

АННОТАЦИЯ

Приводится обоснование применения систем наведения в Солнечных фотоэлектрических станциях (СФЭС) и рассмотрены основные принципы построения электропривода в системах наведения, дано описание основных элементов СФЭС. Проводится анализ, и обоснование выбранного типа электропривода и режима его работы. Выполнены исследования электропривода гелиоустановки на основании которых выбран двигатель. Разработана принципиальная схема системы наведения и произведен расчет инвертора СФЭС.

АНДАТПА

Түсініктеме (СФЭС) Күн электрлік станциялардағы көрсетудің жүйелері қолданудың дәйектемесін тура келеді және СФЭСтың негізгі элементтерін жазба көрсету жүйелеріндегі электр қозғағыштың құрылысының негізгі қағидаттары, дано қарап шыққан. Электр қозғағыш және оның жұмысының тәртібі талдау, және дәлелдеу таңдаған түріндегі жүргізіледі. Түбегейіндегі гелиокондырғысының электр қозғағышын атқарылған зерттеу қай қозғалтқыш таңдаған. Көрсетудің жүйесі маңызды схема жасалған және инвертор СФЭС есептеуі жасалған.

ABSTRACT

Substantiate the use of guidance systems in the Solar Photovoltaic stations (SFES) and the basic principles of the actuator in guidance systems, a description of the main elements SFES. The analysis and study of the selected type actuator and its mode of operation. The studies of solar electric on which engine is selected. A principal scheme of the guidance system and calculated the inverter SFES.