

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

По диссертационной работе **Соболя Виталия Романовича**

«Синтез оптимальных стратегий в задачах последовательного хеджирования колл-опционов при наличии полосы нечувствительности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

№	Фамилия имя отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Щербаков Павел Сергеевич	03.08.1958, РФ	ФГБУН Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук, Российская академия наук (РАН), Москва, главный научный сотрудник лаборатории № 7 «Адаптивных и робастных систем им. Я. З. Цыпкина»	Доктор физико-математических наук, диплом доктора наук ДК № 026826, протокол № 32д/59 от 08.07.2005, специальность 05.13.01	нет

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>P. Shcherbakov and F. Dabbene</i> On the generation of random stable polynomials // Eur. J. Control. Vol. 17. № 2. pp. 145-159. 2011. 2. <i>С. Э. Парсегов, А. Е. Поляков, П. С. Щербаков</i> Достижение равноудаленного расположения агентов на отрезке за заданное время // ДАН. Т. 448. № 5. С. 524—528. 2013. 3. <i>М. В. Хлебников, П. С. Щербаков</i> Синтез оптимальной обратной связи при ограниченном управлении // АиТ. №2. С. 177—192. 2014. 4. <i>Б. Т. Поляк, М. В. Хлебников, П. С. Щербаков</i> Разреженная обратная связь в линейных
---	---

	<p>системах управления // <i>АиТ. №12. С. 13—27. 2014.</i></p> <p>5. <i>S. Parsegov, A. Polyakov, P. Shcherbakov</i> Nonlinear fixed-time control protocol for uniform allocation of agents on a segment // <i>Proc. CDC 2012, Maui, Hawaii, USA, pp. 7732—7737 (Paper ThC15.5). 2012.</i></p> <p>6. <i>B. Polyak, M. Khlebnikov, P. Shcherbakov</i> An LMI approach to structured sparse feedback design in linear control systems // <i>Proc. Eur. Control Conf., ECC-2013, Zurich, pp. 833—838. 2013.</i></p> <p>7. <i>S. E. Parsegov, A. E. Polyakov, P. S. Shcherbakov</i> Fixed-time Consensus Algorithm for Multi-agent Systems with Integrator Dynamics // <i>Proc. 4th IFAC Workshop on Distributed Estimation and Control in Networked Systems, NecSys-2013, Sep. 25-26, Koblenz, Germany, pp.110—115. 2013.</i></p> <p>8. <i>B. Polyak, P. Shcherbakov, M. Khlebnikov</i> Quadratic image of a ball: Towards efficient description of the boundary // <i>Proc. Int. Conf. Syst. Theory, Control, Computing (ICSTCC 2014), Oct. 2014, Sinaia, Romania, pp. 105-110. 2014.</i></p> <p>9. <i>M. V. Khlebnikov, P. S. Shcherbakov</i> Nonfragile controllers for rejection of exogenous disturbances // <i>Proc. Eur. Control Conf., ECC-2014, Strasbourg, France, Jun 24-27, pp. 1927—1932. 2014.</i></p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций</p>	<p>нет</p>

<p>российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>94 за 2011-2015</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях(указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Б. Т. Поляк, П. С. Щербаков, М. В. Хлебников</i> LMI-подходы к некоторым "неудобным" задачам разреженной оптимизации // Труды 19-й Международ. конф. по автоматическому управлению «Автоматика-2012» (пленарный доклад), Киев, 26-28 сентября, 2012 . 2. <i>М. В. Хлебников, П. С. Щербаков</i> Синтез стабилизирующих регуляторов при ограничении на управление // Труды 20-й Международ. конф. по автоматическому управлению "Автоматика-2013" (пленарный доклад), Николаев, Украина, 25-27 сентября 2013. 3. <i>P. Shcherbakov</i> Sparsity-based signal recovery // International Workshop on Medical Ultrasound Diagnosis and Treatment" (Invited talk), Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China, Nov 1, 2013. 4. <i>Б. Т. Поляк, М. В. Хлебников, П. С. Щербаков</i> Оценки больших уклонений в линейных непрерывных системах // Труды XXI международной конференции по автоматическому управлению "Автоматика-2014" (пленарный доклад), Киев, Украина, 23-27 сентября 2014. 5. <i>A. Bykov, P. Shcherbakov</i> A new concept of sparsity in linear systems // International Symposium of New Advances in Medical Diagnosis and Treatment (Invited talk), Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China, Nov 1-3, 2015.
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)</p>	<p><i>Б. Т. Поляк, М. В. Хлебников, П. С. Щербаков</i> Управление линейными системами при внешних возмущениях (техника линейных матричных неравенств), М.: УРСС, 2014.</p>

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)		нет
ж) патенты		нет
2	Вишняков Борис Ваисович	27.01.1984, РФ
		ФГУП Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, Министерство промышленности и торговли, Москва, начальник лаборатории «Анализ динамических сцен»
		Кандидат физико-математических наук, диплом ДКН № 089769, протокол № 28к/32 от 10.07.2009, специальность 05.13.01
		нет

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:

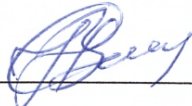
<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.</p>	<p>10. <i>Boris V. Vishnyakov, Yuri V. Vizilter, Vladimir A. Knyaz</i> Spectrum-based object detection and tracking technique for digital video surveillance //Melbourne, Australia. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (XXXIX-B3):579-583, 2012.</p> <p>11. <i>Boris V. Vishnyakov, Anton I. Egorov</i> Construction of confidence regions for motion trajectories of objects in computer vision problems //Journal of computer and systems sciences international Iss. 52. № 3. pp.124-132. 2013.</p> <p>12. <i>Boris V. Vishnyakov, Ivan K. Malin, Yuri V. Vizilter, Shih-Chia Huang, Sy-Yen Kuo</i> Fast car/human classification methods in the computer vision tasks //Munich, Germany. Proceedings of SPIE Optical Metrology, (8791):87911L-1 – 87911L-10, 2013.</p> <p>13. <i>Boris V. Vishnyakov, Yi-Jui Cheng, Bo-Hao Chen, Shih-Chia Huang, Sy-Yen Kuo, A. Kopylov, O. Seredin, L. Mestetskiy, Y. Vizilter, O. Vygolov, Chia-Ruei Lian, Chi-Ting Wu</i> Visibility Enhancement of Single Hazy Images Using Hybrid Dark Channel Prior //In proceeding of: IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC): pp. 3627-3632, 2013.</p>
---	---

14. *Boris V. Vishnyakov, Fan-Chieh Cheng, Bo-Hao Chen, Shih-Chia Huang, S-Y Kuo, A. Kopylov, Y. Vizilter, L. Mestetskiy, O. Seredin, O. Vygolov* An automatic motion detection algorithm for transport monitoring systems //In proceeding of: IEEE 17th International Symposium on Consumer Electronics (ISCE): pp. 195-196, 2013.
15. *Vishnyakov B. V., Egorov A. I.* Construction of confidence regions for motion trajectories of objects in computer vision problems //Journal of Computer and Systems Sciences International. 2013. Iss. 52. № 3. pp. 449-457.
16. *Вишняков Б. В., Егоров А. И.* Построение доверительных областей для траекторий движения объектов в задачах машинного зрения //Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2013. № 3. С. 124.
17. *Boris V. Vishnyakov, Anton I. Egorov, Sergey V. Sidyakin, Ivan K. Malin, Yuri V. Vizilter* Statistical model for pseudo-moving objects recognition in video surveillance systems //Zurich, Switzerland. In proceedings of Photogrammetric Computer Vision - PCV 2014 (ISPRS Technical Commission III Midterm Symposium), 2014.
18. *Boris V. Vishnyakov, Vladimir V. Gorbatshevich, Anton I. Egorov, Sergey V. Sidyakin, Ivan K. Malin, Yuri V. Vizilter* Fast moving objects detection using iLBP background model //Zurich, Switzerland. In proceedings of Photogrammetric Computer Vision - PCV 2014 (ISPRS Technical Commission III Midterm Symposium), 2014.
19. *Boris V. Vishnyakov, Sergey V. Sidyakin, Yuri V. Vizilter* Diffusion background model for moving objects detection //Moscow, Russia. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS Archives), 2015.
20. *Boris V. Vishnyakov, Vladimir S. Gorbatshevich, Sergey V. Sidyakin* Fast interframe transformation with local binary patterns //Munich, Germany. Automated Visual Inspection and Machine Vision, Proceedings of SPIE Optical Metrology: (9530), 2015.
21. *Boris V. Vishnyakov, Yuri V. Vizilter, Vladimir V. Knyaz, Oleg V. Vygolov, Sergey Y. Zheltov* Stereo sequences analysis for dynamic scene understanding in a driver assistance system //Munich, Germany.

	Automated Visual Inspection and Machine Vision, Proceedings of SPIE Optical Metrology: (9530), 2015.
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Рубис А. Ю., Визильтер Ю. В., Сидякин С. В., Горбацевич В. С., Ососков М. В., Выголов О. В., Вишняков Б. В. Морфологическое сравнение по форме точечных паттернов и контурных изображений на основе преобразования Хафа и его модификаций //Вестник компьютерных и информационных технологий. 2011. № 7. С. 9-16. Импакт-фактор 0.294</p> <p>2. Сидякин С. В., Визильтер Ю. В., Рубис А. Ю., Горбацевич В. С., Ососков М. В., Выголов О. В., Вишняков Б. В. Регуляризация грниачно-скелетных представлений формы бинарных фигур методом динамического программирования //Вестник компьютерных и информационных технологий. 2011. № 9. С. 24-28. Импакт-фактор 0.294</p> <p>3. Вишняков Б. В., Егоров А. И., Малин И. К. Статистическая модель распознавания ложных объектов в системах видеонаблюдения //Вестник компьютерных и информационных технологий. 2013. № 7 (109). С. 42-46. Импакт-фактор 0.294</p> <p>4. Вишняков Б. В., Малин И. К. Методы быстрой классификации объектов типа «человек» и «автомобиль» в задачах машинного зрения //Вестник компьютерных и информационных технологий. 2013. № 8 (110). С. 28-35. Импакт-фактор 0.294</p> <p>5. Вишняков Б. В., Яковенко Г. Н. Математическое моделирование в условиях неопределенности //Геометрия. Управление. Экономика Тезисы докладов Международной школы-конференции для молодежи. Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, Астраханский филиал Волжской государственной академии водного транспорта, Астраханский государственный университет, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, Институт проблем информатики РАН и др.; Под редакцией А. Г. Кушнера и В. В. Лычагина. 2011. С. 10.</p> <p>6. Вишняков Б.В., Егоров А.И. Метод полуавтоматической контекстной разметки сцены</p>

	//Вестник компьютерных и информационных технологий. 2015. № 5 (131). С. 29-36. Импакт-фактор 0.294
в) Общее число ссылок на публикации	51 за 2011-2015
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях(указать тему доклада, дату и место проведения)	Нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
ж) Патенты	нет

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.04
д.ф.-м.н., профессор


А. В. Наумов

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.04
к.ф.-м.н.


Н. С. Северина