

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени доктора технических наук
Смирновой Марии Сергеевны
«Методы и средства улучшения качества программно-аппаратных
комплексов управления мультикомпонентными системами»**

Фамилия Имя Отчество: *Кравец Олег Яковлевич*

Дата рождения: *09.08.1962* г.р.

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования "Воронежский
государственный технический университет" (ВГТУ)*

почтовый адрес: *улица 20-летия Октября, 105/2*

Воронеж, Россия, 394006

телефон: *+7 (473) 207-22-20*

подразделение: *Кафедра автоматизированных и вычислительных
систем*

должность: *Профессор*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *05.13.01 – «Системный анализ, управление и
обработка информации (по отраслям)»*

Учёное звание: *профессор*

по кафедре *"Автоматизированных и вычислительных систем"*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Susarev S.V., Orlov S.P., Kravets O.Ja., Morev A.S. Simulation of the automated motion of a robotic agricultural vehicle// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 862 (2020) 052008. doi:10.1088/1757-899X/862/5/052008

2. Provotorov V.V., Danilevich D.V., Fedotov A.A., Sergeev S.M., Kravets O.Ja. Digital Management by Supply Networks in Engineering// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 862 (2020) 032024. doi:10.1088/1757-899X/862/3/032024

3. Kravets O.Ja., Kryuchkova I.N., Bolnokin V.E., Mutin D.I. Optimization of the forecasting neural network parameters for quality of service management tasks// Quality - Access to Success, February 2020. Vol. 21 - No. 174. p. 72-75. ISSN 1582-2559.

4. Cheryshov A.B., Choporov O.N., Preobrazhenskiy A.P., Kravets O.Ja. The development of optimization model and algorithm for support of resources management in organizational system// International Journal on Information Technologies and Security, ISSN 1313-8251, vol. 12, No 2, 2020, pp. 25-36. <http://ijits-bg.com/contents/IJITS-No2-2020/2020-N2-03.pdf>.

5. Orlov S.P., Susarev S.V., Kravets O Ja, Morev A.S. Information system of agricultural robotic KAMAZ cars// Journal of Physics: Conference Series. 2019. 1399. 033020. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/3/033020>

6. Kravets O.Ja., Choporov O.N., Preobrazhenskiy A.P., Varlamov N.V. Algorithmization and optimization of processes for integrated electronics engineering// IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2019, 498. 012041. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/498/1/012041>

7. Susarev S.V., Orlov S.P., Morev A.S., Kravets O Ja. Digital tests of the robotic chassis' cyber-physical system for agricultural unmanned vehicle// Journal of Physics: Conference Series. 2019. 1399. 044032. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/4/044032>

8. Golosnoy A.S., Provotorov V.V., Sergeev S.M., Raikhelgauz L.B., Kravets O.J. Software engineering math for network applications// Journal of Physics: Conference Series. 2019. 1399. 044047. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/4/044047>

9. Kravets O.Ja. Mathematical discrete-time model of the heterogeneous integrated system of corporate information management// Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics 2019, 12(5), 560–570

10. Налетов П.А., Кравец О.Я. Алгоритмизации и программная реализация системы моделирования связи степени и возможности соединения в топологии безмасштабной сети INTERNET // Системы управления и информационные технологии. 2018. № 1 (71). С. 64-67.

11. Kravets O.Ja., Choporov O.N. the problems and peculiarities of modelling integrated systems of heterogeneous traffic services // Journal of Siberian Federal University. Mathematics and Physics. 2018. Т. 11. № 5. С. 581-587.

12. Соляник С.А., Кравец О.Я. Разработка процессной модели создания прикладных IT-решений для задач управления// Экономика и менеджмент систем управления. 2017. № 3 (25). С. 79-86

Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Смирновой Марии Сергеевны.

Кравец Олег Яковлевич _____


(подпись)

«04» марта 2021 г.

