

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Голодова Валентина Александровича «Интервальный подход к регуляризации неточно заданных систем линейных уравнений», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 – «теоретические основы информатики»

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (с указанием полного почтового адреса, телефона и адреса электронной почты), должность, занимаемая им в этой организации	Учёная степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности или по кафедре)
Шарый Сергей Петрович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской Академии Наук, г. Новосибирск, старший научный сотрудник лаборатории анализа и оптимизации нелинейных систем 630090 г. Новосибирск, проспект акад. Лаврентьева, 6, ИВТ СО РАН, тел. (383) 330-86-56, электр. адрес shary@ict.nsc.ru	Доктор физико-математических наук, специальность 01.01.07 «вычислительная математика»	—

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Шарай И.А., Шарый С.П. Допусковое множество решений для интервальных систем уравнений со связанными коэффициентами // Вычислительные Технологии. – 2009. – Т. 14, № 3. – С. 104–123.
2. Шарый С.П. О сравнении теорем Апостолатоса-Кулиша и Майера-Варнке в интервальном анализе // Сибирский Журнал вычислительной математики. – 2009. – Т. 12, № 3. – С. 351–359.
3. Kearfott A., Nakao M., Neumaier A., Rump S., Shary S., van Hentenryck P. Standardized notation in interval analysis // Вычислительные Технологии. – 2010. – Т. 15, № 1. – С. 7–13.
4. Шарый С.П. «Испанская версия» формального подхода к внешнему оцениванию множеств решений интервальных линейных систем // Вестник Национального Университета Узбекистана. – 2010. – № 3. – С. 227–230.
5. Sharaya I.A., Shary S.P. Tolerable solution set for interval linear systems with constraints on coefficients // Reliable Computing. – 2011. – Vol. 15, No. 4. – P. 345–357. – URL: <http://interval.louisiana.edu/reliable-computing-journal/volume-15/no-4/reliable-computing-15-pp-345-357.pdf>
6. Shary S.P. On nonnegative interval linear systems and their solution // Reliable Computing. – 2011. – Vol. 15, No. 4. – P. 358–369. – URL: <http://interval.louisiana.edu/reliable-computing-journal/volume-15/no-4/reliable-computing-15-pp-358-369.pdf>

7. Shary S.P. A new method for inner estimation of solution sets to interval linear systems. Chapter 2 in: *Modeling, Design, and Simulation of Systems with Uncertainties* / A. Rauh, E. Auer, eds. – Springer, 2011. – P. 21–42. – (Series: Mathematical Engineering; Vol. 3.)
8. Шарый С.П. Об «испанской версии» формального подхода к внешнему оцениванию множеств решений интервальных линейных систем // Вычислительные Технологии. – 2011. – Т. 16, № 3. – С. 100–133.
9. Панов Н.В., Шарый С.П. Интервальный эволюционный алгоритм для поиска глобального оптимума // Известия Алтайского государственного университета. --- 2011. – № 1(69), Т. 2. – С. 108–113.
10. Шарый С.П. Разрешимость интервальных линейных уравнений и анализ данных с неопределённостями // Автоматика и Телемеханика. – 2012. – № 2. – С. 111–125.
11. Людин Д.Ю., Шарый С.П. Сравнительный анализ реализаций модификации Рона в методах дробления параметров // Вычислительные Технологии. – 2012. – Т. 17, № 1. – С. 69–89.
12. Шарый С.П., Шарай И.А. Распознавание разрешимости интервальных уравнений и его приложения к анализу данных // Вычислительные Технологии. – 2013. – Т. 18, № 3. – С. 80–109.
13. Lyudvin D.Yu. and Shary S.P. Testing Implementations of PPS-methods for Interval Linear Systems // Reliable Computing. – 2013. – V. 19, No. 2. – P. 176–196. – URL:
<http://interval.louisiana.edu/reliable-computing-journal/volume-19/reliable-computing-19-pp-176-196.pdf>
14. Shary S.P. Graph subdivision methods in interval global optimization // Constraint Programming and Decision Making / M. Ceberio, V. Kreinovich, eds. – Springer, 2014. – P. 153–170. – (Studies in Computational Intelligence; Vol. 539)
15. Шарый С.П. Об интервальных матрицах полного ранга // Сибирский Журнал вычислительной математики. – 2014. – Т. 17, № 3. – С. 289–304.

23.X.2014 г.

С.П. Шарый

Подпись с.н.с. С.П. Шарого удостоверяю

Учёный секретарь ИВТ СО РАН

кандидат физико-математических наук



Д.В. Есипов