**Список патентов, полученных БГТУ им. В.Г. Шухова в 2020 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **№ дела** | **№ заявки,****дата приор.** | **Название патента** | **№ патента,****дата выдачи** | **Подразделение** | **Ф.И.О. авторов** |
| 1 | 2310 | 201913303816.10.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным электрическим трехфазным генератором**ПМ** | 19511215.01.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 2 | 2300 | 201912505706.08.2019 | Устройство для трехмерной печати зданий и архитектурно-строительных модулей | 271163717.01.2020 | 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. |
| 3 | 2306 | 201913072326.09.2019 | Манипулятор для перемещения грузов в особых условиях**ПМ*****РФФИ № 18-31-20060/18 от 10.10.2018*** | 19528522.01.2020 | ТМ | Рыбак Л.А.Гапоненко Е.В.Кузьмина В.С.Малышев Д.И.Холошевская Л.Р. |
| 4 | 2296 | 201912105303.07.2019 | Дезинтегратор | 271477819.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.Юдин К.А.Беляев Д.А.Бороздин Е.А.Чужинов В.О. |
| 5 | 2289 | 201911836913.06.2019 | Дезинтегратор | 271476819.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.Беляев Д.А.Бороздин Е.А. |
| 6 | 2307 | 201913245414.10.2019 | Дезинтегратор | 271477119.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.Бороздин Е.А.Чужинов В.О.Семикопенко Д.И. |
| 7 | 2311 | 201913545705.11.2019 | Центробежный дисковый измельчитель | 271477419.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 8 | 2314 | 201913545905.11.2019 | Дезинтегратор | 271477319.02.2020 | МО | Семикопенко И.А.Немыкин А.С.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 9 | 2305 | 201913245314.10.2019 | Способ изготовления изделий из декоративного бетона с фотолюминесцентным пигментом | 271549428.02.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Малюкова М.В.Корякина А.А. |
| 10 | 2320 | 201914114211.12.2019 | Энергоэффективная кладка стен из ячеистобетонных блоков**ПМ** | 19650203.03.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Рябчевский И.С.Коломацкий А.С.Погорелова И.А.Марушко М.В.Баженова О.О. |
| 11 | 2316 | 201913703918.11.2019 | Центробежный дисковый измельчительНОЦ | 271912317.04.2020 | МО | Семикопенко И.А.Беляев Д.А.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 12 | 2322 | 201914392123.12.2019 | Установка для изготовления полых строительных блоков**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-80/17 от 27.04.2017*** | 19733321.04.2020 | ТМ | Чепчуров М.С.Жуков Е.М.Евтушенко Е.И. |
| 13 | 2302 | 201912734529.08.2019 | Шаровая мельница с классифицирующей перегородкой***БГТУ им. В.Г. Шухова А-79/17 от 27.04.2017*** | 271972222.04.2020 | МО | Ханин С.И.Мордовская О.С.Ханин Д.С. |
| 14 | 2297 | 201912459830.07.2019 | Формирователь периодической последовательности импульсов***Минобрнауки РФ № 2.1396.2017/ПЧ от09.01.2017***НОЦ | 271955621.04.2020 | ТК | Рубанов В.Г.Коробкова Е.Н.Кариков Е.Б. |
| 15 | 2299 | 201912291816.07.2019 | Многослойный полимер-углеродный композит для защиты от космического воздействия и способ его получения***два патентообладателя*** | 271968221.04.2020 | ТиПХ | Павленко В.И.Курицын А.А.Попова Е.В.Глаголев С.Н.Черкашина Н.И. |
| 16 | 2318 | 201914116511.12.2019 | Способ получения стеклокремнезита на основе отходов производства минеральной ваты***БГТУ им. В.Г. Шухова А-43/17 от 27.04.2017***НОЦ | 272004423.04.2020 | ТСК | Минько Н.И.Бондаренко Н.И.Бессмертный В.С.Добринская О.А.Бондаренко М.А.Кочурин Д.В. |
| 17 | 2319 | 201914135811.12.2019 | Способ получения стекольной шихты | 272004223.04.2020 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко Н.И.Бондаренко Д.О.Яловенко Т.А.Платова Р.А.Бондаренко М.А.Чижова Е.Н.Кочурин Д.В. |
| 18 | 2313 | 201913536305.11.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным генератором**ПМ** | 19736623.04.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 19 | 2301 | 201912993023.09.2019 | Роторно-центробежный агрегат комбинированного действия для переработки органических и минеральных материалов***Минобрнауки РФ№ 9.11523.2018/11.12 от 02.03.2018г.*** ***НОЦ*** | 272466725.06.2020 | ТКММ | Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Севостьянов М.В.Горягин П.Ю.Ермилов Р.А. |
| 20 | 2327 | 202010728017.02.2020 | Газовая горелка**ПМ** | 19828029.06.2020 | ТГВ | Рамазанов Р.С.Суслов Д.Ю.Кущев Л.А.Темников Д.О.Лобанов И.В. |
| 21 | 2276 | 201911575122.05.2019 | Дезинтегратор | 272531802.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.Беляев Д.А.Бороздин Е.А. |
| 22 | 2283 | 201911572322.05.2019  | Дезинтегратор | 272531602.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.Беляев Д.А.Бороздин Е.А. |
| 23 | 2317 | 201914073909.12.2019 | Дезинтегратор | 272467125.06.2020 | МО | Семикопенко И.А.Беляев Д.А.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 24 | 2315 | 201913728219.11.2019 | Дезинтегратор | 272466825.06.2020 | МО | Семикопенко И.А.Беляев Д.А.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 25 | 2324 | 201914391223.12.2019 | Устройство стабилизации положения режущего инструмента при токарной обработке деталей на оборудовании с ЧПУ**ПМ** | 19843008.07.2020 | ТМ | Чепчуров М.С.Чередников И.И.Баранов Д.С. |
| 26 | 2325 | 202010198917.01.2020 | Дезинтегратор | 272729621.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.Немыкин А.С.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 27 | 2326 | 202010198817.01.2020 | Дезинтегратор | 272729821.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 28 | 2329 | 202010722317.02.2020 | Дезинтегратор | 272822628.07.2020 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Юдин К.А. |
| 29 | 2330 | 202011022511.03.2020 | Струйная мельница для тонкого измельчения**ПМ** | 19879528.07.2020 | ТГВ | Уваров В.А.Шеремет Е.О.Орехова Т.Н. |
| 30 | 2321 | 201914379723.12.2019 | Технологический модуль для приготовления гетерогенных композиционных смесей***Минобрнауки РФ № 9.11523.2018/11.12 от 02.03.2018г.***  | 272968011.08.2020 | ТКММ | Севостьянов М.В.Мартаков И.Г.Севостьянов В.С.Полуэктова В.А.Бабуков В.А.Севостьянова К.И. |
| 31 | 2312 | 201913540505.11.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным генератором | 273063324.08.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 32 | 2340 | 202011643119.05.2020 | Экструдер для аддитивной печати вяжущими**ПМ** | 19945902.09.2020 | ПТиДМ | Одобеско И.А.Любимый Н.С. |
| 33 | 2349 | 202011972608.06.2020 | Струйная противоточная мельница с дополнительной помольной камерой**ПМ** | 19942301.09.2020 | МО | Фадин Ю.М.Булгаков С.Б.Шеметова О.М.Шеметов Е.Г. |
| 34 | 2333 | 202011411203.04.2020 | Пластина теплообменника**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 19934428.08.2020 | ТГВ | Кущев Л.А.Саввин Н.Ю.Феоктистов А.Ю.Зинькова В.А.Алифанова А.И.Булгаков С.Б.Шаптала В.Г. |
| 35 | 2348 | 202012151825.06.2020 | Устройство для перемешивания материалов**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-87 /20 от 15.01.2020*** | 19942101.09.2020 | МО | Юдин К. АСемикопенко И.А.Фадин Ю.М.Погосбеков А.А. |
| 36 | 2309 | 201913306716.10.2019 | Свободнопоршневой двигатель внутреннего сгорания с линейным электрическим трехфазным генератором  | 273145403.09.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 37 | 2339 | 202011340230.03.2020 | Экструдер для аддитивной печати металополимерами**ПМ** | 19988424.09.2020 | ТМ | Одобеско И.А.Чепчуров М.С. |
| 38 | 2341 | 202011651120.05.2020 | Трубная шаровая мельница**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-78/20 от 15.01.2020г.*** | 19989224.09.2020 | МО | Фадин Ю.М.Ромашова Е.А.Юдин К.А.Лазько Е.В.Тимашев М.В. |
| 39 | 2331 | 202011256625.03.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 273261321.09.2020 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 40 | 2335 | 202011376403.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)***  | 273366206.10.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.Бомба И.В.Василенко М.И.Гончарова Е.Н.Свергузова С.В.Рыбина С.Ю.Лиман С.А.Серебреникова М.В.Макридина Ю.Л.Сапронова Ж.А. |
| 41 | 2338 | 202011376303.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)***  | 273366406.10.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.Сапронова Ж.А.Даньшина Е.П.Василенко М.И.Гончарова Е.Н.Свергузова С.В.Рыбина С.Ю.Лиман С.А.Серебреникова М.В.Макридина Ю.Л. |
| 42 | 2332 | 202011256725.03.2020 | Дезинтегратор | 273366306.10.2020 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Семикопенко Д.И. |
| 43 | 2345 | 202011863927.05.2020 | Бесшатунный роторный двигатель**ПМ** | 20010706.10.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 44 | 2359 | 202012589204.08.2020 | Пластина теплообменника**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 20047727.10.2020 | ТГВ | Кущев Л.А.Саввин Н.ЮСеребреникова М.В.Волабуев И.В. |
| 45 | 2337 | 202011376203.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)***  | 273521928.10.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.Василенко М.И.Сапронова Ж.А.Даньшина Е.П.Гончарова Е.Н.Свергузова С.В.Рыбина С.Ю.Лиман С.А.Серебреникова М.В.Макридина Ю.Л. |
| 46 | 2336 | 202011376503.04.2020 | Искусственная почвосмесь на основе биокомпоста черной львинки***НОЦ № 03/19 от 03.09.2019г. (07519SU2000000)***  | 273542202.11.2020 | ПЭ | Пендюрин Е.А.Сапронова Ж.А.Святченко А.В.Василенко М.И.Гончарова Е.Н.Свергузова С.В.Рыбина С.Ю.Лиман С.А.Серебреникова М.В.Макридина Ю.Л. |
| 47 | 2346 | 202011868828.05.2020 | Дезинтегратор | 273542502.11.2020 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Беляев Д.А. |
| 48 | 2360 | 202012643805.08.2020 | Кладка стен из ячеистобетонных блоков с их фиксацией по шву**ПМ** | 20096820.11.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Рябчевский И.С.Погорелова И.А.Сулейманов К.А.Марушко М.В.Амелин П.А. |
| 49 | 2361 | 202012643708.08.2020 | Кладка стен из ячеистобетонных блоков с их фиксацией**ПМ** | 20096720.11.2020 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Рябчевский И.С.Коломацкий А.С.Сулейманов К.А.Монко Д.Кулагов В.А. |
| 50 | 2347 | 202011970708.06.2020 | Шаровая мельница с классифицирующей перегородкой***БГТУ им. В.Г. Шухова А-79/20 от 15.01.2020*** | 273698623.11.2020 | МО | Ханин С.И.Мордовская О.С.Ханин Д.С. |
| 51 | 2343 | 202011863827.05.2020 | Двухтактный двигатель внутреннего сгорания с бешатунным механизмом**ПМ** | 20100323.11.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 52 | 2354 | 202012150925.06.2020 | Дезинтегратор | 273739230.11.2020 | МО | Семикопенко И.А.Севостьянов А.Э.Бороздин Е.А.Немыкин А.С. |
| 53 | 2342 | 202011858827.05.2020 | Двухтактный двигатель внутреннего сгорания с бешатунным механизмом | 273746030.11.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 54 | 2344 | 202011858927.05.2020 | Бесшатунный роторный двигатель | 273746730.11.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 55 | **3/2019****евр.** | 20190044520.09.2019 | Четырехтактный сферический двигатель внутреннего сгорания с вращающимся ротором | 03665704.12.2020 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А. |
| 56 | 2358 | 202012520629.07.2020 | Пластина теплообменника**ПМ*****БГТУ им. В.Г. Шухова А-36/20 от 15.01.2020г.*** | 20106825.11.2020 | ТГВ | Кущев Л.А.Саввин Н.ЮСеребреникова М.В.Волабуев И.В. |
| 57 | 2355 | 202012521929.07.2020 | Высокопрочный мелкозернистый бетон на основе композиционного вяжущего с использованием техногенного материала***РФФИ № 18-29-24113/18 от 01.11.2018г.*** | 273888217.12.2020 | СМИК | Лесовик В.С.Толстой А.Д.Лесовик Р.В.Ахмед А.А.А.Подгорный Д.С.Аласханов А.Х.Аль-Бу-Али У.С.Д. |
| 58 | 2365 | 202012822325.08.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 273942824.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.Вавилов Д.В.Бороздин Е.А.Севостьянов А.Э. |
| 59 | 2353 | 202012320107.07.2020 | Способ возведения набивной сваи-оболочки | 273953125.12.2020 | СиГХ | Кочерженко В.В.Лукьянов А.И.Тюфанов В.А. |
| 60 | 2369 | 202013104721.09.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 273942624.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Бороздин Е.А.Севостьянов А.Э. |
| 61 | 2372 | 202013320308.10.2020 | Дезинтегратор | 273942524.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.Бороздин Е.А.Севостьянов А.Э.Коржов М.Р. |
| 62 | 2357 | 202012519929.07.2020 | Полимерцементная сухая строительная смесь для 3D-печати***БГТУ им. В.Г. Шухова А-55/20 от 15.01.2020г.*** | 273991029.12.2020 | ТиПХ | Полуэктова В.А.Шаповалов Н.А. |
| 63 | 2368 | 202013051916.09.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 273962028.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.Вавилов Д.В.Бороздин Е.А.Севостьянов А.Э. |
| 64 | 2364 | 202012607705.08.2020 | Центробежный дисковый измельчитель | 273961828.12.2020 | МО | Семикопенко И.А.Немыкин А.С.Бороздин Е.А.Севостьянов А.Э. |
| 65 | 2370 | 202013320408.10.2020 | Установка для удаления троса из боковой части шины при утилизации**ПМ** | 20169828.12.2020 | ТМ | Дуганов В.Я.Архипова Н.М.Чуев К.В.Чуева Ю.А. |