

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., Мошкова 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 CaO–Al₂O₃–Fe₂O₃ 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). С. 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. ЛИНЕГИН



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. Терагерцовая 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. Т. 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 жидком 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

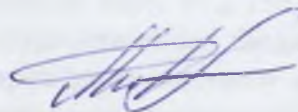
Сайт: <https://www.bstu.ru/>

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., Таралло З.В., Мануйлов В.Е. Изучение влияния примесных соединений на фазообразование при синтезе кальцево-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 кальцево-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 кальцево-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 Na_2O и K_2O 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 form 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»



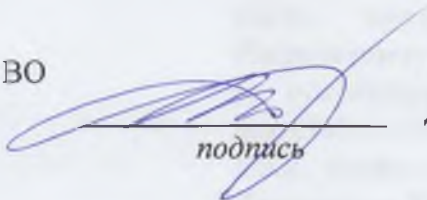
подпись

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

Дюон Татьяна Александровна