

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рыжикова Ивана Сергеевича  
«Эволюционные алгоритмы решения задач управления и идентификации для динамических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

|  |  |
|--|--|
| <b>Фамилия, имя, отчество</b>  | Кравец Олег Яковлевич  |
| <b>Гражданство</b>   | Российская Федерация   |
| <b>Ученая степень</b><br>(с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)  | Доктор технических наук<br>05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»  |
| <b>Ученое звание</b><br>(по специальности, кафедре)  | Профессор по кафедре<br>автоматизированных и вычислительных систем   |
| <b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» |
| <b>Наименование подразделения</b>  | Кафедра автоматизированных и вычислительных систем   |
| <b>Должность</b>   | Профессор  |
| <b>Почтовый адрес, телефон</b><br>(при наличии)  | 394066, г. Воронеж, Московский проспект, 179, учебный корпус ВГТУ № 3, ауд. 320.<br>+7(473) 243-77-18                                      |
| <b>Адрес электронной почты</b>   | <a href="mailto:csit@bk.ru">csit@bk.ru</a>   |
| <b>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>   |  |
| 1. Kravets O.J., Podvalny E.S., Barkalov S.A. Quality assessment of a multistage process in the case of continuous response functions from resource influences // Automation and remote control. 2015. Т. 76. № 3. С. 500-506.   |  |
| 2. Чудинова К.В., Кравец О.Я. Аналитические оценки эффективности и вычислительной сложности моделей контроллеров управления перемещением данных в распределенных информационных системах // Экономика и менеджмент систем управления. 2015. Т. 15. № 1.1. С. 189-196.  |  |
| 3. Zhbanova N.Y., Kravets O.J., Grigoriev M.G., Babich L.N. Neuro-fuzzy modelling and control of multistage dynamic processes that depend on inputs with uncertainty elements // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2015. Т. 80. № 1. С. 1-12. |  |
| 4. Podvalny S.L., Kravets O.Y., Barabanov V.F. Search engine features in gradient  |  |

optimization of complex objects using adjoint systems // Automation and Remote Control. 2014. T. 75. № 12. С. 2225-2230.

5. Ачкасов А.В., Кравец О.Я., Подвальный Е.С. Особенности адаптивного управления группой мобильных объектов // Радиотехника. 2014. № 3. С. 110-114.

6. Ачкасов А.В., Кравец О.Я., Чудинова К.В. Механизмы идентификации состояния распределенных систем и прогнозирование доставки пакетов на основе рекурсивной байесовской оценки // Системы управления и информационные технологии. 2014. Т. 56. № 2.1. С. 106-110.

7. Локтева М.В., Кравец О.Я., Золоторев Д.Н., Кобелев В.С. Инструментальные средства моделирования и оптимизации управления распределенными потоками заявок на обслуживание // Экономика и менеджмент систем управления. 2014. № 2. С. 393.

8. Barabanov V.F., Kravets O.Ja., Kryuchkova I.N., Makarov O.Yu., Pogodayev A.K., Choporov O.N. Discrete Processes Dynamics Neural Network Simulation Based on Multivariate Time Series Analysis with Significant Factors Delayed Influence Consideration // World Applied Sciences Journal 23 (9): 1239-1244, 2013.

9. Kravets O.Ja., Kryuchkova I.N. Forecast of tax revenues based on discrete processes dynamics neural network simulation // American Journal of Economics and Control Systems Management, №2, 2013. – P. 3-10.

10. Кравец О.Я. Распределенные и адаптивные алгоритмы управления системой массового обслуживания с мобильными обслуживающими устройствами // Системы управления и информационные технологии. 2013. Т. 52. № 2.1. С. 144-149.

Официальный оппонент

18.10.2016



О.Я. Кравец

