

Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет им. В.И. Ульянова (Ленина)

Разработка комплекса скоростной  
видеосъемки с возможностью  
автосопровождения летящих объектов

Студент: Надежин Николай Дмитриевич  
Руководитель: Калишенко Е.Л.

# Цель работы

Необходимо разработать комплекс, осуществляющий скоростную видеосъемку с возможностью удаленной работы с высокоскоростной камерой и поддержкой режима автоматического сопровождения летящих объектов.



# Требования к разрабатываемой системе

- Обеспечить отображение репортажного видеопотока на рабочем месте оператора
- Обеспечить возможность управлять настройками видеоаппаратуры с рабочего места оператора
- Обеспечить возможность автоматического захвата и сопровождения летящих объектов
- Обеспечить возможность ручного управления опорно-поворотным устройством
- Обеспечить возможность управления на основе заданной траектории
- Обеспечить съемку объекта по команде оператора с удаленного рабочего места оператора или другого внешнего источника
- Обеспечить сохранение видеоинформации со скоростной камеры