

Сведения о научном руководителе
по диссертации Чистякова Ивана Александровича
«Методы приближённого решения задач управления нелинейными системами
за счёт их кусочной линеаризации»

Научный руководитель: Точилин Павел Александрович

Ученая степень: к.ф.-м.н.

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.01.02. Дифференциальные уравнения

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет вычислительной математики и кибернетики

Должность: доцент кафедры системного анализа

Адрес места работы: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2-ой учебный корпус, факультет ВМК

Тел.: +7 (495) 939-51-35, +7 (495) 939-55-90

E-mail: sa@cs.msu.ru, tochilin@cs.msu.ru

Второе место работы: ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт» (НИУ)

Должность: доцент кафедры анализа систем и решений

Адрес места работы: 141701, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9

Тел.: +7 (495) 408-42-54

E-mail: info@mipt.ru

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

1. Точилин П. А., Чистяков И. А. О кусочно-кубических оценках функции цены в задаче целевого управления нелинейной системой // Дифференциальные уравнения. — 2024. — Т. 60, № 5. — С. 672–685.
2. Мельникова А. А., Точилин П. А., Дарьин А. Н. О свойствах множества разрешимости для линейной системы с неопределённостью // Дифференциальные уравнения. — 2024. — Т. 60, № 11. — С. 1484–1498.
3. Точилин П. А. Аппроксимация множества достижимости нелинейной управляемой системы с дискретным временем // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2025. — № 1. — С. 58–68.
4. Точилин П. А., Паршиков М. В. О построении субоптимальных траекторий для линейной управляемой системы при фазовых ограничениях по части переменных // Труды Института математики и механики УрО РАН. — 2025. — Т. 31, № 2. — С. 244–261.
5. Зайцева М. В., Точилин П. А. Идентификация коэффициентов расщепления в задаче моделирования потоков людей // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2025. — Т. 65, № 4. — С. 590–602.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.8,

Г.А. Чечкин

Подпись, печать