Докладчик: Паныч Дмитрий Сергеевич, аспирант 3 года обучения кафедры «Электроснабжение транспорта»

Название доклада: Моделирование физических процессов в контактном проводе при обработке противогололедным покрытием

Научный руководитель: Ковалев Алексей Анатольевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта»

**Аннотация**

Основной проблемой эксплуатации контактной сети в условиях воздействия внешней среды является снижение надежности контактной подвески и ухудшения качества токосъема при влиянии климатических факторов. Одним из неблагоприятных условий эксплуатации является образование гололеда.

Научный коллектив научно-исследовательской лаборатории «Системы автоматизированного проектирования контактной сети» с 2013 года исследуют покрытие Изоллат, на предмет предотвращения образования гололеда.

В продолжении исследования и доказательства возможности практического применения данного материала автор доклада работает в области моделирование процессов, происходящих при нанесении данного покрытия на контактный провод. На семинаре будут представлены результаты этого научного эксперимента.