

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 133168

**СПОСІБ СУМІСНОЇ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНИХ
ПРОМИВНИХ ВОД, ЩО МІСТЯТЬ СПОЛУКИ
ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМУ, ТА ЛУЖНИХ СТИЧНИХ ВОД
СОДОВОГО ВИРОБНИЦТВА**

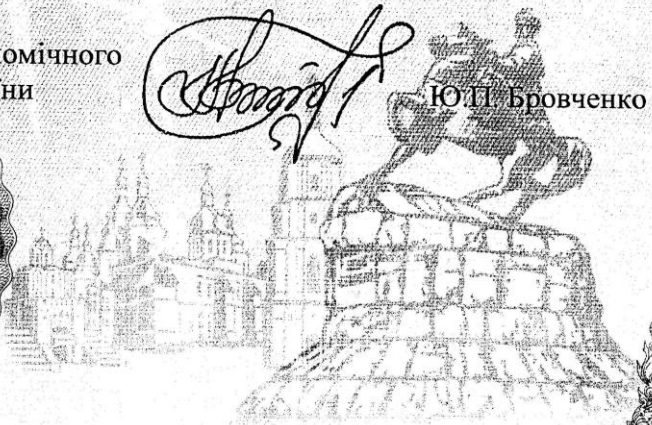
Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи
і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні
моделі 25.03.2019.

Заступник Міністра економічного
розвитку торгівлі України



Ю.П. Бровченко



(19) UA

(51) МПК
C02F 1/62 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2018 10419

(22) Дата подання заявки: 22.10.2018

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.03.2019

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 25.03.2019, Бюл. № 6

(72) Винахідники:
Шорохов Михайло
Миколайович, UA,
Суворін Олександр
Вікторович, UA,
Ожередова Марина
Анатоліївна, UA,
Зубцов Євген Іванович, UA,
Барбарук Ліна Вікторівна,
UA,
Критська Яна
Олександрівна, UA,
Мочалов Володимир
Вікторович, UA(73) Власник:
ТОВАРИСТВО З
ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ДАЙМОНТХІМ",
вул. Богдана Ліщини, 24-б, м.
Сєверодонецьк, Луганська
обл., 93400, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ СУМІСНОЇ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ПРОМИВНИХ ВОД, ЩО МІСТЯТЬ СПОЛУКИ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМУ, ТА ЛУЖНИХ СТИЧНИХ ВОД СОДОВОГО ВИРОБНИЦТВА

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб сумісної утилізації відпрацьованих промивних вод, що містять сполуки шестивалентного хрому, та лужних стічних вод содового виробництва, який відрізняється тим, що для підвищення рН середовища використовують освітлену лужну рідину зі шламонакопичувачів содового виробництва, яка додається до вод, що містять сполуки шестивалентного хрому, для забезпечення рН змішаного розчину $8,2 \div 9,3$ з наступним додаванням до нього насиченого розчину барію(II) гідроксиду до рН $10,2 \div 11,4$ для утворення осаду BaCrO_4 та розділення суспензії шляхом відстоювання.