

• •

- ,

• •

• ,

,

-

• ,

, ,

,

, ,

.

.

• - ,

• - ,

,

.

-

,

-

,

,

.

,

.

.

, -

.

( • )

.

,

,

,

-

• ,

,

,

,

,

.

.

VIII . . .)

( VI-V . . .)

— (

,

,

.

,

—

,

,

—

,

..

,

,

.

,

,

.

,

—

,

.

,

,

—

,

,

,

—

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

—

,

.

,

,

.

—

,

(

).

,

,

,

.

,

—

.

.

,

.

;

—



[1, 41,43,45,54,64].

[2].

Blockchain

« »

1. . / .- , , 2017. – 543 .

2. . . / .- . - , 2018. –

410 .