

Изобретения			
№ п/п	Название изобретения	Номер патента	Дата получения охранного документа
1	Многоярусный гараж	2379449	20.01.2010
2	Способ укрепления грунта	2407858	27.12.2010
3	Способ автоматической коррекции состава бетонной смеси	2410689	27.01.2011
4	Способ диагностики уровня профессиональной адаптации преподавателей специальных технических дисциплин	2411904	20.02.2011
5	Способ определения уровня профессиональной адаптации преподавателя	2411903	20.02.2011
6	Огнебиозащитный состав «КСИЛОСТАТ»	2421327	20.06.2011
7	Способ изготовления многослойных строительных изделий	2430833	10.10.2011
8	Способ изготовления элементов многослойных ограждающих конструкций	2434742	27.11.2011
9	Способ укрепления био- влагозащиты деревянных свайных фундаментов	2441114	27.01.2012
10	Способ изготовления элементов многослойных ограждающих конструкций	2440892	27.01.2012
11	Способ изготовления трёхслойных строительных изделий	2444435	10.03.2012
12	Способ диагностики уровня притязаний человека	2444979	20.03.2012
13	Способ усиления здания или сооружения	2463419	10.10.2012
14	Конструкция усиления сжато-изогнутого металлического элемента и способ ее монтажа	2465421	27.10.2012
15	Устройство для разгрузки каменных конструкций здания и способ его монтажа	2465422	27.10.2012
16	Огнебиозащитный состав «КСИЛОСТАТ+»	2465129	27.10.2012
17	Установка и способ для укрепления грунта	2465402	27.10.2012
18	Шлакощелочное вяжущее для радиационно-защитных строительных материалов	2467964	27.11.2012
19	Способ акустико-эмиссионного контроля композиционных материалов	2471180	27.12.2012
20	Устройство для акустико-эмиссионного контроля композиционных материалов	2472145	10.01.2013
21	Сырьевая смесь для получения облегчённого тампонажного раствора	2472835	20.01.2013
22	Способ укрепления грунта и устройство для его осуществления	2473741	27.01.2013

23	Композиция для огнеупорных изделий объемного пресования	2473515	27.01.2013
24	Способ приготовления наномодификатора из отходов промышленности для бетонной смеси	2474544	10.02.2013
25	Композиция для защиты от естественного радиационного фона	2474894	10.02.2013
26	Устройство для крепления профильного настила к балке	2476651	27.02.2013
27	Способ получения серобитумных композиций с пониженной эмиссией сероводорода и диоксида серы	2478592	10.04.2013
28	Вихревой водосброс	2483158	27.05.2013
29	Двигательно-трансформаторный агрегат	2487454	10.07.2013
30	Ударный механизм гайковерта	2487794	20.07.2013
31	Слабогорючая химическая стойкая полимерная композиция	2488610	27.07.2013
32	Наномодифицированный полимерный композит	2488563	27.07.2013
33	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2492997	20.09.2013
34	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2492998	20.09.2013
35	Композиция для получения пенофенопластов	2495891	20.10.2013
36	Слабогорючая химическая стойкая полимерная композиция	2495894	20.10.2013
37	Наномодифицированный композит на термопластичной матрице	2495844	20.10.2013
38	Состав для отделки	2497772	10.11.2013
39	Клееная деревянная конструкция	2499870	27.11.2013
40	Гидроизоляционный состав для защиты бетонных и каменных конструкций "МИНСЛАШ-12"	2511198	06.02.2014
41	Здание ГЭС с "шахматным" расположением агрегатов	2513135	17.02.2014
42	Здание-мост	2513229	18.02.2014
43	Здание-мост	2513230	18.02.2014
44	Здание-мост	2513231	18.02.2014
45	Сырьевая смесь для получения пенобетона	2507182	20.02.2014
46	Комплексная наноразмерная добавка для пенобетонной смеси	2507169	20.02.2014
47	Узловое соединение стержневой пространственной конструкции	2513933	24.02.2014
48	Здание-мост	2514081	25.02.2014

49	Здание-мост	2514075	25.02.2014
50	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2514295	28.02.2014
51	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2515229	13.03.2014
52	Высокопрочный легкий бетон	2515450	13.03.2014
53	Способ изготовления неавтоклавных пенобетонных изделий	2517291	28.03.2014
54	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2517966	07.04.2014
55	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов разнопородного стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2519885	18.04.2014
56	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов разнопородного стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2520017	18.04.2014
57	Сухая строительная смесь	2520122	21.04.2014
58	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2521713	12.05.2014
59	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов разнопородного стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2521676	12.05.2014
60	Устройство автоматического управления рабочим механизмом грунтоуплотняющей машины	2521977	14.05.2014
61	Асфальтобетонная смесь	2522497	21.05.2014
62	Каменная плотина с внутренним противофильтрационным экраном из грунтоцементобетона	2523503	26.05.2014
63	Способ изготовления опорно-ограждающих элементов стенового бруса из тонкомерного древесного сырья	2527031	04.07.2014
64	Способ приготовления облегченного кладочного раствора и композиция для облегченного кладочного раствора	2528323	18.07.2014
65	Композиция радиационно-защитного бетона	2529031	30.07.2014
66	Способ изготовления стеклопакета	2530857	19.08.2014
67	Способ активации воды затворения композитов на основе цемента	2533506	19.09.2014
68	Высокопрочный легкий фибробетон	2548303	19.03.2015

69	Поризованный гипсовый материал с добавлением фотокатализатора - диоксида титана	2548628	23.03.2015
70	Способ глубокой биологической очистки сточных вод от органических соединений и азота аммонийных солей	2555893	10.06.2015
71	Аэродинамический стенд	2558718	08.07.2015
72	Петлевой бессварной стык стеновых панелей	2546177	14.07.2015
73	Жидкостекольная композиция	2568446	19.10.2015
74	Грунтовый вискозиметр	2578514	25.02.2016
75	Способ тушения пожара нефти и нефтепродуктов в резервуарах с понтоном или плавающей крышей, подачей пены в основание резервуара	2579730	10.03.2016
76	Облегченная сухая кладочная смесь	2586354	17.05.2016
77	Способ снижения времени тушения пожара нефти и нефтепродуктов путем предотвращения нагревания резервуара от факела пламени	2589613	09.06.2016
78	Способ определения смачивающей способности водных растворов пористых материалов	2589767	10.06.2016
79	Опалубка для изготовления колодца под анкерное крепление	2592579	01.07.2016
80	Неизвлекаемая опалубка для изготовления колодца под анкерное крепление	2595031	01.08.2016
81	Способ подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах	2595973	05.08.2016
82	Опалубка для изготовления колодца под анкер	2596616	11.08.2016
83	Извлекаемая опалубка для изготовления колодца под анкерное крепление	2596614	11.08.2016
84	Анкерное крепление	2596618	11.08.2016
85	Способ получения распыленной воды для тушения пожаров	2600081	22.09.2016
86	Сейсмоизолирующая система «свая в трубе в опускном колодце»	2603317	01.11.2016
87	Состав углеводородного пенообразователя для тушения пожаров нефтепродуктов	2607222	10.01.2017
88	Пенообразователь для подслоного тушения пожаров нефтепродуктов	2617781	26.04.2017
89	Эпоксидная композиция	2623767	29.06.2017
90	Способ изготовления вариатропного ячеистого бетона	2626092	21.07.2017
91	Сборная железобетонная форшахта многократного применения	2639766	22.12.2017
92	Палатка с повышенным уровнем безопасности	2645038	15.02.2018

93	Способ регулирования мощности реактивных гидротурбин	2653647	11.05.2018
94	Способ производства сухих строительных смесей с пониженным пылеобразованием	2655697	29.05.2018
95	Способ производства сухих строительных смесей с пониженным пылеобразованием	2660709	09.07.2018
96	Способ идентификации коррозии стальных оцинкованных труб в системах водоснабжения	2666574	11.09.2018
97	Грунтовая плотина с ядром или диафрагмой с фильтрующим водосбросом	2673163	22.11.2018
98	Грунтовая плотина с экраном и фильтрующим водосбросом	2673904	03.12.2018
99	Железобетонная ромбовидная свая-колонна повышенной несущей способности	2681324	06.03.2019
100	Крепление верхового откоса грунтовой плотины	2685189	16.04.2019
101	Сухая смесь для водных суспензий для закрепления грунта, водная суспензия на её основе и способ закрепления грунта с использованием водной суспензии	2685515	19.04.2019
102	Барьер для сейсмической защиты зданий и сооружений	2686774	30.04.2019
103	Барьер для сейсмической защиты зданий и сооружений	2686776	30.04.2019
104	Горизонтальный барьер для сейсмической защиты зданий и сооружений	2686777	30.04.2019
105	Горизонтальный барьер для сейсмической защиты зданий и сооружений	2686778	30.04.2019
106	Грунтовая плотина с экраном и фильтрующим водосбросом	2687159	07.05.2019
107	Грунтовая плотина с ядром и фильтрующим водосбросом	2688330	21.05.2019
108	Способ испытаний конструктивных систем и элементов железобетонного здания на надежность под действием пожарных и силовых нагрузок	2688891	22.05.2019
109	Конструкция индивидуального теплового пункта	2689873	29.05.2019
110	Способ получения плазмомодифицированной системы затворения для цемента	2695212	22.07.2019
111	Установка кондиционирования воздуха	2696783	06.08.2019
112	Способ экспериментального определения статико-динамических характеристик бетона	2696815	06.08.2019
113	Способ изготовления водоизмещающих бетонных изделий	2699462	05.09.2019

114	Симметричный 4-парный кабель связи	2700176	13.09.2019
115	Стенд для измерения силы сопротивления грунтов резанию	2700285	16.09.2019
116	Грунтовая плотина с фильтрующим водосбросом	2703421	16.10.2019
117	Симметричный четырехпарный кабель с трехслойной пленко- пленочноффрированной пленочной изоляцией жил	2703452	17.10.2019
118	Тензометрическая навеска для измерения сопротивления грунтов копанию	2704881	31.10.2019
119	Симметричный четырехпарный кабель с пленкомилликордельной изоляцией жил	2705358	07.11.2019
120	Наномодифицированный высокопрочный легкий бетон	2718443	06.04.2020
121	Устройство для производства бетонной смеси	2721553	20.05.2020
122	Симметричный четырехпарный кабель с пленко-микротрубчатой, микротрубчатой перфорированной и нанокордельной изоляцией	2735943	11.11.2020
123	Ветроулавливающее и ветросоздающее гелиоаэродинамическое многофункциональное устройство (ВВГМУ)	2737412	30.11.2020
124	Симметричный четырехпарный кабель с пленкокордельной квадратной изоляцией с перфорацией контактной пленки каждой жилы	2737966	07.12.2020
125	Клапан обратный реверсивный	2739410	23.12.2020
126	Универсальная трубопроводная арматура	2741189	22.01.2021
127	Конструкция индивидуального теплового пункта при независимом присоединении местной системы отопления	2741188	22.01.2021
128	Композиция для восстановления железобетонных конструкций коммуникационных коллекторов	2745107	19.03.2021
129	Способ производства бетонной смеси	2750190	23.06.2021
130	Горизонтальный барьер для сейсмической защиты зданий и сооружений	38196	22.07.2021
131	Барьер для сейсмической защиты зданий и сооружений	38239	29.07.2021
132	Способ формирования контактных слоев многослойных ограждающих конструкций	2756477	30.09.2021
133	Способ формирования контактных слоев многослойных ограждающих конструкций	2756479	30.09.2021
134	Симметричный неэкранированный восьмипарный кабель категории 5е в восьмисекционном полимерном сепараторе	2758281	28.10.2021

135	Грунтовая плотина с фильтрующим водосбросом	2758619	01.11.2021
136	Способ модифицирования целлюлозосодержащего заполнителя легкого бетона	2758823	02.11.2021
Полезные модели			
№ п/п	Название полезной модели	Номер патента	Дата получения охранного документа
1	Устройство для испытаний на растяжение механических соединений тонкостенных металлических конструкций	103930	27.04.2011
2	Конструкция усиления сжато-изогнутого металлического элемента	107239	10.08.2011
3	Устройство для разгрузки каменных конструкций здания	108785	27.09.2011
4	Лабораторный испытательный стенд средств автоматики управления вентиляционными системами	111916	27.12.2011
5	Многофункциональный лабораторный стенд моделирования систем интеллектуальной автоматики зданий	111917	27.12.2011
6	Устройство для крепления профилированного настила к балке	113764	27.02.2012
7	Научно-исследовательский лабораторный комплекс проектирования и тестирования элементов автоматического управления инженерными системами	114177	10.03.2012
8	Научно-исследовательский комплекс имитации систем автоматического управления технологическими процессами	114178	10.03.2012
9	Устройство для усиления балки	116541	27.05.2012
10	Установка для глубокой очистки сточных вод с удалением аммонийного азота и обработкой осадка	120417	20.09.2012
11	Вакуумная теплоизоляционная панель	120437	20.09.2012
12	Клееная деревянная конструкция	121830	10.11.2012
13	Деревообрабатывающий станок	121769	10.11.2012
14	Деревообрабатывающий станок	121770	10.11.2012
15	Деревообрабатывающий станок	121771	10.11.2012
16	Система фасадной изоляции на основе бетонов ячеистой системы	121834	10.11.2012

17	Регенеративная система вентиляции в помещениях административного (общественного) здания совместного с "зимним садом"	123121	20.12.2012
18	Клееная балка	123040	20.12.2012
19	Научно-исследовательский лабораторный стенд автоматических систем пожарной сигнализации и аварийного управления инженерными системами зданий	123548	27.12.2012
20	Многослойная теплоизоляционная панель	123369	27.12.2012
21	Устройство для очистки воздуха и отходящих газов от токсичных компонентов	124183	20.01.2013
22	Установка для глубокой очистки сточных вод от органических веществ и солей аммонийного азота	125188	27.02.2013
23	Научно-исследовательский лабораторный стенд верификации схем энергосбережения в системах электроснабжения зданий	127223	20.04.2013
24	Научно-исследовательский лабораторный стенд систем автоматизации теплоснабжения зданий	127210	20.04.2013
25	Брус для сборки деревянного сруба	127098	20.04.2013
26	Научно-исследовательский стенд кроссплатформенных автоматизированных систем охраны и безопасности зданий и комплексов	127492	27.04.2013
27	Брус для сборки деревянного сруба	130616	27.07.2013
28	Брус для сборки деревянного сруба	131020	10.08.2013
29	Установка для испытаний на статическую и динамическую нагрузку модели несущих конструкций каркасного здания	133025	10.10.2013
30	Многослойный стеновой строительный блок	134482	20.11.2013
31	Устройство управления гидроприводом одноковшового экскаватора	136055	27.12.2013
32	Комбинированная стеновая наружная панель	138829	03.03.2014
33	Установка для биологической очистки сточных вод с удалением аммонийного азота и обработкой осадка	141770	07.05.2014
34	Поворотный электрофицированный стенд для измерения аэродинамических характеристик	144249	11.07.2014
35	Конструкция фундаментов мелкого заложения с тепловой изоляцией из пеностекольного щебня	146269	03.09.2014
36	Конструкция арматурных изделий	146412	08.09.2014
37	Конструкция полов подвальных помещений с тепловой изоляцией из пеностекольного щебня	147345	06.10.2014

38	Конструкция неэксплуатируемого покрытия по несущим железобетонным конструкциям с тепловой изоляцией из пеностекольного щебня	147400	07.10.2014
39	Конструкция неэксплуатируемого покрытия по несущим конструкциям из металлического профилированного настила с тепловой изоляцией из пеностекольного щебня	147401	07.10.2014
40	Конструкция эксплуатируемого покрытия по несущим железобетонным конструкциям с тепловой изоляцией из пеностекольного щебня	147402	07.10.2014
41	Конструкция невозгораемой кровли по несущим железобетонным конструкциям с тепловой изоляцией из пеностекольного щебня	147399	07.10.2014
42	Конструкция неэксплуатируемого покрытия по несущим деревянным конструкциям с тепловой изоляцией из пеностекольного щебня	147744	15.10.2014
43	Трубобетонный элемент прямоугольного поперечного сечения с повышенной несущей способностью	149230	26.11.2014
44	Железобетонный элемент с повышенной несущей способностью	151586	12.03.2015
45	Генератор пены высокой кратности с фигурным насадком	154214	21.07.2015
46	Железобетонная комбинированная плита	155615	21.09.2015
47	Платформенный стык с трубобетонными элементами	155720	24.09.2015
48	Лабораторный стенд моделирования режимов работы системы автоматического управления электрогенерирующим оборудованием, использующим альтернативные источники энергии	156001	01.10.2015
49	Научно-исследовательский лабораторный стенд верификации структуры системы энергоэффективного управления инженерными системами здания	158086	27.11.2015
50	Трубопровод	160532	25.02.2016
51	Платформенный стык	160569	29.02.2016
52	Отверстие в станине оборудования под анкерный болт	161886	19.04.2016
53	Анкерное крепление	165772	13.10.2016
54	Анкерный болт с анкерной плитой	167767	10.01.2017
55	Плита несъемной опалубки с комбинированным композиционным армированием	167851	20.01.2017
56	Бассейн	184479	29.10.2018

57	Насадка на лестницу	184480	29.10.2018
58	Торцевое соединение длинномерного эффективного стенового бруса	185083	21.11.2018
59	Грунтовый анкер	186050	27.12.2018
60	Плазмохимический генератор для активации водных дисперсных суспензий и сухих дисперсных материалов	187713	15.03.2019
61	Бассейн	189919	11.06.2019
62	Торцевое соединение длинномерного эффективного стенового бруса	189927	11.06.2019
63	Вакуумная теплоизоляционная опалубка для возведения колонн	192218	06.09.2019
64	Насадка на лестницу с анкерным устройством	196601	06.03.2020
65	Эффективный брус для сборки сруба	199750	17.09.2020
66	Бассейн	200362	21.10.2020
67	Торцевое соединение длинномерного эффективного стенового бруса	200704	06.11.2020
68	Модуль строительный	201655	25.12.2020
69	Плита структурная	202447	18.02.2021
70	Плита структурная	202448	18.02.2021
71	Рамная конструкция составного двутаврового сечения с гофрированной стенкой	203077	22.03.2021
72	Эффективный длинномерный стеновой брус	203363	01.04.2021
73	Дачный бассейн	203359	01.04.2021
74	Плазмогенератор барьерного разряда	204369	21.05.2021
75	Плита структурная	204604	01.06.2021
76	Плита структурная	204592	01.06.2021
77	Модуль сферический	204605	01.06.2021
78	Купол сфероподобный	204593	01.06.2021
79	Купол складчатый	204594	01.06.2021
80	Модуль составной	204595	01.06.2021
81	Модуль плотнейшей структуры	204596	01.06.2021
82	Модуль плотнейшей структуры	204597	01.06.2021
83	Модуль плотнейшей структуры	204598	01.06.2021
84	Модуль плотнейшей структуры	204600	01.06.2021
85	Модуль плотнейшей структуры	204649	02.06.2021
86	Плазмогенератор объемного барьерного разряда	204654	03.06.2021
87	Модуль строительный	204910	17.06.2021
88	Плита структурная	204908	17.06.2021
89	Модуль сферический	204912	17.06.2021
90	Модуль сферический	205021	23.06.2021
91	Модуль пирамидообразный	205022	23.06.2021
92	Балочная конструкция составного двутаврового сечения с гофрированной стенкой	205335	09.07.2021
93	Многослойный строительный блок	205479	15.07.2021

94	Модуль складной	207516	01.11.2021
95	Модуль раздвижной	207561	02.11.2021
96	Покрытие радиальное	209140	02.02.2022
Промышленные образцы			
№ п/п	Название промышленного образца	Номер патента	Дата получения охранного документа
1	Многофункциональный лабораторный стенд имитации систем автоматического управления технологическими процессами	84158	16.01.2013
2	Многофункциональный лабораторный стенд моделирования систем интеллектуальной автоматизации зданий	84159	16.01.2013
3	Лабораторный испытательный стенд средств автоматизации управления вентиляционными системами	84160	16.01.2013
4	Многофункциональный лабораторный стенд имитаций технологических процессов	84161	16.01.2013
5	Лабораторный научно-исследовательский стенд моделирования систем автоматического управления энергосберегающими инженерными системами зданий и комплексов	86641	16.10.2013
6	Многофункциональный лабораторный испытательный стенд анализа потенциала интероперабельности систем автоматического управления инженерными системами зданий и комплексов	86640	16.10.2013
7	Многофункциональный научно-исследовательский стенд энергосберегающих технологий в системах автоматического управления инженерными системами зданий и комплексов	86642	16.10.2013
8	Испытательный стенд тестирования интероперабельности систем автоматического управления инженерными системами зданий и комплексов	87284	16.12.2013
9	Лабораторный стенд моделирования систем автоматического управления системами вентиляции зданий и комплексов	87283	16.12.2013
10	Лабораторный стенд моделирования систем автоматического управления системами жизнеобеспечения зданий и комплексов	87282	16.12.2013

11	Многофункциональный лабораторный стенд моделирования систем автоматического управления инженерными системами зданий и сооружений	87627	16.01.2014
12	Испытательный стенд тестирования технологий обмена данными систем автоматического управления	88482	16.04.2014