

ЗРАЗОК

оформлення наукових тез, що подаються
для участі в IV заочній науковій конференції
«ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У СУЧАСНІЙ НАУЦІ»

УДК 661.214.1:662.7:669.013

ВСТАНОВЛЕННЯ ОБЛАСТЕЙ ПЕРЕБІГУ РЕАКЦІЙ ПЕРЕТВОРЕННЯ СІРКИ ПІД ЧАС ОКСИДАЦІЙНОГО ЗНЕСІРЧЕННЯ НИЗЬКОМЕТАМОРФІЗОВАНОГО ВУГІЛЛЯ

Іванов І. І. (не більше 3-ох авторів)

Матеріали тез можуть бути використані у якості резюме статті при написанні повнотекстової статті

У структурі тез повинні бути відображені наступні смислові блоки:

- назва об'єкта дослідження;
- опис підходу (методу, способу і т. п.) дослідження;
- отриманий результат (в кількісному або якісному вираженні);
- коротку авторську інтерпретацію отриманого результату (пояснення того, за рахунок чого очікується досягнення ефекту).

Враховуючи світові тенденції розвитку металургійної промисловості, з метою економії енергоресурсів в Україні активно впроваджується використання новітніх технологій у доменному виробництві, а саме, заміна природного газу пиловугільним паливом (ПВП), що є об'єктом проведеного дослідження. Однак, використання даної методики ускладнюється через невідповідність характеристик значної частини вітчизняного вугілля вимогам, які висуваються до сировини для виробництва ПВП, першочергово, через високий вміст сірки у ньому.

Для вирішення даної проблеми запропоновано використовувати метод оксидатійного знесірчення вугілля, що полягає у селективному перетворенні піритної сірки паро-повітряною сумішшю. Проте вміст сірки у вугіллі не є єдиною вимогою, тому завданням досліджень є також встановлення параметрів процесу, що дадуть змогу мінімізувати деструкцію і вигорання органічної частини вугілля, які відбуваються у ході його оксидатійного знесірчення.

Авторами статті розпочато цикл експериментів по детальному встановленню закономірностей процесу оксидатійного знесірчення високосірчастого низькометаморфізованого кам'яного вугілля з метою одержання сировини для виробництва ПВП. Вивчено вплив лінійної швидкості руху оксиданту та розмірів зерен сировини на процес та встановлено, за яких значень цих чинників оксидатійне знесірчення не лімітується швидкістю дифузії оксиданту до поверхні зерна вугілля. Показано залежність стадій

процесу від параметрів киплячого шару та критеріїв масопереносу газоподібного реагенту. Отриманий результат, ймовірно, пов'язаний (чи може бути обґрунтовано) з тим, що.. Завдяки цьому досягається...

Відомості про авторів мовою тез та англійською мовою

Іванов Іван Іванович

Вчена ступінь, звання, посада

Кафедра/відділ

Місце роботи

Робоча адреса

E-mail:

Контактний телефон (мобільний)

Кількість публікацій в українських видання –

Кількість публікацій в іноземних індексованих виданнях –

Індекс Гірша (Google Академія) –

Номер ORCID:

Вкажіть поштову адресу для відправки збірника тез

Іванов Іван Іванович

Відділення **Нової** пошти № 7 (м. Львів, вул. Личаківська, 8)

Контактний тел.: +380XX-XX-XX-XXX