

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Бабенко Михаила Григорьевича на тему «Математические модели, методы и алгоритмы обработки зашифрованных данных в распределенных средах», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 2.3.5 (05.13.11) – математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

М.Г. Бабенко является известным специалистом в области методов и алгоритмов хранения и обработки конфиденциальных данных. В 2007 году он с отличием закончил Ставропольский государственный университет по специальности «Математика», в 2011 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Методы и алгоритмы моделирования вычислительных структур на эллиптических кривых с параллелизмом машинных операций» под руководством доктора технических наук, профессора Н.И. Червякова. После защиты диссертации продолжил исследования в Ставропольском государственном университете, а затем в Северо-Кавказском федеральном университете и Институте системного программирования им. В.П. Иванникова РАН.

М.Г. Бабенко ведет активную научную и педагогическую деятельность и пользуется заслуженным авторитетом среди коллег и специалистов в области конфиденциального хранения/обработки данных. Работы М.Г. Бабенко пользуются известностью в международном сообществе, его индексы цитирования 14 – Scopus, 9 – Web of Science. Помимо научной и педагогической деятельности М.Г. Бабенко занимается организационной работой. Он является членом ряда научных ассоциаций, программных комитетов ряда ведущих научных конференций, членом редакционных коллегий журналов.

Научные результаты, полученные М.Г. Бабенко в области конфиденциального хранения/обработки данных, позволяют производить построение нового поколения систем хранения и обработки данных в распределенных средах. Применение полученных результатов обеспечивает повышение эффективности систем распределенной обработки конфиденциальных данных в современных распределенных системах

М.Г. Бабенко является руководителем и исполнителем ряда научных проектов, поддержанных Минобрнауки РФ, ФЦП, РФФИ, Совета по грантам при Президенте Российской Федерации и РНФ. На основе полученных результатов опубликовано 23 статьи в международных научных журналах, входящих в Q1 и Q2.

Результаты диссертации М.Г. Бабенко вносят большой вклад в развитие теории и практики построения систем безопасного и надежного хранения конфиденциальных данных в распределенных средах. М.Г. Бабенко является зрелым и высококвалифицированным исследователем, а его

диссертационная работа представляет собой оригинальное и законченное научное исследование.

Диссертационная работа М.Г. Бабенко удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 2.3.5 (05.13.11) – математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей, а М.Г. Бабенко заслуживает присуждения ему указанной ученой степени.

Научный консультант
директор ИСП РАН,
академик РАН

А.И. Аветисян