

## Аңдатпа

Бұл жұмыста вентильді-индукторлы қозғалтқышты есептеу қарастырылды, яғни вентильді-индукторлы қозғалтқыштың магнит тізбегі, моменті және қуаты есептеліп, оның пішіні таңдалды.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде қозғалтқыш шығаратын шу есептелді және қозғалтқыштар орналасқан бөлмедегі жарықтандыру жағдайлары қарастырылды.

Экономикалық бөлімде айналу жиілігі реттелетін электр жетегі өндіруден пайда болатын экономикалық нәтиже, электр энергиясын үнемдеу шаралары және шығындарды төмендету тәсілдері қарастырылды.

## **Аннотация**

В этой работе был рассмотрен расчет двигателя с вентильно-индуктором, то есть были выбраны магнитная цепь, момент и мощность двигателя индуктора клапана и выбрана его форма.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» был рассчитан шум, создаваемый двигателем, и условия освещения в помещении, где располагались двигатели.

В экономической части рассматривался экономический эффект от регулируемых электроприводов, меры по экономии энергии и способы снижения издержек.

## **Annotation**

In this study, it is considered the engine with a valve inductor that has a magnetic circuit, a momentum and capacity of the motor inductor valve and the exhaust.

In the section "Safer ship of life" was rumored as a noise, a crew engine and a mirror of comfort, in which the engines were evacuated.

The economic part has been regarded as an economical effect from regulated electric drives, electricity and energy efficiency.