

Представлений винахід стосується лопатки турбіни з газовим охолодженням, яка має відліту частину (10) та поздовжню втулку (30), отриману формуванням металевого листа, причому відліта частина має поздовжнє тіло, у якому виконано поздовжню порожнину (10С) з першим та другим отворами на її кінцях, при цьому втулка вставлена у порожнину, закріплена в ній за допомогою припаювання м'яким або твердим припоєм до стінки першого отвору, а кінцева частина (30І), яка є вільною для ковзання, - у другий отвір (10G), який утворює спускний жолоб. Кінцева частина (30І) та спускний жолоб (10G) знаходяться між собою у ковзному контакті вздовж поверхонь, утворених механічною обробкою.

Відповідно до переважного варіанту виконання винаходу герметизуюча вставка (30S) розміщена між кінцевою частиною (30І) втулки та стінкою другого отвору (10G), причому ця вставка міцно з'єднана з втулкою.

Конструкція винаходу забезпечує зниження величини протікання охолоджувального повітря між втулкою та отвором, що утворює спускний жолоб.