

## Основные публикации С. Ф. Николаева

1. Дифференцируемость функции быстродействия и позиционное управление линейной нестационарной системой (соавтор Тонков Е. Л.) // Известия Ин-та матем. и информ. УдГУ. Ижевск. 1996. № 2(8). С. 47–68.
2. Функция быстродействия и позиционное управление // Тезисы докл. международной конференции «Еругинские чтения-IV», Витебск, 20–22 мая 1997 г. — С. 77–78.
3. Дифференцируемость функции быстродействия и позиционное управление линейной нестационарной системы (соавтор. с Тонков Е. Л.) // Тезисы докл. 3-й Рос. унив.-академ. научн.-практич. конф. — Ижевск, 1997, Ч. 5, С. 105–106.
4. Численная оценка интервала докритичности // Известия Ин-та матем. и информ. УдГУ. Ижевск. 1998. № 1(12). С. 81–88.
5. Differentiability of Speed Function and Positional Control of Linear Nonstationary System (coauthor Tonkov E.L.) // Nonsmooth and discontinuous problems of control and optimization. Chelyabinsk, June, 17–20, 1998: Proceedings of the International Workshop / Chelyabinsk State University. Chelyabinsk, 1998, P. 163–165.
6. Позиционное управление нелинейной системой близкой к докритической (соавтор Тонков Е. Л.) // Изв. Ин-та матем. и информ. Ижевск — 1998. № 2 (13). С. 3–26.
7. Differentiability of Speed Function and Positional Control of Linear Nonstationary System (coauthor Tonkov E.L.) // Nonsmooth and discontin. probl. of contr. and optimiz. (NDPCO 98). June 1998: Proceedings of the Internat. Workshop, Chelyabinsk, 1998. P. 163–165.
8. Структура множества управляемости линейной докритической системы (соавтор Тонков Е. Л.)<sup>1</sup> // Дифференц. уравнения — 1999. Т. 35. № 1. С. 107–115.
9. The Structure of the Controllability Set of a Linear Subcritical System<sup>2</sup> (coauthor Tonkov E.L.) // Differential Equations<sup>3</sup>. 1999. Vol. 35. No 1. P. 108–116.
10. Differentiability of Speed Function and Feedback Control of Linear Nonstationary System (coauthor Tonkov E.L.)<sup>4</sup> // Nonsmooth and Discontin. Probl. of Contr. and Optimiz. / A Proceed. vol. from the IFAC Workshop (Chelyabinsk, Russia, 17–20 June 1998). — 1999. P. 177–186.
11. Дифференцируемость вектора быстродействия и позиционное управление линейной докритической системой (соавтор Тонков Е. Л.)<sup>5</sup> // Дифференц. уравнения. 2000. Т. 36. № 1. С. 78–84.
12. О некоторых задачах, связанных с существованием и построением неупреждающего управления для нестационарных управляемых систем (соавтор Тонков Е. Л.)<sup>6</sup> // Вестник Удмуртского ун-та. Ижевск. 2000. Т. 1. С. 11–32.
13. Задача быстродействия для  $Q$ -приводимой системы (соавторы Дерр В. Я., Милич Н. В., Тонков Е. Л.) // Вестник Тамбовского ун-та. Тамбов. 2000. Т. 5. Вып. 4. С. 438–440.
14. Колебания двух материальных точек, соединенных жесткой тягой (соавторы Тонков А. Л., Феклистов И. В.) // Известия Ин-та матем. и информ. УдГУ. Ижевск, 2006. Вып. 2(36). С. 201–204.
15. Стабилизация механической системы, состоящей из двух материальных точек, соединенных жесткой тягой нулевой массы (соавторы Тонков Е. Л., Феклистов И. В.) // Известия Ин-та матем. и информ. УдГУ. Ижевск, 2006. Вып. 3(37). С. 113–114.

---

<sup>1</sup>[http://ns1.hmti.ac.by/publications/difur/dif35\\_1.html](http://ns1.hmti.ac.by/publications/difur/dif35_1.html)

<sup>2</sup>[http://www.sam.orc.ru/Files/nt\\_deq\\_1.pdf](http://www.sam.orc.ru/Files/nt_deq_1.pdf)

<sup>3</sup><http://www.wkap.nl/journalhome.htm/0012-2661>

<sup>4</sup><http://www.elsevier.nl/inca/publications/store/6/2/0/0/2/8/>

<sup>5</sup>[http://ifftp.basnet.by/~kost/publications/difur/dif36\\_1.html](http://ifftp.basnet.by/~kost/publications/difur/dif36_1.html)

<sup>6</sup>[http://www.sam.orc.ru/Files/nt\\_vest\\_00.pdf](http://www.sam.orc.ru/Files/nt_vest_00.pdf)