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 выг	10ЛНИ Л	і студент г	руппы ПМИ-
			механико-
математиче	ского	факультет	a
Лукьянов А	А лекса	індр Михаі	йлович
«»	2	023 г.	
Научный р	VKORO	литель:	
			ческих наук,
доцент каф			Technix nayk,
Рябинин К			тинович
1 //0/11/11/11 10	oncrui	IIIIII Duyici	TIMODII 1
« »	2	023 г.	