

Повышение внешней информативности пилотов транспортных средств с открытым посадочным местом

Определена организация и архитектура средства индивидуальной защиты пилота, оснащенного системой дублирующей световой сигнализации и световозвращающими элементами. Разработан экспериментальный образец (прототип) аэродинамического горба со встроенным комплектом задних фонарей, дублирующих систему световой сигнализации транспортного средства с открытым посадочным местом. Представленный функциональный аксессуар для мотоциклетной экипировки позволяет повысить внешнюю информативность пилота.

Ключевые слова: внешняя информативность пилотов, транспортные средства с открытым посадочным местом, средства индивидуальной защиты пилота, аэродинамический горб со встроенным комплектом задних фонарей.

Хасанов Рафаэль Илдарович – канд. техн. наук,

Сарайкин Александр Иванович – канд. техн. наук, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет».

Хасанова Резеда Илдаровна – заместитель начальника отдела информатизации Межрайонной ИФНС России №31 по Республике Башкортостан.

Список литературы

1. Распопова А. «Русская рулетка» для байкера // http://www.gazeta.ru/auto/2015/06/15_a_6841677.shtml
2. Казаков И. Россия рвется в мировые лидеры по числу мотоаварий // <http://www.ridus.ru/news/109359>
3. Хасанов Р.И., Сарайкин А.И., Хасанова Р.И. К вопросу о развитии средств индивидуальной защиты пилотов транспортных средств с открытым посадочным местом: материалы 99-й Международной научно-технической конференции «Безопасность колёсных транспортных средств в условиях эксплуатации». – Иркутск: Изд-во «ИРНИТУ». 2017. С. 152 – 159.
4. Arkhangelskiy A., Dunn I., Boot J. et al. BrakeFree: The Smart Brake Light for Motorcyclists // <https://www.indiegogo.com/projects/brakefree-the-smart-brake-light-for-motorcyclistsmotorcycle#/>
5. Afflelou R., Metge F. et al. Cosmo Connected – A Smart Helmet Accessory // <https://www.indiegogo.com/projects/cosmoconnected-a-smart-helmet-accessory-motorcycle#/>
6. Orekhov A., Nevrov D., Vikentyev A. et al. Hexagon – Camera, Signals, & Sensors for Cyclists // <https://www.indiegogo.com/projects/hexagon-camera-signals-sensors-for-cyclists-bikegadgets>

Khasanov R.I., Saraykin A.I., Khasanova R.I. Improving drivers' external informativeness in open seat vehicles

Setup and architecture of driver's individual protection equipment with backup warning lights and retroreflective elements are outlined. A prototype aerodynamic hump with built-in back lamp set duplicating warning lights of a vehicle with an open seat is developed. This functional accessory for motorcycle outfit improves cyclist's external informativeness.

Keywords: external informativeness of drivers, vehicles with open seat, driver's individual protection equipment, aerodynamic hump with built-in back lamp set.