

**Сведения о научном руководителе
диссертации Каменщикова Михаила Александровича**

“Методы построения оптимальных наблюдателей пониженного порядка для линейных стационарных динамических систем”

Научный руководитель: Фомичев Василий Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Должность: заведующий кафедрой Нелинейных динамических систем и процессов управления факультета Вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультет Вычислительной математики и кибернетики, кафедра Нелинейных динамических систем и процессов управления

Адрес места работы: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, стр. 52, 2-й учебный корпус, факультет Вычислительной математики и кибернетики, кафедра Нелинейных динамических систем и процессов управления

Тел: +7 (495) 932-88-53

E-mail: fomichev@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.2 – «Дифференциальные уравнения и математическая физика» за последние 5 лет:

1. Fomichev V. V., Kraev A. V., Rogovskii A. I. Transformation of hyperoutput systems to a form with relative degree // Differential Equations. — 2020. — Vol. 56, no. 11. — P. 1472–1482. <http://dx.doi.org/10.1134/S00122661200110087>
2. Fomichev, V.V., Il'in, A.V., Rogovskii, A.I., Todorov, G.D., Sofronov, Y.P. Search for Periodic Regimes in an Energy-Harvester Model by Simulation // Computational Mathematics and Modeling, 2020, 31(3), p. 293-307 <https://doi.org/10.1007/s10598-020-09492-w>
3. Fomichev V. V., Vysotskii A. O. Algorithm for designing a cascade asymptotic observer for a system of maximal relative order // Differential Equations. — 2019. — Vol. 55, no. 4. — P. 553–560. <http://dx.doi.org/10.1134/s001226611904013x>
4. Il'in A. V., Fomichev V. V., Fursov A. S. Control problems for systems with uncertainty // Computational Mathematics and Modeling. — 2019. — Vol. 30, no. 4. — P. 390–402. <http://dx.doi.org/10.1007/s10598-019-09465-8>
5. Il'in A. V., Atamas' E. I., Fomichev V. V. Inversion of hyperoutput time-delay systems //

Doklady Mathematics. — 2019. — Vol. 99, no. 1. — P. 113–116.
<http://dx.doi.org/10.1134/S106456241901023X>

6. Fomichev V. V., Kraev A. V., Rogovskii A. I. Observation problem for mimo-systems with unknown input under degenerate relative degree // Differential Equations. — 2019. — Vol. 55, no. 11. — P. 1485–1502. <http://dx.doi.org/10.1134/S0012266119110089>
7. Fomichev V. V., Vysotskii A. O. Cascade observer design method for systems with uncertainty // Differential Equations. — 2018. — Vol. 54, no. 11. — P. 1509–1516. <http://dx.doi.org/10.1134/s0012266118110113>
8. Fomichev V. V., Kraev A. V., Rogovskiy A. I. On the zero dynamics equations of some nonlinear systems affine in control // Differential Equations. — 2018. — Vol. 54, no. 12. — P. 1654–1668. <http://dx.doi.org/10.1134/S001226611812011X>
9. Il'in A. V., Atamas' E. I., Fomichev V. V. Transformation of time-delay systems to a form with zero dynamics // Doklady Mathematics. — 2018. — Vol. 97, no. 3. — P. 203–206. <http://dx.doi.org/10.1134/S106456241803002X>

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.8,
д.ф.-м.н., профессор Г.А. Чечкин