

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**Факультет компьютерных наук  
Департамент программной инженерии**

**Согласовано**

Профессор департамента  
программной инженерии факультета  
компьютерных наук, канд. техн. наук

\_\_\_\_\_ С.М. Авдошин  
” ” \_\_\_\_\_ 2019 г

**Утверждаю**

Академический руководитель  
образовательной программы  
«Программная инженерия»  
профессор, канд. техн. наук  
В. В. Шилов

\_\_\_\_\_ ” ” \_\_\_\_\_ 2019 г

**Криптографические алгоритмы и протоколы для распределенных  
реестров**

Текст программы

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.04.01 12 01-1

Студент группы БПИ 151 НИУ ВШЭ

\_\_\_\_\_ Куприянов К. И.  
” ” \_\_\_\_\_ 2019 г

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2019

УТВЕРЖДЕНО  
RU.17701729.04.01 12 01-1

## Криптографические алгоритмы и протоколы для распределенных реестров

Текст программы

RU.17701729.04.01 12 01-1

Листов 100

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2019

## Содержание

1 Текст программы	99
2 Приложение 1. Список используемой литературы	100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.01 12 01-1				
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

# 1. Текст программы

Текст программы на исходном языке находится на хостинге программных преков Github по адресу

<https://github.com/Sinopsys/gsl>

или по qr-коду (рис. 1) в связи с большим количеством строк кода.

Код также доступен на прилагаемом к работе CD диске в архиве ТекстПрограммы.zip



Рис. 1: ссылка на программу

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.01 12 01-1				
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

## 2. Приложение 1. Список используемой литературы

### Список литературы

1. *Nakamoto S.* Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. Nakamoto, S. (2008). Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. Consulted, 1–9. // Journal for General Philosophy of Science. — 2008. — № 1. — С. 1–9. — ISSN 09254560. — DOI: 10.1007/s10838-008-9062-0. — arXiv: 43543534534v343453.
2. *Vitalik Buterin.* On Public and Private Blockchains. — 2015. — URL: <https://blog.ethereum.org/2015/08/07/on-public-and-private-blockchains/> (дата обр. 22.04.2019).
3. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов. — ИПК Издательство стандартов, 2001.
4. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки. — ИПК Издательство стандартов, 2001.
5. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов. — ИПК Издательство стандартов, 2001.
6. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.104-78 Основные надписи. — ИПК Издательство стандартов, 2001.
7. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам. — ИПК Издательство стандартов, 2001.
8. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. — ИПК Издательство стандартов, 2001.
9. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению. — ИПК Издательство стандартов, 2001.
10. *Документации Е. С. П.* ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений. — ИПК Издательство стандартов, 2001.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.01 12 01-1				
Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата