

. - -

, ,

4. ,

4.1.

:,, ,

“

:

:

: . -

1.

33-1604/17.04.2018 .

”

" ()

“

-

”

‘ ’

4. ,

-

,

4.1

,

”

,

“.

—

. -

” .

“.

.36 (1)

.

4

,

(IF).

2.

21.03.1961 . 1988 .

”

—

“

“ .H. Kapa ”, rp. Xap o ,

.

2008 .

” .

“.

1988-1993 .

-

- ()- .
1993-1999 . -
2000-2002 . ” “ - .
2005-2012 . - . 2012 .
” . “.

3.

,
.
, -
, ,
,
, -
- .
.

4.

,
216 , 176
40 .
, .

5.

-
-
-
, - ,
, .

6.

4 , 152 ,
(40 176). 216
54 17 .

8.

4

“Bulgarian chemical communications”,

9.

10.

4 63

11.

• , : (.52)

• , .3.2 ,

• - 4.3 (.79).

:

• 9 . 21 ,
t_{1/2}
t_{1/2}

• . 67 -
550-650 nm,
. 94 , -
650 nm.
?

12.

, , ,
, ,
,
- ,
(),
” “.

