

7/8 (—) 2016 .



7/8 (-) /
- , - , -
; ;
∴ , - : [. .], 2016. - 64 .

.....	3
-	4
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	9
.....	12
.....	18
-	23
:	24
, -	29
.....	30
)..... (,	31
.....	31
.....	32
.....	33
.....	36
-2016.	36
.....	40
.....	40
,	47
.....	51
.....	52
,	58

-

1.

« »

:

29 2016 1053-VIII //

. - .,

2016. - 15. - . 15.

2.

11

«

,

»

,

,

:

29 2016 1049-VIII //

. - ., 2016. - 16. - . 14.

3.

: «

:

» :

30 2016 1055-VIII //

. -

., 2016. - 17. - . 8.

4.

: «

» :

16 2016 1031-VIII //

. -

., 2016. - 15. - . 5-21.

5.

: «

-

» :

31

17. - .9-25.

6.

29 2016 315 //

., 2016. - 2 . (143). - .9.

7.

: 20

2016 305 //

' . - ., 2016. - 22 . (136). - .4.

8.

:

14 2016 252 //

' . - ., 2016. - 18 .

(115). - .4.

9.

: 3 2016

325 //

' . - ., 2016. - 6 . (147). - .4.

10.

10 2016 202 //

. - ., 2016. - 15. - .11-12.

11.

13 2016 139 //

. - ., 2016. - 11. - .17-18.

12.

: 10 2016 203

//

. - 2016. - 15. - .12-13;

' . - ., 2016. - 8 . (107). - .13.

13. : 13 2016 140
// . – ., **2016.** – 11. – . 18.

14. :
30 2016 246-
// . – ., **2016.** – 28. – . 286–287.

15. ,
:
24 2016 388 // ' . – .,
2016. – 14 . (130). – . 10.

16. :
23 2016 223
// . – ., **2016.** – 26. – . 46–49.

17. 6
:
21 2016 212 //
. – ., **2016.** – 26. – . 31.

18. -
() - 2016 :
27 2016 476
// ' . – ., **2016.** – 12 . (151). – . 8.

19. ,
,

« 2020» : ● 23
2016 227 //
6 . – ., **2016.** – 26. – . 55–56.

20. " " " - :
27 2016 472
// ' . - ., **2016.** - 30 . (142). - . 12.
21. 2025 «
» : 23
2016 219- // . - ., **2016.** - 26. - . 165-
178.
22. :
22 2016 504-
// ' . - ., **2016.** - 2 . (143). - . 4.
23. :
6 2016 410
// ' . - ., **2016.** - 13 . (129). - . 12.
24. // " ". - ., **2016.** -
6. - . 95-100.
25. // " ". - ., **2016.** -
7. - . 2-13.
26. // " ". - ., **2016.** -
6. - . 101-128.
27. // " ". - ., **2016.** -
7. - . 14-80.

28.

:

644/28774 // 27 2016
. – ., **2016.** – 38. – . 121–142.

29. 2016

081 « » -

:

// 16 2016 500
. – ., **2016.** – 39. – . 367–380.

30.

25 2016 :

9 2016 241

// " ". – ., **2016.** – 6. – . 12–21.

31.

12 2016 :

16 2016 515

// " ". – ., **2016.** – 6. – . 2–11.

32.

25 2016 :

25 2016 161 // " ". – .,
2016. – 6. – . 22–94.

33.

,

:

// .- ., **2016.** - 27. - .171-191.

34.

2016 :
// ' .- ., **2016.** - 15 . (112). - .20.

35.

2016 :
// ' .- ., **2016.** - 15 .
(112). - .20.

36.

2016 :
// ' .- ., **2016.** - 15 . (112). - .20.

37.

/ . . // - -
, **2016.** - .28 (1). - C. 15-26.

38.

/ . . // .- ., **2016.** - .106 (3). - C. 375-378.

39. . :
/ . // .- ., **2016.** – 4. – . 107–120.
40. . .
- -
/ . . , . . //
--
, **2015.** – . 5. – C. 3–10.
41. . :
/ . // .- ., **2016.** – .- . (3). – . 4–5.
42. .
/ . //
. . .
. – , **2016.** – . 1. – . 328–334.
43. . . «competence» «competency»
/ . .
//
. . . .- , **2015.** – 4. – . 122–
126.
44. . M.
/ . M. //
. – ., **2016.** – . 52. – C. 291–301.
45. .
/ . ● // -
. – ’ , **2015.** – . 74. – . 133–142.
46. . -
/ . ● // - .-
, **2015.** – . 74. – . 142–149.

47. .
/ . , . // :
. – ., **2016.** – .2. – .86–93.
48. . .
/ . . // . – ., **2016.** –
.105 (2). – C. 219–223.
49. .
/ . // . – ., **2016.** – 2. – .73–79.
50. . : , ,
/ . // . – ; , **2015.** – 4. –
.104–109.
51. .
– / . // . – ., **2015.** – .2 (2). –
.76–79.
52. . - / . , . ;
. // . – ., **2016.** – 8 . (31). –
.14–15.
- « 2016»
53. . , ,
, . ? / .
// . – ., **2016.** – 20. – .53.
54. .O. -
/ .O. // ● . – ., **2016.** – .52. – C. 302–
311.

55. **Ciałowicz K.** 150 lat archeologii na Uniwersytecie Jagiellońskim
/ K. Ciałowicz // Alma mater : miesięcznik Uniwersytetu Jagiellońskiego
/ Uniwersytet Jagielloński. – Kraków, **2014.** – Nr. 167. – P. 110–113.

56. **Grodziski S.** Moj Uniwersytet / S. Grodziski ; rozmawiał prof. Jan Skoczynski // Alma mater : miesięcznik Uniwersytetu Jagiellońskiego / Uniwersytet Jagielloński. – Kraków, **2015**. – Nr. 173/174. – P. 26–31.

57. **Nesterova** . European studies of interactive visual communicative technologies (ivcts) in high education // M. Nesterova // . – 2016. – 2. – P. 80–85.

(ICVTs),

58. **Zabierowski S.** Joseph Conrad i Uniwersytet Jagielloński / S. Zabierowski // Alma mater : miesięcznik Uniwersytetu Jagiellońskiego / Uniwersytet Jagielloński. – Kraków, **2014**. – Nr. 169/170. – P. 82–87.

59.

: , / . ,
// . – ., **2016**. – 2. – . 9–11.

60.

// . – ., **2015**. – . 16. – . 916–918.

61.

/ . . ● // . –
, **2015**. – . 70. – . 105–119.

62.

/ . , . //
● . – ., **2014**. – . 2. – . 40–48.

63. . . .

/ . . . //

. . - , 2015. -

.9/10. - .135-141.

64. . . .

- C

/ . . . // . - ., 2016. - .105

(2). - C. 290-295.

65. . . . / . . ;

. // . - ., 2016. - 1 . (30). - .4-5.

66. . . .

/ . . . // . - ., 2016. - 2. - .37-43.

67. . . .

/ . . . // . - ., 2016. - .107 (4). - C. 319-322.

68. . . .

/ . . . // ' . - ., 2016. - 22 . (136). - .3.

69. . . . / . . . //

" - "

. - ., 2015. - .173. - C. 22-25.

70. . . . :
- / . . . // .- ., **2016.** - .105 (2). - C. 378-381.
71. . . . / . . // .- ., **2016.** -
2. - . 18-24.
72. . . . : / .
- //
- - , **2016.** - 1. - .93-
- 97.
73. . . .
- / . . . // .- , **2016.** - 3. - . 11-17.
74. . . .
- / . . . // -
- .- ., **2016.** - 1 (96). - . 74-80.
75. . . . / . . //
- .- ., **2015.** - 3/4. -
- . 75-81.
- ,
- ,
- .
76. . . .
- 1940- - 1980- :
- / . . . // .- ., **2016.** - .106 (3). - C. 79-86.
77. . ● : -
- ? / . // .- .,
- 2016.** - 7 . (104). - . 6.
-

78. . . .
- / . . .
// .- ., **2016.** - . 106 (3). - C. 330-334.
79. . Worldskills Ukraine / . // .- .,
2016. - 8 . (31). - . 6.

«WorldSkills Ukraine».

80. . :
/ . // .- ., **2016.** - 8-15 . (23-24). - . 2.
() -
- « : ».
, 9 2016 ,
,

81. . :
/ . // :
. - ., **2016.** - 15 . (128). - . 5.
. . . , 34-

82. . . :
/ . . // - ., **2016.** - . 105 (2). - C. 295-297.

83. . . : - / . . // - .,
2016. - . 107 (4). - C. 339-344.

84. . . :
/ . . // . - ., **2015.** -
. 228. - C. 77-84.

85. . .
/ . . // - ., **2016.** - . 107 (4). - C. 258–264.
86. .
/ . // . - .,
2016. - 2. - . 51–59.
87. . .
:
/ . .
// . - ,
2015. - . 9/10. - . 141–147.
88. . : ,
/ . , . // . -
. , **2016.** - 2. - . 25–30.
89. . **M.**
/ . **M.** //
. - ., **2016.** - . 52. - C. 173–186.
90. . .
/ . . // . - ., **2016.** - . 52. -
C. 20–27.
91. . **B.** -
:
/ . **B.** , . **A.**
// . - ., **2016.** - . 52. - C. 187–194.
92. . .
/ . . , . . //
.
. - ., **2015.** - . 228. - C. 97–102.
93. . .
:
? / . . // . -
. , **2015.** - 4 (55). - . 85–96.

94. . . . / . . . ,

. . . ' , . . . //
. - . , 2015. - 2. - C. 67-76.

95. . . . / . . . //
. - . , 2013. - . 1, . 2. - . 83-90.

96. . . . / . . .
//
. . . . -
. - . , 2015. - . 5. - C. 116-122.

97. . . . / . . . //
: . . . , . . . //
. - . , 2016. - 15 . (32). - . 11.
«
»

. . . - . ,
, , , . . . : ,
98. . . . / . . . //
. - . , 2016. - 1. - C. 41-50.

99. . . . / . . .
//
. - . , 2015. - 2 (1). - . 75-81.

« . . . » .

100. . . : ,
/ . . // - ,
2016. - . 107 (4). - C. 328-332.

101. . « -
» / . ; . //
. - ., **2016.** - 18 . (28). - . 8-9.

- , ,
.

102. .
/ . , .
// . - ., **2016.** - 5. - . 101-109.

103. .
/ . // . -
, **2016.** - 4 (135). - . 12-16.

104. . .
/ . . //
. . . .
. - ., **2015.** - 4. - . 20-23.

105. . .
/ . ● // . - ., **2016.** - 20 .
(90). - . 9.

106. . .
●
/ . . , . .

// , : , ,
. – ., **2015.** – . 2 (15). – . 15–20.

107. . .

- / . . //

. – , **2015.** – 4. – . 50–52.

108. .

/ . // . – ., **2016.** – 5. – . 25–31.

109. . .

/ . . // -
. – . – , **2015.** –

. 5. – C. 69–75.

110. .

/ . , . // . – ., **2016.** – 5. – . 110–117.

111. .

/ . // . – , **2016.** –
3. – . 173–177.

112. . .

/ . . //

. – , **2015.** – 4. – . 83–86.

113. . .

// . – ., **2016.** – . 105 (2). – C. 285–290.

114. .
 () / . , .
 // . – ., **2016.** – 2. – C. 26–32.
115. .
 / . , . //
 – , **2016.** – 3. – . 33–37.
116. .
 / . , .
 // . – ., **2016.** – 5. – . 91–100.
117. .
 / . // . – ., **2016.** – 5. – . 81–
 90.
118. .
 / . , . // . –
 ., **2016.** – 5. – . 65–73.
119. , . .
 « » (.2) / . . ,
 // . – ., **2016.** – . 107 (4). – C. 90–93.
120. . .
 / . . , . . // . – ., **2016.** – . 106
 (3). – C. 270–273.
121. . .
 / . . // . – ., **2015.** –
 . 5. – C. 33–39.

122. . . . / . . .
 // - , **2015.** - 4. - . 119-
- 121.
123. . . . , / . . . // . - ., **2016.** - 5. - . 118-124.
124. . . . (400-) // . - **2016.** - . 48. - C. 168-195.
125. . . . : / . . . // : , . - ., **2010.** - 4. - . 260-265.
126. . . . / . . . // . - ., **2016.** - 5. - . 57-64.
127. . . . « . . . » / . . . // . - ., **2014.** - . 2. - . 159-163.
128. . . . / . . . // - . - ' , **2015.** - . 74. - . 78-87.
129. . . . / . . . // . - ., **2016.** - 4 (135). - . 131-135.
130. . . . - / . . . // . - ., **2016.** - 5. - . 15-24.

131. . / .
 // - , 2015. - .74. -
 .87-95.
132. . / . //
 . - , 2016. - 3 (134). - .13-21.
133. . - / . //
 . - ., 2013. - .1, .2. - .216-220.
134. . / . // . - ., 2016. - 5. - .40-48.
135. . / . //
 . - ., 2016. - 1 . (30). - .6-7.
136. . « » / . ,
 . // " .
 ". . - , 2012. - .9. - .242-256.
137. . . -
 / . . // - ., 2016. - .105 (2). - C. 304-307.
138. .M.
 / .M. // . - ., 2016. - .52. - C. 229-
 239. ●
139. . . « »
 / . . // ● . - ., 2016. - 1. -
 C. 16-22.

140. . . . / . . . //
 .- , **2015.** - 4. - .184–188.
141. . . . / . . . // ' .- ., **2016.** -
 14 .(130).- .3.
142. . . . -
 Global Game Jam / . . . , . . . ,
 . // .- ., **2016.** - 5. - .32–39.
143. . . . ? / . . . // .- ., **2016.** -
 25 .-1 .(21–22).- .6.
144. . . . : ? / .
 // .- ., **2016.** - 20 .(135).- .4.
1 2016
30 2016 1055-V
 « :
 ».
145. . . . / . . . // .- , **2016.** - 3 (134).-
 .90–93.
146. . . . / . . . // - .-
 ' , **2015.** - .74.- .95–101.

:

147. . . - -
/ . . // -
. . . . - , **2015.** -

.5. -C. 183-185.

210-

250-

148. . .
(-
) / . . // . - ., **2016.** - .106 (3). -

C. 32-37.

149. .

/ . // . - ., **2016.** - 5. - .32-39.

150. . / . // . - .,
2016. - 18 .(28). - .10.

«KPI-OPEN 2016», « ».

151. . .
- (1867-1918 .) / . . //
. -
, **2015.** - 8. - .108-116.

152. . : ? / .
// . - ., **2016.** - 8-15 ● .(23-24). - .4-5.
15-16 2016

. . . V -
« ».

153. «
» / . ; . // . – .,
2016. – 17–18 . (106/107). – . 7.

154. / .
// . – ., **2016.** – 6–13 . (27/28). – . 6.

155. // . – ., **2016.** – 1 .
(30). – . 3.

«10 - «
»», 8–11

156. / . , . // . – ., **2016.** – 4. – . 93–100.

157. / . // . – .,
2016. – 17–23 . (22). – . 11.

158. – ... / . // . – .,
2016. – 29–30 . (133–134). – . 17.

159. «...» (.1) / ... ,
 // .- ., **2016.** - .106 (3). - C. 94-97.
160. «...» / ... ;
 // .- ., **2016.** - 1-2 .(113-114). - .18.
161. // . - ., **2016.** - 20-27 .
 (29/30). - .3.
162. !
 // .- ., **2016.** - 6-13 .(27/28). - .4-5.
163. : / . //
 .- ., **2016.** - 5. - .7-14.
164. / . ;
 // .- ., **2016.** - 6-13 .(27/28). - .2-3.
165. ?
 / . // .- ., **2016.** - 8-
 15 .(23/24). - .2.
- 100 88 2016 .
 166. -
 / . // .- ., **2016.** - 20-27 .(29/30). - .3.

167. — — // . — ., **2016.** — 8-
15 . (23/24). — . 2.

«Huawei».

«Huawei».

168. . « ,
» / . ; . // . —
. , **2016.** — (4). — . 34–36.

169. . :
- / . ,
. , . // — ., **2016.** — 4. — . 39–45.

1921

170. .
/ . , . , . // — .,
2016. — 4. — . 26–30.

171. . .
, , / .

// . — ., **2016.** — 26 . (92). — . 8.

« »

« » .

172. . - . 95-
85- , 120-

2014. – 1. – .56–65.

173. . . .

. . . / . . . // . – ., **2016.** – 4. – .88–98.

174. // . – ., **2016.** – 6–13 .

(27/28). – .7.

.

. . .

« »

175. . / .

// . – ., **2016.** – 1–2 . (113/114). – .13.

-

. 10

176. . , / .

// . – ., **2016.** – 4 (141). – .7–16.

177. . ?

/ . , . , . // . – ., **2016.** – 11–16 . (21). – .11.

(« »)

" "

25

178. . . . -
/ . . . //, 2014. -
.2. - .32-38.

(1632)

XVII

, . . . : « . . . ».

179. . . .
/ . . . //, 2016. - 24-25 . (110-111). - .15.

«... , ».

180. . . . / . . .
//, 2016. - .105 (2). - C. 297-301.

181. . . .
/ . . . //, 2016. - .106
(3). - C. 273-277.

182. . . . - / . . . //
. . . .
. - ., 2015. - 4. - .91-94.

183. . . . - , / . . .
//, 2016. - 17-18 . - .19.

184. . . .
/ . . . , . . . //

-
- ... , **2016.** – 1 (108). – C. 55–61.
185. ... :
- ... / . // ... :
- ... , ... , **2010.** – 4. – . 145–150.
- ... , ... , ... ,
186. - . .
- ... / . . -
- //
- ... - .
- ... , **2014.** – . 78, 1103. – . 191–195.
187. . . :
- ... / . . // - , **2016.** – . 106 (3). –
- C. 277–282.
188. . .
- ... / . . // - , **2016.** –
- . 107 (4). – C. 322–328.
189. . -
- / . // . – , **2016.** – 13 . (23). – . 13.
- ... ,
- ... -
- ... ,
- ... *CEDOS*
- ... "
- ... "
- ... ,
190. ' . -
- ... / . ,

// - .- ' , 2015. - .74. -
.58-65.

191.

/ . // .- ., 2016. - 2. - .51-59.

192.

/ . // .- , 2016. -

3 (134). - .43-47.

, (,
)

193.

/ . //

/ . . -- , 2015. - .61. - .358-

364.

194.

/ . // .- ., 2016. - 6-13 .

(27/28). - .7.

, .

,

195.

. .

/ . . //

.- .,

2016. - 5. - .82-85.

196.

. . .

/ . .

●

//

. – ., **2016.** – .1. – .72–77.

197.

. – ., **2016.** – 10. – .58–60.

198.

/ . // . – ., **2016.** – 8–15 . (23/24). – .6.

199.

2016. – 5. – .19–21.

200.

/ . // . – ., **2016.** – 10 . (33). – .4.

201.

/ . // . – ., **2016.** – 10 . (33). – .6–7.

202.

/ . // . – ., **2016.** – 10 . (33). – .2.

203.

: . / . // . – ., **2016.** – 10 . (33). – .6–7.

204. . . .
:
// : . – ., **2016.** – 3. – . 70–73.
205. . . .
/ . . . // . – ., **2016.** – 10 . (33). – . 5.
206. . . .
/ . . . // . – ., **2016.** – 10 . (33). – . 3.

207. **Pomaza-Ponomarenko A. L.** Reformation of the state administration of higher education: Ukrainian and European experience / A. L. Pomaza-Ponomarenko //

. . . . – ., **2016.** – . 1 (4). – P. 184–189.

208. . . . :
/ . . . , . . . // . – ., **2010.** –
3. – . 35–40.

209. . « . . . » / . . . ;
. . . // . – ., **2016.** – 25 . (29). –
. 10–11.

Phd, « . . . » ,

« . . . »

210. . .

/ . . // .- ., **2016.** - 4. - .84-87.

211.

//

.- ., **2016.** - .- .(4).- .4.

23

212.

/ . , . , . , .

// .- ., **2016.** - 25 .(29).- .8-9.

15

« » ,

,

213.

: / . //

' .- ., **2016.** - 6 .(147).- .4.

?

214.

/ . //

' .- ., **2016.** - 28 .(140).- .3.

215.

« »: -

/ . , . // .- .,

2016. - 5. - .74-80.

216.

/ . , . // .- , **2016.** -

.1. - .21-30.

217.

: ,

/ . // .- ., **2016.** - 2. - .31-36.

218.

/ . // . – ., **2016.** – 2. – .44–
50.

219.

// . – ., **2016.** –
20 . (24). – .2.
369 8

220.

/ . . , . . // . – ., **2015.** – 4. –
. 53–61.

221.

. «
» / . ; // . – .,
2016. – 1 . (30). – .6–7.
« . 22

222.

ISO 9001:2015
/ . . , . . // . – .,
2016. – 1 (15). – .5–11.

223.
 2016–2018 / . // . – ., **2016.** – 18 .
 (28). – .6–7.
224. / . //
 . – ., **2016.** – 8 . (31). – .5.

-2016.

225. : «
 – , ,
 » / . ; [] //
 . – ., **2016.** – 16 . (141). – .6.
226. : «
 » / . ;
 . // . – ., **2016.** – 15 . (32). –
 .1, 5.
 «... ,
 , ,
 ,
 ,
 ».

227. . « -
, » / . ; .
// . - ., **2016.** - 6-12 . (27). - . 12.

2001
-
" "; - *USETI.*

228. . « -
» / . ; . // . - ., **2016.** -
1 . (30). - . 10.

229. ,
,
,
« »
.

230. . -2016:
/ . // ' . - ., **2016.** - 12 . (151). - . 5.

231. . / .
// ' . - ., **2016.** - 30 . (142). - . 3.

232. . / . // ' . -
., **2016.** - 20 . (157). - . 5.

233. . / . //
. - ., **2016.** - 13 . (23). - . 5.
" " ,
?
" .
".

234. . .
54 , / .
// . - ., **2016.** - 25 . (29). - . 9.

, ?
 " -
 ", *GfK Ukraine*
CEDOS. ,
 .
 240. . ,
 . -5 / .
 // . - ., **2016.** - 1 . (167). - . 6.
 -2016.
 241. . / . // . -
 ., **2016.** - 1 . (30). - . 5.
 .
 242. . , .
 / . // . - ., **2016.** - 6-
 12 . (27). - . 1, 12.
 -10 , (,
) :
 , . . , . . . ,
 , . . , ' -
 . , . . , ,
 - .
 243. . / . ;
 . // . - ., **2016.** - 25 . (29). - . 4.
 , ,
 ,
 ,
 .
 244. /
 , - , // . - .,
2016. - 18 . (28). - . 4-5.

245. :
/ . // . – ., **2016.** – 8–15 . (23/24). – .7.

246. « » / .
// . – ., **2016.** – 2 . (142). – .4.
. 20 « » .
« » –
498 , – (393),
(253).

247. / . , .
// . – ., **2016.** – 18 . (28). – .7.
CEDOS

248. –
/ . // . – ., **2016.** – 9 . (147). – .5.
–10 , « », –
– . . .

249. **Bilous M.** University Ranking Improving Tools in Modern
Information Educational Environment / M. Bilous //
. – **2015.** – .23. – .90–99.

258. . . .
/ . . . // .-
- ., **2016.** – 5. – C. 92–95.
259. . . .
/ . . . //
. – ., **2016.** – 5. – C. 76–79.
260. . . . "
- " (
2 2016 .) / . . . //
. – ., **2016.** – 4. – C. 47–52.
261. . . .
/ . . . // . – .,
2016. – 5. – C. 87–91.
262. . . . –
(. . . .
) / . . . // . – .,
2016. – 5. – C. 64–65.
263. . . .
/ . . . //
. – ., **2016.** – 5. – C. 24–28.
264. . . . –
: / . . . // . – .,
., **2015.** – 7. – 68–75.
265. : /
// . – ., **2016.** – 20 . (24). – 6.
 , ,
"
:
".

266. . .
/ . . //
. – ., **2016.** – 5. – C. 80–82.

267. . . -
/ . . , . . // -
. – ., **2016.** – 1

(96). – . 80–101.

268. . .
/ . .
// . – , **2016.** – 3. – . 68–72.

269. .
/ . // . –
. , **2016.** – 2. – C. 33–39.

270. :
// . – ., **2016.** – . – . (4). – . 5.

271. , . .
- / . . ' // . –
, **2016.** – 3. – . 37–42.

272. . . ()
13 . 2016 .) / . . //
. – ., **2016.** – 5. – C. 96–108.

273. . ,
/ . ● // . – ., **2016.** – 15 .
(110). – . 4.

274.

SCOPUS //

. – ., 2016. – 4. – .5–6.

21

"Elsevir B.V." (

)

" "

275.

// . – ., 2016. – . – . (4). – .2.

276.

/ . // . – ., 2016. – 17–23 . (24). – .2–3.

15

2016 .

277.

(1992–2015) / .

//

. – ., 2016. – 2. – C. 40–46.

278.

2015

(

14 2016 .) / . . //

. – ., 2016. – 5. – C. 8–16.

279.

// . – ., 2016. – .12, 2. – .5–11.

1995 . 2014 .

280. / . .
 // . – ., **2016.** – 20 . (24). – . 5.
281. // . – ., **2016.** –
 8 . (21). – . 22.
282. . « !» / .
 // . – ., **2016.** – 4 . (137). – . 11.
Google Science Fair –
283. . .
 / . . //
 . – ., **2016.** – 5. – C. 44–47.
284. . .
 / . . // . –
 ., **2016.** – 5. – C. 71–73.
285. . .
 / . . //
 . – ., **2016.** – 5. – C. 54–56.
286. . .
 / . . // . – ., **2016.** –
 5. – C. 32–34.
287. . / . // . – .,
2016. – 24 . – 1 . (23). – . 1, 12.

288. / .
// . – ., **2016.** – 24 . – 1 . (23). – . 12.
" -
" (16 2016 .).

289. « 2020»
// . – ., **2016.** – 4. – . 3–4.
2014–2015 394
« 2020».

290. ,
/ . . //
. – ., **2016.** – 5. – C. 83–86.

291. –
/ . // . – .,
2016. – 1. – . 68–75.

292. -
(
XX .) / . . // . – ., **2015.** – . 7. – . 211–
216.

293. ? / . . //
. - ., 2016. - 20 . (24). - .7.

294. . ?
/ . , . , . // . - ., 2016. - 11-
16 . (21). - .11.

25

295. . .
/ . . // . - ., 2016. -
5. - C. 38-40.

296. [] // . - .,
2016. - . - . (4). - .8.

297. . / . // . -
. , 2016. - 25 .-1 . (21-22). - .7.

85- .

298. . .
 (80-

), / . .
// . – ., **2016.** –
. 48. – C. 215–226.

299. [**80-**] // . – ., **2016.** –
. – . (4). – . 8.

300. [**75-**] //
. – ., **2016.** – . – . (4). – . 8.

301. / . // . – .,
2016. – 20–27 . (29/30). – . 6.

302. / . //
. – ., **2016.** – 5 (117). – . 10–11.

303. //
. – ., **2016.** – . 48. – C. 242–258.

304. « »
/ . // . – ., **2016.** – 3. –
. 24–26.

305. . . .
:
/ . . // .- , **2016.** – 3. – . 119–124.
- (1862–1942).
306. // .- ., **2016.** –
25 .-1 . (21/22). – . 1.
217/2016 18 2016 .
307. .
/ . // .- ., **2016.** – 29 . (80). – . 16.
«... –
- ,
« »
« ».
308. / . // .-
., **2016.** – 20–27 . (29–30). – . 6.
– – ,
. . . .
309. **75-** . . //
. – ., **2016.** – 5. – C. 111.
310. **75-** - . .
// ● . – ., **2016.** – 5. – C. 112.
311. **70-** - . .
// . – ., **2016.** – 5. – C. 114.
312. **70-** ● - . .
// . – ., **2016.** – 5. – C. 115.

313. 70- - . . .
 // . – ., 2016. – 5. – C. 113.
314. . « ,
 » / . ; . //
 ’ . – ., 2016. – 30 . (142). – . 5.
315. . . / . //
 . – ., 2016. – 1 . (30). – . 14.
 24 ,
 « : », ,
 .
316. . . , , / . // . –
 ., 2016. – 8–15 . (23–24). – . 3.
 ,
 . . , ,
 , - .
317. [-]
 [. .] //
 . – ., 2016. – 5 (117). – . 4–9.
318. 60- . . //
 . – ., 2016. – 4. – C. 112.
319. 60- . . //
 . – ., 2016. – 4. – C. 111.
320. 60- - . . //
 . – ., 2016. – 5. – C. 116.

321. . []
- . . .
/ . // .- ., **2016.** – 20–27 . (29/30). – . 6.

. . 2490	. . (311)
. 102	. 110
. (178)	. 212
. 250	. . 180
. 59, 60	. . (299)
. . 61	. 209
. 62	. . 38
. . 40	. (296)
. . 208	. . 106
. 251	. 150, 264
. 200	. . 256
. 103	. . 107
. . 94	. 296
. . 252	. 108
. (298)	. . 210
. . (319)	. . 63
. . 147	. 212
. 62	. 216
. . 253	. . 297
. 114	. . 151
. . 104	. 152
. . 148	. 164
. . (317)	. . 64
184	. 193
. . 37	. 65, 255, (219)
. . 254	. 153
. . (307)	. . 66, 67
. 149	. . (318)
. 105	. 201

	. . 257	. (273)
	. (174), 225,	. (302)
226		. . 113
	.. 258	. . 181
	. 156	. . 70
. 68		. 71
	. 39	. 202
	. . 259	. 213, 214, 230, 231,
. . 109		232, 313
	. 40	. . 195
	. 143	. . 196, 197
	. (174)	. 52
	. . 260	. 114
	. . 261	. . 266
. . 69		. 156
	. 227	. 177, 293
	. 177, 262, 293	52, 101, 209, 221,
	. 110	233
	. 154, 300	. 72
	. . 222	. 203
	. . 263	. . 278
	. 320	. . 182
. 111		. . 73
. 215		. 102
. 142		. 115
	(273)	. . 267
	. 301	. . 208
	. . 265	. 116
. . 112		. 245
	. 228	. 268

. 157	. 272
. . 302	. 136
. 303	. 183
. . 74, 266	. . 121
. 97, 212	. . 122
. . 75	. 80
. 116	. . (297)
. . 76	. 81
, . . 270	. . 91
. 215	. 216
. 117	. 123, 304
. (81)	. . 82
. 158, 233	. 42, 43
. (232)	. . 83, 84
. . 271	. 88
. 118	. . 85, 86
. 41	.M. 44
, . . 119, 159	. . 124
, . . 94	. 142
, . 190	. 142, 163
. 77	. . 184
. 144	. . 92
. . 78	. . 220
. . 160	. . (172)
. . (291)	. 164
. . (312)	. 306
. . 120	. 169, 170
. . (291)	. 235, 236, 237,
. . 106	238
. 79, 223, 246	. 125

. 275	. 47
. 169, 170	. 133
. (280)	. 46
. . (300)	. . 90
. . 87	.B. 91
. 272	. 168
. 276	. . (309)
. 277	. 169, 170
. 165, 166	. 171
. . (291)	. 115
. 126	. 247
. (302)	.. 283
. 88	. 307
. 127	. 239
. . 204	. 47
. . (313)	. 218
. 128	. 146
. . 278	. 191
. 217	. 198
.M. 89	. . 194
. 45	. . 284
. . (315)	. . 220
. 280	. 238
. 129	. 134
. 130	. 221, 240, 241, 242,
. 131	313
. 145	. 135, 246, 314
. . (295)	. . (304)
. 132	. . 285
. . 282	. (314)

. . 92		. (147)
. 286		. 176
. 118		. . 99
. . 254		.M. 138
. . 93		. 290
. 172		. . 291
. 136		. 205
. . 94		. 185
. 48, 49, 95		- . .
. . 96	186	
. 143		. 206
. 315		. . 187, 188
. 50		. . 100
. . (316)		. . 139
. 51		. 177, 293
. . (308)		. . 140
. . 222		212
. . 173		. 178
. 244		. . 294
. 287		. 53
. . 137		. (306)
. 175		. 65, 189, 224, 228,
. (171)	231, 279, 292	
. 192		. 153
. 97		. 141
. 168		. 179
. 52		. . 54
. . 289		. . 254
. . 120		. . 199
. . 98		. 101

Bilous M. 248

Cialowicz K. 55

Grodziski S. 56

Nesterova . 57

Pomaza-Ponomarenko A.L.

207

Zabierowski S. 58

,

. - ,,

2016. - 2.

, : , ,

. - ,,

2016. - . 2 (15).

. - ,,

2016. - 3.

. - ,,

2016. - 2.

- ,,

2016. - 4.

- ,,

2016. - 4; 5

. - ,,

2016. - 15; 16; 17.

. - ,,

2016. - 3/4.

. -

,

2016. - 2 (1).

. - ,

2016. - 8.

. / . - .

. - ,,

2016. - ● . 61.

2016. – . 9/10.

2016. – . 1 (4).

2016. – . 1.

2016. – 4; 5.

2016. – 2.

2014. – . 78, 1103.

2016. – 5 . (63).

2016. – 20 . (24).

2016. – . 105 (2); . 106 (3); . 107 (4).

2016. – 7 . (104); 15 . (110); 20 . (135); 20 .
(158).

2016. – 3; 4.

2016. – . 74.

2016. – 17–18 . (106/107); 1–2 . (113/114); 24–
25 .(110–111).

2015. – . 70.

2016. – 11–16 . (21); 17–23 . (22); 24 .–
1 .(23); 2–8 .(24); 6–12 .(27).

2016. – 5.

2010. – 3.

2016. – 1 (15).

2016. – 5.

2016. – . 28/1.

2016. – . 1.

2016. – 3; 10.

2016. – . 23.

2016. – . 48.

2016. – . 7.

2016. – 1 .(167).

2016. – 15 . (128).

. – .,

2016. – 5 (117).

. – .,

2016. – (4).

. – .,

2016. – 5.

. – ,

2016. – 3 (134); 4 (135).

. – .,

2016. – 2.

. – .,

2016. – .12, 2.

-

. . . – ,

2016. – .5.

. . . – ,

2016. – 1; 4.

. . – .,

2016. – .228.

. . . – ,

2016. – 1 (108).



" -

". . – .,

2016. – .173.

" .



. – ,

2012. – .9.

2016. – 1 (96).

2016. – 20.

2010. – 4.

2016. – 13 . (23); 20 . (24); 18 . (28); 25 . (29); 1 . (30); 8 . (31); 15 . (32).

2016. – 25 .-1 . (21-22); 8-15 . (23-24); 6-13 . (27-28); 20-27 . (29-30); 27 .-3 . (31-32); 10 . (33).

2016. – 4.

2016. – 11; 15.

2016. – 26; 27; 28; 38; 39.

2016. – .52.

2016. – .- . (3); .- . (4).

2016. – 2.

2016. – .2.

2016. – 8 . (21).

. – ,
2016. – 4.
 . – ,,

2014. – 1.
 . – ,,

2016. – 2 . (142); 9 . (147).
 " " . – ,,

2016. – 6; 7.
 . – ,,

2016. – 1.
 . – ,,

2016. – . 16.
 . – ,,

2016. – 20 . (90); 26 . (92).
 . – ,,

2013. – . 1, . 2.
2014. – . 2.
 . – ,,

2016. – 1.
 . – ,,

2016. – 4 (55).
 ' . – ,,

2016. – 8 . (107); 15 . (112); 18 . (115);
 13 . (129); 14 . (130); 22 . (136); 28 .
 (140); 30 . (142); 2 . (143); 6 . (147);
 12 . (151); 20 . (157).
 . – ,,

2016. – 16 . (141).
 . – ,,

2016. – 29 . (80).

· - .,
2016. – 7 . (23).

· - .,
2016. – 17–23 . (24).

Alma mater. – Krakow,

2014. – Nr. 167; Nr. 169/170.

2016. – Nr. 173/174.