



Сорбция диэтилгидроксиламина из водных растворов с использованием катионообменника КУ-1

Малыгин А.В., Букреев Н.И., Рачинский А.В.

ОАО «Воронежсинтезкаучук»

Аннотация

В связи с ужесточением требований к экономичности технологических процессов возникает необходимость проведения работ, направленных на решение задач, связанных с концентрированием веществ, содержащихся в технической воде, сокращением химзагрязненных стоков, сбрасываемых на утилизацию, за счет их возможного использования в технологическом процессе и оптимизацией последнего с целью недопущения попадания этих веществ в процесс полимеризации. Одним из таких веществ является диэтилгидроксиламин (ДЭГА), используемый в качестве стоппера в процессе эмульсионной полимеризации. В настоящей работе рассмотрена возможность удаления ДЭГА из водных растворов и его возврата в технологический процесс.
