

Способ получения карбамида из диоксида углерода и аммиака, включающий перемешивание раствора карбамата аммония и газовой смеси, содержащей диоксид углерода и аммиак, подачу полученной газожидкостной смеси в колонну синтеза, ректификацию плава синтеза и гранулирование, отличающийся тем, что перемешивание раствора карбамата аммония и газовой смеси проводят в потоке при поддержании числа Рейнольдса в пределах от $2,3 \times 10^3$ до $4,5 \times 10^3$.