

Научная специальность: 1.1.4 «Теория вероятностей и математическая статистика»

**МУНЕРМАН ВИКТОР ИОСИФОВИЧ**

доцент кафедры прикладной математики и информатики, кандидат технических наук

**Сфера научных интересов, проблематика исследований:**

параллельное программирование, базы данных, большие данные, теоретическое программирование

Публикации Web of Science, Scopus, ВАК	Информация об участии в научных мероприятиях
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Мунерман В. И., Мунерман Д. В. Параллельная реализация симметричного горизонтального распределения данных на основе сетевых технологий //Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2017. Т. 13. №. 3.</li><li>2. Мунерман В. И. Аксиоматический метод формализации массовой обработки данных в системах высокой доступности // Системы высокой доступности. 2017. Т. 13. №. 2. С. 56-62.</li><li>3. Munerman V.I., Zakharov V.N., Samoilova T.A. PARALLEL METHODS FOR DERIVING ASSOCIATIVE RULES WITH THE USAGE IN DATABASE AND IN-MEMORY TECHNOLOGIES // CEUR Workshop Proceedings. Selected Papers of the 2nd International Scientific Conference "Convergent Cognitive Information Technologies", Convergent. 2017. С. 219-225.</li><li>4. Мунерман В. И., Макаров А. И., Миронов А. И., Реализация параллелизма на уровне задач в системах высокой доступности // Системы высокой доступности. 2018. Т. 14. №. 5. С. 42-45.</li><li>5. Мунерман В.И., Самойлова Т.А. Алгебраический подход к алгоритмизации задач маршрутизации // Системы высокой доступности. 2018. Т. 14. №. 5. С. 50-56.</li><li>6. Мунерман В.И., Митенков В.Б., Митенков К.А. Параллельная подготовка данных для расчета виброзащитных характеристик в ходе летных испытаний // Системы высокой доступности. 2018. Т. 14. №. 5. С. 46-49.</li><li>7. Мунерман В.И., Емельченков Е.П. Подход к анализу систем высокой доступности // Системы высокой доступности. 2018. Т. 14. №. 5. С. 36-41.</li><li>8. Мунерман В. И., Мунерман Д. В. Анализ алгоритма оптимального распределения // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2019. Т. 15. №. 3.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Международный воркшоп «Информационная сложность / Задачи высокой размерности», Франция, Париж (14-15 марта, 2017 г.). Доклад: <i>Approximation complexity of random fields with large parametric dimension</i></li><li>2. Международная конференция «Системы компьютерной математики и их приложения», Россия, Смоленск (17-18 мая, 2019 г.). Доклад: <i>Аппроксимация случайных полей большой параметрической размерности</i></li><li>3. Международная конференция «Стохастическое вычисление и сложность», Франция, Париж (15-16 апреля, 2019 г.). Доклад: <i>Average case approximation complexity with <math>d</math> going to infinity. Old and new results</i></li></ol>

9. Мунерман В. И., Самойлова Т. А. Реализация алгоритма шифрования Хилла на основе алгебры многомерных матриц // Системы высокой доступности. 2019. Т. 15. №. 1. С. 21-27.
10. Munerman V., Munerman D. Realization of Distributed Data Processing on the Basis of Container Technology // 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). IEEE, 2019. С. 1740-1744.
11. Munerman V., Munerman D. An Axiomatic Approach to the Data Models Formalization for Mass Data Processing // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). IEEE, 2020. С. 1996-2000.
12. Goncharov E., Iljin P., Munerman V. Multidimensional Matrix Algebra Versus Tensor Algebra or  $\mu > 0$  // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). IEEE, 2020. С. 1949-1954.
13. Grigoryeva, G., Khodchenkov, V., Mironov, A., & Munerman, V. (2019, January). Creating a Vector Processor Based on Quantum Computing. In 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) (pp. 1745-1748). IEEE.
14. Munerman V., Goncharov E. Yakovlev G. SOFTWARE AND HARDWARE COMPLEX FOR CALCULATING CONVOLUTIONS BY METHODS MULTIDIMENSIONAL MATRIX ALGEBRA // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2021. 2021. С. 2176-2180.
15. Munerman V., Munerman D., Samoilova T. THE HEURISTIC ALGORITHM FOR SYMMETRIC HORIZONTAL DATA DISTRIBUTION // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2021. 2021. С. 2161-2165.
16. Munerman V., Iljin P. AN HEURISTIC ALGORITHM OF THE DETAILS DISTRIBUTION BY MACHINES // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2021. 2021. С. 2085-2089.
17. Мунерман В.И., Гончаров Е.И., Ильин П.Л., Самойлова Т.А. Подход к повышению эффективности алгоритмов свертки в современных системах высокой доступности // Системы высокой доступности. 2021. Т. 7. №. 1. С. 15-24.