

Экз. № 2



«Утверждаю»  
Заместитель генерального директора  
ОАО «Концерн «Автоматика»  
А.С.Мышкин  
2015г.

### Акт.

О внедрении результатов докторской диссертации

Черепнева Михаила Алексеевича

«О вычислительной сложности алгоритмов факторизации и дискретного логарифмирования»

Комиссия в составе:

Председатель – начальник отдела, д.т.н. Шапошников И.Г.

Члены комиссии:

- начальник сектора, к.ф.-м.н. Шалимов Ю.П.

- ведущий научный сотрудник, к.т.н. Кокорев А.А.

составила настоящий акт в том, что результаты диссертации Черепнева М.А. внедрены в следующих формах:

1. Разработанный в параграфе 1.3 главы 1 алгоритм решения задачи дискретного логарифмирования на стандартных эллиптических кривых применён к анализу систем защиты информации, разработанных ОАО «Концерн «Автоматика» в рамках ОКР «65с17-2М», инв. № 30857п, 2011 г.
2. Разработанный в параграфах 6.2.1, 6.2.2 и 6.2.3 главы 6 алгоритм решения больших разреженных систем линейных уравнений применён для решения задачи факторизации целых чисел при анализе систем защиты информации в интересах ОАО «Концерн «Автоматика» в рамках ОКР «65с17-2М», инв. № 30857п, 2011 г.
3. Перечисленные в п.п. 1-2 результаты учитывались при разработке систем защиты информации. В дальнейшем эти результаты целесообразно использовать в новых разработках ОАО «Концерн «Автоматика».

Председатель комиссии

И.Г.Шапошников

Члены комиссии

Ю.П.Шалимов

А.А.Кокорев