



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
G01R 31/08 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019113808, 06.05.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.05.2019

Дата регистрации:
01.06.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.05.2019

(45) Опубликовано: 01.06.2020 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко
О.И.

(72) Автор(ы):

Никитин Константин Иванович (RU),
Еленев Алексей Васильевич (RU),
Мирошник Вадим Юрьевич (RU),
Поляков Дмитрий Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Омский государственный
технический университет" (RU),
Еленев Алексей Васильевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2361228 C2, 10.07.2010. JPS
6446663 A, 21.01.1989. RU 2049231 C1, 27.11.1995.
JP 2001186617 A, 06.07.2001. JP 2004117223 A,
15.04.2004. CN 107727997 A, 23.02.2018. CN
102735988 B, 20.01.2016.

(54) **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ В СЕТИ С
ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ**(57) **Формула изобретения**

Способ определения места однофазного замыкания в сети с изолированной нейтралью при повреждении изоляции опоры, заключающийся в том, что фиксируют опору с поврежденной изоляцией, передатчиком, установленным на указателе опоры, передают номер поврежденной опоры по каналу связи, отличающийся тем, что в качестве канала связи используется радиоканал, организуемый между опорой и летательным аппаратом или транспортным средством, который запускает передатчик поврежденной опоры, обменивается информацией с этим передатчиком, записывает в память номер поврежденной опоры, а также во время обследования ЛЭП летательный аппарат или транспортное средство проводит видеорегистрацию, и при возвращении на диспетчерский пункт эта информация считывается.