

**Сведения о ведущей организации  
по диссертационной работе Шпота Дениса Александровича**

На тему: “Системный подход к разработке методического инструментария проектирования технических объектов с помощью модельно-ориентированного системного инжиниринга”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (в отраслях информатики, вычислительной техники и в промышленности).

Полное название организации	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Сокращенное название организации	Сколтех
Ведомственная принадлежность	
Почтовый индекс, адрес	121205, г. Москва, Территория Инновационного Центра «Сколково», Большой бульвар д.30, стр.1
Телефон	+7 (495) 280 14 81
Адрес электронной почты	<a href="mailto:inbox@skoltech.ru">inbox@skoltech.ru</a>
Веб-сайт	<a href="https://www.skoltech.ru">https://www.skoltech.ru</a>



## Список основных публикаций организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Nikishina I., Logacheva V., Panchenko A., Tikhomirov M., Nazarov Y., Loukachevitch N. Taxonomy Enrichment With Text And Graph Vector Representations // Semantic Web. 2022. Т. 13. № 3. С. 441-475.
- 2) Latserus K., Ivanov A. Analysis And Implementation Of MBSE Approach To Select An Authoritative Source Of Truth For Space Systems Lifecycle Management // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. 2021. Volume D1. Код 177591.
- 3) Menshenin Y., Moreno C., Brovar Y., Fortin C. Integration Of MBSE And PLM: Complexity And Uncertainty // International Journal of Product Lifecycle Management. 2021. Т. 13. № 1. С. 66-88.
- 4) Smirnov D., Golkar A. Design Optimization Using Game Theory // IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems. 2021. Т. 51. № 2. С. 1302-1312.
- 5) Latserus K., Mukhachev P., Ivanov A.B., Prokopeva A. Model-Based Approach For Requirements Management Connection With Verification Procedures Applied To Space Systems // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. 2020-October.
- 6) Mohanty J., Ivanov A. Systems Engineering And Development Of Transport And Logistics Architecture In The Vicinity Of Mars To Supply The Future Colony // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2020-October.
- 7) Kharlan A., Mukhachev P., Ivanov A. Implementing Model-Based Systems Engineering Approach In A Student Space Mission Design Environment // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2020-October.
- 8) Debelov N., Mukhachev P., Ivanov A. Approach For Development Of Engineering Tools Based On Knowledge Graphs And Context Separation // Lecture Notes in Computer Science, LNAI, Volume 12177. С. 54-62.
- 9) Golkar A. Experiential Systems Engineering Education Concept Using Stratospheric Balloon Missions // IEEE Systems Journal. 2020. Т. 14. № 2. С. 1558-1567.
- 10) Rüede A.-M., Ivanov A., Leonardi C., Volkova T. Systems Engineering And Design Of A Mars Polar Research Base With A Human Crew // Acta Astronautica. 2019. Т. 156. С. 234-249.
- 11) Lluch I., Golkar A. Architecting Federations Of Systems: A Framework For Capturing Synergy // Systems Engineering. 2019. Т. 22. № 4. С. 295-312.
- 12) Knoll D., Golkar A. A Coordination Method For Concurrent Design And A Collaboration Tool For Parametric System Models // Concurrent Engineering: Research and Applications. 2018. Т. 26. № 1. С. 5-21.

Проректор по учебной работе



К. Фортин

1/9/2022