



# КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ЖУРНАЛА

## Документ в целом

Основные элементы	0	1-2	3-4	5-6
Упорядоченная информация, позволяющая легко осуществлять просмотр		Датированный журнал, но отсутствуют попытки упростить поиск	Датированный журнал и достаточно информативный, что позволяет легко искать информацию. Оглавление может присутствовать, но малополезное	Прекрасное оглавление, датированный журнал, информативное и содержательное приложение, что обеспечивает быстрый просмотр и позволяет обучаться
Информативность - позволяет другим черпать знания		Прослеживается попытка продемонстрировать прогресс, но неаккуратным и трудным для восприятия способом	Хорошая попытка четко продемонстрировать прогресс: проблемы → возможные решения и т.д.	Четкая, хорошо организованная и полезная информация, хорошая демонстрация прогресса: проблемы → решения

## Специфика журнала

Основные элементы	0	1-2	3-4	5-6
Проблемы/вопросы, возможные решения и испытания для проверки решения		Актуальность, описание ситуаций и некоторые проблемы/вопросы, упоминаются, но не четко. Не приведены возможные решения	Проблемы/вопросы определены конкретно, но решения не проработаны. Отсутствует или очень слабо выражены углубленные испытания/исследования	Проблемы/вопросы конкретно определены в ясном контексте, критерии возможных решений также хорошо определены. Включены внешние испытания/исследования
Предоставление данных по результатам испытаний датчиков, приводов и различных ситуационных задач для поддержки разработки аппаратного обеспечения		Приведены некоторые данные, но очень слабые и только поверхностные	Приведены некоторые данные для поддержки разработки аппаратного обеспечения. Оценка различных конфигураций датчиков и исполнительных устройств	Приведен большой объем данных для поддержки разработки аппаратного обеспечения. Оценка различных конфигураций датчиков и исполнительных устройств. Исследование различных аппаратных структур. Четкое представление данных и анализа
Предоставление данных, полученных в результате тестирования различных ситуационных задач, для поддержки разработки программного обеспечения*		Приведены некоторые данные, но очень слабые и только поверхностные	Приведены некоторые данные для поддержки разработки программного обеспечения. Оценка различных алгоритмов для решения предложенных задач	Приведен большой объем данных для поддержки разработки программного обеспечения. Оценка различных алгоритмов для решения предложенных задач. Исследование инновационных алгоритмов. Четкое представление данных и анализа
Краткосрочное планирование и обзор задач		Мало признаков предварительного планирования. Работа выполняется по мере поступления задач	Хорошая попытка составить предварительный план, но, к сожалению, план не выполнялся	Грамотное планирование проекта. Задачи четко обозначены с указанием сроков, целей, решений и достижений
Тесты для решения проблем и улучшения результативности		Тестирование и оценка проекта с использованием спецификаций. Процессы тестирования и оценки неадекватны. Мало признаков пересмотра конструкции для улучшения результативности	Несколько подробных планов испытаний. Похоже, что существует процесс как тестирования, так и пересмотра конструкции для улучшения результативности. Но не хватает анализа по выявленным проблемам и испытаниям	Продуманные планы тестирования и реализация всесторонних тестовых случаев. Показано, что процесс проектирования многократно повторяется для улучшения результативности отдельной разработки. Четко представлены выводы
Представление проекта с использованием блок-схем, UML, принципиальных схем, САПР		Слабое, запутанное, бессвязное представление проекта	Схемы представлены с уровнями модульности, но отсутствует иллюстрирование в описании процесса реализации, внедрения и тестирования	Отличное качество схем, представление информации, внедрения

\*Анализ и сравнение различных подходов к решению поставленной задачи, например, сравнение различных алгоритмов поиска пути, обнаружения жертвы и т.д.