

## **Подсекция электрооборудования автомобилей и электромобилей**

Председатель подсекции – д-р техн. наук, проф. В.Е. Ютт

Ученый секретарь – канд. техн. наук, доц. К.М. Сидоров

Тел.: 8 (499) 155-0379, 8 (499) 155-0420

Заседание 2 февраля в 10 часов (ауд. 168)

1. Ютт В.Е. Основные направления научно-исследовательской и научно-методической работы кафедры. Проблемы и пути создания научно-исследовательской и учебной лаборатории «Электромобили и электротехнологии на транспорте и в промышленности» кафедры «Электротехника и электрооборудование».
2. Долголаптев А.В. (ООО «ТЭЭМП»). Первый экономически доступный (массовый) городской экологичный автомобиль.
3. Новаковский Л.Г. (ЗАО «Фарос-Алеф»). Перспективные световые приборы транспортного назначения.
4. Акимов А.В., Логвинец О.В. (МАМИ). Особенности автомобильных генераторов с постоянными магнитами на клювообразном роторе.
5. Сидоров К.М., Голубчик Т.В., Грищенко А.Г. Система тягового электрооборудования экспериментального образца электромобиля, конвертированного на базе легкового автомобиля.
6. Патрин А.Н., Меркушов Ю.Н. (АТО РВДКУ). Диагностирование электромагнитных форсунок.
7. В.И. Сарбаев (МАМИ), Ю.В. Гармаш (РВДКУ), С.Г. Волков (НОУ ВПО «СТИ»). Система электроснабжения АТС на микроконтроллере.
8. Хортов В.П., Скворцов А.А., Коротков В.И. (МАМИ). Лазерные фары для автомобилей.
9. Феофанов С.А., Феофанова Л.С., Грачев Е.В. Результаты научно-исследовательской деятельности студентов в рамках международной серии Formula Electric.
10. Оспанбеков Б.К. Исследование энергетических показателей и характеристик основных компонентов силовой установки электромобиля с использованием математического моделирования.

### **Стендовые сообщения**

1. Фещенко А.И., Кузьмин И.А. (гр. 1мАЭ). Аппроксимация электро-механических характеристик стартера с возбуждением от постоянных магнитов.
2. Фещенко А.И., Оразалиев Р.Б. (гр. 1мАЭ). Особенности конструкции автомобильного генератора с жидкостным охлаждением.
3. Малеев Р.А., Шматков Ю.М., Гулин А.Н., Мычка Н.В. (МАМИ). Зарядное устройство для емкостных накопителей энергии с высокими энергетическими показателями.

4. Сидоров К.М., Дергачев Д.В. Оптимизированная конструкция аккумуляторного модуля тягового источника тока.
5. Козлов А.Н. Вопросы организации безопасной эксплуатации тяговой литий-ионной аккумуляторной батареи на транспортном средстве.
6. Лазарев Д.Б., Дергачев Д.В. Перспективы развития автономных энергетических установок для электроснабжения стационарных объектов.
7. Гулямов К., Сидоров К.М. Теоретические аспекты применения силовых преобразователей постоянного напряжения в энергетической системе электромобилей.
8. Варламов Д.О. (МАМИ). Исследование термодинамических свойств аккумуляторной батареи электромобиля Лада Эллада.
9. Соснин Д.А. Электронное управление газораспределительными клапанами в поршневом двигателе внутреннего сгорания.
10. Старчак С.Е., Патрин А.Н. (АТО РВДКУ). Параметры диагностирования электрооборудования.
11. Скворцов А.А., Корячко М.В. (МАМИ). Фазовое превращение в системах металлизации полупроводниковых приборов и структур.
12. Феофанов С.А., Морозов В.В., Соколов Л.А., Долженков В.А. (гр. 1МАЭ). Преимущества применения светодиодов в системе освещения и сигнализации автомобилей.
13. Зуев С.М. (МАМИ). Методы анализа тепловых процессов в нано- и микросистемах полупроводниковых приборов и структур.

## **8. СЕКЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И АЭРОДРОМОВ**

Председатель секции – д-р техн. наук, проф. В.В. Ушаков

### **Подсекция изысканий и проектирования дорог**

Председатель подсекции – д-р техн. наук, проф. П.И. Поспелов

Ученый секретарь – канд. техн. наук, доц. А.С. Холин

Тел.: 8 (499)155-0332

1 заседание 4 февраля в 11 часов (ауд. 411)

1. Долгов Д.В. (МАДИ), Кортиев А.Л. (СКГМИ). Защита горных дорог Северного Кавказа в условиях лавинной опасности.