

Структурное подразделение или филиал
 Код и наименование направления подготовки или специальности
 Название ОПОП
 Руководитель ОПОП

Академия строительства и архитектуры
 08.03.01 Строительство
 Информационно-строительный инжиниринг
 Бахтин Александр Сергеевич

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
1	Строительные биопозитивные композиты твердеющие в среде повышенной концентрации углекислого газа на основе известково-известняковых композиций	1) НИР (госзадание) на тему: «Строительные биопозитивные композиты карбонизационного типа твердения на основе извести с повышенными деформативными и механическими характеристиками». 2) Грант по программе «Умник» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия		испытания строительных материалов и изделий в составе Инжинирингового центра «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»		

		<p>инновациям).</p> <p>3) Зарегистрированы заявки и получены патенты на изобретения и полезные модели.</p> <p>4) Публикации в изданиях входящих в перечень ВАК, индексируемых в базе РИНЦ.</p> <p>5) НИОКР (договор с ПАО «СЗ»)</p> <p>Установление оптимальных технологических параметров изготовления прессованных карбонизированных изделий повышенной прочности на основе отходов и побочных продуктов ПАО «СЗ».</p>				
2	Газобетон неавтоклавного твердения на карбонатных	<p>1) Зарегистрированы заявки и получены патенты на изобретение и</p>		испытания строительных материалов и изделий в составе		

	заполнителях и смешанном вяжущем	полезные модели 2) Публикации в изданиях входящих в перечень ВАК, индексируемых в базе РИНЦ. 3) Защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Получен диплом к.т.н.		Инжинирингового центра «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»		
3	Стеновые золокерамические материалы наполненной каркасно-сотовой структуры	1) Публикации в изданиях индексируемых в базе РИНЦ.		испытания строительных материалов и изделий в составе Инжинирингового центра «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»		
4	Разработка высокопрочных порошково-активированных бетонов нового поколения	1) Публикации в изданиях индексируемых в базе РИНЦ.		испытания строительных материалов и изделий в составе Инжинирингового центра «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»		

5	Возможность утилизации шламовых продуктов крымских ДСЗ в производстве стеновых материалов	1) Публикации в изданиях индексируемых в базе РИНЦ.		испытания строительных материалов и изделий в составе Инжинирингового центра «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»		
6	Возможность использования доломитовых вяжущих в производстве стеновых материалов полусухого прессования карбонизационного твердения	1) Публикации в изданиях индексируемых в базе РИНЦ.		испытания строительных материалов и изделий в составе Инжинирингового центра «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»		
7	Вибропрессованные дисперсно-армированные бетоны на карбонатных заполнителях	1) Публикации в изданиях индексируемых в базе РИНЦ.		испытания строительных материалов и изделий в составе Инжинирингового центра «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение»		