

Об особенностях подхода к понятиям изменчивости и устойчивости движения в автомобильной технике

Макаров В.А.

Белорусский национальный технический университет

Техника и наука современности оказывают определяющее влияние на жизненный цикл планеты. Разные стадии развития или деградации сменяют друг друга. Планетарная система имеет общую интегрированную изменчивость и устойчивость функционирования. Однако можно выделить также отдельные составляющие системы, подверженные воздействию техники. Поэтому осмысление существующего состояния техники и прогнозирование рационального направления ее развития требуют философского обоснования. Бесспорно, техника является колоссальным, материальным и социальным феноменом, который инициировал необходимость его философского анализа. В работе философов ФРГ техника и наука определены как самые значимые средства для преобразования материальной (природной) сферы планеты, самого человека и общества. К проблемам философии и техники подходят специалисты и деятели с разных теоретических позиций, из различных сфер знаний и уровней развития самой техники. При этом, затрагиваются материальные, научные, духовные и социальные обратные связи, которые определяют функционирование глобальной планетарной системы. С помощью передовых, познавательных методов можно выявить новые содержательные связи самой техники, ее возможности и ограничения, а также – фундаментальные черты, без которых она не мыслима с разных точек зрения: ни как материальный, ни как социальный феномен.

При этом можно отдельно рассматривать автомобильную технику. Невозможно преобразовать природу, общество и духовную сферу без перемещения в пространстве и времени грузов и пассажиров. Все население Земли пользуется услугами автомобилей. В экономически развитых странах автомобиль стал “продолжением” постоянного комфортного жилища и места работы населения. Свои услуги автомобиль выполняет только в процессе движения по определенному маршруту, обязательно пребывая в одном из 2-х состояний:

изменчивости (под действием управляющих и (или) возмущающих воздействий);

устойчивости (во время проявления только возмущающих воздействий).