**Наименование результата интеллектуальной деятельности (далее разработки):** способ диагностирования электрического оборудования электровозов серии ЧС6, ЧС200.

**Автор:** Федоров Д.В.

**Соавтор ФИО (полностью):**

**Место работы, должность**: филиал ООО «ЛокоТех» - «Северный полигон»

**Контактная информация (телефон, e-mail):** +7 (915) 973-7644, EliseykinEI@locotech.ru

**Данные о правообладателе (правообладателях) разработки:** филиал ООО «ЛокоТех» - «Северный полигон».

**Краткое описание разработки:** разработка и применение специализированной методики выполнения контроля, выбор адаптивных точек подключения измерительных приборов, разработка алгоритма выполнения операции контроля.

**Область практического применения разработки**: в настоящее время техническое диагностирование электрического оборудования требует достаточно большого времени в связи с необходимостью частичной разборки силовых цепей локомотива, для исключения взаимного влияния электрических машин и аппаратов на результаты контроля и достоверность результатов.

**Прототип:** разработан, технологически проработан, изготовлен и апробирован.

**Актуальность разработки:** разработка и применение специальной пошаговой методики выполнения контроля, выбор адаптивных точек подключения измерительных приборов, разработка алгоритма выполнения операций контроля.

**Потенциальный эффект от внедрения разработки**: выполнение технологических операций диагностики электрического оборудования с минимизацией времени контроля при сохранении достоверности результатов и качества работ.

**Список научных публикаций по тематике представленных конкурсных материалов**:

Федоров Д.В. Способ диагностирования электрического оборудования электровозов серии ЧС6, ЧС200 // Рационализаторская заявка №649, 22.06.2019.