

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кутовского Николая Александровича «Развитие методов построения грид-сред и систем облачных вычислений для задач физики высоких энергий», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

В свете расширения областей применения облачных и грид-технологий всё большую актуальность приобретают задачи, связанные с их освоением, развитием, а также выполнением различных исследовательских работ. Не для всех этих задач возможно задействовать производственные инфраструктуры, а для тех, которых возможно, зачастую может оказаться малоэффективным как по времени их решения, так и по использованию ресурсов. В этой связи тема диссертационной работы Кутовского Н.А. представляется актуальной.

Предложенный соискателем новый тип комплексов – облачные грид-системы – и развитые им методы их создания позволяют сократить время решения целого ряда задач и повысить эффективность использования ресурсов, что определённо имеет научную новизну и ценность.

Более того, результаты диссертационной работы Кутовского Н.А. имеют большую практическую значимость, т. к. созданные в нескольких организациях с помощью развитых диссертантом методов системы уже позволили решить ряд важных задач. Заложенная в эти методы возможность тиражирования комплексов в совокупности с сокращением требований к ресурсам для подобных систем существенно расширяет круг потенциальных потребителей этих технологий. Кроме этого, разработанные методы адаптации приложений для грид-сред также имеют большое практическое значение в виду всё более широкого распространения грид-технологий, а значит и роста потребности в адаптации пакетов прикладных программ.

Материал диссертационной работы изложен логично и доказательно. Оформление текстового и графического материала выполнено в соответствии с существующими нормами.

Стоит также отметить достаточно большое количество аббревиатур и специфических терминов, что несколько усложняет восприятие работы, однако не влияет на её положительную оценку в целом.

Таким образом, на основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Кутовского Н.А. «Развитие методов построения грид-сред и систем облачных вычислений для задач физики высоких энергий» соответствует специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» и полностью удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а соискатель Кутовский Н.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по данной специальности.

Доктор физико-математических наук,

Руководитель Лаборатории физики высоких энергий, Института Физики НАН
Азербайджана.

Почтовый адрес: Баку, Азербайджан, проспект Г.Джавида 33, AZ 1143

Email: abdinov@physics.ab.az



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Abdinov'.

Абдинов О.Б.

A second handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Abdinov'.