

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023129833, 16.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 16.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

656038, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина,  
46, федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Алтайский государственный  
технический университет им. И.И. Ползунова"  
(АлтГТУ), отдел правовой охраны и  
использования результатов интеллектуальной  
деятельности (ОПОИРИД)

(71) Заявитель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Алтайский государственный  
технический университет им. И.И.  
Ползунова" (АлтГТУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Казымов Иван Максимович (RU),  
Компанец Борис Сергеевич (RU)

(54) Способ измерения сопротивления изоляции электрических кабелей

## (57) Формула изобретения

Способ измерения сопротивления изоляции электрических кабелей, заключающийся в наложении на испытываемый электрический кабель постоянного испытательного напряжения, отличающийся тем, что производится замер времени полного разряда емкости кабеля и на основании результатов замера определяется значение сопротивления изоляции, причем к испытываемому кабелю прикладывается пониженное испытательное напряжение.