

Спосіб перетворення теплоти в механічну роботу в паротурбінній установці, що включає процеси стискання рідини, її нагрівання й випаровування при високому тиску за рахунок підведення теплоти, розширення пари високого тиску до низького тиску зі здійсненням механічної роботи, охолодження і конденсації пари низького тиску, який **відрізняється** тим, що охолодження пари низького тиску проводять із підвищенням її тиску у процесі випаровування дрібнорозпиленої дросельованої стисненої рідини у потоці пари низького тиску, швидкість якого підвищують до 90 % швидкості звуку.