

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Старченко Сергея Александровича на тему: «Разработка и коллоидно-химические свойства суперпластифицирующей и структурообразующей комплексной добавки на основе флороглюцинфурфурольного олигомера и нано-SiO<sub>2</sub>» по специальности 1.4.10. Коллоидная химия, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ВГТУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Высшее учебное заведение
Почтовый индекс, адрес организации	394006, Воронежская область, город Воронеж, улица 20-летия Октября, дом 84
Веб-сайт	<a href="https://cchgeu.ru/">https://cchgeu.ru/</a>
Телефон	+7 (473) 271-76-17
Адрес электронной почты	chemistry.kaf@cchgeu.ru
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Артамонова, О.В. Исследование процессов структурообразования и набора прочности наномодифицированных цементных систем при продолжительном твердении / О.В. Артамонова, М.А. Шведова // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2024. – Т. 26, № 2. – С. 204–212. – DOI 10.17308/kcmf.2024.26/11935.</li><li>2. Шейнфельд, А.В. Влияние дозировки комплексного органоминерального модификатора на процессы структурообразования цементного камня / А.В. Шейнфельд, О.В. Артамонова // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2023. – № 9 (777). – С. 36–45. – DOI 10.32683/0536-1052-2023-777-9-36-45.</li><li>3. Славчева, Г.С. Исследование влияния модифицирующих добавок на структурообразование и твердение цементных композитов для 3D-печати / Г.С. Славчева, О.В. Артамонова, Д.С. Бабенко, М.А. Шведова // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2023. – Т. 25, № 1. – С. 112–124. – DOI 10.17308/kcmf.2023.25/10979.</li></ol>	

4. Славчева, Г.С. Структурообразующая роль микрокальцита в цементных композициях для 3D-печати / Г.С. Славчева, В.А. Солонина, Ю.Ф. Панченко [и др.] // Техника и технология силикатов. – 2024. – Т. 31, № 4. – С. 313–322. – DOI 10.62980/2076-0655-2024-313-322.
5. Славчева, Г.С. Реологическое поведение смесей для строительной 3D-печати: экспериментальная оценка эффективности критериальных требований к наполнителям / Г.С. Славчева, В.А. Солонина, И.О. Разов [и др.] // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2024. – Т. 16, № 4. – С. 310–319. – DOI 10.15828/2075-8545-2024-16-4-310-319.
6. Славчева, Г.С. Особенности структурообразования, схватывания и твердения микрозернистых цементных смесей для строительной 3D-печати / Г.С. Славчева, О.В. Артамонова, М.А. Шведова, Д.С. Бабенко // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2022. – № 6(762). – С. 30–45. – DOI 10.32683/0536-1052-2022-762-6-30-45.
7. Славчева, Г.С. Регулирование вязкопластических свойств цементных смесей для строительной 3D-печати / Г.С. Славчева, О.В. Артамонова, Д.С. Бабенко, М.А. Шведова // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2022. – № 3(52). – С. 64–80. – DOI 10.24866/2227-6858/2022-3/64-80.
8. Шведова, М.А. Эффективность модифицирования цементных систем нанодобавкой на основе SiO<sub>2</sub> и суперпластификатора / М.А. Шведова, О.В. Артамонова, И.В. Останкова // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2021. – № 3(48). – С. 83–93. – DOI 10.24866/2227-6858/2021-3-10.
9. Артамонова, О.В. Исследование кинетики роста гидрозоля алюминия, полученного из различных прекурсоров / О. В. Артамонова, А. Б. Закатов // Химия, физика и механика материалов. – 2025. – № 1(44). – С. 38–48.
10. Лядова, А.Ю. Синтез наночастиц гидратированных оксидов Золь-гель методом / А.Ю. Лядова, О.В. Артамонова, М.А. Шведова // Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем, Самарканд, 11–15 октября 2020 года. – Самарканд: Самаркандский Государственный Университет, 2021. – С. 12–14.
11. Шведова, М.А. Нано- и микромодифицирование цементного камня комплексными добавками на основе SiO<sub>2</sub> / М.А. Шведова, О.В. Артамонова, А.Ю. Ракитянская // Вестник гражданских инженеров. – 2021. – № 6(89). – С. 105–114. – DOI 10.23968/1999-5571-2021-18-6-105-114.
12. Артамонова, О.В. Влияния наноразмерных добавок на формирование структуры и прочностные характеристики цементного камня при длительном твердении / О.В. Артамонова, М.А. Шведова // Техника и технология силикатов. – 2021. – Т. 28, № 4. – С. 159–164.
13. Шведова, М.А. Исследование микроструктуры наномодифицированных цементных систем твердения методом сканирующей электронной микроскопии / М.А. Шведова, О.В. Артамонова, А.Ю.

