

**Действующие патенты КГАСУ**  
(на 01.03.2022 по данным ФИПС)

№ п/п	№ патента	№ заявки	Наименование патентов	Авторы
1	2709576	2019112495	Сталедеревобетонная двутавровая балка	Замалиев Фарит Сахапович, Замалиев Эмиль Фаритович
2	2710235	2019129360	Вертиальная рама строительных лесов	Хайдаров Ленар Ильнурович, Кузнецов Иван Леонидович, Шмелев Геннадий Николаевич
3	2710645	2019129413	Вертикальная рама строительных лесов	Хайдаров Ленар Ильнурович, Кузнецов Иван Леонидович, Шмелев Геннадий Николаевич
4	2713662	2019112698	Шестизвенный шарнирно-рычажный механизм	Мудров Александр Григорьевич, Сахапов Рустэм Лукманович
5	2713827	2019112927	Пролетное строение тодорожного моста	Еремеев Валерий Павлович, Еремеев Даниил Валерьевич, Еремеев Павел Валерьевич
6	2715579	2019133704	Кронштейн для крепления фасадов к междуэтажным перекрытиям	Антонов Анатолий Сергеевич , Шмелев Геннадий Николаевич , Гайнетдинов Ришат Габдулхаевич, Ахмадуллина Гузель Ринатовна
7	2715776	2019129355	Преднапряженная сталебетонная балка	Замалиев Фарит Сахапович, Филиппов Василий Васильевич, Замалиев Эмиль Фаритович
8	2715787	2019129357	Узловое соединение стеклопластиковых профилей в решётчатой конструкции	Кузнецов Иван Леонидович, Арипов Далер Насимович
9	2715942	2019133705	Доштокклееная составная балка	Замалиев Фарит Сахапович, Замалиев Эмиль Фаритович
10	2716312	2019136261	Велотренажер	Таймаров Михаил Александрович, Лавирко Юрий Васильевич, Садыков Ренат Ахатович
11	2720173	2019125467	Способ предварительного напряжения настила шпренгельной плиты покрытия	Башаров Фанзиль Фаннурович, Низамеев Васил Габдулхаевич, Низамеева Луиза Васильевна
12	2725375	2019133640	Арочное здание	Кузнецов Иван Леонидович, Хусаинов Дамир Миннигалеевич, Гайнетдинов Ришат Габдулхаевич

13	2725378	2019143019	Центральный узел верхнего пояса двускатной фермы	Кузнецов Иван Леонидович, Арипов Далер Насимович, Гайнетдинов Ришат Габдулхаевич
14	2725382	2019129358	Узловое соединение стеклопластиковых профилей при помощи листовых фасонки в решётчатой конструкции	Кузнецов Иван Леонидович, Арипов Далер Насимович
15	2725385	2019131325	Способ приготовления бетонной смеси	Ибрагимов Руслан Абдирашитович, Дебердеев Тимур Рустамович, Дебердеев Рустам Якубович, Королев Евгений Валерьевич
16	2725453	2019139310	Узел соединения деревянного элемента	Кузнецов Иван Леонидович, Гимранов Линур Рафаилевич, Сабиров Денис Михайлович
17	2725715	2019143802	Способ зимнего бетонирования	Мухаметрахимов Рустем Ханифович, Галаутдинов Альберт Радикович, Гарафиев Айнур Маратович
18	2725716	2019143805	Способ возведения армированной бетонной стены на 3D принтере	Мухаметрахимов Рустем Ханифович, Лукманова Лилия Валиевна
19	2725717	2019131326	Способ приготовления бетонной смеси	Ибрагимов Руслан Абдирашитович, Дебердеев Тимур Рустамович, Дебердеев Рустам Якубович, Королев Евгений Валерьевич
20	2725718	2019133702	Узел опирания стальной балки на колонну	Кузнецов Иван Леонидович, Гимранов Линур Рафаилевич, Гайнетдинов Ришат Габдулхаевич
21	2725719	2019118959	Способ перемешивания и устройство для осуществления способа	Мудров Александр Григорьевич, Сахапов Рустэм Лукманович
22	2728063	2020104643	Способ изготовления оболочек тентовых гипаров	Удлер Евгений Михайлович, Толстов Евгений Викторович
23	2728076	2019131942	Решетчатая конструкция	Кузнецов Иван Леонидович, Гайнетдинов Ришат Габдулхаевич
24	2728078	2019117432	Узловое соединение стеклопластиковых профилей в решетчатой конструкции	Кузнецов Иван Леонидович, Фахрутдинов Адель Эдуардович, Арипов Далер Насимович

25	2728080	2020109263	Способ изготовления армированного бетонного изделия на 3D принтере	Мухаметрахимов Рустем Ханифович, Лукманова Лилия Валиевна
26	2728081	2020109264	Способ возведения армированной бетонной стены методом 3D печати	Мухаметрахимов Рустем Ханифович, Лукманова Лилия Валиевна
27	2728083	2020109286	Строительные леса	Кузнецов Иван Леонидович, Хайдаров Ленар Ильнурович, Шмелев Геннадий Николаевич
28	2728084	2020109287	Узел соединения элементов строительных лесов	Кузнецов Иван Леонидович, Хайдаров Ленар Ильнурович, Шмелев Геннадий Николаевич
29	2730153	2020109265	Узел соединения стержней в решетчатой конструкции	Кузнецов Иван Леонидович, Гайнетдинов Ришат Габдулхаевич
30	2730148	2019133701	Ограничитель усилий тросового растянутого элемента	Шмелев Геннадий Николаевич, Хайдаров Ленар Ильнурович, Сабируллин Ринат Марселевич, Гайнетдинов Ришат Габдулхаевич
31	2731485	2019114836	Деревометаллическая двуглавая балка	Замалиев Фарит Сахапович, Филиппов Василий Васильевич, Замалиев Эмиль Фаритович
32	2731553	2020113732	Центральный узел верхнего пояса двускатной фермы из стеклопластика	Кузнецов Иван Леонидович, Арипов Далер Насимович
33	2736343	2020113734	Болтовое соединение	Кузнецов Иван Леонидович, Арипов Далер Насимович, Салахутдинов Марат Айдарович
34	2736458	2019113016	Болтовое соединение деталей	Кузнецов Иван Леонидович, Фахрутдинов Адель Эдуардович, Арипов Далер Насимович
35	2750772	2019143803	Способ зимнего бетонирования строительных конструкций	Мухаметрахимов Рустем Ханифович, Галаутдинов Альберт Радикович, Гарафиев Айнуур Маратович