

ках богатых стран и больших городов. Ситуация окажется интересной, и потребитель встанет перед сложным выбором: что выбирать, как сравнивать, что принимать во внимание, а что нет. Неоспоримы серьезные конкурентные преимущества электромобилей, тем не менее, можно с уверенностью предположить, что традиционные автомобили с ДВС, гибриды, транспортные средства на альтернативном топливе

в ближайшие десятилетия продолжат честно и почти на равных бороться за потребителей.

В Российской Федерации вполне возможно появление уникального авторынка, на котором будут присутствовать автомобили с двигателями всех типов, особенно надеемся на увеличение парка автомобилей на газомоторном топливе с использованием метана (EcoGaz) и гибридных автомобилей. ■

*Статья поступила
в редакцию 5.11.2020*

Electric Car — is it the Future or a Myth?

Yu.A. Baryshev¹, FSAEI FVT Academy for Standardization, Metrology and Certification (Training), Assoc. Prof. PhD, elizm@asms.ru

M.L. Palagin², FSAEI FVT Academy for Standardization, Metrology and Certification (Training), PhD

¹ Head of Electrical Measurements Department, Moscow, Russia

² Associate Professor of Electrical Measurements Department, Moscow, Russia

Citation: Baryshev Yu.A., Palagin M.L. Electric Car — is it the Future or a Myth? *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2020, no. 9–10, pp. 41–45.
DOI: 10.24411/1993-8780-2020-10905

key words

electric transport, economy,
ecology, megacities

We reviewed the development of the electric vehicle market, battery production, as well as the problems of modern energy to explore the possibility of a full transition to the operation of electric vehicles in the near future. Although many automakers say that they are almost ready to switch to the production of exclusively electric vehicles, we nevertheless recommend not to rush to a radical solution to this problem for the following main reasons: cold climate, the need to charge batteries before and during travel, lack of developed infrastructure, high cost of ownership of an electric car, difficulties with the production, maintenance, replacement, disposal of batteries, conflict of interests of oil and gas producers, etc. Despite the fact that the serious competitive advantages of electric vehicles are not disputed, we are confident that traditional cars with internal combustion engines, hybrids, and alternative fuel vehicles will continue to fight honestly and almost equally for consumers in the coming decades.

ФГАОУ ДПО АСМС
Услуги размещения

АСМС

+7(499) 175 3300

E-mail: hostel@asms.ru

ДОСТУПНО КАЧЕСТВЕННО УДОБНО