

Винахід належить до металургії благородних металів, зокрема до одержання чистих металів та сплавів платинової групи. Запропонований спосіб рафінування благородних металів платинової групи, який включає: на першій стадії - хлорування газоподібним хлором за допомогою хлористої плазми при температурі 1900-2050 °С та витримці, яка забезпечує видалення неблагородних металів та їх оксидів у вигляді легколетючих хлоридів, а на другій стадії - виконують плазмову зонну плавку. Винахід забезпечує підвищення вмісту в кінцевому продукті металів платинової групи, зниження трудозатрат та зменшення часу здійснення процесу рафінування.