



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

407583

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий выдал настоящее свидетельство Ленинградскому ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени горному институту им. Г.В. Плеханова

на изобретение "Депрессор"

в соответствии с описанием изобретения и приведенной в нем формулой, по заявке № 1801812 с приоритетом от 27 июня 1972г.

автор ы изобретения: указаны в описании

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Союза ССР

28 августа 1973 г.

Председатель Госкомитета

Начальник отдела

*Гаврилов*  
*Александров*



# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

407583

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 27.VI.1972 (№ 1801812/22-3)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 10.XII.1973. Бюллетень № 47

Дата опубликования описания 8.IV.1974

М. Кл. В 03d 1/02

УДК 622.765.06(088.8)

Авторы  
изобретения

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

Заявитель

Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового Красного  
Знамени горный институт им. Г. В. Плеханова

### ДЕПРЕССОР

1

2

При флотационном обогащении руд, в том числе и растворимых солей, широко применяются высокомолекулярные соединения типа лигносульфонатов, например сульфитспиртовая барда.

Однако в ряде случаев депрессирующее действие этих соединений оказывается недостаточным.

Предлагается использовать в качестве депрессора продукты аминирования лигносульфонатов. Обработка производится при темпе-

ратуре выше 120°C и давлении 20 атм и более.

Полученные продукты хорошо растворимы в воде. Эффективность депрессирующего действия их превосходит действие необработанных лигносульфонатов.

#### Предмет изобретения

Применение продукта аминирования лигносульфонатов в качестве депрессора при флотации руд.