

**Заместителю председателя
Диссертационного совета
24.1.224.01
на базе ФИЦ ИУ РАН,
д. т. н. О.Г. Григорьеву**

Уважаемый Олег Георгиевич!

Сообщаю Вам, что я, Шарый Сергей Петрович, даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Александра Юрьевича Морозова на тему «Моделирование динамических систем с интервальными параметрами», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

О себе сообщаю следующие сведения:

Фамилия, Имя, Отчество	Шарый Сергей Петрович
Ученая степень, звание	д. ф.-м. н, без звания
Специальность, по которой была защищена диссертация	01.01.07 «Вычислительная математика»

Место работы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»
Должность (с указанием структурного подразделения)	Ведущий научный сотрудник отдела вычислительных технологий
Почтовый адрес	Россия, 630090, г. Новосибирск, пр-т акад. Лаврентьева, 6
Телефон организации	+7 (383) 330-61-50
Адрес электронной почты	ict@ict.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.ict.nsc.ru

Список основных публикаций по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. *Шарый С. П.* О мере вариабельности оценки параметров в статистике интервальных данных // Вычислительные технологии. – 2019. – Т. 24, № 5. – С. 90-108. DOI: [10.25743/ICT.2019.24.5.008](https://doi.org/10.25743/ICT.2019.24.5.008)
2. *Шарый С. П.* Задача восстановления зависимостей по данным с интервальной неопределенностью // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86, № 1. – С. 62–74. DOI: [10.26896/1028-6861-2020-86-1-62-74](https://doi.org/10.26896/1028-6861-2020-86-1-62-74)
3. *Shary S.P., Moradi B.* Solving interval linear least squares problems // Numerical Algorithms. – 2020. – Vol. 87. – P. 41–75. DOI: [10.1007/s11075-020-00958-x](https://doi.org/10.1007/s11075-020-00958-x)
4. *Shary S.P.* Interval regularization for inaccurate linear algebraic equations // O. Kosheleva, S. Shary, G. Xiang, R. Zapatin (eds) / Beyond Traditional Probabilistic Data Processing Techniques: Interval, Fuzzy etc. Methods and Their Applications. – Cham: Springer, 2020. – P. 375–398. DOI: [10.1007/978-3-030-31041-7_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-31041-7_21)
5. *Шарай И. А., Шарый С. П.* Резерв характеристического включения для интервальных линейных систем отношений // Вычислительные технологии. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 61–85. DOI: [10.25743/ICT.2021.26.3.005](https://doi.org/10.25743/ICT.2021.26.3.005)
6. *Shary S.P.* Weak and strong compatibility in data fitting problems under interval uncertainty // Advances in Data Science and Adaptive Analysis. – 2020. – Vol. 12, No. 1. – 2050002. DOI: [10.1142/S2424922X20500023](https://doi.org/10.1142/S2424922X20500023)
7. *Бельхеева Р. К., Шарый С. П.* Вычислительные методы в примерах: учеб. пособие. Новосиб. гос. ун-т. — Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2022. — 90 с.
8. *Шарый С. П.* Восстановление функциональных зависимостей по данным с интервальной неопределенностью // Информатика и системы управления. – 2022. – № 3(73). – С. 130–143. DOI: [10.22250/18142400_2022_73_3_130](https://doi.org/10.22250/18142400_2022_73_3_130)
9. *Скорик Д. А., Шарый С. П.* Об интервальном оценивании с высоким порядком минимума функции // Вычислительные технологии. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 77–83. DOI: [10.25743/ICT.2022.27.4.006](https://doi.org/10.25743/ICT.2022.27.4.006)

10. Шарый С. П. Нетрадиционные интервалы и их использование. Какие из них действительно имеют смысл? // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 215–234. DOI: [10.15372/SJNM20230208](https://doi.org/10.15372/SJNM20230208)
11. Андросов А. С., Шарый С. П. IntvalPy – библиотека интервальных вычислений на языке Python // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 5–23. DOI: [10.25205/1818-7900-2022-20-4-5-23](https://doi.org/10.25205/1818-7900-2022-20-4-5-23)
12. Sharaya I.A., Shary S.P. Analytical descriptions of quantifier solutions to interval linear systems of relations // Mathematics Open. – 2022. – Vol. 01. – 2250004. DOI: [10.1142/S281100722500043](https://doi.org/10.1142/S281100722500043)
13. Ebadi G., Moradi B., Shary S.P. Extrapolated triangular splitting method to interval system of linear algebraic equations // Computational Methods for Differential Equations. – 2023. – Vol. 11, Issue 4. – P. 738–752. DOI: [10.22034/cmde.2023.53101.2240](https://doi.org/10.22034/cmde.2023.53101.2240)
14. Шарый С. П., Жилин С. И. Простые, быстрые и надежные способы максимизации распознающего функционала // Вычислительные технологии. – 2023. – Т. 28, № 5. – С. 87–100. DOI: [10.25743/ICT.2023.28.5.008](https://doi.org/10.25743/ICT.2023.28.5.008)

Согласен на обработку моих персональных данных, связанных с работой Диссертационного совета 24.1.224.01.

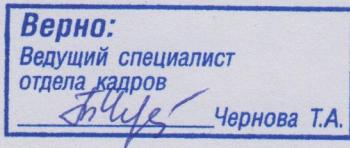
Официальный оппонент
доктор физико-математических наук
10 января 2024 г.



С. П. Шарый

Подпись Шарого Сергея Петровича заверяю.

Персональные данные и предоставленные сведения сверены и верны.



10.01.2024.

