

Аннотация

В дипломном проекте рассматривается автоматизированный электропривод центрифуги для обработки корма по схеме преобразователь частоты – асинхронный двигатель на базе автономного инвертора напряжения.

Рассчитан и выбран асинхронный двигатель для центрифугирующего аппарата, и построены статические и динамические характеристики проектируемого электропривода. В разделе «Безопасность жизнедеятельности» приведена методика по эксплуатации центрифуги для обработки корма, и разработаны методы по обеспечению жизнедеятельности обслуживающего персонала.

Технико-экономический расчет показал, что модернизации центрифуги для обработки корма на заводе имеет срок окупаемости менее года.

Андатпа

Бұл дипломдық жобаны қарайды автоматтандырылған lectromandat алып, центрифуганың өңдеуге арналған қоректену тізбегінде түрлендіргіш жиілікті асинхронды қозғалтқыш негізінде кернеудің автономды инвертор.

Таңдау үшін ортадан тепкіш өздігінен жүретін машиналардың, ойын құрылған статикалық және динамикалық сипаттамаларын тапсырыс проекцияда. "Қауіпсіздік" деген бөлімінде, бөлу әдістерін центрифугалар үшін тамақ өнімдерін өндірудің әдістері және қамтамасыз ету үшін әзірленді экономикалық рентабельділігі персонал.

Есептеу техникалық-экономикалық, көрсеткендей, жобаның өтелу мерзімі жаңғырту центрифугалар үшін тамақ өнімдерін өндірудің жүйесіне жылдан кем.

Annotation

In the graduation project is considered automated lectromandat to bring the centrifuge to handle the power supply circuit of the frequency Converter – asynchronous motor based on the voltage of the Autonomous inverter.

To select a centrifugal self-propelled machines, the game is based on static and dynamic characteristics of the order of the projection. In the section "safety", methods of distribution of a centrifuge for the production of food products, and methods designed to ensure the economic viability of staff.

Calculation of technical and economic, shows that the payback period of the project of modernization of centrifuges for the production of food products, in less than a year, to upgrade centrifugal for processing delivery installation for at least one year.