



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ
ГІРНИЧИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

БІОБІБЛІОГРАФІЯ ВЧЕНИХ

***Геннадій
Григорович
Шівняк***

Дніпропетровськ
2002

2002

621.3(092)

2001 .

:

• •
• •
• •

• • :

, 2002. - 51 .

-

:

-

,

,

,

,

.

1965 .

.

,

.



()

20

,

,

,

.

,

,

.

,

.

-

,

-

,

,

.

.

..

..

,

(

, 1998).

(

,

45).

..

.

,

.

, 16 , 7 , 228 , 50 , 52
 .
 -
 ..
 ,
 (S F),
 , -
 ,
 .
 (,),
 " " ,
 .
 ..
 " IV " V - 1999 ., " -
 " IV - 2000 ., " IV -
 2001 .,
 , ,
 , ,
 .
 -
 ,
 ..

• •

1940 . 23 – . .

1958 – 2 . .

1958 – - .

1963 - «
».

1963 –

1965 –

1967 - «
».

1967 –

1969 –

1970 –

1974 - .

1976 - .

1976 - .

1981 – .

1981 – « ».

1981 – «
».

1982 – .

1982 – .

1983 – « ».

1986 - .

1990 – « ».

1992 – - .

1994 – « » 3- .

1996 –

1997 – « ».

1998 – .

1998 –

1999 – « » V .

1999 – - .

2000 – « » IV .

2000 – « ».

2001 – « » IV .

2002 – « ».

1965

1.

... , ... // ... /
.: , 1965. - .1. - .317-325. .-

1966

2.

... // ... / . . . , . . . ,
... : - , 1966. - .4. - .20-28. .-

3.

... // ... / . . . , . . . ,
... : - , 1966. - .6. - .3-7. .-

4.

... / . . . , . . . //
... : - , 1966. -
.5. - .13-19.

5.

... //
... : - , 1966. -
6. - .24-28.

1967

6.

... / . . . , . . . //
... : -
, 1967. - .7. - .3-8. .-

7.

... / . . . , . . . // ... : - , 1967. -
.50. .- .91-97.

8.

... / . . . , . . . , . . . //
.: , 1967. - .50. .- .80-90.

9.

... / . . . , . . . //
... : -
, 1967. - .8. - .3-9.

10.

... // ... / . . . , . . . ,
... .- 1967. - 3. - .115-120.

, 1969. - . 14. - . 129-133.

1970

23. / . . , . . , . . // . .
. - 1970. - 11. - . 106-111.

24. / . . , . . , . . //
- , 1970. - . 17. - . 3-9.

1971

25. / . . , . . ,
. . . - . : , 1971. - 244

26. / . . , . . , . . //
. - 1971. - 2. - . 67-68.

27. / . . , . . ,
. . . // : . . -
. - . - : - , 1971. - . 19. - . 17-21.

28. / . . , . . ,
. . . // . - 1971. - 11. - . 1252-

1256.
29. / . . , . . , . . //
: - , 1971. - . 18. - . 27-34.

30. /
. . , . . // (). -
1971. - 12.

31. . . 448975 .
/ . . , . . , . . // . . - 1971. - 41.

1972

32. / . . , . . , . . - :
, 1972. - 10 .

33. / . . , . . , . . - :
1972. - 12 .

- 34.** / . . . , . . . , // -
 1972. - .20. - .10-16. : - ,
- 35.** / . . . , . . . , . . . // -
 , 1972. - .21. - .82-85. : -
- 36.** / . . . , . . . , . . . // -
 - : , 1972. - .3.
 - .121-128.
- 37.** / . . . , . . . , . . . -
 . // -
 : , 1972. - .3. - .3-9. -
- 38.** / . . . , . . . , . . . -
 . . // -
 - : , 1972. - .2. -
- 39.** / . . . , . . . , // -
 . . . : . . . - . / ;
 , 1972. - .201-202. -
- 40.** // -
 . . . / ; . . . -
 , 1972. - .213-214. -

1973

- 41.** / . . . , . . . , // -
 . - 1973. - 10. - .46-49. -
- 42.** / . . . , . . . , . . . -
 . // . . . - 1973. - 3. - .120-124. -
- 43.** / . . . , . . . , . . . // .
 . - 1973. - 1. - .99-102. -
- 44.** / . . . , . . . , // Pr. nauk. Inst. ukl.
 elektromaszun. PWr. - 1973. - 14. - .109-119. (. . . , . . .). -
- 45.** / . . . , . . . , . . . // . - . -
 . - 1973. - .12. -

46. //
: - , 1973. - .23. - .107-113.

1974

47. //
. - . - , 1974. - .42-44.

48. //
/ . . , . . , . . //
: . . - . . - : -
, 1974. - .25. - .97-100.

49. -
/ . . , . . , . . //
.- 1974. - 3. - .35-37.

50. A.c. 448975 CCC .
/ . . , . . , . . . - .30 . 1974,
1907020/24-7 // . - 1974. - 41.

51. A.c. 402483 CCC .
/ . . , . . // . - 1974. - 42.

52. . .452526 .
/ . . , . . , . . ,
. . // . - 1974. - 45.

53. ,
/ . - 584;
74031895. - , 1974. - 43 .

1975

54. -
// . - : -
, 1975. - .4.

55. -
/ . . , . . //
. - : , 1975. - .2. - .170-176.

56. /
. . , . . // . - .
. - 1975. - .7(66).

57. -
5 / . . ,
. . , . . // . -
. - .7. - 1975. - .56-58.

- 58.** / . . . , . . . , // . -
1975. - 11. - . 30-32.
- 59.** // . - ∴ -
, 1975.
- 60.** / . . . , . . . // . - ∴
, 1975. - . 1.
- 61.** / . . . , . . . , . . . // . - 1975. - 4. - .
39-40.
- 62.** / . . . , . . . // . - 1975. - 9. - .
29-31.
- 63.** / . . . , . . . // ∴ - , 1975. -
. 26. - . 29-35.
- 64.** // . -
∴ , 1975. - . 1 - . 142-148.
- 65.** /
. . . , . . . , . . . // . - 1975. - . 91. -
. 67-70.
- 66.** / . . . , . . . // ∴ - , 1975. - . 26. -
. 56-59.
- 67.** / . . . ,
. . . , . . . // (). - 1975. - 12.
- 68.** A.c. 458468 CCC .
/ . . . , . . . , . . . // . - 1975. - 4.
- 69.** A.c. 459833 CCC . / . . ,
. . . , . . . // . - 1975. - 5.
- 70.** A.c. 463211 CCC . /
. . . , . . . , . . . // . - 1975. - 9.
- 71.** A.c. 463212 CCC . /
. . . , . . . , . . . // . - 1975. - 9.
- 72.** A.c. 465354 CCC . -
/ . . . , . . . , . . . // . . - 1975. -
12.

73. / . - 584; 75042990; . 445172. -
, 1975 - 63 .
- 1976**
74. / . . . //
: . . . / . -
. - : , 1976. - . 2. - . 98-102.
75. // /
. - . - : , 1976. - . 158-164.
76. / . - //
- ., 1976. - . 66-74.
77. / . . . , . . . //
: . . . - . . . - : -
, 1976. - . 28. - . 25-28.
78. -
5-40 / . . . , . . . , . . . //
/ .
- , 1976. - . 8. - . 10-13.
79. , . . . //
. - 1976. - 11. - . 61-63.
80. / . . . , . . . //
. - . -
1976. - . 5(47).
81. /
. . . // . - 1976. - 8. - . 14-17.
82. //
/ . - //
. - ., 1976. - . 51-57.
83. / . . . , . . . // . . .
. - 1976. - 1. - . 41-47.
84. //
. - : , 1976. - . 2. - . 93-98.
85. //

, 1976. - . 29. - . 95-101. : -
86. A.c. 488293 CCC . /
 // . . - 1976. - 38.
87. A.c. 513466 CCC . /
 // . . - 1976. - 17.
88. A.c. 518388 CCC . / // . . -
 1976. - 23.
89. A.c. 522527 CCC . / // . . -
 - 27.
90.
 : / . - 584 ;
 76016365; . 550380. - , 1976. - 78 .
91.
 : / . - 584; 76016366; .
 547166. - , 1976. - 56 .

1977

92. // . -
 , 1977. - . 32-35.
93. -
 / . . ,
 // -
 . - 1977. - . 9. - . 15-18.
94. -
 // : . -
 . - . - : - , 1977. - . 30. - . 43-45.
95. -
 // . - : -
 , 1977. - . 42-49.
96. ,
 // , , , 1977.
97. -
 // : . -
 . - . - : - , 1977. - . 31. - . 15-21.
98. -
 // : . -
 . - : - , 1977. - . 30. - . 21-29.
99. -
 // , , , 1977.

- 100.** A.c. 548457 CCC . /
 // . . - 1977. - 8.
- 101.** A.c. 558802 CCC . /
 // . . - 1977. - 19.
- 102.** ,
 / . - -202; 76061856. - , 1977. - 88 .
- 103.** : / . - 584 ;
 76016365; . 632661. - , 1977. - 92 .
- 104.** : / . - 584; 76016366; .
 607296. - , 1977. - 54 .
- 1978**
- 105.** : . /
 , ; .
 - , 1978. - 272 .
- 106.** . /
 , - 2- . , - .
 , 1978. - 200 .
- 107.** // -
 . - . : , 1978. - .
 109-115.
- 108.** -
 // / . - .
 . - . : , 1978. - . 32-34.
- 109.** // -
 : - : -
 , 1978. - . 33. - . 20-23.
- 110.** -
 // / , , : -
 , 1978. - . 34-37.
- 111.** //
 / , //
 . - 1978. - 7. - . 72-77.
- 112.** -
 /
 // : .
 - : , 1978. - . 33. - . 23-27.
- 113.** //
 : . -
 . . - 1978. - . 8. - . 43-45.

126. // : . . . II . - . / ;
 - , 1979. - . 273-
275. 127. / . . . // .
 . - 1979. - 5. - . 419-424.
128. /
 . . . , . . . // : . . . II -
 - . - . / ; -
 - , 1979. - . 299-300.
129. /
 . . . , . . . // : .
 . - . - . : , 1979. - . 34. - . 56-57.
130. // 1979 . /
 : - . , 1979. - . 4. - . 42-45.
131. -
 // : . . . II . - .
 „- - , 1979. - . 237-239.
132. // : . . .
 . - . - . : , 1979. - . 34. - . 59-61.
133. / . . . , . . . ,
 . - 1979. - 3. - . 109-
 113. // . . . - . -
 . - 1979. - . 2(62).
136. // : - . - . : ,
 1979. - . 35. - . 28-32.
137. /
 . . . , . . . //

1979. - 243-245.

138. A.c. 644644 CCC .

- 1979. - 4.

139. . . 663047 .

140. A.c. 700901 CCC .

141.

76016365; . 821988. -

142.

: / . - 24/203;

76016369;

821986. -

, 1979. - 42 .

1980

143.

144.

145.

146.

147.

148.

149.

- , 1980. - .13-14.

- 150.** / . . ,
 . . // : . . . -
 . . - : , 1980. - . 37. - . 29-34.
- 151.** /
 . . , . . // () . - 1980. - 7. - . 339-341.
- 152. A.c. 713719 CCC .**
 / . . , . . , . . // . . - 1980. -
 5.
- 153.** . . 750684 . /
 . . , . . // . . - 1980. - 27.
- 154.** . . 758432 () . / . . ,
 . . , . . // . . - 1980. - 31.
- 155.** . . 767917 () . /
 . . , . . // . . - 1980. - 36.
- 156. A.c. 792443 CCC .**
 / . . , . . , . . // . .
 - 1980. - 48.
- 157. A.c. 783068 CCC .** -
 / . . , . . ,
 . . // . . - 1980. - 44.
- 158. A.c. 787207 CCC .** -
 / . . , . . , . . // . .
 - 1980. - 46.
- 159.**
 : / . - -218. - ,
 1980. - 305 .
- 160.**
 : / . - 584 ;
 76016365; . 914568. - , 1980. - 50 .
- 161.**
 14-900 : / . -
 16/203; 76016369. - , 1980. - 51 .
- 1981**
- 162.** / . . , . . ,
 . . - . : , 1981.
- 163.** -
 / . . ,
 . . , . . // :
 . . - . - . : , 1981. - . 38. - . 21-24.
- 164.** -
 / . . , . . ;
 . - , 1981. - 18 . - . 1.06.1981,
 2040.

165. /
 . . . , . . . , . . . // .-1981. - 4.
 - .32-34.

166. / . . . , . . . // : . . .
 I .- . .- , 1981.- .6-8.

167. / // :- .- : , 1981.- .39.- .
 37-40.

168. / . . . , . . . // 1981.- .1 (129).- .24-26.

169. / . . . , . . . // : . . . I .-
 .- , 1981.- .4-6.

170. / . . . ,- , 1981.- 10 .
 - . 12 .1981 ., 2121 - 81.

171. : . - . .- .- 1981.- 403 .

172. / . . . , . . . // :/ , 1981.- C. 115-119.

173. / . . . , . . . , . . . // :- : , 1981.- .39.- .32-34.

174. .. 839014 . / . . . , . . . , . . . // . . -1981.- 22.

175. .. 860267 . / . . . // . .-1981.- 32.

176. .. 881953 (). / . . . , . . . ,- . . .- 1981.- 42.

177. .. 889498 . / . . . , . . . // . .-1981.- 46.

178. : / . - 190/156/030101; 76016368. - , 1981.- 145 .

179. - -
 ,
 14-900.
 / . - 030122; 81007018. - , 1981. - 59 .
180. ,
 14-900: / . - 16/203/030111;
 76016369. - , 1981. - 48 .
181. : / . -
 030125; 01814014161. - , 1981. - 31 .
1982
182. -
 / . . , . . // .
 - 1982. - 6 (50). - . 68.
183. -
 / . . , . . // -
 : (. , . 1982). - ,
 1982. - . 90-91.
184. -
 / . . , . . // -
 , 1982. - . 49-52.
185. 5554. -
 / . . , . . // -
 : . . . - 1982. - 6 (50). - : -
 . - . - . 5941. - 68 .
186. /
 , . . , . . // -
 . - 1982. - 8. - . 32-36.
187. -
 / . . , . . // -
 : - . . - :
 , 1982. - . 41. - . 31-35.
188. :
 / . - 030101; 760163168. - , 1982. - 69 .
189. -
 ,
 14-900.
 / . - 030122; 81007018. - , 1982. - 70 .

- 190.** 5000 :
/ . - 1700415000-82 /030125/; 01814014161. - ,
1982. - 82 .
- 191.** : / . - 030127; 76016366; .
0283.00113117. - , 1982. - 52 .
- 1983**
- 192.** / ; . - ,
1982. - 31 . - . 15.04.1983, 1814-83
- 193.** / ,
1983. - .171-177. // : ,
- 194.** / , . . . //
1983 / ; - . III , -
. - ., 1983. - . 3. - . 24-27.
- 195.** / //
. - 1983. - 5. - . 48-56.
- 196.** / // :
. III , 1983 . /
- . - , 1983. - . 2. - . 264-265.
- 197.** / //
: - , 1983. - . 12. - . 109-113.
- 198.** / //
4: /
. - . - : , 1983. - . 55-59.
- 199.** // : .
. - . - : , 1983. - . 43. - . 17-24.
- 200.** / , . . . //
: - :
, 1983. - . 43. - . 27-30.

- 201.** / . . . , . . . , - , 1983.
- 9 . - . 30.12 1983 ., 1473 - 83.
- 202.** . . 1020809 . /
. ; . . . - .
. 14.01.82, 3380222/24-07 // . ., 1983. - 20. G 05 F 1/66.
- 203.** A.c. 998155 CCC . -
/ . . . , . . . , //
. - 1983. - 7.
- 204.** . . 1020809 . /
. , . . . , . . . , . . . , . . .
. // . . - 1983. - 20.
- 205.** -
-
14-900: / . - 030122; 81007018. -
, 1983. - 83 .
- 206.** -
5000 ():
030125 /1700415000/; 01814014161; . 0284.0 000521. -
, 1983. - 40 .
- 1984**
- 207.** / . . . ,
. . . . - .: , 1984. - 376 .
- 208.** / . . . , . . . // . -
1984. - 5. - . 46-50.
- 209.** -
. / . . . ,
. , 1984. - 13 . - .
30.10 1984 ., 1810 -84.
- 210.** -
/ . . . , . . . // -
. - 1984. - 6. - . 31-36.
- 211.** -
/ . . . , . . . // -
. : : . . . - . . - : : ,
1984. - . 45. - . 30-33.
- 212.** /
. //
. - .: , 1984. - . 9. - . 119-122.
- 213.** -
/ . . . , . . . // -
. - .: , 1984. - . 9. - . 111-113.

225. -5
 / . . , . . // . - 1985. - 3. -
 . 33-34.
226. .. 1175012 . / . . ,
 . . , . . // . - 1985. -
 31.
227. .. 1194722 , 60 L 9/12.
 / . . , . . ,
 . . . - . 12.07.84, 3771291 / 24-11 // . . - 1985. - 44.
228. .. 1194722 , 60 L 9/12.
 / . . , . . ,
 . . . - . 12.07.84, 3771291 / 24-11 // . . - 1985. - 44.
229. .. 1194722 , 60 L 9/12.
 / . . , . . ,
 . . . - . 12.07.84, 3771291 / 24-11 // . . - 1985. - 44.
230. .. 1194722 , 60 L 9/12.
 / . . , . . ,
 . . . - . 12.07.84, 3771291 / 24-11 // . . - 1985. - 44.
231. -
 : / . - -
 230; 01830078078. - , 1985. - 87 .
232. -
 . -
 . -
 . -
 . -
 : / . - 58/030102
 0114919000; 81058158. - , 1985. - 87 .
233. -
 . 1985 . - -
 . II
 : / . - 58/030102; 81058158. - -
 , 1985. - 69 .
234. -
 : / . - 030101; 76016368. - , 1985.
 - . I. - 87 .
235. -
 : / . - 030101; 76016368. - , 1985.
 - . II. - 130 .
236. .
 : / . -
 030137, 01840054400. - , 1985. - 100 .

237.

/ . - -219; 01812009879. - , 1985. - 132 .

1986

238.

/ - . . . , - 1986. - 466. - 37

239.

// . . . , . . . , . . .
1986. - .48. - .24-26.

240.

- 2. - .37-39. // . - 1986.

241.

/ . . . , . . . ,
. . . - , 1986. - 10 . - .
15.11.86 ., 2626 .

242.

/ . . . , . . . , . . .
, 1986. - 15 . - . 13.11.86 ., 2590- .

243.

/ . . . , . . . , . . . ; . -
, 1986. - 19 . - . 020186, 100- .

244.

. . 1216041 , 60 L 9/12.
/ . . . , . . . ,
. . . - .06.1284, 3820428 / 24-11 // . . - 1986. - 9.

245.

. . 1258723 . 60 L 9/12.
/ . . . , . . . , . . .
. . . - .12.08.83, 3633067

246.

/ 24-11 // . . - 1986. - 35.
. . 1267568 . 02 7/523.
/ . . . , . . . , . . .
. 15.04.85, 3883921 / 24-07 // . . - 1986. - 40.

247.

14-900.
14-900: / .

248.

- 030146; 01860064287. - , 1986. - 63 .
: / . - 030144;
01860003670. - , 1986. - 114 .

1987

- 249. / . . . ,
 . . . // : . . . 1
 . . . (. . . , . 1987) / . - -
 . - , 1987. - . 3. - . 212-216.
- 250. / . . . , . . .
 . . . // . - 1987. - 3. - . 46-50.
- 251. /
 . . . , . . . // -
 : . . . II . . .
 . , 1-2 1987. - , 1987. - . 66-67.
- 252. / . . . , . . . // -
 . . . : - . . -
 , 1987. - . 125-126.
- 253. / . . . , . . . // -
 : - . . - : , 1987.
 - . 51. - . 94-99.
- 254. . . 1283916 . . . 02 7/48.
 / . . . , - . 15.04.85,
 3902125 / 24-07 // . . - 1987. - 2.
- 255. . . 1348755 . . . G 01 R 31/08.
 / . . . , . . . , . . .
 . ; . . . - . - . - . 16.0985,
 3883921 / 25-11 // . . - 1987. - 40.
- 256. A.c. 1356100 CCC . -
 / . . . , . . . , . . . // . . - 1987. -
 44.
- 257. -
 . -
 -
 . -
 14-900: / . -
 030146; 01860064287. - , 1987. - 71 .
- 258. -
 : / . - 030144; 01860003670.
 - , 1987. - . I. - 80 .
- 259. -
 . -

– : / . – 030144; 01860003670.
, 1987. - . II. – 63 .

1988

260. / . . ,
.- : , 1988. - 67 .

261. -
/ . . , . . ,
. . , . . ; . . ,
. . , . . .- : , 1988. - 727 .

262. /
. . , . . // . -
1988. - 4. - . 34-37.

263. //
. . , . . , . . //
. - 1988. - 6. - . 66-69.

264. // . -
/ . . , . . , . . // . -
. - 1988. - 10. - . 96-100.

265. A.c. 1402451 CCC .
/ . . , . . , . . // . . – 1988. -
22.

266. -
- . -

14-900: / . – 030146 « »;
01860064287. – , 1988. – 62 .

267. : / . – 030144;

01860003670. – , 1988. – 69 .
268. -

01880011407. – : / . – -2 (-16);
, 1988. – 119 .

1989

269. /
. . , . . , . . .- : . , 1989. - 422 .

270. / . . , . .
// . - 1989. - 11. - . 34-37.

271. / . . ,
. . // . -
1989. - 3. - . 49-52.

272. . . 1467714 . -
 - /
 // - 1989. - 11.
 273. . . 1467715 . -
 / , //
 . . - 1989. - 11.
 274. . . 1474791 . -
 - / -
 , // . . - 1989. - 11.
 275. A.c. 1529376 CCC .
 / , // . . - 1989. - 46.
 276.
 -241; 01860107315. - , 1989. - 322 . / . -
 277. -
 .
 : / . - -2;
 01880011407. - , 1989. - 104 .

1990

278. /
 ,
 - : , 1990. - 245 .
 279. :
 / ,
 - : , 1990. - 399 .
 280. Zarys inżynierii wiertniczej / G. Pivnyak, N.Dudla, A. Zieba, M. Ziaja –
 HGH, Krako, 1990.
 281. -
 // : - : , 1990. - . 196 -
 201.
 282. //
 . - 1990. - 5. - . 53-58.
 283. -
 // 14-
 , , , 1990.
 284. /
 , //
 :
 , 13-15 1990 / ; - ,
 . - , 1990. - . 271-272.

285. // , 1990. -

286. // , 1990. -

287. 1595705 60 L 9/12. / . . , . . . , 13-15
1990 / ; . . - , . -
, 1990. - . 271.

288. 1614084, 02 7/48 -
/ . . , . . . , . - .
28.03.88, 4425970 / 24-07 // ., 15.12.90. - 46.

289. (4 6).
: / . - 030168; 0190.0041371. -
, 1990. - 36 .

290. 14-900. -
/ . - -19; 14-900 :
01900061726. - , 1990. - 27 .

291. -
: / . - 01880011407; 01880011407. -
, 1990. - 147 .

1991

292. , : -
. / . . , - : , 1991. -
136 .

293. / -

294. / . . ,
. . . // (. , .
1991). - ., 1991. - . 117.

- 295.** // 11- .-
- „ , 1991. :
- 296.** // .5 .-
- / .- „, 1991.
- 297.** // -
- „ - , 1991.
- 298.** . . 1654952 .
- / . . , . . // . - 1991. - 21.
- 299.** -
- (4 6):
- / . - 030168; 0190.0041371; . 02929001137. -
- , 1991. - 28 .
- 300.** -
- 144 . / . - -2; 01880011407. - , 1991. -
- 301.** -
01910018138. - , 1991. - 65 .
- 302.** Electric-power economy problems at the mine and metallurgical complex enterprises // Proceedings of the 2nd International Symposium on Mining Technology and Science. – China: University of Mining and Technology, 1991.
- 303.** Research and developments in the field of contemporary energy supply on the example of mining industry // Archives of mining sciences. Volume 36, Issue 1. – Warszawa-Krakow, 1991.

1992

- 304.** :
1992. -240 . / . . , . . , . . . - ∴ ,
- 305.** : . / . . ,
- . . , . . ; . . . - ∴ , 1992. - 383 .
- 306.** / . . , . . // . .
- . - 1992. - 11. - . 62-68.
- 307.** -
- // -
- „ , , , 1992.

308. 35 / . . . , . . . // 6-
 . - 1992. - 4. -

309. // -
 : . - 1992.

310. //
 , 1992. - . 60. : . . . - . . . - ::

311. //
 . - 1992. - 3. - . 32-36.

312. / . . . , . . . , . . . // .
 - 1992. - 7. - . 19-21.

313. // -
 // -
 , 1992. , ,

314. . . 1769325 / . . , . . // . -
 . - 1992. - 38.

315. : / . - UA01010122 . - -
 , 1992. - 40 .

316. . : / . - -
 31; UA01010122P. - , 1992. - 56 . -
317. -
 : / . - -2;

01880011407. - , 1992. - 59 . -
318. -
 : / . - -52;

01910018138. - , 1992. - 95 . -
319. -
 / . - 01880011407. - , 1992. - 59 . :

320. 2,4 250 : / . - 030193. - 0,5-1 320
 -43 . , 1992.

321. Resource-saving technology of the rock stabilization by physico-chemical methods / G.G.Pivnyak, W.I.Bondarenko // Proceedings of the underground exploitation school'92. - Krakow, 1992.

1993

322. :
 . / . . , - . : , 1993. - 192 .

323. / . . ,
 . . // . - 1993. - 2-3. - . 3-7.

324. / . . , . . . //
 . - 1993. - 2-3. - . 53-56.

325. / . . , . . . ,
 . . // : . . . - . ,
 1993.

326. -
 / . . , . . . , . . . //
 -
 . (. . , . 1993). - , 1993. - . 118-121.

327. -
 . . // . - 1993. - 6. - . 8-15.

328. . . 1811421 , ⁵ 02 19/18. -
 / . . , . . . ,
 - . - . 29.12.90, 4897806/33. . 24.04.93 // . 15.

329. . . 1815770 .
 / . . , . . . , . . . , . . . // . . -
 1993. - 18.

330. . 1811421 . / . . ,
 . . , . . . , . . . // . .
 . - 1993. - 15.

331. -
 : / . - -33;
 0193U027872. - , 1993. - 62 .

332. -
 . -
 . : -
 / . - -52; 01910018138. - , 1993. -

333. The essential principles of the management of electric power consumption distribution at mining enterprises // Mine University of Technology. Sweden. - A.A. Balkema (Rotterdam): Brookfield, 1993.

1994

- 334.** - /
 . . . , . . . , //
 . - 1994. - 7-8. - . 40-44.
- 335.** -
 / . . . , . . . // -
 . - 1994. - 4. - . 24-28.
- 336.** // . - 1994. - 4. - . 2-5.
- 337.** -
 / . . . , . . . , . . .
 // . - 1994. - 2. - . 8-10.
- 338.** -
 / . . . , . . . // -
 , . . . , . . . , . . . - . . .
 1994. - . 24-25.
- 339.** / . . . ,
 . . . //
 : . . . III . . . , . . . , 15-
 17 1994 . - , 1994. - . 266-267.
- 340.** -
 / . . . , . . . // XXI
 / 16 , 12-16 . 1994. - , 1994. - .
 1. - . 145-146.
- 341.** 12 . - /
 . . . , . . . , . . . // -019
 15.11.94.
 22.12.89, 04.03.92.
- 342.** -
 -
 -
 : / . - -33; 0193U027872. - -
 , 1994. - 59 .
- 343.** -
 -
 : / . - -156; 0194U023453.
 - , 1994. - 56 .

344. Electric power system with limited power and short-circuit current / G.Pivnyak, V.Kuznetsov, A.Rybalko // Short-circuit currents in power systems: 6th International Symposium. – Liege, Belgium, 1994.

345. Modeling of Operating Conditions in a Transportation System with Higher Frequency Inductive Energy / / G.Pivnyak, J.Zrazewskiy // Elektrotechnika: Kwartalnik Akademii Gornoczo-hothiczej AGN. – T. 13. – Zeszyt No.2. – 1994.

346. Restructuring and reconversion of the coal-mining region in the Ukraine // Economic Commission for Europe. United Nations Committee Energy/WP.1/R.34/Add/2, 1994.

347. Starting Processes in Autonomous Current Inverters of Technological Plants / G.Pivnyak, S.Vypanasienko // Elektrotechnika: Kwartalnik Akademii Gornoczo-hothiczej AGN. – T. 13. – Zeszyt No.3. – 1994.

348. The development of new curricular // Visions and Strategies for Europe (1): Joint IGIP/SEFI Conference 1994 / The Czech Technical University. – Prague.

349. The selection and the employment of transport system equipment with the inductive energy transmission for the coal mines // Mine Planning and Equipment Selection 1994: Proceedings of the international symposium on mine planning and equipment selection Istanbul /Turkey/ 18-20 October 1994. – Rotterdam: Brookfield, 1994. – P. 369-374.

1995

350. / . . . , . . . , . . . // Spotk. ekspertow dziedzin. technol.czyst, wegla. Szczyrk. 3-4 kwiet., 1995. – Katowice, 1995. – C. 59-63. – ; . . .

351. - / . . . , . . . // . . . // . - 1995. - 3. - .42-43.

352. - / . . . , . . . // . - 1995. - 1. - .91-95.

353. // . - 1995. - 6. - .26-29.

354. - / . . . , . . . // . - 1995. - 6. - .26-29.

355. . 2030057 , 02 J 13/00. - / . . . , . . . , . . . () . - .27.02.95. // - . - 1995. - 6. - .47.

- 356.** . 2030057 . -
/ . . . , . . . , . . . ,
. . . . - . 27.02.95. // . 6. - . 47.
- 357.** -
: / . - -31; UA01010122P. -
, 1995. - 49 .
- 358.** 14-900
« ».
:
/ . - 030199; 0194U016256. - , 1995. - 80 .
- 359.** -
:
-33; 0193U027872. - , 1995. - 30 .
- 360.** -
:
, 1995. - 73 .
- 361.** -254;
0195V014715. - , 1995. - 131 .
- 362.** Apparatus and Programme providing microprocessor means of mining automation / V.V.Tkachov & G. G.Pivnyak // Mine Planning and Equipment Selection 1995: Proceedings of the fourth international symposium on mine planning and equipment selection Calgary /Canada/ 31 october – 3 november 1995. – Rotterdam: Brookfield, 1995. – P. 635-636.
- 363.** Complex method of approach to the electric-power consumption control in coal mines / G.Pivnyak, V.Zaika // 12th International Conference on Automation in Mining, 13-15 September 1995, Gliwice-Poland. - ICAMC'95, Helion, Sp ZO.O, - P. 365-368.
- 364.** Electric-power system for the Mobile Mining Equipment /G.Pivnyak, A.Rybalko // Proceedings Third International Symposium on Mine Mechanization. I. Golden, Colorado, USA. June 12-14 1995. – Vol.1.
- 365.** Environmental issues energy use in mines / G. G.Pivnyak & A.B.Ivanov // Mine Planning and Equipment Selection 1995: Proceedings of the fourth international symposium on mine planning and equipment selection Calgary /Canada/ 31 october – 3 november 1995. – Rotterdam: Brookfield, 1995. – P. 793-795.
- 366.** Modeling of Coal-Mines Energy-consuming Technological Processes/ Archive of Mining Sciences / G.G.Pivnyak, V.V.Slesarev // Archives of Mining Sciences, Warszawa-Krakow. – Volume 40. – 1995. - P. 529-544.
- 367.** Modeling of the Conditions of the Transport System Network with the Inductive Power transmission at High Frequency / G.Pivnyak, G.Tchitaladze, Y.Zrazhevsky // 30th Universities Power Engineering Conference: Proceedings. London, 5-7 September 1995 / School of Engineering of Greenwich. - Vol.2

368. The Conditions of Mechanization and Automation means Application in Coal Mining Industry of Ukraine / G.Pivnyak, G.Tchitaladze // Proceedings Third International Symposium on Mine Mechanization. I. Golden, Colorado, USA. June 12-14 1995. – Vol.2.

369. The development conception of coals and coal technologies in Ukraine // Meeting of experts on clean coal technologies. Szczyrk, Upper Silesia (Poland), 3-4 April 1995 / United Nations Economic Commission for Europe.

370. The problems of control of power consumption in the mining enterprises // Mine Planning and Equipment Selection 1995: Proceedings of the fourth international symposium on mine planning and equipment selection Calgary /Canada/ 31 october – 3 november 1995. – Rotterdam: Brookfield, 1995. – P. 493-496.

1996

371. , / . . , . . . ; - ., 1996. – 148 .

372. / . . , . . // - . - 1996. - 4. - . 21-24.

373. // - . - 1996. - 4. - . 61-65.

374. // . - 1996. - 5. - . 35-36.

375. / . . , . . // . - 1996. - 6.

376. 45. / . . , . . , . . // -055 11.12.96. 22.12.90.

377. : / . - -

255. – , 1996. – 82 .

378. Mol trends in improving the quality of young specialists professional training. // ZRD East-West Congress on engineering education. Poland, 15-20 og. 1996. - 361 .

379. Ochrona srodowiska w aspekcie zrodel energii / N.A.Dudla, W.Gorecki, G.G.Piwnyak – Krakow, 1996. – 262 s.

380. Restructuring of the Ukrainian Coal Mining Industry: problems and experience / G.Piwnyak, Ju.Rusantsov // United Nations Economic and Social

Council: Working Party on Coal: Sixth session. November, 1996. (ENERGY/WP.1/R.52/Add.9)

381. Structural Transformations of Coal Industry in Ukraine Under Conditions of Market Relations Development / G.Piwnyak, V.Bondarenko // Aktualny Stan I perspektywy rozwoju gornictwa w aspekcie ochrony srogowiska: Konferencja naukowa z okazji x-lecia wspolpracy. Dnipropetrowsk-Krakow, Maj, 1996.- P. 237-246.

382. The Main trends in improving the quality of young specialists professional training // ZRD East-West Congress on engineering education. Poland, 15-20 October, 1996.

383. The prospects of using ecologically pure technologies in power generation in Ukraine / G.Piwnyak, S.Poliakov, A.Shidovsky // United Nations Economic and Social Council: Working Party on Coal Meeting of Experts on Clean Coal Technologies: Fourth session, 1-3 April 1996.

384. Traction high frequency converter in the system of mein non-contacting electric transport / G.G.Piwnyak & S.I.Vipanasenko // Mine Planning and Equipment Selection 1996: Proceedings of the fift international symposium on mine planning and equipment selection Sao Paulo /Brasil/ 22-25 October 1996. – Rotterdam: Brookfield, 1996. – P. 383-385.

385. Usage of basic strukture by operational planning of coal mines power – Intensive processes / G.G.Piwnyak & V.V.Slesarev // Mine Planning and Equipment Selection 1996: Proceedings of the fift international symposium on mine planning and equipment selection Sao Paulo /Brasil/ 22-25 october 1996. – Rotterdam: Brookfield, 1996. – P. 37-39.

1997

386. () // -
. – 1997. - 1. – . 17-18.

387. -
/ . . , . . // -
: . - .
., 28-30 . 1997: / . - , 1997. – . 251-255.

388. // . ENERGY
/WP.1/R./R.72 24 Juli 1997. – P. 6.

389. // . , 1997. – . 11-12.

390. -
//
: -
.- . . , 28-30 . 1997: / . -
, 1997. – . 189-193.

391. -
/ . , . , . , . // -

XVII
405-413.
392.

/ .- -48; 0196U017166. - , 1997. - 76 .
393.

: / .- -156; 0194U023453. -
, 1997. - 69 .

394. Elaboration concepts of Ukraine's higher education state standard in the direction of "mining" training. Ingenious 2000 / P.Pilov, N.Bilichenko, V.Salov // Overinformed-Undereducated Leuchtturm-Verlag. Band 37, 1997. - P. 116-121.

395. Iron ore production process in variable magnetic field / G.G.Piwnyak & S.I.Vipanasenko // Mine Planning and Equipment Selection 1997: Proceedings of the fifth international symposium on mine planning and equipment selection Ostrava /Czech Republic/ 3-6 september 1997. - Rotterdam: Brookfield, 1997. - P. 791-792.

396. Modern Tendencies and Problems of Development of Coal Mining Industry in Ukraine / G.G.Piwnyak, Yu.Rusantsov, S. Polyakov, N. Surgay, S.Shidlovsky // 17⁰ World Mining Congress, 14-18 October 1997. Mexico, Acapulco, 1997. - P. 405-413.

397. New electric-power supply system with the inductive power receipt at the electric locomotives for coal mines / G.G.Piwnyak & A.Y.Ribalko // Mine Planning and Equipment Selection 1997: Proceedings of the fifth international symposium on mine planning and equipment selection Ostrava /Czech Republic/ 3-6 september 1997. - Rotterdam: Brookfield, 1997. - P. 485-488.

398. Reformierung der Kohlenindustrie der Ukraine / G.G.Pivnyak, W.Bondarenko // Gluckauf. - 1997. - N 11. - P. 680-682.

1998

399. : -
/ . . , . . , . . ; . .
. . . - : , 1998. - 136 .

400. // -
- 1998. - 1. - . 3-11.

401. . -
/ . // . - 1998. - 23.12 (52).
- . 10.

402. , / . // .
- 1998. - 9. - . 1-2.

403. / . . ,
. . . , . . // : :-
. . - , 1998. - . 1(42). - . 3-9.

- 404.** -
 //
 1998 . - , 1998. - .122-133. - (. . . / ;
 4).
- 405.** -
 / . . , . . //
 , 15-16 1998 . - , 1998. - .82-84. - (. .
 . / ; 4).
- 406.** -
 / . . , . . //
 . - 1998. - . .87-90.
- 407.** - // . - 1998. - 19.06 (91).
 - . 3.
- 408.** -
 / . . , . . // XXI
 , 12-14 1998 . - , 1998. - (. . . /
 ; 3.) - . 1: . - . 3-5.
- 409.** - // : 100-
 . - 1998. - 9.10
 (150). - . 7.
- 410.** - // . - 1998. -
 5. - . 28.
- 411.** -
 // XXI
 , 12-14 1998 . - , 1998. - (.
 . . / ; 3.) - . 6:
 . - . 203-206.
- 412.** -
 / . . //
 , 21-26 1998 . - : , 1998. - .24-27.
- 413.** -
 . // - 1998. - 1. - . 12-15.
- 414.** -
 : / . -
 -48; 0196U017166. - , 1998. - 88 .

415. -
-
/ (). - : -255. -
, 1998. - 109 .

416. -
-
« - -
» : / . -
-227; 0198U005632. - , 1998. - 124 .

417. Control for the passing minerals mining and usage at the collieries of Ukraine / G.G.Pivnyak, I.L.Gumenik // Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production-Swemp'98 Ankara /Turkey/ 18-20 May 1998/ - p. 41-43.

418. Development and adaption of the ways and technologies for geological environment preservation and full effective energy saving coal extraction in the Western Donbass / G.G.Pivnyak, V.I.Bondarenko & I.A.Sadovenko // Mine Planning and Equipment Selection 1998: Proceedings of the seventh international symposium on mine planning and equipment selection Calgary /Canada/ 6-9 October 1998. - Rotterdam, Brookfield, 1998. - P. 307-308.

419. Energy Market of Ukraine Investment, Problems & Development Prospects // Energy Market of Ukraine. The International Conference. Ukraine, Crimea, Phoros, May 25-31, 1998. - p. 68-71.

1999

420. Mine Planning and Equipment Selection 1999 & Mine Environmental and Economical Issues 1999: Proceedings of the eighth international symposium on mine planning and equipment selection & the international symposium on mein environmental and economical issues Dnipropetrovsk /Ukraine/ 15-18 june 1999 / Ed. by Gennadiy G. Pivnyak, Raj K. Singhal. - Dnipropetrovsk, 1999. - 911 p.

421. ... / //
' . - 1999. - 24.06 (116-117). - . 4.

422. - // . - 1999. - 25.06.
- .1.

423. -
/ . . , . . //
. - 1999. - 6. - . 26-32.

424. . . 1998 .// . - 1999. -
3-4.

425. / . . . , . . . // -
- 1999. - 6. - . 110-113.
426. (1-
3 1998) // . - 1999. - 2. - . 51-53.
427. / . . . ,
// : . - . . -
, 1999. - . 4(63). - . 168-174.
428. :
100 / // . - 1999. -
8.07 (124). - . 12.
429. // . - 1999. - 9-10. - . 2.
430. :
// - 1999. -
1. - . 3-9.
431. () // -
: - :
, 1999. - . 3-6.
432. -
// -
1999. - 6. - . 99-105.
433. -
/ . . . , . . . // .
- ENERGY/GE/1/1999/9/Add.1 2 September 1999/ - 18 p.
434. -
/ . . . , . . . // .
. // - 1999. - 2. - . 58-63.
435. / . . . ,
. . . , . . . // -
. - : - , 1999. -
. 61. - . 155-156.
436. // . - 1999. - 3.04
(50). - . 1,3.
437. - // . -
1999. - 6. - . 3-7.
438. -
/ . . . , . . . // -
. - 1999. - 5. - . 56-61.
439. , -
-
8.090603.
-
0906 „ ”:

/ () . - -255. -
, 1999. - 319 .

440.

.- -227; 0198U005632. - , 1999. - 144 .

441.

: / . - -60; 0199U001685. - -
, 1999. - 58 .

442. Mineral and raw-material basis as a priority of Ukrainian strategic development // Business journal «Intelnews», 8, 1999. - . 10-11.

443. The main tendencies of the Ukrainian fuel and power generation complex development // Mine Planning and Equipment Selection 1999 & Mine Environmental and Economical Issues 1999: Proceedings of the eighth international symposium on mine planning and equipment selection & the international symposium on main environmental and economical issues Dnipropetrovsk / Ukraine/ 15-18 june 1999. - Dnipropetrovsk, 1999. - P. 123-127.

444. The results of investigation of the water – bearing rock movement into the working / G.G.Pivnyak, V.I.Bondarenko, I.A.Sadovenko // Mine Planning and Equipment Selection 1999 & Mine Environmental and Economical Issues 1999: Proceedings of the eighth international symposium on mine planning and equipment selection & the international symposium on main environmental and economical issues Dnipropetrovsk /Ukraine/ 15-18 june 1999. - Dnipropetrovsk, 1999. - P. 271-274.

2000

445. /
.. , .. . - : , 2000. - 166 .

446.

. - 2- ,, . / .. , .. ,
.. - : , 2000. - 597 .

447.

/ .. , .. , .. . - :
, 2000. - 184 .

448.

/ . //
. - 2000. - 6-12.06 (19). - . 11.

449.

- / . //
. - 2000. - 21.10 (41). - . 13.

450.

// - 2000. - 2. - . 77-80.

451. /
 . . . , . . . , . . . // :
 . - . : - , 2000. - . 9(50). - . 3-7.
452. / . . . , . . . , . . . // . - 2000. - 12. - .
 112-118.
453. -
 / . . . , . . . , . . . //
 . - , 2000. - . 113. - . 22-24.
454. / . . . , . . . //
 . - 2000. - 5. - . 77-81.
455. -
 / . . . , . . . //
 . - 2000. - 8.
 - . 107-110.
456. -
 / . . . // . - , 2000. -
 . 113. - . 151-152.
457. -
 / . . . ,
 . . . // . - , 2000. -
 10. - . 195-200.
458. - / . //
 ' . - 2000. - 16.05 (86). - . 8.
459. -
 / . . . ,
 . . . //
 " -2000".
 - , 16-19 2000, , . - . , 2000. - . 2. -
 . 18-25.
460. / . . . , . . . // . -
 . - . , 2000. - . 9. - . 66-67.
461. /
 . . . , . . . // . -
 . - . , 2000. - . 1. - . 97-98.
462. / . . . , . . . // . -
 2000. - 6. - . 154-157.

- 463.** . . . , . . . // - 2000. - 5. - . /
66-69.
- 464.** / . . . , . . . // : IV -
2000. - . 251-254. , 24-26 2000, , . - , -
- 465.** . . . , . . . // . - 2000. - /
6. - . 158-161.
- 466.** . - 2000. - 5. - . 2. / . //
- 467.** / . . . , . . . , . . . // -
: . - . - , 2000.
- . 65. - . 27-31.
- 468.** . . . , . . . // . - 2000. - 5. - . 9-12. / . . ,
- 469.** , 8.090603. -
0906 „ ”:
/ () . - -255. -
, 2000. - 220 .
- 470.** . -
: / . - -246; 0100U001818. -
, 2000. - 175 .
- 471.** / . - -60; 0199U001685. - , 2000. -
81 .

472. Development of the decentralized control mathematical model for the potash mine transport system / V.Tkachov // Mine Planning and Equipment Selection 2000/Rotterdam/Brookfield/2000. - .117-120.

473. Ways of electric power sawing at the coal mines of Ukraine / S.I.Vipanasenko // Mine Planning and Equipment Selection 2000/Rotterdam/Brookfield/2000. - .467-469.

2001

- 474. / . . . , - : , 2001. - 163 .
- 475. - / . . . , . . . // -
.- 2001. - 6. - .4-7.
- 476. - - /
. . . , . . . // . - -
, 2001. - 11.; .2. - .162-168.
- 477. - - : .-
/ . . . , . . . //
- 478. - , 2001. - .11(52). - .3-9.
- 22-25 2001 ., .- ., 2001. - .196-199.
- 479. / . . . , . . . //
: . . . - . . . (10-14
2001)- : - ” , 2001. - .168-169.
- 480. / . . . ,
// , 22-25 2001 ., . - .200-203.
- 481. / . . . , . . . //
. - , 2001. - 11; .2. - .
- 82-86.
- 482. / . . . , . . . //
“ . . .
”. - .10. - , 2001. - .179-180.
- 483. / . . . , . . . “ . . .
. . . // ”. - .10. - , 2001. - .275-276.
- 484. / . . . , . . . , . . . ,
. . . // . - 2001. - 1. - .10-13.
- 485. / . . . , . . . , . . . //
. - , 2001. - 11, .1. - .82-86.
- 486. / . . . , . . . //
. - , 2001. - 11, .1. - .87-91.

- 487.** -
 . . // . - 2001. - 3. - . 90-94. ,
- 488.** -
 . . // : . - . - ,
 , 2001. - . 66. - . 30-37.
- 489.** // : :
 , 8 2001 . , . - . , 2001. - . 6-11.
- 490.** //
 . - 2001. - 1. - . 81-84.
- 491.** / . . , . . //
 2001. - . 66. - . 3-9. : . - . - ,
- 492.** / . . , . . // -
 - 2001. - 6. - . 92-97.
- 493.** / . . , . . //
 . - 2001. - 10. - . 181-184.
- 494.** -
 . -
 : / (-
). - -280, 0101U001545. - , 2001. -
 121 .
- 495.** :
 / . - -60; 0199U001685. - , 2001. - 93 .

496. State and Perspectives of Brown Coal Industry Development in Ukraine / H.Pilov, I.Gumenik, S.Shakhadynets, V.Malook // Continuous Surface Mining.. ISCSM-2001. 6th International symposium, Freiberg, 20-22 June, 2001. - C.44-49.

497. The National Interests of Ukraine in Construction of Underground Transport Corridor through Kerch Gulf / V.P.Pustovoitenko, N.D.Glukhov // Geotechnological Issues of Underground Space Use for Environmentally Protected World 2001/ NMUU/Dnipropetrovsk/ 2001. - C.187-188.

2002

- 498.** () / . . , . . , . . . - :
 , 2002. - 196 .

- 499.** / // -
' . - 2002. - 11.04 (69). - . 8.
- 500.** / // -
- . 82-86. // - 2002. - 2
- 501.** / // -
: / . // . - 2002. - 3-4. -
. 2-3.
- 502.** -
/ . . . , . . . ,
. . // Proceedings of the school of underground mining 2002. Polish-Ukrainian Forum (Szczyrk, 18-22 February 2002) – School of underground mining library / Series Wykłady No 21/- Cracow 2002. - . 63-74.
- 503.** -
/ . . . , . . . ,
. . // Proceedings of the School of underground mining 2002. Szczyrk, 18-22 Februaru 2002:International Mining Forum: Polish-Ukrainian Forum. – Crakow: Nauka-Technika, 2002. – P. 63-73.
- 504.** // // . - 2002.
- 3 (29). - . 13.
- 505.** -
/ . . . , . . . //
- . - 2002. - 3. - . 223-228.
- 506.** // -
: (14 2002 .) -
: , 2002. - . 13-15.
- 507.** -
/ :
. - 2002. - 1 (23). - . 75-78.
- 508.** -
/ . . . , . . . ,
. . //
2002. - 3. - . 81-87.
- 509.** //
/ . . . , . . . //
- . - 2002. - 4. - . 240-
242.
- 510.** /
. // . - 2002. - 8. - . 1-2.

- 1. . . // -
.- 1968. -1.04 (11).
- 2. . . // .- 1969.
- 15.11 (36).
- 3. // .- 1973. - 19.03 (9).
- 4. // .- 1970. -21.03 (11).
- 5. // .- 1980. -
15.12 (20).
- 6. // 6. . -
: . - : , 1982. - .
219-226.
- 7. // :
.- ., 1997. - . 204.
- 8. // .- 1998. - 1.04 (30).
- 9. // . 1999. - 5.
- .108-109.
- 10. // : -
. 1999. - : , 1999. - . 330-331.
- 11. // .- 1999. - 5. - .
78.
- 12. // .- 1999. - 10-11. - . 3.
- 13. - //
.- 2000. - 6. - . 84.
- 14. // :
- ., 2000. - . 1. - . 101-104.
- 15. // ,
.- 2000. - 9. - . 3-4.
- 16. // .- 2000. - 12.
- . 1.
- 17. 60- // . .
.- 2000. - 5. - . 5.
- 18. // .- 2000. - 10. -
. 63-64.
- 19. // .- 2000. - 9. - . 4.
- 20. // .- 2000. - 9. - . 4.
- 21. „ ”// .- 2000. - 9. -
. 5.
- 22. // .- 2000. - 9. - . 5.
- 23. // .- 2000. - 9. -
. 6.
- 24. // .- 2000. - 9. - . 6.
- 25. 60, 100 // .- 2000. - 9. - . 6.

26. : 60 // . 2000. – 18
 .(42). – . 3.
27. // :
 . – ., 2000. – . IV. – . 80-81.
28. // . «
 ». – ., 2001. – . 1. – . 36-37.
29. // . – 2001. – 9. – . 1.
30. : [. .] // . – 2001. – 1. – . 46.
31. // . – 2001. – 1. – .
 71-72.
32. // . – .: „ . . . ”,
 2001. – . 345.

(. .)3-4

.5-6

,7-48

.49-50

:

. .

. .

. .

,

-

:

. .

. .

()

30.09.09. 30 42/4

Cantain. . . 1.0

- . .. 1.0. 250 . . 435

49027, . , . .