

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Швеца Евгения Александровича
«Разработка моделей картирования и патрулирования коллективом беспилотных наземных роботов, использующих техническое зрение и эхолокацию»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия Имя Отчество	Гильмутдинов Марат Равилевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
Полное наименование организации – основное место работы, должность	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Институт информационных систем и защиты информации, Кафедра инфокоммуникационных систем, доцент
<p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Veselov A., Gilmutdinov M. Iterative hierarchical true motion estimation for temporal frame interpolation // Multimedia Signal Processing (MMSP), 2014 IEEE 16th International Workshop. 2014. P. 1-6.2. Gilmutdinov M.R., Novikov D.V., Egorov N.D. Local-adaptive Blocks-based Predictor For Lossless Image Compression //Proc. of XV Symposium on Problems of Redundancy in Information and Control Systems. 2016. P.92-99.3. Гильмутдинов М.Р., Веселов А.И. Способ устранения межкадровой избыточности при сжатии медицинских 3-D изображений // Сборник докладов 18-й международной конференции «Цифровая обработка сигналов и ее применение – DSPA-2016». С.832-838.4. Gilmutdinov M., Egorov N., Novikov D. Lossless image compression scheme with binary layers scanning // Proc. of XIV International Symposium on Problems of Redundancy in Information and Control Systems. 2014. P. 47-51.5. Gilmutdinov M., Veselov A., Filippov B. Analysis of Side Information Generation Impact on Distributed Video Coding Performance // Proc. of XIII International Symposium on Problems of Redundancy in Information and Control Systems (RED). 2012. P.26-30.6. Veselov A., Filippov B., Yastrebov V., Gilmutdinov M. Non-stationary correlation noise modeling for transform domain Wyner-Ziv video coding // Proc. Of 8th International KES Conference on Intelligent Interactive Multimedia: Systems and Services. 2015. P.179-189.	

7. Filippov B., Kovac D., Uhlir D., Hosek J., Gilmutdinov M., Andreev S. Feasibility Analysis of ITU-T P.1201 Amd.2 Standard for Video on Demand Services // Proc. Of 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP). 2015. P.37-43.
8. Pub. number: US20140002732 A1 (CN103533286 A). Method and system for temporal frame interpolation with static regions excluding / Gilmutdinov M., Veselov A. Appl. number: US 13/539,035 02.01.2014.
9. Pub. number: WO/2013/100785. Method of and Apparatus for Low-Complexity Detection of Periodic Textures / Gilmutdinov M., Veselov A., Grokhotkov I. Appl. number: PCT/RU2011/001051 04.07.2013