

Винахід належить до ливарного виробництва, а саме до модифікування і легування ливарних сплавів, і може бути застосований в машинобудуванні і металургії при виробництві чавунного литва. Спосіб включає введення в рідкий розплав азоту. Одночасно з азотом в розплав вводять алюміній на 0,2...0,3 % більше стехіометричного співвідношення, що забезпечує отримання нітриду алюмінію, при цьому тривалість витримки розплаву після введення реагентів складає 5-15 хв.