

УДК 007.051

Алгоритм выбора руководителя проекта автоматизированной системы подготовки данных полета летательных аппаратов

Казаков Геннадий Викторович^(*) kgv.64@mail.ru

SPIN-код: 8553-9753

ФГБУ «4 ЦНИИ» Минобороны России, Королёв, Московская обл., Россия

Аннотация. Уменьшение до минимума негативного влияния некомпетентности руководителя на процесс проектирования автоматизированной системы подготовки данных может быть получено с использованием метода анализа иерархий. Выделены основные свойства руководителя, существенно влияющие на качество процесса проектирования системы и определяющие родовые критерии влияния качеств сотрудника на сам процесс.

Ключевые слова: автоматизированная система, летательный аппарат, метод анализа иерархий, подготовка данных, уязвимость

Введение. Наиболее опасными ошибками автоматизированной системы являются ошибки, допущенные на этапе ее проектирования. Для их устранения необходима оптимизация процесса проектирования, одним из направлений которой является выбор руководителя проекта.

Методы и материалы; результаты. Аналитическое решение этой задачи может быть получено с использованием метода анализа иерархий [1]. Выделены основные свойства руководителя — надежность, образование, опыт работы, трудовая дисциплина, определяющие родовые критерии влияния «человеческого фактора» на процесс проектирования [2].

В работе [3] отмечается, что спорным является вопрос о степени подготовки руководителя в техническом плане. Матрица парных сравнений составляется так, чтобы показатель надежности руководителя имел наивысший приоритет.

Конечным шагом алгоритма является составление сводной таблицы нормированных векторов приоритетов для всех перечисленных свойств, которая позволяет получить общую оценку пригодности кандидата и определить оценки для идеального сотрудника и оценку для профнепригодного кандидата.

Заключение. Использование алгоритма позволяет получить диапазон оценки для выбора руководителя проекта.

Список источников

- [1] Саати Т.Л. Принятие решений при зависимостях и обратных связях. Москва, Изд-во ЛКИ, 2008, 360 с.
- [2] Казаков Г.В., Котяшев Н.Н. Обеспечение уровня технологического совершенства перспективных автоматизированных систем управления Вооруженных Сил Рос-

сийской Федерации. *Состояние и перспективы развития современной науки по направлению «АСУ, информационно-телекоммуникационные системы. III Всероссий. науч.-техн. конф.: сб. ст.* Анапа, ФГАУ «Военный инновационный технополис «ЭРА», 2021, т. 3, с. 99–108.

- [3] Фатрелл Р.Т., Шафер Д.Ф., Шафер Л.И. *Управление программными проектами. Достижение оптимального качества при минимуме затрат.* Москва, Издательский дом «Вильямс», 2004, 168 с.