

### *Литература*

1. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств». Интернет-ресурс, режим доступа: [https://sudact.ru/law/reshenie-komissii-tamozhennogo-soiuza-ot-09122011-n\\_19/tr-ts-0182011](https://sudact.ru/law/reshenie-komissii-tamozhennogo-soiuza-ot-09122011-n_19/tr-ts-0182011).

2. ГОСТ 33552-2015 Межгосударственный стандарт. Автобусы для перевозки детей. Технические требования и методы испытаний.

3. СТБ 2025-2009. Автобусы для перевозки детей. Общие технические требования.

4. Нечай, О. И. Алгоритм экспертного выбора экстерьерера трамвая для заданной среды мегаполиса / О. И. Нечай, Г. А. Таяновский // Научное обеспечение развития отечественной тракторной техники, многоцелевых колесных и гусеничных машин, городского электро-транспорта [Электронный ресурс] : сборник научных трудов, посвященный 65-летию кафедры "Тракторы" / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Тракторы" ; под общ. ред. В. П. Бойкова. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 78-81. Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/48905> .

УДК 629.11

### **ОЦЕНКА ДИЗАЙНА МОБИЛЬНОЙ МАШИНЫ**

Магистрант Расторгуева А. В.,

студенты гр. 101161-18 Молчанова В. А., Поцепня М. Г.

*Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Таяновский Г. А.*

Особенности художественно-эстетического восприятия и интегральная оценка дизайнерского решения экстерьерера мобильной машины экспертами и преобладающим большинством людей, не связанных профессионально с подобными задачами, находятся в некоторой, часто достаточно тесной, корреляции. Это, среди прочего, обусловлено целями создания новой техники, которая должна отличаться современным техническим уровнем и качеством изготовления, высокими показателями функциональных, эксплуатационных, а также потребительских качеств, включая дизайн экстерьерера, для

того, чтобы быть в лидерах конкурентоспособности, которая, в свою очередь, и определяет во многом рыночный успех производителя данной техники у покупателя-потребителя и перспективу развития его бизнеса.

В работе на основе информационного исследования выполнен анализ методических приемов для оценивания стилизовано-художественно-эстетического решения дизайна экстерьера современных мобильных машин. Цель работы состоит в формировании понятных будущему проектировщику-дизайнеру методических положений и вариантов процедурных последовательностей для реалистичной оценки изайна машины, при ее создании, чтобы еще на ранних этапах разработки самостоятельно исключить заведомо неудачные решения или наметить радикальные приемы устранения недостатков с меньшим объемом переработок.

Трудность достижения цели состоит в необходимости дизайнеру развивать умения письменно выражать словами все оттенки сложного для адекватной вербальной формализации, считающегося многими не формализуемого и возникающего в мозгу человека-эксперта, психоэмоционального художественно-эстетического восприятия аспектов дизайнерского решения машины. Однако в странах СНГ для получения патента или авторского свидетельства на промышленный образец мобильной машины республиканскими стандартами требуются обязательные не только графические натурные изображения объекта патентования, но и обязательное словесное описание особенностей экстерьера дизайна, в том числе достигаемого художественно-эстетического восприятия машины, и др. требования.

В результате выполнен анализ методических приемов оценивания художественно-эстетического решения дизайна экстерьера современных мобильных машин и сделана попытка разработки сетевого итерационного плана-алгоритма отработки дизайн-облика трех различных проектируемых машин.

### *Литература*

1. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств». Интернет-ресурс, код доступа: [https://sudact.ru/law/reshenie-komissii-tamozhennogo-soiuz-a-ot-09122011-n\\_19/tr-ts-0182011](https://sudact.ru/law/reshenie-komissii-tamozhennogo-soiuz-a-ot-09122011-n_19/tr-ts-0182011).

2. Гуськов, В. В. Потребительские свойства колесных тракторов семейства «Беларус»/ В. В. Гуськов, В. В. Павлова, В. В. Ра-вино, П. В. Радченко, А. В. Гуськов/ Наука и техника. 2012; (6) : 58–64.

3. Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на про-мышленный образец. Интернет-ресурс, 8 код доступа: [http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc\\_itself=&collection=1&nd=202000056&page=1&rdk=0&link\\_id=9#I0](http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&collection=1&nd=202000056&page=1&rdk=0&link_id=9#I0).