|  |
| --- |
| **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**  по курсу **Архитектура параллельных вычислительных систем**   1. Архитектура GPU. Атомарные операции. Типы памяти. Оптимизация CUDA программ. (максимум 12 баллов) 2. Классификация параллельных вычислительных систем (классификация Флинна). (максимум 12 баллов) 3. Решение СЛАУ методом Гаусса на GPU. Оценка эффективности. (максимум 6 баллов)   **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры « 25 декабря » 2019 г.  Зав. кафедрой РК6 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |