

Goethe University Frankfurt am Main
Department of Computer Science and Mathematics

Prof. Dr. Ivan Kisel
Software for High-Performance Computing
Ruth-Moufang-Str. 1
60438 Frankfurt am Main
Germany

Директору Лаборатории
Информационных Технологий ЛИТ
Объединенного Института
Ядерных Исследований ОИЯИ
Коренькову В.В.

Telefon +49 (0)69-798 44 -102
Telefax +49 (0)69-798 44 -109
E-Mail I.Kisel@compeng.uni-frankfurt.de
<http://fias.uni-frankfurt.de/de/cs/kisel/>

Frankfurt, den 14.03.2018

Тема: Диссертация Климентова Алексея Анатольевича

Уважаемый Владимир Васильевич!

Этим письмом хочу выразить свою поддержку докторской диссертации Климентова А.А.

„Методы обработки сверхбольших объемов данных в распределенной гетерогенной компьютерной среде для приложений в ядерной физике и физике высоких энергий“, представленной к защите в Вашей Лаборатории.

Диссертационная работа посвящена разработке методов, архитектур, компьютерных моделей и программных систем, а также их реализации для задач ядерной физики и физики высоких энергий. Под руководством Алексея Анатольевича и при его личном участии разработана и реализована высокопроизводительная и масштабируемая компьютерная модель современного физического эксперимента для управления, обработки и анализа данных эксабайтного диапазона в гетерогенной вычислительной среде с использованием различных компьютерных архитектур, таких как грид, суперкомпьютеры и ресурсы облачных вычислений.

Результаты более чем 20 летней работы Климентова А.А., взятые за основу диссертации, прошли всестороннюю апробацию и используются в крупных международных экспериментах, таких как ATLAS и ALICE на LHC (CERN). Они также могут представлять значительный интерес для экспериментальных установок ускорительного комплекса NICA. Эти результаты многократно докладывались на международных научных конференциях, например, на таких значимых как ACAT и CHER. Алексей Анатольевич пользуется заслуженным уважением в научной среде, является членом организационных комитетов различных международных научных конференций.

В заключение хочу еще раз отметить высокое качество работы Климентова Алексея Анатольевича и выразить свою поддержку его докторской диссертации.

С уважением,

Проф. д.ф.-м.н. Кисель Иван Васильевич
Франкфурт на Майне, 14 марта 2018 г.

