|  |  |
| --- | --- |
| Институт (факультет) | Информационных технологий |
| Направление подготовки (специальность) | 27.04.04 Управление в технических системах |
| Выпускающая кафедра | Автоматизации и управления |

## РЕЦЕНЗИЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студента

|  |
| --- |
| Смирнова Алексея Борисовича |
| фамилия, имя, отчество |
|  |

Тема

|  |
| --- |
| Разработка системы автоматического развертывания микросервисных приложений в |
| облачной инфраструктуре на основе алгоритма комбинаторной оптимизации |
|  |
|  |

В рецензии следует дать общую характеристику выпускной квалификационной работы (ее достоинства, недостатки, ошибки в расчетах, определениях, формулировках и др.); качество изложения и оформления; степень использования выпускником современных источников, технологий последних достижений науки и техники.

Выводы и общая оценка работы.

\_\_\_\_\_\_На рецензию предоставлена выпускная квалификационная работа, выполненная в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению. Целью работы является минимизация количества задействованных виртуальных и физических серверов при распределении программных компонентов на серверной инфраструктуре. Практическая значимость работы заключается в применении разработанной системы на предприятии. В работе автор решает ряд задач и вопросов, направленных на разработку математического, алгоритмического и программного обеспечения, структура работы выдержана в соответствии с требованиями по оформлению. В работе предложено решение, которое внедрено в существующую инфраструктуру предприятия. В качестве достоинства работы следует отметить низкий уровень затрат при внедрении системы за счет использования уже существующей локальной сети учреждения. Достаточный обзор существующего уровня техники и современных источников информации говорит о высоком качестве и степени проработки задач выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «отлично», а Смирнову А.Б. присвоения квалификации магистр по направлению подготовки (специальности) 27.04.04 «Управление в технических системах».

Рецензент:

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Кривенко Александр Сергеевич |
| Место работы | АО «Северсталь – инфоком» |
| Должность | Руководитель группы |
| Дата | 16.06.2021 |
| Подпись |  |