

УДК 316.33; 159.922

ББК 88.4

**НЕЛИНЕЙНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ В РАМКАХ
«ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СОЦИОЛОГИИ ПОЛИТИКИ»**

Басимов М.М.

*Доктор психологических наук,
профессор кафедры психологии труда и специальной психологии
Российский государственный социальный университет
г. Москва, Россия
basimov_@mail.ru*

Корниенко, В.И.

*Кандидат философских наук, доцент
Курганский государственный университет
г. Курган, Россия
kornienko45@mail.ru*

Басимова П.М.

*Магистрант
Российский государственный социальный университет
г. Москва, Россия*

**NONLINEAR DEPENDENCIES IN THE FRAMEWORK OF
"PSYCHOLOGICAL SOCIOLOGY OF POLICY"**

Basimov M

*Doctor of Psychology
Professor of the Department of Labor Psychology and Special Psychology
Russian State Social University
Moscow, Russia
basimov_@mail.ru*

Kornienko V

*Candidate of Philosophy, Associate Professor
Kurgan State University
Kurgan, Russia
kornienko45@mail.ru*

Аннотация

В статье приведены отдельные результаты исследования политических предпочтений молодежи на предмет наличия линейных и простейших нелинейных связей для данных междисциплинарного исследования политического содержания. Для исследования были подготовлены две анкеты, включающие в себя вопросы, касающиеся как отношение к отдельным политическим лидерам, политическим партиям, оценку работы выборных и управляющих органов власти, так и отношение респондентов к политике, их политическое участие и т.д. В дополнение к социологической информации рассматривается широкий спектр психологической информации в рамках личностной типологии (данные 6 методик).

Для анализа связей использовался авторский метод изучения статистических зависимостей различной формы, в котором используется обобщенный вариант метода множественного сравнения для квантильных разбиений (триады, кварты, квинты) данных по каждому измеряемому параметру, и нет необходимости в предварительном выдвижении гипотезы о форме зависимости.

В статье рассмотрены семь зависимостей: зависимость параметра "Оценка деятельности президента В.В.Путина" от параметра "Отношение к партии КПРФ"; зависимость параметра "Удовлетворенность работой президента РФ В.В. Путина" от параметра "Отношение к В.В. Жириновскому"; зависимость параметра "Сотрудничество-соперничество" от параметра "Отношение к Г.А. Зюганову"; зависимость параметра "Удовлетворенность работой президента РФ В.В. Путина" от параметра "Импульсивность"; зависимость параметра "Удовлетворенность работой Государственной Думы РФ" от параметра "Серьезный тип"; зависимость параметра "Отношение к партии КПРФ" от

параметра "Отношение к партии ЛДПР"; зависимость параметра "Отношение к партии ЛДПР" от параметра "Мечтательность-реалистичность".

Annotation

The article presents selected results of the study of political preferences of young people for the presence of linear and simplest non-linear links for data of interdisciplinary research of political content. For the study, two questionnaires were prepared, with questions relating both to the attitude towards individual political leaders, political parties, evaluation of the work of elected and governing authorities, and the attitude of respondents to politics, their political participation, etc. In addition to sociological information, a wide range of psychological information is considered within the framework of personal typology (data on 6 methodics).

For the analysis of dependences, the used the author's method of studying statistical dependencies of various forms, which uses a generalized version of the multiple comparison method for quantile partitions (triads, quarts, quints) of data for each measured parameter, and not need for prior hypothesis on the form of dependence.

The article discusses seven dependencies: the dependence of the parameter "Assessment of President V.V. Putin's activity" on the parameter "Attitude to the CPRF party"; the dependence of the parameter "Satisfaction with the work of Russian President Vladimir Putin" on the parameter "Attitude to V.V. Zhirinovsky"; dependence of the parameter "Cooperation-rivalry" on the parameter "Attitude to G.A. Zyuganov"; dependence of the parameter "Satisfaction with the work of Russian President Vladimir Putin" on the parameter "Impulsiveness"; dependence of the parameter "Satisfaction with the work of the State Duma of the Russian Federation" on the parameter "Serious type"; the dependence of the parameter "Attitude to the CPRF party" on the parameter "Attitude to the LDPR party"; the dependence of the parameter "Attitude to the LDPR party" on the parameter "Dreaminess-realistic".

Ключевые слова: политические предпочтения и ориентации, статистические связи, нелинейный, синергетический, коэффициент силы связи, коэффициент корреляции.

Key words: political preferences and orientations, statistical relations, nonlinear, synergetic, factor of the connection strength, coefficient of correlation.

Введение

Политические предпочтения – это взвешенные диспозиции. В их основе лежит рациональный выбор, смысловое отношение к политической действительности.

Политические ориентации представляют собой обоснование предпочтений с точки зрения усвоенной человеком системы ценностей. Они связаны с убеждениями людей относительно целей и средств действия властей, политических партий и лидеров. На основе этих убеждений люди принимают решения о поддержке политического курса или о противодействии ему, об участии и неучастии в выборах, о поддержке определенной партии и кандидата на выборах.

Методы

На основе авторского метода множественного сравнения разработан новый подход изучения статистических зависимостей различной формы, в котором используется обобщенный вариант метода множественного сравнения для квантильных разбиений (триады, кварты, квинты) данных по каждому измеряемому параметру, и нет необходимости в предварительном выдвижении гипотезы о форме зависимости.

В результате определяется сила связи и форма зависимости, а линейные зависимости определяются как частный случай. Предлагаемый подход не только позволяет отслеживать одновременно различные виды нелинейных зависимостей, но и дает возможность определять для каких интервалов значений параметров эти зависимости выявляются, что позволяет более точно интерпретировать результаты.

Синергетический стиль мышления – это стиль мышления постнеклассической науки. «Нелинейность» – фундаментальный концептуальный узел новой парадигмы. Исследование любых политических и социальных явлений будет искусственно крайне упрощено и сужено внешними рамками, если исследователь, изучая многомерное политическое или социальное явление, будет оставаться только в рамках линейных представлений.

Результаты

Для исследования на основе имеющегося материала были подготовлены две анкеты, включающие в себя вопросы, касающиеся как отношение к отдельным политическим лидерам, политическим партиям, оценку работы выборных и управляющих органов власти, так и отношение респондентов к политике, их политическое участие и т.д.

В дополнение к социологической информации рассматривается широкий спектр психологической информации в рамках личностной типологии (широкоизвестные в научном мире методики):

1. Опросник мини-мульт (сокращенный вариант Миннесотского многомерного личностного перечня MMPI) включает 8 основных шкал.
2. Многофакторный опросник личности (Р. Кеттелл) включает 16 шкал (типов личности).
3. Типология акцентуированных личностей К. Леонгарда (опросник Г. Смишека) включает 10 шкал.
4. Методика диагностики межличностных отношений Т. Лири (8 типов отношения к окружающим).
5. Методика определения “Типа личности” и “Вероятностных расстройств” данного типа Дж. Олдхема и Л. Морриса (14 шкал).
6. Пятифакторный опросник личности П. Коста и Р. МакКрэй (25 шкал).

На примере предварительной выборки (60 респондентов) была поставлена задача изучения линейных и простейших нелинейных связей на междисциплинарном материале: подобраны подходящие для такой задачи

интервальные переменные социологического содержания (первичные и преобразованные) и психологические данные в рамках изучаемых личностных типологий (всего 114 переменных).

Рассмотрим отдельные зависимости, показывающие преимущественно нелинейную природу причинно-следственной картины в рамках «Психологической социологии политики».

1. Зависимость параметра "Оценка деятельности президента В.В. Путина" (SOC-30) от параметра "Отношение к партии КПРФ" (SOC-09) в виде сравнительных весомостей параметра SOC-30 для триад по шкале SOC-09:

Триады по шкале SOC-09	Сравнительная весомость параметра SOC-30 для триад
SOC-09-3	-7049
SOC-09-2	+20406
SOC-09-1	-125
Коэффициент силы связи = 0.62 (0.07) Коэффициент корреляции = -0.15	

Нейтральное отношение к партии КПРФ (средний уровень) является значимой причиной для высокой оценки деятельности президента В.В. Путина (сравнительная весомость = +20406). Зависимость явно односторонняя. В рамках линейных представлений она не рассматривается, корреляция очень слабая (-0.15).

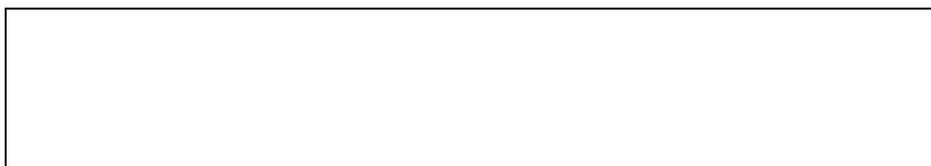
2. Зависимость параметра "Удовлетворенность работой президента РФ В.В. Путина" (SOC-20) от параметра "Отношение к В.В. Жириновскому" (SOC-13) в виде сравнительных весомостей параметра SOC-20 для триад по шкале SOC-13:

Триады по шкале SOC-13	Сравнительная весомость параметра SOC-20 для триад
SOC-13-3	-16828
SOC-13-2	+19128
SOC-13-1	-1948
Коэффициент силы связи = 0.74 (0.02) Коэффициент корреляции = 0.05	

Нейтральное отношение к В.В. Жириновскому (средний уровень) является значимой причиной для высокой оценки деятельности президента В.В. Путина (сравнительная весомость = +19128). Но в дальнейшем, в отличие от первой зависимости, для высокого уровня причины "Отношение к В.В. Жириновскому" наблюдается уменьшение зависимого параметра "Удовлетворенность работой президента" до значений, значительно меньших (-16828), чем первоначальные (-1948). Зависимость явно односторонняя. В рамках линейных представлений корреляция близка к нулю (0.05).

3. Зависимость параметра "Сотрудничество-соперничество" (25F-07) от параметра "Отношение к Г.А. Зюганову" (SOC-14) в виде сравнительных весомостей параметра 25F-07 для триад по шкале SOC-14:

Триады по шкале SOC-14	Сравнительная весомость параметра 25F-07 для триад
SOC-14-3	+1954
SOC-14-2	-30231
SOC-14-1	+3349
Коэффициент силы связи = 0.85 (0.06) Коэффициент корреляции = 0.05	



Нейтральное отношение к Г.А. Зюганову выявляет респондентов имеющих крайне низкие показатели по шкале "Сотрудничество-соперничество" пятифакторной модели личности (-30231), т.е. тех, для кого сотрудничество является доминирующим личностным качеством, что не скажешь о сторонниках или противниках Г.А. Зюганова, для которых ни сотрудничество, ни соперничество как доминанты не проявляются.

4. Зависимость параметра "Удовлетворенность работой президента РФ В.В. Путина" (SOC-20) от параметра "Импульсивность" (SMI-09) в виде сравнительных весомостей параметра SOC-20 для триад по шкале SMI-09:

Триады по шкале SMI-09	Сравнительная весомость параметра SOC-20 для триад
SMI-09-3	+3277
SMI-09-2	-24496
SMI-09-1	+2700
Коэффициент силы связи = 0.71 (0.02) Коэффициент корреляции = 0.01	

Средний уровень параметра "Импульсивность" определяет, прежде всего, тех, кто не удовлетворен работой президента (-24496).

5. Зависимость параметра "Удовлетворенность работой Государственной Думы РФ" (SOC-21) от параметра "Серьезный тип" (DSM-14) в виде сравнительных весомостей параметра SOC-21 для триад по шкале DSM-14:

Триады по шкале DSM-14	Сравнительная весомость параметра SOC-21 для триад
-----------------------------------	---

DSM-14-3	-334
DSM-14-2	+22226
DSM-14-1	-8490
Коэффициент силы связи = 0.69 (0.06) Коэффициент корреляции = 0.10	

Средний уровень по шкале "Серьезный тип" определяет тех, кто удовлетворен работой Государственной Думы РФ (+22226). Неудовлетворенность работой Государственной Думы РФ особенно проявляется у тех, кого никак нельзя отнести к серьезному типу (-8490).

6. Зависимость параметра "Отношение к партии КПРФ" (SOC-09) от параметра "Отношение к партии ЛДПР" (SOC-08) в виде сравнительных весомостей параметра SOC-09 для триад по шкале SOC-08:

Триады по шкале SOC-08	Сравнительная весомость параметра SOC-09 для триад
SOC-08-3	+25477
SOC-08-2	+5047
SOC-08-1	-38053
Коэффициент силы связи = 0.82 (0.81) Коэффициент корреляции = 0.76	

Данная зависимость – это пример монотонной, даже преимущественно линейной зависимости, когда два параметра "Отношение к партии КПРФ" и "Отношение к партии ЛДПР" могут одновременно рассматриваться и как причина, и как следствие.

7. Зависимость параметра "Отношение к партии ЛДПР" (SOC-08) от параметра "Мечтательность-реалистичность" (25F-22) в виде сравнительных весомостей параметра SOC-08 для триад по шкале 25F-22:

Триады по шкале 25F-22	Сравнительная весомость параметра SOC-08 для триад
25F-22-3	+503
25F-22-2	-21458
25F-22-1	+5483
<p>Коэффициент силы связи = 0.63 (0.25)</p> <p>Коэффициент корреляции = -0.13</p>	

Неопределенность по шкале "Мечтательность-реалистичность" (пятифакторная модель личности) прогнозирует, прежде всего, отрицательное отношение респондентов к партии ЛДПР (-21458). И только мечтательным респондентам свойственно в определенной степени положительное отношение к партии ЛДПР (+5483).

Выводы

Рассмотренные зависимости (6 из 7) не вписываются в линейные модели и дают повод синергетического взгляда на сложные процессы социальной и политической жизни общества. **Нелинейная социология** – это новый подход к изучению социологических явлений, ставящий своей главной задачей изучение специфически нелинейных свойств социальных явлений.

Это продолжает наши исследования [3,4] в рамках изучения нелинейной природы применительно к общественным наукам. Изучение нелинейных связей по авторскому методу [2,18] ранее апробировалось в различных по содержанию социологических исследованиях: социология молодой семьи [11, 21], демографические планы населения [12, 20], социология профессий [19, 44], политическая социология [1] и т.д. Кроме того, изучение нелинейных связей по авторскому методу [13, 45] апробировалось также в различных

психологических исследованиях: психология дошкольников и подростков [5, 6], этнопсихология [7, 8], психология профессий [9], психология стресса [10] и т.д.

Но проблему приверженности к линейным представлениям выявляет следующая статистика. Большинство социологов крайне далеки от концепции нелинейности в социологии, и это подтверждает 11 европейский конгресс «11th Conference of the European Sociological Association 2013 (Torino)», в тезисах которого «non-linear» или «nonlinear» как слово или часть слова встречается (кроме наших [14, 15, 16, 17] материалов, 4 доклада) только в 10 тезисах (всего около 3000 тезисов). При этом чаще это общие фразы о нелинейности и авторы далеки от конкретной реализации этой концепции. Далее тенденция принципиально не меняется: в материалах 12 европейского конгресса «12th Conference of the European Sociological Association 2015 (Prague)» «non-linear» или «nonlinear» встречается в 11 тезисах (всего более 3000 тезисов).

Еще проблематичней ситуация в психологии, хотя для психологии эта проблема содержательно и методологически еще более значима. В материалах 12 европейского конгресса «The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july)» «non-linear» или «nonlinear» встречается (кроме наших материалов [22,23,24,25,26,27,28,29,30,31], 10 докладов) только в 3 тезисах (всего около 3000 тезисов). Далее тенденция также принципиально не меняется: в материалах 14 европейского конгресса «The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015)» «non-linear» или «nonlinear» встречается (кроме наших материалов [32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43], 12 докладов) только в 4 тезисах (всего около 2500 тезисов). Значит, социологи (как и психологи) в подавляющем большинстве по-прежнему «живут» в рамках методологии конца XVIII века (линейность, принцип суперпозиции и т.д.).

Благодарности

Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект № 18-011-01071а

Список литературы

1. Басимов М.М. Социологические и психологические методы изучения политических предпочтений // Коллективная монография Гражданское и политическое в российских общественных практиках / под ред. С. В. Патрушева. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2013. 525 с.: ил. (Политология России). С. 474-491.
2. Басимов М.М. Множественное сравнение в социологических исследованиях: Монография. Курган: Курганский государственный университет, 2012. 224 с.
3. Басимов М.М. Нелинейная социология: Монография. Курган: Курганский государственный университет, 2012. 120 с.
4. Басимов М.М. Методологические проблемы и фундаментальные ошибки применения корреляционного анализа в психологических исследованиях // Ученые записки Российского государственного социального университета. 2016. Т.15. №5 (138). С. 6-14.
5. Басимов М.М. Учет нелинейных связей при освоении дошкольниками программы "Развитие" // Мир психологии. 2007. №2. С. 83-93.
6. Басимов М.М. Психологическая типологизация старшеклассников (старших подростков и юношей) по фактору успеваемости в школах нового типа // Мир психологии. 2007. №4. С. 142-158.
7. Басимов М.М., Хромов А.Б. Типология зависимостей между параметрами отношений к жизненным трудностям и проблемам в различных этнических группах // Мир психологии. 2009. №2. С. 209-222.
8. Басимов М.М., Хромов А.Б. Актуальные жизненные проблемы в оценках студентов России, Индии и США // Ученые записки РГСУ. 2010. №2. С. 140-155.
9. Басимов М.М. Требования к профессии как объект синергетики // Акмеология, Научно-практический журнал. 2011. №3 (специальный выпуск). С. 54-57.
10. Басимов М.М., Достовалов С.Г. Исследование стресса в нелинейной

психологии // Акмеология, Научно-практический журнал. 2011. №3 (специальный выпуск). С. 57-61.

11. Басимов М.М. Семья и демография в нелинейной социологии // Россия: Тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып.5. Ч.І. Пивоваров Ю.С. (отв.ред.) и др. М.: ИНИОН РАН, 2010. С. 522-528.

12. Басимов М.М. Демографические планы жителей региона как объект синергетики // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 6. Часть 2. Редкол.: Пивоваров Ю.С. (отв. Ред.) и др. М.: ИНИОН РАН. 2011. С. 195-203.

13. Basimov M.M. Mathematical methods in psychological research. Monograph. Russia, Kurgan: Kurgan State University, 2009. 170 p.

14. Basimov M.M. Multiple comparison in sociology of profession // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 906.

15. Basimov M.M. Multiple comparison in sociology of family // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 684.

16. Basimova P.M., Basimov M.M. Approval of a marriage between representatives of different nationalities in non-linear sociology // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 1346.

17. Basimov M.M. The analysis of the data in non-linear sociology // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 988-989.

18. Basimov M.M. Analysis of statistical dependences in sociological research // Russian sociology in the period of crisis, critique and changes / Ed. by V.A. Mansurov. Moscow: RSS, 2013.

19. Basimov M.M. Non-linearity and synergism in sociology of profession // Russian sociology in the period of crisis, critique and changes / Ed. by V.A. Mansurov. Moscow: RSS, 2013.

20. Basimov, Mikhail M. Demographic Plans of Inhabitants of Region as an Object of Synergetics // Russian Sociology in Turbulent Times / Ed. by V.A. Mansurov. Moscow: RSS, 2011. P. 208-223.

21. Basimov M.M. Family as the object of research of non-linear sociology Russian Sociology on the Move / Ed. by V.A.Mansurov. Moscow: RSS, 2010.

22. Basimov M.M. Methods of psychological research // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1274.

23. Basimov M.M. The analysis of the data in nonlinear psychology // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1275.

24. Basimov M.M. Classification of nonlinear dependences // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1276.

25. Basimov M.M. Nonlinearity – the paradigm of pedagogical psychology // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 568.

26. Basimov M.M., Padurina E.A. Positive parental feelings in a context of nonlinear psychology // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1297.

27. Basimov M.M., Ilinykh Y.V. Formation of semantic sphere of the child in a context of nonlinear psychology // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1311.

28. Basimov M.M., Ponomareva S.M. System of requirements to the teacher's profession the as an object of synergetics // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1603.

29. Basimov M.M., Nikolaeva I.A. Graphic representations of valuable relations of the person "I-others" as the object of nonlinear psychology // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster

Sessions: Istanbul, 2011. P. 1438.

30. Basimov M.M., Dostovalov S.G. Studying of the personality trust crisis in the context of nonlinear psychology // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1439.

31. Basimov M.M, Bespalov B.I., Leonov S.V. Nonlinearity of psychophysiological research // The 12th European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1282.

32. M.Basimov Statistical dependences in nonlinear psychology // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 768.

33. M.Basimov Parameter “Hermit” as an Indicator of Political Preferences // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 760.

34. M.Basimov Psychological type of the respondent as a key to understanding of his/her answers // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 763.

35. M.Basimov, S. Dostovalov Stress as the reason of the self-realization and Interpersonal trust // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 776.

36. M.Basimov, S. Dostovalov Stress as an object of non-linear psychology // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 774.

37. M.Basimov, P.Basimova, O.Basimova Psychological nature of social motives of university admission // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 790.

38. M.Basimov, P.Basimova, O.Basimova Education fee as the reason of typological characteristics of the student // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 788.

39. M.Basimov, E.Padurina Understanding of the reasons of a condition of the

child as an object of non-linear psychology // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 July 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 778.

40. M.Basimov, E.Padurina Positive feelings to the spouse as to the parent as an object of non-linear psychology // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 July 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 779.

41. M.Basimov, I.Nikolaeva Value characteristic "I" as object of non-linear psychology // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 July 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 784.

42. M.Basimov, I.Nikolaeva Non-linear relation of durability and subjective remoteness from "Worst others" // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 July 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 785.

43. M.Basimov, I.Nikolaeva Non-linear relation of conviction in favour of the world and communicative tolerance // The 14th European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 July 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 783.

44. Basimov M.M. Non-linearity and synergism in sociology of profession // The 10th Conference of the European Sociological Association (Geneva, Switzerland 7th to 10th September 2011) / Abstract Book: Geneva, 2011. P. 413-414.

45. M.Basimov Automatic classification of dependences in sociological research // The 12th Conference of the European Sociological Association (Prague, 25-28 August 2015) / AbstractBook: Prague, 2015. P. 1015-1016.