

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

(предварительная, август 2009 г.)

«Бортовые информационно-управляющие системы и CAN-технология».

29 сентября 2009, Мытищи, Московский государственный университет леса.

Лекции

9.30-10.00	Регистрация участников.	
10.00 10.10	Открытие семинара. Вступительное слово.	Запруднов В.И. (МГУЛ), Вороницын В.К. (МГУЛ)
10.10 – 11.00	Канальный и физический уровни CAN	Чепурнов А.С.
11.00 – 11.45	Протоколы высокого уровня - CAN open и области его применения	Грибов И.В. (Марафон)
11.45-12.15	<i>Перерыв на кофе</i>	
12.15-12.45	Протоколы высокого уровня - SAE J1939 и области его применения	Чепурнов А.С. (Марафон)
12.45-13.15	Протоколы высокого уровня в аэро-космической отрасли (ARINC 825).	
13.15-13.45	Проблема обучения студентов современным технологиям и место CAN-технологии в учебном процессе	Вороницын В.К. (МГУЛ)
13.45 – 15.00	<i>Перерыв на обед</i>	
	<i>Практические занятия и тематические выступления.</i>	
15.00-15.30	Аппаратные и программные средства для создания CAN-сетей.	Грибов И.В. (Марафон)
15.30-16.00	Аппаратные решения и инструментальные средства разработки для для CAN и CANopen	Копытин С.Ф. (SIMECS)
16.00-16.30	Обучающий комплект МГУЛ-Марафон и программа имитации CAN-кадров	Шапкин А. (МГУЛ)/ Шамарин А.Ф. (Марафон)
16.30-17.00	Отечественные микроконтроллеры для автомобильной техники с CAN-интерфейсом	Шумилин С.С. (ЗАО "ПКК Миландр")
17.00-17.30	<i>Перерыв на кофе</i>	
17.30-18.00	Отладочный комплект для микроконтроллера 1886BE5U.	Шумилин С.С. (ЗАО "ПКК Миландр")
18.00-18.30	Разработка в среде CODESYS CANopen и J1939 узлов	IFM Electronics
18.30-19.00	Средства визуализации в сетях CAN. Примеры устройств и их программирования.	Рябов А. (МГУЛ)
19.00-19.30	Имитационная модель БИУС трактора	Вознесенский А.Н. (НАТИ)
19.30	Заккрытие семинара	Вороницын В.К. (МГУЛ),