

## **ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОГО МАССИВА «АБИТУРИЕНТ 2015» В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИЕМНОЙ КОМПАНИЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Колисова Мария Вячеславовна**

студент, кафедра «Прикладная математика», Тихоокеанского государственного университета, РФ, г. Хабаровск

**Нартыш Александра Ивановна**

студент, кафедра «Прикладная математика», Тихоокеанского государственного университета, РФ, г. Хабаровск

**Ким Светлана Дмитриевна**

студент, кафедра «Прикладная математика», Тихоокеанского государственного университета, РФ, г. Хабаровск

**Агапова Елена Григорьевна**

научный руководитель, канд. физ.-мат. наук, кафедра «Прикладная математика», Тихоокеанского государственного университета, РФ, г. Хабаровск

??  
? ???? ???? ?????????????????????? ???????:

- 1) ?????? ?????? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ???????;
- 2) ?????????? ??????? ??????????? ??????????? (???????? ???????);
- 3) ?????? ?????????? ????????? ???????????;
- 4) ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????????.

????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ???????  
????????????? ?????????????????????? ????????. ?????????????? ?????????? ??????????????-  
???  
????? ?????????????? ?????????? ???????, ?? ?????? ??? ?? ?????????, ?? ??????????? ??  
????????????? ????. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????  
?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????:



????????????????????, ?????????????????????????????, ?????????????????????????  
 ??????????. ??? ????????????? ??????? ??????? ??????????????:

$$x_1 - ??????????????, x_2 - ????????? ??????? ??????????????????,$$

$$x_3 - ??? (????? ??? ???????), x_4 - ?????? ??????????????,$$

$$x_5 - ?????????, y - ?????????????.$$

??? ??? ???? ???? ???? ??????????????. ?????????, ??????? ?????????????????  
 ????????????? ??????????: 1 - ??????????, 2 - ?????????????; ????????????? ??????  
 ??????????????: 1 - ?. ?????????????, 2 - ??????? ??????.

??? ????????????????? ??????? ????????????? ?????????????????????  
 ????????????????? ??????? ???  
 ???  
 ???  
 ???  
 ???  
 ???

$$x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 \text{ (} y \text{), } ??$$

?????? ?????????? ????????????????? ??????? ?????????????? (?????. 1).

????????? 1.

????????????????????????????????????

	???????????????? ( $x_1$ )	????????? ?????? ???????????????????? ( $x_2$ )	??? ( $x_3$ )	?????? ????????????
???????????????? ( $x_1$ )	1			
????????? ??????	0,49	1		

????????????? ( $x_2$ )					
??? ( $x_3$ )	0,27	0,46	1		
????? ?????????? ( $x_4$ )	-0,23	-0,22	-0,08	1	
??????? ( $x_5$ )	0,47	0,82	0,44	-0,24	

??? ?????? ??????????????  $x_5$   
 «?????????» ?  $x_2$   
 «????????? ??????  
 ?????????????????» ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?  
 ?????  $x_1$   
 «?????????????????» ?  $x_2$   
 «????????? ?????? ??????????????????» ? ?  
 ?????  $x_2$   
 «????????? ?????? ??????????????????» ?  $x_3$   
 «???» ?????????????????? ?????????????  
 ??????, ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ??? ?????????? ??????????  
 ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? [3].

?????? ? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? 2011 ?????  
 ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????????  
 ?? ?????????? ?????? ??????  $x_2$   
 ?  $x_5$   
 ?????? ?????????????? ??? ???, ? 2015 ?????  
 ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????????????????  
 ?????????????????????? ?????????????????? ?????? 3 ??? ??????, ?????????????? ??????, ?????? ?????????  
 ?????????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?? ??????????????  
 ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? «???» ? «????????? ??????  
 ??????????????????????» ?????? ?????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????? 2015 ?????  
 ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ?????? ??????-??????.

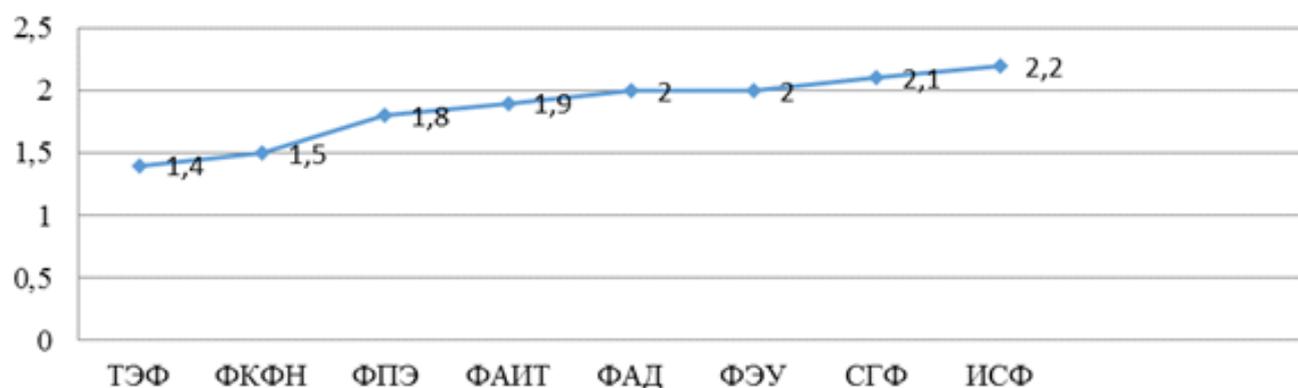
?? ?????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?  
 ?????????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ? 2015 ?????  
 ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????







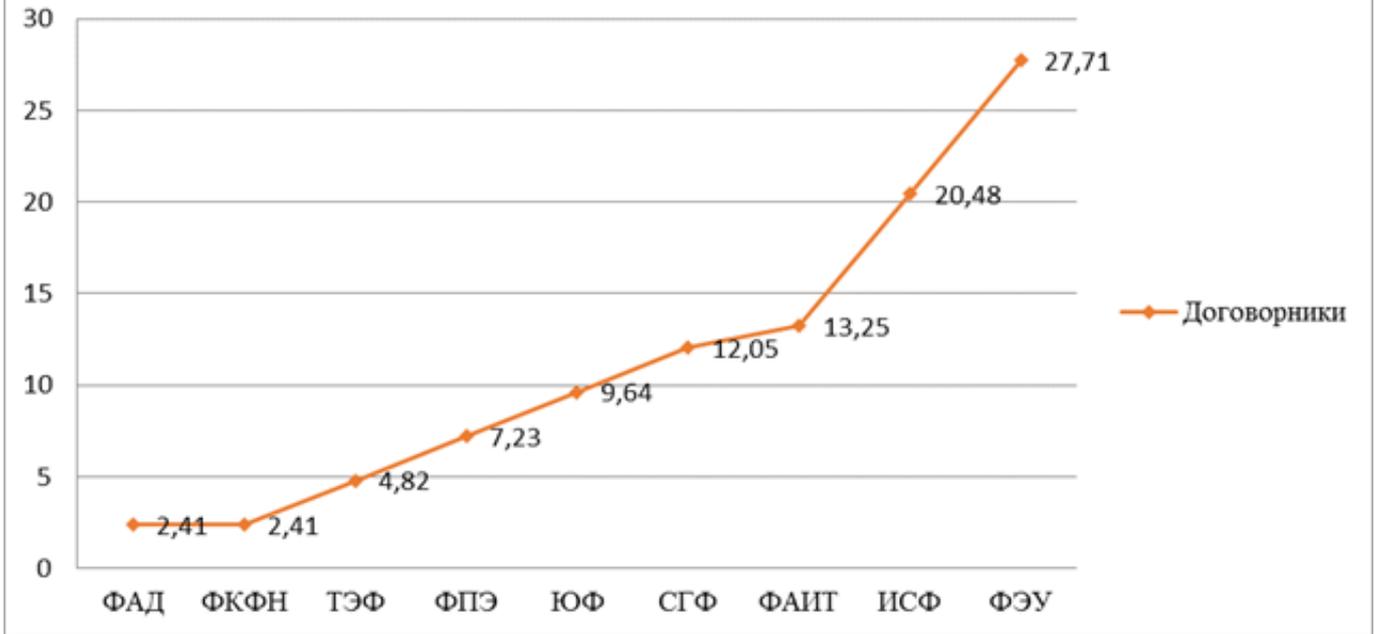
# Конкурс



???????? 2. ???????? ?? ?????????????? ????? ?? ?????????? ?? ?????????????  
????????????????????? ? 2015 ?????, ?????????

?? ????????? 3 ????????????????? ????????? ????????????????? ????????? ?????????????  
????????? ????????????? ? ????? ?? ?????????? ??????????, ?? ????? ????????? ???????  
????????????????????? ?????????.

# Договорники



## ???????? 3. ??????? ????????????????, ????????? ????????????? ? ????? ?? ??????????? ???????????

???????? ?? ?????????, ??????, ??? ??????????????? ??? ? ??? ?? ??????????????????? ???  
???? ??????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????  
????????????????? ??????. ??? ????? ?????????????????? ?????????? ??????????????? ??????????? ??  
????????????????????? ??????????????? ????? ??????????????????, ? ??? ??, ??????????????  
????????????????????? ?????????? ?????????????????????????? ??????????. ??? ????????????? ???  
????????????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ??????, ???????, ???????,  
?????????, ?? ????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ???  
?????????????????? (?? ????? 2015) ??????? ???.

???????? ??????????? ?? ??? – ????? ?????????????????? ??????????????? ?? ?????????? ???????  
????????? ?????????? ??????????????????, ? ????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????  
????????????????? ??????????????????. ??? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????  
????????????????????? ?????????????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????????????.

????????? ??????? ??? 2 ?????????????? ?? ?????????????????? ??????? ?? ??? ?????????????????????  
????????????? ?????????? 15 ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????????????????

?????. ??? ????? ?????????? ?????????????????, ??????? ????????? ? ??????????  
?????. ?????? ?????????????? ????????? ?? ????????? ?????? ?????? ?????? ?  
2014-2015 ?????, ?? ????? ?????? ?????????????????? ?????? ????????????????? ??  
????????????????????????????????? ????????? ?????, ?????????????????? ????????? ??????????????  
???????? ? ?????????????? ????????? ?????????? ????????? ? ????????? ??????.

????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ???????, ?????????????????????  
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? 2016 ?????.

??-???????, ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????  
????????????? ?????????????????? ????????? ? ?????????????????, ? ?????????? ?????????? ?????? ??????????  
????????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ? ???.

??-???????, ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????, ???  
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????, ? ??????????  
????????? ??????????????????.

?-????????, ? 2016 ????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?? ??????  
????????????????? ??? ?????? ?????, ??? ? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????????  
? ?. ??????????????. ? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??????????  
????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????????.

????? ??????? ?????????????? ?????????????????????????????? ??? ?????????????? ? ?????????  
????????????????????????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????????? «???????????????? 2015»  
????????????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????? ????? ? ?????????? ??????????????  
????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????????  
?????????. ?? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????????????? ???  
?????, ??? ? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????  
????? ?????????????? ? ?????????????????????? ???. ? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????????????  
????????? ?? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????? ??????????????????????????  
????????????????? ?????????????????????? 2015 ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????  
????????????????? ?????????????? ?????????????????? 2016 ?????.

**????????? ??????????????????:**

1. ??????? ?.?. ?????????????????????? ????????? ? MS Excel/?.?. ????????. –?.:  
????????????????????? ??? «????????????», 2004. – 448 ?.

2. ?????? ? ?????? ?????? ??????????: ??????? ?????????, 2-? ????????? / ???  
???. ?.?. ?????????????, ????: ??????, 2007.-488 ?.
3. ????????????? ????????? ??????: ?????????????? ? ?????????????? ??????  
????????????? ????????? ??????? ?? ????????????? VIII ??????????????  
????????????????? ????????? ???????-????????????????? ??????????????. – ??????: ???.  
«?????». – 2014. - ? 1(8) / [????????????? ???????] – ?????? ??????????. – URL:  
[http://www.nauchforum.ru/archive/MNF\\_nature/1\(8\).pdf](http://www.nauchforum.ru/archive/MNF_nature/1(8).pdf).