

## **Сведения о ведущей организации**

1. Полное наименование организации

*федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»*

Сокращенные наименования организации: *ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ*

2. Место нахождения

*г. Красноярск*

3. Почтовый адрес

*660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79*

4. Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Osipov E., Kleyko D., Legalov A. Associative Synthesis of Finite State Automata Model of a Controlled Object with Hyperdimensional Computing // 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON). – 2017. – Pp. 1-6
2. Броннов С.А., Бисов А.А. Система моделирования динамических объектов с переменной структурой // Успехи современной радиоэлектроники. – 2016. – №11. – С. 269–272
3. Непомнящий О.В., Рыженко И.Н., Легалов А.И. Метод архитектурно-независимого высокоуровневого синтеза СБИС // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2018. - №8 (202). – С. 38 - 47
4. Nepomnyashchy O., Legalov A., Tyapkin V., Ryzhenko I., Shaydurov V. Methods and algorithms for a high-level synthesis of the very-large-scale integration. // WSEAS Transactions on Computers. – 2016. – Vol. 15 – Pp. 239-247
5. Иванчура В.И. Параметрический синтез системы управления для объектов высокого порядка / А.П. Прокопьев, В.И. Иванчура, Р.Т. Емельянов // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. – 2016. – Том 9. № 7. – С. 987-993.
6. Legalov A.I., Vasilyev V.S., Matkovskii I.V., Ushakova M.S. A Toolkit for the Development of Data-Driven Functional Parallel Programmes. // In: Sokolinsky L., Zymbler M. (eds) Parallel Computational Technologies. PCT 2018. Communications in Computer and Information Science. Springer, Cham. – 2018. – Vol. 910. – Pp. 16-30
7. Legalov A.I., Legalov I.A., Matkovsky, I.V. Instrumental support of the evolutionary expansion of programs using an incremental development // 20th Conference Scientific Services and Internet, SSI 2018; Novorossiysk-Abrau; Russian Federation; 17-22 September 2018. CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Vol. 2260. – Pp. 346-359
8. Иванов Н.Д., Легалов А.И., Анкудинов А.И., Постников А.И. Инструментальные средства конструирования среды многокритериального анализа, ориентированной на требуемую предметную область. // Успехи современной радиоэлектроники. – 2018. - №12. - С. - 77-83

9. Kovalev I.V., Losev V.V., Saramud M.V., Kovalev D.I., Voskoboinik G.D. A description of the interface interaction model of specialized information and software of the distributed automated process control systems [Electronic resource] // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 450 032001. - 2018
  10. Kovalev I.V., Losev V.V., Saramud M.V., Petrosyan M.A. Model implementation of the simulation environment of voting algorithms, as a dynamic system for increasing the reliability of the control complex of autonomous unmanned objects // MATEC Web of Conferences 132, 04011 (2017) DTS-2017 DOI: 10.1051/mateconf/201713204011
  11. A new approach to multi-version decision-making to improve the reliability of environmental monitoring parameters / M V Saramud, I V Kovalev, V V Losev, A S Kuznetsov, D I Kovalev and S S Ognerubov // IOP Conf. Series: Journal of Materials Science and Engineering 450 062001. – 2018.
  12. Modeling of Agricultural Spatial Objects with Heterogeneous Dynamically Changing Spatial Structure / R. V. Brezhnev, Yu. A. Maglinets, K. V. Raevich, G. M. Tsibulski // CEUR Workshop Proceedings. IPERS-ITNT 2018, Samara, Russia, April 24-27. - 2018. - Vol. 2210. - Pp. 316 - 322
  13. Nonparametric modelling of multidimensional technological processes with dependent variables / E.A. Chzhan, A. V. Medvedev, V. V. Kukartsev // International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering, IPDME 2018/ IOP Conf. Ser.: Journal of Earth Environment 194 022007. - 2018
  14. Piecewise Polynomial Aggregation as Preprocessing for Data Numerical Modeling / Popova O., Dobronets B. // IOP Conf. Series: Journal of Physics 1015 032028. — 2018
  15. Ковалев И.В., Ковалев Д.И., Клименко А.В., Першакова К.К., Туева Е.В. К вопросу обеспечения мониторинга эффективности организационно-технологических комплексов перерабатывающих предприятий. Приборы. 2016. № 6.- С. 40-47.
5. Телефон, адрес электронной почты, сайт (при наличии)  
+7 (495) 547-13-07;  
office@sfu-kras.ru;  
<http://www.sfu-kras.ru/>