

УДК 629.114.2

**ДИЗАЙН-КОНЦЕПТ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ  
МАЛОГАБАРИТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

студентка гр.101161-16 Довнар Е.А.

*Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Бойков В.П.*

Одним из перспективных направлений развития транспортного машиностроения является создание и использование гибридных и чисто электрических технологий для транспортных средств. Особую роль в их продвижении сыграла компания Tesla, доказавшая практичность и экономичность использования электромобилей.

Для нашей страны переход к данным технологиям представляется особенно перспективным в связи со строительством БелАЭС. Предполагается, что особенно эффективна такая инновационная техника будет в городском, в первую очередь общественном транспорте.

Развитие современных подходов к проектированию транспортных средств происходит посредством удовлетворения совокупности всех без исключения требований: функциональных, технологических, надежности, экономических, эргономических, эстетических, экологических, социальных и др., которые обеспечивают производительную и безопасную эксплуатацию.

Электромобиль в наибольшей степени сможет ответить на все требуемые критерии. Не последнюю роль играют и факторы современного формообразования транспортного средства: функциональное назначение и область эксплуатации, мода, новые технологии и материалы, альтернативные принципы движения. Также не исключено влияние и стилевых тенденций, где может быть сделан акцент на самого потребителя. Например, в имиджевом направлении может использоваться агрессивное формообразование, лаконичные решения (электрический самокат Segway), использование природных аналогов (квадрацикл Quark Peugeot).

Поэтому, из всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что малогабаритные электрические транспортные средства, в силу своей экологичности, функциональности, надежности и др. преимуществ и в дальнейшем покажут новые грани своих возможностей, включая и новые аспекты в дизайн-решениях.