

Овчинников В. И. Тепловые машины и теплообменные аппараты железнодорожного подвижного состава: учебно-метод. Пособие / В. И. Овчинников; М-во трансп. И коммуникаций РБ; БелГУТ; Каф. физики и энергоэффективных технологий. — Гомель: БелГУТ, 2022. — 241 с.

Изложены основы технической термодинамики, приложение их к применяемым на железнодорожном подвижном составе компрессорам, двигателям внутреннего сгорания, холодильным машинам и тепловым насосам. Рассмотрены процессы теплопроводности, конвективного теплообмена, лучистого теплообмена и различных видов теплопередачи.