Проректору по науке

и коммерциализации

 Ившину И.В.

 от Арсланова А.Д.,

(Ассистент каф. ТОЭ)

(Ф.И.О., должность,

 структурное подразделение)

**Заявление**

Уведомляем Вас о создании результата интеллектуальной деятельности

**Программа для ЭВМ «Программа управления контрольной панелью для автоматизированной системы диагностики и устранения гололедообразования на линиях электропередачи»**

* служебное\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* в процессе выполнения НИР \_\_\_Научные исследования выполнены при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках соглашения 075-03-2022-151 от 14.01.2022\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* по приказу № \_\_\_ от \_\_\_\_\_
* по договору № \_\_\_ от \_\_\_\_\_
* в инициативном порядке

Творческий вклад авторов:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Должность | Структур-ное подразде-ление | Краткое описание творческого вклада автора | Доля участия, % | тел. моб.,e-mail | Подпись |
| Арсланов Амир Динарович, | Ассистент | Каф. ТОЭ | Составление алгоритма работы программы | 40% | +7937616-24-07 |  |
| Малаева Ева Денисовна | Лаборант | Каф. ТОЭ | Написание модуля опроса внешних переключателей | 20% | +7927794-72-28 |  |
| Хамидуллин Ильдар Ниязович | Студент | Каф. ПЭ | Разработка и отладкапрограммы | - | +7929723-77-80 |  |
| Мочалов Николай Сергеевич | Аспирант | Каф. ТОЭ | Написание модуля сообщения микроконтроллера с внешними устройствами по протоколу передачи данных UART | 10% | +7927242-00-72 |  |
| Садыков Марат Фердинантович | Заведующий | Каф. ТОЭ | Составление алгоритма работы программы | 10% | +7903307-55-40 |  |
| Ярославский Данил Александрович | Доцент  | Каф. ТОЭ | Написание модуля опроса внешних переключателей | 10% | +791722-76-80 |  |
| Иванов Дмитрий Алексеевич | Доцент | Каф. ПЭ | Разработка и отладкапрограммы | 10% | +7927248-37-13 |  |

и просим Вас оформить заявочные материалы на программу для ЭВМ.

***Коммерческий потенциал***

Данное программное обеспечение используется в коммерческой разработке системы мониторинга и устранения гололедообразования в рамках НИОКР, выполняемых на базе ФГБОУ ВО «КГЭУ». Также данное ПО вместе с панелью индикации, для которой оно было разработано, может использоваться в других аппаратно-программных комплексах в качестве устройства вывода данных.

Автор Арсланов А. Д.