

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (76)

стр. 114–124

УДК 621.314

Н. А. Алексеев, П. Ю. Булыкин, В. Н. Карпов, А. М. Матинян, М. В. Пешков

Стенд для комплексных испытаний основного оборудования сверхпроводящей кабельной линии постоянного тока напряжением 20 кВ.

Представлено основное электротехническое оборудование передачи постоянного тока напряжением 20 кВ с использованием сверхпроводящей кабельной линии. Приведены результаты предварительных элементарных испытаний вентильной части оборудования. Создан испытательный стенд в виде трёхпульсной кольцевой схемы для комплексного опробования оборудования ППТ.

Ключевые слова: высокотемпературная сверхпроводимость, кабельные линии, передача постоянного тока, трёхпульсная кольцевая испытательная схема.

Алексеев Никита Андреевич, ведущий инженер Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: alekseev_na@ntc-power.ru

Булыкин Павел Юрьевич, генеральный директор «Айдис групп» (ОАО «Айдис групп»).

E-mail: info@ieds.ru

Карпов Виктор Николаевич, канд. техн. наук, заведующий лабораторией Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: karpov_vn@ntc-power.ru

Матинян Александр Маратович, канд. техн. наук, начальник отдела Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: matinyan_am@ntc-power.ru

Пешков Максим Валерьевич, канд. техн. наук, заместитель начальника Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: peshkov_mv@ntc-power.ru