**Список патентов, полученных БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **№ дела** | **№ заявки,**  **дата приор.** | **Название патента** | **№ патента,**  **дата выдачи** | **Подразделение** | **Ф.И.О. авторов** |
| 1 | 2352 | 2020121504  05.08.2020 | Способ генерирования направленных инерционных асимметричных колебаний рабочего оборудования вибрационных машин | 2740282  12.01.2021 | ПТи ДМ | Герасимов М.Д. |
| 2 | 2308 | 2019133641  22.10.2017 | Способ получения карбидокремниевых огнеупоров | 2740392  13.01.2021 | ТСК | Бессмертный В.С.  Дороганов В.А.  Бондаренко Н.И.  Евтушенко Е.И.  Зайцев С.В. |
| 3 | 2376 | 2020135023  26.10.2020 | Устройство для очистки биогаза  **ПМ** | 201895  20.01.2121 | ТГВ | Суслов Д.Ю.  Темников Д.О.  Семиненко А.С. |
| 4 | 2334 | 2020113980  03.04.2020 | Дезинтегратор | 2742527  08.02.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Семикопенко Д.И. |
| 5 | 2379 | 2020137675  17.11.2020 | Центробежный сепаратор с регулируемым расходом очищаемого воздуха  **ПМ** | 202450  18.02.2021 | ТГВ | Кочетов В.В.  Семиненко А.С.  Гольцов А.Б.  Логачев К.И.  Аверкова О.А.  Летов Ю.В.  Киреев В.М. |
| 6 | 2367 | 2020131056  21.09.2020 | Двигатель внутреннего сгорания с полным выбрасыванием отработанных газов  **ПМ** | 202518  20.02.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 7 | 2351 | 2020120071  10.06.2020 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания  **ПМ** | 202524  20.02.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 8 | 2350 | 2020120135  10.06.2020 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания | 2743607  20.02.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 9 | 2382 | 2020137989  19.11.2020 | Скребковый транспортер  **ПМ**  ***Минобрнауки РФ № 075-11-2019-070 от 29.11.2019г.*** | 202571  25.02.2021 | ИЦЦПАТ и PLM-систем | Анциферов С.И.  Лютенко А.О.  Сычев Е.А. |
| 10 | 2371 | 2020133428  12.10.2020 | Рабочее оборудование экскаватора  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-41/20 от 15.01.2020г.*** | 202629  01.03.2021 | ПТиДМ | Любимый Н.С.  Романович М.А.  Костоев З.М.  Тихонов А.А. |
| 11 | 2356 | 2020124265  22.07.2020 | Способ низкотемпературной переработки органических твердых коммунальных отходов и установка для его реализации | 2744225  03.03.2021 | ТКММ | Глаголев С.Н.  Севостьянов В.С.  Шеин Н.Т.  Оболонский В.В.  Севостьянов М.В.  Шамгулов Р.Ю.  Перелыгин Д.Н. |
| 12 | 2375 | 2020134378  20.10.2020 | Дезинтегратор | 2745609  29.03.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Беляев Д.А. |
| 13 | 2392 | 2020141107  14.12.2020 | Вытяжная шахта пониженной энергоемкости для теплого чердака  **ПМ**  ***РНФ № 18-79-10025 от 31.07.2018***  ***по 21.06.2021*** | 203629  14.04.2021 | ТГВ | Зиганшин А.М.  Логачев К.И.  Аверкова О.А. |
| 14 | 2400 | 2021102280  02.02.2021 | Двухстадийный измельчитель  **ПМ** | 203639  14.04.2021 | НГиГ | Лозовая С.Ю.  Кравченко В.М.  Лозовой Н.М.  Тулина А.В. |
| 15 | 2390 | 2020141092  14.12.2020 | Лопасть смесителя  **ПМ** | 203861  23.04.2021 | ПТиДМ | Романович А.А.  Романович М.А.  Дядин М.О. |
| 16 | 2398 | 2020143509  28.12.2020 | Продольный канал секции отопительного прибора  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 203923  28.04.2021 | ТГВ | Кущев Л.А.  Якшин С.С.  Саввин Н.Ю.  Уваров В.А.  Феоктистов А.Ю.  Архипова Н.А.  Никулин Н.Ю. |
| 17 | 2396 | 2020142942  24.12.2020 | Устройство для образования горизонтальных скважин в грунте и перемещения кабеля или труб вдоль скважин  **ПМ** | 204200  14.05.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 18 | 2373 | 2020134472  20.10.2020 | Полимерный нанокомпозит для защиты от космического воздействия и способ его получения  ***два патентообладателя*** | 2748157  20.05.2021 | ТиПХ | Павленко В.И.  Шкаплеров А.Н.  Курицын А.А.  Черкашина Н.И.  Попова Е.В.  Ястребинский Р.Н. |
| 19 | 2378 | 2020136892  10.11.2020 | Пневмосмеситель для сыпучих материалов со спиральной энергонесущей трубкой  **ПМ** | 204403  24.05.2021 | МО | Фадин Ю.М.  Воронов В.П.  Шеметова О.М.  Шеметов Е.Г.  Лазько Е.В. |
| 20 | 2399 | 2021102301  02.02.2021 | Устройство для нанесения слоя материала при трехмерной печати зданий и архитектурно-строительных модулей  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-74/20 от 15.01.2020г.*** | 204318  19.05.2021 | ПЭ | Чепчуров М.С.  Жуков Е.М.  Рубанов Ю.К.  Евтушенко Е.И.  Токач Ю.Е. |
| 21 | 2362 | 2020129204  03.09.2020 | Барабанно-винтовой агрегат для гранулирования техногенных материалов и их обработки | 2748629  28.05.2021 | ТКММ | Севостьянов В.С.  Шеин Н.Т.  Севостьянов М.В.  Шамгулов Р.Ю.  Перелыгин Д.Н.  Оболонский В.В. |
| 22 | 2377 | 2020136889  10.11.2020 | Дезинтегратор | 2748680  28.05.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Беляев Д.А. |
| 23 | **04/2020**  **еврз.** | 202000050  12.02.2020 | Шестеренчатый двигатель внутреннего сгорания | 038008  22.06.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А. |
| 24 | 2386 | 2020139328  01.12.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 2751840  19.07.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Беляев Д.А. |
| 25 | 2384 | 2020138329  23.11.2020 | Способ получения клинкера белого цемента | 2751188  12.07.2021 | ТЦКМ | Мишин Д.А.  Ковалев С.В. |
| 26 | 2385 | 2020138326  23.11.2020 | Способ получения клинкера белого цемента | 2752767  03.08.2021 | ТЦКМ | Мишин Д.А.  Ковалев С.В. |
| 27 | 2366 | 2020127625  18.08.2020 | Экстракционная установка с барботажным экстрактором | 2752313  26.07.2021 | ЭОДА | Алиматов Б.  Каримов И.Т.  Садуллаев Х.М.  Хурсанов Б.Ж. |
| 28 | 2383 | 2020138324  23.11.2020 | Способ изготовления ячестобетонных изделий | 2750535  29.06.2021 | СиГХ | Марушко М.В.  Сулейманова Л.А.  Рябчевский И.С.  Погорелова И.А. |
| 29 | 2388 | 2020140358  08.12.2020 | Композиция для устройства функциональных слоев земляного полотна | 2750536  29.06.2021 | АиЖД | Бондаренко С.Н.  Логвиненко А.А.  Серебреникова М.В.  Бодяков А.Н. |
| 30 | 2394 | 2020142448  22.12.2020 | Формующее устройство для аддитивного изготовления многослойных стеновых конструкций  **ПМ** | 205716  29.06.2021 | СМИК | Лесовик В.С.  Елистраткин М.Ю.  Шеремет А.А.  Аласханов А.Х.  Бабаевский А.Н.  Глаголев Е.С. |
| 31 | 2405 | 2021107955  25.03.2021 | Устройство для измерения и разметки заготовок отводов труб большего диаметра  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-41/20 от 15.01.2020г.*** | 205701  29.06.2021 | ПТиДМ | Любимый Н.С.  Костоев З.М.  Польшин А.А. |
| 32 | 2403 | 2021107951  25.03.2021 | Устройство для образования двухниточной двухлинейной цепной строчки  **ПМ** | 205161  29.06.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 33 | 2408 | 2021111018  19.04.2021 | Складывающаяся искусственная неровность для принудительного снижения скорости движения автомобилей  **ПМ** | 206112  24.08.2021 | ЭОДА | Кущенко Л.Е.  Кущенко С.В.  Новиков И.А.  Бровкина Ю.И. |
| 34 | 2363 | 2020125236  29.07.2020 | Состав и способ стабилизации распадающихся металлургических шлаков | 2752914  11.08.2021 | АЖД | Духовный Г.С.  Евтушенко Е.И.  Рубанов Ю.К.  Бодяков А.Н.  Деев В.В.  Бондаренко С.Н. |
| 35 | 2389 | 2020141083  14.12.2020 | Устройство аддитивной печати для жестких масс  **ПМ** | 205966  12.08.2021 | ТСК | Евтушенко Е.И.  Дороганов В.А.  Морева И.Ю.  Вареникова Т.А.  Кириллова Н.К.  Шакурова Н.В.  Пиленко А.В. |
| 36 | 2397 | 2020143211  26.12.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 2752929  11.08.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Севостьянов А.Э.  Бороздин Е.А.  Вавилов Д.В. |
| 37 | 2402 | 2021102580  04.02.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2755473  16..09.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Коржов М.Р.  Бороздин Е.А.  Севостьянов А.Э. |
| 38 | 2401 | 2021101630  26.01.2021 | Роторно-центробежный агрегат с иглофрезерными рабочими органами  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-61/20 от 15.01.2020г.*** | 2755436  16.09.2021 | ТКММ | Севостьянов В.С.  Шеин Н.Т.  Севостьянов М.В.  Горягин П.Ю.  Оболонский В.В.  Перелыгин Д.Н.  Шамгулов Р.Ю. |
| 39 | 2410 | 2021113651  13.05.2021 | Пресс-валковый агрегат  **ПМ** | 206574  16.09.2021 | ПТиДМ | Романович А.А.  Романович М.А.  Чеховской Е.И.  Бутов А.П. |
| 40 | 2411 | 2021113648  13.05.2021 | Машина для обработки поверхности полотна дороги  **ПМ**  ***БГТУ им. В.Г. Шухова А-58/20 от 15.01.2020г.*** | 206789  28.09.2021 | ПТиДМ | Зернов И.С.  Романович А.А.  Романович М.А. |
| 41 | 2395 | 2020142936  24.12.2020 | Устройство для образования горизонтальных скважин в грунте и перемещения кабеля или труб вдоль скважин | 2756204  28.09.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 42 | 2404 | 2021107943  25.03.2021 | Способ образования двухниточной двухлинейной цепной строчки и устройство для его осуществления | 2756206  28.09.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 43 | 2387 | 2020140354  08.12.2020 | Композиция для устройства функциональных слоев земляного полотна | 2757238  12.10.2021 | АиЖД | Бондаренко С.Н.  Гридчин А.М.  Логвиненко А.А.  Бодяков А.Н.  Лебедев М.С. |
| 44 | 2381 | 2020139532  01.12.2020 | Способ утилизации промывных вод станции обезжелезивания воды  ***два патентообладателя*** | 2757125  11.10.2021 | ТГВ | Мамошкин А.В.  Уваров В.А. |
| 45 | 2406 | 2021109262  05.04.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2758353  28.10.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Коржов М.Р.  Вавилов Д.В.  Севостьянов А.Э. |
| 46 | 2374 | 2020134473  20.10.2020 | Способ проведения космического эксперимента по оценке радиационно-защитных свойств материалов в условиях длительного орбитального полета  ***два патентообладателя*** | 2758528  29.10.2021 | ТиПХ | Павленко В.И.  Шкаплеров А.Н.  Курицын А.А.  Черкашина Н.И.  Попова Е.В.  Ястребинский Р.Н.  Сирота В.В. |
| 47 | 2420 | 2021120142  08.07.2021 | Предварительно напряженная металлическая двутавровая балка  **ПМ** | 207598  03.11.2021 | СиГХ | Солодов Н.В.  Демин В.О. |
| 48 | 2413 | 2021118445  24.06.2021 | Очистной аппарат  **ПМ** | 207894  23.11.2021 | ТГВ | Лежнев В.Ю.  Феоктистов А.Ю. |
| 49 | 2417 | 2021120119  17.08.2021 | Роторная дробилка  **ПМ** | 208012  29.11.2021 | ПТиДМ | Романович А.А.  Духанин С.А.  Романович М.А. |
| 50 | 2407 | 2021111004  19.04.2021 | Способ нанесения титаново-медного покрытия на частицы порошкообразного гидрида титана  **Минобрнауки РФ № FZWN-2020-0011** | 2761099  03.12.2021 | ТиПХ | Ястребинский Р.Н.  Карнаухов А.А.  Черкашина Н.И.  Городов А.И. |
| 51 | 2409 | 2021112512  29.04.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2761462  08.12.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А.  Севостьянов А.Э. |
| 52 | 2414 | 2021120123  08.07.2021 | Вибрационное измельчительное устройство  **ПМ** | 208331  14.12.2021 | МО | Лозовая С.Ю.  Рысиков М.С.  Кравченко В.М.  Лозовой Н.М. |
| 53 | 2416 | 2021120117  08.07.2021 | Машина для сшивания полотнищ  **ПМ** | 208322  14.12.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |
| 54 | 2419 | 2021120109  08.07.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 2763181  28.12.2021 | МО | Семикопенко И.А.  Юдин К.А.  Севостьянов А.Э.  Вавилов Д.В. |
| 55 | 2393 | 2020142403  22.12.2020 | Состав цементоасфальтобетона дорожно-строительного назначения для эксплуатации в условиях высоких температур  ***Минобрнауки РФ №075-15-2020-022 от 17.03.2020г.*** | 2763216  28.12.2021 | МиТМ | Строкова В.В.  Маркова И.Ю.  Марков А.Ю. |
| 56 | 2418 | 2021120112  08.07.2021 | Трубная шаровая мельница сухого помола | 2763182  28.12.2021 | МО | Ханин С.И.  Мордовская О.С.  Горлов К.А. |
| 57 | 2415 | 2021120115  08.07.2021 | Машина для сшивания полотнищ | 2763580  30.12.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.  Зинькова В.А.  Костина О.В. |

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