

Аннотация

В дипломном проекте произведен анализ и постановка проблемы автономного электроснабжения. Определена необходимость аккумуляирования энергии от альтернативных источников энергии для бесперебойного обеспечения потребителей электроэнергией в условиях переменного поступления энергии от внешних источников. Выбрана система аккумуляирования, способная обеспечить необходимые показатели качества и надёжности электроснабжения потребителей.

Аңдатпа

Осы дипломдық проекта дербес электрмен жабдықтау проблемасының қойылымы және талдауы шығарылған. Сыртқы көздерден энергияның құбылмалы түсу жағдайларында электр энергия тұтынушыларын үзіліссіз энергиямен қамтамасыз ету үшін энергияның баламалы көздерінен энергияны жинақтау қажеттілігі анықталды. Тұтынушыларды сапалы және сенімді электрмен жабдықтаудың қажетті көрсеткіштерін қамтамасыз етуге қабілетті жинақтау жүйесі таңдалды.

Annotation

In thesis project problem of autonomous power supply is analyzed and formulated. The necessity of accumulating energy from alternative energy sources for uninterrupted supply of electricity to consumers in terms of variable energy input from external sources is defined. Analysis on the market electrochemical storage systems was conducted. System capable of providing the necessary indicators of quality and reliability of power supply was selected. Modes of operation of rechargeable battery, offered the most appropriate for use in the IES.