

Винахід належить до газових турбін. Пристрій для регулювання зазору (22) між вершинами (4а) робочих лопаток (4) і стаціонарним кільцевим вузлом газової турбіни (2) має кільцевий корпус (14), забезпечений принаймні двома кільцевими виступами (18, 20). Пристрій регулювання зазору згідно з винаходом містить кільцевий регулювальний блок (26), що має засоби подання повітря, утворені принаймні трьома кільцевими каналами (28, 30, 32), засоби подання повітря до каналів і засоби обдування повітрям виступів (18, 20) для зміни їх температури. При цьому засоби обдування утворені наявними у кожному з каналів (28, 30, 32) подання повітря принаймні одним верхнім рядом з N отворів (34), розташованих навпроти однієї з бокових поверхонь (18а, 18b, 20а, 20b) виступів (18, 20), та принаймні одним нижнім рядом з 2N отворів (36), розташованих навпроти ділянок сполучення виступу з корпусом. Винахід забезпечує високий ступінь однорідності температури по всій окружності стаціонарного кільцевого вузла, що підвищує ккд і строк служби газової турбіни.