|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | | |
| Федеральное государственное автономное образовательное  учреждение высшего образования  «Пермский государственный национальный  исследовательский университет» | | |
| ***Механико-математический факультет*** | | |
| УДК 004.422.833 | ***Кафедра математического обеспечения***  ***вычислительных систем*** | |
| **Разработка средств автоматизации программирования устройств Интернета вещей на базе платформы SciVi**  *Выпускная квалификационная работа бакалавра* | | |
|  | | Работу выполнил студент группы ПМИ-1,2-2019 4 курса механико-математического факультета  Лукьянов Александр Михайлович  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « » 2023 г. |
| Научный руководитель:  кандидат физико-математических наук,  доцент кафедры МОВС  Рябинин Константин Валентинович  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « » 2023 г. |
| Пермь 2023 | | |