НОВАЯ КНИГА

А. Бижанов, И. Курунов

БРИКЕТЫ ЭКСТРУЗИИ (БРЭКСЫ) – новый этап в окусковании сырья для черной металлургии

М. : ООО «Металлургиздат», 2017. 234 с., ил.

Металлургия железа прошла длинный путь от сыродутных горнов до современных мощных доменных печей и большегрузных кислородных конвертеров, до агрегатов прямого получения железа и дуговых сталеплавильных печей. На этом пути возникали, развивались и совершенствовались не только техника и технология непосредственного извлечения железа из железной руды, но и техника и технология подготовки железной руды, а затем и неизбежно образующихся в металлургии железосодержащих отходов, а также металлургические процессы экстракции железа.

На рубеже XX и XX1 веков на рынке технологий окускования природного и техногенного железорудного сырья заявила о себе принципиально новая технология окускования – брикетирование методом жесткой вакуумной экструзии, успешно применяемая до этого в течение десятилетий для производства кирпича. Высокая производительность линий жесткой экструзии, превосходящая производительность традиционных брикетных технологий, экономичность и экологическая чистота производства, металлургические свойства брикетов экструзии (брэксов) позволяют рассматривать ее в качестве одной из перспективных технологий окускования природного и техногенного сырья в черной металлургии.

Данное научное издание посвящено описанию особенностей технологии жесткой вакуумной экструзии, изучению металлургических свойств получаемых брэксов и опыту их применения в процессах выплавки чугуна и производства ферросплавов.

Книга предназначена для специалистов аглодоменного и ферросплавного производств, ГОКов, будет полезна инженерно-техническим работникам доменных цехов, а также студентам вузов металлургических специальностей.

Заявки на книгу принимаются в издательстве «Металлургиздат»:

e-mail: info@metallurgizdat.com

тел.: +7495 777 95 61