

Сведения об официальном оппоненте

Самченко Светлана Васильевна

ФИО оппонента

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Уч. степень, уч. звание: доктор технических наук, профессор

Телефон, e-mail: +7 (916) 915-70-44, samchenko@list.ru, SamchenkoSV@mgsu.ru

Место основной работы, подразделение, должность: ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», кафедра строительного материаловедения, заведующий кафедрой

Адрес работы: 129337, Россия, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

Официальный сайт организации: <https://mgsu.ru/>

Список основных публикаций по научной специальности и (или) тематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Larsen O.A., Samchenko S.V., Zemskova O.V., Korshunov A.V., Solodov A.A. Self-Compacting Mixtures of Fair-Faced Concrete Based on GGBFS and a Multicomponent Chemical Admixture-Technological and Rheological Properties. *Buildings*. 2024. Т. 14. № 11. С. 3545. <https://doi.org/10.3390/buildings14113545> (*Scopus, Белый список*)
2. Мошковский Д.С., Турушева Е.В., Мошковская С.В., Лотарев В.В., Самченко С.В. Расширение затвердевшей цементной пасты в композиционной вяжущей системе на основе сталеплавильного ковшевого шлака. *Техника и технология силикатов*. 2024. Т. 31. № 4. С. 345-353. <https://doi.org/10.62980/2076-0655-2024-345-353> (*Белый список, ВАК*)
3. Козлова И.В., Самченко С.В. Нанотехнологии в производстве строительных материалов: теоретическое исследование. *Техника и технология силикатов*. 2024. Т. 31. № 3. С. 284-297. <https://doi.org/10.62980/2076-0655-2024-284-297> (*Белый список, ВАК*)
4. Нгуен З.Т.Л., Самченко С.В., Зорин Д.А., Сизяков И.Д., Ву К.З. Исследование деформационных характеристик вяжущего с комплексной добавкой на основе сульфоалюмината кальция. *Техника и технология силикатов*. 2024. Т. 31. № 1. С. 47-58. <https://doi.org/10.62980/2076-0655-2024-47-58> (*Белый список, ВАК*)
5. Самченко С.В., Тоболев П.Д. Влияние сульфоалюмоферритного клинкера на раннюю прочность композиционного вяжущего. *Промышленное и гражданское строительство*. 2024. № 6. С. 68-73. (*Белый список, ВАК*)
6. Samchenko S.V., Korshunov A.V. Formation of calcium aluminoferrites in the ternary $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Fe}_2\text{O}_3$ system during solid-phase reactions. *Construction and Building Materials*. 2024. Т. 455. С. 139117. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.139117> (*Scopus, Белый список*)
7. Samchenko S.V., Nguyen D.T.L., Shvetsova V., Dien V.K. Influence of complex additives based on sulfoaluminate cement on the properties of composite binder / E3S Web of Conferences, 2023. 403. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340303006>. (*Scopus*).
8. Kuzina V.V., Samchenko S.V., Kozlova I.V., Koshev A.N. Mathematical modeling of physical and chemical processes in porous media in solving the problems of nanocomposite materials and water-filling // *Nanotechnologies in Construction A Scientific Internet-Journal*. 2023. 15(4):298-309. <https://doi.org/10.15828/2075-8545-2023-15-4-298-309> . (*Scopus*).

9. Samchenko, S.V.; Larsen, O.A.; Kozlova, I.V.; Alpackiy, D.G.; Alobaidi, D.A.N. Concrete Modification for Hot Weather Using Crushed Dolomite Stone. *Buildings* 2023, 13, 2462. <https://doi.org/10.3390/buildings13102462> (*Web of Science, Scopus* Белый список).
 10. Samchenko S.V., Kozlova I.V., Korshunov A.V., Zemskova O.V., Dudareva M.O. Synthesis and Evaluation of Properties of an Additive Based on Bismuth Titanates for Cement Systems. *Materials* 2023, 16(18), 6262; <https://doi.org/10.3390/ma16186262> (*Web of Science, Scopus*, Белый список).
 11. Samchenko S., Larsen O. Modifying the Sand Concrete with Recycled Tyre Polymer Fiber to Increase the Crack Resistance of Building Structures // *Buildings*. 2023, 13(4):897. <https://doi.org/10.3390/buildings13040897>. (*Web of Science, Scopus*, Белый список).
 12. Kozlova I., Samchenko S., Zemskova O. Physico-Chemical Substantiation of Obtaining an Effective Cement Composite with Ultrafine GGBS Admixture// *Buildings*. 2023, 13(4), 925. <https://doi.org/10.3390/buildings13040925>. (*Web of Science, Scopus*, Белый список).
 13. Samchenko S.; Kozlova I.; Korshunov A. Optimization of the Composition of Cement Pastes Using Combined Additives of Alumoferrites and Gypsum in Order to Increase the Durability of Concrete, Foam// *Buildings*. 2023, 13(2), 565. <https://doi.org/10.3390/buildings13020565>. (*Web of Science, Scopus*, Белый список).
 14. Kopanitsa N.O., Demyanenko O.V., Kulikova A.A., Samchenko S.V., Kozlova I.V., Lukyanova N.A. Influence of Activation Methods on the Structural and Technological Characteristics of Nanomodified Cement Compositions // *Nanotechnologies in Construction*. 2022. № 14(6). Pp. 481-492. DOI: 10.15828/2075-8545-2022-14-6-481-492. (*Scopus*).
 15. Larsen O., Samchenko S., Naruts V. Blended binder based on portland cement and recycled concrete powder // *Magazine of Civil Engineering*. 2022. № 5 (113). C. 11306. (*Scopus*, Белый список).

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедры строительного
материаловедения ФГБОУ ВО
«Национальный исследовательский
Московский государственный строительный
университет»

Самченко Светлана
Васильевна

Подпись д.т.н., профессора Самченко С.В. заверяю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗ-
ВОДСТВА УРП
А. В. ПИНЕГИН



Сведения об официальном оппоненте

Саркисов Юрий Сергеевич

ФИО оппонента

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Уч. степень, уч. звание: доктор технических наук, профессор

Телефон, e-mail: +7 (3822) 65-09-07, sarkisov@tsuab.ru

Место основной работы, подразделение, должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра физики, химии и теоретической механики, профессор

Адрес работы: 634003, г. Томск, пл. Соляная, д.2

Официальный сайт организации: <https://tsuab.ru/>

Список основных публикаций по научной специальности и (или) тематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Волокитин Г.Г., Черемных В.А., Адам А.М., Саркисов Ю.С. Повышение биостойкости строительных изделий из древесины сосны путем обработки потоком низкотемпературной плазмы// Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2025. Т. 27. № 1. С. 172-179. (Белый список, ВАК)
2. Рубанов А.В., Саркисов Д.Ю., Бычков О.А., Чернышова Н.А., Горленко Н.П., Саркисов Ю.С. О некоторых путях использования вскрышных пород угледобычи в строительных технологиях // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2025. Т. 27. № 2. С. 206-214. (Белый список, ВАК)
3. Gorlenko N.P., Sarkisov Yu.S., Debelova N.N., Samchenko S.V., Kozlova I.V., Alpackiy D.G. Physical and Chemical Peculiarities of Water-Repelling Surfacing of Cement and Concrete Products// Russian Physics Journal. 2024. Т. 67. № 7. С. 951-959. (Белый список, ВАК)
4. Саркисов Ю.С., Саркисов Д.Ю., Зубкова О.А. Современные варианты Периодической системы элементов Д.И. Менделеева и их взаимосвязь с константами Фейгенбаума// Техника и технология силикатов. 2024. Т. 31. № 1. С. 88-92. (Белый список, ВАК)
5. Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Саркисов Д.Ю., Зубкова О.А. Терагерцевая спектроскопия строительных материалов// Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2024. Т. 26. № 6. С. 133-145. (Белый список, ВАК)
6. Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Самченко С.В., Бруяко М.Г. Использование отходов целлюлозно-бумажной промышленности в технологии вяжущих и цементных систем// Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2024. Т. 16. № 4. С. 301-309.
7. Саркисов Ю.С. Связь между фундаментальными физическими постоянными и параметрами Таблицы Д.И. Менделеева// Вестник Томского государственного университета. Химия. 2024. № 33. С. 87-92. (Белый список, ВАК)
8. Gorlenko N.P., Laptev B.I., Sarkisov Yu.S., Zhuravlev V.A., Sidorenko G.N., Prishchepa I.A. The Rolle of Water and Aqueous solutions in the Formation of Induction Periods of

- Hydration and Structure Formation of Cement Stone// Physics of Wave Phenomena. 2023. T. 31. № 3. С. 206-215 (*Scopus, Белый список*)
9. Козлова В.К., Вольф А.В., Завадская Л.В., Божок Е.В., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П. Возможные составы алюминатов и алюмоферритов кальция и их роль в процессах гидратации и твердения цементных композиций// Вестник Томского государственного университета. Химия. 2023. № 29. С. 24-34 (*Белый список, ВАК*)
10. Горленко Н.П., Дебелова Н.Н., Саркисов Ю.С., Хусаинов А.Ф., Орлышев В.В., Климов И.Г., Залимов Т.Р., Назаров С.А. Наполнитель для композиционных материалов, его применение, вяжущая композиция и композиционный материал. Патент на изобретение 2776542 С1, 22.07.2022. Заявка № 2021115404 от 28.05.2021
11. Аниканова Л.А., Саркисов Ю.С., Копаница Н.О., Волкова О.В., Залимов Т.Р. Ангидритовое вяжущее из гипсового осадка и способ его получения. Патент на изобретение 2793092 С1, 29.03.2023. Заявка № 2022111309 от 26.04.2022.
12. Саркисов Д.Ю., Зубкова О.А., Цветков Н.А., Горленко Н.П., Саркисов Ю.С. Роль жидкости затворения в процессах гидратации и твердения цементного камня // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2022. № 12 (768). С. 14-22 (*Белый список, ВАК*)
13. Лотов В.А., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Зубкова О.А. Процессы тепловыделения при гидратации и твердении цемента в присутствии микрокремнезема и суперпластификатора // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 2. С. 79-87 (*Web of Science, Scopus, Белый список*)
14. Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Зубкова О.А., Саркисов Д.Ю. Особенности структуры и свойств воды в жидким агрегатном состоянии // Техника и технология силикатов. 2021. Т. 28. № 1. С. 12-17 (*Chemical Abstracts, ВАК*)
15. Лотов В.А., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Зубкова О.А. Термокинетические исследования в системе «цемент-микрокремнезем-суперпластификатор-вода»// Техника и технология силикатов. 2021. Т. 28. № 2. С. 42-49 (*Chemical Abstracts, ВАК*)

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры физики, химии и
теоретической механики ФГБОУ ВО «Томский
государственный
архитектурно-строительный
университет»

Саркисов Юрий
Сергеевич

«___» 2025 г.

Подпись д.т.н., профессора Саркисова Ю.С. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Томский
государственный
архитектурно-строительный
университет»

Какушкин Ю. А.



Сведения о ведущей организации

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова»

Сокращенное название организации: ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова», БГТУ им. В. Г. Шухова

Адрес: Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова 46, БГТУ им. В. Г. Шухова

Телефон: +7(4722) 54-20-87, +7(4722)55-05-47

E-mail: rector@intbel.ru, tckm@bstu.ru

Сайт: <https://www.bstu.ru/>

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Трепалин Д.В., Мишин Д.А., Трепалина Ю.Н., Ковалев С.В. Разработка технологии производства керамзитового гравия полусухим способом с использованием техногенных отходов и мало пластичного сырья// Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2025. № 3. С. 117-124.
2. Новоселов А.Г., Никитина М.А., Дреер Ю.И., Тарапло З.В., Мануйлов В.Е. Изучение влияния примесных соединений на фазообразование при синтезе кальциево-алюмоферритного клинкера// Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2025. № 3. С. 107-116.
3. Борисов И.Н., Новоселов А.Г., Никитина М.А., Мануйлов В.Е. Синтез и свойства кальциево-алюмоферритного цемента с использованием техногенных материалов// Техника и технология силикатов. 2024. Т. 31. № 2. С. 108-117.
4. Борисов И.Н., Новоселов А.Г., Никитина М.А. Изучение возможности использования различных карбонатных пород при синтезе кальциево-алюмоферритного клинкера// Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2024. № 3. С. 76-89.
5. Сысоев А.Н., Мишин Д.А. Внедрение нового способа производства на предприятиях группы компаний «Востокцемент»// Цемент и его применение. 2023. № 4. С. 22-23.
6. Mishin D.A., Antsiferov S.I., Karachevtseva A.V., Ashikhmin E.A., Litvishko A.A. Distribution Cone of Grate Cooler// Russian Engineering Research. 2023. Т. 43. № 6. С. 747-750.
7. Гребенюк А.А., Борисов И.Н., Давидюк А.С., Никитина М.А. Формирование твердофазовых растворов при синтезе высокоосновного ферритного клинкера// Техника и технология силикатов. 2022. Т. 29. № 3. С. 217-230.
8. Мишин Д.А., Ковалев С.В. Температура ввода минерализатора как фактор для получения белого клинкера с повышенным содержанием оксида железа// Цемент и его применение. 2022. № 1. С. 99-101.
9. Мишин Д.А., Ерыгина А.О. Индивидуальное влияние Na₂O и K₂O на свойства портландцементного клинкера// Цемент и его применение. 2021. № 4. С. 64-66.

10. Kovalev S.V., Mishin D.A. Color Control of Portland Cement Clinker by Separate Input of Mineralizers// Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. T. 147. C. 23-27.
11. Erygina A.O., Mishin D.A. Effect of Cubic and Orthorhombic Crystal Systems of Tricalcium Aluminate to from Ettringite in the Presence of Dihydrate Calcium Sulfate// Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. T. 147. C. 316-321.
12. Erygina A.O., Mishin D.A. Interaction of Potassium Oxide with Calcium Aluminate// Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. T. 95. C. 179-183.
13. Kovalev S.V., Mishin D.A., Neverova E.V. The Effects of Separate Input of the Mineralizer on the Whiteness and Strength Characteristics of White Cement// Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. T. 95. C. 318-324.
14. Мишин Д.А., Ковалев С.В., Перескок С.А., Коновалов В.М. Способ снижения выбросов оксидов азота из вращающейся печи цементного производства. Патент на изобретение RU 2813474 C1, 12.02.2024. Заявка № 2023123395 от 08.09.2023.

Кандидат технических наук
(05.17.11 Технология силикатных и
тугоплавких неметаллических материалов)
доцент, заведующий кафедрой технологии
цемента и композиционных материалов
ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»



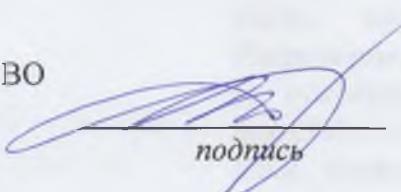
подпись

Мишин Дмитрий
Анатольевич
ФИО

«___» 2025 г.

Подпись к.т.н., доцента Мишина Д.А. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«БГТУ им. В. Г. Шухова»



подпись

Дуюн Татьяна Александровна