

1. Композиція вихідної сировини для плавильної печі, з якої в плавильній печі вилучають цінні метали, яка **відрізняється** тим, що містить по суті подрібнений кермет і флюсуючу добавку, яка сприяє плавленню згаданої композиції у плавильній печі, причому згаданий кермет був виділений з інертного використаного анода або інертного невикористаного анода, залишку від виробництва інертних анодів або їх комбінацій, та згадана композиція була агломерована або гранульована та знаходиться у вигляді гранул або котунів.
2. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що флюсуюча добавка вибрана з групи, яка складається з глинозему, вапняку, кремнезему, магnezії, заліза, гідроксиду металу і їх сумішей.
3. Композиція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що згаданим гідроксидом металу є щонайменше один гідроксид металу, вибраний з групи, яка складається з міді, нікелю, кобальту, дорогоцінного металу і металу платинової групи.
4. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить рудний концентрат.
5. Спосіб витягання цінних металів із вихідної сировини для плавильної печі, який **відрізняється** тим, що включає плавку згаданої вихідної сировини в плавильній печі, з утворенням першого компонента, який містить згадані цінні метали, і другого компонента, яким є шлак; і вилучення згаданих цінних металів із згаданого першого компонента, при цьому згадана композиція вихідної сировини для плавильної печі містить по суті подрібнений кермет і флюсуючу добавку, яка сприяє плавленню згаданої композиції у плавильній печі, причому згаданий кермет був виділений з інертного використаного анода або інертного невикористаного анода, залишку від виробництва інертних анодів або їх комбінацій, та згадана композиція була агломерована або гранульована та знаходиться у вигляді гранул або котунів і/або була випалена в окисних умовах для окислення частини згаданої композиції.
6. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що згадана флюсуюча домішка вибрана з групи, яка складається з глинозему, вапняку, кремнезему, магnezії, заліза, гідроксиду металу і їх сумішей.
7. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що згаданим гідроксидом металу є щонайменше гідроксид металу, вибраний з групи, що складається з міді, нікелю, кобальту, дорогоцінного металу, металу платинової групи і їх сумішей.
8. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що згадана вихідна сировина для плавильної печі додатково містить рудний концентрат.

