

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 style="text-align: center;">Бахтин Александр Сергеевич, к.т.н. (05.23.05-Строительные материалы и изделия). Доцент</p>	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», кафедра строительного инжиниринга и материаловедения, доцент</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. Lyubomirskiy N., Bakhtin A.S., Bakhtina T.A. Alternative approach to the organization of hardening of dolomite binding materials //В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 21, Construction - The Formation of Living Environment. 2018. С. 032032</p> <p>2. Lyubomirskiy N.V., Bakhtina T.A., Bakhtin A.S., Fedorkin S.I. <u>The carbonate-hardening lime construction material properties formation during their long-term storage and use under normal conditions</u> //Materials Science Forum. 2019. Т. 974. С. 187-194.</p> <p>3. Lyubomirskiy N.V., Bakhtin A.S., Bakhtina T.A. <u>Physicochemical principles of co₂ sequestration in building materials based on nepheline slime</u> //Lyubomirskiy N.V., Bakhtin A.S., Bakhtina T.A.В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vladivostok, 2018. С. 032065.</p> <p>4. Бахтина Т.А., Любомирский Н.В., Бахтин А.С. <u>Легкие строительные материалы карбонатного твердения на основе древесных опилок и известкового вяжущего</u> //Строительство и техногенная безопасность. 2018. № 13 (65). С. 91-98.</p> <p>5. Bakhtina T., Lyubomirskiy N., Bakhtin A. <u>Dolomite binding materials with low CO₂ emission</u> //В сборнике: Materials Today: Proceedings. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2019. 2019. С. 1998-2004.</p> <p>6. Lyubomirskiy N., Bakhtin A., Bakhtina T., Fic S., Szafraniec M. <u>Intensive ways of producing carbonate curing building materials based on lime secondary raw materials</u> //Materials. 2020. Т. 13. № 10. С. 2304.</p>	

7. Любомирский Н.В., Федоркин С.И., Костандов Ю.А., Бахтин А.С., Коваленко С.Н. Прочность и деформативность строительных материалов принудительного карбонатного твердения // Строительство и техногенная безопасность. 2018. № 11 (63). С. 57-65.

8. Бахтина Т.А., Любомирский Н.В., Бахтин А.С., Николаенко Е.Ю. Разработка материала на основе известково-карбонатно-кальциевых композиций для аддитивных технологий // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2019. № 4. С. 8-16.

9. Bakhtina T., Lyubomirskiy N., Bakhtin A. Sequestration of carbon dioxide into building products based on the dolomite binder of carbonate hardening // В сборнике: E3S Web of Conferences. 22nd International Scientific Conference on Construction the Formation of Living Environment, FORM 2019. 2019. С. 02024.

10. Бахтина Т.А., Любомирский Н.В., Бахтин Т.А., Николаенко В.В. Получение строительных материалов на основе доломитовой извести ускоренного твердения за счет принудительной карбонизации // Вестник МГСУ. 2020. Т. 15. № 1. С. 43-57.

11. Любомирский Н.В., Бахтин А.С., Бахтина Т.А., Николаенко В.В. Строительные материалы на основе известковой пыли и мелкодисперсного известняка // Строительство и реконструкция. 2020. № 4 (90). С. 112-121.

12. Любомирский Н.В., Николаенко В.В., Николаенко Е.Ю., Бахтин А.С., Лукьянченко А.М. Исследование структуры материалов карбонатного твердения на основе отходов содового производства // Строительство и техногенная безопасность. 2019. № 17 (69). С. 37-47.

13. Любомирский Н.В., Федоркин С.И., Бахтин А.С., Бахтина Т.А. Интенсивные способы получения строительных материалов карбонатного твердения на основе известкового вторичного сырья // Строительство и техногенная безопасность. 2020. № 18 (70). С. 43-66.

14. Бахтин А.С., Любомирский Н.В., Федоркин С.И., Бахтина Т.А., Биленко Г.Р. Влияние принудительной карбонизации на свойства гипсоизвестковых систем на основе вторичного сырья // Строительные материалы и изделия. 2021. Т. 4. № 6. С. 69-81.



А.С. Бахтин

