

**«** 



(1931-2022)

```
622.232.72:622.28(092)
   34.7:33.141
    94
            :
                              ó
                                                                       «
                                                                                  ».
          :
                                 ó
                   »;
        «
                               ó
                                                  I
                                  ó
                                                                                         »;
                               ó
                                              1
                                ó
                                                                                         »;
                                     ó
                                                                       ]:
94
                                              , 2006. ó (
                                                                                              ). ó
                               : Acrobat Reader.
                           1961
                                                                         "de visu"
                                                         2016
                                                                                   No 399
                                                                                               22
                   2016
                       ».
```

622.232.72:622.28(092) 34.7:33.141

```
1962
                 1963
                        , 1986
                      1964 1968
                      (1964-1970 ).
                                          . ( 1941 .), (1954-1974), . . . .
         (1941-1954),
(1974-1984). 1984 .
                              2004
                                1965
(
      ),
                                         1964
                                                        .)
```

```
1954
                                     1974 .
50-
     )
                                                    -35,
                                                            -3,
     -1, ,
                      -2
      (1961).
      60
                                                        -52, 1 -
52, 1 101, .
     1969 .
     ", 1971
       70-80-
```

,

```
- 1985 ).
70-80
                          2000
                               )
(1 68, 1 68, 2 68
                                                              .),
                                                 [317].
80-
                                      1988 .
        1990 -
).
90-
     1993 .,
                   1991 .).
2000 2006
```

-

```
2003
                                                 ).
1-
               2004
                      8
                                 . . (1991),
. (1999).
                                                                    . (1992),
         . (1997),
                                 1988 .;
                               1989 .;
                         1990 .;
                                  1990 .;
```

•	•	• "					
	-		, , ,		, .	,	1991
•	.,	. "		_			
•	", 1992 .;	"			, .	,	
•		. "		,	1992 .;		
	05.13.07), 1992 .;			" (		05.0	)5.06
•		"	,		2002 .		
	1990-1991 , 2003	2004 -	· · 1986				
	. 1989	1999 ,			"	,	,
''	).		"				(
		,		2005	1999	134 "	
	,	",	".			,	
		,				,	,
	,				"		"
	1992-1993					_	
		-					90

2004 090216 " [243]. 60 8 290 25 75-1. -1970.- .363-364. 2. 2. ", 2001.-362 ., ..

, .

```
1938-
1941
1941-
1944
1944-
1948
                  2.
1948-
1953
                                     (
                                           ),
                          ".
                                          ( ).
1951
1953
                              ( ),
                                              "
1953-
1959
1960
1960-
                            "
1962
1960-
                            "
1962
1962
        (
                           . .)
1963
1962-
                                           "
                                                            "
1964
1966
1964-
1974
        (1965-1968 ).
1969
               " (
           .)
1970
                                          "
```

```
100-
1971
                                     (
                                             ).
1972-
                                                                            68
1974
                                                                       1
1974-
1976
                                                                        68".
                                                                   1
                                             ).
        (
1977-
                           "
1981
                                                                   68"
                                                              1
1977
                                                                           1977
            ".
1978
1981
                                                                           )
1981-
1984
                                                           . .).
1981
1983
                               1
1983
1984-
2004
```

```
1986
                     ).
1987
1988
                  ).
                                                                 1988
1988
                               (
                                       ).
1990
                                          ,1988,-368 .
1991
                                 ).
        (
                   .).
1991
1991
                              "
1992-
1993
              90,
1995
1996
                                                                    "
```

- .

```
1987-
1999
                                                                  . . (1991 .),
                         . . (1992 .),
                                                           . . (1997),
                       . (1999 .).
1997
1998-
2002
2001
2001-
2004
                                                            2004.
                              ).
2003
                                                                   1.2;1.3; 4; 5.3).
                                       , (
2004
2005
2005
                                              " 1-
                                                                  319- /
                                                                             26
                2005 .)
2005
                                                  5.09.2005 .
                                                                8
2006
                      75-
2022
```

```
1.
                                      . - , 1961. - 4. - . 137-139.
  2.
                            , 1961. - . 55.- . 69-82. - ( .
                                     ).
                     . 9:
  3.
                          ( ) // .
, 1961. - . 55. - .29-37.-( .
                     . 9:
                              1962
  4.
                       , 1962. - 100 .
  5.
                       , 1962.- . 68. - . 5-26.- ( .
                         13:
  ).
  6.
                                              ,1962.- . 68.- . 27-
                               ; . 13:
37. - (
                              1963
 7.
                                : . .í . .
/
                          , 1963. - 17 .
  8.
                              . - , 1963. - 9. - . 113-118.
//
```

9. -2 3/ , 1964. - 4 . 1966 10. // . - , 1966.- 4.- . 3-8. 1968 11. // , 1968. - 11-12. -. 85-86. 12. // ., 1968. - . 27-28. 13. -52 // .- 1968.- 3. - . 45-46. 14. . - 1968. -75. 15. // . . -1968. - 4. - . 87-92. 1969 16. , 1969 .-215 .

```
17.
                               //
          . - ., 1969. - . 17. - . 128-135.
  18.
                                                  1 -52 //
                                  , 1969. - . 12.- . 41-44.
  19.
           -52 //
                                            /
                                                       .- , 1969. -
  8. -
      . 36-38.
  20.
                                -52 //
/
                , 1969. - .5. -
                                .25-37.
                                 1970
  21.
                                                          //
                  . . . . , 1970. - . 30-33.
  22.
                                                         1 52
                                                              (2 -
            52) //
                                 1971
  23.
                        //
      , 1971. - 4 .
  24.
1 101
              //
                              . - ., 1971. - . 5-22.
```

```
25.
        1 101 //
                          . - ., 1971. - .61-87.
  26.
           4-2 //
                                  . - ., 1971. - .88-99.
  27.
                                  .-1971.- 6. - . 95-101.
          -52// . . . .
  28.
                                                        .- ., 1971. -
                                        //
116-125.
  29.
                                              // .
                                                          III
                                   , 1971. - . 8.
  30.
                               1 52 (2 -52)
                                                                   //
             . - ., 1971. - . 126-133.
  31.
                          1 101 //
                                                                    /
                         . 5. - . 7-9.
               , 1971. -
 .:
  32.
           . - ., 1971. - 6. - . 5-7.
  33.
                                               //
1971. - . 22-60.
                                  1972
  34. *
```

// . . . . . . . 1972.- 5. -

```
. 92-96.
                     · · [ ] // .- 1972.- 9. -
35.
            .:
. 77. -
                                                , 1971. - 287 .
 36.
                     . - , 1972. - . 15-22.
 37.
                                                1 101 // .
            . - 1972 .- 3. - . 99-104.
 38.
                      -67 //
                 , 1972. - . 3-15.
 39.
           , 1972. - . 29-41.
 40.
              41.
             . - ., 1972. - 8. - . 12-13.
                            1973
 42.
                              -9 //
 .- ., 1973.- .9.- . 73-74.
 43.
                                                      //
 . . . . . . . . . 1973. - . 11. - . . 106-110.
 44.
```

```
45.
                                         1 68 //
                          . - ., 1973. - 12 .- .4-5.
  46.
                                                 //
               /
                          . - ., 1973. - 4. - . 26-27.
                           1974
  47.
                         -4
                               1 68 // . . . .
1974. - 8. - . 123-128.
  48.
                               1 68 //
                 . - ., 1974 .- 3.- . 6-8.
  49.
1975
50.
9 //
                                       . - ., 1975. - . 41. -
. 105-107.
 51.
                                           1 -68
" " //
            .-1975.- 1. - .34-35.
52.
                                       // . .
- 1975. - 10. - . 103-107.
 53.
                                       . -.- , 1975. ó
                   15.05.75, 435.
15 . - .
```

. - ., 1973. - . 32. - . 6-10.

```
54.
                    // .
                           . . . .- 1976. - 6. - . 77-82.
  55.
                                          // . . . . . . . -
1976. - 7. - . 102-107.
  56.
                                // . V-
                                                  , 8-10 . 1976. -
  , 1976. - . 51-53.
  57.
                                          /
                                                 . - ., 1976. -
  10. - . 12-13.
  58.
                                1 -68 //
  . - ., 1976. - . 10. - . 54.
  59.
       1 -68
                                                           //
                           87
      . - 1976. - 6. - . 22-24.
  60.
                                               1 -68 // . .
              .- 1976. - 5. - . 553-558.
  61.
                                                 . // . . . .
  . - 1976. - 11. - 107-110.
  62.
                                                       //
                               .- ., 1976. - . 44. - . 93-97.
  63.
                              // . . . . . . . . . . . 8.-
 . 92-100.
```

```
64.
  //
                                                 .- .,1976.- .
44.- .98-103.
 65.
                                                      1 -68/
                     , 1976. -19 . - .
                                                     21.04.76,
.
593.
                               1977
  66.
                      // . . II-
              , 1977.- . 107-108.
  67.
                                                           . II-
                             , 1977 .- . 108-109.
  68.
                   . - 1977. - 5. - . 26-27.
      //
  69.
                                               //
  . - 1977. - 6. - . 91-96.
  70.
                                             //
               , 1977. - . 39-45.
  71.
                         //
                                   . - , 1977. - . 45-
47.
  72.
```

```
1 -68 //
1977 .- . 31 .- . 41-48.
 73.
                      06.04.77, 939.
1977.- 25 ., . - .
                        1978
 74.
                     //
130.
  75.
        -9 //
                            . - 1978. - . 72.
        . . 588366
                             29/04.
  76.
                         21
                  - . ( );
  77. .. 607976 , 21 29/04.
                           / . . , . . , . . , . . ;
: . . - ( );
     1979
  78.
                              1 -68,
                  //
                           . - 1979. - 6. - . 21-23.
  79.
                                       //
                       . - ., 1979. - . 52. - . 105-107.
```

```
80.
                    //
                      .71-77.
 81. *
                         //
                        . ., 3-5 . 1980.- ,
1980. - .32.
 82. *
                                          //
 ., 3-5 . 1980.- , 1980.
 83.
                                         -68
//
           . - ., 1980. - 1. - . 5-6.
 84.
       , 1980. - 29 . - .
                        18.06.80, 2155.
 85.
1980. - 31 . - .
                  29.02.80, 1686.
                , 21 27/02.
 86. . . 735767
                . 19.
 87. . . 787639
               ,
                       21 25/04.
                19.03.76; . 15.12.80, . 46.
```

```
88.
               . . . . 1981. - 8. - . 78-83.
   89.
                     .- 1981. -
                                9. - . 77-80.
//
   90.
                    . . . . . . 1981. -
                                               5. - . 79-83.
   91.
                             · .
// . - 1981. -
                                               8. - . 33-35.
          *Guljaew, W. G. Optimirung der dynamischen Eigenschaften von
Bergbaumaschinen mit dem Ziel der Erhohung ihrer Zuverlassigkeit und
Leistungfahigkeit: Vortrag auf wissenschaftlichen Kollogviums technische
Hochschule Otto von Guericke. - 1981. - 24 s.
            . . 810959
                                     21
                                           25/04.
                                   , . .
                                    29.01.79; . 07.03.81, .
                         );
                                          35/06.
                                  21
   94.
        . . 848631
        23.12.79;
                                   . 27.
                      . 23.07.81,
                                   1982
   95.
      . - 1982.- 8. - .84-87.
   96.
                                                                  . III
                                             . 1982 . -
                                  , 24-26
                                                               , 1982. -
 . 119-120.
   97.
                                                                  . III
                                                       // .
```

```
, 24-26 . 1982 . -
                                                             , 1982. -
 . 20-21.
          Guljaew, W. G. Untersuchung und Optimirung der dynamichen
   98.
Eigenschaften von Bergbaukombines mit dem Ziel der Erhohung ihrer
Zuverlassigkeit, Lebensdauer und Leistungfahigkeit. Magdeburg (DDR) //
TECHNISCHE MECHANIK. - 1982. - N3, H1. - S. 18-27.
           . . 950909
   99.
                                    21
           / . .
                                           (
                                                            08.01.81;
     . 15.08.82, . . 30.
                                  1983
   100.
                                                    . - ., 1983.- .
    //
64. - . 3-15.
   101.
          . - ., 1983. - . 64. - . 45-51.
   102.
              . . . . . . , 1982. - 20 .- .
  2522.
   103.
              . - 1983. - 5. - . 92-97.
   104.
( )/
                         - . - , 1983. - 23 . -
19.09.83,
          2763.
       . . 1036917
   105.
                                          25/04.
                , . . , . . ;
29.01.82; . . 23.08.83, . . 31.
       );
```

```
106. *
                 , 1984.
  107.
  . - 1984. - 10. - . 26-27.
  108. * , . .,
  - . - , 1984. - 18 .- .
                                    , 2764.
  109.
                  . - . - , 1984. - 12 . - .
04.12. 84., 3203.
  110.
                                      , 19.04. 84, 2950.
       . - . - , 1984. - 31 . .
                               1985
  111.
                                       //
          . - 1985. - 2. - . 42-44.
  112.
         //
                                          . - 1985. - 3. - . 46-47.
  113.
               //
1985. -
         . 70. - . 21-27.
  114.
                          //
         . - ., 1985. - . 70. - . 27-36.
  115.
```

```
//
1985. - 2. - . 43-44.
 116.
                . . . . . , 1985. - 15 . . .
         3203.
  117.
               , 1985. - 19 . .
                                 , 3220.
  118.
                - ( )/ . . . -.-
1985. - 22 . - .
                  , 3371.
  119. . . 1190023 ,
                          21
                             27/02.
  );
  120. . . 1184940 ,
                         21
                             35/12.
                              / . . , . .
  . 15.10.85, . . 38.
                   1986
  121. *
//
  . . ./
          . - ., 1986. - 1.
  122.
          . - ., 1986. - . 75. - . 75-81.
  123.
                       : . í . .
, 1986. - 37 .
  . /
           124.
  125.
```

```
//
                              : . . . . . -
  , 1986. - . 17-23.
  126. . . 1249157 1
                     , 21 25/04.
   , . . ;
                         13.02.85;
  . 07.08.86, . 29.
                        1987
  127. *
                                           80 // .
                      , 1987.
  128.
1987.
  129.
                                  //
           ,1987
  130.
                          //
       . - , 1987.- .63-73.
  131. , . .,
  .-1987. - 1. - . 34-36.
  132.
                                       //
                       . - ., 1987. - . 78. - . 78-86.
  133.
                     / . . - .- , 1987. -23 .
              25.06.87,
                     4181.
                     , 66 F 3/24/
  134. . . 1296506 1
                                            / . .
                     11.09.85;
   . 15.03.87, . 10.
```

```
135.
               , 1988. - 368 .
  136.
                  //
                                                   , 1988. - . 105-109.
  137.
                        . . . . - 1988. - 10.- . 104-108.
  138.
                                              //
1988.- 5. - . 85-88.
  139.
                                (
                                    )
                                             , 1988.
  - ;
  140.
                                           //
                                                                    1988
                                                             , 6
                             , 1988. - . 95-96.
  141.
                                               // . 39-
                                ), 14-17
                                              1988. -
                                                            , 1988. - .
15. - (
             ).
  142.
                                                             //
                                                  , 1988. - . 20-26.
  143.
                                                 • •,
                                            . - 1988. - 12. - . 22-24.
                             //
  144.
                                            . - 1988. - 1.- . 64-69.
  145.
```

```
. - . - , 1988. - 13 . - .
                           15.06.88, 4601.
 146.
                            -80 //
 , 16-19 .1987 . / .
                           , 1988. - . 4. -
       10.03.88, 4449.
 147. , . .,
                              //
  . .- . .
, 16-19 .1987 / .
                           , 1988. - .3. -
   10.03.88, 4450.
 148. . . 1432208 1 , 21 25/10.
      ..1384743 1 , 21 25/06.
149.
20.08.86;
 150. ..1444514 1
              , 21 31/00.
     / . .
              . 15.12.88, . . 46.
                  1989
 151.
      . - , 1989. - 2 .
 152.
     153.
     //
                              . - ., 1989. -
```

```
. 82. - . 73-79.
  154.
                                        . - , 1989. - . 123-
               //
131.
155.
                                    //
                                              18-20 .
                          , 1989. - .23-25.- .
1988 . / . . . .
31.07.89, 4940.
156. . . 1469131 1 , 21 29/00, 27/00.
     , . . , . . , . .
        27.07.87; . 30.03.89, . 12.
( );
  157. . . 1465562 1
                                   21 29/04.
      , . . , . . ;
23.01.87; . . 15.03.89, . . 10.
                         , 21 D 23/16.
  158. . . 1479669 1
                         / · · · , · · . · · · ;
                                              10.08.87;
    1990
  159.
                                            // . .
  . . . . 1990. - 7. - . 85-91.
  160.
  -8 //
                          . - , 1990. - . 28-33.
  161.
  1
           //
                      . - 1990. - 10. - . 9-11.
  162.
```

//

```
. - , 1990. - . 2. - . 118-119.
  163.
                       //
                        . - , 1990. - . 2. - . 152-153.
  164.
                                          //
1990. - 6.- . 13-14.
  165.
                           , 1990. - 27 .- .
  5203.
 166.
                                         , 1990. - 29 .-
              02.08.90, 5170.
  167.
                                      //
1 101
                                          . - ., 1990. - 2.-
  168.
                                                //
1990. - 2. - .
                            21 D 15/44.
  169.
       . . 1546651
          / . .
                             . 8.
                             21 25/00.
170.
         . . 1566017
                             , . . , . . ;
05.07.1988; . . 23.05.90, . .
                     );
.
19.
171. . . 1573165 1 , 21
                                       35/12.
);
```

```
172.
                              . - 1991. - 1. - . 29-30.
                    //
 173.
                                 //
                                            . - 1991.
- 5. - . 38-41.
  174.
//
           . ., 21-25 . 1991. - ., 1991. - . 3-6.
  175.
                            . - 1991. - 3. - . 108-113.
  176.
                  " (
                                  ) -1.1 / 17.01 //
                                   ". - ., 1991. - . 108-
           17.01 "
119.
  177.
                       • ••
         , . .,
      178. . . 1671853 1 , 21 / . . . , . . . , . . .
                                   31/00.
                 10.05.89; . 23.08.91,
  . 31.
  179. . .1686155 1
                                   21 25/38, 25/46.
                                  / . . , . . .
   1992
  180.
       //
                           , 19-23 . 1992. - ., 1992. - . I.
```

```
- . 13-18.
  181.
         //
                          ., . , 19-23 . 1992. - ., 1992. - . I.
  . 13-18.
  182.
                                , 1992. - . 83-91.
  183.
                                                     ,1992
                     15.10.1992, 1601.
ô 11 .-
                            1993
  184.
                   //
(
             ):
                                                     , 1993. -
 . 20-25.
  185.
                                  . .- 1993. - 3.- . 112-116.
                      //
  186.
                                                       //
  . - 1993. - 7. - . 26-27.
  187.
                                    //
                 (
                              ):
       , 1993. - . 115-121.
                           , 21 25/04.
  188. . . 1810525 1
            ( );
                            , 21
, . .
  189. . . 1828900 1
                                           31/00.
```

```
, . . , . . ;
11.06.90; . . 23.07.93, . . 27.
                     1994
 // . .
  . . . 1994. - 3. - . 100-102.
                       : ( 70-
       ) //
 192. , . .
                                       //
                 I : . XVI . .
1994. - . 2. - . 24-32.
 193.
                                    //
                       .- , 1994.- .286-288.
                     1995
 194.
    //
    11-13 . 1994 .- ., 1995.- . 52-56.
  195.
                  //
                           .- 1995.- 12. - . 47-48.
                     1996
  196.
             //
          , 1996. - . 78-82.
 197.
          , . .,
                         1. - . 105-110.
```

; . . . . . . ( );

```
198.
                 . - 1996.- 4. - . 37-39.
           //
  199.
         //
               ., 27-31
                      1996.- - , 1996.
  200.
                               .- ., 1996.- .361-366.
              1 : .
  201.
               //
                             : . .
24-25 . 1996 . -
                      ,1996. - . 8.
                         1997
  202.
  ,1997. - 275 .
  203. , . .,
                                            // .
  . - . - 1997. - 1. - . 30-34.
  //
  . - 1997. - 9-10. - . 89-95.
  205.
                                  //
                           , 1997. - . 67.
         , 9-12 . 1997 . -
                         1998
  206.
                                                     //
```

. - 1998. - 5. - . 42-44.

```
207. , . .,
                                           //
 . - 1998. - 8-9. - . 47-50.
  208.
                                   . - ., 1998. - . 215-
         //
221.
 209.
                               // 21
                         : . . .
                              , 12-14 . 1998 . -
38-48.
  210.
                 //
                    211.
                               , 1998 .-
                                        3. - . 27-29.
  212.
                    // 21 -
                                , 1998. - . 6, 3. - . 47-
          , 12-14 . 1998 . -
52.
                       1999
  213.
                 //
                      2010 (
                                         - 2010 ) :
                                   ., 28-30 . 1999 ., .
           , 1999. - . 1. - . 55-62.
  214.
                                        // . .
       215.
                       " // .
    , 1999. - .85-88. - ( .: -
                                        . 7).
```

```
216.
                  . - . - , 1999. - .97-102. - ( .:
               ; . 7).
  217.
                                        //
          218.
                                       //
  2000
 219.
        "// . .- ., 2000. - 4. - . 129-131.
 220.
               - "//
- . - , 2000. - . 84-91. - ( .:
.
            . 16).
 221.
                     //
 , 2000. - .76-83. - ( .: -
                                   . 16).
 // .
  . . - . - , 2000. - 2. - . 47-51.
                    2001
 223.
                       - : (
     )// 80
2001. - . 74-76.
  224.
                     // . . . . . . . . . . ;
 , 2001. - . 170-176. - ( .:
                              225.
                        " // .
80-
```

```
226.
                                              . - , 2001. - .
               //
                                    . 27).
155-160.-( .:
  227.
                       . - , 2001. - . 38-47. - ( .:
              ; .35).
  228.
                                                               //
                   . - 2001. - 6. - . 14-17.
  229.
                                 //
2001. - 3. - . 32-35.
 230.
                                  . . - .- , 2001.- .160-
               // . .
                              · .27).
169.- ( .:
                              2002
   231.
          //
              . - 2002. - 3. - . 127-130.
  232.
                   //
                            . - 2002. - 3. - . 130-134.
  233.
   //
              -2020:
   ., 5-6
              2002 ., .
                                                          , 2002. -
 . 156-161.
  234.
                      // -2020:
., 5-6 2002 . -
                                               , 2002. - . 148-151.
```

```
-2020:
                                       //
                                  ., 5-6
                                               2002 . -
                                                             , 2002.
  . 156-161.
   236.
                , 2002. - . 74-83. - ( .:
   . 42).
   237.
         // MATERIALY SZKOLY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2002.
FORUM Polsko-Ukrainskie, Szczyrk, 18-22 lutego 2002. Seria Wyklady nr21.-
Krakow, 2002. - S. 19-25.
                               2003
   238.
                              . 1. -295 .
                              . 2. -207 .
                     1.2; 1.3; 4; 5.3)
   239.
                          //
   , 2003. - . . 96. - . . 193-199.
   240.
                    // . - 2003. - 4. - . 113-115.
   241.
                , 2003. - 2. - . 73-79.
   242.
                           , 2003. - . . 96. - . . 179-186.
   243.
           // -MINING-TECHNOLJGIES :
            . - , 2003. - . 448-460.
```

```
244. , . .
                    : ( 80-
] // -2020:
.- , 2004. - . 14-16.
  244.
      , 3-4 . 2004, .
  245.
                             : [
  IV . .- . .
                                   , 11-14 2004 .,
           , 2004.
  246.
                                           //
  . . .- .- . . - 2004. - 2. - .54-61.
  247.
          // -2020:
                                          , 3-4
2004, .
        . - , 2004. - . 395-399.
  248.
                                          : ( 80-
                  . . . ) // . . . - 2004. - 16
 . - . 2.
                       2005
  249. , . .
" - " // .
                                           , 2005.
 . 7. - . 112-116.
  //
  IV .
, 2005. - . 13-17.
              . .- . . ., 6-8 2005 ., . -
  251. , . .,
                                         //
                        , 2005. - . 54-61. - ( .:
  . - 9.- 2005.- . 5-7.
           - 70 //
  253.
```

```
. . . - .- ,2005. - . 62-70.-
; .99).
( .:
 254.
                                    500 //
        . .- .- , 2005. - .1. - . 128 - 134.
 255.
                           //
      16-19
 256.
         2006
 257.
       . . //
            258.
                            . VI
        , 2006. - . 196-199.
 259.
                                      //
                    , 2006. - . 123-130.- ( . :
         ; . 12(113)).
 260.
. , . . . //
2006. - . 62-72. - ( .: -
                        ; . 104).
 261.
                  ( 100-
   ; . 12(113)).
```

```
262.
      . 13(123). -
2007. -
).
      100-
 263.
        264.
      //
 265.
      , . .
        . 14(127).
 266.
                      111. - ( .:
 267.
             ( ): -5-05 / ; .
. .[ .].- , 2007. - 268 .-
       :
0105U002289.
              2008
 268.
        , 2007. - .84 - 96. - ( .: -
 . 16(142).
 269.
 , . . // . . . - . - 2008. - 2.- . 5-8.
```

```
, . . , . . , . . // . , 2008. - .97 - 105. - ( . : -
           ; . 16(142).
                        2009
  271.
                             , . . , . . , . . //
, 2009. - .143 - 152. - ( .:
          272.
                                     / . . // .
 . - 2009. - 4. - .4.
g
  273. , . .
                         . - . - 2009. - 1. - . 117-125.
  , . . //
  274.
                                        . - 2009. - 6. -
     , . . // . .
 . 35-40.
  275.
           276.
              . - . 17(157) /
        . .) . - 2009. - . 153-162.
  277.
       ( ' )
): -5-04/ ;
       ; ; ; , , 2009. - 107 .
                            . ., ..
  ].-
  278.
  , . . //
            . - . - . . 23. - 2009. - . 105-109.
  279.
                                              //
                       .- , 2009.- .112-114.
```

```
280.
      //
                                        , 2010 .- .171-177.
   281.
                                                  - . - 2010. - 1 .-
                    //
 . 210-218.
   282.
                                                     ]:
        //
                                     , 1-3
                                                  2010 . /
              , 2010. - . 25-30.
   283.
                         / . .
                                                                //
                 ] /
[
                                    , 2010. - . 26-32 .-
                 .20(176)
   284.
                                    / . .
                                                                 //
                                  . - 2010. - 10. - . 33-38.
   285.
                                  //
                                                       . - 2010. -
18/19. - . 5-6.
   286.
                                            //
              . - 2010. - 8. - . 39-45.
   287.
   //
                                                            - 2010 :
   288.
                                                 09216 "
                                        " (
                                                )
      , . . . ;
, 2010. - 120 . : .
```

```
289. . . .
                          . . , . , 1-2 . 2011. -
 X .
, 2011. - .211-212.
      X
 290.
                                  : XI .
: , 2011. - . 8-11.
       //
                   , 22-25
 291.
                        . - 2011. - 4. - . 2-7.
 292.
                                           90-
                               75-

/ . . ; . . -

, 2011. - . 1 :

) .- 322 . : .
 293.
                                                / . .
. //
                                                  XI
     . ., . , 22-25
                              ..- , 2011.- .12-15.
                            2012
 294.
             , 2012. - 222 .
 295.
              //
                                  / .: . . ( .
            , 2012. - . . 2 (24). - . . 52-60.
 296.
```

```
297.
         , . .
                   XXI - 2012 : VIII
. . //
    57.
 298.
          .: . . ( . .) · .-
                               , 2012. -
 . 2(24). - .43-51.
                 2013
 299.
                       //
 , 2013. - . . 2(26). - . . 83-96.
 300.
            12-15 . 2013 . /
, 2013. - .33-39.
 301.
              ]/ . .
XII
//
12-15 . 2013 . /
, 2013. - .33-38.
     [
 302.
               ] : [
                                ]. . 2 :
               ) / . .
: "
                       , . . ;
", 2013. - 1 . -
". - 23 . -
```

```
: Acrobat Reader.
  303.
                       //
                                               , 2013. -
  .1(25). - .57-71.
  304. . . .
                                   ] / . .
XII
                   400 [
      ., 12-15 . 2013 . /
      . - , 2013. - .40-46.
                          2013
  305.
//
                           XII
12-15 . 2013 . /
, 2013. - . 33-39.
  306.
                     . .2:
   , . . . ;
, 2014. - 184 . : .
  307. * . .
                                         «
- »/ . .
                          //
                          ., 2-4 .2014 . - , 2014.
XIII
  308.
                                     : ( 90-
  )/ . .
                 . . // . . - 2014. - 2. - .6.
  309. *
              / . . , . .
                                 ., 2-4 . 2014 . -
        XIII
```

```
310.
                     ): -12-13 /
                                                                         , 2016.
                                                              .]. -
                  009810.
- 422 . -
   311.
   . 0506 "
                                              , 1970. - 64 .
   312.
0506 "
                                                               , 1978.
   313.
                         . 0506 "
                       , 1980. - 68 .
   314.
                                                    , 1982.- 68 .
   315.
              , 1984. - 32 .
  - . -
   316.
                                   . 0506
                      , 1987. - 60 .
   317.
                                                                     " /
                       , 1992.-32 .
```

```
318.
                                                        . 17.01
                                        : (
                           ") / .
                                                       , 1993. - 36
  319.
1996. - 20 .
  320.
                         . - 2002. - 32 .
  321.
                                 . 7.050107 "
                                 ( )
                                                       ") /
                  ,2004.-35 .
  322.
           «
«
                                               ]:(
                    6.050503 "
                                               ) /
        : http://library.donntu.org/books/m4018.zip
  323.
• •
                                                     . - 695 . -
               , 2016. - 1 . -
                                                : Acrobat Reader. -
           : http://ed.donntu.org/books/m4156.pdf
  324.
                                       [
                                                        ] / . .
                        . - . - 2016. - 6(6). - . 24-33.
   //
  325.
   )
```

```
// . - 2016. - 1(21)-2(22). - .
 ]/..
87-93.
326. *
                                        . - 2016. - 1. -
. , . . // .
 . 25-34.
 327.
] / . . // . . . . . - . - 2016. - 6(6). - . 35-
42.
  328. *
                               // .
         . - 2016. - 2. - . 3-11.
  329. *
                     //
, 2016
                                              XXIV
                      ]/ . . ,
           //
  331.
                    ., 22-24 . 2016 ., .
     , 2016. - . 3610.
  332.
                           • •
       .): -12-13 /
   (
                    . . [ .]. -
                       2017
  333. *
                                            //
                    . - 2017. - 5(132). - . 14-23.
  334.
                                      " [
                              ; .: . . [ .].-
  ]/
                              , 2017. - .
 . . (1 ). -
Acrobat Reader.
  335.
«
[
                                             21.05.04
             ] : (
```

```
). -
 336.
] (
             ] :
                                21.05.04
                        » /
[ .]. - .
»
",
             , 2017. -
                        : Acrobat Reader.
 337.
[
         ]:(
         : Acrobat Reader.
           » [
                   ]:(
               )/
              . - . . : Acrobat Reader.
                          . (1
    , 2017. -
              ,( ),
              1974-1975
 339.
              1 68:
              , 1974. - 419 .; 85 .
 340.
                         1 68 //
      . - .,1975. - ( 7, 12).
 341.
           . /
                       . - ., 1975 .- (
7, 14).
 1 68 //
       / .- ., 1975. - ( 2,
                             21).
```

```
343.
              68 //
   1
                                               .- .,1975. - ( 2,
                                  /
2).
   344.
                 1
                      68 //
                                                        . - ., 1975. - (
                                                                             2,
        23).
   345.
                                        68 //
                                   1
  ., 1975. - (
                  2,
                             24).
   346.
                                         68 //
                                    1
  .,1975. - (
                  2,
                             25).
   347.
                                .- .,1975. - (
//
                                                   7,
                                                            104).
                                     1976
   348.
                                 68:
                           1
                                , 1976. - 305 .
   349.
                                                          //
                  ., 1976. - ( 7,
                                             127).
   350.
                                                          //
                                         128).
             .- .,1976.-(
                               7,
   351.
                                      //
                                                         /
1976. - (
              7,
                         125).
   352.
                             //
                                                                      ., 1976. -
```

1977-1978 353. ( 1 68): 1978. - 176 ., 13 ., 32 . 354. , 1978. - 31 . . - .: 1979-1980 355. ( 1 68): ,1979.-153. 1981-1982 356. , 1982. - 360 . 1983-1984 357. 1 68 // . - 1984. - .2. - ( 7, 15). 358. .) / . : 7- : , 1984. -**-** ;

( 7, 126).

```
. 1.- 76 .
                                   . 2.-82 .
                                   . 3.-75 .
                                   . 4 .-84 .
                                   . 5.-76 .
                                   . 6.-77 .
                                   . 7.-65 .
359.
                                                 , 1983.- 236 .
                               1985-1986
360.
       28.04.86. -
                         , 1985.
                                 .1.-498 .
                                 .2.-162 .
                                  1987
361.
                                                                    .)/
                                                , 1987.-257 .
                                  1988
362.
```

1988.-166 .

```
363.
                                                  .) / .
387 . - ;
                                                  , 1989. -
                           1990
  364.
                                                   •)/ .
, 1990.- -
. -;
  365. 42.046-90.
   1.07.1990 . / .
                     , 1990. - 35 .
  . - .:
  -50-0122-90.
                                         , 1990.-13 .-(
         ).
      -50-0135-90.
  367.
                                         , 1990.-16 .-(
         ).
         -50-136-90.
  368.
                                       , 1990. - 16 . - (
         ).
  -50-137-90.
           / . . , 1990. - 16 .-(
```

370.	
: /;	,
371.  : ( )/ , 1991123 .	;
372. : ( ; , , ,	)/ 
373.	
:	;
1992	
<b>.</b> - <b>50-0124-92.</b>	
: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	).
1993	
375.	
:	;
1995-1996	

```
) / . . . - ;
, 1996. - 231 .
(
                                     1999
   377.
                                                     , 1999. - 246 .
                                     2002
   378.
                                                  , 2002. - 456 .
   379.
(
                   , 2002.-367.
                                     2003
   380.
17.04.03 / .
                                     , 2003. - 13 .
                                     2004
   381.
                                                 , 2004. - 195 .
```

```
382.
                               , 2004. - 119 .
                               2018
  383.
 . ., 27629 . 2018 ., .
( . .) [ .]. ó , 2018. ó . 3ó18. ó
                                                    : Acrobat
Reader. ó .
  384.
     «
          21.05.04 " " / "
   .]. ó
  385.
          . . //
                         . . ., 27-29 . 2018 ., .
          VII
                          ( . .)[ .].ó
                                             , 2018. ó . 19ó25. ó
              : Acrobat Reader. ó .
  386.
                                              , 2018. ó 248 . :
   .; URL: <a href="http://ed.donntu.org/books/19/cd8581.pdf">http://ed.donntu.org/books/19/cd8581.pdf</a> (
                                               : 10.09.2020).
   2019
  387.
        -5
                                                XVIII
                      . 90-
                     . 2019 . /
            , 26-28
       .) [ .]. ó , 2019. ó . 74ó84. ó
                                                     : Acrobat
    Reader. ó .
```

2020			
388.	; · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21.05.04 "	
	II .	11	/
	, , ,	;	;
2021			
389. : ''	"	"	
"	: "	21.05.04 "	
	/ " ", , ] : Acrobat Reader. ó .	· ; [ .: ; 2021	

• •

```
390.
                       // . . - 1996. - 22 .
  :
  391.
                                              . 1999 :
             . - , 2000. - . 56.
             //
  393.
           , 2002. - . 260.
  394.
                           . - (
                                                 ) //
  395.
                            ( 80-
                         . - 2011. - 8. - . 13.
  396.
                       ! [80
                     . - 2011. - 12/14. - . 5.
       ] //
                                    : [
                                         - 85
  397.
             //
  ]/ . .
                           . - 2016. - 7. - .8.
  398.
       85-
        . . . . - . - 2016. - 6(6). - . 60-61.
    ] //
            . 2021 ., .
         ., 24
                  [ .];[ . .: . . [
                                          .]. ó
2021. ó . 46.
                . ó 2020. ó 12. ó . 5ó8.
```

( )

: ó

». : **«** 

ó »; ó

**«** 

»; **«** ó I

»; **«** ó 1

**». «** 

**« ».**