

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Костанайский региональный университет  
им. А. Байтурсынова**

**С. Ж. Шаймурунов, К.С. Рыспаев**

**СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ НА ОСНОВЕ  
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ**



**Костанай, 2021**

**УДК 620.9**

**ББК 31.6**

**Ш 17**

**Рецензенты:**

Баймухамедов М. Ф. – д. т. н., профессор кафедры Физика и информационные технологии КСТУ им. академика З. Алдамжар, РК;

Курманов А.К. – д. т. н., профессор кафедры Машиностроение НАО КРУ им. А. Байтурсынова, РК

**Авторы:** Шаймурунов Саят Жуматович – магистр технических наук, докторант;

Рыспаев Куаныш Сабиржанович – доктор философии (PhD), профессор кафедры «Машиностроение» КРУ им. А. Байтурсынова

**Шаймурунов С.Ж.**

**Ш17 Станции зарядки электромобилей на основе альтернативных источников энергии:/ Монография. С.Ж. Шаймурунов, К.С. Рыспаев., - Костанай, НАО КРУ им. А. Байтурсынова:**

**2021- – 108 с.**

**ISBN 000-0-0000000-0-0**

Монография знакомит читателя с основными концепциями, терминологией и классификацией, проблемами и перспективами, возможными подходами и реализованными инженерными решениями, связанными с новым направлением в машиностроение – созданием сервисной инфраструктуры зарядных станций для электромобилей. Преимущественно рассмотрены вопросы, ориентированные на разработку сервисных станций для электромобилей с электрической силовой установкой. Монография написана по результатам обзоров и анализа многочисленных литературных и интернет-источников.

На примере некоторых регионов Казахстана показаны возможности практического использования подобной инфраструктуры зарядных станций для электромобилей.

Предназначена для научных сотрудников, аспирантов, преподавателей и студентов технических вузов и колледжей, а также предпринимателей, занимающихся вопросами развития, внедрения, эксплуатации и обслуживания зарядных станций электромобилей.

Рекомендовано к изданию ученым советом НАО Костанайский региональный университет имени А. Байтурсынова

**УДК620.9**

**ББК 31.6**

**ISBN 000-000-0000-00-0**

© С.Ж. Шаймурунов, К.С. Рыспаев, 2021

© НАО Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова