

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

