

Сведения о научном консультанте диссертации
Быкова Владимира Владиславовича
«Верхнепределные ляпуновские характеристики
линейных дифференциальных систем»

Научный консультант: Сергеев Игорь Николаевич

Ученая степень: д.ф.-м.н.

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры дифференциальных уравнений

Место работы: механико-математический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, Главное здание, механико-математический факультет, комн. 16-06

Тел.: +7 (495) 939-1631

E-mail: igor.sergeev@math.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление за последние 5 лет:

1. Сергеев И. Н. Одновременная достижимость центральных показателей линейной гамильтоновой системы при гамильтоновых возмущениях // Дифференциальные уравнения. — 2017. — Т. 53, № 4. — С. 487–492.
2. Сергеев И. Н. Об упрощенных формулах для центральных показателей дифференциальных систем по неравномерным шкалам // Известия высших учебных заведений. Математика. — 2018. — № 10. — С. 60–78.
3. Sergeev I. N. Lyapunov characteristics of oscillation, rotation, and wandering of solutions of differential systems // Journal of Mathematical Sciences. — 2018. — Vol. 234, no. 4. — P. 497–522.
4. Сергеев И. Н. Устойчивость по Перрону и ее исследование по первому приближению // Доклады Академии наук. — 2019. — Т. 486, № 1. — С. 20–23.
5. Сергеев И. Н. Исследование свойств перроновской и ляпуновской устойчивости по первому приближению // Дифференциальные уравнения. — 2020. — Т. 56, № 1. — С. 84–93.
6. Сергеев И. Н. Определение показателей колеблемости, вращаемости и блуждаемости нелинейных дифференциальных систем // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2021. — № 3. — С. 41–46.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.09,

д.ф.-м.н., профессор, член-корр. РАН

А.В. Ильин
