

**СВЕДЕНИЯ**  
об официальном оппоненте  
по диссертации Касаткина Сергея Петровича  
на тему «Высокоэффективный бетон, модифицированный комплексной химической  
добавкой, содержащей нанодисперсии гидроксида кремния»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание – при наличии)	Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)
Старчуков Дмитрий Сергеевич, к.т.н. (05.23.05-Строительные материалы и изделия), доцент	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Военно- космическая академия имени А.Ф. Можайского», кафедра «Специальные сооружения ракетно-космических комплексов», доцент
Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике, соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя Касаткина С.П.	
<p>1. Старчуков Д.С., Сычева А.М. Моделирование процессов формирования качества высокопрочного бетона на основе зольсодержащих растворов. Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. 2022. № 681. С. 197-204.</p> <p>2. Гусев Н.Н., Соломахин А.С., Старчуков Д.С. К вопросу определения сроков обследований технического состояния зданий и сооружений. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. 2021. № 2 (265). С. 29-33.</p> <p>3. Авсюкевич Д.А., Соломахин А.С., Старчуков Д.С. К вопросу определения параметров электроосмотической защиты строительных конструкций. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. 2020. № 9-10 (260-261). С. 13-15</p> <p>4. Старчуков Д.С. Использование зольсодержащих растворов для повышения ударной прочности высокопрочных бетонов. Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2019. № 5-6 (131-132). С. 121-127.</p> <p>5. Sychova A.M., Svatovskaya L.B., Starchukov D.S., Soloviova V.Y., Gravit M.V. The improving of the concrete quality in a monolithic clip. Magazine of Civil Engineering. 2018. № 4 (80). С. 3-14.</p>	

кандидат технических наук, доцент

23 июня 2023 г.

Подпись доцента Старчукова Дмитрия Сергеевича заверяю.

Начальник от

Старчуков Д.С.

Плотников Г.В.