

# Семинар по качественной теории дифференциальных уравнений

Руководители — проф. И. В. Астахова, А. В. Боровских,  
Н. Х. Розов, И. Н. Сергеев

Ученый секретарь — доц. В. В. Быков

*2020 г., весенний семестр, по пятницам, с 18 ч 30 мин, ауд. 16-04*

---

- **А. Н. Ветохин** (Москва) “О свойствах топологической энтропии линейных систем” (28 февраля)
- **В. В. Быков** (Москва) “Спектры показателей Ляпунова непрерывных семейств линейных дифференциальных систем с неограниченными коэффициентами” (13 марта)
- **А. Н. Ветохин** (Москва) “Дескриптивный тип множества точек полунепрерывности сверху  $\varepsilon$ -ёмкости неавтономных динамических систем” (13 марта)
- **И. В. Астахова, Д. А. Лашин, А. В. Филиновский** (Москва) “О задаче управления с точечным наблюдением для параболического уравнения при наличии конвекции и обедняющего потенциала” (20 марта)
- **И. Н. Сергеев** (Москва) “Некоторые особенности перроновских и ляпуновских свойств устойчивости автономных систем” (28 марта)
- **К. М. Чудинов** (Пермь) “Об осцилляции решений дифференциальных уравнений с последствием первого порядка устойчивого типа” (3 апреля)
- **А. В. Тюленев** (Москва) “Пример невычислимости показателей системы обыкновенных дифференциальных уравнений” (10 апреля)
- **И. Н. Сергеев** (Москва) “О приводимости периодических линейных дифференциальных систем к периодическим и автономным уравнениям” (10 апреля)
- **И. В. Горючкина** (Москва), **В. И. Драгович** (Белград, Сербия; Даллас, США) “Многоугольник Петровича и его применение к изучению подвижных особенностей обыкновенных дифференциальных уравнений” (17 апреля)
- **Д. Н. Тагирова** (Москва) “Исследование системы нелинейных дифференциальных уравнений, описывающей динамику фитопланктона” (17 апреля)
- **А. Х. Сташ** (Майкоп) “Свойства показателей колеблемости и частот Сергеева уравнения Хилла” (24 апреля)
- **И. Н. Сергеев** (Москва) “Определение сферических показателей колеблемости, вращения и блуждаемости дифференциальной системы” (24 апреля)