

A.A. Bova,

Candidate of Sociology, Senior Researcher

STUDYING ON PERCEPTION OF PERSONAL SAFETY IN THE COUNTRIES OF THE WORLD WITH REGRESSION MODELING APPROACH

A regression modeling approach for homogeneous subgroups are structured for studying on perceptions of personal safety from homicide rate, the level of human development, confidence in the government. The models of typological regression are characterized with laconism, exactness and variaty, as well as with the better interpretation. The empirical basis of the research are the generalized results of Gallup World Poll 2011 and materials of the Human Development Report 2013 of the United Nations in 115 countries of the world.

Keywords: *perception of personal safety, cross-national research, typologies, decision trees, piecewise-linear regression.*

REFERENCES

1. Andreenkov V.G., Tolstova Yu.N., Mirzoev A.A. Tipologiya i klassifikaciya v sociologicheskikh issledovaniyakh / otv. red. V.G. Andreenkov, Yu.N. Tolstova. – M. : Nauka, 1982. – 296 s.
2. Paket prikladnykh programm OTEKS / Zagoruyko N.G., Elkina V.N., Lbov G.S., Emel'yanov S.V. – M. : Finansy i statistika, 1986. – 158 s.
3. Statisticheskoe modelirovanie i prognozirovanie : Ucheb. posobie / G.M. Gambarov, G.M. Zhuravel', Yu.G. Korolev i dr. ; Pod red. A.G. Granberga. – M. : Finansy i statistika 1990. – 383 s.
4. Ekonometrika : uchebnyk / Mhitaryan V. S., Arhipova M. Yu., Balash V. A. i dr. ; Podred. V.S. Mhitaryana. – M. : Prospekt, 2009. – 384 s.
5. Bova A.A. Lineynyy i nelineynyy regressiynnyy analiz (na primere izucheniyalichnoy bezopasnosti v stranah mira) // Visnik NUTU "KPI". Politologiya. Sociologiya. Pravo. – 2014. – Vipusk 2 (22). – S. 28–34.
6. Doklad o chelovecheskom razvitii 2013. Vozvyshenie Yuga : chelovecheskiy progressv mnogoobraznom mire / [direktor i osnovnoy avtor H. Malik]. – M. : Izdatel'stvo "Ves' Mir", 2013. – 203 s.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Андреевков В.Г., Толстова Ю.Н., Мирзоев А.А. Типология и классификация в социологических исследованиях / отв. ред. В.Г. Андреевков, Ю.Н. Толстова. – М. : Наука, 1982. – 296 с.
2. Пакет прикладных программ ОТЭКС / Загоруйко Н.Г., Елкина В.Н., Лбов Г.С., Емельянов С.В. – М. : Финансы и статистика, 1986. – 158 с.
3. Статистическое моделирование и прогнозирование : Учеб. пособие / Г.М. Гамбаров, Г.М. Журавель, Ю.Г. Королев и др. ; Под ред. А.Г. Гранберга. – М. : Финансы и статистика 1990. – 383 с.
4. Эконометрика : учебник / Мхитарян В. С., Архипова М. Ю., Балаш В. А. и др. ; Под ред. В.С. Мхитаряна. – М. : Проспект, 2009. – 384 с.
5. Бова А.А. Линейный и нелинейный регрессионный анализ (на примере изучения личной безопасности в странах мира) // Вісник НУТУ "КПІ". Політологія. Соціологія. Право. – 2014. – Випуск 2 (22). – С. 28–34.
6. Доклад о человеческом развитии 2013. Возвышение Юга : человеческий прогресс в многообразном мире / [директор и основной автор Х. Малик]. – М. : Издательство "Весь Мир", 2013. – 203 с.