



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013107070/05, 18.02.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.02.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.02.2013

(45) Опубликовано: 27.10.2013 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

620027, г.Екатеринбург, ул. Азина, 21, кв. 8,  
Цимбалист Г.А.

(72) Автор(ы):

Татаркин Александр Иванович (RU),  
Семячков Александр Иванович (RU),  
Почечун Виктория Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

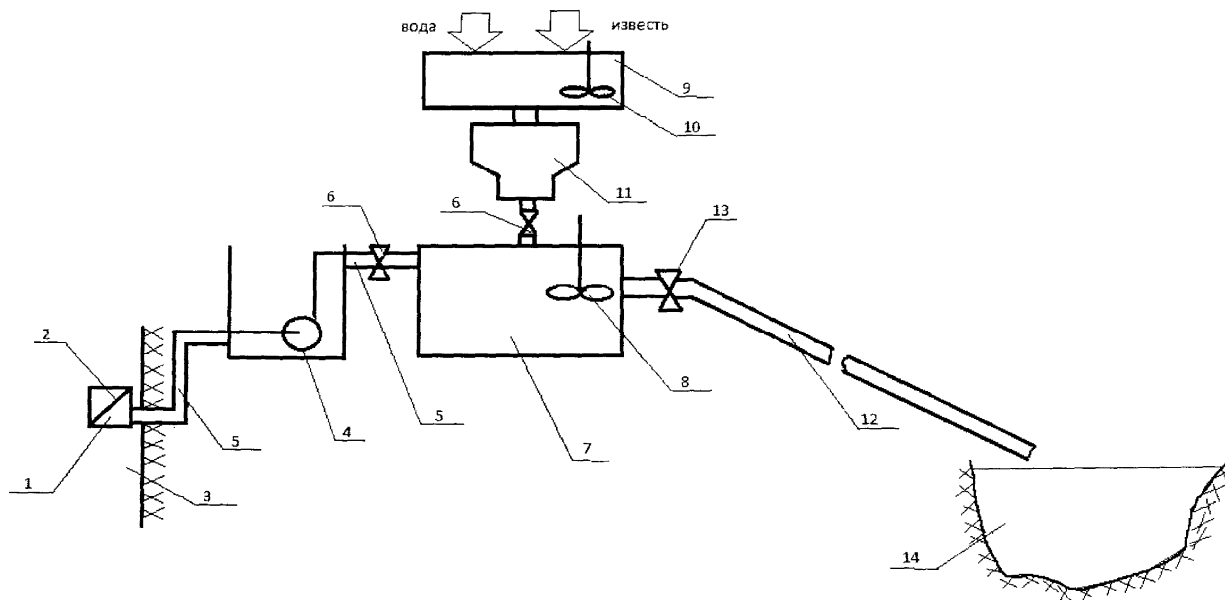
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт экономики  
Уральского отделения Российской академии  
наук (ИЭ УрО РАН) (RU),  
Свердловское областное отделение  
Общественной организации-Международная  
Академия наук экологии, безопасности  
человека и природы (СОО ОО МАНЭБ)  
(RU),  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский государственный горный  
университет" (ФГБОУ ВПО "УГГУ") (RU)

(54) КОМПЛЕКС ДЛЯ НИЗКОЗАТРАТНОЙ ОЧИСТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ  
ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

(57) Формула полезной модели

Комплекс для низкозатратной очистки и утилизации отходов горного производства, преимущественно для слабокислых металлоносных карьерных вод в условиях болотно-горного рельефа, включающий устройство для нейтрализации, узел приготовления реагента с дозатором, отличающийся тем, что комплекс снабжен приемной камерой с решеткой, установленными непосредственно в карьере, насосной установкой с подающим трубопроводом и вентилем, связывающим приемную камеру с вышеупомянутым устройством нейтрализации, и водоотводящим коллектором с задвижкой для регулирования расхода, причем один конец водоотводящего коллектора соединен через задвижку для регулирования расхода с вышеупомянутым устройством для нейтрализации, а другой конец направлен в природный геохимический барьер с торфяной залежью низинного болота, при этом коллектор смонтирован с углом наклона, соответствующим профилю горного рельефа, в сторону, соответствующую торфяной залежи низинного болота.

RU 133826 U1



RU 133826 U1