

Зюзін Д.Ю., Водолажська Л.Ю., Україна, Харків

КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ПРОЕКТ ДИЗЕЛЬ-ПОЇЗДА З АСИНХРОННИМ ТЯГОВИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

Розроблений проект дизель-поїзда з асинхронним тяговим електроприводом. Запропонований алгоритм роботи системи керування тяговим асинхронним двигуном, який включає режими обмеження струму, постійного моменту і потужності і режим обмеження напруги при роботі на максимальній частоті обертання.

Зюзин Д.Ю., Водолажская Л.Ю., Украина, Харьков

КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ПРОЕКТ ДИЗЕЛЬ-ПОЕЗДА С АСИНХРОННИМ ТЯГОВИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

Разработан проект дизель-поезда с асинхронным тяговым электроприводом. Предложен алгоритм работы системы управления тяговым асинхронным двигателем, включающий в себя режимы ограничения тока, постоянного момента и мощности и режим ограничения напряжения при работе на максимальной частоте вращения.

Zyuzin D.Yu., Vodolagskaya L.Yu., Ukraine, Kharkov

CONCEPTUAL PROJECT OF DIESEL-MULTIPLE UNIT TRAIN WITH ASYNCHRONOUS HAULING DRIVE

A project of diesel-multiple unit train with asynchronous hauling drive is developed. An algorithm of work of the system of hauling asynchronous engine management, including the modes of limitation of current, permanent moment and power and mode of limitation of tension during work on the maximal frequency of rotation is offered.