

Винахід належить до металургії, зокрема до виробництва ливарних жароміцних корозійностійких сплавів. Ливарний жароміцний корозійностійкий нікелевий сплав містить, мас. %: 0,04-0,06 C, 11,2-11,8 Cr, 4,5-5,5 Co, 6,7-7,3 W, 0,6-1,0 Mo, 4,3-4,7 Ti, 3,2-4,0 Al, 3,7-4,3 Ta, 0,008-0,012 B, 0,020-0,040 Y, 0,005-0,015 La, решта - Ni. Винахід дозволяє отримувати ливарний нікелевий сплав з високою жароміцністю та корозійною стійкістю.