

Монографии:

1. Муха В.С. Анализ многомерных данных - Мн.: УП Технопринт, 2004. – 368 с.

Учебные пособия:

1. Муха В.С. Статистические методы обработки данных. – Минск: издат. центр БГУ, 2009.- 183 с.

2. Муха В.С. Теория вероятностей: Учебное пособие для студентов технических специальностей высших учебных заведений.- Мн.:БГУИР, 2001.-167с.

Статьи:

1. Муха В.С. О сходимости векторных случайных последовательностей и их векторных функций // Весці НАН Беларусі. Сер. фіз.-мат. навук.– № 2. – 2009.

2. Муха В.С. Эффективность экстраполяции векторных случайных последовательностей // Информатика. – № 2 (22). – 2009.

3. Муха В.С. PARAFAC-регрессионный анализ для определения концентрации веществ в растворах // Проблемы управления и информатики. – 2008. – № 4. – 2008.

4. Муха В.С. Многомерно-матричный подход в параллельном факторном анализе /Проблемы управления и информатики. – 2006. – № 5. – С. 1 – 9

5. Муха В.С. Векторные многосвязные цепи Маркова /Проблемы управления и информатики. – 2005. – № 5. – С. 103 – 109

6. Муха В.С. Случайное поле, порожденное винеровским процессом / Автоматика и телемеханика. – 2005. – № 6. – С. 170 – 174.

7. Муха В.С. Статистическое векторное прогнозирование количественных характеристик погоды /Информационные системы и технологии (IST'2004). Материалы Международной конференции (Минск, 8-10 ноября 2004 г.). – Часть 2. – Мн.: Академия управления при президенте РБ, 2004. – С. 195 – 200.

8. Муха В.С. Многомерно-матричный подход к теории ортогональных полиномов векторной переменной. Весці НАН Беларусі. Сер. фіз.-мат. навук.-№2, 2001.- с.64-68

9. Муха В.С. Статистическое распознавание многомерных негауссовских образов. - Автоматика и телемеханика. - №4, 2001.- с.80-90

10. V.Brezhnev, V.Mukha. Model for evaluation of maneuvering object trajectory using Kalman filter. Control and Cybernetics. - vol.30 (2001) - No.1.- p.63-70

11. V.Mukha. State model for scalar random field. Computer Data Analysis and Modeling. Robustness and Computer Intensive Mhetods. Proceeding of the Sixth international Conference (September 10-14, Minsk). - Vol.2.- p.137-141.