**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 | 202012150405.08.2020 | Способ генерирования направленных инерционных асимметричных колебаний рабочего оборудования вибрационных машин | 274028212.01.2021 | ПТи ДМ | Герасимов М.Д. |
| 2 | 2308 | 201913364122.10.2017 | Способ получения карбидокремниевых огнеупоров | 274039213.01.2021 | ТСК | Бессмертный В.С.Дороганов В.А.Бондаренко Н.И.Евтушенко Е.И.Зайцев С.В. |
| 3 | 2376 | 202013502326.10.2020 | Устройство для очистки биогаза**ПМ** | 20189520.01.2121 | ТГВ | Суслов Д.Ю.Темников Д.О.Семиненко А.С. |
| 4 | 2334 | 202011398003.04.2020 | Дезинтегратор | 274252708.02.2021 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 5 | 2379 | 202013767517.11.2020 | Центробежный сепаратор с регулируемым расходом очищаемого воздуха**ПМ** | 20245018.02.2021 | ТГВ | Кочетов В.В.Семиненко А.С.Гольцов А.Б.Логачев К.И.Аверкова О.А.Летов Ю.В.Киреев В.М. |
| 6 | 2367 | 202013105621.09.2020 | Двигатель внутреннего сгорания с полным выбрасыванием отработанных газов**ПМ** | 20251820.02.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 7 | 2351 | 202012007110.06.2020 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания**ПМ** | 20252420.02.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 8 | 2350 | 202012013510.06.2020 | Роторно-лопастной двигатель внутреннего сгорания | 274360720.02.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 9 | 2382 | 202013798919.11.2020 | Скребковый транспортер**ПМ*****Минобрнауки РФ № 075-11-2019-070 от 29.11.2019г.*** | 20257125.02.2021 | ИЦЦПАТ и PLM-систем | Анциферов С.И.Лютенко А.О.Сычев Е.А. |
| 10 | 2371 | 202013342812.10.2020 | Рабочее оборудование экскаватора**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-41/20 от 15.01.2020г.*** | 20262901.03.2021 | ПТиДМ | Любимый Н.С.Романович М.А.Костоев З.М.Тихонов А.А. |
| 11 | 2356 | 202012426522.07.2020 | Способ низкотемпературной переработки органических твердых коммунальных отходов и установка для его реализации | 274422503.03.2021 | ТКММ | Глаголев С.Н.Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Оболонский В.В.Севостьянов М.В.Шамгулов Р.Ю.Перелыгин Д.Н. |
| 12 | 2375 | 202013437820.10.2020 | Дезинтегратор | 274560929.03.2021 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Беляев Д.А. |
| 13 | 2392 | 202014110714.12.2020 | Вытяжная шахта пониженной энергоемкости для теплого чердака**ПМ*****РНФ № 18-79-10025 от 31.07.2018******по 21.06.2021*** | 20362914.04.2021 | ТГВ | Зиганшин А.М.Логачев К.И.Аверкова О.А. |
| 14 | 2400 | 202110228002.02.2021 | Двухстадийный измельчитель**ПМ** | 20363914.04.2021 | НГиГ | Лозовая С.Ю.Кравченко В.М.Лозовой Н.М.Тулина А.В. |
| 15 | 2390 | 202014109214.12.2020 | Лопасть смесителя**ПМ** | 20386123.04.2021 | ПТиДМ | Романович А.А.Романович М.А.Дядин М.О. |
| 16 | 2398 | 202014350928.12.2020 | Продольный канал секции отопительного прибора**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 20392328.04.2021 | ТГВ | Кущев Л.А.Якшин С.С.Саввин Н.Ю.Уваров В.А.Феоктистов А.Ю.Архипова Н.А.Никулин Н.Ю. |
| 17 | 2396 | 202014294224.12.2020 | Устройство для образования горизонтальных скважин в грунте и перемещения кабеля или труб вдоль скважин**ПМ** | 20420014.05.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 18 | 2373 | 202013447220.10.2020 | Полимерный нанокомпозит для защиты от космического воздействия и способ его получения***два патентообладателя*** | 274815720.05.2021 | ТиПХ | Павленко В.И.Шкаплеров А.Н.Курицын А.А.Черкашина Н.И.Попова Е.В.Ястребинский Р.Н. |
| 19 | 2378 | 202013689210.11.2020 | Пневмосмеситель для сыпучих материалов со спиральной энергонесущей трубкой **ПМ** | 20440324.05.2021 | МО | Фадин Ю.М.Воронов В.П.Шеметова О.М.Шеметов Е.Г.Лазько Е.В. |
| 20 | 2399 | 202110230102.02.2021 | 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.*** | 20431819.05.2021 | ПЭ | Чепчуров М.С.Жуков Е.М.Рубанов Ю.К.Евтушенко Е.И.Токач Ю.Е. |
| 21 | 2362 | 202012920403.09.2020 | Барабанно-винтовой агрегат для гранулирования техногенных материалов и их обработки | 274862928.05.2021 | ТКММ | Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Севостьянов М.В.Шамгулов Р.Ю.Перелыгин Д.Н.Оболонский В.В. |
| 22 | 2377 | 202013688910.11.2020 | Дезинтегратор | 274868028.05.2021 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Беляев Д.А. |
| 23 | **04/2020****еврз.** | 20200005012.02.2020 | Шестеренчатый двигатель внутреннего сгорания | 03800822.06.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 24 | 2386 | 202013932801.12.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 275184019.07.2021 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Беляев Д.А. |
| 25 | 2384 | 202013832923.11.2020 | Способ получения клинкера белого цемента | 275118812.07.2021 | ТЦКМ | Мишин Д.А.Ковалев С.В. |
| 26 | 2385 | 202013832623.11.2020 | Способ получения клинкера белого цемента | 275276703.08.2021 | ТЦКМ | Мишин Д.А.Ковалев С.В. |
| 27 | 2366 | 202012762518.08.2020 | Экстракционная установка с барботажным экстрактором | 275231326.07.2021 | ЭОДА | Алиматов Б.Каримов И.Т.Садуллаев Х.М.Хурсанов Б.Ж. |
| 28 | 2383 | 202013832423.11.2020 | Способ изготовления ячестобетонных изделий | 275053529.06.2021 | СиГХ | Марушко М.В.Сулейманова Л.А.Рябчевский И.С.Погорелова И.А. |
| 29 | 2388 | 202014035808.12.2020 | Композиция для устройства функциональных слоев земляного полотна | 275053629.06.2021 | АиЖД | Бондаренко С.Н.Логвиненко А.А.Серебреникова М.В.Бодяков А.Н. |
| 30 | 2394 | 202014244822.12.2020 | Формующее устройство для аддитивного изготовления многослойных стеновых конструкций**ПМ** | 20571629.06.2021 | СМИК | Лесовик В.С.Елистраткин М.Ю.Шеремет А.А.Аласханов А.Х.Бабаевский А.Н.Глаголев Е.С. |
| 31 | 2405 | 202110795525.03.2021 | Устройство для измерения и разметки заготовок отводов труб большего диаметра**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-41/20 от 15.01.2020г.*** | 20570129.06.2021 | ПТиДМ | Любимый Н.С.Костоев З.М.Польшин А.А. |
| 32 | 2403 | 202110795125.03.2021 | Устройство для образования двухниточной двухлинейной цепной строчки**ПМ** | 20516129.06.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 33 | 2408 | 202111101819.04.2021 | Складывающаяся искусственная неровность для принудительного снижения скорости движения автомобилей**ПМ** | 20611224.08.2021 | ЭОДА | Кущенко Л.Е.Кущенко С.В.Новиков И.А.Бровкина Ю.И. |
| 34 | 2363 | 202012523629.07.2020 | Состав и способ стабилизации распадающихся металлургических шлаков | 275291411.08.2021 | АЖД | Духовный Г.С.Евтушенко Е.И.Рубанов Ю.К.Бодяков А.Н.Деев В.В.Бондаренко С.Н. |
| 35 | 2389 | 202014108314.12.2020 | Устройство аддитивной печати для жестких масс**ПМ** | 20596612.08.2021 | ТСК | Евтушенко Е.И.Дороганов В.А.Морева И.Ю.Вареникова Т.А.Кириллова Н.К.Шакурова Н.В.Пиленко А.В. |
| 36 | 2397 | 202014321126.12.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 275292911.08.2021 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Вавилов Д.В. |
| 37 | 2402 | 202110258004.02.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 275547316..09.2021 | МО | Семикопенко И.А.Коржов М.Р.Бороздин Е.А.Севостьянов А.Э. |
| 38 | 2401 | 202110163026.01.2021 | Роторно-центробежный агрегат с иглофрезерными рабочими органами***БГТУ им. В.Г. Шухова А-61/20 от 15.01.2020г.*** | 275543616.09.2021 | ТКММ | Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Севостьянов М.В.Горягин П.Ю.Оболонский В.В.Перелыгин Д.Н.Шамгулов Р.Ю. |
| 39 | 2410 | 202111365113.05.2021 | Пресс-валковый агрегат**ПМ** | 20657416.09.2021 | ПТиДМ | Романович А.А.Романович М.А.Чеховской Е.И.Бутов А.П. |
| 40 | 2411 | 202111364813.05.2021 | Машина для обработки поверхности полотна дороги**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-58/20 от 15.01.2020г.*** | 20678928.09.2021 | ПТиДМ | Зернов И.С.Романович А.А.Романович М.А. |
| 41 | 2395 | 202014293624.12.2020 | Устройство для образования горизонтальных скважин в грунте и перемещения кабеля или труб вдоль скважин | 275620428.09.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 42 | 2404 | 202110794325.03.2021 | Способ образования двухниточной двухлинейной цепной строчки и устройство для его осуществления | 275620628.09.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 43 | 2387 | 202014035408.12.2020 | Композиция для устройства функциональных слоев земляного полотна | 275723812.10.2021 | АиЖД | Бондаренко С.Н.Гридчин А.М.Логвиненко А.А.Бодяков А.Н.Лебедев М.С. |
| 44 | 2381 | 202013953201.12.2020 | Способ утилизации промывных вод станции обезжелезивания воды***два патентообладателя*** | 275712511.10.2021 | ТГВ | Мамошкин А.В.Уваров В.А. |
| 45 | 2406 | 202110926205.04.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 275835328.10.2021 | МО | Семикопенко И.А.Коржов М.Р.Вавилов Д.В.Севостьянов А.Э. |
| 46 | 2374 | 202013447320.10.2020 | Способ проведения космического эксперимента по оценке радиационно-защитных свойств материалов в условиях длительного орбитального полета***два патентообладателя*** | 275852829.10.2021 | ТиПХ | Павленко В.И.Шкаплеров А.Н.Курицын А.А.Черкашина Н.И.Попова Е.В.Ястребинский Р.Н.Сирота В.В. |
| 47 | 2420 | 202112014208.07.2021 | Предварительно напряженная металлическая двутавровая балка**ПМ** | 20759803.11.2021 | СиГХ | Солодов Н.В.Демин В.О. |
| 48 | 2413 | 202111844524.06.2021 | Очистной аппарат**ПМ** | 20789423.11.2021 | ТГВ | Лежнев В.Ю.Феоктистов А.Ю. |
| 49 | 2417 | 202112011917.08.2021 | Роторная дробилка**ПМ** | 20801229.11.2021 | ПТиДМ | Романович А.А.Духанин С.А.Романович М.А. |
| 50 | 2407 | 202111100419.04.2021 | Способ нанесения титаново-медного покрытия на частицы порошкообразного гидрида титана**Минобрнауки РФ № FZWN-2020-0011** | 276109903.12.2021 | ТиПХ | Ястребинский Р.Н.Карнаухов А.А.Черкашина Н.И.Городов А.И. |
| 51 | 2409 | 202111251229.04.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 276146208.12.2021 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А.Севостьянов А.Э. |
| 52 | 2414 | 202112012308.07.2021 | Вибрационное измельчительное устройство**ПМ** | 20833114.12.2021 | МО | Лозовая С.Ю.Рысиков М.С.Кравченко В.М.Лозовой Н.М. |
| 53 | 2416 | 202112011708.07.2021 | Машина для сшивания полотнищ**ПМ** | 20832214.12.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |
| 54 | 2419 | 202112010908.07.2021 | Центробежный дисковый измельчитель | 276318128.12.2021 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А.Севостьянов А.Э.Вавилов Д.В. |
| 55 | 2393 | 202014240322.12.2020 | Состав цементоасфальтобетона дорожно-строительного назначения для эксплуатации в условиях высоких температур***Минобрнауки РФ №075-15-2020-022 от 17.03.2020г.*** | 276321628.12.2021 | МиТМ | Строкова В.В.Маркова И.Ю.Марков А.Ю. |
| 56 | 2418 | 202112011208.07.2021 | Трубная шаровая мельница сухого помола | 276318228.12.2021 | МО | Ханин С.И.Мордовская О.С.Горлов К.А. |
| 57 | 2415 | 202112011508.07.2021 | Машина для сшивания полотнищ | 276358030.12.2021 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Костина О.В. |

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