

Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Энергетическое машиностроение»

1. Арсеньев Л.В., Тырышкин В.Г. Комбинированные установки с газовыми турбинами: Ленинград: Машиностроение, 1982.
2. Алемасов В.Е., Дрегаллин А.Ф., Черенков А.С. Основы теории физико- химических процессов в тепловых двигателях и энергетических установках: Москва: Химия, 2000.
3. Костюк А.Г., Булкин А.Е., Трухний А.Д. Паровые турбины и газотурбинные установки для электростанции: Издательство Издательский дом, МЭИ, 2018.
4. В.И. Решетов, В.А. Семенов, Н.К. Лисицын. Единая энергетическая система России на рубеже веков. – М.: Машиностроение. 2002. – 221с.;
5. Министерство энергетики Российской Федерации. Основные положения энергетической стратегии России на период до 2020г. Энергетическая политика, М. ГУИЭС, 2001.;
6. З.А. Проценко. Энергия будущего. – М.: Молодая гвардия, 1985. – 222с.;
7. Э.А. Манушин. Газовые турбины: проблемы и перспективы. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 168с.;
8. Комбинированные установки электростанций: Учебное пособие /Л.В. Арсеньев; С-Петербург. гос. техн. ун-т СПб.. 1993. 96с.;
9. Арсеньев Л.В., Ходак Е.А. Тепловые схемы ГТУ: Учебное пособие. – Л.: ЛПИ, 1988. – 80с.;
10. Расчет тепловой схемы ГТУ: Учебное пособие / Л.В. Арсеньев, В.А. Рассохин, С.Ю. Оленников. Г.Л. Раков. Ленинград. гос. техн. ун-т. СПб, 1992. – 64с.;
11. Арсеньев Л.В., Рис В.В., Черников В.А. Комбинированные установки с паровыми и газовыми турбинами: Учебное пособие. СПб.: Изд-во СПбГТУ. 1996. 126с.
12. Щегляев А.В. Паровые турбины. – 5-е изд. – М.: Энергия. 1976. – 368с.;
13. Трухний А.Д., Лосев С.М. Стационарные паровые турбины / под ред. Б.М. Трояновского. – М.: Энергоиздат, 1981. – 456с.
14. Лапшин К.Л. Теория турбомашин. Конспект лекций. СПбПУ .2016.
15. Кириллов И.И., Кириллов А.И. Теория турбомашин. — Л.: Машиностроение. 1974.
16. Голиков В.А. и др. Лопастные и объемные гидравлические машины. Гидропередачи: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2010.
17. Топаж, Григорий Ицкович. Лопастные гидромашинны и гидродинамические передачи. Основы рабочего процесса и расчета гидротурбин: учебное пособие / Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. Санкт-Петербург, 2011.