

**Список основных публикаций сотрудников Саратовского филиала
Института радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова
РАН по теме диссертации Семенова В.В.**

1. В.С. Хорев, М.Д. Прохоров, В.И. Пономаренко, “Оценка времени задержки и величины обратной связи полупроводникового лазера с оптической обратной связью по временным рядам интенсивности излучения”, Письма в ЖТФ, 2016, Т.42, В.3, С. 68–75.
2. Д.Д. Кульминский, В.И. Пономаренко, А.С. Караваев, М.Д. Прохоров, “Устойчивая к шумам система скрытой передачи информации на хаотическом генераторе с запаздыванием с переключаемым временем задержки”, ЖТФ, 2016, Т. 86, №5, С. 1–8.
3. Е.В. Сидак, Д.А. Смирнов, Б.П. Безручко, “Оценивание запаздывающей связи между осцилляторами по наблюдаемой фазовой динамике”, Известия вузов. Радиофизика, 2015, Т. 58, № 7, С. 587-599.
4. Е.В. Сидак, Д.А. Смирнов, Б.П. Безручко, “Метод моделирования фазовой динамики для оценки запаздывающих связей между нелинейными осцилляторами при учете влияния амплитуд”, Известия СГУ. Новая серия. Серия Физика, 2015, Т. 15, № 4, С. 28-37.
5. Е.В. Сидак, Д.А. Смирнов, Б.П. Безручко, “Оценивание времени запаздывания воздействия по временным рядам с учетом автокорреляционной функции фазового шума”, Письма в ЖТФ, 2014. Т. 40, №. 20. С. 104-110.
6. Д.С. Аржанухина, С.П. Кузнецов, “Грубый хаос в автономной системе с запаздыванием”, Известия Вузов. ПНД, 2014. Т. 22. №2. С. 36-49.
7. Pavel V. Kuptsov, Sergey P. Kuznetsov, Arkady Pikovsky, “Hyperbolic chaos at blinking coupling of noisy oscillators”, Phys. Rev. E, 2013, V. 87, N. 3, P. 032912.
8. М.В. Сысоева, В.И. Пономаренко, М.Д. Прохоров, И.В. Сысоев, “Реконструкция систем с запаздыванием под внешним периодическим воздействием”, Нелинейная динамика, 2013, Т.9, №4, С. 613–625.
9. M.D. Prokhorov, V.I. Ponomarenko, V.S. Khorev, “Recovery of delay time from time series based on the nearest neighbor method”, Phys. Lett. A, 2013, V.377, N.43, P.3106–3111.
10. В.И. Пономаренко, М.Д. Прохоров, В.С. Хорев, “Восстановление времени запаздывания по временным рядам с применением метода ближайших соседей”, Письма в ЖТФ, 2013, Т.39, №15, С. 32–39.