

Проблематика НИР, выполняемых на кафедре строительного инжиниринга и материаловедения

На кафедре строительного инжиниринга и материаловедения выполняются следующие НИР:

- Строительные материалы принудительного карбонатного твердения различного функционального назначения и технологии их производства на основе вторичного минерального сырья и органических отходов растительного происхождения (инициативная НИР), *руководитель проф. Любомирский Н.В., № регистрации ЦИТус АААА-А18-118122890148-1;*

- Разработка строительных композитов нового поколения на основе доломитового вяжущего карбонатного типа твердения и обладающих фотокаталитической активностью, (грант РФФИ), *руководитель доц. Бахтин А.С., № договора 20-43-91000220.*

Результаты НИР за 5 лет (патенты)

№ п/п	Название охранного документа	Номер интеллектуальной собственности, дата публикации, бюллетень	Авторы
1	Сырьевая смесь для производства строительных композитных изделий	Патент на изобретение 2628116 РФ, МПК С04В 26/02, С04В 28/00, С04В 18/04. № 2016105040; Опубл. 15.02.2016	Федоркин С.И., Дядичев В.В., Бахтин А.С., Дядичев А.В.
2	Способ производства композитных строительных изделий	Патент на изобретение 2629033 РФ, МПК С04В 18/04. № 2016111823; Заявл. 29.03.2016.	Федоркин С.И., Дядичев В.В., Дядичев А.В.
3	Способ обжига дисперсного известняка	Патент на изобретение 2641678 С2, МПК С04В 2/10 (2006.01), Заявка № 2016125700; Зарег. 19.01.2018, Опубл. 19.01.2018, Бюл. № 2	Бахтин А.С.
4	Способ производства стеновых материалов	Патент на изобретение 2656269 РФ, МПК С04В 2/02; С04В 28/00. № 2017111407; Заявл. 04.04.2017; Опубл. 04.06.2018, Бюл. № 16	Федоркин С.И., Макарова Е.С., Бахтин А.С.
5	Способ изготовления известняковых стеновых строительных материалов	Патент на изобретение 2663887 РФ, МПК С04В 2/02; С04В 28/00. № 2016144123; Заявл. 09.11.2016; Опубл. 13.08.2018	Федоркин С.И., Дмитриев А.А., Макарова Е.С., Бахтин А.С.
6	Способ изготовления известняковых стеновых строительных материалов	Патент на изобретение 2673485 С1, МПК С04В 40/00 (2006.01), С04В 111/20 (2006.01), С04В 1/04 (2006.01), С04В 2/00 (2006.01) № 2017141848; Заявл. 30.11.2017; Зарег. 27.11.2018; Опубл. 27.11.2018, Бюл. № 33	Федоркин С.И., Когай Э.А., Макарова Е.С.

7	Способ производства композитных карбонизированных изделий	Патент на изобретение 2642573 С2, МПК С04В 28/18 (2006.01), С04В 2/00 (2006.01), С04В 3/26 (2006.01), С04В 40/02 (2006.01), С04В 18/12 (2006.01) Заявка № 2016105044; Зарег. 25.01.2018; Оpubл. 25.01.2018, Бюл. № 3	Федоркин С.И., Дядичев В.В., Бахтин А.С., Дядичев А.В.
8	Сырьевая смесь для производства карбонизированных стеновых материалов	Патент на изобретение 2675648; № 2017128623; Заявл. 10.08.2017; Зарег. 21.12.2018; Оpubл. 21.12.2018, Бюл. № 36	Федоркин С.И., Бахтин А.С., Бахтина Т.А.
9	Сырьевая смесь для производства композитных карбонизированных изделий	Патент на изобретение 2687821; № 2017141847; Заявл. 30.11.2017; Зарег. 16.05.2019; Оpubл. 16.05.2019, Бюл. № 36	Федоркин С.И., Когай Э.А., Макарова Е.С.
10	Способ производства строительных изделий из легкого бетона на органическом заполнителе растительного происхождения	Патент на изобретение 2708421 С2; № 2017100431; Зарег. 09.01.2017; Оpubл. 06.12.2019	Бахтин А.С., Бахтина Т.А., Левестам А.Ю.
11	Сырьевая смесь для производства неавтоклавного газобетона	Патент на изобретение 2719804; № 2019107999; Заявл. 20.03.2019; Зарег. 23.04.2020; Оpubл. 23.04.2020	Николаенко Е.Ю., Николаенко В.В., Бахтин А.С.