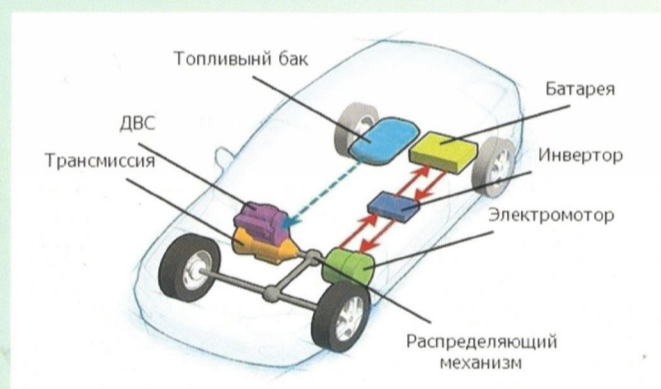


С.Б. АДЖИМАНБЕТОВ

**СТАРТЕРНЫЕ
И ГИБРИДНЫЕ
СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ
АВТОМОБИЛЕЙ**



Владикавказ - 2020

УДК 629.621.431.62 – 57

Рецензенты:

Агузаров В.О. - доктор технических наук, профессор кафедры «Теоретической и прикладной механики» Северо-Кавказского горно-металлургического института (ГТУ);

Мамити Г.И. - доктор технических наук, профессор кафедры «Транспортные машины и технология транспортных процессов» автомобильного факультета Горского госагроуниверситета.

Аджиманбетов С.Б. Стартерные и гибридные силовые установки автомобилей: / монография / С.Б. Аджиманбетов/. – Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2020. – 176 с.

Изложены вопросы рационального использования силового электрооборудования автомобилей: стартеров пусковых систем ДВС, стартер-генераторных установок (СГУ), гибридных силовых установок (ГСУ). Рассматриваются вопросы преодоления проблем пуска ДВС в экстремальных условиях, применения электрической машины для тяги и рекуперативного торможения транспортных средств, по которым предложены новые разработки.

ISBN 978-5-906647-69-6

© Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2020