

Отзыв на автореферат диссертации Николаева Максима Владимировича  
«О сложности решения некоторых обобщений задачи  
дискретного логарифмирования», представленной на соискание  
учёной степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 05.13.19 — «Методы и системы защиты информации,  
информационная безопасность» (физико-математические науки)

Диссертация Николаева М.В. посвящена усовершенствованию алгоритмов решения двумерной задачи дискретного логарифмирования и задачи дискретного логарифмирования в интервале. В представленной работе автором разработаны модификации алгоритма Годри-Шоста для решения указанных задач. Используемая Николаевым М.В. методика параметризации позволила получить алгоритмы, оценки средней трудоемкости которых меньше, чем у алгоритмов предшествующих авторов.

Актуальность рассмотренных в диссертации задач, кроме теоретического интереса, обусловлена наличием многочисленных механизмов защиты информации, стойкость которых базируется на сложности решения различных вариантов задачи дискретного логарифмирования.

Результаты, изложенные М.В. Николаевым в автореферате, позволяют сделать вывод, что цель диссертационной работы достигнута, а задачи, поставленные соискателем, успешно решены.

Представленные научные результаты являются новыми, актуальными, достаточно представлены в печати и докладывались на нескольких всероссийских конференциях.

Из автореферата диссертации и опубликованных научных работ М.В. Николаева следует, что диссертация «О сложности решения некоторых обобщений задачи дискретного логарифмирования» соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова». Таким образом,

Николаев Максим Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» (физико-математические науки).

Баранов Александр Павлович,  
доктор физико-математических наук,  
зам. Генерального директора АО  
«Главный научный инновационный  
вычислительный центр» (ГНИВЦ).

**21 мая 2018 г.**

Подпись Баранова А.П. удостоверяю.

Генеральный директор АО ГНИВЦ

Антонов А.А.

