**Патенты полученные в 2019 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Название объекта промышленной собственности | № патента |
| 1. | Технология крашения текстильных материалов из натуральных волокон природными красителями беспротравным биохимическим способом | №2677619 |
| 2. | Устройство для управления тепловыми потоками процесса деформации текстильных материалов | №187519 |
| 3. | Устройство репликации информации в базах данных независимых компьютеров | №188004 |
| 4. | Устройство для приема и передачи информации абонентами с функциональными нарушениями органов получения и формирования информационных сигналов | №188793 |
| 5. | Устройство для управления процессом экструзии в производстве синтетических нитей | №192846 |
| 6. | Способ и устройство для определения теплофизических свойств текстильных материалов при воздействии высоких температур | №2702400 |
| 7. | Система репликации информации в базах данных  | №2703961 |
| 8. | Способ репликации информации в базах данных | №2706482 |
| 9. | Устройство для энергосберегающего управления воздушными и тепловыми потоками тягодутьевого механизма промышленного котлоагрегата | №2707097 |
| 10. | Трость с тактильным экраном-оболочкой | №193964 |
| 11. | Фуражка со съемными элементами питания | №194487 |
| 12. | Солнечный воздухонагреватель транспирационного типа | №194490 |
| 13. | Устройство для промышленной и бытовой автоматизации, с возможностью реализации концепции интернета вещей | №194703 |