

На китайской подстанции используются провода из высокотемпературного сверхпроводника



Власти КНР начали использовать провода из высокотемпературного сверхпроводника (HTS) на одной из своих подстанций. Подстанция расположена в городе Baiyin в провинции Gansu, и построена совместно Институтом Электротехники и китайской Академией Наук (IEE CAS). Торжественное открытие подстанции «Baiyin» на последней декаде апреля этого года было приурочено к 25-ой годовщине открытия материалов HTS. Китайская Академия Наук (IEE CAS) является фундаментальным государственным институтом в области научных исследований в электротехнической отрасли, здесь проводятся высокотехнологические научные исследования новой электротехники и энергетических технологий.

“Подстанция «Baiyin» на базе высокотемпературных сверхпроводников - один из самых грандиозных и честлюбивых проектов, предпринятых до настоящего времени во всем мире” сказал доктор Xiao Liye, директор IEE CAS. “Это - глобальный проект, который демонстрирует тенденцию, как уже в ближайшие годы сверхпроводники будут применяться на подстанциях по всему Китаю. Поскольку уровень электропотребления в Китае будет продолжать увеличиваться, эти решения будут крайне важны, чтобы поддержать высокий уровень эффективности и надежности в сфере бизнеса и наших бытовых потребителей”.

Подстанция «Baiyin» начала функционирование в феврале 2011 в соответствии с контрактом подписанным между администрацией провинции, IEE CAS и региональной кабельной компанией Changtong.

<http://english.iee.cas.cn>