

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Солдатенко А.А. на тему
«Разработка алгоритмов комбинаторной оптимизации
для анализа графовых и гиперграфовых сетей»
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Задорожный Владимир Николаевич
<i>Ученая степень</i>	доктор технических наук
<i>Ученое звание</i>	доцент по направлению «Автоматизированные системы управления»
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ)
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Кафедра Математические методы и информационные технологии в экономике
<i>Должность</i>	профессор
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	644050, г. Омск, пр. Мира, д. 11 +7 (3812) 65-33-89
<i>Адрес электронной почты</i>	zwn2015@yandex.ru

Список основных публикаций официального оппонента

Задорожного Владимира Николаевича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Задорожный В. Н. Подсчет 4-мотивов комбинированным методом случайной выборки каркасов / В. Н. Задорожный, М. Н. Юдина // Вестник Технологического университета. – 2019. – Т. 22. – № 11. – С. 122-127.
2. Zadorozhnyi V. N. Mixed Random Sampling of Frames method for counting number of motifs / M. N. Yudina, V. N. Zadorozhnyi, E. B. Yudin // Journal of Physics: Conference Series, 1260. – 2019. – pp. 1–8.

3. Zadorozhnyi V. N. Analysis of Vertex Degree Distributions in Preferential Attachment Graphs with Power Weight Function / V. N. Zadorozhnyi, E. B. Yudin // 2018 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics). – 2018. – pp. 1–7.
4. Zadorozhnyi V. N. Distributions of degrees in growing graphs with loss of arcs / V. N. Zadorozhnyi, E. B. Yudin, M. N. Yudina // 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). – 2018. – pp. 1–7.
5. Zadorozhnyi V. N. Construction of Growing Graphs with Given Power-Law Asymptotics of Vertex Degree Distributions / V. N. Zadorozhnyi, E. B. Yudin // 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). – 2018. – pp. 1–6.
6. Zadorozhnyi V. N. The study of the duration of transient processes in growing random graphs with a non-linear preferential attachment rule / V. N. Zadorozhnyi, V. A. Badryzlov // Journal of Physics: Conference Series, 1260. – 2019. – pp. 1–9.
7. Zadorozhnyi V. N. Methods of investigation and elimination of systematic errors in the realization of pseudo-random variables with heavy-tailed distributions / V. N. Zadorozhnyi, T. R. Zakharenkova, M. Pagano // Journal of Physics: Conference Series, 1791. – 2021. – pp. 1–10.
8. Zadorozhnyi V. N. The investigation of social networks based on multi-component random graphs / V. N. Zadorozhnyi, E. B. Yudin // Journal of Physics: Conference Series, 944. – 2018. – pp. 1–7.
9. Задорожный В. Н. Распределения степеней в графах с линейным правилом предпочтительного связывания и в графах Джексона-Роджерса / В. Н. Задорожный, Е. Б. Юдин // Вестник кибернетики. – 2018. – № 3 (31). – С. 68-81.