

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Мосоловой Юлии Михайловны
«Стабилизация переключаемых систем в условиях неопределённости»**

Научный руководитель: Фурсов Андрей Серафимович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Должность: профессор кафедры нелинейных динамических систем и процессов управления

Место работы: ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, Россия, г. Москва, ул. Ленинские Горы, д. 1, с. 52

Тел.: +7 (916) 612-89-70

E-mail: fursov@cs.msu.ru

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

1. Фурсов А. С., Ильин А. В. Стабилизация переключаемой системы с соизмеримыми запаздываниями при медленных переключениях // Дифференциальные уравнения. — 2024. — Т. 60, № 4. — С. 550–560.
2. Фурсов А. С., Ильин А. В., Мосолова Ю. М. О задаче стабилизации переключаемой интервальной линейной системы с соизмеримыми запаздываниями // Дифференциальные уравнения. — 2024. — Т. 60, № 2. — С. 280–282.
3. Фурсов А. С., Ильин А. В. Цифровая стабилизация переключаемой линейной системы с соизмеримыми запаздываниями // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления. — 2023. — Т. 514. — С. 82–88.
4. Фурсов А. С., Крылов П. А. О построении графа дискретных состояний переключаемой аффинной системы // Дифференциальные уравнения. — 2023. — Т. 59, № 11. — С. 1541–1549.
5. Фурсов А. С., Мосолова Ю. М. Некоторые теоретические аспекты нейросетевого подхода к стабилизации переключаемых интервальных систем // Дифференциальные уравнения. — 2023. — Т. 59, № 10. — С. 1425–1432.
6. Фурсов А. С., Крылов П. А. Об устойчивости переключаемой аффинной системы для некоторого класса переключающих сигналов // Дифференциальные уравнения. — 2023. — Т. 59, № 4. — С. 554–562
7. Фурсов А. С., Мосолова Ю. М. Теоретические аспекты построения нейрорегулятора для переключаемых систем // Дифференциальные уравнения. — 2022. — Т. 58, № 11. — С. 1548–1556.
8. Фурсов А. С., Мосолова Ю. М. Достаточные условия существования стабилизирующих регуляторов для переключаемых интервальных систем // Дифференциальные уравнения. — 2022. — Т. 58, № 4. — С. 534–544.
9. Фурсов А. С., Мосолова Ю. М., Миняев С. И. Построение систем стабилизации для переключаемых интервальных объектов с режимами различных порядков // Дифференциальные уравнения. — 2021. — Т. 57, № 11. — С. 1555–1563.
10. Фурсов А. С., Митрев Р.П., Крылов П.А., Тодоров Т.С. О существовании периодического режима в одной нелинейной системе // Дифференциальные уравнения. — 2021. — Т. 57, № 8. — С. 1104 – 1115.

11. Фурсов А. С., Ильин А. В., Крылов П. А. О некотором подходе к задаче стабилизации параметрически неопределённой линейной нестационарной системы // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления. — 2020. — Т. 494. — С. 97–104.
12. Фурсов А. С., Мосолова Ю. М., Миняев С. И. Цифровая сверхстабилизация переключаемой интервальной линейной системы // Дифференциальные уравнения. — 2020. — Т. 56, № 11. — С. 1516–1527.
13. Фурсов А. С., Митрев Р.П., Крылов П.А., Тодоров Т.С. О существовании колебательных режимов в одной нелинейной системе с гистерезисами // Дифференциальные уравнения. — 2020. — Т. 56, № 8. — С. 1103 – 1121.
14. Фурсов А. С., Капалин И. В. Некоторые подходы к стабилизации переключаемых линейных систем с режимами различных динамических порядков // Дифференциальные уравнения. — 2019. — Т. 55, № 12. — С. 1693–1700.
15. Фурсов А. С., Мосолова Ю. М., Миняев С. И. Синтез цифрового стабилизатора по выходу для переключаемой интервальной линейной системы // Дифференциальные уравнения. — 2019. — Т. 55, № 11. — С. 1545–1559.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.8,
Г.А. Чечкин

Подпись, печать