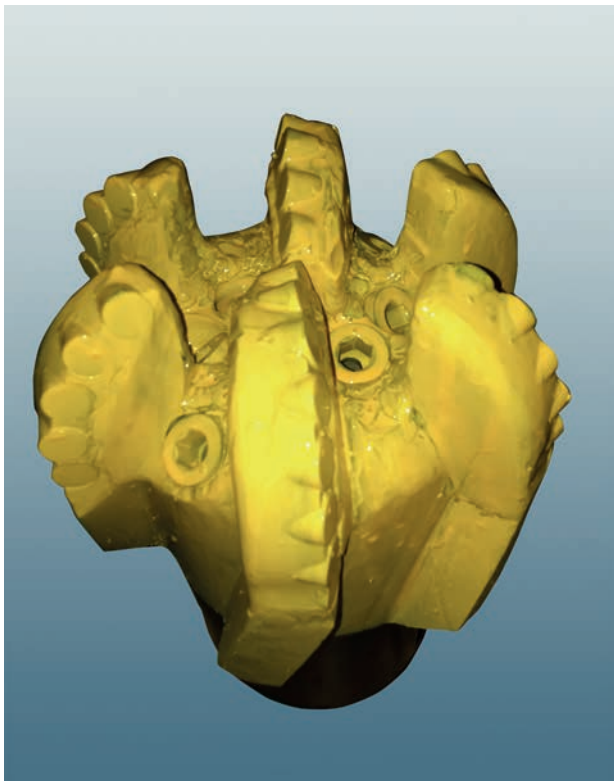


## БУРОВІ ДОЛОТА ДЛЯ БУРІННЯ НАФТОВИХ ТА ГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН



Долото бурове ІНМ АП 215,9С

### Призначення

Буріння нафтових та газових свердловин діаметром 120–220 мм у м'яких породах та породах середньої твердості із твердими абразивними прошарками

### Характеристики

Долото має цільнофрезерований сталевий корпус і пластини АТП (аналог пластин *PDC*), спечені з тугоплавкою домішкою нітриду ванадію *VN*. Система гідравлічних каналів забезпечує досконалу очистку вибою від вибуреного шламу. Бокові поверхні лопатей покриті твердосплавною напайкою із твердістю 50–55 *HRC*. Калібрувальна та підрізна частини лопатей оснащені алмазовмісними вставками з твесалу необхідної форми з домішками тугоплавких сполук нітриду ванадію *VN*. Термостійкість до 900 °С

### Переваги

Має підвищену термостійкість пластин бурових доліт у порівнянні з вітчизняними аналогами, що відповідає світовому рівню, а також збільшену утричі зносостійкість

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL6  
Можливе виготовлення малих партій – до 25 шт. у місяць

### Охорона інтелектуальної власності

IR1, IPR2

### Контактна інформація

Бондаренко Микола Олександрович, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, +38 067 297 43 62, e-mail: bond@ism.kiev.ua