

1. Спосіб охолодження електрогенератора, що включає послідовні процеси охолодження теплоносія, наприклад повітря, відведенням теплоти на випаровування рідини низькокиплячого робочого тіла низького тиску, конденсації пари низькокиплячого робочого тіла та стискання утвореної рідини, нагріву охолодженого теплоносія підведенням до нього теплоти від електрогенератора, який **відрізняється** тим, що нагрітий в електрогенераторі теплоносії охолоджують відведенням теплоти до рідини низькокиплячого робочого тіла високого тиску, одержаної конденсацією пари та стисканням рідини низькокиплячого робочого тіла.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що нагрітий в електрогенераторі теплоносії охолоджують відведенням теплоти на випаровування нагрітої рідини низькокиплячого робочого тіла високого тиску.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що випаровування нагрітої рідини низькокиплячого робочого тіла високого тиску здійснюють підводом теплоти від відхідних газів і (або) стисненого повітря привідного теплового двигуна, що приводить електрогенератор.
4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що випаровування рідини низькокиплячого робочого тіла низького тиску здійснюють підводом теплоти від повітря на вході привідного теплового двигуна.