

## К ВОПРОСУ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПРОГРАММ УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Д.А. КАНАМЕТОВА

Институт прикладной математики и автоматизации –  
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр  
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»  
360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89 А  
E-mail: ipma@niipma.ru

*В настоящей работе предлагается метод комплексной оценки множества моделей экономического развития для выявления наиболее оптимальной из предложенных или построения оптимальной в результате синтеза и коррекции уже существующих. Данный метод основан на логико-математическом аппарате, адаптированном для решения поставленной задачи.*

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, программа развития, регион, данные, база знаний, предметная область, переменнo-значная логика, устойчивое развитие, классификатор программы экономического развития.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Канаметова Д.А. Анализ инвестиционного потенциала Кабардино-Балкарской Республики // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2019. № 4 (90). С. 46-53.
2. Канаметова Д.А. Исследование пространства качества жизни как параметра региональной социально-экономической системы // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2013. № 5(55). С. 13-16.
3. Журавлев Ю.И. Об алгебраическом подходе к решению задач распознавания или классификации // Проблемы кибернетики. 1978. Т. 33. С. 5–68.
4. Shibzukhov Z.M. Correct aggregation operations with algorithms (2014) Pattern Recognition and Image Analysis. 24 (3). Pp. 377–382. <http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,11855,1-40109-70-62708648-0,00.html>. DOI: 10.1134/S1054661814030171.
5. Лютикова Л.А. Моделирование и минимизация баз знаний в терминах многозначной логики предикатов. Препринт. Нальчик, НИИ ПМА КБНЦ РАН, 2006. 33 с.
6. Воронцов К.В. Оптимизационные методы линейной и монотонной коррекции в алгебраическом подходе к проблеме распознавания // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2000. Т. 40, № 1. С. 166–176.
7. Журавлев Ю.И., Рудаков К.В. Об алгебраической коррекции процедур обработки (преобразования) информации // Проблемы прикладной математики и информатики. 1987. С. 187–198.
8. Svetlana A. Tumenova, Marina M. Kandrovkova, Salima A. Makhosheva, Gumar H. Batov, Svetlana V. Galachieva. Organizational Knowledge and its Role in Ensuring Competitiveness of Modern Socio-Economic Systems // Revista Espacios. 2018. Vol. 39. No 26. P. 12. URL: <http://www.revistaespacios.com/a18v39n26/18392633.html>
9. Salima A. Makhosheva, Natalia Y. Rud, Marina M. Kandrovkova, Magamed V. Israilov, Fatimat B. Shinahova. The paradigm of sustainable development and innovation in the region // Revista Espacios. 2018. Vol. 39. No 47. P. 28. URL: <http://http://www.revistaespacios.com/a18v39n47/18394728.html>

10. *Mesiar R., Komornikova M., Kolesarova A., Calvo T.* Aggregation Functions: A Revision Fuzzy Sets and Their Extensions: Representation, Aggregation and Models. Springer, Berlin, Heidelberg, 2008.

11. *Grabich M., Marichal J.-L., Pap E.* Aggregation Functions: Encyclopedia of Mathematics and Its Applications. 2009. P. 127.

12. *Calvo T., Beliakov G.* Aggregation functions based on penalties (2010) // Fuzzy Sets and Systems. 2010. 161 (10). Pp. 1420–1436. DOI: 10.1016/j.fss.2009.05.012.

13. *Mesiar R., Komornikova M., Kolesarova A., Calvo T.* Fuzzy Aggregation Functions: A revision. Sets and Their Extensions: Representation, Aggregation and Models. Springer-Verlag, Berlin, 2008.

**Сведения об авторе:**

**Канаметова Дана Асланбиевна**, к.э.н, н.с. лаборатории синергетических проблем Института прикладной математики и автоматизации – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89 А.

E-mail: danocha\_999@mail.ru