

Рекомендации по подготовке отчетов о третьем этапе НИР

Цель этапа: анализ публикаций в периодических рецензируемых изданиях по уточненной тематике ВКР для теоретического обоснования методов и оценки существующего опыта решения задач ВКР.

Конкретные задачи анализа определяются спецификой задач ВКР и согласовываются с руководителем ВКР. Рекомендуется проанализировать публикации в аспекте подтверждения актуальности ВКР, обоснования выбранных методов анализа и моделирования прикладных процессов, обоснования методов автоматизации, применяемых технологий и проектных решений, оценки существующего опыта автоматизации соответствующих процессов, применения конкретных технологических платформ и информационных систем, разработки и внедрения их компонентов и т.д.

Отчет должен включать в себя:

1. Описание цели ВКР и поставленных задач в соответствии с техническим заданием на ВКР.
2. Постатейный анализ найденных материалов с отражением основных результатов, полученных авторами публикации. Возможно цитирование отдельных положений, схем и других материалов публикаций. В выводах по результатам анализа каждой публикации должно быть указано, как конкретно планируется использовать материалы из этой публикации для решения задач ВКР или какие результаты уже получены на их основе. Рекомендуется группировать анализируемые публикации по задачам ВКР.
3. Общий вывод по результатам анализа публикаций, характеризующий степень и основные результаты проведенного автором ВКР теоретического обоснования методов и оценки существующего опыта решения задач ВКР.

Количество анализируемых статей и годы их публикации определяются спецификой задач ВКР и достижением требуемого уровня полученных обоснований и оценок. Рекомендуется опираться в первую очередь на зарубежные публикации, в связи с тем, что в отечественно периодике вопросы, связанные с опытом использования современных технологических платформ, их архитектурой и особенностями разработки компонентов для них как правило освещены недостаточно подробно. Доступ к зарубежным полнотекстовым электронным ресурсам возможен с компьютеров сети НИУ ИТМО (адреса порталов изданий и рекомендации по работе с поисковыми системами можно найти на сайте <http://lib.ifmo.ru/> в разделе «Подписные электронные ресурсы»). Обратите внимание на ресурсы «Журналы Freedom Collection издательства Elsevier» и «Информационные ресурсы издательства Association for Computing Machinery (ACM)». При анализе могут быть также использованы монографии, авторефераты диссертаций и другие авторитетные научные источники.

Отчет оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2001. Обязательно оформление списка анализируемых публикаций в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 и наличие ссылок на них в тексте отчета.