

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, SamchenkoSV@mgsu.ru samchenko@list.ru

Место основной работы, подразделение, должность: ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», кафедра строительного материаловедения, заведующая 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. Самченко С.В., Ларсен О.А., Тоболев П.Д. Усадочное трещинообразование в бетоне: механизмы возникновения и эффективные способы минимизации // Техника и технология силикатов. – 2026. – Т. 33, № 1. – С. 68–80. DOI 10.62980/2076-0655-2026-68-80 (*Белый список У2, ВАК*)
2. Зомахун К.В., Хоуану К.А., Содомон М., Самченко С.В. Влияние позднего образования этtringита на долговечность растворов: важность термического контроля // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2026. – Т. 18, № 3. – С. 363-378. DOI 10.15828/2075-8545-2026-18-3-363-378 (*Scopus Q3, WoS, Белый список У2*)
3. Козлова И.В., Самченко С.В. Наноструктурированные композиционные материалы: формирование ранней структуры и прочности // Техника и технология силикатов. – 2025. – Т. 32, №4. – С. 358-368. DOI 10.62980/2076-0655-2025-358-368 (*Белый список У2, ВАК*)
4. Ерофеев В.Т., Самченко С.В., Тараканов О.В., Максимова И.Н., Стенечкина К.С., Ерофеева И.В. От традиционных бетонов к бетонам нового поколения // Известия высших учебных заведений. Серия химия и химическая технология. – 2025. – Т. 68, № 12. – С. 83-95. DOI 10.6060/ivkkt.20256812.7199 (*Scopus Q3, WoS, Белый список У1*)
5. 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. – Vol. 14, № 11. – 3545. DOI 10.3390/buildings14113545 (*Scopus Q2, WoS, Белый список У1*)
6. 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. DOI 10.62980/2076-0655-2024-345-353 (*Белый список У2, ВАК*)
7. Козлова И.В., Самченко С.В. Нанотехнологии в производстве строительных материалов: теоретическое исследование // Техника и технология силикатов. – 2024. – Т. 31, № 3. – С. 284–297. DOI 10.62980/2076-0655-2024-284-297 (*Белый список У2, ВАК*)
8. Самченко С.В., Тоболев П.Д. Модифицирование свойств гидротехнических бетонов добавками на основе высокомолекулярных соединений // Техника и технология

силикатов. – 2024. – Т. 31, № 2. – С. 182–193. DOI 10.62980/2076-0655-2024-182-193 (Белый список У2, ВАК)

9. 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. – Vol. 4, №15. – Pp. 298–309. DOI g/10.15828/2075-8545-2023-15-4-298-309 (Scopus Q3, WoS, Белый список У2)

10. Kozlova I., Samchenko S., Zemskova O. Physico-Chemical Substantiation of Obtaining an Effective Cement Composite with Ultrafine GGBS Admixture // Buildings. – 2023. – Vol. 4, №13. – 925. DOI 10.3390/buildings13040925 (Scopus Q2, WoS, Белый список У1)

11. Лам Н.З.Т., Самченко С.В., Швецова В.В., Булгаков Б.И. Влияние комплексных добавок на прочность цементного камня в раннем возрасте // Промышленное и гражданское строительство. – 2023. – №5. – С. 52–59. DOI 10.33622/0869-7019.2023.05.52-59 (Белый список У1, ВАК)

12. Sarkisov Yu. S., Gorlenko N.P., Samchenko S.V., Zemskova O.V. Modification of mixing fluid for cement systems // Russian Physics Journal – 2023. – Vol. 66, № 2. – Pp. 225–231. DOI 10.1007/s11182-023-02929-w (Scopus Q3, WoS, Белый список У2)

13. 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. – Vol. 6, № 14. – Pp. 481–492. DOI /10.15828/2075-8545-2022-14-6-481-492 (Scopus Q4, WoS, Белый список У2)

14. Larsen O., Samchenko S., Naruts V. Blended binder based on portland cement and recycled concrete powder // Magazine of Civil Engineering. – 2022. – Vol. 113, № 5. – 11306. DOI 10.34910/MCE.113.6 (Scopus Q3, WoS, Белый список У1, ВАК)

15. Василик П.Г., Бурьянов А.Ф., Самченко С.В. Сравнение адсорбционного поведения пластификаторов разных типов // Техника и технология силикатов. – 2022. – Т. 29, №3. – С. 261–273. (Белый список У2, ВАК)

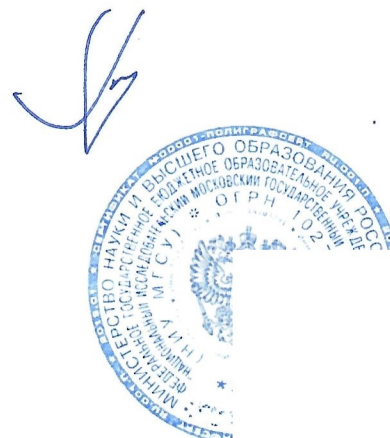
Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедры строительного
материаловедения ФГБОУ ВО
«Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет»

Самченко Светлана
Васильевна

« 9 » 10 2026 г.

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

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Т. И. ЧЕРЕПОВА



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; 8 962-776-25-51, 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. Афанасьев Д.А., Рубанов А.В., Горленко Н.П., Саркисов Ю.С., Султонов Б.Д. Повышение прочности цементного камня путем физико-химической активации исходного цемента и жидкости затворения // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2026. – Т. 28, № 2. – С. 234–242. DOI 10.31675/1607-1859-2026-28-2-234-242 (*Белый список У2, ВАК*)

2. Горленко Н.П., Саркисов Ю.С., Цветков Н.А., Жеребилов И.И., Прищепа И.А. Сравнительная характеристика влияния минеральных кислот на эксплуатационные свойства цементного камня при введении водорастворимого полиуретана // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2025. – Т. 804, № 12. – С. 37–49. (*Белый список У2, ВАК*)

3. Gorlenko N.P., Sarkisov Yu.S., Debelova N.N., Samchenco 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. – Vol. 67, № 7. – Pp. 951–959. DOI 10.1007/s11182-024-03202-4 (*Scopus Q3, WoS, Белый список У2*)

4. 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. DOI 10.31675/1607-1859-2024-26-6-133-145 (*Белый список У2, ВАК*)

5. 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. DOI 10.15828/2075-8545-2024-16-4-301-309 (*Scopus Q3, WoS, Белый список У2*)

6. Козлова В.К., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П. Теоретическое и экспериментальное обоснование создания композиционных цементов устойчивых к

негативному влиянию переменных факторов окружающей среды // Техника и технология силикатов. – 2023. – Т. 30, №3. – С. 189–196. (Белый список У2, ВАК)

7. Kozlova V.K., Sarkisov Y.S., Gorlenko N.P., Samchenko S.V., Larsen O.A. Physicochemical aspects of natural and forced carbonization of cement systems // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 66, №4. – Pp. 443–451. DOI 10.1007/s11182-023-02958-5 (Scopus Q3, WoS, Белый список У2)

8. Sarkisov Yu.S., Gorlenko N.P., Samchenko S.V., Zemskova O.V. Modification of mixing fluid for cement systems // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 66, № 2. – Pp. 225–231. DOI 10.1007/s11182-023-02929-w (Scopus Q3, WoS, Белый список У2)

9. Gorlenko N.P., Laptev B.I., Sarkisov Yu.S., Zhuravlev V.A., Sidorenko G.N., Prishchepa I.A. The Role 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. DOI 10.3103/S1541308X23030056 (Scopus Q3, WoS, Белый список У2)

10. 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. – Т. 768, № 12. – С. 14–22. (Белый список У2, ВАК)

11. 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. (Белый список У2, ВАК)

12. 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. (Белый список У2, ВАК)

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

Саркисов Юрий
Сергеевич



« 8 » 10 2026 г.

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

И.о. ученого секретаря ФГБОУ ВО «Томский
государственный
архитектурно-строительный
университет»



Иванов Н.Р.

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

E-mail: rector@intbel.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. Popov A.L., Fedorov D.F., Gao SH., Strokova V.V. Correction factor for heavy concrete mix design using low-quality aggregates // International journal for computation civil and structural engineering. – 2026. – Vol. 22, № 2. – Pp. 73–87. (*Scopus Q3, ВАК*)
2. Bukovtsova A.I., Kuzmin E.O., Antonenko M.V., Strokova V.V. High-strength cement-based repair and grouting compositions modified with nanodispersed silica // Nanotechnologies in Construction. – 2026. – Vol. 3, № 18. – Pp. 307–316. – DOI 10.15828/2075-8545-2026-18-3- 307-316. (*Scopus Q3, Белый список У2*)
3. Dukhanina U.N., Strokova V.V., Stepina I.V., Bazhenova S.I. Comparative efficiency analysis of biocides and conserving agents for cement-based systems // Nanotechnologies in Construction. – 2026. – Vol. 4, № 18. – Pp. 529–536. – DOI 10.15828/2075-8545-2026-18-4-529-536. (*Scopus Q3, Белый список У2*)
4. Bondarenko S., Lebedev M., Strokova V., Markova I., Kozhukhova N., Lukyanenko N., Potapov D. Interaction Mechanisms in «Portland Cement Functional Polymer Mineral Additives» Binder Produced by Different Methods. // Materials. – 2025. – Vol. 18, № 18. – Pp. 4373. DOI 10.3390/ma18184373. (*Scopus Q2, Белый список У1*)
5. Muksulov A.A., Popov A.L., Strokova V.V. Improving the quality of mortar mixtures using a mineral modifier based on aluminosilicate raw materials // Russian Journal of building construction and architecture. – 2026. – Vol. 69, № 1. – Pp. 81–88. DOI 10.36622/2541-7592.2025.78.2.007 (*Белый список У4*)
6. Stepina I., Strokova V., Il'ina V. Modern trends in the chemical modification of «green» building materials // Architecture and engineering. – 2026. – Vol. 11, № 1. – Pp. 79–83. DOI 0.23968/2500-0055-2026-11-1-73-83 (*Scopus Q2, Белый список У2*)
7. Маркова И.Ю., Строкова В.В., Степаненко М.А., Сивальнева М.Н. Анализ процессов структурообразования цементного камня в присутствии добавок из отходов ТЭС различного состава // Строительные материалы. – 2025. – № 9. – Pp. 68–78. DOI 10.31659/0585-430X-2025-839-9-68-78 (*Белый список У2, ВАК*)
8. Маркова И.Ю., Степаненко М.А., Строкова В.В., Лукьяненко Н.О. Исследование активности отходов тепловых электростанций с позиции применения в составе минеральных вяжущих // Вестник МГСУ. – 2025. – Т. 20, № 3. – С. 409–418. DOI 10.22227/1997-0935.2025.3.409-418 (*Белый список У1, ВАК*)
9. Степаненко М.А., Маркова И.Ю., Строкова В.В., Марков А.Ю. Оценка активности зол-уносов различного состава как минеральных добавок для цементных систем

// Техника и технология силикатов. – 2024. – Т. 31, № 2. – С. 108–117. DOI 10.62980/2076-0655-2024-108-117 (Белый список У2, ВАК)

10. M. Elistratkin, A. Salnikova, N. Alfimova [et al.]. Hollow Concrete Block Based on High-Strength Concrete as a Tool for Reducing the Carbon Footprint in Construction // Journal of Composites Science. – 2024. – Vol. 8, No. 9. – P. 358. – DOI 10.3390/jcs8090358. (WoS, Scopus Q1, Белый список У2)

11. Кожухова Н. И., Буковцова А. И., Плющенко Н. Ю., Жерновская И. В. Оценка эффективности модификации геополимерной системы минеральными наполнителями с точки зрения формирования прочностных характеристик // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2024. – № 1. – С. 8–20. – DOI 10.34031/2071-7318-2023-9-1-8-20. (Белый список У2, ВАК)

12. Сивальнева М.Н., Строкова В.В., Нелюбова В.В., Огурцова Ю.Н., Орехова Т.Н., Боцман Л.Н., Нецвет Д.Д. Методы оценки механоактивированного минерального сырья для композиционных вяжущих // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2023. – Т. 779, № 11. – С. 50–59. DOI 10.34031/2071-7318-2023-8-9-8-22 (Белый список У2, ВАК)

13. Кожухова, Н.И. Опыт производства ячеистых бетонов на основе геополимерных вяжущих // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2023. – № 4. – С. 8–23. – DOI 10.34031/2071-7318-2023-8-4-8-23. (Белый список У2, ВАК)

14. Шошин Е.А., Строкова В.В. Влияние качества цемента и вида углеводных модификаторов на электрокинетические свойства цементных суспензий // Alitinform: Цемент. Бетон. Сухие смеси. – 2021. – Т. 64, № 3. – С. 2–13. (Белый список У4, ВАК)

15. Нелюбова В.В., Усиков С.А., Строкова В.В., Нецвет Д.Д. Состав и свойства самоуплотняющегося бетона с использованием комплекса модификаторов // Строительные материалы. – 2021. – № 12. – С. 48–54. DOI 10.31659/0585-430X-2021-798-12-48-54 (Белый

Проректор по научной и
инновационной деятельности
БГТУ им. В.Г. Шухова,
д.п.н., профессор



подпись

Давыденко Т.М.
ФИО

« 8 » октября 2026 г.