**Список патентов, полученных БГТУ им. В.Г. Шухова в 2022 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **№ дела** | **№ заявки,****дата приор.** | **Название патента** | **№ патента,****дата выдачи** | **Подразделение** | **Ф.И.О. авторов** |
| **1** | **05/2020****еврз.** | 20200007825.02.2020 | Устройство для трехмерной печати зданий и архитектурно-строительных модулей | 03942626.01.2022 | ЦВТ | Рубанов Ю.К.Чепчуров М.С.Морева И.Ю.Глаголев Е.С.Евтушенко Е.И.Яковлев Е.А.Оспищев П.И.Анциферов С.И.Бажанов А.Г.Токач Ю.Е.Лебедев М.С.Карацупа С.В. |
| 2 | 2431 | 202113274910.11.2021 | Устройство для 3D печати строительными смесями на основе вяжущих**ПМ** ***Грант Президента РФ № 075-15-2021-145 от 16.04.2021г.*** | 20975122.03.2022 | ПТиДМ | Любимый Н.С.Тихонов А.А.Польшин А.А. |
| 3 | 2447 | 202113807921.12.2021 | Бесшатунный роторный двигатель**ПМ** | 20982623.03.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 4 | 2425 | 202112797223.09.2021 | Роторный двигатель внутреннего сгорания**ПМ** | 20982823.03.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 5 | 2426 | 202112797623.09.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 276802023.03.2022 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А.Севостьянов А.Э.Вавилов Д.В. |
| 6 | 2427 | 202113238208.11.2021 | Машина для непрерывного виброформования бетонных и железобетонных изделий**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-79/20 от 15.01.2020г.*** | 21020731.03.2022 | МО | Ханин С.И.Мордовская О.С.Зыбин Р.В. |
| 7 | 2442 | 202113563503.12.2021 | Панельный радиатор**ПМ** | 21024904.04.2022 | ТГВ | Якшин С.С.Уваров В.А.Феоктистов А.Ю.Никулин Н.Ю. |
| 8 | 2444 | 202113799721.12.2021 | Газовая горелка с коническим рассекателем**ПМ** | 21045515.04.2022 | ТГВ | Суслов Д.Ю.Рамазанов Р.С.Кущев Л.А.Уваров В.А. |
| 9 | 2452 | 202113830522.12.2021 | Машина для непрерывного виброформования бетонных и железобетонных изделий**ПМ** | 21036614.04.2022 | МО | Кирилов И.В.Кирилова Е.А. |
| 10 | 2448 | 202113798021.12.2021 | Смеситель с гибким рабочим органом**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-49/20 от 15.01.2020г.*** | 21044115.04.2022 | ПТиДМ | Шкарпеткин Е.А.Орехова Т.Н.Пирожков А.В. |
| 11 | 2391 | 202014107914.12.2020 | Способ управления процессом измельчения материала в шаровой барабанной мельнице  | 277068921.04.2022 | МО | Ханин С.И.Ханзаров А.С.Мордовская О.С. |
| 12 | 2439 | 202113417423.11.2021 | Струйная мельница для сверхтонкого помола**ПМ** | 21058521.04.2022 | МО | Дмитриенко В.Г.Шеметов Е.Г.Шеметова О.М.Пивоваров Е.А.Андроник Н.Н. |
| 13 | 2430 | 202113274610.11.2021 | Захватное устройство**ПМ*****Минобрнауки РФ № FZWN-2020-0017 от 01.01.2020г.*** | 21077229.04.2022 | ТМ | Рыбак Л.А.Волошкин А.А.Перевузник В.С.Гапоненко Е.В.Малышев Д.И.Чередников И.И.Черкасов В.В. |
| 14 | 2380 | 202013973801.12.2020 | Способ регенерации плавающей загрузки в напорном фильтре***два патентообладателя*** | 277155705.05.2022 | ТГВ | Мамошкин А.В.Уваров В.А. |
| 15 | 2421 | 202112302102.08.2021 | Центробежная мельница | 277125329.04.2022 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Вавилов Д.В. |
| 16 | 2440 | 202113431524.11.2021 | Пневмосмеситель для сыпучих материалов со спиральной энергонесущей трубкой**ПМ** | 21092013.05.2022 | МО | Фадин Ю.М.Шеметова О.М.Шеметов Е.Г.Латышев С.С.Богданов В.С. |
| 17 | **07/2021 евр.** | 20210018905.07.2021 | Барабанно-винтовой агрегат для гранулирования техногенных материалов и их обработки | 04025813.05.2022 | ТКММ | Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Севостьянов М.В.Шамгулов Р.Ю.Перелыгин Д.Н.Оболонский В.В. |
| 18 | 2428 | 202113275210.11.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 277212117.05.2022 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А.Севостьянов А.Э.Акупиян А.М. |
| 19 | 2437 | 202113417323.11.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 277212217.05.2022 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А..Акупиян А.М. |
| 20 | 2457 | 202210508925.02.2022 | Трубчатый радиатор отопления**ПМ** | 21131431.05.2022 | ТГВ | Кущев Л.А.Чуйко В.В.Уваров В.А.Саввин Н.Ю.Булгаков С.Б.Алифанова А.И.Архипова Н.А. |
| 21 | 2432 | 202113447524.11.2021 | Установка для низкотемпературного термолиза твердых коммунальных отходов и промышленных отходов **FZWN-2021-0014 от 30.09.2021 Минобрнауки РФ*****два патентообладателя*** | 277339603.06.2022 | ТКММ | Глаголев С.Н.Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Оболонский В.В.Севостьянов М.В.Шамгулов Р.Ю.Перелыгин Д.Н. |
| 22 | 2422 | 202112596202.09.2021 | Состав цементоасфальтобетона дорожно-строительного назначения***Минобрнауки РФ******НШ-2584.2020.8 от 17.03.2020г. по 31.12.2021г.*** | 277339403.06.2022 | МиТМ | Строкова В.В.Маркова И.Ю.Марков А.Ю.Безродных А.А.Степаненко М.А.Дмитриева Т.В. |
| 23 | 2443 | 202113600607.12.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 277430117.06.2022 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А.Беляев Д.А.Акупиян А.М. |
| 24 | 2449 | 202113713715.12.2021 | Устройство для вибрационно-центробежной классификации техногенных волокнистых материалов***Минобрнауки РФ №* FZWN- *-2021-0014 от 30.09.2021г.*** | 277430217.06.2022 | ТКММ | Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Севостьянов М.В.Оболонский В.В.Бабуков В.А.Уральский А.В.Шаповалов В.Ю. |
| 25 | 2451 | 202113809721.12.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 277527829.07.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 26 | 2435 | 202113415423.11.2021 | Органоминеральное удобрение на основе зоокомпоста личинки мухи черная львинка***№ 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 277527929.07.2022 | ПЭ | Пендюрин Е.А.Свергузова С.В.Старостина И.В.Святченко А.В. |
| 27 | 2436 | 202113415723.11.2021 | Органоминеральное удобрение на основе зоокомпоста личинки мухи черная львинка***№ 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 277527629.07.2022 | ПЭ | Пендюрин Е.А.Старостина И.В.Свергузова С.В.Святченко А.В. |
| 28 | 2423 | 202112596602.09.2021 | Состав цементоасфальтобетона дорожно-строительного назначения***Минобрнауки РФ******НШ-2584.2020.8 от 17.03.2020г. по 31.12.2021г.*** | 277524928.06.2022 | МиТМ | Маркова И.Ю.Строкова В.В.Марков А.Ю.Безродных А.А.Степаненко М.А.Дмитриева Т.В. |
| 29 | 2453 | 202113830222.12.2021 | Барабанная мельница | 277528029.07.2022 | МО | Веретельник А.Ф.Богданов В.С.Латышев С.С. |
| 30 | 2434 | 202113415023.11.2021 | Органоминеральное удобрение на основе зоокомпоста личинки мухи черная львинка***№ 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 277531229.06.2022 | ПЭ | Пендюрин Е.А.Свергузова С.В.Старостина И.В.Святченко А.В.Винограденко Ю.А.Воропаев В.С. |
| 31 | 2445 | 202113807021.12.2021 | Устройство для измерения и разметки заготовок отводов труб большого диаметра**ПМ*****Умник № 15492ГУ/2020 от 04.07.2020г.*** | 21202604.07.2022 | ПТиДМ | Польшина А.А.Костоев З.М.Любимый Н.С.Тихонов А.А.Герасимов М.Д.Анциферов С.И. |
| 32 | 2424 | 202112797523.09.2021 | Роторный двигатель внутреннего сгорания | 277561805.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 33 | 2465 | 202210902805.04.2022 | Трубчатый радиатор отопления**ПМ** | 21226013.07.2022 | ТГВ | Кущев Л.А.Чуйко В.В.Уваров В.А.Саввин Н.Ю.Булгаков С.Б.Алифанова А.И. |
| 34 | 2470 | 202211137926.04.2022 | Трубчатый радиатор отопления**ПМ** | 21226113.07.2022 | ТГВ | Кущев Л.А.Чуйко В.В.Уваров В.А.Саввин Н.Ю.Булгаков С.Б.Феоктистов А.Ю. |
| 35 | 2446 | 202113808621.12.2021 | Бесшатунный роторный двигатель | 277661222.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 36 | 2412 | 202111609103.06.2021 | Способ изготовления изделий из декоративного бетона | 277679726.07.2022 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Малюкова М.В.Рябчевский И.С.Корякина А.А. |
| 37 | 2458 | 202210510325.02.2022 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания**ПМ** | 21248426.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |
| 38 | 2450 | 202113809221.12.2021 | Центробежная противоточная мельница | 277679426.07.2022 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 39 | 2454 | 202113846823.12.2021 | Станок для обработки цилиндрических поверхностей бандажей промышленных установок в процессе их технологического вращения**ПМ** | 21254928.07.2022 | ТМ | Гаврилов Д.В.Хуртасенко А.В.Воронкова М.Н.Шрубченко И.В. |
| 40 | 2487 | 202211628716.06.2022 | Автоматическое стрелковое оружие**ПМ** | 21274104.08.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |
| 41 | 2484 | 202211563509.06.2022 | Экструдер для аддитивной печати гипсовыми смесями**ПМ** | 21322830.08.2022 | ТМ | Чепчуров М.С.Жигулина Ю.А.Подпрятов Д.В.Одобеско И.А. |
| 42 | 2485 | 202211562109.06.2022 | Роторно-центробежный агрегат комбинированного действия**ПМ** | 21319930.08.2022 | ТКММ | Севостьянов В.С.Горягин П.Ю. |
| 43 | 2438 | 202113416623.11.2021 | Стеклошелочное вяжущее | 277888030.08.2022 | СМИК | Воронцов В.М.Бессмертный В.С.Баранова А.С.Черкасов А.В.Бондаренко М.А. |
| 44 | 2455 | 202210354311.02.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 277955308.09.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 45 | 2456 | 202210509825.02.2022 | Лопатка смесителя**ПМ** | 21462308.11.2022 | ПТиДМ | Пахомов Е.Г.Романович А.А.Романович М.А. |
| 46 | 2474 | 202211087821.04.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278323610.11.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 47 | 2463 | 202210865531.03.2022 | Композиционный материал для защиты от космической радиации и способ его получения***Минобрнауки РФ № FZWN-2020-0011 от 01.01.2020 г.*** | 278275902.11.2022 | ПиТХ | Павленко В.И.Колобов Ю.Р.Гавриш В.М.Ястребинский Р.Н.Сидельников Р.В.Кашибадзе В.В.Романюк Д.С.Карнаухов А.А. |
| 48 | 2493 | 202211911413.07.2022 | Пневмосмеситель для сухих сыпучих материалов**ПМ** | 21419914.10.2022 | МО | Фадин Ю.М.Шеметова О.М.Шеметов Е.Г.Загороднюк Л.Х.Аль Мамури С. К.М. |
| 49 | 2464 | 202210824729.03.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278160714.10.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 50 | 2486 | 202211628416.06.2022 | Автоматическое стрелковое оружие и патрон для него | 278165517.10.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |
| 51 | 2488 | 202211628816.06.2022 | Автоматическое стрелковое оружие**ПМ** | 21420817.10.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |
| 52 | 2490 | 202211909913.07.2022 | Металл-металлополимерная пресс-форма**ПМ**Минобрнауки РФ № МК-4006.2021.4 от 16.04.2021г. | 21426318.10.2022 | ПТиДМ | Польшин А.А.Любимый Н.С.Голубева Н.Д.Анциферов С.И.Герасимов. М.Д.Тихонов А.А.Лямина С.А.Мелентьев Н.А..Шуринов А.А.Рязанцев В.Г.Четвериков Б.С. |
| 53 | 2489 | 202211843006.07.2022 | Устройство для обработки цилиндрических поверхностей вращения**ПМ** | 21420214.10.2022 | ТМ | Чепчуров М.С.Минасова В.Е.Жигулина Ю.А. |
| 54 | 2462 | 202210824529.03.2022 | Ковш экскаватора**ПМ*****Минобрнауки РФ № МК-4006.2021.4 от 16.04.2021г.*** | 21420114.10.2022 | ПТиДМ | Голубева Н.Д.Любимый Н.С.Польшин А.А.Анциферов С.И.Герасимов М.Д.Тихонов А.А.Лямина С.А.Мелентьев Н.А.Шуринов А.А.Рязанцев В.Г. |
| 55 | 2460 | 202210472922.02.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278160814.10.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 56 | 2461 | 202210824629.03.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278353314.11.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 57 | 2467 | 202211030715.04.2022 | Способ производства портландцементного клинкера***два патентообладателя*** | 278392922.11.2022 | ТЦКА | Мишин Д.А.Сысоев А.Н. |
| 58 | 2466 | 202211030815.04.2022 | Способ производства портландцементного клинкера***два патентообладателя*** | 278393022.11.2022 | ТЦКА | Мишин Д.А.Сысоев А.Н. |
| 59 | 2523 | 202212566630.09.2022 | Двухроторной поршневой компрессор**ПМ** | 21495122.11.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |
| 60 | 2482 | 202211346819.05.2022 | Центробедный дисковый измельчитель | 278538007.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 61 | 2477 | 202211226305.05.2022 | Центробедный дисковый измельчитель | 278537907.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 62 | 2498 | 202212043913.07.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278611719.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 63 | 2525 | 202212666713.10.2022 | Роторно-центробежный диспергатор | 278611319.12.2022 | МО | Шаталов В.А.Михайличенко С.А.Шаталов А.В.Севостьянов В.С.Алферов И.С. |
| 64 | 2495 | 202211958118.07.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278611519.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 65 | 2508 | 202212506523.09.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278611119.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 66 | 2494 | 202211910413.07.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 278611419.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 67 | 2459 | 202210510625.02.2022 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания | 278609216.12.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |
| 68 | 2441 | 202113797321.12.2021 | Лопастной смеситель материалов**ПМ** | 21079905.05.2022 | МО | Ханин С.И.Мордовская О.С.Богданов В.С.Ханина Е.Г. |
| 69 | 2534 | 202213074225.11.2022 | Составная ячеистобетонная перемычка**ПМ** | 21574023.12.2022 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Погорелова И.А.Рябчевский И.С.Обайди А.А.Х. |
| 70 | 2471 | 202211657220.06.2022 | Способ получения стеклощелочного вяжущего | 278646821.12.2022 | СМИК | Воронцов В.М.Бессмертный В.С.Баранова А.С.Черкасов А.В.Бондаренко М.А. |
| 71 | 2512 | 202212532427.09.2022 | Сырьевая смесь для прессованных гипсовых изделий и способ их изготовления | 278645821.12.2022 | СМИК | Алфимова Н.И.Пириева С.Ю.Елистраткин М.Ю.Левицкая К.М.Титенко А.А.Никулин И.С.Воропаев В.С. |
| 72 | 2509 | 202212528227.09.2022 | Сухая строительная смесь***Минобрнауки РФ FZWN-2021-0014 27.09.2021*** | 278693126.12.2022 | ТМиСМ | Клюев С.В.Золоторева С.В.Федюк Р.С.Клюев А.В.Шорстова Е.С.Рамазанов Р.Г. |
| 73 | 2472 | 202211027015.04.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2786445 21.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 74 | 2479 | 202211323117.05.2022 | Рогообразный сердечник**ПМ** | 21344012.09.2022 | ТМ | Дуганов В.Я.Архипова Н.А. |
| 75 | 2475 | 202211297113.05.2022 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания**ПМ** | 21245422.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |

**Начальник отдела СиООИС В.А. Зинькова**