

➤ **Двигатели с вътрешно горене, професионално направление**

5.1. – Машинно инженерство:

- Работен процес на двигател с алтернативни горива – доц.д-р инж. Росен Христов
- Екологични характеристики в автомобилния транспорт – доц.д-р инж. Веселин Михайлов;
- Изследване на влиянието на вида на горивото върху периода на задържане на възпламеняване – доц.д-р инж. Веселин Михайлов;
- Изследване показателите на ДВГ при използване на синтетични и био горива – доц.д-р инж. Росен Христов;

➤ **Автомобилна техника и транспорт, професионално направление 5.5. – Транспорт, корабоплаване и авиация**

- Изследване възможностите за намаляване трафика в големите градове – доц.д-р инж. Радостин Димитров;
- Изследване възможностите за подобряване спирачните качества на автомобила – доц.д-р инж. Радостин Димитров;
- Оптимизация на движението в градски условия по отношение на въглеродните емисии – доц.д-р инж. Р.Димитров;
- Изследване влиянието на транспортните потоци върху шумовите характеристики в населените места – доц.д-р инж. Веселин Михайлов.