**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,   
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

**Задание на НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | | | Трофимов Владислав Александрович | | | | | | | | | | | | |
| ( Фамилия, И., О. ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | | | | Информационных технологий и программирования | | | | | | | | | | | |
| Кафедра | Информационных систем | | | | | | | | | | | | Группа | | M4206 |
| Направление (специальность) | | | | | | | | | | | *09.04.02 Информационные системы и технологии* | | | | |
| Руководитель | | | | | Маятин А:В., Университет ИТМО, к.п.н., доцент кафедры ИС | | | | | | | | | | |
| ( Фамилия, И., О., место работы, должность, ученое звание, степень ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование темы: | | | | | | | | | *ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА*  *ИНТЕГРИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ ПО КОНСОЛИДАЦИИ*  *РЕСУРСОВ СХД СЕРИИ EMC VNX* | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание на работу | | | | | | | Анализ источников информации о методах или средствах ее решения, описание существующих методов или средств, описание критериев выбора, описание выбранного метода или средства и оценка необходимости его адаптации (доработки) под специфику постановки задачи в ВКР | | | | | | | | |
| Общий вывод, характеризующий степень и основные результаты проведенного автором ВКР обоснования методов или средств решения задач ВКР | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Краткие методические указания | | | | | | | | | | | | Для обоснования методов и средств решения задач ВКР рекомендуется использовать анализ существующих средств, решений, практик, подходов, а также проведенные самостоятельно исследования с указанием методов этих исследований. Источниками могут являться научные публикации в периодических изданиях, специальная литература (монографии, техническая документация), отчеты о проведенных научно-исследовательских и конструкторских разработках, рекомендации и документация от компаний- производителей средств автоматизации, техническая документация на средства разработки и т.д. | | | |
| Содержание реферата | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Теоретическая часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проектирование архитектуры | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экспериментальная часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| Содержание отчета | | | | | | | | Описание цели ВКР и поставленных задач в соответствии с планом выполнения ВКР. Анализ источников информации о методах или средствах ее решения, описание существующих методов или средств, описание критериев выбора, описание выбранного метода или средства и оценка необходимости его адаптации (доработки) под специфику постановки задачи в ВКР. Общий вывод, характеризующий степень и основные результаты проведенного автором ВКР обоснования методов или средств решения задач ВКР. | | | | | | | |
| Используемые источники: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Федухин А.В., Сеспедес Гарсия Н.В., “Атрибуты и метрики гарантоспособных компьютерных систем” [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/atributy-i-metriki-garantosposobnyh-kompyuternyh-sistem (дата обращения: 23.01.2018) 2. Карпов В.С., Ивутин А.Н., Суслин А.А., “Подход к реализации методики оценки надежности ПО на основе комплексных метрик” [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/v/podhod-k-realizatsii-metodiki-otsenki-nadezhnosti-po-na-osnove-kompleksnyh-metrik (дата обращения: 23.01.2018) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение работы в рамках НИР (ОКР, гранта, …) | | | | | | | | | | | | | |  | |
| (Да, нет) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Наименование НИР, ОКР, гранта, …) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место выполнения | | | | | | | Университет ИТМО | | | | | | | | |
| Руководитель | | | | | |  | | | | | | | | | |
| (Подпись, дата) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Студент | |  | | | | | | | | | | | | | |
| (Подпись, дата) | | | | | | | | | | | | | | | |