

## Определение фактического технического состояния опор воздушных линий электропередачи по их динамическим параметрам

четверг, 14 марта 2024 г. 12:40 (20 минут)

Воздушные линии электропередачи (ВЛ) представляют собой совокупность трех принципиальных элементов: проводников электрического тока, изолирующей подвески для исключения негативных эффектов и опор ВЛ, поддерживающих провода на необходимом расстоянии над поверхностью Земли. Обрывы проводов или разрушения гирлянд изоляторов представляют собой относительно частое явление, при котором энергоснабжение может быть восстановлено достаточно оперативно. Разрушение же опор воздушных линий электропередачи приводит к прекращению передачи электрической энергии на длительный срок вследствие необходимости замены поврежденной опоры на новую, что также сопряжено с существенными затратами ресурсов обслуживающих организаций.

### Научный руководитель

д.т.н., доцент, Бурнышева Татьяна Витальевна, tburn@mail.ru, ФГБОУ ВО НГТУ, Новосибирск

### Секция

Молодежная секция

**Основные авторы:** Доктор БУРНЫШЕВА, Татьяна Витальевна (ФГБОУ ВО НГТУ); КОЖЕВНИКОВ, Алексей Николаевич (ФГБОУ ВО НГТУ)

**Соавтор:** ЛАСТОЧКИН, Павел Валерьевич (ФГБОУ ВО НГТУ)

**Докладчик:** КОЖЕВНИКОВ, Алексей Николаевич (ФГБОУ ВО НГТУ)

**Классификация сессии:** Молодежная секция. Стендовые доклады.

**Классификация трека:** Опыт практического применения физических методов и средств контроля.