Сведения о ведущей организации
по диссертации Зайцева Алексея Алексеевича
«Методы построения регрессионных моделей разнородных источников данных для индустриальной инженерии», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Сокращенное наименование организации	НИЦ «Курчатовский институт»
Почтовый адрес	123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1.
Телефон	+7 (499) 1969539
Адрес электронной почты	nrcki@nrcki.ru
Адрес официального сайта	http://www.nrcki.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации	*Жирным выделены авторы с аффилиацией НИЦ «Курчатовский институт»* 1. **К.В. Лахман, М.С. Бурцев.** Механизмы кратковременной памяти в целенаправленном поведении нейросетевых агентов // Математическая биология и биоинформатика. 2013. Т. 8. № 2. С. 419-431. 2. С.С. Конюхов, А.А. Московский, **Е.А. Рябинкин, В.Е. Велихов.** Прототип системы анализа состояния вычислительного кластера на основе метода опорных векторов // Программные продукты и системы, 2013. No 3. С. 158-166 3. V.M. Verkhlyutov, **V.L. Ushakov**, P.A. Sokolov, B.M. Velichkovsky, Large-scale network analysis of imagination reveals extended but limited top-down components in human visual cognition // Psychology in Russia: State of the art. 2014. V. 7. No. 4. P. 4-19 4. М.Н. Жижин, К. Элвидж, **А.А. Пойда,** А.И. Годунов, **В.Е. Велихов,** Г.Н. Ерохин, К.С. Алсынбаев, и В.М. Брыксин. Использование данных ДЗЗ для мониторинга добычи углеводородов // Информационные технологии и вычислительные системы, 2014, No 3, С. 97-111

	5. P.V. Kharyuk, I.V. Oseledets, **V.L. Ushakov**. Compression of fMRI data using wavelet tensor train decomposition // Vychisl. Metody Programm. 2014. V. 15. No 4. P. 669-676 6. **I.A. Moloshnikov, A.G. Sboev, R.B. Rybka, D.V. Gydovskikh.** An algorithm of finding thematically similar documents with creating context-semantic graph based on probabilistic-entropy approach // Procedia Computer Science. 2015. V. 66. P. 297-306. 7. M. Hushchyn, Ph. Charpentier, **A. Ustyuzhanin.** Distributed Data Replication and Access Optimization for LHCb Storage System A Position Paper // Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (IC3K), 2015 7th International Joint Conference on. 2015. 8. A.S. Sedov, D.A. Devet'yarov, Yu.N. Semenova, V.V. Zav'yalova, **V.L. Ushakov**, R.S. Medvednik, M.V. Ublinskii, T.A. Akhadov, N.A. Semenova. fMRI Studies of the Dynamics of Human Brain Reactions on Execution of Voluntary Movements // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2016. V. 46. No 9. P. 1031-1038. 9. **A. Sboev, R. Rybka, I. Moloshnikov, D. Gudovskikh.** The complex of neural networks and probabilistic methods for mathematical modeling of the syntactic structure of a sentence of natural language // Journal of Physics. 2016. Conference Series 681. 10. **A. Sboev**, D. Vlasov, A. Serenko, R. Rybka, I. Moloshnikov. On the applicability of STDP-based learning mechanisms to spiking neuron network models. AIP Advances. 2016. V. 6. No. 11. P. 305-311.