

Избранные статьи и главы в книгах

Шеремет И.А. Об одном подходе к программно-целевому планированию в сфере государственного оборонного заказа // Вопросы оборонной техники. Сер. 3. Управление промышленным производством, научными исследованиями и разработками, 2005, №5 (330), с.5–12.

Шеремет И.А. Сетецентричность и роботизация: две стороны облика боевых систем будущего // Национальная оборона, 2006, №3, с.10–18.

Шеремет И.А. Борьба с инфраструктурами как форма противоборства в условиях глобальной техносферы. В кн.: Влияние технологических факторов на параметры угроз национальной и международной безопасности, военных конфликтов и стратегической стабильности. Под ред. А.А. Кокошина. – М.: МГУ, 2018. с.47-80.

Sheremet I. Multiset Analysis of Consequences of Natural Disasters Impacts on Large-Scale Industrial Systems // Data Science Journal, Vol.17: 4, pp.1-17, DOI: 10.5334/dsj-2018-004

Gvishiani A.D., Roberts F.S., Sheremet I.A. On the assessment of sustainability of distributed sociotechnical systems to natural disasters // Russ. J. Earth Sci., 18, ES4004, DOI: 10.2205/2018ES000627

Sheremet I. Multiset-Based Knowledge Representation for the Assessment and Optimization of Large-Scale Sociotechnical Systems. In: Enhanced Expert Systems. Ed. by P. Vizureanu. London: IntechOpen, 2019. DOI: 10.5772/intechopen.81698

Sheremet I. Unitary Multiset Grammars and Metagrammars Algorithmics and Applications. In: Enhanced Expert Systems. Ed. by P. Vizureanu. London: IntechOpen, 2019. DOI: 10.5772/intechopen.82713

Sheremet I. “Set of Strings” Framework for Big Data Modeling. In: Introduction to Data Science and Machine Learning. Ed. by K. Sud, P. Erdogan and S. Kadry. London: IntechOpen, 2020. DOI: 10.5772/intechopen.85602

Sheremet I. Augmented Post Systems: Syntax, Semantics, and Applications. In: Introduction to Data Science and Machine Learning. Ed. by K.Sud, P.Erdogmus and S.Kadry. London: IntechOpen, 2020. DOI: 10.5772/intechopen.86207

Sheremet I. Multi-Agent Implementation of Filtering Multiset Grammars. - In: Computational Optimization Techniques and Applications. Ed. by M.Sarfraz and S.A.Abdul Karim. – London: IntechOpen, 2020. DOI: 10.5772/intechopen.93303

Sheremet I. Multigrammatical Approach to the Assessment of Sustainability of Intelligent Transport Systems. In: 2020 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), pp.1-6. DOI: 10.1109/ITNT49337.2020.9253334

Sheremet I. Application of the Multigrammatical Framework to the Assessment of Resilience and Recoverability of Large-Scale Industrial Systems. In: Roberts F.S., Sheremet I.A. (eds) Resilience in the Digital Age. Lecture Notes in Computer Science, vol.12660, Springer, 2021, pp.16–34. DOI: 10.1007/978-3-030-70370-7_2

Sheremet I. “Set-of-Strings” Framework Application to Imperfect Data Fusion. - In: 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), 2021, pp.1-10. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649387

Kaper H., Roberts F., Sheremet I. Preparing for a Crisis: Improving the Resilience of Digitized Complex Systems. In: Mathematics for Action. Supporting Science-Based Decision-Making. Ed. By J.-S. Dhersin, H.Kaper, W.Ndifon, F.Roberts, C.Rousseau, G.M.Ziegler. Paris: UNESCO, 2022.

Книги

Шеремет И.А. Интеллектуальные программные среды для АСОИ. – М.: Наука, 1994. 544 с. – ISBN 5-02-015094-0.

Семашко К.В., Шеремет И.А. Математическое моделирование информационно-психологических отношений в социумах. – М.: Наука, 2007. 156 с. – ISBN 978-5-02-035834-8.

Шеремет И.А. Рекурсивные мульти множества и их приложения. – М.: Наука, 2010. – 291 с. – ISBN 978-5-02-037109-5

Жуков И.Ю., Михайлов Д.М., Шеремет И.А. Защита автоматизированных систем от информационно-технологических воздействий. – М.: МИФИ, 2014. 176 с. – ISBN 978-5-7262-1980-6.

Sheremet I.A. Recursive Multisets and their Applications. – Berlin: NG Verlag, 2011. P.249. – ISBN 394294412X.

Sheremet I.A. Word Equations on Context-Free Languages. – Hannover: EANS, 2011. P.44. – ISBN 978-3-00-034815-0.

Sheremet I.A. Augmented Post Systems: The Mathematical Framework for Data and Knowledge Engineering in Network-Centric Environment. – Berlin: EANS, 2013. P.395. – ISBN 978-3-925268-48-9.

Roberts F.S., Sheremet I.A. (eds) Resilience in the Digital Age. Lecture Notes in Computer Science, vol. 12660. Springer, 2021. P. 199. – ISBN 978-3-030-70369-1. DOI: 10.1007/978-3-030-70370-7.

Sheremet I.A. Multigrammatical Framework for Knowledge-Based Digital Economy. - Springer, 2022. P. 461. – ISBN 10: 3031138570. ISBN 13: 978-303113577. DOI: 10.1007/978-3-030-70370_2

Sheremet I. A. (ed) Multi-Agent Technologies and Machine Learning. – London: IntechOpen, 2023. P. 132.