

УКРАЇНА



# ПАТЕНТ

НА ВІНАХІД

№ 121120

**РОТОРНО-ПУЛЬСАЦІЙНИЙ АПАРАТ З РОТОРОМ, ЩО  
ВІБРУЄ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи  
10.04.2020.

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



(11) 121120

(19) UA

(51) МПК (2020.01)  
B01F 7/00  
B01F 7/12 (2006.01)  
B01F 7/28 (2006.01)

(21) Номер заявки: а 2017 05637

(22) Дата подання заявки: 07.06.2017

(24) Дата, з якої є чинними  
права на винахід: 10.04.2020

(41) Дата публікації відомостей  
про заявку та номер  
бюлетеня: 25.09.2018,  
Бюл.№ 18

(46) Дата публікації відомостей  
про видану патенту та  
номер бюлетеня: 10.04.2020,  
Бюл. № 7

(72) Винахідники:  
Кюрчев Володимир  
Миколайович, UA,  
Дейниченко Григорій  
Вікторович, UA,  
Самойчук Кирило Олегович,  
UA,  
Пацький Ігор Юрійович, UA

(73) Власник:  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ,  
пр. Б. Хмельницького, 18, м.  
Мелітополь, Запорізька обл.,  
72310, UA

(54) Назва винаходу:

РОТОРНО-ПУЛЬСАЦІЙНИЙ АПАРАТ З РОТОРОМ, ЩО ВІБРУЄ

(57) Формула винаходу:

Роторно-пульсаційний апарат з ротором, що вібрує, який містить корпус, кривошипний механізм приводу вібрації, при цьому усередині корпусу концентрично розташовані ротор з механізмом приводу обертання і статор з отворами, кількість і діаметр отворів ротора дорівнюють відповідно кількості та діаметра отворів статора, а частота обертання ротора визначається діленням частоти вібрації ротора на кількість отворів, який відрізняється тим, що кривошипний механізм приводу вібрації сполучений з ротором через механізм приводу обертання, при цьому збіг осей отворів ротора і статора відповідає положенню ротора, при якому він розташований максимально близько до статора по осі обертання ротора.