

Група винаходів належить до генерації тепла кавітаційним генератором для опалення будинків і споруд. Формують вихровий потік води і забезпечують кавітаційний режим його плину при резонансному підсиленні в потоці звукових та ударних коливань. В воду додають етиленгліколь в кількості 7 % від маси води та насичують потік робочої рідини повітрям, що становить 0,002 від об'єму води. Теплогенератор містить прискорювач і конічний розсікач робочої рідини, щонайменше три прискорювачі-активатори робочої рідини, кавітатори з радіально розташованими отворами, сопла Лавалю, кавітатори в центральному і вихідних отворах, яких щонайменше п'ять. Винаходи сприяють одночасному нагріванню робочої рідини і подаванню її в систему обігріву.