

Спосіб поліпшення здатності утримання лопатки (1) з кріпленням типу асиметричного молотка, яка простягається в конічному проточному тракті, ніжка (2) якої утримується в периферичній горловині (7) диска (12), причому вхідна (5) і вихідна (6) кромки горловини, які утворюють виступи (4a, 4b), розташовані в асиметричних площинах відносно до площини, перпендикулярної осі обертання диска (12), на які спираються поверхні (3a, 3b) передньої й задньої бічних сторін ніжки (2). Виступ (4a) вхідної кромки (5) з'єднаний у нижній частині (8) горловини (7) округленою поверхнею (9a), а передня бічна сторона поруч із округленою поверхнею містить хвостовик (11), розташований усередині геометричної окружності з радіусом (R) і центром на віртуальній осі обертання лопатки (1) в результаті впливу осьового навантаження, причому зазначена геометрична окружність відсікає у вхідній кромці (5) півмісяць певної товщини. Змінюють з'єднання між виступом (4a) вхідної кромки (5) і нижньою частиною (8) горловини (7) за рахунок видалення матеріалу (20) диска, при цьому диск обладнаний лопатками (30), у яких передня бічна сторона (3a) має хвостовик (31), виконаний збільшеного об'єму, який відповідає збільшеному значенню товщини зазначеного півмісяця, причому видалення матеріалу та хвостовик (31) здійснені таким чином, що точка (32) хвостовика (31), найвіддаленіша від зазначеного центра вказаної окружності, віддалена від центра на відстань R_1 , що перевищує вказаний радіус R цієї окружності.