

**СВЕДЕНИЯ**  
 об официальном оппоненте  
 по диссертации Зайцевой Марии Владимировны  
 на тему «Обеспечение качества известковых составов для отделки  
 и реставрации стен зданий»

<p style="text-align: center;">Фамилия, имя, отчество                  (ученая степень с указанием шифра и                  наименования специальности, по                  которой защищена диссертация; ученое                  звание – при наличии)</p>	<p style="text-align: center;">Основное место работы                  (название организации, структурное                  подразделение, должность)</p>
<p>Акулова Марина Владимировна, д.т.н.                  (05.23.05-Строительные материалы и                  изделия), профессор</p>	<p>Федеральное государственное                  автономное образовательное учреждение                  высшего образования «Ивановский                  государственный политехнический                  университет», кафедра архитектуры и                  строительных материалов, зав. кафедрой</p>
<p style="text-align: center;">Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за                  последние 5 лет по тематике, соответствующей направлению диссертационного                  исследования соискателя Зайцевой М.В.</p>	
<p>1. Panchenko I., Panchenko D., Akulova M. Thermal insulation coating based on water-based polymer dispersion В сборнике: MATEC Web of Conferences. 2018. С. 02007.</p> <p>2. Levashov N., Akulova M., Potemkina O., Sokolova A., Sokolova Y. Aplying the dimensional method for valuation of the strength loss of cement compositions exposed to elevated temperatures // В сборнике: MATEC Web of Conferences. 2018. С. 02005.</p> <p>3. Акулова М.В., Слизнева Т.Е. Полистиролбетон на портландцементном вяжущем с добавлением жидкого стекла и шамота. Вестник гражданских инженеров. 2018. № 3 (68). С. 103-111.</p> <p>4. Левашов Н.Ф., Акулова М.В., Потемкина О.В., Соколова Ю.А. Разработка аналитической модели потери прочности цементных композитов при воздействии повышенных температур. Строительство и реконструкция. 2018. № 5 (79). С. 104-111.</p> <p>5. Akulova M.V., Slizneva T.E., Sokolova Yu.A., Sokolova A.G. Nanostructuring sodium silicate solutions applied as binding substance of molding sands in foundry В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Novosibirsk, 2019. С. 012136.</p> <p>6. Акулова М.В., Мочалов А.М. О результатах исследования влияния огнезащитных составов на основе органосилоксанов на воспламеняемость пенополистирола //Современные проблемы гражданской защиты. 2019. № 2 (31). С. 48-55.</p> <p>7. Slizneva T.E., Akulova M.V., Razgovorov P.B. Influence of mechanomagnetic activation of solutions <math>CaCl_2</math> and <math>Na_2S_2O_3</math> on phase structure of cement stone. ChemChemTech. 2019. Т. 62. № 12. С. 101-107.</p>	

8. Shchepochkina J., Akulova M., Sokolova J., Sokolova A. On the question of low-energy and green housing. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. XXVIII R-P-S Seminar 2019. 2019. С. 012105.

9. Исакулов Б.Р., Акулова М.В., Кульшаров Б.Б., Сартова А.М., Исакулов А.Б. Получение и исследование свойств, вяжущих на основе отходов нефтегазовой промышленности. Эксперт: теория и практика. 2020. № 5 (8). С. 34-38.

10. Морозова М.В., Айзенштадт А.М., Акулова М.В., Фролова М.А., Шаманина А.В. Оценка возможности использования порошков полиминеральных кремнеземсодержащих песков в качестве гидрофобизирующего покрытия. Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2021. Т. 13. № 4. С. 222-228.

Доктор техн. наук, профессор

*Акулова*

ля 2023 года

М.П.



*Акулова*  
СТБ  
*А.В.Ф.*