РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ С УЧЕТОМ ТРУДНОФОРМАЛИЗУЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Анвар Жуманазарович Хуррамов
Старший преподаватель Чирчикского государственного педагогического института Ташкентской области
a.xurramov@cspi.uz

Эшмурод Рахмонович Комолов
Старший преподаватель Чирчикского государственного педагогического института Ташкентской области
e.ramalov@cspi.uz

АНОТАТЦИЯ

В данном статья разработан алгоритм управления с учетом трудноформализуемой информации. При этом для снижения нечеткости в задаче принятия решений, решаем задачу группировки множества качественных параметров на конечное число групп, состоящих из сравнительно однородных в некотором смысле элементов. А также, при принятии решения необходимо учитывать качественную информацию и трудноформализуемые параметры при формировании управляющего воздействия.

Ключевые слова. Трудноформализуемой информации, алгоритм управления, принятия решения лицом, лингвистическая переменная, оптимального управления, систем управления.

DEVELOPING A CONTROL ALGORITHM TAKING INTO ACCOUNT HARDLY FORMALIZED INFORMATION

Anvar Jumanazarovich Xurramov
Senior Teacher of the Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region
a.xurramov@cspi.uz

Eshmurod Raxmonovich Komolov
Senior Teacher of the Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region
e.ramalov@cspi.uz

ABSTRACT

In this article, a control algorithm has been developed taking into account information that is difficult to formalize. At the same time, to reduce the fuzziness in the decision-making problem, we solve the problem of grouping the set of qualitative parameters into a finite number of groups consisting of relatively homogeneous elements in a certain sense. And also, when making a decision, it is necessary to take into account quality information and parameters that are difficult to formalize when forming a control action.

Keywords difficult to formalize information, control algorithm, decision-making by a person, linguistic variable, optimal control, control systems.