**Отчет по работе СКБ «Контур» за 1 кв 2023 г.**

Руководитель СКБ «Контур» - ст.преп. кафедры Энергетики Горбунов Р.В.

 В 1 квартале 2023 года СКБ «Контур» осуществляло **конструкторские работы** по проектам:

1. Защитно-диагностическое устройство УЗД.
2. Трехфазный инвертор с микропроцессорным управлением.

**НИР:**

По темам СКБ «Контур» опубликованы статьи и сделаны доклады на конферениях:

|  |  |
| --- | --- |
| Выходные данные | Авторы |
| Будников Д.П., Корявченко И.О., Горбунов Р.В. Оценка остаточного ресурса изоляции электродвигателя по температурным данным // Энергетика и энергосбережение: теория и практика. Сборник материалов VII Международной научно-практической конференции, 7 – 9 декабря 2022. - г. Кемерово: КузГТУ, 2023. - С. 405-1 - 405-4. | Горбунов Р. В., Корявченко И. О., Будников Д. П. |

**Работа по привлечению студентов:**

СКБ «Контур» активно привлекает студентов к работе над своими проектами. По темам СКБ «Контур» привлечено не менее 9 студентов Энергетического факультета.

**Планы:**

В настоящее время СКБ «Контур» ведет активную работу по разработке программных алгоритмов для реализации протоколов передачи данных Modbus RTU на основе интерфейса RS485.

В планах публикация двух статей ВАК (или ВАК и СКОПУС).