

## **ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ**

студентка гр.10113114 Новик Д.Ю.

*Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Павлова В.В.*

Автомобилестроение постоянно развивается, стараясь удовлетворить требования потребителей и решить проблемы, связанные с производством и эксплуатацией автомобилей.

Ученые говорят о предстоящем энергетическом кризисе, о необходимости переходить на новые источники топлива. Для достижения цели нужно найти альтернативную замену обычному виду топлива. Вводятся инновации в эту отрасль, например, такие как электромобиль. Обычные автомобили, уходят на задний план и дают возможность новому виду вжиться в обществе. Поиск нового источника топлива для автопромышленности очень актуален. К сожалению альтернативы нефти, пока не найдено. Все остальные источники топлива, заменяющие бензин и дизельное топливо, имеют, как свои плюсы, так и минусы, из-за чего и не получили до сих пор массового распространения. Инновационные идеи объединить самолёт и автомобиль появлялись ещё до Второй мировой войны. Но весной 2017 года передовые автопроизводители сообщают о создании летающих автомобилей практически на стадии серийного производства. Но пока летающие автомобили очень дороги. Но главное — для таких автомобилей еще не создана подходящая инфраструктура на земле, хотя это решаемая проблема.

Также ученые работают над идеей автопилота в автомобилях. Некоторые транспортные средства уже имеют системы автопилотного вождения, но пока это лишь частичная замена водителя и применяются они только в некоторых случаях. Но инновационные разработки более продвинутых автопилотных систем есть и в скором времени они будут внедрены в производство.

В заключении следует обратить особое внимание на тенденции мировой автомобильной промышленности. К ним относятся – улучшение экологических и экономических показателей ДВС, создание гибридных систем, подъем уровня безопасности автомобилей, усовершенствование их ходовых качеств. А в целом происходит «интеллектуализация» транспортных средств.