МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА, АВТОМАТИКА

ІМА :: 2017

МАТЕРІАЛИ
та програма

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 17–21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

Метод формирования таблиц текущего состояния газокомпрессорной станции как эрготехнической системы

Кошара В. С., *студент*; Лавров Е. А., *профессор*
Сумский государственный университет, г. Сумы

Современные газокомпрессорные станции являются сложными эрготехническими системами и требуют особых мероприятий по обеспечению эргономического качества. Принятие таких решений возлагается на оператора-руководителя[1]. Однако система информационного обеспечения поддержки такой деятельности, как правило, отсутствует.

Разработать способ построения моделей состояния газокомпрессорной станции для поддержки принятия решений оператором-руководителем.

Проанализированы[1] известные модели описания эрготехнических систем.

Предложен способ формирования таблиц текущего состояния газокомпрессорной станции как системы, элементами которой являются : человек, техника, среда.

Приведены примеры моделей, описывающих:

- Функциональное состояние операторов
- Занятость операторов
- Подготовленность
- Исходные данные о качестве выполнения операторами операций по управлению и обслуживанию газокомпрессорной станции.

Описана технология учета множества влияющих факторов при принятии решений оператором руководителем о распределении функций между операторами –исполнителями.

1. Лавров Е. А., Пасько Н. Б. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий. Сер. Системы управления* (Харьков: 2010).