

Винахід відноситься до чорної металургії. Спосіб позапічної обробки високовуглецевої сталі, що містить в собі введення в розплав алюмінію і силікокальцію, причому алюміній вводять в розплав перед введенням силікокальцію, а витрати силікокальцію установлюють з урахуванням ступеня засвоєння кальцію в залежності від засвоєного алюмінію та вмісту сірки в розплаві, при цьому нижню межу вмісту кальцію в розплаві визначають із співвідношення $[Ca]=0,01[Al] + 0,0016, \%$, а верхню межу визначають при вмісті сірки в розплаві до 0,014% із співвідношення $[Ca]=0,036[Al] + 0,0026, \%$, або із співвідношення $[Ca]=0,0037 - 0,042[S], \%$, при вмісті сірки в розплаві більше 0,014%, де $[Ca]$ - кількість кальцію, розчиненого в розплаві, %, $[Al]$ - кількість алюмінію, розчиненого в розплаві, $[S]$ - кількість сірки, розчиненої в розплаві, %.