

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель командира  
войсковой части 43753



А.С. Кузьмин

2015 г.

Акт

о внедрении результатов диссертации  
Черепнева Михаила Алексеевича  
«О вычислительной сложности алгоритмов факторизации и дискретного  
логарифмирования» на соискание ученой степени  
доктора физико-математических наук  
в практической деятельности в/ч 43753

Комиссия в составе:

председатель комиссии: сотрудник в/ч 43753, кандидат физико-математических наук Матюхин Дмитрий Викторович,

члены комиссии:

- сотрудник в/ч 43753, кандидат физико-математических наук Дрелихов Владимир Олегович,

- сотрудник в/ч 43753, кандидат физико-математических наук Нестеренко Алексей Юрьевич,

- сотрудник в/ч 43753 Гребнев Сергей Владимирович,

составила настоящий акт о том, что результаты диссертации Черепнева Михаила Алексеевича:

1) свойство невырожденности группового гомоморфизма, возникающего в методе спуска Вейля;

149/18-454

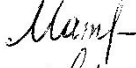
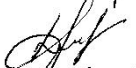


2) модулярный алгоритм приведения целочисленной матрицы к нормальной форме Смита;

3) свойство взаимно-однозначного соответствия между классами дивизоров гиперэллиптической кривой, определенной над полем характеристики два, и парами многочленов в их представлении Мамфорда, а также новые доказательства свойств этого представления,

были внедрены в форме научно-исследовательского отчета и использованы в работе в/ч 43753 при обосновании специальных качеств национального стандарта электронной цифровой подписи ГОСТ Р 34.10.

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

 Матюхин Д.В.  
 Дрелихов В.О.  
 Нестеренко А.Ю.  
 Гребнев С.В.