**Список патентов, полученных БГТУ им. В.Г. Шухова в 2023 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **№ дела** | **№ заявки,****дата приор.** | **Название патента** | **№ патента,****дата выдачи** | **Подразделение** | **Ф.И.О. авторов** |
| 1 | 2480 | 202211564409.06.2022 | Одновальный планетарный вибратор направленных колебаний***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030»***  | 278733109.01.2023 | ПТиДМ | Герасимов М.Д.Рязанцев В.Г.Герасимов Д.М.Анциферов С.И.Любимый Н.С. |
| 2 | 2502 | 202212297126.08.2022 | Способ получения стеклокремнезита | 278823217.01.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Воронцов В.М.Бондаренко М.А.Пучка О.В.Черкасов А.В.Бурлаков Н.М.Макаров А.В.Бондаренко С.Н. |
| 3 | 2503 | 202212297226.08.2022 | Состав шихты для производства стеклокремнезита | 278819617.01.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Воронцов В.М.Бондаренко М.А.Пучка О.В.Черкасов А.В.Бурлаков Н.М.Макаров А.В.Варфоломеева С.В. |
| 4 | 2504 | 202212296826.08.2022 | Способ получения стелометаллических микрошариков | 278819417.01.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Варфоломеева С.В.Анфалова Е.Б.Бондаренко С.Н. |
| 5 | 2476 | 202211296813.05.2022 | Рециркуляционный смеситель комбинированного действия***Минобрнауки РФ FZWN-2021-0014 30.09.2021*** | 278820217.01.2023 | ТКММ | Глаголев С.Н.Севостьянов В.С.Процено А.М.Севостьянов М.В.Клюев С.В.Шамгулов Р.Ю. |
| 6 | 2496 | 202212166109.08.2022 | Грунтовый анкер | 278805316.01.2023 | СиГХ | Кочерженко В.В.Сулейманова Л.А. |
| 7 | 2513 | 202212532527.09.2022 | Сырьевая смесь для прессованных гипсовых изделий и способ их изготовления | 278748509.01.2023 | СМИК | Алфимова Н.И.Пириева С.Ю.Елистраткин М.Ю.Левицкая К.М.Титенко А.А.Никулин И.С.Воропаев В.С.Чуриков А.С. |
| 8 | 2478 |  202211319417.05.2022 | Состав бетонной смеси для самоочищающихся камней бетонных стеновых лицевых и самоочищающийся камень бетонный стеновой лицевой ***РНФ проект № 19-19-00263 от 22.04.2019 г.*** | 278956806.02.2023 | МиТМ | Строкова В.В.Антоненко М.В.Огурцова Ю.Н.Губарева Е.Н.Неровная С.В.Сивальнева М.Н.Нелюбова В.В. |
| 9 | 2501 | 202212297026.08.2022 | Стеклокремнезит на основе техногенных отходов промышленности | 278953006.02.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Минько Н.И.Кочурин Д.В.Варфоломеева С.В.Макаров А.В.Черкасов А.В.Дороганов В.А. |
| 10 | 2500 | 202212296926.08.2022 | Способ получения стеклокремнезита на основе техногенных отходов промышленности | 278952906.02.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Минько Н.И.Кочурин Д.В.Варфоломеева С.В.Макаров А.В.Черкасов А.В.Дороганов В.А. |
| 11 | 2492 | 202211734227.06.2022 | Реактор роторно-вихревого типа для проведения физико-химических процессов***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030»***  | 279004814.02.2023 | ПТиДМ | Герасимов М.Д.Саранчук И.А.Рязанцев В.Г.Анциферов С.И.Любимый Н.С.Польшин А.А. |
| 12 | 2526 | 202212744421.10.2022 | Аспирационное укрытие с коническим регулятором**ПМ** | 21680101.03.2023 | ТГВ | Крюков И.В. |
| 13 | 2483 | 202211564609.06.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 279118403.03.2023 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М. |
| 14 | 2506 | 202212188211.08.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 279110402.03.2023 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 15 | 2521 | 202212566330.09.2022 | Шихта для получения марблита на основе отходов промышленности | 279105401.03.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Черкасов А.В.Бурлаков Н.М.Воронцов В.М.Макаров А.В.Ворфоломеева С.В.Бондаренко С.Н. |
| 16 | 2429 | 202113275010.11.2021 | Способ определения декоративности облицовочных материалов и изделий из декоративного бетона | 279143607.03.2023 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Рябчевский И.С.Малюкова М.В.Корякина А.А. |
| 17 | 2510 | 202212532227.09.2022 | Сырьевая смесь для прессованных гипсовых изделий и способ их изготовления | 279133307.03.2023 | СМИК | Алфимова Н.И.Пириева С.Ю.Елистраткин М.Ю.Левицкая К.М.Титенко А.А.Никулин И.С.Воропаев В.С. |
| 18 | 2433 | 202113416223.11.2021 | Композиционный фотокаталитический компонент для тонкослойных отделочных материалов и способ его получения***РНФ № 19-19-00263 от 22.04.2019г.*** | 279132607.03.2023 | МиТМ | Строкова В.В.Губарева Е.Н.Баскаков П.С.Неровная С.В.Огурцова Ю.Н.Антоненко М.В. |
| 19 | 2499 | 202212166309.08.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 279174813.03.2023 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 20 | 2522 | 202212566530.09.2022 | Двухроторной поршневой компрессор | 279263222.03.2023 | ТМиСМ | Бутенко О.П.Зинькова В.А.Наумова О.В. |
| 21 | 2524 | 202212590104.10.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 279299128.03.2023 | МО | Семикопенко И.А.Вавилов Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 22 | 2544 | 202213300015.12.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 279296728.03.2023 | МО | Семикопенко И.А.Вавилов Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 23 | 2507 | 202212289025.08.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 279245222.03.2023 | МО | Семикопенко И.А.Рыбак Л.А.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 24 | 2473 | 202211296913.05.2022 | Способ получения бактерицидного композиционного покрытия на металлической детали***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030» МЛ-7/21 от 22.11.2021г.*** | 279254322.03.2023 | ПЭ | Рубанов Ю.К.Токач Ю.Е.Балахонов А.В.Ладюк В.В. |
| 25 | **08/2021****евр**. | 20210028922.12.2021 | Способ получения клинкера белого цемента | 04280727.03.2023 | ТЦКМ | Мишин Д.А.Ковалев С.В. |
| 26 | 2538 | 202213075125.11.2022 | Узел перегрузки с рециркуляцией аспирируемого воздуха**ПМ*****Минобрнауки РФ № 075-15-2022-835 от 06.05.2022*** | 21746403.04.2023 | ТГВ | Киреев В.М.Гольцов А.Б.Овсянников Ю.Г.Семиненко А.С.Логачев К.И.Аверкова О.А.Киреев В.Е.Гольцов И.Д. |
| 27 | 2514 | 202212532627.09.2022 | Сырьевая смесь для прессованных гипсовых изделий и способ их изготовления | 279310029.03.2023 | СМИК | Алфимова Н.И.Пириева С.Ю.Елистраткин М.Ю.Левицкая К.М.Титенко А.А.Никулин И.С.Воропаев В.С.Кожухова Н.И. |
| 28 | 2515 | 202212532727.09.2022 | Сырьевая смесь для прессованных гипсовых изделий и способ их изготовления | 279309329.03.2023 | СМИК | Алфимова Н.И.Пириева С.Ю.Елистраткин М.Ю.Левицкая К.М.Титенко А.А.Никулин И.С.Воропаев В.С.Никульчева Т.Б. |
| 29 | 2515 | 202212532727.09.2022 | Сырьевая смесь для прессованных гипсовых изделий и способ их изготовления | 279309829.03.2023 | СМИК | Алфимова Н.И.Пириева С.Ю.Елистраткин М.Ю.Левицкая К.М.Титенко А.А.Никулин И.С.Воропаев В.С.Никульчева Т.Б. |
| 30 | 2491 | 202211913913.07.2022 | Способ определения морозостойкости пористых материалов | 279471424.04.2023 | ТСК | Шакурова Н.В.Дороганов Е.А. |
| 31 | 2468 | 202211026915.04.2022 | Способ получения биопрепарата с магнитным полем для биодеградации донных отложений***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030»*** | 279479225.04.2023 | ПЭ | Рубанов Ю.К.Токач Ю.Е.Половнева Д.О. |
| 32 | 2530 | 202212894808.11.2022 | Дезинтегратор | 279479625.04.2023 | МО | Семикопенко И.А.Вавилов Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 33 | 2469 | 202211012714.04.2022 | Гранулированный заполнитель для бетонной смеси, состав бетонной смеси для получения бетонных строительных изделий, бетонное строительное изделие  | 279580111.05.2023 | СМИК | Загороднюк Л.Х.Рыжих В.Д.Махортов Д.С.Сумской Д.А.Сытов Г.А.Черныш А.С.Рыжих Д.А.Аль Мамур Саад Кхалил Шадид |
| 34 | 2531 | 202213018021.11.2022 | Автоматическое устройство для избирательной мойки поверхностей***№ 11-С от 22.06.2022*** | 279580711.05.2023 | ТК | Бажанов А.Г.Бушуев Д.А.Порхало В.А.Рязанов С.В.Юнда А.И.Мбалла М.Л. |
| 35 | 2542 | 202213155402.12.2022 |  Грунтобетон для дорожного строительства | 279580811.05.2023 | МиТМ | Строкова В.В.Маркова И.Ю.Безродных А.А.Степаненко М.А.Есина А.Ю.Потапов Д.Ю. |
| 36 | 2541 | 202213076125.11.2022 | Дезинтегратор | 279582611.05.2023 | МО | Семикопенко И.А.Вавилов Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 37 | 2518 | 202212565730.09.2022 | Сырьевая смесь и способ получения геополимерного бетона  | 279580211.05.2023 | МиТМ | Кожухова Н.И.Строкова В.В.Алфимова Н.И.Коломыцева А.И. |
| 38 | 2519 | 202212566030.09.2022 | Сырьевая смесь и способ получения геополимерного бетона  | 279580411.05.2023 | МиТМ | Кожухова Н.И.Строкова В.В.Алфимова Н.И.Мануйлова А.И.Огурцова Ю.Н. |
| 39 | **10****евр.** | 202200075/2604.07.2022 | Установка для низкотемпературного термолиза твердых коммунальных отходов и промышленных отходов ***два патентообладателя*** | 04323228.04.2023 | ТКММ | Глаголев С.Н.Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Оболонский В.В.Севостьянов М.В.Шамгулов Р.Ю.Перелыгин Д.Н. |
| 40 | **06****евр.** | 20210018805.07.2021 | Способ низкотемпературной переработки органических твердых коммунальных отходов и установка для его реализации | 04316227.04.2023 | ТКММ | Глаголев С.Н.Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Оболонский В.В.Севостьянов М.В.Шамгулов Р.Ю.Перелыгин Д.Н. |
| 41 | 2517 | 202212533927.09.2022 | Способ определения морозостойкости пористых материалов | 279657725.05.2023 | ТСК | Шакурова Н.В.Дороганов Е.А. |
| 42 | 2549 | 202310235702.02.2023 | Насадок для пылеудаления при сверлении**ПМ*****Минобрнауки РФ № 075-15-2022-835 от 06.05.2022*** | 21853230.05.2023 | ТГВ | Тирон О.В.Логачев К.И.Аверкова О.А.Уваров В.А.Семиненко А.С. |
| 43 | 2516 | 202212533527.09.2022 | Высокопрочный самоуплотняющийся мелкозернистый бетон | 279678229.05.2023 | СМИК | Лесовик В.С.Елистраткин М.Ю.Сальникова А.С.Воронов В.В. |
| 44 | 2560 | 202310975117.04.2023 | Центробежный дисковый изммельчитель | 279728401.06.2023 | МО | Семикопенко И.А.Виноглядов В.Н.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 45 | 2528 | 202213155602.12.2022 | Теплоизоляционный материал на основе наполненного пенополиуретана | 279725001.06.2023 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Погорелова И.А.Кочерженко А.В.Рябчевский И.С. |
| 46 | 2548 | 202310235402.02.2023 | Центробежный дисковый измельчитель | 279759207.06.2023 | МО | Семикопенко И.А.Дегтярь А.НАкупиян А.М.Наумова О.В. |
| 47 | 2529 | 202212961915.11.2022 | Способ и устройство для изготовления композитных изделий из металлополимераПроект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030»***ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № Л-2/23 ОТ 10.11.2023*** | 279751906.06.2023 | ПТиДМ | Польшин А.А.Любимый Н.С.Анциферов С.И.Фадин Ю.М.Караченцева А.В.Сычев Е.А.Мальцев А.К. |
| 48 | 2505 | 202212296726.08.2022 | Шихта для получения стеклометаллических микрошариков | 279852623.06.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Варфоломеева С.В.Анфалова Е.Б.Бондаренко С.Н. |
| 49 | 2547 | 202310235102.02.2023 | Дезинтегратор | 279759707.06.2023 | МО | Семикопенко И.А.Стрельников В.М.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 50 | 2545 | 202213384622.12.2022 | Центробежный дисковый измельчитель | 279759007.06.2023 | МО | Семикопенко И.А.Вавилов Д.В.Акупиян А.М.Наумова О.В. |
| 51 | **09 евр.** | 202200051/2630.05.2022 | Устройство для вибрационно-центробежной классификации техногенных волокнистых материалов | 04367713.06.2023 | ТКММ | Севостьянов В.С.Шеин Н.Т.Севостьянов М.В.Оболонский В.В.Бабуков В.А.Уральский А.В.Шаповалов В.Ю. |
| 52 | 2527 | 202310910015.11.2022  | Линия сортировки плодоовощной продукцииПроект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030»  | 279985512.07.2023 | ПТиДМ | Четвериков Б.С.Чепчуров М.С.Любимый Н.С.Лукьянов А.С. |
| 53 | 2540 | 202213384422.12.2022 | Композиционный материал для защиты от ионизирующего излучения и способ его получения***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030»*** ***Пф-2/22***  | 279977311.07.2023 | ТиПХ | Павленко В.И.Черкашина Н.И.Романюк Д.С.Шуршаков В.А.Сидельников Р.В.Домарев С.Н. |
| 54 | 2546 | 202213430126.12.2022 | Система вентиляции животноводческих помещений***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030»***  | 279915804.07.2023 | ТГВ | Ильина Т.Н.Колесников М.С.Орлов П.А.Евраев Д.А.Ечина А.О. |
| 55 | 2551 | 202310726527.03.2023 | Стопировщик тонкостенных изделий ***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030» Пр-9/22*** | 279917804.07.2023 | ПТиДМ | Четвериков Б.С.Чепчуров М.С,Любимый Н.С.Челядинов Д.В. |
| 56 | 2533 | 202213074025.11.2022 | Способ получения пигмента для стеновой керамики | 279992914.07.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Дороганов В.А.Дороганов Е.А.Евтушенко Е.И.Бондаренко М.А.Ворфоломеева С.В.Бурлаков Н.М.Воронцов В.М.Черкасов А.В. |
| 57 | 2569 | 202311401029.05.2023 | Узел соединения ригелей с железобетонной колонной**ПМ** | 21932912.07.2023 | ТМиСМ | Сычев С.А.Аль-Хабиб А.А.Х.Король О.А.Сабитов Л.С.Зинькова В.А. |
| 58 | 2520 | 202212566130.09.2022 | Шихта для получения марблита на основе техногенных отходов промышленности | 280017419.07.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Анфалова Е.Б.Бурлаков Н.М.Воронцов В.М.Макаров А.В.Ворфоломеева С.В.Бондаренко С.Н. |
| 59 | 2553 | 202310639617.03.2023 | Строительный пустотелый блок и способ его изготовления | 280017319.07.2023 | СМИК | Сальникова А.С.Лесовик В.С.Елистраткин М.Ю.Шеремет А.А.Подгорный Д.С.Воронов В.В. |
| 60 | 2532 | 202213073725.11.2022 | Способ получения стронций-алюмосиликатного стекла | 280102301.08.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Дороганов В.А.Дороганов Е.А.Евтушенко Е.И.Бондаренко М.А.Романенко А.А. |
| 61 | 2556 | 202310679322.03.2023 | Бетонная смесь***РНФ 22-19-20115*** | 280102801.08.2023 | СМИК | Лесовик В.С.Клюев С.В.Лесовик Р.В.Сяо ВюньсюйФедюк Р.С.Панарин И.И. |
| 62 | 2584 | 202311844712.07.2023 | Кожухотрубный змеевиковый теплообменник**ПМ** | 21990011.08.2023 | ТГВ | Кущев Л.А.Уваров В.А.Брежнев Д.А.Саввин Н.Ю.Алифанова А.И.Крюков И.В.Архипова Н.А.Ткачев А.В. |
| 63 | 2550 | 202310442428.02.2023 | Тренажерный комплекс для механотерапии нижних конечностей***Фонд содействия инновациям № 16535ГУ/2021 от 31.05.2021*** | 280246229.08.2023 | РиСУ | Волошкин А.А.Рыбак Л.А.Перевузник В.С.Малышев Д.И.Ноздрачева А.В.Черкасов В.В. |
| 64 | 2555 | 202310639917.03.2023 | Дезинтегратор | 280247329.08.2023 | МО | Семикопенко И.А.Виноглядов В.Н.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 65 | 2577 | 202311683927.06.2023 | Конусная дробилка**ПМ** | 22014229.08.2023 |  ЭОДА | Головкин М.В.Бондарь А.С.Загородний Н.А.Савенкова А.Ю. |
| 66 | 2559 | 202310725727.03.2023 | Центробежный дисковый изммельчитель | 280258730.08.2023 | МО | Семикопенко И.А.Виноглядов В.Н.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 67 | 2558 | 202310805131.03.2023 | Органоминеральное удобрение на основе ряски***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030» Пр-16/22*** | 280279904.09.2023 | ПЭ | Святченко А.В.Пендюрин Е.А.Разинькова С.И.Шмарев Н.В.Кирсанов Н.И. |
| 68 | 2574 | 202311683427.06.2023  | Дезинтегратор | 280294905.09.2023 | МО | Семикопенко И.А.Дегтярь А.Н.Семикопенко Д.И.Акупиян А.М. |
| 69 | 2570 | 202311406130.05.2023 | Дезинтегратор | 280294705.09.2023 | МО | Семикопенко И.А.Булгаков С.Б.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 70 | 2587 | 202312009131.07.2023 | Дезинтегратор | 280295005.09.2023 | МО | Семикопенко И.А.Булгаков С.Б.Сечкарев Н.А.Семикопенко Д.И. |
| 71 | 2566 | 202311164004.05.2023 | Комплекс для испытаний строительный конструкций на изгиб с кручением при статическом длительном и кратковременном воздействии | 280339712.09.2023 | СиГХ | Меркулов С.И.Есипов С.М.Кашуба С.О.Рябчевский И.С. |
| 72 | 2565 | 202311163504.05.2023 | Центробежный дисковый изммельчитель | 280628730.10.2023 | МО | Семикопенко И.А.Никуличев В.Б.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 73 | 2567 | 202311261416.05.2023 | Центробежный дисковый изммельчитель | 280628630.10.2023 | МО | Семикопенко И.А.Булгаков С.Б.Наумова О.В.Акупиян А.М. |
| 74 | 2591 | 202312308005.09.2023 | Армированная перемычка из ячеистобетонных блоков**ПМ** | 22128030.10.2023 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Погорелова И.А.Рябчевский И.С.Обайди А.А.Х |
| 75 | 2568 | 202311397929.05.2023 | Комплексная добавка для бетонов строительной 3D-печати | 280639531.10.2023 | ТиПХ | Полуэктова В.А.Старченко С.А.Кожанова Е.П. |
| 76 | 2571 | 202311411530.05.2023 | Способ обогащения золошлаковых смесей электростанций для производства строительных вяжущих***РНФ 22-19-20115*** | 280639631.10.2023 | СМИК | Лесовик В.С.Клюев С.В.Лесовик Р.В.Сяо ВионьсюйФедюк Р.С.Панарин И.И.Козлов П.Г. |
| 77 | 2554 | 202310684922.03.2023 | Полигармоническое вибрационное устройство***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030» Мл-6/21*** | 280637931.10.2023 | ПТиДМ | Герасимов М.Д.Тихонов А. А.Рязанцев В.Г.Любимый Н.С.Анциферов С.И. |
| 78 | 2589 | 202312203924.08.2023 | Лабораторная установка для исследования эффективности пылеподавляющих составов**ПМ*****РНФ № 23-19-00796 от 15.05.2023*** | 22158213.11.2023 | МиТМ | Строкова В.В.Рязанова А.Ю.Ишмухаметов Э.М.Орехова Т.Н.Маркова И.Ю.Степаненко М.А.Кобзев В.А. |
| 79 | 2557 | 202310727027.03.2023 | Искусственная почвосмесь на основе ряски***Проект «Лаборатория интеллектуальных технологических и роботизированных систем» федеральная программа поддержки университета «Приоритет 2030» Пр-16/22*** | 280806522.11.2023 | ПЭ | Святченко А.В.Пендюрин Е.А.Сапронова Ж.А.Шмарев Н.В.Разинькова С.И. |
| 80 | 2561 | 202310983518.04.2023 | Шихта для производства вяжущего  | 280836128.11.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Дороганов В.А.Пучка О.В.Чернышева Е.В.Ворфоломеева С.В.Анфалова Е.Б.Воронцов В.М. |
| 81 | 2563 | 202310983718.04.2023 | Способ получения стекломикрошариков | 280839228.11.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Евтушенко Е.И.Бондаренко М.А.Кочурин Д.В.Дороганов В.А.Дороганов Е.А.Пиленко А.В. |
| 82 | 2552 | 202310442828.02.2023 | Центробежный дисковый измельчитель | 280846428.11.2023 | МО | Семикопенко И.А.Карпачев Д.В.Ключникова Н.В.Акупиян А.М. |
| 83 | 2600 | 202312593010.10.2023 | Центробежный дисковый измельчитель | 280950612.12.2023 | МО | Семикопенко И.А.Салихов Д.Д.Семикопенко Д.И.Карпачев Д.В. |
| 84 | 2562 | 202310983618.04.2023 | Способ получения вяжущего | 281008621.12.2023 | ТСК | Бессмертный В.С.Бондаренко М.А.Дороганов В.А.Пучка О.В.Чернышева Е.В.Макаров А.В.Черкасов А.В.Воронцов В.М. |
| 85 | 2573 | 202311575615.06.2023 | Способ постадийной гомогенезации композиционных смесей***Минобрнауки РФ FZWN-2021-0014 от 30.09.2021г*** | 280997119.12.2023 | ТКММ | Глаголев С,Н.Севостьянов В.С.Бушуев Д.А.Севостьянов М.В.Клюев С.В.Проценко А.М. |
| 86 | 2539 | 202310851925.11.2022  | Установка для определения радиозащитных свойств материала в СВЧ диапазоне | 280527313.10.2023 | МиТМ | Подгорный Д.С.Елистраткин М.Ю.Алфимова Н.И.Бондаренко Д.О.Синицын А.А. |
| 87 | 2590 | 202312307905.09.2023 | Армированная перемычка из ячеистобетонных балок**ПМ** | 22244926.12.2023 | СиГХ | Сулейманова Л.А.Погорелова И.А.Рябчевский И.С.Обайди А.А.ХАноприенко Д.С. |
| 88 | 2543 | 202213155502.12.2022 |  Грунтобетон для дорожного строительства | 281065728.12.2023 | МиТМ | Маркова И.Ю.Строкова В.В.Безродных А.А.Степаненко М.А.Есина А.Ю.Потапов Д.Ю. |

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