**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.** | 202000078  25.02.2020 | Устройство для трехмерной печати зданий и архитектурно-строительных модулей | 039426  26.01.2022 | 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 | 2021132749  10.11.2021 | Устройство для 3D печати строительными смесями на основе вяжущих  **ПМ**  ***Грант Президента РФ № 075-15-2021-145 от 16.04.2021г.*** | 209751  22.03.2022 | ПТиДМ | Любимый Н.С.  Тихонов А.А.  Польшин А.А. |
| 3 | 2447 | 2021138079  21.12.2021 | Бесшатунный роторный двигатель  **ПМ** | 209826  23.03.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 4 | 2425 | 2021127972  23.09.2021 | Роторный двигатель внутреннего сгорания  **ПМ** | 209828  23.03.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 5 | 2426 | 2021127976  23.09.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2768020  23.03.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А.  Севостьянов А.Э.  Вавилов Д.В. |
| 6 | 2427 | 2021132382  08.11.2021 | Машина для непрерывного виброформования бетонных и железобетонных изделий  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-79/20 от 15.01.2020г.*** | 210207  31.03.2022 | МО | Ханин С.И.  Мордовская О.С.  Зыбин Р.В. |
| 7 | 2442 | 2021135635  03.12.2021 | Панельный радиатор  **ПМ** | 210249  04.04.2022 | ТГВ | Якшин С.С.  Уваров В.А.  Феоктистов А.Ю.  Никулин Н.Ю. |
| 8 | 2444 | 2021137997  21.12.2021 | Газовая горелка с коническим рассекателем  **ПМ** | 210455  15.04.2022 | ТГВ | Суслов Д.Ю.  Рамазанов Р.С.  Кущев Л.А.  Уваров В.А. |
| 9 | 2452 | 2021138305  22.12.2021 | Машина для непрерывного виброформования бетонных и железобетонных изделий  **ПМ** | 210366  14.04.2022 | МО | Кирилов И.В.  Кирилова Е.А. |
| 10 | 2448 | 2021137980  21.12.2021 | Смеситель с гибким рабочим органом  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-49/20 от 15.01.2020г.*** | 210441  15.04.2022 | ПТиДМ | Шкарпеткин Е.А.  Орехова Т.Н.  Пирожков А.В. |
| 11 | 2391 | 2020141079  14.12.2020 | Способ управления процессом измельчения материала в шаровой барабанной мельнице | 2770689  21.04.2022 | МО | Ханин С.И.  Ханзаров А.С.  Мордовская О.С. |
| 12 | 2439 | 2021134174  23.11.2021 | Струйная мельница для сверхтонкого помола  **ПМ** | 210585  21.04.2022 | МО | Дмитриенко В.Г.  Шеметов Е.Г.  Шеметова О.М.  Пивоваров Е.А.  Андроник Н.Н. |
| 13 | 2430 | 2021132746  10.11.2021 | Захватное устройство  **ПМ**  ***Минобрнауки РФ № FZWN-2020-0017 от 01.01.2020г.*** | 210772  29.04.2022 | ТМ | Рыбак Л.А.  Волошкин А.А.  Перевузник В.С.  Гапоненко Е.В.  Малышев Д.И.  Чередников И.И.  Черкасов В.В. |
| 14 | 2380 | 2020139738  01.12.2020 | Способ регенерации плавающей загрузки в напорном фильтре  ***два патентообладателя*** | 2771557  05.05.2022 | ТГВ | Мамошкин А.В.  Уваров В.А. |
| 15 | 2421 | 2021123021  02.08.2021 | Центробежная мельница | 2771253  29.04.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Вавилов Д.В. |
| 16 | 2440 | 2021134315  24.11.2021 | Пневмосмеситель для сыпучих материалов со спиральной энергонесущей трубкой  **ПМ** | 210920  13.05.2022 | МО | Фадин Ю.М.  Шеметова О.М.  Шеметов Е.Г.  Латышев С.С.  Богданов В.С. |
| 17 | **07/2021 евр.** | 202100189  05.07.2021 | Барабанно-винтовой агрегат для гранулирования техногенных материалов и их обработки | 040258  13.05.2022 | ТКММ | Севостьянов В.С.  Шеин Н.Т.  Севостьянов М.В.  Шамгулов Р.Ю.  Перелыгин Д.Н.  Оболонский В.В. |
| 18 | 2428 | 2021132752  10.11.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2772121  17.05.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А.  Севостьянов А.Э.  Акупиян А.М. |
| 19 | 2437 | 2021134173  23.11.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2772122  17.05.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А..  Акупиян А.М. |
| 20 | 2457 | 2022105089  25.02.2022 | Трубчатый радиатор отопления  **ПМ** | 211314  31.05.2022 | ТГВ | Кущев Л.А.  Чуйко В.В.  Уваров В.А.  Саввин Н.Ю.  Булгаков С.Б.  Алифанова А.И.  Архипова Н.А. |
| 21 | 2432 | 2021134475  24.11.2021 | Установка для низкотемпературного термолиза твердых коммунальных отходов и промышленных отходов  **FZWN-2021-0014 от 30.09.2021 Минобрнауки РФ**  ***два патентообладателя*** | 2773396  03.06.2022 | ТКММ | Глаголев С.Н.  Севостьянов В.С.  Шеин Н.Т.  Оболонский В.В.  Севостьянов М.В.  Шамгулов Р.Ю.  Перелыгин Д.Н. |
| 22 | 2422 | 2021125962  02.09.2021 | Состав цементоасфальтобетона дорожно-строительного назначения  ***Минобрнауки РФ***  ***НШ-2584.2020.8 от 17.03.2020г. по 31.12.2021г.*** | 2773394  03.06.2022 | МиТМ | Строкова В.В.  Маркова И.Ю.  Марков А.Ю.  Безродных А.А.  Степаненко М.А.  Дмитриева Т.В. |
| 23 | 2443 | 2021136006  07.12.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2774301  17.06.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А.  Беляев Д.А.  Акупиян А.М. |
| 24 | 2449 | 2021137137  15.12.2021 | Устройство для вибрационно-центробежной классификации техногенных волокнистых материалов  ***Минобрнауки РФ №* FZWN- *-2021-0014 от 30.09.2021г.*** | 2774302  17.06.2022 | ТКММ | Севостьянов В.С.  Шеин Н.Т.  Севостьянов М.В.  Оболонский В.В.  Бабуков В.А.  Уральский А.В.  Шаповалов В.Ю. |
| 25 | 2451 | 2021138097  21.12.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2775278  29.07.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 26 | 2435 | 2021134154  23.11.2021 | Органоминеральное удобрение на основе зоокомпоста личинки мухи черная львинка  ***№ 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 2775279  29.07.2022 | ПЭ | Пендюрин Е.А.  Свергузова С.В.  Старостина И.В.  Святченко А.В. |
| 27 | 2436 | 2021134157  23.11.2021 | Органоминеральное удобрение на основе зоокомпоста личинки мухи черная львинка  ***№ 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 2775276  29.07.2022 | ПЭ | Пендюрин Е.А.  Старостина И.В.  Свергузова С.В.  Святченко А.В. |
| 28 | 2423 | 2021125966  02.09.2021 | Состав цементоасфальтобетона дорожно-строительного назначения  ***Минобрнауки РФ***  ***НШ-2584.2020.8 от 17.03.2020г. по 31.12.2021г.*** | 2775249  28.06.2022 | МиТМ | Маркова И.Ю.  Строкова В.В.  Марков А.Ю.  Безродных А.А.  Степаненко М.А.  Дмитриева Т.В. |
| 29 | 2453 | 2021138302  22.12.2021 | Барабанная мельница | 2775280  29.07.2022 | МО | Веретельник А.Ф.  Богданов В.С.  Латышев С.С. |
| 30 | 2434 | 2021134150  23.11.2021 | Органоминеральное удобрение на основе зоокомпоста личинки мухи черная львинка  ***№ 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)*** | 2775312  29.06.2022 | ПЭ | Пендюрин Е.А.  Свергузова С.В.  Старостина И.В.  Святченко А.В.  Винограденко Ю.А.  Воропаев В.С. |
| 31 | 2445 | 2021138070  21.12.2021 | Устройство для измерения и разметки заготовок отводов труб большого диаметра  **ПМ**  ***Умник № 15492ГУ/2020 от 04.07.2020г.*** | 212026  04.07.2022 | ПТиДМ | Польшина А.А.  Костоев З.М.  Любимый Н.С.  Тихонов А.А.  Герасимов М.Д.  Анциферов С.И. |
| 32 | 2424 | 2021127975  23.09.2021 | Роторный двигатель внутреннего сгорания | 2775618  05.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 33 | 2465 | 2022109028  05.04.2022 | Трубчатый радиатор отопления  **ПМ** | 212260  13.07.2022 | ТГВ | Кущев Л.А.  Чуйко В.В.  Уваров В.А.  Саввин Н.Ю.  Булгаков С.Б.  Алифанова А.И. |
| 34 | 2470 | 2022111379  26.04.2022 | Трубчатый радиатор отопления  **ПМ** | 212261  13.07.2022 | ТГВ | Кущев Л.А.  Чуйко В.В.  Уваров В.А.  Саввин Н.Ю.  Булгаков С.Б.  Феоктистов А.Ю. |
| 35 | 2446 | 2021138086  21.12.2021 | Бесшатунный роторный двигатель | 2776612  22.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 36 | 2412 | 2021116091  03.06.2021 | Способ изготовления изделий из декоративного бетона | 2776797  26.07.2022 | СиГХ | Сулейманова Л.А.  Малюкова М.В.  Рябчевский И.С.  Корякина А.А. |
| 37 | 2458 | 2022105103  25.02.2022 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания  **ПМ** | 212484  26.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Наумова О.В. |
| 38 | 2450 | 2021138092  21.12.2021 | Центробежная противоточная мельница | 2776794  26.07.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 39 | 2454 | 2021138468  23.12.2021 | Станок для обработки цилиндрических поверхностей бандажей промышленных установок в процессе их технологического вращения  **ПМ** | 212549  28.07.2022 | ТМ | Гаврилов Д.В.  Хуртасенко А.В.  Воронкова М.Н.  Шрубченко И.В. |
| 40 | 2487 | 2022116287  16.06.2022 | Автоматическое стрелковое оружие  **ПМ** | 212741  04.08.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Наумова О.В. |
| 41 | 2484 | 2022115635  09.06.2022 | Экструдер для аддитивной печати гипсовыми смесями  **ПМ** | 213228  30.08.2022 | ТМ | Чепчуров М.С.  Жигулина Ю.А.  Подпрятов Д.В.  Одобеско И.А. |
| 42 | 2485 | 2022115621  09.06.2022 | Роторно-центробежный агрегат комбинированного действия  **ПМ** | 213199  30.08.2022 | ТКММ | Севостьянов В.С.  Горягин П.Ю. |
| 43 | 2438 | 2021134166  23.11.2021 | Стеклошелочное вяжущее | 2778880  30.08.2022 | СМИК | Воронцов В.М.  Бессмертный В.С.  Баранова А.С.  Черкасов А.В.  Бондаренко М.А. |
| 44 | 2455 | 2022103543  11.02.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2779553  08.09.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 45 | 2456 | 2022105098  25.02.2022 | Лопатка смесителя  **ПМ** | 214623  08.11.2022 | ПТиДМ | Пахомов Е.Г.  Романович А.А.  Романович М.А. |
| 46 | 2474 | 2022110878  21.04.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2783236  10.11.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 47 | 2463 | 2022108655  31.03.2022 | Композиционный материал для защиты от космической радиации и способ его получения  ***Минобрнауки РФ № FZWN-2020-0011 от 01.01.2020 г.*** | 2782759  02.11.2022 | 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 | 2022119114  13.07.2022 | Пневмосмеситель для сухих сыпучих материалов  **ПМ** | 214199  14.10.2022 | МО | Фадин Ю.М.  Шеметова О.М.  Шеметов Е.Г.  Загороднюк Л.Х.  Аль Мамури С. К.М. |
| 49 | 2464 | 2022108247  29.03.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2781607  14.10.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 50 | 2486 | 2022116284  16.06.2022 | Автоматическое стрелковое оружие и патрон для него | 2781655  17.10.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Наумова О.В. |
| 51 | 2488 | 2022116288  16.06.2022 | Автоматическое стрелковое оружие  **ПМ** | 214208  17.10.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Наумова О.В. |
| 52 | 2490 | 2022119099  13.07.2022 | Металл-металлополимерная пресс-форма  **ПМ**  Минобрнауки РФ № МК-4006.2021.4 от 16.04.2021г. | 214263  18.10.2022 | 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 | 2022118430  06.07.2022 | Устройство для обработки цилиндрических поверхностей вращения  **ПМ** | 214202  14.10.2022 | ТМ | Чепчуров М.С.  Минасова В.Е.  Жигулина Ю.А. |
| 54 | 2462 | 2022108245  29.03.2022 | Ковш экскаватора  **ПМ**  ***Минобрнауки РФ № МК-4006.2021.4 от 16.04.2021г.*** | 214201  14.10.2022 | 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 | 2022104729  22.02.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2781608  14.10.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 56 | 2461 | 2022108246  29.03.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2783533  14.11.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 57 | 2467 | 2022110307  15.04.2022 | Способ производства портландцементного клинкера  ***два патентообладателя*** | 2783929  22.11.2022 | ТЦКА | Мишин Д.А.  Сысоев А.Н. |
| 58 | 2466 | 2022110308  15.04.2022 | Способ производства портландцементного клинкера  ***два патентообладателя*** | 2783930  22.11.2022 | ТЦКА | Мишин Д.А.  Сысоев А.Н. |
| 59 | 2523 | 2022125666  30.09.2022 | Двухроторной поршневой компрессор  **ПМ** | 214951  22.11.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Наумова О.В. |
| 60 | 2482 | 2022113468  19.05.2022 | Центробедный дисковый измельчитель | 2785380  07.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 61 | 2477 | 2022112263  05.05.2022 | Центробедный дисковый измельчитель | 2785379  07.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 62 | 2498 | 2022120439  13.07.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2786117  19.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М.  Наумова О.В. |
| 63 | 2525 | 2022126667  13.10.2022 | Роторно-центробежный диспергатор | 2786113  19.12.2022 | МО | Шаталов В.А.  Михайличенко С.А.  Шаталов А.В.  Севостьянов В.С.  Алферов И.С. |
| 64 | 2495 | 2022119581  18.07.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2786115  19.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Наумова О.В.  Акупиян А.М. |
| 65 | 2508 | 2022125065  23.09.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2786111  19.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М.  Наумова О.В. |
| 66 | 2494 | 2022119104  13.07.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2786114  19.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 67 | 2459 | 2022105106  25.02.2022 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания | 2786092  16.12.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Наумова О.В. |
| 68 | 2441 | 2021137973  21.12.2021 | Лопастной смеситель материалов  **ПМ** | 210799  05.05.2022 | МО | Ханин С.И.  Мордовская О.С.  Богданов В.С.  Ханина Е.Г. |
| 69 | 2534 | 2022130742  25.11.2022 | Составная ячеистобетонная перемычка  **ПМ** | 215740  23.12.2022 | СиГХ | Сулейманова Л.А.  Погорелова И.А.  Рябчевский И.С.  Обайди А.А.Х. |
| 70 | 2471 | 2022116572  20.06.2022 | Способ получения стеклощелочного вяжущего | 2786468  21.12.2022 | СМИК | Воронцов В.М.  Бессмертный В.С.  Баранова А.С.  Черкасов А.В.  Бондаренко М.А. |
| 71 | 2512 | 2022125324  27.09.2022 | Сырьевая смесь для прессованных гипсовых изделий и способ их изготовления | 2786458  21.12.2022 | СМИК | Алфимова Н.И.  Пириева С.Ю.  Елистраткин М.Ю.  Левицкая К.М.  Титенко А.А.  Никулин И.С.  Воропаев В.С. |
| 72 | 2509 | 2022125282  27.09.2022 | Сухая строительная смесь  ***Минобрнауки РФ FZWN-2021-0014 27.09.2021*** | 2786931  26.12.2022 | ТМиСМ | Клюев С.В.  Золоторева С.В.  Федюк Р.С.  Клюев А.В.  Шорстова Е.С.  Рамазанов Р.Г. |
| 73 | 2472 | 2022110270  15.04.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 2786445  21.12.2022 | МО | Семикопенко И.А.  Карпачев Д.В.  Акупиян А.М. |
| 74 | 2479 | 2022113231  17.05.2022 | Рогообразный сердечник  **ПМ** | 213440  12.09.2022 | ТМ | Дуганов В.Я.  Архипова Н.А. |
| 75 | 2475 | 2022112971  13.05.2022 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания  **ПМ** | 212454  22.07.2022 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Наумова О.В. |

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