**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

**(Университет ИТМО)**

ОТЗЫВ

РУКОВОДИТЕЛЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Обучающийся | Валиуллин Артур Рустемович |
| Факультет | Программной инженерии и компьютерной техники |
| Группа | P4107 |
| Образовательная программа | Веб-технологии |

В отчете по научно-исследовательской работе представлены результаты проведенного анализа российский и зарубежных научных источников по теме исследования «Исследование влияния модулей WebAssembly на производительность приложений JavaScript». Содержание отчета соответствует теме, во введении корректно сформулирован научный аппарат: цель, объект, предмет, задачи и методы исследования. Текст отчета логически непротиворечив, все выводы отражают основное содержание разделов и в целом отчета по научно-исследовательской работе. Магистрантом проделана большая работа по поиску и анализу российских и зарубежных научных источников по теме исследования, выделены результаты исследований авторов на примерах вычислительных задач, реализованных на различных языках программирования, определено применение технологии WebAssembly в веб-приложениях. Материалы отчета можно рекомендовать к включению в 1 главу ВКР. Существенных замечаний нет.