

Фридман Александр Яковлевич

Доктор технических наук (05.13.11 - математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей), профессор

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра Российской академии наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории информационных технологий управления промышленно-природными системами

184209, Россия, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24а.

1. Fridman A.Y., Kulik B.A. Assessment of Situational Awareness in Groups of Interacting Robots // In: Gorodetskiy A., Tarasova I. (eds) Smart Electromechanical Systems. Studies in Systems, Decision and Control. 2020. Vol. 261. P.25–33.
2. Alexander Fridman, Andrey Oleynik Modelling of Situation Awareness in Net-Centric Commercial Systems // Proc. of the 34th annual European Simulation and Modelling Conference LAAS-CNRS Toulouse - France October 21-23, 2020. Pp.64–67.
3. Alexander Fridman, Andrey Oleynik Situational Information System for Decision-Making Support Regarding Industry-Natural Complexes // Proc. of the 17th annual ISC'2019, (Industrial Simulation Conference), Portugal, Lisbon, June 5-7, 2019. EUROSIS-ETI Publication. Pp.41–45.
4. Fridman, Alexander Ya., Boris A. Kulik Situation Awareness in Modeling Industrial-Natural Complexes // Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 95. Cyber-Physical Systems and Control. 2020. P.247–256.
5. B.A. Kulik, A.Ya. Fridman Methods of Clustering on Logical Models // Pattern Recognition and Image Analysis. 2020. Vol. 30. No. 2. Pp.203-210.
6. Kulik, Boris A., Alexander Y. Fridman N-Tuple Algebra as a Generalized Theory of Relations // In Encyclopedia of Information Science and Technology, Fifth Edition, edited by Mehdi Khosrow-Pour D.B.A. Hershey, PA: IGI Global, 2021. Pp.685-700.
7. B. Kulik and A. Fridman Methods for Constructing Measurable and Metrizable Models of Knowledge Bases within Algebraic Approach // Proc/ of the 3rd International Conference on Data Science and Business Analytics (ICDSBA), Istanbul, Turkey. 2019. Pp. 282-287.
8. Фридман А.Я., Олейник А.Г. Методы и средства поддержки принятия решений по обеспечению устойчивого функционирования промышленно-природных комплексов в арктической зоне РФ. - М.: История науки и техники, ООО Издательство «Научтехлитиздат». 2019. № 3. С.26–34.
9. Б.А. Кулик, А.Я. Фридман Пресуппозиции в рассуждениях и их связь с аномалиями баз знаний // Шестнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2018 (24–27 сентября 2018 г., г. Москва, Россия). Труды конференции: в 2-х томах. 2018. Т. 2. С.123-130.
10. Alexander Ya. Fridman Cognitive Categorization in Hierarchical Systems under Situational Control // : Advances in Intelligent Systems Research. Atlantis Press, 2018. V. 158. Pp.43-50.
11. Boris A. Kulik, Alexander Ya. Fridman. Techniques to Detect and Eliminate Inconsistencies in Knowledge Bases of Interacting Robots // In: A.E. Gorodetskiy, I.L. Tarasova (Eds.) Smart Electromechanical Systems: Group Interaction. Series: Studies in Systems, Decision and Control, Springer, 2018. Vol. 174, VIII, Part II. Pp.171-181.
12. Фридман А.Я. Ситуационное моделирование иерархических динамических систем // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2018. № 1(9). С.5-15.
13. Irina L. Artemieva, Alexander Ya. Fridman Ontologies in the Automation Problem for Situational Modelling // Proc. of the 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications (RPC), IEEE. 2018. Pp.48-53.
14. Boris Kulik, Alexander Fridman N-ary Relations for Logical Analysis of Data and Knowledge. IGI Global. 2017. 297 Pp.
15. Alexander Ya. Fridman SEMS-Based Control in Locally Organized Hierarchical Structures of Robots Collectives // In: A.E. Gorodetskiy, V.G. Kurbanov (eds.) Smart Electromechanical Systems: The Central Nervous System. Series: Studies in Systems, Decision and Control, Springer, 2017. Vol. 95. Chapter 34. Pp.31-50.