36. наук. праць. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві, вип. 17. – Луцьк: ЛНТУ. – С. 111-119.
24. Пиріг Я.І., Галкін А.В., Оксак С.В., Бугаєвський С.О. Модифікація бітуму вторинним полімером // Збірник тез доповідей VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференції молодих учених та студентів «Інновації у будівництві», Луцьк, ЛНТУ, 12 травня 2022 р. – С. 49-51.
25. Нікулін В.Б., Конюхов О.В., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О., Штефан О.М. Збірно-монолітний залізобетонний каркас будівлі і спосіб його зведення. – Патент України на винахід № 125205 С2. Чинний з 02.02.2022 р. Бюл. №5.
26. Бугаєвський С.О., Бондаренко В.В., Шеїн В.С. Осучаснення підготовки магістрів дорожньо-будівельної галузі освіти в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті засобами дуального навчання // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Дуальна форма здобуття освіти: успіхи та проблеми другого року запровадження пілотного проекту у закладах фахової передвищої та вищої освіти України», Київ, 18 листопада 2021. – С. 120-122.
27. Бугаєвський С.О., Маляр В.В., Чумакова А.Д., Назаренко І.В. Математичне планування експерименту в дослідженнях властивостей самоущільнюючого бетону // Тези доповідей 9-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, УДУЗТ, 17-19 листопада 2021. – С. 203-204.
28. Бугаєвський С.О., Нікулін В.Б., Чумакова А.Д., Протопопова З.В., Крипак О.І. Спосіб монтажу опалубки для зведення збірно-монолітних перекриттів системи «Житлобуд» // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Дорожньо-будівельний комплекс: проблеми, перспективи, інновації», Харків, ХНАДУ, 11-12 листопада 2021 р. – С.

- 85-89.
29. Бугаєвський С.О., Чумакова А.Д., Назаренко І.В. Кореляційний аналіз властивостей самоупільнюючого бетону // Програма та тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції «Ефективні технології в будівництві», Київ, КНУБА, 26-27 жовтня 2021. – С. 344-345.
 30. Кожушко В.П., Краснов С.М., Бугаєвський С.О. Вплив фізико-механічних характеристик ґрунтів основи при визначенні бічного тиску ґрунту насипу на крайні опори транспортних споруд // Збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції ім. П.М. Ковалю «Актуальні питання мостового господарства та шляхи його покращення», Запоріжжя, 15-16 вересня 2021. – С. 61-64.
 31. Задорожний А.О., Човнюк Ю.В., Ковревський А.П., Стаховський О.В., Бугаєвський С.О. Моделювання процесу перебігу бінгамовських рідин через круглий трубопровід з різними пристінковими властивостями // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні», Харків, ХНУБА, 20-21 травня 2021. – С. 410-411.
 32. Zadorozhnyi A.A., Remarchuk M.P., Kovrevski A.P., Chovnyuk Y.V. and Buhaiievskyi S.A. Correlation of rheological parameters with the flow of non-Newtonian fluids // International Scientific Conference Energy Efficiency in Transport (EET 2020), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1021 (2021) 012056; IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1021/1/012056. Scopus.
 33. Нікулін В.Б., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О., Штефан О.М. Вантажопідйомна траверса для монтажу довгомірних конструкцій. – Патент України на винахід № 122686 С2. Чинний з 29.12.2020 р. Бюл. №24.
 34. Задорожний А.О., Ремарчук М.П., Ковревський А.П., Човнюк Ю.В., Бугаєвський С.О. Зв'язок між межею пружності, швидкісним режимом і витратами при транспортуванні розчинних або бетонних сумішей // Тези доповідей Міжнародної науково-технічної конференції «Енергоефективність на транспорті», Харків, УДУЗТ, 18-20 листопада 2020. – С. 136-138.
 35. Бабаєв В.М., Шмуклер В.С., Круль Ю.М., Бугаєвський С.О., Каплін Р.Б. Спосіб виготовлення полегшених балок. – **Патент України** на корисну модель № 141171. Чинний з 25.03.2020 р. Бюл. №06.
 36. Проблеми розвитку та експлуатації транспортних споруд: монографія / під ред. А.В. Більченко. Харків ХНАДУ, 2020. 365с.
 37. 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.
 38. 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.
 39. 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.
 40. Бугаєвський С.А. Проблемы эксплуатации мостов на автомобильных дорогах регионального уровня. Актуальные проблемы ремонтів та утримання мостів: збірник тез наук.-практ. семінар, м. Одеса, 11-12 вересня 2019 р., Одеса, 2019. С. 29-32.
 41. 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.
 42. 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.
43. Бугаєвський С.О., Штефан О.М., Анікєєва Е.В. Забезпечення властивостей самоупільнюючого 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.
44. 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.
45. 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.
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. 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.
48. Bugayevskiy S., Voronova Ye., Shtefan O., Zadorozhny A., Kovrevsky A., Bugayevskiy M. Esearch of the Properties of the Self-Compacted Concrete over Time. Сб. науч. трудов. Автомобильный транспорт. Харьков, 2017. Вып. 41. С. 116-123.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. Нікулін В.Б., Конюхов А.В., Шмуклер В.С., Лавриненко О.М., Бугаєвський С.О., Штефан О.М. Збірно-монолітний залізобетонний каркас будівлі
56. «Житлобуд». – Патент України на корисну модель № 115884. Чинний з 25.04.2017 р. Бюл. №08.
57. 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.
58. Бабаєв 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). Проблемы 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. Бережна К.В., Бугаєвський С.О. Дослідження НДС скінчено-елементної моделі плити покриття 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. 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.
84. Бугаевский С.А. Минимизация отскока при торкретировании мокрым способом. Науковий вісник будівництва. 2016. Вип. №2 (84). С. 269-276.
85. Шмуклер В.С., Бабаєв 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.
86. Шмуклер В.С., Бабаєв В.Н., Евель С.М., Меленцов Н.А., Хайнсон 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.
87. 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.
88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. Повышение долговечности автодорожных мостов: монографія / под. ред. В.П. Кожушко. Харьков, ХНАДУ, 2016. 235с.
92. 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.