

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023106778, 22.03.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.03.2023

(43) Дата публикации заявки: 23.09.2024 Бюл. № 27

Адрес для переписки:

450054, Респ. Башкортостан, г. Уфа, пр-кт  
Октября, 71, ФГБНУ УФИЦ РАН, патентный  
отдел, Шангараев Камилль Раилевич

(71) Заявитель(и):

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ УФИМСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (RU)**

(72) Автор(ы):

**Мустафин Ахат Газизьянович (RU),  
Максютова Эльза Ильдусовна (RU),  
Сидельников Артем Викторович (RU),  
Квятковская Адель Станиславовна (RU),  
Бадикова Альбина Дарисовна (RU),  
Латыпова Ляйсан Рамилевна (RU),  
Усманова Гульсум Салаватовна (RU),  
Нигматуллин Равиль Рашидович (RU),  
Будников Герман Константинович (RU),  
Баширова Зейна Анваровна (RU)**

(54) Вольтамперометрический способ качественного анализа меда

## (57) Формула изобретения

Вольтамперометрический способ качественного анализа меда, включающий использование модифицированного рабочего электрода и обработку получаемых вольтамперограмм, отличающийся тем, что для анализа подготавливают 30 мл водного раствора меда с концентрацией 0,01 г/л и добавляют к нему 100 мкл раствора анилина с концентрацией 0,035 моль/л, а модификация поверхности электрода происходит анилином непосредственно во время анализа, который проводят в трехэлектродной электрохимической ячейке при постоянном перемешивании с регистрацией 100 циклических вольтамперограмм в диапазоне  $\pm 1800$  мВ со скоростью 1000 мВ/с.