**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, c. 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*