



Акулич, П. В.
Конвективные сушильные
установки: методы и
примеры расчета: учебное
пособие / П. В. Акулич,
А. В. Акулич. - Минск:
Вышэйшая школа, 2019. -
376 с.: ил.

Изложены методы расчета основных практически важных типов конвективных сушильных установок для дисперсных и жидких материалов. Рассмотрены основные закономерности их гидродинамики и тепломассообмена, режимные параметры и конструктивные элементы. Кратко изложены свойства теплоносителей и влажных материалов, основы теплового аналитического расчета сушильных установок и эксергетического анализа, методы энергосбережения. Приведены примеры расчета основных типов промышленных конвективных сушильных установок.

Для студентов учреждений высшего образования по энергетическим и технологическим специальностям. Может быть полезно аспирантам и магистрантам, научным и инженерно-техническим работникам.