



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

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

415048

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 "Реагент-модификатор"

в соответствии с описанием изобретения и приведенной в нем формулой, по заявке № I798676 с приоритетом от 16 июня 1972 г. автор **ы** изобретения: **указаны в описании**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Союза ССР

18 октября 19 73 г.

Председатель Госкомитета

Начальник отдела



О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

415048

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 16.VI.1972 (№ 1798676/22-3)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 15.II.1974. Бюллетень № 6

Дата опубликования описания 21.VI.1974

М. Кл. В 03d 1/02

УДК 622.765.06(088.8)

Авторы
изобретения

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

Заявитель

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

РЕАГЕНТ-МОДИФИКАТОР

1

При флотационном обогащении руд в качестве модификаторов применяют различные реагенты, например полиакриламид.

Предлагается в качестве реагента-модификатора использовать при флотации руд продукты сополимеризации акриламида, акрилнитрила и акриловой кислоты, образующиеся при сернокислотном гидролизе акрилнитрила и обработанные окислителями, например гипохлоритами или гипобромидами в щелочной среде.

2

При применении указанных реагентов в процессах флотации, например, полиметаллических руд и растворимых солей повышается селективность разделения минералов и эффективность процесса флотации.

Предмет изобретения

Применение обработанных окислителями продуктов сополимеризации акриламида, акрилнитрила и акриловой кислоты в качестве реагента-модификатора при флотации руд.