

## РЕЦЕНЗИЯ

На монографию Шаймурунова С. Ж. и Рыспаева К.С.  
«Станции зарядки электромобилей на основе альтернативных  
источников энергии» НАО КРУ им. А. Байтурсынова

Электромобили обладают потенциалом для значительного сокращения местного загрязнения воздуха, воздействия изменения климата и использования нефти в транспортном секторе. В прошлом веке доминировали автомобили, работающие на нефтяном топливе, но недавний рост электромобилей дает возможность трансформировать транспортный сектор. По прогнозам, с увеличением объемов производства и снижением стоимости аккумуляторов в течение следующих 10 лет электромобили приблизятся к экономической конкурентоспособности по сравнению с обычными автомобилями.

Энергоснабжение зарядных станций для электромобилей от альтернативных источников энергии сейчас жизненно важно, особенно с учетом экологических переменных. Ожидается, что электромобили станут важной частью будущей сетевой сети в рамках концепции интеллектуальных сетей

Монография знакомит читателя историей возникновения электромобилей. Дан обзор и классификация существующих типов разъемов, электромобилей и зарядных станций. Проведен обзор и анализ многочисленных литературных источников по странам мира. Приведены примеры использования в зарядных станциях альтернативных источников энергии. Трендом является то, что в будущем все зарядные станции будут работать от альтернативных источников энергии.

Разработаны концепции станции по замене аккумуляторных батарей, что является актуальной задачей, так как станции по замене АКБ очень мало.

Монография подготовлено в соответствии с требованиями современной образовательной среды, предъявляемыми к подготовке научных сотрудников, аспирантов, преподавателей и студентов технических вузов и колледжей, а также предпринимателей, занимающихся вопросами развития, внедрения, эксплуатации и обслуживания зарядных станций электромобилей.

Считаю, что работа закончена, отличается новизной, может быть рекомендована к изданию.

07.12.2021г.

Рецензию дал д.т.н., профессор  
И.о. заведующего кафедрой машиностроения  
Инженерно-технического института  
НАО КРУ им. А. Байтурсынова

Курманов А.К.

