

«

(« »)

»



УТВЕРЖДАЮ

*Директор Института архитектуры,
аттестационного центра транспорта*

П.В. Монастырев
« 20 » _____ месяца 20 19 г.



08.04.01

()

()

()

П.Усманов _____

1

1.1.

« » (« » « -
 ») 08.04.01 « » -
 « , », -
 :
 - 29.12.2012 273- « -
 »;
 -
 - «31» 2019 . 08.04.01 (-
 482);
 - ;
 -
 « » (-
 1315 27 2018 .);
 - « ».

1.2.

« » « ») - (-
 , , , .

1.3.

.

1.4.

. ():
 , , 2 .

1.5.

120 (- . .)
 , , -
 . , -
 70 . . , , -
 , , (, -
), - 80 . . (-
 45) 27 36
 -1,5 .

1.6.

():
 • -1153 ;

1.7.

- .

2

- 2.1. () (-), -
 , , : (-
 - , - , -
 - , , - , ,)
- 2.2. - ;
 - ;
- 2.3. - :
 - ;
 - :
- 2.4. - ;
 - , , ;
 , , ;
- 2.5. - 16.098 - ;
 - 16.110 ;
 - 16.113 , ;
 - 16.128 ;
 - 16.149 ;
 - 40.008 - ;
 - 40.011 - ;
 - 40.117 ().

3

3.1. :

| | | .. |
|---|-----|-----|
| 1 | () | 63 |
| 2 | | 48 |
| 3 | | 9 |
| | | 120 |

3.2. , 15 , -

3.3. 2 « » .
:

—

:

— ;

— - ;

— - ;

—

3.4. 3 « » :

—

;

—

3.5.

-

4

4.1.

| | | | |
|-----|---|-----|----------|
| () | - | | |
| | - | -1. | |
| | - | -2. | |
| | - | -3. | |
| | - | -4. | () (), |
| | - | -5. | |
|) | - | -6. | |

4.2.

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| () | - | | |
| | - | -1. | |
| | - | -2. | , |
| | - | -3. | - |
| | - | -4. | , |
| - | - | -5. | - |
| | - | -6. | |
| | - | -7. | |

4.3.

,

| | | |
|---|-----|---|
| - | | |
| | -1. | |
| | -2 | - |
| | -3 | - |
| | -4 | - |
| - | -5 | - |
| - | -6 | - |
| - | -7 | - |
| | -8 | |
| - | -9 | |

’ , -
 , 1. , -

5

5.1. -

5.1.1. -

()" 3 " " 1 "

5.1.2. -

" , " , :

- , (), , -

- (), ; , -

- , -

- , -

- , -

5.1.3. -

100 -

(, , -

Web of Science Scopus, 2 20 , -

5.2. - -

5.2.1. , ,

(). ,

" "

- .

5.2.2. , ()

().

5.2.3. , , 0,25 -

(), , -

(), () -

5.2.4. (), () ,

-

-

-

| | | | |
|--------|-----|-------|----|
| | | () | (|
| |) | | |
| 5.3. | | | |
| 5.3.1. | | | - |
| | , | , | |
| 5.3.2. | | | - |
| 5.3.3. | 70 | | |
| | , | , | - |
| | | (| - |
| | , |), | , |
| | () | , | |
| 5.3.4. | 5 | | - |
| | , | , | |
| | | (| - |
| | , |), | |
| () | , | , | |
| | | | 3 |
| 5.3.5. | 60 | | |
| | , | |), |
| (| (|) () | - |
| | | (|) |
| 5.3.6. | | | - |
| | , | - | (|
| |) | | - |
| | | - | - |
| | () | | , |
| | () | | - |
| | | | |
| 5.4 | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| | , | | |
| 5.5. | | | - |
| | | | |

5.5.1. -
-

5.5.2. .
() ,
-

, () .
5.5.3. -
-

5.5.4. .
-
-
- , , , ,
- ,
, (),
.