



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 431907

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий выдал настоящее свидетельство Ленинградскому горному институту; Всесоюзному научно-исследовательскому и проектному институту механической обработки полезных ископаемых на изобретение "Способ осветления пульпы"

в соответствии с описанием изобретения и приведенной в нем формулой, по заявке № I923746 с приоритетом от 24 мая 1973 г. авторы изобретения: указаны в описании

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Союза ССР

21 февраля 1974 г.

Председатель Госкомитета

Начальник отдела



О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 431907

(61) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 24.05.73 (21) 1923746/22-3

с присоединением заявки № —

(32) Приоритет —

Опубликовано 15.06.74. Бюллетень № 22

Дата опубликования описания 30.10.74

(51) М. Кл. В 03d 3/06

(53) УДК 622.794.3
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. А. Арсентьев, В. В. Бородулин и С. И. Горловский

(71) Заявители

Ленинградский горный институт и Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт механической обработки полезных ископаемых

(54) СПОСОБ ОСВЕТЛЕНИЯ ПУЛЬП

1

Изобретение относится к производствам, где необходимо осуществлять сгущение и осветление пульп и может быть использовано на предприятиях цветной и черной металлургии, химической и угольной промышленности.

В настоящее время при осветлении пульп находят применение высокомолекулярные органические флокулянты: полиакриламид и его производные, полимеры окиси этилена, полимеры лишайников и т. д.

Особенностью описываемого способа осветления пульп является применение продукта обработки полимеров лишайников цианамидами,

2

ми, например цианамидом кальция, в качестве флокулянта.

Испытания показали, что предложенный флокулянт повышает эффективность процесса осветления и расходует в значительно меньших количествах, чем известные реагенты-флокулянты.

10

Предмет изобретения

Применение продукта обработки полимеров лишайников цианамидами, например цианамидом кальция, в качестве флокулянта.