

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (92) 2025**

с. 61–69

УДК 621.311

*А. С. Герасимов, Р. К. Измайлов*

**Сеть постоянного тока для управления виртуальной электростанцией.**

Рассматривается принципиальная возможность организации виртуальной электростанции, представляющей собой совокупность расположенных на значительной территории объектов генерации как на традиционных, так и на возобновляемых источниках энергии, на основе сети постоянного тока. Описывается возможная структура сети постоянного тока, а также общие принципы управления мощностью такой виртуальной электростанции.

*Ключевые слова: сеть постоянного тока, виртуальная электростанция, система управления, напряжение, ток.*