|  |
| --- |
| **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 № 14**  по курсу **Архитектура параллельных вычислительных систем**   1. Аппаратный параллелизм: идеальный параллелизм, конвейерный параллелизм, синхронный и асинхронный параллелизм. (максимум 12 баллов) 2. Архитектура GPU. Атомарные операции. Типы памяти. (максимум 12 баллов) 3. Операция перемножения матриц с использованием технологии CUDA. (максимум 6 баллов)   **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры « 25 декабря » 2019 г.  Зав. кафедрой РК6 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |