



# КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ЖУРНАЛА 2024

## 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 и возможные 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
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
Сбор тестовых данных и документация		Показаны начальные испытания датчиков, исполнительных механизмов и программных задач. Описаны основные процедуры тестирования и наблюдаемые результаты. Начальные замечания по вопросам проектирования и результативности	Документация включает в себя различные тесты датчиков и исполнительных механизмов. Описания различных программных алгоритмов, протестированных для решения конкретных задач. Довольно подробное описание процедур тестирования и полученных результатов с акцентом на конструктивные изменения	Подробная документация по обширным тестам аппаратного обеспечения, включая инновационные подходы. Подробные отчеты о продвинутом тестировании программного обеспечения с изучением различных алгоритмов. Документация по итеративному тестированию и доработке конструкции
Представление проекта с использованием блок-схем, UML, принципиальных схем, САПР		Только простые диаграммы и таблицы. Ограниченные простые блок-схемы и принципиальные схемы. Основные концепции или проекты представлены с минимальной детализацией и ясностью	Использование разнообразных иллюстраций, включая более подробные диаграммы и таблицы. Интеграция блок-схем, UML-диаграмм и принципиальных схем, поддерживающих процесс внедрения	Всестороннее использование подробных иллюстраций, включая, например, проекты в САПР. Хорошо структурированные блок-схемы, UML-диаграммы и принципиальные схемы, демонстрирующие процесс разработки
Исследовательская работа		Ограниченное исследование по проблемам или новым идеям с небольшим количеством ссылок. Приведены основные, несортированные ссылки	Умеренное исследование по проблемам и источникам вдохновения. Ссылки представлены более структурированно	Подробное исследование по проблемам со множеством подходов к их решению. Показаны источники вдохновения; полный список и структурированность соответствующих ссылок

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