

## **Французова Галина Александровна**

Доктор технических наук, доцент (05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации)

Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный технический университет»

Профессор кафедры автоматики

1. Нестерова О.Ю., **Французова Г.А.** Синтез релейной системы экстремального регулирования с организацией управляемых автоколебаний // Известия высших учебных заведений. Северо-кавказский регион. Технические науки. 2010. № 4. С. 3-6.
2. **Французова Г.А.** Синтез систем экстремального регулирования, инвариантных к возмущениям // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2011. № 2. С. 47-58.
3. **Французова Г.А.** Останин А.В. Исследование свойств двухканальной системы экстремального регулирования с производными в обратной связи // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2011. № 2. С. 59-64.
4. **Французова Г.А.** Применение релейного регулятора для автоматического поиска экстремума в нелинейных системах // Автометрия. 2011. Т. 47. № 3. С. 84–91.
5. **Французова Г.А.**, Земцов Н.С. Применение метода локализации для расчета робастного ПИД-регулятора // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2013. № 3. С. 18-23.
6. **Французова Г.А.**, Гунько А.В., Басыня Е.А. Самоорганизующаяся система управления трафиком вычислительной сети: метод противодействия сетевым угрозам // Программная инженерия. 2014. № 3. С. 16-20.