

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Тищенко Владимира Александровича на тему «Методы построения многоуровневого классификатора по лексикографическому признаку применительно к ключевому уровню массива ООСУБД НИКА» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)

на соискание ученой степени кандидата технических наук

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество (при наличии)                                                                                           | Портнов Евгений Михайлович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ученая степень (№ диплома)                                                                                                     | Доктор технических наук,<br>ДК №020382                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ученое звание (по кафедре или специальности, № аттестата)                                                                      | Профессор по кафедре информатики и программного обеспечения вычислительных систем,<br>ПР №006655                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы                                                             | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)                                                                  | Профессор Института системной и программной инженерии и информационных технологий (СПИНТех)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Федоров А.Ю. Портнов Е.М. Кокин В.В. Исследование возможностей статических анализаторов кода по поиску ошибок памяти в языках C/C++// Информатизация и связь – 2017. – № 4. – С. 45–49.</p> <p>2. Chumachenko P.Yu. Portnov E.M. Zhertunova T.V. Polupanov M.R. Kyaw Zin Lin Development of a Selective Control Algorithm of Production Logistic Flows Using the Basis Matrix Approach// Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2017 ElConRus) February 1-3, 2017 Part II. National Research University of Electronic Technology (MIET)</p> <p>3. Myo, A.K., Portnov, E.M., Kokin, V.V. Development of theoretical aspects of training systems construction for the basics of management and control over distributed power facilities// 2018 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2018; Sochi; Russian Federation; 9 September 2018 до 16 September 2018</p> <p>4. Portnov, E.M., Myo, A.K., Linn, K.Z., Kokin, V.V., Ye, K.Z. The technique for increasing the efficiency of the control and management of the power facilities in SCADA systems// Proceedings of the 2018 IEEE</p> |

Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018-January, c. 1773-1776

5. Portnov, E.M., Kokin, V.V., Zhertunova, T.V., Golova, S.U., Fedotova, E.L. Method for determining the real time of fixing discrete events in remote control systems Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018-January, c. 1777-1780

6. Oo, K.K., Ye, K.Z., Tun, H., Lin, K.Z., Portnov, E.M. Enhancement of preventing application layer based on DDOS attacks by using hidden semi-markov model// Advances in Intelligent Systems and Computing 387, 2016.- c. 125-135

7. Ye, K.Z., Kyaw, H.A., Portnov, E.M., Bain, A.M., Vasant, P. The efficiency of detecting the failures and troubleshooting while applying technical diagnostics for multi-computer systems// Archives of Control Sciences 25(1), 2015.- c. 87-107

8. Высочкин А.В., Портнов Е.М., Слюсарь В.В. Разработка математической модели системы управления ресурсами предприятия// Современные наукоемкие технологии. 2019. № 1. С. 36-40.

9. Федоров А.Ю., Портнов Е.М. Совершенствование статического анализа программного кода на основе графа явных вызовов// Инженерный вестник Дона. 2018. № 2 (49). Режим доступа: [http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD\\_142\\_Fedorov.pdf\\_e63f27eab4.pdf](http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_142_Fedorov.pdf_e63f27eab4.pdf)

10. Высочкин А.В., Квач А.И., Портнов Е.М. Разработка алгоритма поиска и ранжирования неструктурированной информации// Инженерный вестник Дона. 2019. № 1. Режим доступа: <http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1y2019/5660>

11. Myo, A.K., Portnov Evgeni, M., Hein, Z., Kokin Vitaly, V., Epishin Kirill, O. Improving the efficiency of information exchanges in energy management systems by using protocol IEC 60870-5-101 (104)// Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus , c. 2174-2179. DOI: 10.1109/ElConRus.2019.8656786

12. Hein, Z., Portnov Evgeni, M., Vysochkin, A.V., Myo, A.K., Zaw, H.H. Development of selective control algorithm of production logistics flows// Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus , c. 2157-2161. DOI: 10.1109/ElConRus.2019.8657255

13. А.И. Квач, А.В. Высочкин, Е.М. Портнов Разработка алгоритма поиска и ранжирования неструктурированной информации// Электронный научный журнал “Инженерный вестник Дона” , No1 (2019). Режим доступа [http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD\\_190\\_Kvach.pdf\\_2938cc7316.pdf](http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_190_Kvach.pdf_2938cc7316.pdf)

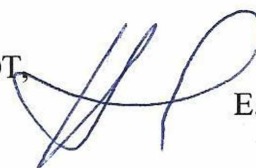
14. Высочкин А.В., Портнов Е.М., Слюсарь В.В. Разработка математической модели системы управления ресурсами предприятия//Современные наукоемкие технологии. 2019. № 1. С. 36-40.

15. Shipatov, A.V., Portnov, E.M., Myo, A.K., Aung, N.L. Adaptive Algorithm for Object Tracking in Video Image// Proceedings - 2020 International Conference Engineering Technologies and Computer Science, EnT 2020, стр. 54-58. DOI: 10.1109/EnT48576.2020.00016

16. Portnov, E.M., Myo, A.K., Anisimov, A.A., Kasimov, R.A., Epishin,

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>K.O. Development of a Method for Managing Resource-Intensive Applications in Distributed Computing Systems// Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020, срр. 2401-2405. DOI: 10.1109/EIConRus49466.2020.9039166</p> <p>17. Rustam A. Kasimov, Larisa G. Gagarina, Evgeni M. Portnov, Petr A. Fedorov, Aung Kyaw Myo Development of Methods to Improve the Efficiency of Information Transmission in Mobile Video Streaming Systems // Proceedings of the 2020 The 8th International Conference on Control, Mechatronics and Automation, p.232-236.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Профессор Института системной и программной  
инженерии и информационных технологий  
Национального исследовательского университета МИЭТ,  
доктор технических наук, профессор



Е.М. Портнов

Подпись профессора Портнова Е.М. удостоверяю

НАЧ. ОТД. КАДРОВ  
С.В. ЗАБСКОТНИКОВ

